

# НОУТБУКИ, которым все по плечу

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ТЕСТ



Ассортимент ноутбуков на любой вкус и соответственно, полярных ценовых категорий, в магазинах бытовой техники и электроники поражает воображение. Сегодня купить недорогой вариант «пишущей машинки» или «офисной лошади» очень просто. А как быть, если вам нужна полноценная замена мощного настольного компьютера в достаточно компактном исполнении? Надеемся, выборочный обзор популярных моделей высокопроизводительных компьютеров поможет вам определиться с выбором.

## Apple MacBook Pro 17" — престижный ноутбук для взыскательных пользователей

### Основные технические характеристики

Операционная система: MacOS X 10.4.10  
Процессор: Intel Core 2 Duo 2.4 ГГц (частота системной шины — 800 МГц, кэш L2 — 4096 кбайт на каждое ядро)  
Память: 4096 Гбайт (2 слота по 2 Гбайта)  
Тип памяти: SO-DIMM PC 5300 (667 МГц)  
Жесткий диск: Seagate ST9160823AS (160 Гбайт, SATA 5400 об/мин)  
Оптический накопитель: DVD-RW Superdrive 8x  
Коммуникационные возможности:  
AirPort Extreme (Wi-Fi 802.11g)  
Bluetooth v.2.0+EDR  
Gigabit Ethernet Controller  
IEEE 1394 controller (FireWire 400 / 800)

3 x USB 2.0 ports  
1 слот Express Card / 34  
Встроенный микрофон  
Встроенная камера iSight  
Экран: матрица размером 17" (1680×1050 пикселей) с поддержкой технологии Quartz Extreme  
Видеокарта: NVidia GeForce 8600 M GT (256 Мбайт физической памяти)  
Видеоразъемы: Dual-Link DVI port, DVI-to-VGA adapter

### Особенности

Тонкий корпус  
Щелевой загрузчик оптического привода  
Однокнопочный TouchPad  
Страна-производитель: KHP

Цена: от 94 000 до 100 000 руб. (в зависимости от комплектации)



## Немного истории

Продукция Apple традиционно не может оставить равнодушным никого. У нее есть масса поклонников во всем мире и не меньшее число ярких критиков. Но факт остается фактом — обладание ноутбуком с фирменным светящимся яблочком на крышке экрана и сегодня придает своему владельцу особый статус обладателя элитной техники.

Идеология компьютеров «Макинтош» (в том числе и ноутбуков) изначально строилась на том, что сразу после покупки пользователь получал в свое распоряжение полностью настроенную и готовую к работе вычислительную систему. Эта тенденция сохранилась и сегодня — все, что умеют делать компьютеры Apple, — они делают великолепно. Это относится и к очень быстрому веб-браузеру Safari, и к приложению электронной почты, к развитому органайзеру, несложным текстовому и графическому редакторам, средствам работы с видеоизображениями и звуком, включенными в состав операционной системы.

Интерфейс работы с приложениями всегда был предметом особой гордости разработчиков. Только недавно подобный интерфейс появился у основного конкурента в среде операционной системы MS Vista.

А мультимедийная составляющая «Маков», благодаря великолепному экрану, акустике и программным видео- и аудиоплеерам уже не первый год является примером для подражания.

Вдобавок ко всему, фирменная технология абсолютно достоверной передачи цвета на экране позволяет использовать эти компьютеры не только для решения повседневных задач, но и для профессиональных программ компьютерной верстки.

Отдельной похвалы заслуживает надежность и защищенность от вредоносных вирусов Mac OS X, построенной на ядре серьезной операционной системы Unix.

Правда, и у «Макинтошей» есть свои минусы. Благодаря своей изначально закрытой архитектуре, вычислительные системы от Apple не могут похвастаться таким же разнообразным набором программ, который имеют в своем распоряжении пользователи MS Windows. Особенно это относится к компьютерным играм. А некоторые программы, разработанные для Windows, и вовсе не имеют аналогов для «Маков».

Но ситуация в этом вопросе не безнадежная — последние модели Apple оснащаются высокопроизводительными платформами на базе Intel, которые позволяют устанавливать на «Маках» не только «родную» Mac OS X, но и MS Windows, что автоматически делает ваш ноутбук дружественным по отношению к любому софту. Правда, прямой обмен между приложениями, работающими в различных ОС, невозможен — для передачи результатов между программами вначале придется сохранить результаты вашей работы в отдельный файл.

У некоторых «Маков» есть еще одна особенность — недостаточное количество разъемов для периферийного оборудования на борту, что делает подключение некоторых внешних устройств непростым делом. Покупка дополнительных модулей-расширителей и адаптеров может вылиться для вас в кругленькую сумму.

Да и сам компьютер от Apple (будь то десктоп или ноутбук) стоит отнюдь не дешево. Неудивительно, что в последнее время эти компьютеры, когда-то произво-

дившиеся только в США, собирают в Поднебесной. И на нашем подопытном экземпляре имеется этикеточка с надписью «Made in China». Понятно, что китайская сборка позволяет снизить себестоимость любых высокотехнологичных изделий, в том числе и ноутбуков.

Тем не менее, три последних соображения вовсе не останавливают поклонников «Маков», число которых во всем мире постепенно растет, хотя и не такими бурными темпами, как среди владельцев ноутбуков других брендов.



Но, довольно общих рассуждений, пора посмотреть на конкретный MacBook Pro 17", который попал к нам на тестирование. То, что мы имеем дело с продукцией Apple, ясно сразу — черная картонная коробка с изображением ноутбука в натуральную величину на боковой грани сама по себе является произведением искусства. А когда извлекаешь из упаковки на свет божий собственноручно компьютер, поражаешься его легкости и малой толщине.

По идее 17-дюймовый ноутбук не может быть компактным. Но в данном случае это не так. Толщина машинки, в отличие от конкурентов, одинакова по всему периметру корпуса и составляет всего 2,5 сантиметра! А вес в 3,1 кг считается вполне приемлемым и для некоторых 15-дюймовых моделей. Облик любого «Мака» уникален — это сплав строгости, граничащей с минимализмом и особого изящества. Корпус ноутбука в закрытом состоянии представляет собой абсолютно параллелепипед серебристого цвета без сколов или угловатостей. Такой подход к оформлению вызывает у пользователей трепет не меньший, чем восторги по поводу яркой внешности премиум-ноутбуков Acer Ferrari или ASUS Lamborghini. И конечно же, на крышке экрана красуется белый логотип Apple в виде надкушенного яблока, который во время работы подсвечивается неназойливым синеватым цветом.



Спрятанные за симпатичной декоративной решеткой динамики занимают значительную площадь по бокам от клавиатуры. Громкоговорители превосходно справляются с возложенной на них задачей. Они звучат насыщенно, ровно и чисто во всем диапазоне регулировок громкости, без малейшего намека на «консервное» дребезжание, свойственное некоторым ноутбукам, отлично передавая нюансы музыкальных композиций или речевого сопровождения.

Но за все нужно платить — динамики «съели» место для выделенного блока цифровой клавиатуры. Это не совсем здорово, ведь для 17-дюймовых ноутбуков правый цифровой кейпад становится негласным стандартом. С другой стороны, любой пользователь закроет глаза на некоторое неудобство работы с усеченной клавиатурой, если услышит, как звучит его «Мак».



Но даже такую «неполную» клавиатуру нельзя назвать обычной, так как она имеет заводскую гравировку латиницы и кириллицы (в отличие от повсеместно распространенных наклеек на клавишах) и синевающую подсветку символов, которая включается автоматически в условиях недостаточного освещения.



Пользователям наверняка понравится контактная площадка тачпада. Благодаря большому размеру, работать с ней очень комфортно. Но мы вынуждены в очередной раз посоветовать на традиционное отсутствие второй клавиши тачпада для вызова контекстного меню. Пользователям «Маков» это почти не причиняет неудобств, но те, кто привык к среде MS Windows, поначалу будут ощущать себя несколько не комфортно. Впрочем, никто не возбраняет вам подключить к ноутбуку «обычную» мышь с двумя (и больше) кнопками.

Мы уже привыкли к тому, что ноутбуки верхней ценовой категории оснащены дополнительными клавишами для вызова приложений и «мультимедийными» кнопками. В MacBook Pro 17" такие кнопки отсутствуют вовсе, а для управления мультимедиа предназначен дальнобойный ИК-пульт Apple Remote. Тем не менее,



на довольно пустой внутренней панели ноутбука эти кнопки были бы не лишними, — ведь управлять мультимедиа с помощью пульта, если пользователь работает непосредственно за клавиатурой, неудобно.

Но обладателя MacBook Pro 17" ожидает еще целый ряд сюрпризов. Во всех последних моделях «Маков»



применяется фирменный безопасный разъем сетевого питания MagSafe. Он выполнен на магнитной защелке, которая вовремя «отстегнется» от ноутбука, если вы по неосторожности зацепились ногой за сетевую кабель. Ваш «Мак» не опрокинется с рабочего стола, сохранив вам изрядную долю нервов и финансов.

И даже в случае падения предусмотрена защита жесткого диска от потери данных. Встроенный датчик неосторожного движения вовремя «запаркует» головки записи-чтения вашего диска в безопасное положение, если обнаружит резкое перемещение ноутбука в пространстве.

К несомненным достоинствам машинки отнесем отсутствие отверстий для забора воздуха на днище ноутбука. Эту модель можно устанавливать на любую поверхность без риска перегрева из-за перекрытия вентиляционных отверстий, а при работе на коленях ноутбук не будет причинять никаких неудобств. Ноутбук в работе бесшумен, а его корпус практически не нагревается.

Теперь пару слов об оптическом приводе, точнее о его загрузчике щелевого типа. Спору нет, щелевой слот удобнее в процессе загрузки или выгрузки оптических дисков, ведь в нем отсутствует выдвижной лоток, который мешает при работе на коленях и вообще может сломаться при неаккуратном обращении. Но щелевой загрузчик предназначен для работы только с CD/DVD-носителями стандартного размера (диаметром 12 см), а про мини-CD/DVD (8 см), диски-визитки (мини-диски с двумя усеченными краями) и Share-CD (диски произвольной формы) вам придется забыть. К тому же, если в щелевом приводе по какой-либо причине застрял диск, то извлечь его намного сложнее, чем из выдвижного лотка.

Несколько спорным выглядит и фронтальное расположение загрузчика дисков. Во время работы на коленях намного удобнее вставлять диски через щель в правом или левом торце ноутбука.

Все предыдущие соображения касались дизайна и эргономики. Пора переходить от внешнего осмотра к аппаратной начинке.

Особо распространяться о технических параметрах Apple MacBook Pro 17" смысла не имеет, потому что все составляющие этого ноутбука можно охарактеризовать определением «самый — самый». Чипсет последнего поколения в связке с самым мощным процессором от Intel (платформа Santa Rosa), изначально огромный размер оперативной памяти (4 гигабайта), емкий винчестер и видеокарта, практически не уступающая настольным аналогам, позволяют справиться абсолютно с любыми приложениями, причем в многозадачном режиме.

Всеми возможными интерфейсами, в том числе и беспроводными, данный образец укомплектован, что называется «под завязку». Жаль только, что места для встроенного карт-ридера в нем так и не нашлось, а слот Express Card поддерживает только узкие (34 мм) платы расширения.

Тем не менее, это один из самых функционально оснащенных для работы с любым периферийным оборудованием ноутбуков от Apple.

При этом аппарат достаточно экономичен. Установленная в нем Li-Ion батарея повышенной емкости (6000 мА·ч / 85 Вт) обеспечивает, по заявлению производителя, до 5,5 часов автономной работы. Реальное

время работы оказалось на уровне трех с небольшим часов, но и это выдающийся показатель для 17-дюймовой модели.

Подводя итог, скажем, что MacBook Pro 17" получился весьма неординарным. Даже с учетом наших оговорок, можно не сомневаться, что очередной продукт Apple никого не оставит равнодушным. Это действительно эксклюзивный ноутбук, в котором имиджевая составляющая отлично дополняет самую мощную аппаратную начинку.

### Плюсы

- мощный процессор и большой объем предустановленной оперативной памяти
- производительная видеокарта с быстрой памятью GDDR3 SDRAM
- лучший в рамках этой статьи экран с абсолютно достоверной цветопередачей и широкими углами обзора
- лучшее звучание встроенных стереодинамиков
- функция автоматической подсветки клавиатуры
- широкий тачпад
- малые толщина и вес ноутбука
- большое время автономной работы

### Минусы

- отсутствие выделенного блока цифровой клавиатуры
- единственная кнопка на тачпаде
- поддерживаются только узкие Express Card шириной 34 мм
- отсутствие слота карт-ридера



### Резюме

MacBook Pro 17" — машина бескомпромиссная и универсальная. Она одинаково хороша и в качестве домашнего мультимедийного развлекательно-игрового центра, и рабочей станции для профессионалов, работающих с цветом или трехмерными изображениями в пакетах 3D-графики, или для построения сложных математических моделей. И только использование этого аппарата исключительно в качестве простейшей пишущей машинки или плеера iPod выглядит не вполне оправданным в плане цены. Хотя — у всех свои причуды...

MacBook Pro 17" однозначно привлечет новых адептов в лагерь поклонников «Маков». Если у вас есть достаточная сумма денег и не смущают некоторые ограничения платформы Apple, о которых говорилось в начале обзора — то вы не пожалеете о сделанном выборе.

## Toshiba Satellite P200 — мощный универсал

### Основные технические характеристики

Операционная система: Windows Vista Home Premium  
Процессор: Intel Core Duo T7500 2.20 ГГц  
Оперативная память: 1024 Гбайт  
Жесткий диск: Toshiba MK1637GSX (160 Гбайт, 5400 об/мин)  
Тип оптического привода: DVD-RW (DVD Super Multi Double Layer)  
Встроенный картридер: Multi Card Slot (MMS-SD)  
Разъем расширения: поддержка карт PCMCIA I / II  
Беспроводные коммуникации: Bluetooth v.2.0+EDR, WLAN Wireless Network Adapter ABG  
Проводные коммуникации: контроллер Ethernet (1 Гбит), модем 56k v.92  
Порты: контроллер IEEE 1394, 4 порта USB 2.0, VGA, S-Video  
Устройство ввода: Synaptics TouchPad, полноразмерная клавиатура с цифровым блоком  
Экран: широкоформатный глянцевый 17" (WXGA+, 1440×900 пикселей)  
Видеоадаптер: ATI M76M (256 Мбайт)  
Аудиочип: Realtek HD Audio  
Габаритные размеры Ш×В×Г (мм): 399×36,0 (спереди) / 46,5 (сзади)×288  
Вес (кг): 3,3

### Особенности

Дизайн в стиле Piano  
Встроенная веб-камера Chicony (1.3 Мпикс)  
Мультимедийный порт HDMI  
Регулятор громкости в виде колесика  
Полноразмерная клавиатура с выделенным цифровым блоком  
Индекс производительности Windows Vista: 4,5

*Цена: от 34 000 до 42 000 р. (зависит от конкретной конфигурации)*

Рассказывая о мобильных компьютерах, нельзя обойти вниманием продукцию флагмана ноутбукостроения — корпорации Toshiba. Традиционно ноутбуки этого бренда отличаются высочайшей надежностью и оптимальной сбалансированностью. К тому же Toshiba давно сотрудничает с фирмой Harman/Kardon, известной своими разработками в области аудио, что позволяет производить одни из лучших звуковых решений для ноутбуков.

До недавнего времени дизайн ноутбуков Toshiba отличался определенной строгостью и лаконичностью, исключение составляли лишь мультимедийные модели Qosmio. Тестируемый сегодня образец принадлежит к бизнес-серии Satellite и, тем не менее его оформление претерпело существенные изменения по сравнению со своими предшественниками.

В целом, как и у предыдущих моделей Toshiba, массив-

ный (только на вид!) корпус подопытного экземпляра производит ощущение добротно сделанной надежной вещи. Это подтверждается опытом многолетней эксплуатации ноутбуков от известного производителя.

Дизайн новинки, выполненный в модном ныне стиле Piano (черная глянцевая «рояльная» крышка контрастирует с внутренними панелями и клавиатурой почти белого цвета), выгодно выделяет ее на фоне обычных «офисных лошадок».

Традиционно выделяется качество поворотных петель экрана, и продуманное расположение всех интерфейсных разъемов. В наличии встроенный мультимедийный картридер (MMS-SD) и порт для карт расширения PCMCIA I / II. Использование этого порта на фоне повсеместно насаждаемых ныне разъемов под пока еще экзотические платы Express Card выглядит скорее достоинством, чем недостатком. Тем более, что позднее при необходимости можно приобрести переходник PCMCIA-to-Express Card, которые есть в свободной продаже уже сегодня.

В актив модели нужно занести наличие мультимедийных клавиш и выделенного блока цифровой клавиатуры. Сами клавиши полноразмерные (исключение составляет несколько укороченная Space), имеют не большой ход с четким откликом.

Тачпад — стандартный, без каких-либо особенностей. Размер его контактной площадки не самый большой, но особого дискомфорта в работе это не доставляет. Зона вертикальной прокрутки на нем никак не обозначена, но функционирует. В целом — не лучше, но и не хуже, чем у конкурентов.

На скошенной поверхности под тачпадом размещены разноцветные индикаторы режимов работы, которые видны даже при закрытой крышке устрой-





ства. Индикаторы излишней яркостью не грешат, поэтому в темноте не раздражают и не отвлекают внимания.

Колесико регулировки громкости, аудиоразъемы и гнездо микрофонного входа также расположены на переднем торце устройства, что называется всегда под рукой.

Подводя итог внешнему осмотру, отметим максимально продуманную эргономику модели P200.

В процессе тестирования на различных режимах машинка нагревалась несущественно, а шума вентиляторов практически не было слышно, что говорит о правильной организации внутреннего пространства ноутбука и сбалансированности его комплектующих.

Косвенно о начинке ноутбука свидетельствует предустановленная на нем ОС Windows Vista Home Premium, которая предъявляет высокие требования к аппаратным ресурсам. Оценка системы в соответствии с индексом производительности Windows Vista составляет 4,5 балла, что уже само по себе неплохо. Но при этом процессор и жесткий диск демонстрируют убедительные значения в 5,1 балла — результат более чем внушительный.

Во время тестирования на различных приложениях подтормаживаний и зависаний системы не возникало в принципе. Синтетический бенчмарк PC Mark и тест производительности трехмерной графики 3D Mark показали достойные для своего класса результаты. В немалой степени это определяется новейшей вычислительной платформой Santa Rosa от Intel и быстрым жестким диском. Новая платформа имеет целый ряд усовершенствований по сравнению с предшественниками. Наиболее интересное из них (хоть и не основное) — использование встроенной Flash-памяти для технологии ускорения вычислений Ready Boost. Ранее для этих целей пользователю приходилось самостоятельно подключать к ноутбуку дополнительную «флэшку».

Дискретная видеокарта ATI Mobility Radeon HD2600, имеющая 256 мегабайт видеопамати, дополняет общее положительное впечатление от ноутбука.

Работа беспроводных интерфейсов нареканий не вызывает, соединение с внешними устройствами происходит без проблем.

Отдельно отметим относительно громкое и насыщенное (по сравнению с большинством ноутбуков) звучание встроенных динамиков. Решить задачу качественного звуковоспроизведения в малых габаритах любого ноутбука — дело непростое, но инженеры Toshiba в союзе с Harman/Kardon вновь добились неплохого

результата. Единственное нарекание к акустической системе вызвано спорным оформлением облицовки громкоговорителей — перфорированные кругляшки, закрывающие динамики, навевают устойчивую ассоциацию с китайскими целлулоидными игрушками.

#### Плюсы

- добротный, тихий и не нагревающийся корпус
- наличие мультимедийных клавиш и кнопок быстрого вызова приложений
- выделенная цифровая зона на клавиатуре
- удобный регулятор громкости и картридер на передней панели
- качественное звучание встроенной акустической системы
- хорошая оснащенность разъемами для подключения периферийных устройств
- поддержка карт расширения распространенного стандарта PCMCIA I/II

#### Минусы

- маркая поверхность верхней крышки ноутбука
- спорный дизайн облицовки громкоговорителей дисконформирует с элегантным видом ноутбука в закрытом виде
- слишком кучное расположение всех 4-х разъемов USB 2.0



#### Резюме

Toshiba P200 — полноценная замена настольного ПК по разумной (для своего класса) цене. Это мощная рабочая станция, способная удовлетворить запросы большинства пользователей.

Внушительная начинка, большой качественный экран и отличная встроенная акустика позволяют использовать этот ноутбук не только в качестве мощной вычислительной системы, но и мультимедийного развлекательного центра.

Потенциального покупателя способны привлечь высокие технические характеристики, налаженная служба поддержки и сервис, большой выбор фирменных комплектующих и аксессуаров в свободной продаже.

Внутренний дизайн аппарата несколько простоват, поэтому у неискушенного пользователя может сложиться ошибочное ощущение, что машинка относится к более низкому классу, чем это есть на самом деле.

## Samsung R70-A003 — выбор мобильного геймера

### Основные технические характеристики

ОС: Windows Vista Home Premium  
Процессор: Intel Core 2Duo T 7300 (2.0 ГГц / 800 МГц)  
Объем оперативной памяти (Мбайт): 2048 (макс. — 3 Гбайт)  
Дисплей: WSXGA+, диагональ 15,4", глянцевый  
Рабочее разрешение дисплея: 1680×1050 пикселей  
Видеоадаптер: NVIDIA GeForce GO 8400 (128 Мбайт)  
Аудиокарта: 7.1 Channel HD Digital audio out (HDMI Port)  
Картридер: MS/MS pro/SD/xD/MMC/High speed MMC  
Жесткий диск, объем (Гбайт): 160 (SATA, 5400 об/мин)  
Оптический привод: DVD/CD-RW (SuperMulti Dual Layer)  
Факс/модем 56Kbps / V.92  
Сетевая карта Broadcom BCM4401 (1 Гбит)  
Беспроводная сетевая карта Intel 802.11ag  
Адаптер Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate)  
Порты ввода/вывода: 1×IEEE1394; 3×USB2.0; SVHS, VGA, RJ11, RJ45, PC Card Type II, микрофон, наушники  
Устройства ввода: полноразмерная клавиатура, тачпад с полосой скроллинга  
Продолжительность работы от батареи: до 3-х часов  
Размеры Ш×В×Г (мм) 358,0×264,0×36,5 (макс.)  
Вес (вместе со стандартной батареей) 2,7 кг

### Особенности

Дизайн в стиле Piano Black  
Встроенная веб-камера Vega (1.3 Мпикс)  
Встроенный картридер: 6-in-1 Multi Card Slot (поддержка карт памяти MS / MMS-SD / xD)  
Мультимедийный разъем HDMI  
Бактерицидное покрытие Silver Nano Ag+  
Оценка: Индекс производительности Windows: 4,8

*Цена: от 37 000 до 52 000 р. (зависит от конкретной конфигурации)*

Сравнение этой модели с предыдущими ноутбуками на первый взгляд выглядит некорректным, так как диагональ экрана Samsung R70 меньше, чем у других героев нашего обзора и составляет «всего» 15,4". Но высокое рабочее разрешение (такое же, как у Apple MacBook Pro 17" и большее, чем у Toshiba Satellite P200), быстрая матрица и качественное покрытие экрана позволяют рассматривать эту машинку как неплохую альтернативу «семнашкам», а меньшие габариты корпуса делают аппарат мобильнее.

Прошли те времена, когда ноутбук служил заменой пишущей машинке. Новейшие компьютерные технологии превратили его в серьезного конкурента настольным ПК. Модель Samsung R70 обладает всем необходимым для работы с «тяжелыми» приложениями, требующими значительных аппаратных ресурсов, в том числе и с компьютерными играми последнего поколения.

Внешний вид новинки вызывает положительные эмоции. Это и визуально тонкий корпус, и экран Wide Screen кинематографического формата 16:10, и нарочито строгая стильная клавиатура. Внешняя крышка полированная и достаточно чувствительная к появлению отпечатков пальцев, но именно ее глянец в сочетании со строгой искрящейся

темно-карбоновой внутренней поверхностью и почти черной клавиатурой смотрятся очень и очень привлекательно на фоне большинства конкурентов, выполненных в черно-серебристой гамме.

Ход клавиатуры достаточно точный, с легким кликом, доставляет в процессе набора только положительные эмоции и в то же время он не «достаёт» окружающих чрезмерным лязгом. Но клавиатура интересна еще и тем, что на ней нанесено фирменное «самсунговское» бактерицидное покрытие Silver Nano Ag+.

Это сделано неспроста. Ученые доказали, что клавиатуры компьютеров и клавиши телефонных аппаратов являются любимым местом обитания огромного количества бактерий. Компания Samsung с помощью вышеназванного покрытия проявляет заботу о здоровье пользователей.

На лицевой панели расположены только мультимедийный карт-ридер и светодиодные индикаторы режимов работы. Свечение последних умеренное, не раздражающее в темноте. То же относится и к кнопке включения/выключения ноутбука, традиционно для Samsung'ов имеющей мягкую синеватую подсветку.

Выбор дополнительных кнопок невелик — всего лишь одна кнопка вызова приложения электронной почты.

Над клавиатурой находится довольно широкая панель с симпатичной декоративной насечкой. При беглом взгляде можно предположить, что за ней спрятаны внушительные встроенные громкоговорители. На самом деле это не так. Сквозные отверстия очерчивают достаточно скромные размеры динамиков. Несмотря на это, акустика звучит вполне пристойно, чтобы озвучить офисные приложения и посмотреть фильмы вблизи компьютера.

А чтобы реализовать звуковые возможности R70 в полном объеме, достаточно подключить его к комплекту внешней акустики, благо аудиовыход этого ноутбука поддерживает многоканальный звук в формате





7.1. Такое решение в ноутбуках встречается пока еще нечасто.

Не может не радовать и наличие на левом торце корпуса мультимедийного разъема HDMI.

На боковых торцах находятся VGA-выход для подключения внешнего монитора или проектора, разъемы сети и телефонного модема, а также три разъема USB. И без того небедные коммуникационные возможности дополнены встроенными модулями Wi-Fi и Bluetooth последних версий.

Выдвижной лоток оптического привода размещен справа, что будет удобным для подавляющего числа пользователей.

Внутренняя начинка Samsung R70 отвечает всем требованиям к современному продвинутому ноутбуку. Об этом говорит индекс производительности Windows Vista, равный 4,8 балла. Синтетический бенчмарк PC Mark и тест производительности трехмерной графики 3D Mark лишь подтвердили хорошую «заряженность» машинки.

Процессор этой модели и характеристики видеокарты несколько уступают двум предыдущим машинкам. Но в большинстве приложений, даже требовательных к аппаратным ресурсам, разница в быстродействии не будет критичной за счет приличного объема оперативной памяти и сбалансированности комплектующих. Размер экрана меньший, чем у Mac BookPro 17" и у Toshiba P200, зато подкупает его рабочее разрешение. А для кого-то определяющим фактором в выборе станет то, что Samsung R70 выигрывает у конкурентов в плане обилия интерфейсов и поддержкой аудио формата 7.1.

Похоже, эта модель придется по душе серьезным пользователям. Но не только им, — ведь за счет отличных возможностей аудио- и видеоподсистем, а также простоте подключения к внешним экранам и аппаратуре домашнего театра, этот ноутбук отлично подходит на роль развлекательно-игрового центра.

#### Плюсы

- тонкий, легкий, притягивающий взгляд корпус
- яркий экран с быстрым откликом и высоким рабочим разрешением

- клавиатура с бактерицидным покрытием Silver Nano Ag+ одинаково хороша для набора текстов и для нужд игроманов
- хорошо сбалансированная аппаратная начинка, высокие показатели бенчмарков
- отличные возможности по подключению внешней аудио- и видеотехники

#### Минусы

- маркая поверхность верхней крышки ноутбука
- недостаточная громкость встроенных динамиков

#### Резюме

Этот стильный и легкий ноутбук способен стать настоящей находкой для геймеров, которые превыше всего ценят мобильность. Экран модели с незаурядными характеристиками и достойная аппаратная начинка ставят Samsung R70 в один ряд с самыми высокопроизводительными решениями других производителей. Дополнительным аргументом в пользу выбора данной модели может послужить дизайн ноутбука, развитые возможности по подключению периферии всех типов и применение бактерицидного покрытия клавиатуры.

#### Вывод

Все рассмотренные модели служат отличными кандидатами на замену настольного ПК. Помимо передовых технических характеристик, каждый из них имеет свои «изюминки» в плане дизайна, и без сомнения, на ближайшее время будет оставаться лидером в своем классе.

Понятно, что через полгода или год ситуация вновь изменится и в бурно прогрессирующем семействе ноутбуков появятся очередные лидеры. Но и тогда эти модели будут весьма востребованы у пользователей.

А. Копылов

Редакция благодарит компании Apple, Samsung и Toshiba за технику, предоставленную для тестирования