

Бесплатно!

»» «Азбука» N516, Sony Ericsson T707, COWON iAudio 9... /92

ПОЛЕЗНЫЙ ЖУРНАЛ О НОУТБУКАХ • СМАРТФОНАХ • GPS-НАВИГАТОРАХ

Мобильные компьютеры
№1 (107) декабрь-январь 2010

Мобильные компьютеры

2010:
планы
и прогнозы /14

(game)land hi-hun media
publishing for enthusiasts



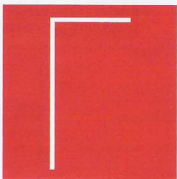
www.mcomline.ru



рекомендованная
цена **175** рублей

Лучшее-2009

Ноутбуки, девайсы, софт, игры



од 2009-й выдался одновременно сложным и интересным. Впрочем, как и любые другие 12 месяцев, 52 недели, 365 дней... Что самое главное, еще один год нашей с вами жизни не был скучным. Попробуем вспомнить, чем он нас удивил. Конечно же – с мобильно-компьютерной точки зрения. Если попробовать это сделать в стиле газетной передовицы, то получится что-то вроде: «Коммуникаторы и смартфоны: достигнута планка в 1 ГГц!», «Нетбуки превратились в ноутбуки. А есть ли разница?», «ГЛОНАСС.

Он где-то рядом», «GPS-навигаторы: больше брендов, хороших, не очень и разных», «Кому «андроида», кому зеленого?», «Телефоны и интерфейсы: вам звонить или трогать?», «"Семерка"? "Снежный барс"? А может быть, "Хром"?», «Windows Phone: игры маркетологов», «3G. Битва за Москву», «Огуглились по-полной», – согласитесь, динамично, насыщенно, а где-то даже и неожиданно. К слову, если какой-то из «заголовков» вас смутил или озадачил, внимательно читайте статьи этого номера – мы практически полностью посвятили его итогам уходящего года и прогнозам на 2010-й. Ну, а главной темой декабрьско-январского номера мы сделали награждение лучших мобильных компьютеров, программного обеспечения и видеоигр. Не был забыт и наш традиционный раздел «Выбираем». Более того, мы даже расширили его – слишком много интересных новостей вышло в последние недели 2009 года.

Полезного вам чтения, счастливого Нового года и много-много гаджетов под елкой!

Денис Подоляк,
главный редактор

P.S. Если вы хотите сэкономить деньги, время и нервы, мы можем предложить новый вариант подписки – через платежную систему «Киви»! Теперь в любом Qiwi-терминале есть раздел меню, воспользовавшись которым вы за считанные секунды оформите годовую или полугодовую подписку на наш журнал, а также все печатные издания медиакомпании Gameland.



Содержание



В номере
4 | Новости

Понаехали

14 2009/2010: Итоги и прогнозы
О непереносимости времени
и причинно-следственных связей

Выбираем

- 24 Gigabyte GSmart S1200
- 27 Highscreen Zeus
- 28 HTC HD2
- 30 HTC Tattoo
- 31 RoverPC Pro G8
- 32 «Азбука» N516
- 33 Philips Xenium X830
- 34 ASUS UL30A
- 36 Dell Adamo
- 38 Sony VAIO X
- 40 Acer Aspire 7535G
- 41 Fujitsu M2010
- 42 Toshiba Qosmio X500

Лучшее-2009

- 48 Лучшие ноутбуки
- 58 Лучшие компактные устройства
- 69 Лучшие программы
- 81 Лучшие игры

- 94 Сводная таблица технических характеристик

Про hi-tech и не только...

96 | Сняты ли андроиды массовому покупателю?

МТС Мобильные компьютеры

Единственный журнал в своем классе о мобильных компьютерах

№1(107), декабрь-январь 2010

РЕДАКЦИЯ

Денис Пополев, главный редактор
popolev@game land.ru

Максим Троицкий, выпускающий редактор
troitskiy@game land.ru

Евгений Попов, редактор раздела
popov@game land.ru

Николай Шварц, редактор раздела

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА,
ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Виктор Боровой, арт-директор
borovoi@game land.ru

Юлия Пономарева, фотограф
ponomareva@game land.ru

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ

Александр Бугдин, Захар Гаряев,
Александр Краченко, Борис Кучин,
Николай Чернов

АДРЕС РЕДАКЦИИ

19021, Москва, ул. Тимирязевская, д.11,
строение 44-45

Тел.: +7 (495) 935-70-34

Факс: +7 (495) 780-88-24

magazine@game land.ru

Денис Калинин, генеральный издатель
kalinin@game land.ru

Наталья Петяновская,
менеджер по продажам

ibitorskaya@game land.ru

(game)land

ИЗДАТЕЛЬ

Медиакомпания Gameland

Тел.: +7 (495) 935-70-34

Факс: +7 (495) 780-88-24

Дмитрий Агауров, генеральный директор

Давид Шостаков, управляющий директор

Паша Романовский, директор по развитию

Дмитрий Ларьинский, редакционный

директор

Анастасия Леонова, финансовый директор

Татьяна Губецкая, директор по персоналу

Дмитрий Площев, директор по маркетингу

Энди Терубильд, главный дизайнер

Сергей Курьяев, директор по производству

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ

Тел.: (495) 935-7034

Факс: (495) 780-8824

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПОДПИСКА

Андрей Степанов, директор по дистрибуции
andrey@game land.ru

Ольга Девальд,

руководитель московского направления

devald@game land.ru

Татьяна Кошелева, руководитель

регионального направления

koshaleva@game land.ru

Марина Гончарова,

руководитель отдела подписки

goncharova@game land.ru

КОНТАКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

19021, Москва, ул. Тимирязевская, д.11,
строение 44-45

Тел.: +7 (495) 780-88-29

Факс: +7 (495) 780-88-24

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

ООО «ейм Ленкс»

19021, Москва, ул. Тимирязевская, д.11,
строение 44-45

Тел.: +7 (495) 935-70-34

Факс: +7 (495) 780-88-24

Журнал зарегистрирован Министерством
РФ по делам печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций, ПИ 77-18028 от
14.02.2002. Выходит раз в месяц.

Тираж 65 000 экз.

Цена договорная

Отпечатано в типографии ScanWeb, Финляндия

Евгения Горчева,

Директор группы

GAMES & DIGITAL

gorcheva@game land.ru

Менеджеры

Ольга Емельянцева

Мария Нестерова

Мария Николаевна

Марина Румянцева

Менеджер по продажам Gameland TV

Максим Соболев

Администратор

Мария Буева

Лариса Стрельнева, директор корпоративной
группы (работа с рекламными агентствами)

strelneva@game land.ru

Марья Алексеева, старший tradim-менеджер

alekseeva@game land.ru

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ

- по объединенному каталогу

«Пресса России»: 38567

- по каталогу российской прессы

«Почта России»: 16714

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

www.gic.ru

Претензии и дополнительная информация

по подписке

Тел.: +7 (495) 780-88-29 - для москвичей;

+7 (800) 200-3-999 - бесплатно для регионов

РФ и абонентов МТС, «Билайн», «МегаФон»

info@gic.ru

По вопросам лицензирования и получения
прав на использование редакционных
материалов журнала обращайтесь по адресу:

content@game land.ru

За содержание рекламных объявлений
редакция ответственности не несет.
Категорически воспрещается воспроизводить
любым способом полностью или частично
статьи и фотографии, опубликованные
в журнале. Рукописи, не принятые
к публикации, не возвращаются.

© 000 «ейм Ленкс», РФ, 2009

Обязательное медиакомпание Gameland продвигает партнерские лицензии и права на
использование контента журналов, дисков, сайтов и телеканалов Gameland TV. По всем
вопросам, связанным с лицензированием и синдицированием, обращайтесь по адресу
content@game land.ru

Социально-мультимедийный коммуникатор Sony Ericsson XPERIA X10

Наконец состоялся долгожданный официальный анонс коммуникатора Sony-Ericsson XPERIA X10 (кодовое имя – Rachael). Разработчики позиционируют эту модель как инструмент для мобильного мультимедиа и социальных сетей. Поэтому в UX-интерфейсе операционной системы Android 1.6 Donut, под управлением которой работает новинка, вошли такие решения, как Timescape и Mediascape. Первое объединяет в одном месте все данные каждого контакта, включая ссылки на страницы в социальных сетях. Второе обеспечивает быстрый доступ к локальному и сетевому медиаконтенту.

Технические характеристики устройства: процессор Qualcomm Snapdragon QSD8250 с тактовой частотой 1 ГГц, встроенная память 1 Гбайт, сенсорный 4-дюймовый дисплей 480x856 пикселей. Стоит особо отметить 8-мегапиксельную камеру с автофокусировкой на выбранном касанием дисплея объекте, функциями распознавания лиц и улыбки, стабилизацией видео и другими возможностями, доступными лишь в дорогих камерах.

Выход новинки на рынок ожидается в 2010 году.

Несмотря на то что мобильные устройства от Sony Ericsson зарекомендовали себя с лучшей стороны, нельзя обойти вниманием тот факт, что свежие модели компании несколько запаздывают с выходом, появляясь на рынке уже после того, как новинка применяемых в них технологий минует пик потребительского интереса.

Редакция

Новая модель от Sony Ericsson имеет выраженную социальную ориентацию



Появились первые вирусы для iPhone

В среде обладателей коммуникатора iPhone от Apple наблюдается легкая паника. Она вызвана слухами о появившихся для него вредоносных приложениях. По заявлениям пострадавших, вирусы, проникая в систему через службу OpenSSH, способны похищать конфиденциальную информацию из памяти iPhone и даже предавать злоумышленникам полный контроль над зараженным

устройством. Владельцам «яблочного» коммуникатора настоятельно рекомендуется не загружать службу OpenSSH или отключать ее тогда, когда она не используется. Впрочем, как отмечают специалисты компании Apple, риску заразиться подвержены лишь нелегально разблокированные аппараты. Если же iPhone приобретен в официальном порядке, никакие вирусы (пока, во всяком случае) ему не страшны.



Модель HP iPAQ G1810 работает под управлением Windows Mobile 6.5 Professional.

Клавиатурный Windows Phone с сенсорным дисплеем от HP

В последнее время компания HP редко балует своих российских поклонников свежими решениями в области карманных устройств. Однако это не значит, что в ее ассортименте совсем нет мобильных новинок. Так, для международного оператора связи AT&T специалистами HP разработан коммуникатор HP iPAQ G1810, привлекающий внимание энтузиастов сразу несколькими особенностями. Во-первых, его оснастили сразу и аправитной клавиатурой, и сенсорным горизонтально ориентированным дисплеем с диагональю 2,5" и разрешением 320x240 пикселей. Во-вторых, он работает под управлением новой версии ОС – Windows Mobile 6.5. В-третьих, он предназначен для сетей стандарта GSM/WCDMA, а значит, нельзя исключать появления подобной модели и на российском рынке.

Эко-телефон от LG Electronics

В рамках своей экологической программы компания LG Electronics выпустила на европейский рынок новый мобильный телефон с широкоформатным сенсорным дисплеем – LG GD510. Наличие на задней крышке модели солнечной батареи позволяет экономить электроэнергию, внося тем самым небольшой, но, тем не менее, реальный вклад в улучшение экологической ситуации в мире. Десять минут подзарядки от солнца обеспечивают телефону чуть более 2 минут разговора или го 3 часов ожидания.

В списке предустановленного в LG GD510 программного обеспечения имеются специальные экологические приложения Eco-tree и Eco-calculator, помогающие владельцу аппарата проследить, насколько ему удалось снизить выбросы углекислого газа благодаря использованию солнечной батареи. Помимо этого, новинка не содержит поливинилхлорида и огнезащитных составов с бромовками брома. Ее упаковка изготавливается из переработанной бумаги, а печатная информация наносится с помощью чернил из сои.



Мобильный телефон LG GD510 оборудован собственной электростанцией – солнечной батареей

«При разработке новых видов продукции мы учитываем задачи нашей компании по обеспечению экологической устойчивости. Наши "зеленые" принципы учитываются в рамках всего "жизненного цикла" этого мобильного телефона – начиная от используемых материалов и заканчивая процессом производства, логистикой, эксплуатацией и утилизацией.»

Сток Ан, президент LG Electronics Mobile Communications Company

«Спиртовка» от Toshiba для мобильной техники

Сообщения о готовности к запуску в серийное производство топливных элементов для мобильной техники появляются в компьютерных СМИ вот уже более пяти лет. Однако до сих пор такого устройства ни в одном магазине нет. Ситуацию может изменить компания Toshiba, запустившая массовую сборку продукта Dynario. Этот продукт представляет собой внешний источник питания, предназначенный для подзарядки батарей мобильных устройств. Его особенностью является применение в качестве источника энергии химического реактора, работающего на техническом спирте – метаноле. Разработчики утверждают, что незначительного количества спирта (насколько незначительного, при этом не уточняется) достаточно для выработки энергии, которой хватит для зарядки двух мобильных телефонов. Продукт Dynario полностью отвечает стандартам безопасности Международной Электротехнической Комиссии.

Спиртовое зарядное устройство уже появилось на японском рынке в количестве 3 тыс. штук. После тестирования новинка выйдет на международный рынок.

Компания Samsung представила собственную мобильную ОС

Пример компании Google, разработавшей мобильную операционную систему Android, оклепавшая зарезальным, и недавно о выпуске мобильной ОС объявила компания Samsung Electronics. Создание собственной системы мобильных приложений она начала еще в 2008 году, запустив решение Samsung Mobile Innovator и сайт Samsung Application Seller, к которым позже добавился магазин приложений Samsung Application Store. К концу 2009 года эти опыты вылились в полноценную ОС.

Новинка получила название Bada, что в переводе с корейского означает «кожан». Очевидно, таким названием создатели решили подчеркнуть безграничность возможностей, открывающихся перед пользователями и разработчиками приложений. В официальном анонсе компания Samsung подчеркивает простоту своей мобильной ОС и ее ориентацию на сетевые технологии.

Ожидается, что Bada заинтересует не только независимых разработчиков мобильного софта, но и операторов мобильной связи, которые с ее помощью смогут предлагать своим абонентам дополнительные услуги.



Новая мобильная ОС Bada от Samsung ориентирована на веб-сервисы

«Создавая собственные открытые мобильные платформы, мы обеспечиваем пользователей новыми сервисами на растущем числе моделей смартфонов. Bada станет основной такой платформой, точкой отсчета. Она объединит запросы пользователей, разработчиков и операторов по всему миру.»

Доктор Хусу Ли (Hosoo Lee), глава Media Solution Center Samsung Electronics

На рынке навигационного ПО – новый игрок



Интересно, что разработку навигационного софта для проекта «Прогород» группа компаний «СИДИКОМ» получила южнокорейской компании Ezgo Co

В современных условиях, когда конкуренция на рынке навигационных решений обостряется, вложения в создание нового сервиса, тем более локализованного в России, – очень смелый и рискованный шаг. Риск может оправдаться лишь в том случае, если разработчикам удастся предложить продукт, качественно отличный от существующих решений.

Редакция

группа компаний «СИДИКОМ», один из крупнейших российских правообладателей (около 50% аудиокниг и около 95% лицензионного караоке), объявила о старте нового проекта «Прогород», в рамках которого осуществляется разработка и распространение программного навигационного сервиса для устройств ГЛОНАСС-GPS. На сегодняшний день для системы «Прогород» создана принципиально новая концепция картографической базы и графа дорожно-го движения, причем в ее основу положены характерные именно для России сценарии использования устройств спутниковой навигации.

Уже сейчас «Прогород» предлагает программные навигационные пакеты для Windows Phone и Windows CE (автомобильные навигаторы), а также актуальные навигационные карты 17 крупных городов и 50 регионов России. В ближайших планах: выпуск навигационных решений для платформ J2ME (Java), Android и iPhone, а также расширение картографического покрытия.

Общие инвестиции в проект «Прогород» на сентябрь 2009 года составили около \$7 млн. долларов, что является рекордной величиной для рынка навигационной картографии России.

Стоимость коммерческой лицензии сервиса «Прогород» равна 950 рублям, но пользователям доступны и бесплатные 30-дневные полнофункциональные демо-версии, которые можно скачать с официального сайта проекта www.pro-gorod.ru.

Устройства от HTC получают новый интерфейс

Компания HTC известна тем, что не просто разрабатывает мобильные устройства, но и создает для них фирменные графические интерфейсы, отличающиеся оригинальностью и удобством. В числе таких продуктов можно назвать TouchFlo, TouchFlo 3D и Sense.

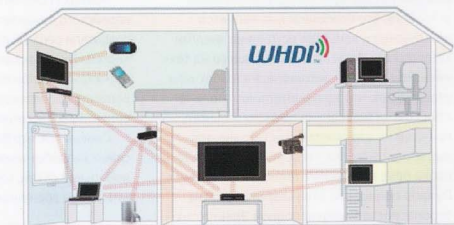
Судя по данным недавней патентной заявки компании, в недалеком будущем ожидается выход нового GUI от HTC – Virtual

Book. Он задуман как стилизация под традиционный бумажный том с возможностью переворачивать страницы, вставлять закладки и даже «вырывать» листы. Разработчики отмечают простоту в освоении новинки, а кроме того, ее будет нетрудно расширить, поскольку добавление новой функции или приложения означает всего лишь появление в виртуальной книге еще одной страницы.

Беспроводной видеоинтерфейс в каждом ноутбуке

Малоизвестная российским потребителям компания AMIMON заставила говорить о себе, выпустив оригинальный продукт – беспроводной модуль стандарта WHDI (Wireless Home Digital Interface), выполненный в виде обычной карты mini-PCI. Это устройство может быть установлено в любой современный ноутбук, например, вместо Wi-Fi-адаптера. Его основное предназначение – передача несжатого видео высокой четкости в формате 1080p (Full HD) по радиointерфейсу в частотном диапазоне 5 ГГц. Для приема такого сигнала могут служить суперсовременные дисплеи и телевизоры с поддержкой WHDI или адаптеры WHDI-to-HDMI, которые нетрудно подключить к любому устройству с HDMI-входом.

Сейчас для подключения ноутбука к HD-телевизору применяются специализированные кабели или Wi-Fi-интерфейс в версии



802.11n. Однако кабели стоят довольно дорого и имеют ограничение по длине, а устройства стандарта 802.11n пока не так много. Между тем компания AMIMON обещает выпустить ноутбуки с модулями WHDI уже в 2010 году.

Еще одна мобильная платформа на ядре Linux

Как оказалось, конструирование собственных мобильных платформ входит в моду.

Так, наряду с анонсом Bada от Samsung, появилось сообщение о европейской презентации японской мобильной ОС – Else Intuition. Эта операционная система создана специалистами компаний ACCESS и Emblaze Mobile на основе ядра ACCESS Linux Platform 3.0. Одной из ее особенностей является оригинальный графический интерфейс sPlay, имеющий радиальную структуру. Кроме того, предлагается оснащать мобильные устройства на платформе Else Intuition аппаратными кнопками, расположенными на правой боковой кромке дисплея. Такая аппаратно-программная компоновка позволяет управлять устройством большим пальцем правой руки.

Первый аппарат на новой платформе получил название First Else. Он предназначен для сетей GSM/WCDMA и оснащается сенсорным дисплеем с диагональю 3,47" и разрешением 480x856 пикселей. Объем встроенной памяти составляет 16 Гбайт. Время выхода на рынок First Else пока не определено.

На фоне роста популярности платформы Android и оптимистичных перспектив Samsung Bada успешное развитие еще одной мобильной платформы вызывает сомнения. Шанс на успех дает участие в проекте компании ACCESS, внесшей в свое время значительный вклад в развитие Palm OS. Осталось лишь заинтересовать новинкой ведущих разработчиков мобильных устройств.

Редакция



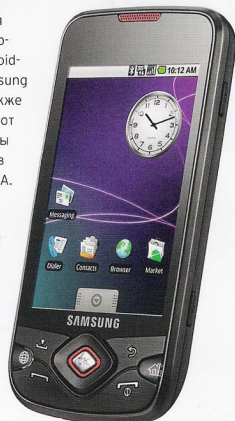
Особенностью новой мобильной ОС является интерфейс, оптимизированный под управление большим пальцем правой руки

Погрubbye сведения о Samsung i5700

Появилась подробная официальная информация о новом Android-коммуникаторе Samsung i5700, известном также под кодовым названием Spica. Этот аппарат предназначен для работы в сетях сотовой связи стандартов GSM/GPRS/EDGE и WCDMA/HSDPA. Он оснащается процессором Samsung с тактовой частотой 800 МГц, размер ОЗУ составляет 128 Мбайт. Для расширения ПЗУ может использоваться флэш-карта формата microSDHC. Сенсорный дисплей с диагональю 3,2" имеет разрешение 320x480 пикселей. Есть 3-мегапиксельная камера с автофокусом, GPS-модуль. В перечне интерфейсов присутствуют Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR, а также разъем microUSB. Стоит отметить наличие акселерометра и функции цифрового компаса.

Оригинальной особенностью Samsung i5700 является аппаратная поддержка видекодека DivX и технологии DNSe 2.0, улучшающей качество звука.

Размеры устройства составляют 115x57x13 мм. Препологаемая цена на российский рынок – около 14 тыс. руб.



Несмотря на то что платформа Android разрабатывалась специально для бюджетных устройств, современные коммуникаторы на ее основе часто предлагаются по более высокой цене, чем их аналоги Windows Phone (во всяком случае, на российском рынке). Интересно, в каком ценовом диапазоне будут выходить устройства на платформе Samsung Bada?

Редакция

Высокопроизводительный нетбук от ASUSTeK

Сложившийся в массовом сознании стереотип, что нетбуки не отличаются высокой производительностью, ломает новая модель от ASUSTeK. Мини-ноутбук ASUS Eee PC 1201N оснащается гвухьядерным процессором Intel Atom 330 и чипсетом NVIDIA ION, в который интегрирован высокопроизводительный графический адаптер. К этому нужно добавить 12-дюймовый дисплей со светодиодной подсветкой и разрешением матрицы 1366x768 пикселей, а также жесткий диск емкостью 250 или 320 Гбайт. Если пользователю не будет хватать места для размещения своих файлов на винчестере, он может воспользоваться 500-гигабайтным сетевым диском ASUS WebStorage, предоставляемым на 1 год бесплатно.

В комплекте с нетбуком Eee PC 1201N поставляется программный модуль ArcSoft SimHD, преобразующий стандартное видео в видео высокой четкости.

Размеры новинки составляют 296x208x27-33 мм, вес – 1,46 кг.



«ASUS Eee PC 1201N обладает превосходной по меркам нетбуков производительностью. Данная модель Eee PC, основанная на платформе ION, является идеальным решением для всех, кто предпочитает нетбук, с которым можно посмотреть фильм в HD-формате, изменить фото, развлечься компьютерной игрой или переконвертировать видео для портативного плеера.»

Рене Хаас, директор отдела графических процессоров для нетбуков компании NVIDIA

Ноутбуки от Acer и ASUSTeK демонстрируют объем



К ноутбуку ASUS G5J1 3D прилагается специальный передатчик и очки, прозрачность которых синхронизируется с изображением на дисплее



Модель Acer Aspire 5738DG тоже комплектуется очками, но в них вставлены лишь поляризованные стекла

Практически одновременно (с разницей в сутки) ведущие разработчики компьютерной техники Acer и ASUSTeK анонсировали ноутбуки с принципиально новым свойством – объемным изображением на экране дисплея. Причем компании использовали совершенно разные подходы к реализации этого новшества.

Известно, что для формирования объемной картинке необходимо сделать так, чтобы каждый глаз человека видел свое изображение, отличающееся углом зрения. Технология NVIDIA 3D Vision, применяемая в ноутбуке ASUS G5J1 3D, решает эту проблему следующим образом: видеокарта компьютера одновременно формирует две картинки – для левого и для правого глаза. Эти картинки выводятся попеременно на дисплей с частотой обновления 120 Гц. Специальные очки, синхронизируясь с ноутбуком по радиоканалу, делают прозрачным то одно, то другое стекло попеременно. Глаз человека не успевает отследить эти переключения, в результате чего создается полная иллюзия трехмерного объекта.

Разработчики другого 3D-ноутбука – Acer Aspire 5738DG – пошли своим путем. На дисплее этого мобильного компьютера нанесено

специальное покрытие, по-разному поляризующее четные и нечетные строки развертки. Это позволяет специальному ПО TriDef 3D Experience выводить одновременно два изображения, поляризованные под разными углами. Входящие в комплект очки с поляризационными фильтрами разделяют картинку на две – по одной для каждого глаза. Разумеется, оба эти ноутбука могут использоваться и в обычном режиме, без очков.

Технические характеристики новинок таковы: модель ASUS G5J1 3D основана на новом мобильном чипсете Intel PM55 в комплекте с четырехъядерным процессором Intel Core i7. Графическая карта NVIDIA GeForce GTX 260M имеет 1 Гбайт видеопамати. Максимальный размер ОЗУ типа DDR3 – 4 Гбайт. Диагональ дисплея составляет 15,6" при разрешении 1366x768 пикселей. На ноутбук могут быть установлены одновременно два жестких диска максимальной емкостью по 500 Гбайт каждый. В качестве опции предлагается замена мультимедийного DVD-привода на дисковод Blu-ray.

Модель Acer Aspire 5738DG также построена на платформе Intel и оснащена 15,6-дюймовым дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей.



Новая платформа AMD Congo в ноутбуке от MSI

Компании MSI и AMD объявили о выходе нового совместного продукта – ноутбука MSI X-Slim X430. Новинка отличается от прочих ультрапортативных мобильных компьютеров тем, что основана на платформе от AMD, известной по кодовому имени Congo. Платформа включает в себя чипсет AMD RS780MN с интегрированным графическим ядром ATI Mobility Radeon HD 3200 и двухъядерный процессор AMD Athlon Neo X2. Размер оперативной памяти равен 2 Гбайт, емкость наибольшего винчестера – 500 Гбайт. Дисплей ноутбука имеет диагональ 14" при разрешении 1366x768 пикселей.

Энергосберегающая функция ECO Engine позволяет выбрать один из пяти режимов работы: Gaming, Movie, Presentation, Office или Turbo Battery (максимально экономный).

Габариты устройства составляют 349x234x25 мм, вес – 1,5 кг.

Ноутбук от Dell тоньше 1 см

В начале 2009 года был выпущен супертонкий ноутбук Dell Adamo. Он казался настолько необычным, что воспринимался скорее как очередной дизайнерский концепт, а не как коммерческий продукт. Судя по всему, первый опыт оказался успешным, и вот уже ближе к концу года состоялся анонс следующей версии – Dell Adamo XPS. Этот мобильный компьютер еще более удивителен. Чего стоят лишь размеры его корпуса: 340x270x0,99 мм! Его толщина действительно меньше сантиметра. Корпус настолько тонок, что в нем не удалось разместить даже стандартное гнездо RJ45 для Ethernet-адаптера 10/100/1000, – он доступен в виде внешнего устройства с USB-интерфейсом. Впрочем, сейчас для подключения к Сети более актуальным может оказаться встроенный беспроводной модуль Wi-Fi (.11n). Вероятно, из тех же соображений компактности вместо традиционных разъемов D-Sub и DVI для подключения внешнего монитора используется DisplayPort.

Технические характеристики Dell Adamo XPS: процессор – Intel Core 2 Duo SU9400/1,4 ГГц, оперативная память – 4 Гбайт, емкость SSD-накопителя – 128 Гбайт. Видеокарта интегрирована в чипсет Intel GS45. Диагональ дисплея равна 13,4", разрешение – 1366x768 пикселей.

Нельзя не обратить внимание на конструкцию корпуса, придающую клавиатуре ноутбука в открытом виде удобный фронтальный наклон и обеспечивающую свободную циркуляцию охлаждающего воздуха. Стоит отметить и особую сенсорную защелку: чтобы открыть крышку, достаточно просто коснуться ее пальцем в определенном месте.

Модель Dell Adamo XPS привлекает внимание очень необычным дизайном

Долгожданная Chrome OS стала ближе

Наконец-то руководство компании Google продемонстрировало рабочий образец своего нового продукта – Google Chrome Operating System. Теперь уже все увидели, как именно выглядит интерфейс этой ОС, и узнали о ее ключевых функциях из первых рук. Действительно, по своему внешнему виду Chrome OS напоминает одноименный браузер, дополненный несколькими специфическими вкладами. Более того, система на самом деле представляет собой браузер, запускаемый поверх чрезвычайно компактного Linux-ядра. Пока в системе не предполагается наличия локальных приложений – все операции будут производиться на серверах Google. Там же станут храниться и данные пользователя, экономясь небольшими порциями на SSD-накопителе Chrome-нетбука (поддержка традиционных винчестеров не будет). Такой подход к архитектуре позволил значительно ускорить работу системы. Так, во время демонстрации на загрузку нетбука ушло всего 7 секунд.

Идеология Chrome OS не предполагает ее распространения отдельно от устройства. Поэтому желающие самостоятельно скачать и установить ОС на свой мобильный компьютер могут



столкнуться с определенными трудностями. Впрочем, в Интернете уже сейчас есть несколько различных сборок Chrome OS, созданных энтузиастами и доступных для загрузки и установки.

Бурная дискуссия на тему «Составит ли Chrome OS конкуренцию Windows?», идущая в Интернете, после официальной презентации несколько поутихла. Стало ясно, что продукты Google и Microsoft занимают разные ниши. Однако без внимания остается один интересный аспект: известно, что компания Microsoft намерена стимулировать разработчиков нетбуков с диагональю дисплея до 11", предлагая им скидки на Windows 7. Это даст им возможность снизить цены относительно нетбуков с большими дисплеями. Но разработчики Chrome OS как раз и нацелены на «большие» нетбуки. Поэтому конкуренция между этими ОС вполне возможна, но не столько на уровне конечных потребителей, сколько на уровне разработчиков мобильной техники.

Редакция

Ноутбуки Packard Bell с автографом Валентино Росси

Компания Acer, владеец торговой марки Packard Bell, анонсировала новую линейку ноутбуков и нетбуков с автографом Валентино Росси, девятикратного чемпиона мира по Moto GP. В настоящее время ведется работа по созданию этой линейки, название которой будет оглашено в момент ее выхода на рынок. Дизайн продуктов был выполнен Альго Друди, дизайнером Валентино Росси, и использует самые современные технологии. Имя Друди широко известно поклонникам чемпиона и болельщикам Moto GP. Особенности дизайна пока не разглашаются, но, возможно, в число его элементов войдут номер 46,

по которым выступает Валентино Росси, символы солнца и луны, а также его знаменитое прозвище «Доктор».

«Мы убеждены в том, что покупатели всегда выбирают продукты, напоминающие об их идеалах... Бренд «Валентино Росси» в настоящее время получил широкое признание во всем мире и мгновенно определяется большинством людей. Мы рады предоставить нашим пользователям возможность прикоснуться к «мечте Валентино» с помощью продуктов Packard Bell, и мы гордимся своей ролью.»

Джанльеро Морбелло, вице-президент группы Acer по маркетингу и брендам

Классика от MSI

Интерес, проявляемый потребителями к нетбукам и ультрапортативным моделям ноутбуков, совсем не означает, что на рынок перестали выходить мобильные компьютеры в традиционном, классическом понимании этого слова. Вот, например, у компании MSI линейка Classic совсем недавно пополнилась новым продуктом – моделью CR610. Эта новинка, оснащенная 16-дюймовым дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, построена на платформе AMD Tigris. Последняя включает в себя чипсет ATI RS880M и двухъядерный процессор AMD Athlon II. Графическая подсистема представлена интегрированным ускорителем ATI Radeon HD4200.

К особенностям MSI CR610 стоит отнести поддержку аппаратного декодирования видео высокой четкости, а также, конечно, элегантный дизайн со скошенными краями корпуса и покрытием Color Film Print.

Классический ноутбук MSI CR610 построен на новой мобильной платформе AMD Tigris



SSD-накопители от Verbatim шифруют данные «на лету»

Владельца современного ПК трудно удивить накопителями информации на основе флэш-памяти. Однако новый продукт от компании Verbatim, безусловно, заслуживает внимания. Устройство SSD Secure ExpressCard представляет собой внешний SSD-диск в формате ExpressCard, поддерживающий аппаратное 256-битное AES-шифрование данных. После 10 неверных попыток ввода пароля автоматически запускается процедура форматирования, надежно уничтожающая все содержимое диска. Для временного доступа предусмотрена возможность формирования гостевых паролей. Накопители SSD Secure ExpressCard доступны в модификациях 16, 32 и 64 Гбайт.



Накопитель Verbatim SSD Secure ExpressCard, как и следует из его названия, выполнен в формате ExpressCard

2009/ 2010: ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

**О непрерывности
времени и причинно-
следственных
связях**

Люди привыкли делить время на части: дни, месяцы, годы. Привыкли подводить итоги уходящих лет, строить планы на каждый новый год. Но на самом деле развитие, конечно, непрерывно, и выделение из него некоего периода, вообще говоря, не более чем условность. Любые происшествия имеют свои причины и следствия, разделять которые традиционным годовым рубежом часто не имеет смысла. Поэтому в нынешнем году (вот она – дань условности) мы решили совместить традиционные обзоры событий уходящего года и прогнозы на год наступающий. Попытаемся предстать, каким образом все то, что случилось в 2009 году, может повлиять на ближайшее будущее.

Выход новой операционной системы от Microsoft

Для многих пользователей ПК одним из самых замечательных событий 2009 года стал выход новой операционной системы Microsoft Windows 7. Чтобы убедиться в исключительности этого мероприятия, достаточно вспомнить резко негативную реакцию пользователей на появление Windows XP и Windows Vista. По сравнению с ними, новая ОС встречена более чем благосклонно. Поклонники появились у нее еще на стадии бета-версии, за полгода до официального анонса. Разумеется, большую роль в этом сыграла продуманная PR-политика Microsoft (гля сравнения: в этом году выпущена новая версия Mac OS X 10.6 Snow Leopard, но кто, кроме фанатов Apple, об этом слышал?). Конечно, успех «Семерки» определяется не только талантом маркетологов – новый продукт получился красивым, функциональным и, что немаловажно, нетребовательным к аппаратным характеристикам компьютера. Это дает возможность использовать новинку не только на полноценных ноутбуках, но и на нетбуках и даже на интернет-планшетах.

Какие последствия может иметь выход новой ОС в 2010 году? Он стимулирует выпуск новых компьютеров – в первую очередь, конечно, нетбуков и бюджетных ноутбуков. Опасения некоторых аналитиков, звучавшие в начале 2009 года, о том, что нетребовательность новой ОС к ресурсам ПК снизит темпы роста отрасли, по всей видимости, не оправдаются: несмотря на то что Windows 7 на самом деле не требует супермощных процессоров и графических адаптеров, все же ее возможности (такие, как поддержка виртуализации и т.д.) раскрываются лишь при запуске на современной элементной базе.

Разнообразные программы перехода с предыдущих версий ОС от Microsoft на Windows 7 приведут к тому, что к концу 2010 года почти не останется ноутбуков, оснащенных Windows Vista, лишь совсем старые мобильные ПК и отдельные корпоративные модели будут работать под Windows XP.

О новых процессорах Intel Core i3, i5, i7

Анонсированная в 2009 году новая линейка мобильных процессоров Intel Core i7 вызвала у энтузиастов цифровой техники живой интерес. Правда, для большинства из них этот интерес в уходящем году остался чисто теоретическим, и вот почему. Действительно, с выходом чипа, который в флагманской версии Core i7 920XM имеет 4 ядра с тактовой частотой 2,0 ГГц (до 3,20 ГГц при активации функции динамического разгона Turbo Boost), ноутбуки впервые получили процессор, по своим возможностям практически не уступающий настольным вариантам. Однако для обычных пользователей, не играющих на нетбуках в прогнанные игры и не кодирующих HD-видео в мобильных условиях, новинка обладает избыточной мощностью, а главное, достаточно высокой ценой. Как раз для таких потребителей в 2010 году компания Intel обещает выпустить более гоступные мобильные линейки Intel

Core i5 и Core i3. Ожидается, что эти модели будут производиться уже по нормам 32-, а не 45-нанометрового техпроцесса, положенного в основу первых мобильных Core i7.

Помимо этого, ожидается, что в 2010 году в мобильной линейке Intel Core i7 наконец-то будут выпущены интегральные чипы, сочетающие CPU и графический адаптер в одном корпусе. Первый процессор такого типа, Intel Core i7 640UM, по всей вероятности, появится уже в I квартале нового года.

Системы-на-чипе

Судя по всему, 2010 год станет годом массового выпуска SOC-решений (от англ. System-On-Chip), объединяющих CPU и GPU в одной микросхеме. Так, помимо Core i7 640UM компания Intel намерена поставить на поток линейку Intel Atom N4XX (ядро Pine Trail), предназначенную для нетбуков. В этих процессорах в одном корпусе смонтированы не только центральный и графический процессор, но и контроллер оперативной памяти.

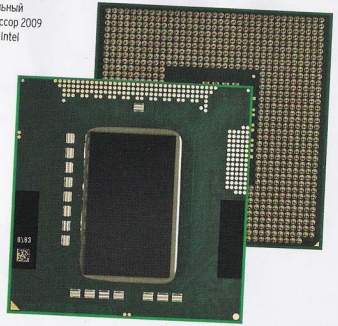
Есть предположения, что в новом году на рынок наконец выйдут и процессоры от AMD, поддерживающие давно анонсированную SOC-технологию AMD Fusion.

Нет сомнений, что в 2010-м появятся новые карманные устройства, основанные на SOC-решениях Tegra от NVIDIA. В состав этой мобильной платформы входят процессор с ядром ARM11 MPCore, графический контроллер GeForce, а также модули обработки аудио и видео высокого качества. Несмотря на опубликованные в конце уходящего года данные о том, что NVIDIA намерена выпустить аналогичное решение для ноутбуков, этого, согласно официальным заявлениям руководства компании, в 2010 году не произойдет.

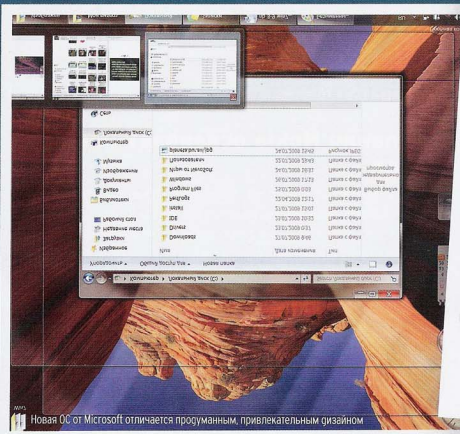
Какими будут ноутбуки в 2010 году?

Уходящий год предопределил основные тенденции развития мобильных компьютеров, которые будут иметь место в ближайшем будущем. Так, наиболее популярным ноутбуком в 2010 году станет устройство в тонком корпусе, но с относительно большой диагональю дисплея, предположительно в 15". Благодаря новым энергосберегающим технологиям время автономной работы этого

Самый быстрый мобильный процессор 2009 года – Intel Core i7

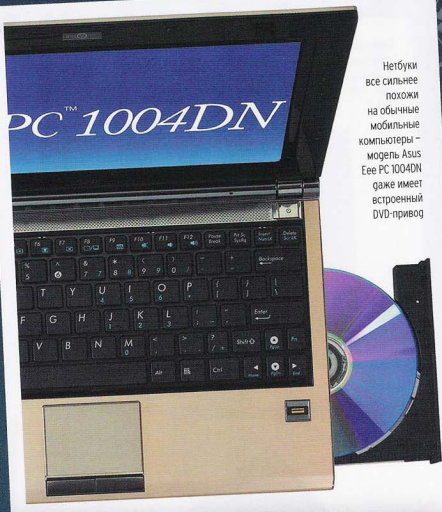


Один из самых мощных ноутбуков уходящего года – ASUS G60J – оснащается чипом Intel Core i7 920X/M



К концу 2009 года SOC-решение NVIDIA Tegra реализовано лишь в планшете Microsoft Zune HD и нескольких нетбуках от производителей, практически не известных в России





Нетбуки все сильнее похожи на обычные мобильные компьютеры – модель Asus Eee PC 1004DN даже имеет встроенный DVD-привод

С выпуском в 2009 году нетбука Nokia Booklet 3G компания подтвердила готовность к игре на новом поле



Прямой конкурент Apple iPhone – коммуникатор Nokia N900



мобильного ПК составит в среднем 5 часов. Такой «усредненный» ноутбук будет обязательно оснащаться веб-камерой для работы в социальных сетях, беспроводными модулями Bluetooth и Wi-Fi (11n), портом HDMI для демонстрации HD-видео на большом экране и разъемом Power eSATA для подключения внешних жестких дисков и SSD-накопителей. В качестве опций станут доступны WiMAX-адаптеры и 3G-модемы. Больше половины таких ПК получат новый чипсет Intel PM55 Express и его модификации. Около 20-25% ноутбуков будут основаны на элементной базе от AMD. Стандартом предустановленной ОС станет Windows 7.

Стоит отметить, что появление мобильных компьютеров, оснащенных новыми чипами, по всей вероятности, не приведет к значительному снижению цен на ноутбуки, построенные на платформах предыдущих поколений. Ведь маркетинговые кампании, проводимые большими розничными сетями, и без того снизили цены на потребительские модели до минимума.

Нетбуки и ноутбуки – о сходствах и различиях

Впреки мировому экономическому спаду, а возможно, и благодаря ему, в 2009 году продолжился бурный рост популярности нетбуков. Причина проста: средняя цена нетбука меньше средней цены классического ноутбука, а разницы между устройствами этих типов неискушенный пользователь часто не замечает. Отчасти этому способствовала интересная тенденция, в полной мере проявившаяся в уходящем году, – размытие производителями границы между нетбуками и ноутбуками. С одной стороны, нетбуки обзавелись большими дисплеями и даже встроенными оптическими приводами (например, Asus Eee PC 1004DN). С другой стороны, появились бюджетные ультрапортативные модели классических мобильных компьютеров, оснащаемых процессорами с пониженным энергопотреблением. Но, несмотря на это, окончательного исчезновения границы все же не произошло. Более того, возросло недовольство пользователей возможностью нетбуков, принимаемых ими за полнофункциональные ПК. Чтобы избежать путаницы, в 2010 году производители постараются, по всей видимости, «развести» устройства двух этих классов по разным сегментам рынка. Сделать это можно, ограничив диагональ дисплея для нетбука 10,2 дюйма, как предлагают компании Intel и Microsoft. Стимулировать соблюдение этого ограничения предполагается льготными поставками ОС Windows 7 «дисциплинированным» производителям. Конечно, это не означает, что в 2010 году не будут выпускаться нетбуки с диагональю дисплея больше 10,2". Просто либо по своей цене они будут заметно выше компактных аналогов, либо будут продаваться без Windows 7.

Компания Nokia осваивает новые рынки

Сам по себе выпуск еще одной модели нетбука на фоне бурного роста этого сегмента рынка, разумеется, не смог бы стать сенсацией 2009 года. Но только в том случае, если бы производителем очередного устройства этого типа не стал такой гигант, как Nokia. Анонсируя в 2009 году нетбук Nokia Booklet 3G, финский концерн, во-первых, признал перспективность этого сегмента, а во-вторых, подтвердил свою готовность вступить в игру на новом поле.

2010 год покажет, останется ли Nokia Booklet 3G простым символом возможностей компании или станет по-настоящему успешным рыночным продуктом. В последнем случае в наступающем году следует ожидать выпуска новых нетбуков под маркой Nokia, а про-

чим разработчикам устройств этого типа придется потесниться на и без того тесноватом рынке.

При упоминании новинок 2009 года от Nokia невозможно оставить без внимания еще один знаковый продукт – коммуникатор N900, ставший логичным развитием линейки интернет-планшетов. Именно его можно считать прямым конкурентом Apple iPhone. Об этом свидетельствуют безусловный авторитет компании-разработчика, близкие ценовые категории, а также развитая программная платформа (Maemo 5), предоставляющая обычным пользователям дружелюбный интерфейс, а специалистам – большие возможности расширения. Однако, несмотря на все это, анонс Nokia N900 отнюдь не сопровождался ажиотажем, хотя бы отдаленно напоминающим эйфорию от выпуска iPhone. И если маркетологи Nokia в 2010 году не активизируют рекламную кампанию новинки, модель N900 останется узконишевым продуктом, как, собственно, и предыдущие представители этой линейки.

Интегральный мобильный бренд от Microsoft

Еще каких-то пару лет назад мир знал три мобильных операционные системы: Palm OS, популярность которой уже тогда клонилась к закату; Symbian, почти неотделимую от бренда Nokia, и Windows Mobile, на которой работали все остальные коммуникаторы. Но к 2009 году на рынке освоились мобильная Mac OS от Apple и Android от Google. Более того, недавно появилась информация о том, что такой монстр мобильного рынка, как Samsung, готов к выпуску собственной мобильной ОС, получившей название Bada (в переводе с корейского – «океан»). Подобное разнообразие, с одной стороны, безусловно, играет на руку потребителю, но с другой стороны, вполне способно запутать его при выборе подходящего продукта.

Желая упростить для покупателя проблему выбора и намереваясь укрепить свои рыночные позиции, компания Microsoft объявила в 2009 году о запуске нового бренда – Windows Phone. Он должен объединить мобильные устройства, работающие под управлением всех версий ОС Windows Mobile, независимо от того, под маркой какого вендора они выпущены. Логика такого решения очевидна, поскольку две модели от разных производителей (например, HTC и Samsung), основанные на WM-платформе, имеют между собой гораздо больше общего, чем те же HTC Hero (ОС Android) и HTC Diamond 2 (ОС Windows Mobile 6.5).

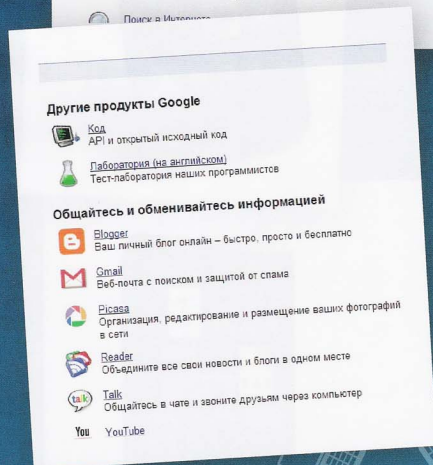
2010 год станет для бренда Windows Phone моментом истины. Ведь несмотря на понятную идею и явные плюсы для потребителей, маркетологам Microsoft придется преодолеть огромную инерцию торговых сетей, привыкших классифицировать мобильные продукты по маркам вендоров, а не по операционным системам. И это, вообще говоря, неудивительно, так как именно вендоры, а не разработчики операционных систем заключают с розничными продавцами договоры на поставку мобильной техники.

Продолжение процесса всеобщей «гуглизации»

Уходящий год можно считать еще одним этапом всеобщей «гуглизации» цифровых технологий. Даже человек, далекий от теории «всеобщих заговоров», не мог в 2009 году не заметить, как всевозможные решения от компании Google постепенно «схватывают» мобильного пользователя со всех сторон, начиная от популярной поисковой системы и заканчивая не менее популярной платформой Android. Действительно, новая мобильная ОС от Google показалась разработчикам чрезвычайно перспективной, и в нынешнем году в перечне продуктов каждого вендора появи-



Что общего между RoverPC X7, HTC HD2 и Sony Ericsson Xperia X2? Все эти модели объединил бренд Windows Phone



Сервисы Google постепенно охватывают все сферы жизнедеятельности пользователя

любая бы одно устройство с этой операционной системой. В качестве примера достаточно привести модели HTC Hero, Samsung Galaxy и появившийся в конце года первый коммуникатор компании Dell – Mini 3i. Всего же, по оценкам аналитиков, за 2009 год продано почти 8 млн. Android-устройств, что составляет около 7% всех продаж.

К успехам компании Google в 2009 году помимо ОС Android можно отнести и совершенствование системы онлайн-сервисов, и выпуск собственного браузера Chrome.

В ее планах на 2010 год значится окончание работы над собственной операционной системой для ноутбуков и настольных ПК.

Создается впечатление, что компания готовится постепенно монополизировать рынок программного обеспечения. Если так пойдет и дальше, то спустя несколько лет карман каждого пользователя обживет коммуникатор на платформе Android, в его ноутбуке заработает доступ к онлайн-приложениям Google. Впрочем, до тех пор пока пободные проявления монополизма, ничем не ограничивая пользователя, дают ему осязаемые преимущества в интеграции собственных цифровых данных в единое личное пространство – бороться с таким монополизмом никому в голову не придет.

Сенсорные устройства захватывают мобильный рынок

К культовому устройству iPhone от Apple можно относиться по-разному. Но сейчас уже невозможно отрицать, что с его выпуском в мире мобильных устройств началась новая эпоха – эпоха сенсорных интерфейсов. Большой дисплей, чувствительный к прикосновению палец, графический интерфейс с крупными пиктограммами и виджетами, минимум аппаратных органов управления. Коммуникационные устройства с такими характеристиками в 2009 году выпустили практически все известные, малоизвестные и совсем неизвестные разработчики мобильной техники. И все говорит о том, что в 2010 году количество сенсорных новинок не уменьшится. Более того, ожидается, что аналогичным функционалом будут обладать не только классические коммуникаторы, но и обычные мобильные телефоны высшего и среднего ценовых диапазонов.

Игры вокруг iPhone

Выпуск третьей модификации iPhone показал, что компания Apple не намерена отступать от политики постепенной модернизации своих продуктов, неоднократно обкатанной на ноутбучках. При таком подходе выпуск принципиально новых моделей происходит нечасто, но существующие устройства совершенствуются почти непрерывно. Преимуществом такого подхода, безусловно, является то, что каждая модель гораздо дольше остается вполне актуальной, а недостатком – некоторое разочарование энтузиастов, ожидающих от каждого усовершенствования коренных изменений. Так произошло и с модификацией iPhone 3GS. Новинка действительно получила 32-гигабайтную версию, более быстрый процессор и поддержку технологии HSDPA, автофокус и улучшенные графические возможности. Но, к сожалению, прочие ее характеристики остались прежними, в то время как модификация привела к росту цены. Помня о незавидных результатах российских продаж предыдущей модели, наши компании-продавцы в 2009 году не согласились с завешенными требованиями Apple. В результате в России в уходящем году новый iPhone так и не появился. Начнут ли официальные продажи в 2010 году – пока неясно.

Так как ажиотажа по поводу выпуска iPhone 3GS не произошло не только среди российских потребителей, но и в других странах,

в наступающем году компания Apple отчаянно нуждается в новом продукте. По всей вероятности, таковым может стать сенсорный планшет, выход которого поклонники Apple превдвухают не один год.

Бум социальных сетей

В уходящем году в российском секторе Интернета настоящий бум пережили многочисленные социальные сети, объединившие множество пользователей с самыми разнообразными интересами и пристрастиями. По данным компании comScore, полученным в рамках исследования World Metrix, в 2009 году средний россиянин потратил на социальные сети больше времени, чем житель любого другого государства. В таком результате нет ничего удивительного – просто в России этот феномен проявился несколько позже, чем в других крупных странах, в которых на сегодняшний момент фаза острого интереса к новому развлечению уже миновала.

В 2010 году тяга к социальным сетям, вероятно, несколько ослабнет. Темпы роста количества учетных записей в таких глобальных сетях, как «Одноклассники.ру», по-видимому, снизятся, хотя бы потому, что большинство там уже и так зарегистрировалось. Но тем не менее, общение в виртуальных сообществах в будущем году по-прежнему останется любимым занятием наших сограждан. При чем, судя по всему, его природа начнет качественно изменяться: будет расти количество специализированных сетей, объединяющих не просто одноклассников или владельцев электронных ящиков на общем почтовом сервере, а людей, связанных профессиональными интересами или хобби.

Сети третьего поколения идут в Москву

Это может показаться абсурдным, но мобильная связь третьего поколения стандарта WCDMA, предоставляющая своим абонентам быстрый доступ к Интернету посредством сотовых сетей GSM, до сих пор недоступна жителям Москвы. Причина этого до сих пор заключалась в том, что частоты, используемые для 3G-сетей, закреплены в столице за военными ведомствами. Вот и приходится мобильным операторам развивать эту связь исключительно внутри общественных зданий и под землей – в метро. Но такое положение дел должно измениться совсем скоро: Президент РФ Дмитрий Медведев в конце 2009 года поручил соответствующим органам разобраться в ситуации и осуществить конверсию военных частот. В результате, все принципиальные разногласия между военными и операторами мобильной связи были быстро улажены, и, судя по всему, в 2010 году москвичи, наряду с жителями других крупных российских городов, смогут пользоваться быстрым беспроводным доступом к Интернету.

Разумеется, уходящий 2009 год для каждого был важен по-своему. Кому-то наиболее значительным фактом мог показаться выпуск компанией Acer новой линейки коммуникаторов. Кто-то с нетерпением ждал запланированного на 2010 год анонса операционной системы Windows Mobile 7. К сожалению, мы не в состоянии рассказать обо всех событиях, которые состоялись в уходящем году, и тех, которые ожидают в наступающем. Но в этой статье мы и не ставили перед собой такой цели. Мы лишь постарались продемонстрировать, как те или иные наиболее яркие действия, предпринятые ведущими игроками мобильного рынка, могут повлиять на его развитие. Насколько наши предположения оправдаются, станет известно не позднее чем через год.

Александр Кравченко



Новая версия коммуникатора от Apple – iPhone 3GS – в 2009 году так и не появилась в России



Социальные сети и в 2010 году будут любимым времяпрепровождением российских пользователей в Интернете

FUJITSU

Выбираем



Как пользоваться рубрикой?

Куда делись оценки? Все устройства, размещенные в этом разделе, мы считаем лучшими мобильными компьютерами, которые появились на российском рынке в течение месяца (или готовятся к выходу), и однозначно рекомендуем к приобретению. Кроме этого, вы можете отталкиваться от количества страниц, отведенных под тест:

4 страницы - уникальное устройство, must have!

2 страницы - рекомендуем, смело покупайте!

1 страница - интересный девайс, но есть нюансы...

Наконец, в подразделе «Новинки месяца» мы собрали все мобильные компьютеры, которые побывали в течение месяца в нашей тестовой лаборатории, но по каким-то причинам не вошли в основной список.

Как читать? Прежде всего, советуем рассматривать. Помимо основных фотографий устройства мы приводим крупные планы («зуммы») особо важных узлов. Затем обратите внимание на визуальные блоки:

«Сравниваем» - анализируем соотношение «цена/функциональность» протестированного девайса и других устройств той же категории;

«Используем» - если вы разыскиваете устройство для каких-то особых целей, например только для GPS-навигации и чтения, - то вам сюда;

«Только из коробки» - психология утверждает, что нам достаточно нескольких секунд, чтобы составить собственное мнение о каком-то человеке. Чтобы оценить мобильный компьютер, нам понадобится чуть больше...

Наконец, если после ознакомления с тестом у вас появилось желание ознакомиться с более полными спецификациями устройства или результатами бенчмарков, добро пожаловать на страницу 94 - там вы найдете сводную таблицу технических характеристик.



Благодарим компанию **Gigabyte** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

Gigabyte GSmart S1200

Гость из Поднебесной

Объектив камеры ничем не прикрыт, вспышки нет: Gigabyte S1200 – это явно не фотографическое решение.

Между экраном и блоком управляющих клавиш есть небольшая щель. Если в нее будет набиваться пыль, устройство быстро потеряет товарный вид.



Необычно выглядит слот для microSD-карточки. В отличие от подавляющего большинства «собратьев по цеху» он не прикрыт ни крышкой аккумулятора, ни заглушкой.

Главное:

Процессор:
Qualcomm MSM7200A, 528 МГц

Операционная система:
Microsoft Windows Mobile 6.5

Память:
ОЗУ 288 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD

Дисплей:
3,1", 480x800 пикс, сенсорный

Габариты, вес:
52x105,5x11,4 мм, 102 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Зависимо от производителя:
разговор – 4 часа,
ожидание – 150 часов

Измеренное время:
работа с Wi-Fi – 3 ч 20 мин
просмотр видео – 3 ч 45 мин
разговор – 3 ч
ожидание – 126 ч

Используем:



Достоинства:

Компактность, приятный дизайн, отличный экран, симпатичные темы оформления

Недостатки:

Весьма скромный набор оптимизированного «под пальцы» софта, отсутствие отдельного разъема под наушники

Вердикт:

Если вы ищете небольшой коммуникатор под управлением Windows Mobile и готовы потратить некоторое время на его доработку, S1200 вам подойдет на все сто.

довольно долгое время КПК и коммуникаторы считались устройствами, мягко говоря, вынужденными. Шутка ли, это же, как никак, карманный компьютер! Но потом появился самый первый HTC Touch, затем HTC Diamond, и стало понятно, что и «умный телефон» может поместиться даже в небольшом кармане. Но HTC решила сойти с пути миниатюризации гаджетов (кто не верит, пусть посмотрит на HD2), и вышедшее из ее рук знамя подхватила компания Gigabyte: сегодня у нас в гостях GSmart S1200 – самое компактное из современных WM-устройств. Прежде чем переходить к разговору о собственно модели, хотелось бы сказать спасибо разработчикам за простую и понятную заботу о пользователе. Например, на нашей памяти это первый случай, когда USB-кабель снабжен «пигушкой» (как на ноутбучных шнурах), чтобы его удобнее носить с собой. Жаль только, что на пигушки для зарядных устройств (сетевых и автомобильного) в Gigabyte поспешили.

Самый удачный на сегодняшний день WM-коммуникатор по соотношению «размеры/функциональность»

С дизайнерской точки зрения Gigabyte GSmart S1200 угадал на слуху: небольшие размеры, которые подчеркиваются скругленными углами корпуса, производят впечатление на всех, кто знаком с платформой Windows Mobile. Фронтальная поверхность, как это нынче принято, глянцева; задняя сделана из матового пластика, благодаря чему девайс удобно лежит в руке и не скользит. Вокруг экрана выполнена металлическая «кожантовка». В целом в дизайне проглядывает некая «квоточность», а после знакомства с интерфейсами эти ощущения только усиливаются.

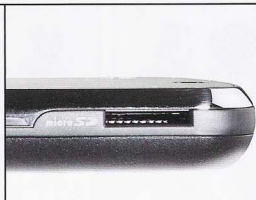
Если говорить об управлении и разьемах, то тут все не так удачно, как с дизайном. Во-первых, на S1200 отсутствует аудиовыход, что вряд ли порадует меломанов, – подключать наушники придется через miniUSB-разъем. Во-вторых, на кнопки разработчик явно поспешил. Само по себе это «зло не столь большой руки», поскольку минимальное количество аппаратных клавиш становится стандартом. Но некоторые решения вызывают удивление. Так, кнопка, находящаяся на привычном месте флешки, позволяет только подтвердить выбор, то есть перемещаться с ее помощью по меню нельзя; курсор же можно двигать качелькой громкости. Не совсем понятно, как всем этим пользоваться и для чего понадобилось так все усложнять. Кроме того, на S1200 установлено совсем немного приложений, оптимизированных для управления пальцами, поэтому лишние кнопки не помешали бы.

С аппаратным обеспечением у S1200 все в порядке. Девайс сгелан на популярную сегодня платформу Qualcomm, обладает 528 МГц процессором и внушительным объемом оперативной памяти (288 Мбайт). В новинке используется отменный 3,1-дюймовый экран с разрешением 480x800 пикселей. Наличие дисплея с такими характеристиками радует еще больше, если вспомнить о минимальных габаритах устройства.

Рассказ об установленном программном обеспечении можно разделить на две части: фирменная оболочка – и все остальное. Оболочку мы подробнее рассмотрим чуть ниже – она того стоит. А вот «всего остального» могло бы быть и больше, хотя имеется Adobe Reader, браузер NetFront (мы советуем поставить последнюю версию Opera Mobile), ZIP-архиватор, свой калькулятор, секундомер, приложение для просмотра фото и программа Spb Backup для создания резервных копий. Пожалуй, самая главная претензия к этому набору – отсутствие клавиатуры, оптимизированной под пальцы, и общий недостаток приложений, повышаю-

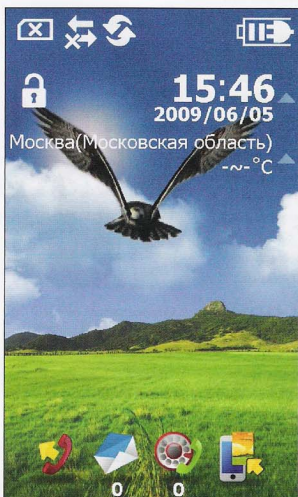
щих удобство работы пользователя. В S1200 нет того единообразия ПО и общей ориентации на работу без стипуса, которые, например, присущи сорту от HTC. В целом Gigabyte GSmart S1200 получился удачным. Главное его конкурентное преимущество – это действительно небольшие размеры, помноженные на хорошее «железо», фирменную оболочку и демократичную (в рамках рынка WM-устройств) цену. Однако если вы соберетесь его приобретать, следует быть готовым к основательной доработке гаджета под себя. Несмотря на приятный внешний вид, за симпатичным интерфейсом скрывается все та же Windows Mobile. Которую, увы, даже в версии 6.5 нельзя назвать дружелюбной по отношению к пользователю.

Борис Кучин





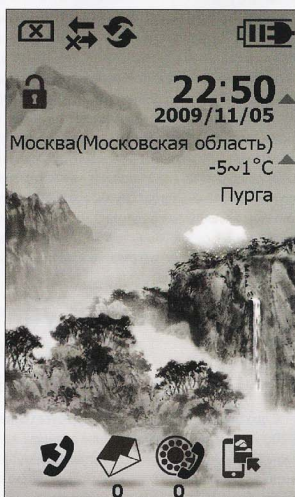
Одна из главных отличительных особенностей S1200 - это фирменный интерфейс Smart Pack. Его внешний вид и возможности сильно зависят от выбранной темы. Всего предлагается шесть различных тем (не считая стандартного интерфейса WM). При этом три из них функционально совпадают, отличаются лишь оформлением. Каждая тема состоит из нескольких экранов, переход между которыми осуществляется с помощью движений пальца вверх-вниз и вправо-влево. На этих экранах могут быть расположены иконки быстрого вызова приложений или настроек, а также виджеты. В трех темах основной экран анимирован и может меняться в зависимости от времени суток или погоды.



Тема оформления «Живая природа» соррижит в себе больше всего анимации. Меняется вид ландшафта, погода, и время от времени появляются самые разнообразные персонажи - от коров и улиток до пассажирского самолета.



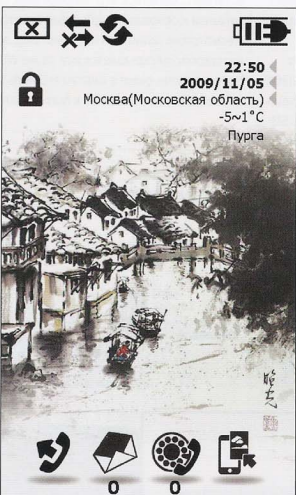
В качестве центрального экрана тем SmartZone используется часы, совмещенные с данными о погоде. Всего в теме соррижится девять экранов, которые могут для удобства перемещения между ними выводиться в виде матрицы.



Тему «Битая Россия» живописцы отличили необычайно удачный выбор цветовой гаммы. Анимация в ней не так много, но можно увидеть и бурлящий вихорпад, и пролетающих птиц.



Последние три темы основаны на работах современного каллиграфа в Meng Shao-Kuang. Первая тема называется «Люди». Фон темы меняется раз в три часа.



Вторая тема Meng Series называется «Ландшафт». В этом наборе в картинках преобладают городские сюжеты. В целом подобный стиль оформления выглядит очень необычно и от этого еще более интересно.



Наконец, последняя тема - «Фольклор». Во всей Meng Series интерфейс организован сложным образом и состоит из пяти экранов: центрального и по экрану сверху, снизу, справа и слева.

Highscreen Zeus

Who is Mr. Putin?



Благодарим компанию «Вобис Компьютер» за устройство, любезно предоставленное на тестирование

14 000 ₽

Главное:

Процессор:

Qualcomm MSM 7225, 528 МГц

Память:

ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD

Коммуникации:

Bluetooth 2.1+EDR, Wi-Fi 802.11b/g

Размеры, вес:

110x55x15,1 мм, 130 г

Дополнительно:

поддержка 3G, камера 3 Мпикс (автофокус), GPS-приемник

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

ПО для всех и каждого



Проблема с отсутствием клиента Android Market в Highscreen Zeus была решена сотрудничеством сразу с двумя сервисами: AndroidStore и SideloMe. Это каталоги приложений для Google Android (как платных, так и бесплатных). Несмотря на то что находятся эти службы в Англии и США соответственно, у российских пользователей не будет проблем с заказом и оплатой ПО. Потребуется лишь банковская карта и полчаса времени.

Достоинства:

Небольшая толщина, предостаточно навигационное ПО

Недостатки:

Непопулярный размер синхронизации, неравномерная подсветка клавиатуры

Вердикт:

Качественный и недорогой андроидфон. Первый официальный QWERTY-аппарат на этой платформе удался на славу.

Некоторое время тому назад в нашей редакции побывало первое устройство от Highscreen - «андроидфон» PPS420. Несмотря на некоторую сырость, модель определенно обладала хорошим потенциалом. С выходом Highscreen Zeus мы получили этому подтверждение.

Так что же такое этот Highscreen? Все просто: под этим брендом российский вендор «Вобис Компьютерс» производит собственные изделия. Сборка ведется на заводах Mobinova, которые хоть и располагаются в Китае, но проблем с качеством не имеют (например, там же собираются официальные «айфоны»). Именно поэтому прибывший в редакцию девайс оказался ожидаемо качественным с точки зрения сборки, материалов корпуса и эргономичности.

Highscreen Zeus - это боковой QWERTY-слайдер, причем, несмотря на форм-фактор, сравнительно тонкий. Клавиатура довольно удобна в работе, однако нас расстроила неравномерная подсветка

кнопок и одинаковый цвет английских и русских символов, что создает некоторый дискомфорт при наборе текста.

О программной «начинке». Здесь все достаточно ожидаемо: Google Android 1.5, отсутствие «кругловских» сервисов и навигационная система Sygic от братьев-славян. Тот факт, что в устройстве нет Android Market и прочих полезных вещей, объясняется не леностью разработчиков, а политикой Google: пакет фирменных сервисов ставят только на массовые устройства, а при всех достоинствах Highscreen Zeus он пока таким не является. Но проблема с приобретением ПО, тем не менее, была решена (см. врезку).

Общие впечатления от общения с устройством остались весьма положительными. Не портит картину даже отсутствие multi-touch. А вот использовать в качестве разъема для синхронизации малораспространенный стандарт microUSB, наверное, не стоило...

Николай Чернов

Благодарим компанию **HTC** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

HTC HD2

Гигантское достижение

Под дисплеем находится пять кнопок. Не считая качельки громкости и кнопки перезагрузки, это единственные элементы управления. Даже клавиша включения/выключения совмещена с кнопкой отбоя.

В HD2 используется не фирменный ExtUSB-разъем, а вполне себе стандартный microUSB. В скором времени им будет оснащено подавляющее большинство и обычных, и «умных» телефонов.

На нижнем торце имеется стандартный 3,5-мм аудиовыход. Комплектная гарнитура подключается именно через него, а не через USB, как это было в предыдущих моделях компании.



МІЛІМ НІС РЕМІЗЕ

На задней панели расположен объектив камеры 5 Мпикс. Несмотря на высокое разрешение и наличие светочувствительной вспышки, фотографии получаются не самого высокого качества.

Компания HTC выпускает самые разные устройства, однако среди них всегда выделялись гаджеты, созданные на переднем крае современных мобильных технологий. В них максимально реализованы аппаратные и программные новинки, и работать с ними одно удовольствие. Сегодня мы тестируем как раз такое устройство – HTC HD2.

Обзор стоит начать не с комплектации или внешнего вида, а с экрана, потому что первое, на что вы обращаете внимание в HTC HD2, – это именно экран, самое главное, самое заметное достоинство новинки. По-настоящему огромный, размером 4,3 дюйма и разрешением 480x800. Выглядит он очень и очень впечатляюще: большой, яркий, четкий. Сенсорный слой – емкостный и поддерживает несколько одновременных касаний (multi-touch).

На сегодняшний день HTC HD2 с технической точки зрения является самым совершенным коммуникатором

Да и с точки зрения «экстерьера» HD2 в целом, на наш взгляд, удался. Корпус сделан очень тонким. В качестве материала используется приятный на ощупь пластик, а крышка аккумуляторного отсека выполнена из металла. Аппаратная начинка – лучшее, что есть на сегодня: гаджет оснащен процессором Snapdragon с тактовой частотой 1 ГГц и 448 Мбайт оперативной памяти.

Фирменная оболочка TouchFlo 3D поросла до версии 2.6 и поменяла название на HTC Sense. При этом в нее добавилось немало улучшений. Максимальным «вау-фактором» из них обладают полноэкранные погодные экраны на вкладках «Дом» и «Погода»: по дисплею бегут облака, сверкают молнии, в углах появляется иней. Симпатично.

На домашней вкладке появились иконки быстрого вызова. В нижней части экрана расположены три ярлыка, которые могут быть назначены на звонок, контакт, запуск приложения или открытие закладки в браузере. Если провести по экрану пальцем, то появятся еще шесть таких же иконок. Вкладка «Люди» теперь организована в виде куда более удобной матрицы, а не стопки карточек, как раньше. «Календарь» научился показывать не только месяц, но и день, неделю и даже год. В целом во всем интерфейсе заметны внимание к мелочам и забота об удобстве пользователя.

Основной браузер новинки – Opera Mobile 9.7. Он быстро работает, способен автоматически менять ориентацию экрана при повороте устройства, поддер-

живает Turbo-режим (в котором экономится трафик и уменьшается время загрузки) и позволяет приближать фрагменты страницы с помощью «щипка» – сведения/разведения двух пальцев. Из дополнительного сорта установлены все стандартные утилиты HTC, а также навигационное приложение «Навигатор», кстати, тоже поддерживающее «зум» посредством двух пальцев.

Еще одна особенность HD2 – практически полный отказ от использования традиционного интерфейса Windows Mobile. В HTC наконец-то поменяли стандартный клиент для отправки SMS. Он обрел тот же стиль, что и остальной интерфейс, и общаться с ним стало гораздо удобнее. Переделаны практически все экраны настроек, несколько модифицировано приложение для работы с электронной почтой, все всплывающие меню – больше. В WM 6.5

был немного изменен привычный файловый менеджер, так что отныне даже с ним можно работать пальцами.

Теперь ложка дегтя. Как это нередко бывает, недостатки – оборотная сторона достоинств. Основная претензия к девайсу – габариты – связана с экраном устройства. Хотя по своим линейным размерам HD2 ненамного превышает дисплей, все же кому-либо он может показаться громоздким. Коммуникатором не слишком удобно пользоваться одной рукой, а при наборе текста в горизонтальном положении до середины виртуальной клавиатуры не так просто дотянуться. За исключением этого, да еще небольших проблем при работе со стандартными элементами интерфейса без помощи стилуса и ногтя (дисплей-то емкостный), новинка чудо как хороша.

Борис Кучин



HTC
HD2

30 000 ₺

Главное:

Процессор:
Qualcomm Snapdragon QSD8250,
1024 МГц

Операционная система:
Microsoft Windows Mobile 6.5
Professional

Память:
ОЗУ 448 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт,
слот microSD

Дисплей:
4,3", 480x800 пикс., сенсорный

Габариты, вес:
67x120,5x11 мм, 157 г

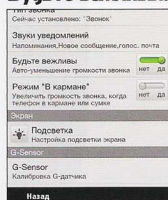
Подробнее и результаты
тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

**Заявлено
производителем:**
разговор – 380 минут,
ожидание – 490 часов

Измеренное время:
работа с Wi-Fi – 3 ч 5 мин
просмотр видео – 4 ч 55 мин
разговор – 5 ч 35 мин
ожидание – 123 ч

Будьте вежливы!



Так называется опция в настройках HD2, позволяющая снизить громкость звонящего телефона до минимума, как только вы возьмете его со стола в руку. Мелочь, а приятно.

Достоинства:

Качественные материалы, отменный экран, производительный процессор, большое количество ОЗУ, оболочка HTC Sense

Недостатки:

Чрезмерно большие размеры, мелкие недоработки в прошивке, стилус иногда все-таки не хватает, высокая цена

Вердикт:

Если вас не смущает чересчур большой размер устройства и внушительная цена, то ничего лучше на Windows Mobile сейчас нет. Экран, «железо», софт – все по высшему разряду.



Благодарим компанию HTC за устройство, любезно предоставленное на тестирование

HTC Tattoo

У героев тоже есть братья



С совсем недавно компания HTC порадовала нас первым коммуникатором на базе ОС Android под своим брендом. Него заметно выделяется среди «братьев по оружию» и необычным дизайном, и фирменной оболочкой. И вот сегодня у нас в гостях спешащий «андроида» от HTC. Tattoo относится к классу доступных решений на новой операционной системе.

Внешне гаджет весьма симпатичен: формы округлые, размер небольшой, в руке лежит хорошо. Корпус сделан из серого пластика, на задней крышке нарисован робот, являющийся символом ОС. Важно, что корпус является заменяемым. За 12 долларов на специальном сайте вы можете выбрать один из вариантов расцветки от HTC или заказать свой собственный. Эта возможность вкупе с общим внешним видом говорит о том, что Tattoo ориентирован на молодежную аудиторию и HTC «идет в массы».

Главная проблема в Tattoo – это экран. Он имеет небольшие размеры, а разрешение составляет всего 320x240 пикселей. При этом сенсорный слой – резистивный. Впрочем, нажимать на экран нужно совсем чуть-чуть, дигитайзер реагирует немногим хуже емкостного. Однако указанное разрешение и физический размер дисплея сильно затрудняют общение с ОС. При наборе текста клавиатура занимает почти все свободное место, а попасть в нужную ссылку пальцем в браузере удастся далеко не с первого раза. Стилуся, кстати, в комплекте нет.

Зато с аппаратным, и с программным обеспечением все в порядке. Используется стандартная для HTC платформа Qualcomm, оперативной памяти много, а в дополнение к ПЗУ в комплекте есть карта памяти. В качестве настраиваемой интерфейса служит HTC Sense (как и в Hero), но привнесенная к новому разрешению, так что выглядят все красиво и работает быстро.

Борис Кучин

15 500 ₺

Главное:

Процессор:
Qualcomm MSM7225, 528 МГц

Операционная система:
Google Android 1.6

Память:
ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD

Дисплей:
2,8", 240x320 пикс, сенсорный

Размеры, вес:
55,2x106x14 мм, 113 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Colors of Android



Примеры расцветок корпуса с сайта TattooMyHTC.com

Достоинства:

Приятный внешний вид, оболочка от HTC, возможность персонализации

Недостатки:

Небольшой по размерам и разрешению экран, цена слишком высока, «тобы Tattoo стал «народным андроидом»

Вердикт:

Если нужен Android, а Hero не по карману, то Tattoo – лучшее, что можно посоветовать в этом случае.

RoverPC Pro G8

Реактивный 3G-мобиль



Кто сказал, что гонка мегагерцев закончена? К заветному рубежу 1 ГГц уже приблизились не только «концепт-кары», собранные в единственном экземпляре на радость гикам, но и серийные устройства для всех и каждого. Пример тому – новый коммуникатор RoverPC Pro G8.

Не знаю, как вы, но я наконец-то разобрался в маркировке коммуникаторов RoverPC. Например, серия «S» обозначает бюджетные устройства, а «G» – мощные девайсы с поддержкой сетей третьего поколения. Для совсем непонятливых к индексу добавлена часть «Pro». А в случае с G8 ситуация усугубилась еще и тем, что это первый коммуникатор Rover с процессором 800 МГц.

Расхожая идиома «компьютер летает», обозначающая высшую степень быстродействия устройства, вполне применима и к RoverPC Pro G8. Мы не увержа-

лись и провели тест с помощью старого доброго TCPMP Player. Результаты, впрочем, были предсказуемы: G8 «проглотил» неконвертированное видео не поперхнувшись. С другой стороны, сопоставление результатов тестирования навело нас на определенные мысли. Судите сами: слабый коммуникатор с процессором 200 МГц и ОЗУ 64 Мбайт выдал среднюю скорость воспроизведения 201,4%, а RoverPC G8 (800 МГц/128 Мбайт) – 509,40%. Если сравнивать частоту процессоров, то отрыв должен быть больше. А ведь стоило производителю уловить объем «оперативки» G8 – и можно было бы достичь куда более значительных результатов.

Но все это теория. Практика же показала, что полностью «загрузить» систему не смогла даже убойная комбинация из навигационной программы и медиаплеера. А это значит, что пользователи останутся довольны новинкой от Rover Computers.

Николай Чернов

Благодарим компанию RoverComputers за устройство, любезно предоставленное на тестирование

18 500 ₽

Главное:

Процессор: Marvell PXA310 + Qualcomm QSC6270, 800 МГц

Память: ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 256 Мбайт, слот microSD

Дисплей: 3,2", 240x400 пикс, сенсорный

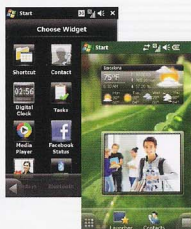
Коммуникации: WiFi 802.11b/g, Bluetooth 2.0 + EDR

Габариты, вес: 105x55x13 мм, 114 г

Дополнительно: камера 3 Мпикс, автофокус, приемник GPS

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

6.5 > 6.1



Стандартный пакет приложений от Spb Software, который традиционно устанавливается на «роверы», есть и здесь. Другое дело, что экранная оболочка Spb Mobile Shell уже не столь актуальна. Причина – в операционной системе. Windows Mobile 6.5 изначально ориентирована на управление пальцами. С другой стороны, это касается только экрана «Сегодня» и главного меню, так что утилиты от Spb Software все же не будут лишней.

Достоинства:

Большой дисплей, эргономичный корпус

Недостатки:

Размер оперативной памяти не соответствует процессору

Вердикт:

Вполне себе неплохой бизнес-аппарат по привлекательной цене. Производительность устройства также понравится тем, кто нуждается в мобильной мультимедийности.

Благодарим портал www.the-ebook.org за устройство, любезно предоставленное на тестирование

«Азбука» N516

Славянский базар

Чехол-книжка крепится к устройству посредством магнитиков. Очень удобно и надежно.



Устройство снабжено динамиком, но звука из него добиться пока не удается - ждем соответствующую прошивку.

Долгожданная «Азбука» (о проекте ходили слухи давно) вообрала в себя все лучшие технические достижения массового электрокнигостроения. Здесь и экран с мощной диагональю 5 дюймов, делающий книгу компактной, и вертикальный ряд клавиш выбора пунктов меню и ввода символов при поиске, и мощный процессор, и встроенный плеер с динамиком и микрофоном, и слот карты памяти, и боковое колесико прокрутки... Возможности программного обеспечения сродни функциональности швейцарского ножа: устройство прочтет без конвертации и FB2, и ePUB, и RTF (причем вытаскив их прямо из ZIP-архива); N516 имеет много настроек отображения текстовых файлов - регулируются поля, отступ красной строки и даже форматирование по левому, правому краю или по центру. А вот упаковано все это в запутанную и не всегда удобную оболочку. В главном меню и ряде других пункты расположены напротив соответствую-

ющих цифровых клавиш, но дальше начинается вакханалия: например, в режиме просмотра PDF маленькое меню находится в центре экрана, а если сменить ориентацию на альбомную, то и вовсе запутается. Вы думаете, размер шрифта при чтении текстового файла меняется клавишей с пупой? Нет, это режим поиска. Чтобы вызвать меню с установками шрифта, придется нажать не клавишу <MENU> или <M>, а <OK>. Запустив музыкальный файл, можно потом из любого режима его остановить аппаратной кнопкой, но продолжить воспроизведение с ее помощью не удастся - придется добираться по системе меню до фоновых и запускать его оттуда сначала. Видимо, разработчиками сделана ставка на последующее исправление ошибок в новых прошивках, которые появляются регулярно. Ведь программное обеспечение N516 является открытым и сторонние программисты могут смело заниматься его совершенствованием.

Виктор Богров

8 700 ₽

Главное:

Дисплей: 5", 800x600 точек, 8 градаций серого (eInk Vizplex®)

Процессор: Ingenic JZ4740, 336 МГц

Память: ОЗУ 64 Мбайт, Flash-память 512 Мбайт, слот SD (до 16 Гбайт)

Коммуникации: USB 2.0

Форматы файлов: FB2, TXT, ePUB, PDF, PalmDoc, RTF, PDF, Mobipocket, HTML, CHM, JPEG, GIF, PNG, MP3

Дополнительно: MP3-плеер, динамики, микрофон, выход на наушники

Размеры, вес: 108x152x12 мм, 165 г

Да хоть глаголица!

Формат и стиль	Шрифт
Шрифт	Liberation Sans Droid Sans
Размер шрифта	Liberation Sans Droid Sans Mono
Полужирный	Yes Droid Serif
Интервал	On OFF Liberation Mono
Выравнивание	100% Liberation Sans
Поля	камео Liberation Serif
Отступ первой строки	Linux Libertine O
Автоматический перенос слов	30 Linux Libertine O C

Если пользователь не нашел в списке встроенных шрифтов своего любимого, без которого он читать не может, ситуацию легко исправить. Достаточно установить с устройством связь и скопировать желаемые шрифты в его внутреннюю память, в папку .home/user/fonts (маленькие буквы и точки обязательны). «Азбука» поддерживает Type 1, OpenType и многие другие популярные форматы шрифтов.

Достоинства:

Недорого, практично, вояедна, музыку играет

Недостатки:

К управлению нужно привыкнуть; программная часть еще очень сыра

Вердикт:

Пользователю, привыкшему читать неформатированные файлы (из библиотеки Мошкова, из HTML-страниц), «Азбука» понравится. Остальных может смутить запутанное управление.

Philips

Xenium X830

Иногда они
возвращаются



Телефоны Philips издана считаются лидерами по автономной работе. А что в этом отношении можно сказать о новом Philips Xenium X830? Собственно, именно «выносливость» аппаратов Philips заставила нас начать обзор с конца. По законам жанра, принято сначала многословно порассуждать о функциональном наполнении телефона, а в конце поговорить о времени автономной работы. Мы считаем, что емкая батарея — одно из преимуществ данного аппарата, и посему начнем с нее.

Итак, производитель обещает от 1,5 месяцев (порядка 1000 часов) работы в режиме ожидания. Мы выдержали 72 часа. При этом индикатор показал потерю всего лишь 4% емкости батареи. Получается, что полностью она разрядилась бы за 72*25=1800 часов. Даже если сделать скидку на нелинейность шкалы, неизбежные погрешности, то выходит, что обозначенная производителем величина не так уж и фантастична.

Замер расхода энергии в смешанном режиме (звонки, игры, использование камеры) дал не менее внушительный результат — около 6 дней. Зарядка телефона раз в неделю — этим могут похвастаться немногие производители. А ведь X830 оснащен трехдюймовым сенсорным дисплеем, как многие коммуникаторы! Кстати, разработчики многое взяли от коммуникаторов. Уже упомянутый большой сенсорный дисплей, стиль «на веревочке», G-сенсор и стандартный разъем miniUSB... Возможно даже синхронизация с MS Outlook!

В результате вместо ожидаемого «марафонца» с микроскопическим дисплеем и минимальными возможностями мы получили практически полноценный коммуникатор с функциональностью, расширяемой Java-приложениями (не хватает разве что GPS и модуля 3G). И при всем том аппарат отлично сбалансирован по энергопотреблению.

Николай Чернов

Благодарим компанию Philips за устройство, любезно предоставленное на тестирование

8 500 ₺

Главное:

Стандарты связи:

GSM850/900/1800/1900

Память:

ПЗУ 47 Мбайт,
слот microSD до 8 Гбайт

Дисплей:

3", 240x400 пикс, сенсорный

Коммуникации:

GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0 (A2DP),
miniUSB

Батарея:

Li-Ion, 1530 мАч

Габариты, вес:

105x53,4x15,5 мм, 120 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Тот же Philips,
только...



Предыдущая модель в линейке Xenium — X800 — ничуть не хуже обрезаемого X830. Различия лишь в разрешении камеры (2 против 5 Мпикс), диагонали экрана (у X800 она на полсантиметра меньше) да G-сенсоре (в младшей модели его нет). Время автономной работы (как и емкость аккумулятора) у X800 чуть меньше. В меньшую сторону отличается и цена. Если вы уже владеете X800 — менять его на 830-й нет смысла, а если выбираете между двумя «Филиппсами» — логичнее покупать старшую модель в линейке.

Достоинства:

Много встроенного ПО,
поддержка карт памяти

Недостатки:

Толщина
устройства

Вердикт:

Функциональность удалось совместить с большим временем автономной работы при вполне демократичной цене.

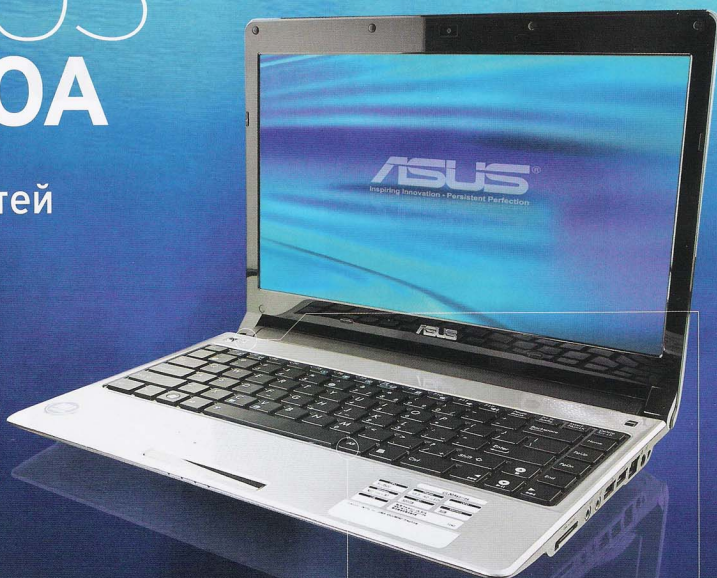


ASUS UL30A

30 рагостей

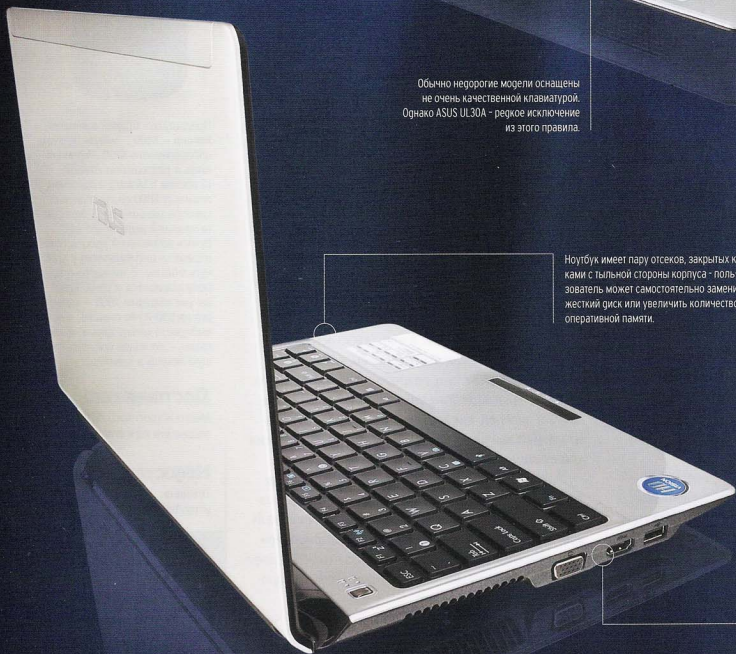


Благодарим компанию **ASUS** за устройство, любезно предоставленное на тестирование



Обычно недорогие модели оснащены не очень качественной клавиатурой. Однако ASUS UL30A - редкое исключение из этого правила.

Под дисплеем кроме клавиши включения можно найти специальную кнопку для выбора режима энергопотребления.



Ноутбук имеет пару отсеков, закрытых крышками с тыльной стороны корпуса - пользователь может самостоятельно заменить жесткий диск или увеличить количество оперативной памяти.

Графический контроллер Intel® GMA 4500MHD позволяет производителю реализовать разъем HDMI, так что желающие могут наслаждаться HD-видео на большом экране.

ASUS
UL30A

28 500 ₺

Главное:

Дисплей:
13,3", 1366x768, гляцевый, светодиодная подсветка

Платформа:
CULV-версия процессора платформы Intel® Centrino® 2

Процессор:
Intel® Core™ 2 Solo SU3500, 1,4 ГГц

Видео:
Intel® GMA 4500MHD

Вместимость:
320 Гбайт, 5400 об/мин, SATA HDD

Габариты, вес:
322x223x24 мм, 1,7 кг

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Измеренное время:

экономный режим 6 ч 17 мин

работа с Wi-Fi 5 ч 27 мин

просмотр видео 4 ч 45 мин

Золотая семерка



Следует отметить, что ноутбук ASUS UL30A поставляется с пред-установленной операционной системой Windows 7. Эксперты сходятся во мнении касательно того, что выпущенная ОС во многом превосходит своего предшественника. Главная особенность системы — скорость работы при сохранении всех визуальных достоинств Vista.

Достоинства:

Хороший дисплей, функциональность, практичный дизайн

Недостатки:

Глянцевая кайма вокруг экрана, нет оптического привода в комплекте

Вердикт:

Стильный ноутбук, сбалансированный для продуктивной работы в мобильных условиях: имея малую толщину и небольшой вес, он получил «в нагрузку» высокую производительность и расширенную функциональность.

Н е так давно компания ASUS представила линейку ноутбуков UL. Одной из наиболее сбалансированных моделей в этой серии стала ASUS UL30A, важной особенностью которой, наряду с очень малой толщиной корпуса и весом является продолжительность автономной работы. Именно благодаря тому, что производитель выбрал в качестве основы ноутбука энергоэффективную CULV-версию процессорной платформы Intel® Centrino® 2, стало возможным функционирование новинки от батареи в течение не менее 4 часов при максимальной нагрузке. В компании считают, что ноутбук может работать до 12 часов в автономном режиме при активации энергосберегающего профиля работы Power4Gear. Мы же, глядя чистоты эксперимента, проводили свои измерения в режиме Turbo, который увеличивает производительность

Дисплей UL30A отличается высокой яркостью и насыщенными цветами, при диагонали 13,3 дюйма он поддерживает разрешение до 1366x768 точек. Служит отметить, что даже гляцевое покрытие не мешает наслаждаться высококлассным изображением.

Что касается видеосистемы, то лэптоп оснащен хоть и интегрированным, но достаточно мощным графическим контроллером Intel® GMA 4500MHD. Разумеется, развлекаться современными играми на высоких разрешениях довольно проблематично, однако данная модель и не рассчитана на такой круг задач. Это, прежде всего, удобное устройство для повседневной работы, которое не обременит в дороге. Тем не менее смотреть видео вполне комфортно. При этом UL30A оснащен неплохими динамиками, запаса громкости которых достаточно, чтобы насладиться фильмом в кругу друзей. В то же время следует отметить отсутствие

Пример бизнес-ноутбука, доведенного до практического совершенства. Легкий, удобный, производительный.

устройства на 33% (по сравнению со штатным состоянием системы). Вообще, ASUS UL30A предлагает пользователю целый набор профилей — вы сможете подобрать оптимальную схему для любой жизненной ситуации.

Вернемся к аппаратному обеспечению. «Сердцем» модели стал процессор Intel® Core™ 2 Solo SU3500, работающий на частоте 1,4 ГГц. Уникальная архитектура этого CPU позволяет при высокой производительности сохранять уровень энергопотребления в пределах 5,5 Вт. Несмотря на относительно невысокую стоимость, ASUS UL30A обладает всем необходимым для комфортной работы: большим набором коммуникационных средств, дисковым накопителем емкостью 320 Гбайт, тремя портами USB и HDMI-выходом; оснащен он и модулями Bluetooth и Wi-Fi. Кстати, в продаже можно найти версию со встроенным WiMAX-модемом.

К сборке ноутбука претензий нет: хотя основной материал корпуса — пластик, крышка устройства изготовлена из алюминия — выглядит очень стильно. Смущает нас в оформлении только гляцевая кайма вокруг дисплея, так как при регулировке уровня наклона крышки воле-неволе приходится брать руками за маркую поверхность. В остальном же дизайн максимально практичен. Нам очень понравилась клавиатура с полноразмерными клавишами. Таclado является частью корпуса и выделяется лишь за счет декоративной «перфорации». Сенсорная панель достаточно широкая и поддерживает режим «мультикас».

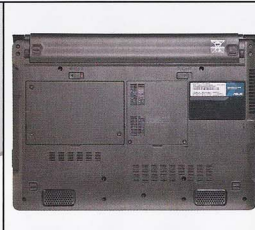
интегрированного оптического привода. Нет такого и в комплекте, так что пользователи, которые не привыкли обходиться без CD- или DVD-носителей, рекомендуем обзавестись внешним приводом, благо стоят они сегодня совсем недорого.

Евгений Попов



Подробнее о ноутбуках ASUS серии UL и других гаджетах вы можете узнать в новом дискуссионном сообществе на trendclub.ru. Trend Club — дискуссионный клуб для тех, кто интересуется прогрессом и заглядывает в будущее. Участники Trend Club обсуждают технические новости, информационные технологии, футурологию и другие темы завтрашнего дня. Trend Club поддерживается компаниями Intel и ASUS и проводит регулярные конкурсы с ценными призами.

Корпорация Intel, ведущий мировой производитель инновационных полупроводниковых компонентов, разрабатывает технологии, продукцию и инициативы, направленные на постоянное повышение качества жизни людей и совершенствование методов их работы. Дополнительную информацию о корпорации Intel можно найти на веб-сервере компании Intel (www.intel.ru), а также на сайте blogs.intel.com. Для получения дополнительной информации о рейтинге процессоров Intel посетите сайт www.intel.ru/rating.



Благодарим компанию **Dell** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

Dell Adamo

Первый из мужчин



Несмотря на благородную отделку и массу металлических деталей, производитель не устоял перед соблазном отделать часть крышки полированным пластиком. Результат: этот элемент декора обречен выглядеть заляпанным пальцами и поцарапанным.

Выступ за дисплеем должен был позволить производителю завести систему охлаждения и установить более емкую батарею без ущерба для внешнего вида.



Буквы, цифры и знаки нанесены на клавиши методом гравировки. При этом клавишный блок равномерно подсвечивается синими светодиодами — яркость ламп регулируется.



На правой панели расположен отсек для подключения SIM-карты. Мы думали, что это карт-ридер, до тех пор, пока не удалили пластиковую заглушку.

Dell
Adamo

75 000 ₺

Главное:

Дисплей:
13,4", 1366x768, гляцевый

Процессор:
Intel Core 2 Duo SU9300, 1,2 ГГц

Видео:
Intel GMA 4500M HD

Винчестер:
128 Гбайт, SSD

Габариты, вес:
331x242x16,4 мм, 1,81 кг

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Измеренное время:

экономный режим ██████████ 3 ч 49 мин

работа с Wi-Fi ██████████ 2 ч 36 мин

просмотр видео ██████████ 1 ч 21 мин

Еще Adamo



Компания Dell выводит на рынок еще один, не менее интересный ноутбук под названием Dell Adamo XPS. Корпус этого устройства в толщину не более 10 мм, а масса не превышает 1,8 кг. Мы уже познакомились с ноутбуком на одной из презентаций и в скором времени первый образец будет в нашей редакции.

Достоинства:

Превосходный внешний вид, отменная клавиатура, хороший дисплей, наличие SSD

Недостатки:

Недостаточное время автономной работы, большой вес, лаковое покрытие крышки, гляцевый экран, нет карт-ридера

Вердикт:

Наверное, самый красивый ноутбук из тех, что нам приходится встречать за последний год. При должном наличии средств Dell Adamo стоит приобрести просто как символ торжества единения высоких технологий и дизайна.

Несмотря на сложную финансовую ситуацию в мире, многие фирмы взялись за производство ноутбуков премиум-класса. Что удивительно, больше всего таких моделей поступает от американских компаний. Вот и Dell представила на суд публики уточненный во всех отношениях Dell Adamo. Покупателям ноутбук предлагается в цветовой гамме «оникс» (черный) или «жемчужина» (серебристый). Кстати, производитель уже сейчас выпускает ряд аксессуаров, оформленных в стиле все того же Adamo, например внешние оптические приводы и сумки-чехлы.

Первое, что нам бросилось в глаза, когда Dell Adamo наконец-то попал в тестовую лабораторию, — пластиковый футляр вместо унылой картонной коробки в качестве упаковочного материала. А вот корпус новинки оказался практически полностью металлическим, с фактурными узорами и прочей «шикарной атрибутикой» — хай-тек во всей красе. По своему изыскан, Dell Adamo явно рассчитан на мужчин — все же это соли-

недостатком. А вот динамики расположены в тыльной части корпуса и звук доходит до «потребителя» не во всей полноте (сказывается также невысокий запас громкости).

Отдельной похвалы заслуживает превосходная клавиатура, тактильные ощущения при работе с которой составляют истинное наслаждение. Обозначения нанесены на клавиши с помощью гравировки — смотрится результат просто потрясающе. Тачпад ничем особенным не выделяется, хотя, на наш взгляд, не помешала бы дополнительная полоса подсветки для сенсорной панели. Что касается шумности и нагрева, то устройство даже при самых высоких нагрузках демонстрирует весьма низкое тепловыделение. Именно поэтому система активного охлаждения работает в щадящем режиме, что, в свою очередь, означает невысокий уровень шумов.

Неприятно удивила ограниченность автономной работы. Например, нам с трудом удалось досмотреть до конца полуторачасовой фильм. Справедливости ради отметим, что в рабочем режиме — при использовании

Сделать из ноутбука модель премиум-класса просто — достаточно подготовить для него «цельнометаллическую оболочку»

ного ноутбука, ничего лишнего. Обилие металла в конструкции сказалось и на весе: 1,8 кг для 13-дюймовой модели — это, мягко говоря, немало.

Предостережем тех, кто хочет от элпато-красавца многого: вряд ли его можно считать мощным многофункциональным решением. Несмотря на то что устройство базируется на энергоэффективной и при этом достаточно производительной платформе, не стоит ожидать высоких результатов по производительности. Да, Dell Adamo быстрее и удобнее многочисленных нетбуков, но не более. Это хотя и стильная, но в остальном обыкновенная рабочая пошадка, причем ограниченная в своих возможностях. Отметим, что в конфигурации не предусмотрен оптический привод, хотя при заявленном весе и форм-факторе данной модели он был бы весьма уместен, тем более что внешний CD/DVD-привод в комплект не входит. Странным нам показался и набор разъемов: есть e-SATA и всего лишь пара USB-портов, при том что чипсет предполагает более практичную разводку.

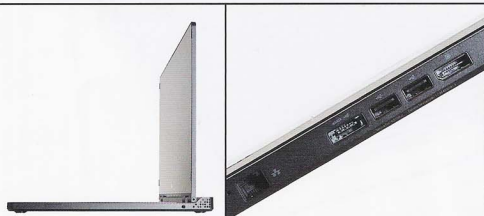
Однако нельзя не упомянуть о многочисленных особенностях ноутбука, которые, несомненно, порадуют потенциального обладателя Dell Adamo. Прежде всего хотелось бы отметить великолепный дисплей, который подходит как для комфортного просмотра видео, так и для работы с текстом. Конечно, гляцевое покрытие и рамка не слишком практичны, но в случае с Adamo вряд ли подобное оформление можно считать

профиля энергосбережения — ноутбук сможет выдержать три часа без подзарядки.

Подводя итог, хотелось бы вспомнить конкурентов Dell Adamo, благо их немного. Сразу на ум приходят Apple MacBook Air, новоявленный HP Envy 13* и «свежее-вышедший» Sony VAIO X. По нашему субъективному мнению, Dell Adamo превосходит всех своих конкурентов в премиум-классе. Новинке присущ какой-то особый шарм, аура солидности и элитарности. Но мы не утверждаем, что любовь к Dell Adamo гарантированно возникнет у каждого ценителя высоких технологий. Ноутбук действительно особенный, поэтому лучше познакомиться с ним лично в одном из салонов по продаже компьютерной техники.

Евгений Попов

Сравниваем



Благодарим компанию **Sony** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

Sony VAIO X

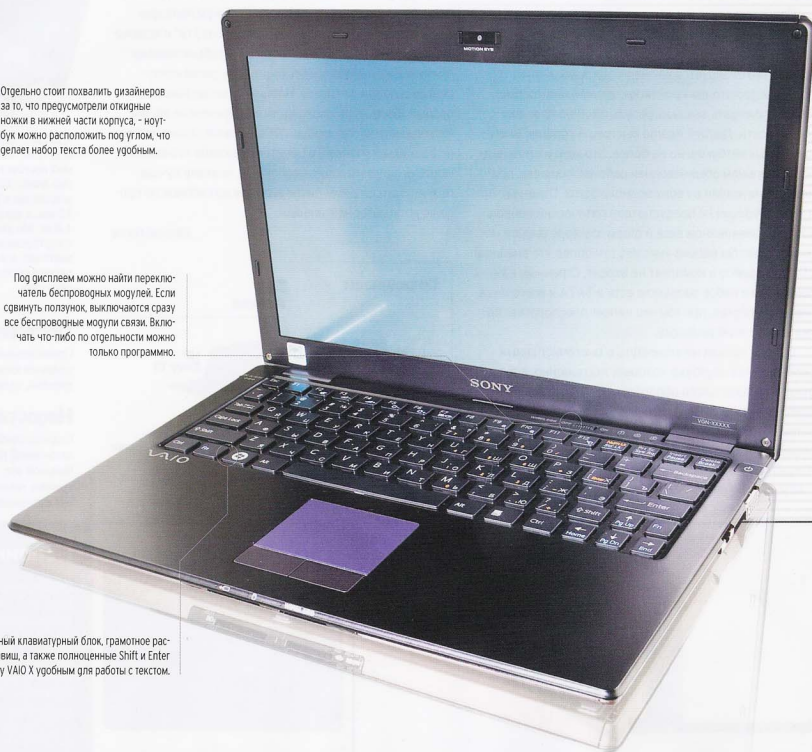
Людам Икс посвящается



К недостаткам устройства следует отнести небольшое количество разъемов: отсутствует HDMI, а тем же USB всего 2 штуки.

Отдельно стоит похвалить дизайнеров за то, что предусмотрели откидные ножки в нижней части корпуса, - ноутбук можно расположить под углом, что делает набор текста более удобным.

Под дисплеем можно найти переключатель беспроводных модулей. Если сдвинуть ползунок, выключаются сразу все беспроводные модули связи. Выключать что-либо по отдельности можно только программно.



На редкость удачный клавиатурный блок, грамотное расположение всех клавиш, а также полноценные Shift и Enter делают Sony VAIO X удобным для работы с текстом.

Sony
VAIO X

80 000 ₺

Главное:

- Дисплей:**
11,1", 1366x768, матовый
- Процессор:**
Intel Atom Z550, 1,4 ГГц
- Видео:**
Intel GMA 500
- Вместитель:**
SSD, 250 Гбайт
- Габариты, вес:**
185x278x13,9 мм, 0,78 кг

Подробности и результаты тестов читайте на стр. 94

Работа от батареи:



Интересно



Компания Sony решила выпустить модель «X» в двух цветовых решениях – черном и золотистом. Объяснить чем-то столь странное распределение цветовых гамм сложно, однако золотистый Sony VAIO X не будет выглядеть как дешевая китайская игрушка – рассчитан он по большей части на женскую аудиторию.

Достоинства:

Дизайн, клавиатура, небольшое тепловыделение

Недостатки:

Низкий уровень производительности, ограниченная функциональность

Вердикт:

Самый тонкий в мире ноутбук – стильная вещь и приметный аксессуар. Что касается возможностей, то вряд ли произведение искусства можно серьезно оценивать с практической точки зрения.

Нельзя не отглаголить должное компании Sony за повышенную активность, проявленную в 2009 году. Было представлено достаточно много не только интересных, но и спорных моделей. Но в этом и состоит прогресс – методом проб и ошибок добиваться совершенства. Возможно, именно поэтому появился на свет VAIO X – нетбук, отличающийся от массы других мини-ноутбуков потрясающим, легким во всех отношениях дизайном. При весе чуть менее 800 граммов эта модель является самым тонким мобильным компьютером в своем классе. Такое оригинальное решение достойно восхищения, и мы отметили его в числе лучших за 2009 год (см. стр. 54).

Позвольте поближе познакомиться вас с VAIO X, тем более что наша редакция одной из первых испытала эту новинку в действии. В момент анализа были заявлены модели в двух цветовых исполнениях – черном и золотом. Нам осталась более строгая, черная. Дизайн VAIO X прост, выверен до мелочей, что, впрочем,

Нетбук от Sony поставляется с операционной системой Windows 7, что позволяет использовать таппад в мультитачсенсорном режиме. Только вот площадь этого устройства ввода недостаточно велика для комфортной работы, поэтому мы рекомендуем для максимального удобства применять USB-мышь.

Загрузка ОС происходит менее чем за пару минут – хороший результат, если принять во внимание крайне слабую начинку. Производитель сделал ставку прежде всего на дизайн, и мощные компоненты просто не позволили бы Sony создать «самый тонкий в мире ноутбук». Энергоэффективная платформа Intel Poulso SCH, процессор Intel Atom Z550 и интегрированный графический контроллер Intel GMA 550 – типичная конфигурация слабого нетбука, хотя даже при высоких нагрузках корпус почти не нагревается, что весьма удивительно для такого форм-фактора.

Несмотря на большое количество условностей, Sony VAIO X можно похвалить за достаточную продолжительность автономной работы. Если не вклю-

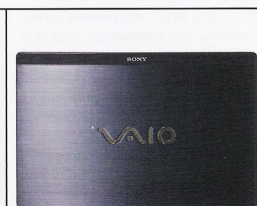
Нетбук Sony VAIO X искушает с лихвой ранние «грехи» разработчика – неудачный Sony VAIO P и посрежстенный Sony VAIO W

не удивительно, так как дизайнеры Sony всегда отличались великолепным вкусом: красота, соединенная с практичностью, минимум лака и аляповатых декоративных элементов. Посему Sony VAIO X может быть не только имиджевым показателем для обеспеченных людей, но еще и отличным помощником «в строгом костюме». Смуглица нас только глянцева крышка, однако в продаже можно найти вариант и с матовым покрытием. Сборка очень качественная, люфтов не наблюдается. Крышка ноутбука открывается достаточно легко и фиксируется с помощью встроенных магнитов. При работе можно выдвинуть ножки-подставки, утопленные в нижней части корпуса, что придает клавиатуре дополнительный наклон, – мелочь, а приятно. Экран с диагональю 11,1 дюйма обращает на себя внимание высоким уровнем яркости и антибликовым покрытием X-Black. Отметим, что для работы с текстом он подходит идеально, а для просмотра видео не хватает запаса контрастности, да и цветопередача несколько хромает. Впрочем, экспериментировать с просмотром видео с высоким разрешением не советуем – такая нагрузка вводит Sony VAIO X в ступор. Динамики присутствуют, но вряд ли можно назвать пару крошечных пищалок полноценными излучателями. Так что мопоманам советуем пользоваться наушниками либо подключать компьютер к внешней звуковой системе.

чать максимальную яркость экрана, не смотреть видео на полной громкости и не пользоваться активными беспроводными модулями, то нетбук может функционировать 3-4 часа без подзарядки. Результат достаточно высок, что и не нагревается, что весьма удивительно для такого форм-фактора.

Конечно, малятка VAIO X имеет «на руках» и другие козыри, например SSD-диск объемом 250 Гбайт и модем WWAN, но не стоит забывать, что речь идет об имиджевом нетбуке, призванном подчеркнуть индивидуальность владельца, так что вряд ли стоит требовать большего от этого несомненно уникального устройства.

Евгений Попов



Благодарим компанию Toshiba за устройство, любезно предоставленное на тестирование

Toshiba

Жизнь - игра

Qosmio X500



Акустическая система Qosmio X500 включает в себя четыре динамика, расположенные по краям корпуса, и сабвуфер.



Сенсорная панель управления мультимедиа представлена в клавишах, одна из которых позволяет выбирать профиль энергосбережения.

Любая новинка в сегменте игровых ноутбуков - событие. Не стала исключением и Qosmio X500, новая игровая модель от Toshiba, с инженерным образцом которой нам удалось познакомиться. Ноутбук традиционно собран в массивном ярком красно-черном корпусе, хотя, по нашему мнению, смотрелся бы не менее эффектно и без некоторых, слишком пестрых, деталей экстерьера (глянца по-прежнему много). Впрочем, представленный годом ранее Qosmio X300 был и вовсе похож на китайскую игрушку. X500 выглядит более серьезно и внушительно, так что стоит отдать производителю должное - работники компании умеют исправлять ошибки.

Расскажем о приятных нововведениях. Панель управления мультимедиа теперь смещена влево,

в результате чего расположение клавиатурных кнопок стало более разумным и удобным. Порадовало наличие BD-привода - обладатели ноутбука смогут помимо игр наслаждаться еще и видео в высоком разрешении. Экран с диагональю 18,4 дюйма поддерживает разрешение по 1920x1080 точек - все бы ничего, если бы только он не бликовал так сильно. Не стоит также забывать, что Toshiba Qosmio X500 использует пятиканальную звуковую систему собственной разработки, впечатления от прослушивания которой просто неисчислимы (в наборе даже поставляется пульт дистанционного управления, который для удобства убирается в разъем ExpressCard). Несмотря на наличие «горячих» комплектующих, использование при сборке Toshiba Qosmio X500, шум от системы охлаждения не слишком высок.

Евгений Попов

130 000 ₺

Главное:

- Дисплей:** 18,4", 1920x1080, глянцевый
- Процессор:** Intel Core i7 Q820, 1,73 ГГц
- Видео:** NVIDIA GeForce GTS 250M, 1024 Мбайт
- Накопители:** HDD 2x320 Гбайт, BD-ROM
- Размеры, вес:** 331x242x16,4 мм, 1,81 кг

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Измеренное время:

- экономный режим: 2 ч 54 мин
- работа в сети через Wi-Fi: 2 ч 02 мин
- просмотр фильмов: 1 ч 06 мин

Результаты тестирования



Достоинства:

Мощная начинка, отличный экран, качественная звуковая система

Недостатки:

Обилие глянца, высокое тепловыделение, небольшое время автономной работы

Вердикт:

Трансформация мощного игрового решения по результатам работы над ошибками и недочетами, увеличившаяся, кроме того, сменой платформ на революционную Intel Core i7. Рекомендуется тем, кто не сомневается в серьезных игровых возможностях ноутбуков.

Благодарим компанию **HP** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

HP

Pavilion dv6 Artist Edition

Народный артист

Компания HP решила выпустить дизайнерскую модификацию своего популярного ноутбука HP Pavilion dv6. Оформление для этой модели было выбрано по результатам конкурса HP Engine Room Notebook Design Contest. Устройство полностью глянцевое, однако на белой поверхности пятна и царапины почти незаметны, так что оформление можно считать вполне приемлемым. Сам HP Pavilion dv6 зарекомендовал себя как неплохой мультимедийный вариант для нетребовательных пользователей. Отдельно стоит отметить богатый функционал - имеется даже разъем для подключения фок-станции, которая делает ноутбук уже полноценным рабочим компьютером. Для компьютерных игр представленная система вряд ли подойдет, несмотря на наличие неплохого дискретного контроллера.

Евгений Попов



36 000 ₺

Главное:

Дисплей:
15,6", 1366x768, глянцевый

Процессор:
AMD Turion X2 Ultra Dual Core RM-75, 2,2 ГГц

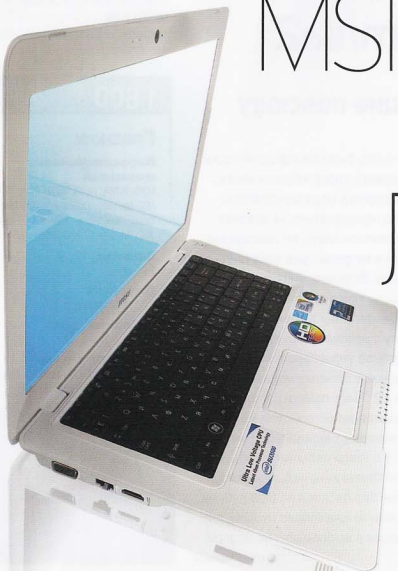
Видео:
ATI Mobility Radeon HD 4650, 512 Мбайт

Накопители:
HDD 320 Гбайт (SATA), DVD-RW

Габариты, вес:
378x258x41 мм, 2,94 кг

Вердикт:

Обычный ноутбук с необычным оформлением. Рекомендуется всем тем, кто стремится выразить свою яркую индивидуальность, в том числе с помощью имиджевых аксессуаров. В этом случае ноутбук HP Pavilion dv6 Artist Edition будет ценным приобретением.



MSI X-Slim X400

Тонко!

Новинка ультрапортативных ноутбуков MSI X-Slim пополнилась еще одной моделью на базе платформы Intel Cantiga GS45. Новинка предназначена для тех пользователей, которые ищут компактное, недорогое и, главное, стильное устройство. Ожидать высоких результатов в тестах не приходится: ноутбук не создан для тяжелых вычислений или игр - скорее, для работы и интернет-серфинга. Однако благодаря процессору Intel Core 2 Solo SU3500 часть задач выполняется гораздо быстрее по сравнению с теми же нетбуками. Субъективно, дизайн не слишком впечатляет. Да, ноутбук достаточно тонкий, но вот качество материалов и уровень сборки X400 до «мирового уровня» сильно недотягивает.

Евгений Попов

Благодарим компанию **MSI** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

26 000 ₺

Главное:

Дисплей:
14", 1366x768, глянцевый

Процессор:
Intel Core 2 Solo SU3500, 1,4 ГГц

Видео:
Intel GMA 4500MHD

Накопители:
HDD 320 Гбайт (SATA)

Габариты, вес:
349x234x24,5 мм, 1,5 кг

Вердикт:

Нельзя не отметить старания компании MSI, желающей сделать линейку X-Slim более функциональной, качественной и производительной. Надеемся, что ее следующим шагом будет повышение качества сборки.

ASUS AiGuru SV1T

А-а-а-а, оно разговаривает!!!

АiGuru SV1T - Skype-видеофон с оригинальной внешностью. Никто не верил, что эта новинка дойдет до России. Кстати, с локализацией проблем нет: интерфейс переведен исправно, шрифты в порядке. По LAN видеофон подключился моментально, и уже через минуту мы совершали тестовые звонки по Skype. Соединение через Wi-Fi тоже затруднений не вызвало. Набор всякого рода текстовой информации (логин-пароль и пр.) сильно облегчается наличием сенсорного экрана. В этом смысле можно только посочувствовать владельцам предыдущей версии - AiGuru SV1, которая управлялась исключительно аппаратными кнопками. Порадовало наличие разъемов для наушников/микрофона (на случай конфиденциального разговора). А вот цена на это чудо техники, на наш взгляд, высоковата...

Николай Чернов



Благодарим компанию **ASUS** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

10 000 ₺

Главное:

- Коммуникации:** Wi-Fi 802.11 b/g, Ethernet 10/100Mb
- Камера:** 0,3 Мпикс (640x480 пикс, CMOS)
- Дисплей:** 7", 800x480 пикс, сенсорный
- Габариты, вес:** 202x123x253 мм, 1,6 кг
- Дополнительно:** возможность подключения аккумулятора

Вердикт:

Незаменимая вещь для часто общающихся по Skype, а также для подарка любимой бабушке (при наличии у нее дома стабильного интернет-соединения).

Digma Insomnia2

Неспящие повсюду

Не знаю, было ли хорошей идеей назвать плеер «бессонница». Наверное, подразумевалось, что пользователь не захочет ложиться спать, не прослушав все композиции и не просмотрев закаченные на плеер фильмы. Впрочем, учитывая неплохую автономность, такое вполне возможно. Из других положительных моментов стоит отметить работу с неконвертируемым видео и довольно удобное управление. Непонятно только одно: зачем в линейке медиаплееров нужны модели с 2 Гбайт памяти на борту? Согласен, у той же Digma есть четырехгигабайтные MP3-плееры без дисплея по 800 рублей. Поэтому, если вам нужна только музыка, советуем задуматься о выборе другой модели.

Николай Чернов



Благодарим компанию **MERLION** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

1 800 ₺

Главное:

- Поддерживаемые форматы:** MP3, WMA, OGG, WAV, AC3, FLAC, APE (аудио), Real Audio, MPEG4 (DivX, XviD), Real Video, FLV, WMV, Motion JPG, MPEG-1, JPG, BMP, GIF
- Память:** 2 Гбайт
- Дисплей:** 2,4", 320x240 пикс
- Габариты, вес:** 92x47x11,5 мм, 54 г
- Дополнительно:** режим чтения TXT-файлов, FM-радио, диктофон, PIM-приложения

Вердикт:

Дешево и сердито. Идеальный выбор для мобильных киноманов, а также для тайнждеров и студентов.

Lexand Si-515

Простонавигатор

Хочу заявлять, что большинство современных навигаторов отличается только установленным ПО. В этой связи сказать что-либо новое о Lexand Si-515 невозможно. Отметить хочется разве что стильный дизайн и сверхтонкий (13 мм) корпус. В остальном все стандартно до предела: «Навигел Навигатор», Bluetooth, FM-транسمиттер, пятидюймовый дисплей «без бортиков»... Навигатор ладно скроен и крепко шит и в достаточной степени оправдывает свою цену. Придаться можно лишь к 2,5-миллиметровому разьему для наушников. Приятный бонус - датчик освещенности, который автоматически регулирует яркость экрана.

Николай Чернов



Благодарим компанию **Lexand** за устройство, безвозмездно предоставленное на тестирование

10 000 ₺

Главное:

Процессор:
High Speed ARM926J, 372 МГц

Память:
ОЗУ 64 Мбайт, ПЗУ 64 Мбайт, слот microSD (SDHC)

Дисплей:
5", 480x272 пикс, сенсорный

Аккумулятор:
Li-ion, 1450 мАч

Габариты, вес:
134x87x13 мм, 196 г

Дополнительно:
Bluetooth, FM-трансмиситтер

Вердикт:

Сверхтонкий навигатор среднего уровня для использования как в машине, так и за ее пределами.



LG BL40

...и элитные сорта шоколада

а, изумительного качества дисплей, да, акселерометр и «мультитач»... Но в целом впечатление от нового LG New Chocolate BL40 складывается не совсем шоколадное. По оценкам всех, кому довелось держать аппарат в руках (независимо от пола и размера рук), телефон получился чересчур длинным: удерживая LG BL40 в ладони, достать большим пальцем до крайних точек дисплея удается не всегда. С другой стороны, опрошенную аудиторию покорила минимальная толщина устройства и удобная графическая оболочка. Любители мобильного видео долго ахали над качеством дисплея и 3,5-мм гнездом для наушников, после чего дружно сокрушались по поводу не самого мощного аккумулятора. Вот и получается, что новинка получилась стильной, красивой, сексуальной, но, увы, неоднозначной...

Николай Чернов

Благодарим компанию **LG** за устройство, безвозмездно предоставленное на тестирование

25 000 ₺

Главное:

Стандарт связи:
GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100

Память:
ПЗУ 1 Гбайт, слот microSDHC

Коммуникация:
GPRS/EDGE/HSDPA, Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1

Дисплей:
4", 800x245 пикс, сенсорный (емкостной)

Габариты, вес:
128x51x10,9 мм, 129 г

Дополнительно:
камера 5 Мпикс, автофокус, G-Sensor, GPS-приемник

Вердикт:

Стильный, но неоднозначный имиджевый телефон с качественной камерой. Избитое сравнение, но в каком-то смысле способен составить конкуренцию iPhone.

Mio Moov S556

Свежее впечатление



В новинке от Mio, навигаторе Moov S556, есть то, чего столичные автомобилисты ждали давно и с нетерпением. Карта дворовых проездов с прокладкой маршрута по ним – это настоящая палочка-выручалочка для измученных пробками москвичей. А еще S556 поразил нас новым интерфейсом Mio Spirit. Сначала трудно было догадаться, что значит «Исследовать» и где находится привычная команда «Идти на точку». Чуть пообвыкнув, мы поняли, что меню получилось весьма удобным, хотя и нетривиальным.

S556 – старшая модель в линейке, поэтому в ней есть модуль Bluetooth и возможность пользоваться поиском Google прямо с навигатора. А вот подсказки при движении по многополосным магистралям и уже полюбившийся народу фотополск по путевым точкам есть и у младшего брата – Moov S500.

Николай Чернов

Благодарим компанию Mio Technology за устройство, любезно предоставленное на тестирование

12 500 ₺

Главное:

Процессор: Samsung 2443, 400 МГц

Память: ПЗУ 1,36 Гбайт (доступно пользователю), слот microSD

Дисплей: 4,7", 480x272 пикс, сенсорный

Автономная работа: 2 часа

Габариты, вес: 13,9x131x85 мм, 164 г

Вердикт:

Непривычное, но удобное меню, отличные карты, возможность выхода в Интернет... Все соответствует заявленному премиум-классу устройства.

Благодарим компанию RoverComputers за устройство, любезно предоставленное на тестирование

RoverPC Twin

Один робот хорошо, а два – лучше

Компания Rover известна, прежде всего, невысокими ценами на свою продукцию. Но никто не запрещал ей предлагать и инновационные решения. RoverPC Twin относится именно к ним. Это первый в России коммуникатор на базе ОС Android, оснащенный двумя SIM-картами.

Блестящий пластик лицевой грани новинки смотрится футуристично. Однако кто-то сможет посмотреть в нем характерную «китайскость», которая далеко не всем по нраву. Еще один спорный момент – экран устройства. Он сделан по резистивной технологии, поэтому пальцами управляться с ним не очень комфортно.

Основная «фишка» данной модели – работа с двумя SIM-картами – организована удобно. Можно без проблем на ходу выбирать, с какой карты будет совершаться звонок или отправляться SMS.

Борис Кучин

18 000 ₺*

* ЦЕНА УТОЧНЯЕТСЯ

Главное:

Процессор: Marvell PXA310, 624 МГц

Операционная система: Google Android 1.5

Память: ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 256 Мбайт, слот microSD

Дисплей: 3", 240x400 пикс, сенсорный

Габариты, вес: 54x112x16 мм, 135 г

Вердикт:

Наш тестовый образец устройства нельзя назвать особо впечатляющим. Но если инженеры Rover доведут его до ума – вполне может получиться интересное решение.

Sony PRS-300

Последний дюйм

Мода всегда была безжалостна к своим адептам. Взять, к примеру, хотя бы женские «шпильки»: красиво, спорно нет, но ходить на них... Вот и новинка от Sony больше модная, чем удобная.

Программное обеспечение и набор функций идентичны имеющимся в PRS-505, но куда-то пропали боковые клавиши пролистывания страниц. Надо либо обладать руками Паганини, чтобы дотянуться до джойпада, либо звать на помощь вторую руку, зачастую занятую поручнем транспортного средства. Или удерживать увесистую книгу за краешек, боясь ее уронить из-за отсутствия в комплекте ремешка на запястье. Нет слота под карту памяти, но это не такой уж и недостаток. Признайтесь: кто-нибудь из вас прочел хотя бы двадцать из тех двух тысяч книг, залитых в ридер сразу после его покупки?

Виктор Богров

Благодарим портал www.the-ebook.org за устройство, любезно предоставленное на тестирование

8 000 ₺

Главное:

Дисплей: 5", 800x600 точек, 8 градаций серого (eInk Vizplex®)

Память:

ПЗУ 512 Мбайт (доступно пользователю — 440 Мбайт)

Форматы документов:

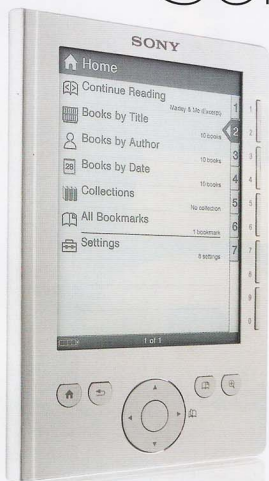
ePub, BBеВ Book, PDF, TXT, RTF

Габариты, вес:

107x158x10 мм, 220 г

Вердикт:

Почитателям бренда, любителям стильных блестящих штук, читающим готовые электронные книги. И не забудьте докупить ремешок и чехол-«обложку»!



Sony PRS-600

Издание второе, дополненное

Словно признавая свою неправоту, компания Sony сначала прекратила выпуск PRS-700, достаточно спорной электронной книги с сенсорным экраном и подсветкой, а затем выпустила новую ее редакцию, избавленную от недостатков предыдущей и дополненную новыми «фишками». Подсветки теперь нет, зато экран стал выглядеть контрастнее и светлее. Жаль только, гляцевый - бликует. В составе ПО теперь толковый словарь - увы, только английский. Пригодится изучающим язык. Но главное - на сенсорном экране можно теперь рисовать, как на КПК, делать рукописные или набирать текстовые заметки, причем притормаживаний, свойственных E Ink, не чувствуется. Для современного горожанина такое устройство, претендующее на место в его сумке, - полезное приобретение.

Виктор Богров

12 800 ₺

Главное:

Дисплей: 6", 800x600 точек, 8 градаций серого (eInk Vizplex®, сенсорный)

Память:

ПЗУ 512 Мбайт, слоты SD (до 16 Гбайт) и Memory Stick Duo

Форматы файлов:

ePub, BBеВ Book, PDF, TXT, RTF, LRF, JPEG, BMP, PNG, GIF, MP3, AAC

Дополнительно:

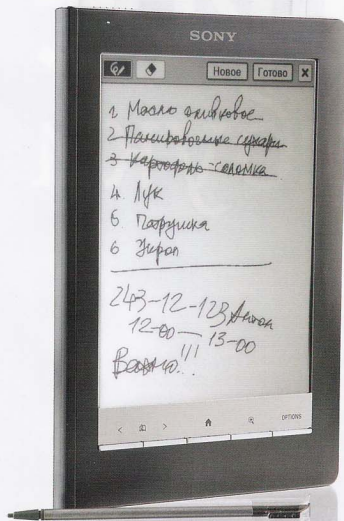
MP3-плеер

Габариты, вес:

122x175x10 мм, 286 г

Вердикт:

Если не смущает минимальный набор функций форматирования текста и если бумажный бланкет для вас морально устарел - вперед, в магазин!



МС 2009

Лучшие ноутбуки

Сложная экономическая ситуация в мире скорректировала интересы потребителей. Впрочем, ни то ни другое не остановило активное развитие сферы мобильных компьютеров и 2009 год был богат интересными новинками. Ставшие открытием для многих пользователей еще в 2008 году нетбуки продолжили развиваться и трансформироваться: изменениям подверглась не только аппаратная начинка, но и сам формат. В результате мы получили недорогие, но малопроизводительные модели ноутбуков с широким экраном, полноценной клавиатурой и расширенным функционалом. Появилось немало решений на базе платформ от AMD, компания Intel заявила о разработке двухъядерного Atom, но настоящим прорывом стал анонс NVIDIA ION – платформы, которой под силу сделать из нетбука полноценную машину для развлечений.

Несмотря на повышенную активность производителей в сегменте малобюджетных устройств, были воплощены в жизнь и несколько решений «элит-класса», где дизайн и индивидуальность считались приоритетными.

Нельзя не упомянуть и о развитии в крупных городах беспроводных сетей четвертого поколения, touch-технологиях, выходе Windows 7 – все это также повлияет на развитие ноутбуков в новом, 2010 году.

Что касается прогнозов, то очевидно, что нетбуки по-прежнему представляют собой благодатную почву для технологических инноваций, и не исключено, что в наступающем году мы увидим лэптопы тоньше 10 миллиметров, с производительностью настольного ПК, шикарным внешним видом и ценой не выше стоимости спичечного коробка. (Шутка, в которой наверняка есть доля правды.)

Packard Bell dot m/a



Лучший
нетбук



Детальный тест:
№09(105)/2009

Нетбук от компании Packard Bell интересен, прежде всего, тем, что построен на базе платформы, отличной от классической Intel i945 с процессором Intel Atom. В основе Packard Bell dot m/a - чип AMD Athlon 64 L110, который более производителен, нежели его конкурент. В целом модель работает в 1,5 раза быстрее своих аналогов. При этом в новинке используется глянцевый экран с разрешением 1366x768 точек. Конечно, были подобные решения и у других производителей, но на нашей памяти это первый нетбук с экраном, который ранее использовался лишь в дорогих имиджевых субноутбуках. Нельзя не упомянуть и о широкой полноформатной клавиатуре, благодаря которой становится возможным скоростной набор текста даже в самых неблагоприятных условиях. Отметим также, что батарея нетбука емкостью 4400 мАч позволяет устройству работать более 4 часов в автономном режиме.

20 000 Р

Дисплей:

11,6", 1366x768, гляцевый

Процессор:

AMD Athlon 64 L110, 1,2 ГГц

Графика:

AMD Radeon X1270, 384 Mбайт

Оперативная память:

2048 Мбайт DDR2-667

Накопители:

320 Гбайт, Hitachi HTS545032B9A300,

5400 об/мин, SATA HDD

Интерфейсы:

3xUSB, VGA,

2x Audio, кард-ридер 4-в-1

(SD/MS/XD/MMC)

Коммуникации:

Wi-Fi 802.11b/g,

Bluetooth 2.1+EDR, LAN

Батарея:

4400 мАч, Li-ion

Операционная система:

Microsoft Windows Vista Home

Basic SP1

Размеры, вес:

228x199x25 мм, 1,38 кг

Альтернатива

Toshiba
NB200



Нетбук Toshiba NB200 приглянулся нам из-за практичной конструкции и при этом превосходного стильного оформления. В продаже можно найти модификации как с полноценным жестким диском, так и с SSD. Вес модели — всего 1,33 кг.

Особо
подчеркнем

Удивительно, но этот нетбук оснащен удобным тачпадом. Широкая сенсорная панель с плоской прорезкой не вызывает дискомфорта при работе. Расположенные ниже клавиши действия выполнены в виде одной сплошной кнопки «качельки», четко реагирующей на нажатия.

**МС
2009**

**Лучший
деловой ноутбук**

**Детальный тест
№05(102)/2009**

Признаемся, наше восхищение вызывает не только линейка Precision, к которой принадлежит модель M2400, но и серия Latitude в целом. Компании Dell удалось полностью переработать дизайн и подход к моделям, ориентированным на бизнес-пользователей, так, что рабочие машинки стали выглядеть как элемент стиля, имиджевый продукт. Резкие, рубленые линии, практичные материалы и масса сопроводительного программного обеспечения. Мало того, в Dell прекрасно понимают, что именно требуется от деловой модели, поэтому неувидительно, что вычислительная мощность Dell Precision M2400 сравнима с производительностью приличной рабочей станции. Отдельного внимания заслуживает графический контроллер NVIDIA Quadro FX 370M, предназначенный прежде всего для сложных расчетов, а также матовый дисплей с разрешением 1440x900. Интересно также, что комплектация устройства «масштабируема»: покупатель, в зависимости от своих нужд, может собрать собственную систему - более дешевую или, наоборот, еще более мощную.

Большинство моделей от Dell оснащены регулируемой подставкой клавиатуры. Функция эта очень полезна в быту (не секрет, что многие любят работать по ночам), однако не все производители уделяют этой детали должное внимание.

70 000 Р

Дисплей: 14,1", 1440x900, матовый
Процессор: Intel Core 2 Duo T9400, 2,6 ГГц
Графика: NVIDIA Quadro FX 370M, 512 Мбайт
Оперативная память: 2048 Мбайт DDR2-667
Накопители: 160 Гбайт, Seagate ST9160411ASG, 7200 об/мин, SATA HDD; оптический Matshita UJ862A, DVD-RW
Интерфейсы: 4xUSB, e-SATA, IEEE 1394a (FireWire mini), HDMI, SC, 2xAudio, VGA, кард-ридер (SD/SDHC), ExpressCard/54
Коммуникации: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.0, LAN
Батарея: 5200 мАч, Li-Ion
Операционная система: Microsoft Windows XP Home Edition SP3
Размеры, вес: 335x244x32 мм, 2,16 кг

**Особо
подчеркнем**

Dell Precision M2400



Альтернатива

**Lenovo
Thinkpad
SL300**

В этой модели ставка сделана на все ранние разработки IBM. Устройство может похвастаться 15-дюймовым экраном, двойным набором клавиш действия, классическим манипулятором-джойстиком point-stick, а также прочной и максимально практичной конструкцией.



ASUS Eee PC T91



21 000 ₺

Дисплей:
8,9", 1024x600, сенсорный
с LED-подсветкой

Процессор:
Intel Atom Z520, 1,33 ГГц

Графика:
Intel GMA 500

Оперативная память:
1024 Мбайт DDR2-667

Накопители: 16 Гбайт; ASUS-
JM S41 SSD + 16 Гбайт SD-карта

Интерфейсы: 2xUSB, 2xAudio,
VGA, карт-ридер 2-в-1 (SD/MMC)

Коммуникации:
Wi-Fi 802.11b/g/n,
Bluetooth 2.0, LAN

Батарея:
2400 мАч, Li-ion

Операционная система:
Microsoft Windows 7 Basic

Размеры, вес:
225x164x28 мм, 0,96 кг

Альтернатива

Sony
VAIO P



Из других заметных инноваций нельзя не отметить миниатюрный нетбук с 8-дюймовым экраном — Sony VAIO P. Девяйс, предназначенный не только для быстрых заметок, но и для «взрослых» рабочих нужд, заинтриговал с первого взгляда, но, увы, разочаровал после первых минут пользования.



Лучшая
инновация

Детальный тест:
№7-8(104)/2009

Интересных с технологической точки зрения моделей в 2009 году было достаточно, но более всего нам запомнились именно ASUS Eee PC T91 — первый нетбук-планшет. Совместить два эти самобытных устройства в одно компании-производителю удалось весьма успешно. Шикарный, отзывчивый сенсорный экран с высоким уровнем яркости и достаточной контрастностью, строгий и практичный дизайн — в пике большинства не в меру пестрых нетбуков, а также наличие SSD-накопителя (правда, скромного по объему) — все это делает устройство поистине уникальным предложением для тех, кто предпочитает «тыкать в экран пальцем». Кстати, установка новой ОС от Microsoft позволит использовать экран T91 в режиме multitouch. Интересно также, что ASUS планирует выпустить несколько модификаций этой модели, например ASUS Eee PC T91go, оборудованный GPS-сенсором, 3G-модемом и цифровым телевизионным DVB-тюнером. Отметим также, что вес планшета не превышает 1 кг — весьма важный показатель для мобильных пользователей.

Особо подчеркнем

Несмотря на то что стилус у T91 находится с левой стороны и для его извлечения следует прибегать к непростым пассам, в практическом неудобстве ASUS T91 упрекнуть сложно: когда-то и камера в мобильном телефоне считалась неразумной роскошью.

Самый
тонкий ноутбук

Детальный тест
№01(107)/2010

Компания Sony уже приняла пару не слишком удачных, на наш взгляд, попыток выйти на рынок нетбуков. Первой был «калькулятор» Sony VAIO P, а второй – модель для богатых студентов Sony VAIO W. И лишь третья модель, с индексом X, оснащенная последней модификацией процессора Intel Atom, смогла взорвать рынок мини-ноутбуков: Сеть переполнена восторженными отзывами, в магазинах записываются в очереди, а нам остается в очередной раз восхититься отличной работой дизайнеров и инженеров Sony. На сегодняшний день Sony VAIO X – действительно самый тонкий ноутбук, его толщина составляет всего 14 мм. На деле он чуть толще рабочей папки с документами. Инженерами была проделана огромная работа по разработке внутреннего дизайна, правильной компоновке комплектующих. Бросив взгляд на Sony VAIO X, понимаешь, что ноутбук – это не только «груда бездушного железа». Это нечто большее, то, чем стоит восхищаться.

Чуть больше половины тыловой панели ноутбука занимает батарея. Такой характеристике, как длительность автономной работы, инженеры уделили пристальное внимание. С самым скоростным по емкости аккумулятором, который может быть установлен, устройство может проработать не менее 4 часов.

Sony VAIO X



70 000 ₺

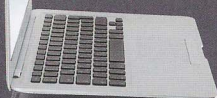
- Дисплей:**
11,1", 1366x768, матовый
- Процессор:**
Intel Atom Z540, 1,86 ГГц
- Графика:**
Intel GMA 500
- Оперативная память:**
2048 Мбайт DDR2-667
- Накопители:** 250 Гбайт,
Samsung MMDPE56GFDXP-MVB, SSD
- Интерфейсы:** 2xUSB, 1xAudio,
VGA, карт-ридер 2-в-1 (SD/MS)
- Коммуникации:**
Wi-Fi 802.11b/g/n,
Bluetooth 2.0, LAN, WMMX
- Батарея:** 4400 мАч, Li-ion
- Операционная система:**
Microsoft Windows 7
Professional
- Размеры, вес:**
278x185x13,9 мм, 0,78 кг



Альтернатива

Apple Macbook Air

Популярный Apple MacBook Air, безусловно, гораздо толще «малютки» от Sony. Представители американской компании заявляют в характеристиках своего «воздушного» ноутбука величину не более 19,4 мм, то есть на 5 мм толще, нежели корпус Sony VAIO X.



Apple MacBook Pro 17"



90 000 ₺

Дисплей:
17", 1920x1200, глянец

Процессор:
Intel Core 2 Duo, 2,66 ГГц

Графика:
NVIDIA GeForce 9400M
(256 Мбайт GDDR3),
NVIDIA GeForce 9600M GT
(512 Мбайт GDDR3)

Оперативная память:
4096 Мбайт, DDR3-1066

Накопители: 320 Гбайт,
5400 об/мин, SATA HDD; оптический
Super Drive DVD-RW
с целевой загрузкой

Интерфейсы: 3xUSB,
IEEE 1394 (mini), Express Card/34,
Mini DisplayPort, 2xAudio

Коммуникации:
Wi-Fi 802.11a/g/n, Ethernet RJ-45,
Bluetooth 2.1+EDR

Батарея:
8600 мАч, Li-Ion

Операционная система:
Mac OS X Leopard 10.5

Размеры, вес:
393x267x25 мм, 2,99 кг



**Лучший
дизайн**

**Детальный тест:
№4(101)/2009**

Алюминиевый корпус «unibody» - особенность всех ноутбуков линейки Apple MacBook Pro. И самая мощная, 17-дюймовая, модель не явилась исключением. Вообще, удивительно, что столь мощная конфигурация уместилась в корпусе общим весом не более трех килограммов, - заслуга инженеров Apple очевидна. Помимо шикарного внешнего вида устройство отличается превосходным дисплеем, достаточно длительным для такой модели временем автономной работы (не менее 3 часов), а также возможностью переключения между двумя видеоконтроллерами - мощным NVIDIA GeForce 9600M GT и более экономным NVIDIA GeForce 9400M. Несмотря на кое-какие сомнения в корпоративной политике производителя, крайне высокую стоимость продукта, а также специфичность платформы Mac OS, нам сложно назвать более изящный по внешнему виду мобильный компьютер. Так что существующие минусы вряд ли остановят эстетов, решившихся на покупку Apple MacBook Pro.

**Особо
подчеркнем**

К сожалению, ноутбук Apple не оснащен разъемом HDMI и приводом Blu-ray, хотя все возможности для их реализации у производителя были. Впрочем, вряд ли это удивит поклонников бренда от завидной покупки.

Альтернатива

**Packard Bell
Pininfarina**

В уходящем году было выпущено немало дизайнерских моделей. Стоит отметить, например, Packard Bell EasyNote TR85, дизайн которого был разработан итальянским ателье Pininfarina. Качественная сборка, хорошая аппаратная начинка и невысокая цена - вот основные особенности такого ноутбука.



МС 2009

Лучший
мультимедийный
ноутбук

Детальный тест:
№09(105)/2009

Компания Sony всегда была известна как инноватор в области высоких технологий. И вроде бы ничего такого особенного не было реализовано в 18-дюймовом ноутбуке Sony VAIO VGN-AW2XRY/Q, но он действительно восхищает: все детали выверены до мелочей, внимание уделено каждому нюансу, и свою крайне высокую стоимость эта модель оправдывает сполна. В целом ноутбук задумывался как замена громоздкому настольному компьютеру – отсюда и мощнейшая конфигурация, и большой вес (около 4 килограммов), и невысокое время автономной работы. И если бы не графический чип, решение можно было бы смело записывать в игровые. Однако производитель сделал ставку именно на работу с видео и реализацию максимально комфортных условий. Ноутбук оснащен акустической системой с сабвуфером и работает под 64-битной версией Windows 7. Ну а дисплей с антибликовым покрытием X-Black мы считаем одним из лучших среди моделей, выпущенных в 2009 году.

Под дисплеем расположена сенсорная панель, которая позволяет управлять мультимедийными опциями. Как только пользователь касается клавиши, соответствующий значок загорается приятным желтым цветом.

Sony VAIO VGN-AW2XRY/Q



110 000 ₽

- Дисплей:** 18,4", 1920x1080, матовый
- Процессор:** Intel Core 2 Duo T9800, 2,93 ГГц
- Графика:** NVIDIA GeForce 9600M GT, 512 Мбайт
- Оперативная память:** 4096 Мбайт, DDR3-1066
- Накопители:** 500 Гбайт, Fujitsu MH22500BT, 5400 об/мин, SATA HDD; оптический Matshita UJ230AS, BD-ROM
- Интерфейсы:** 3xUSB, VGA, IEEE 1394 (mini), 2x Audio, Express Card/34, HDMI, карт-ридер 5-в-1 (SD/MS/xD/MMC/CF), ТВ-пульт
- Коммуникации:** Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR, LAN
- Батарея:** 4800 мАч, Li-Ion
- Операционная система:** Microsoft Windows 7 Ultimate x64
- Размеры, вес:** 437x289x39 мм, 3,9 кг



Альтернатива

HP
Pavilion
HDX18



Одним из лучших предложений в секторе мультимедиа-решений можно по праву считать HP Pavilion HDX18. Он может похвастаться превосходным дисплеем класса Full HD (диагональ экрана 16 дюймов), наличием тунера и BD-привода, а также шикарной звуковой системой.

Особо
подчеркнем

Acer Aspire 5738G



Лучшая
покупка

Детальный тест:
№7-8(104)/2009

Мы позволили себе в качестве «Лучшей покупки» обозначить относительно недорогое устройство, которое подойдет для большинства пользовательских задач: работы, игр, просмотра видео. И оптимальным выбором, отвечающим таким критериям, оказался ноутбук Acer Aspire 5738G, «объединивший» 15,6-дюймовый матовый экран, производственный дискретный видеоадаптер NVIDIA GeForce G105M, а также качественную акустическую стереосистему и разъем HDMI. Отдельного внимания заслуживает клавиатурная панель: традиционно считается, что устройства такого класса оснащаются весьма посредственными клавиатурами. Здесь же изготовитель разместил свою фирменную, «парящую» клавиатуру, на которой очень приятно работать.

Дизайн Acer Aspire 5738G предельно практичен, а стало быть, ноутбук сможет сохранить свой «товарный» вид в течение довольно долгого времени. В целом Acer удалось предложить за нормальные деньги multifunctionальную и весьма удачную модель.

30 000 ₺

Дисплей:

15,6", 1366x768, матовый

Процессор:

Intel Core 2 Duo T6600, 2,2 ГГц

Графика:

NVIDIA GeForce G105M, 512 Мбайт

Оперативная память:

3072 Мбайт, DDR3-1066

Накопители:

320 Гбайт, Hitachi HTS545032B9A300, 5400 об/мин, SATA HDD, оптический Matsushita UJ870BJ, DVD-RW

Интерфейсы:

4xUSB, VGA, HDMI, IEEE 1394 (mini), 2x Audio, HDMI, кард-ридер 5-в-1 (SD/MS/xD/MMC/CF)

Коммуникации:

Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0+EDR, LAN, 56k модем

Батарея:

4400 мАч, Li-ion

Операционная система:

Microsoft Windows 7 Home Edition

Размеры, вес:

383x250x37 мм, 2,8 кг

Альтернатива

Dell Vostro A860

Ноутбук Dell Vostro A860 заметен, прежде всего, своей невысокой ценой (17-19 тыс. руб.), сравнимой со стоимостью нетбука. Удобный, практичный, с неплохим дисплеем – такой ноутбук может быть отличным выбором экономного покупателя. Из минусов – небольшая производительность, малое время автономной работы и шумность.



Особо подчеркнем

Отдельной похвалы заслуживает широкая сенсорная панель, которая «сливается» с верхней рабочей панелью. Под таппадом расположены клавиши действия, выполненные в виде одной сплошной кнопки. Рядом с панелью находится кнопка отключения таппада, на случай если пользователь захочет воспользоваться внешним манипулятором.

ASUS G70



Лучший
игровой
ноутбук

Детальный тест:
№04(101)/2009

Компания ASUS умеет работать на перспективу и, что немаловажно, делает особую ставку на энтузиастов и любителей мощных игровых устройств. Специально была даже разработана линейка продуктов ASUS Republic of Gamers (R.O.G.). Самым же заметным игровым ноутбуком прошлого года, по моему мнению, стал представитель этой серии - ASUS G70. Он примечателен, прежде всего, реализованной в нем графической системой SLI, состоящей из пары NVIDIA GeForce 9800M GS. Такой тандем позволяет добиться высочайших скоростей в самых «тяжелых» 3D-приложениях. Из прочих особенностей конфигурации следует отметить шикарный дисплей с поддержкой Full HD и разрешением 1920x1200, а также девухядерный процессор Intel Core 2 Extreme Q9300, работающий с частотой 2,5 ГГц. Существует и много дополнительных фишек вроде многофункциональной сенсорной панели с возможностью управления мультимедиа. Кого-то может смутить высокое энергопотребление G70, но это и не удивительно, ведь речь идет об одном из мощнейших ноутбуков 2009 года.

80 000 ₺

Дисплей:
17", 1920x1200, глянцевый

Процессор:
Intel Core 2 Extreme Q9300, 2,5 ГГц

Графика:
2x NVIDIA GeForce 9800M GS

Оперативная память:
4096 Мбайт, DDR3-1066

Накопители: 320 Гбайт, Seagate ST9320421AS, 7200 об/мин, SATA HDD; оптический Matchita UJ230AS, BD-ROM

Интерфейсы: 4xUSB, 1x e-SATA (комбинирован с USB), IEEE 1394 (mini), TV-Out, Express Card/54, HDMI, VGA, 2xAudio, карт-ридер (SD, MMC, MS, MS Pro, xD)

Коммуникации:
Wi-Fi 802.11 a/g/n, Ethernet RJ-45, Bluetooth 2.1+EDR

Батарея: 5200 мАч, Li-Ion

Операционная система:
Microsoft Windows Vista Ultimate

Размеры, вес:
433x314x49 мм, 4,8 кг

Особо
подчеркнем

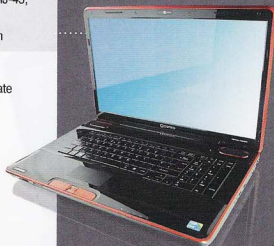
Не забыл производитель и о мощном звуковом сопровождении. В частности, была предусмотрена многоканальная система от Alps Lansing, представленная четырьмя динамиками, расположенными по разным углам корпуса ноутбука.



Альтернатива

Toshiba
Qosmio
X500

Этот ноутбук изготовлен на базе новейшего четырехядерного процессора Intel Core i7. В отличие от предшественника, Toshiba Qosmio X300 новинка оформлена хоть и агрессивно, но менее вычурно, что, конечно, не может не радовать.



Dell Adamo



**Лучший
имиджевый ноутбук**



99 000 ₺

Дисплей:
13,4", 1366x768, глянцевый

Процессор:
Intel Core 2 Duo ULV SU9300, 1,2 ГГц

Графика:
Intel X4500 HD

Оперативная память:
2048 Мбайт, DDR3-1066

Накопители: 128 Гбайт,
Samsung Thin uSATA, SSD

Интерфейсы: 2xUSB,
1x e-SATA (комбинирован с USB),
Display Port, карт-ридер (SD, MMC,
MS, MS Pro, xD)

Коммуникации:
Wi-Fi 802.11 a/g/n, Ethernet RJ-45,
Bluetooth 2.1+EDR, UMTS-модем

Батарея:
3600 мАч, Li-ion

**Операционная
система:**
Microsoft Windows Vista
Home Premium x64

Размеры, вес:
331x242x16,3 мм, 1,84 кг

**Детальный тест
№1107/2009**

Существуют ноутбуки, которые нельзя оценивать по производительности, комплектации или времени автономной работы, - мы имеем в виду те случаи, когда гаджет представляет собой стильный аксессуар, позволяющий владельцу подчеркнуть свой статус и индивидуальность. На наш взгляд, лучше всего с этой задачей справился Dell Adamo - один из самых ожидаемых ноутбуков уходящего года. Стоит отметить потрясающее качество сборки и конструкционных материалов, массу коммуникационных возможностей (например, наличие UMTS-модема). Опционально пользователь может приобрести множество аксессуаров, выполенных в том же стиле, что и само устройство. Что касается аппаратной комплектации, то ноутбук оснащен 13-дюймовым дисплеем с разрешением 1366x768 и LED-подсветкой, процессором Intel Core 2 Duo U9300 и накопителем SSD объемом 128 Гбайт. И немного о торговелье стиле: в ноутбуке был реализован уникальный дизайнерский подох (это надо видеть!), воплощенный в двух вариантах - черном и серебристом (Opux и PearI). Пусть Dell Adamo и не может похвастаться функциональностью, но разве это требуется от самой «стильной штучки» 2009 года?

Альтернатива

**HP
Envy**

«Залитый в металл» HP Envy появился в новостях лентках IT-ресурсов совсем недавно, но мы уже успели посмотреть на ноутбук поближе. Честно говоря, эта модель несколько тяжеловата для звание имиджевой, хотя и позиционируется как прямой конкурент Dell Adamo.



**Особо
подчеркнем**

Благодаря своей «толщине» Dell Adamo может считаться одним из самых плоских среди современных ноутбуков. В частности, Adamo тоньше Apple MacBook Air (на 3 мм), но чуть толще самого тонкого Sony VAIO X (на 2 мм). Правда, инженерам пришлось из-за этого кое-чем пожертвовать. Например, карт-ридером.

НС 2009

Лучшие КОМПАКТНЫЕ

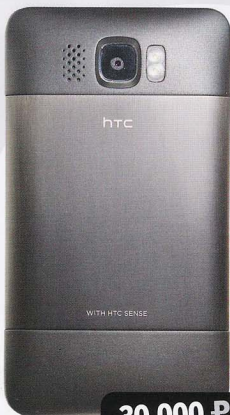
Наша подборка лучших устройств сродни хорошему пост-модернистскому тексту - в том смысле, что этот список работает на разных смысловых уровнях: во-первых, это по-настоящему лучшие из лучших компактных устройств по версии нашей редакции, а во-вторых, - и, возможно, это даже более важный момент, - каждое из отобранных нами устройств в какой-то мере отражает основные тенденции уходящего года. Например, преобладание в списке изделий от HTC говорит о растущем признании этого бренда. А о чем может свидетельствовать лишь одна номинация для гаджетов на Symbian? По-видимому, о не самых лучших временах для этой платформы. Кроме того, среди лучших стали появляться изделия производителей, о которых еще вчера никто не слышал. Причем новички нередко пред-

лагают более интересные и менее затратные решения. Впервые в списке «Лучших» появилась такая категория, как «Устройства для чтения». Некоторые эксперты утверждают, что 2010 год станет переломным для представителей этого типа электроники и что нас ожидают резкий рост интереса к электронному чтению и появление технологий, направленных на совершенствование этих устройств. На наш взгляд, бум начался уже в 2009-м: новинки выходят ежегодно, средний уровень цен на них снижается, онлайн-библиотеки и сервисы для «читающих электронно» уже не сосчитать на пальцах обеих рук. Кстати, еще один знаковый момент: если, подводя итоги 2008 года, мы легко смогли определиться с категорией «Прорыв года», то в этом году ни одно из устройств такими качествами не обладало. Кризис, однако?

HTC HD2



Лучший
коммуникатор
премиум-класса на WM



30 000 ₺

Детальный тест:
№01(10/7)/2010

Вы само совершенство, выше всяких похвал! - слова из песенки о Мэри Поппинс точно и лаконично описывают новый флагман от HTC. Во-первых, новейшая во всех отношениях начинка: гигагерцовый процессор Snapdragon от Qualcomm и почти полгигабайта оперативки; во-вторых, простой, но впечатляющий дизайн; в-третьих, едва ли не идеальный интерфейс HTC Sense вкюпе с огромным, превосходного качества - уф-ф, переведем дыхание! - емкостным мультисенсорным экраном. Тем не менее, как завзятые перфекционисты, мы не можем умолчать и о «клобочных зрелостях» уникальности: согласитесь, диагональ экрана имеет значение, особенно когда речь идет о карманах стандартных размеров. Затем... А собственно, на этом и все - дальше идут мелкие незначительности, которые со временем наверняка будут исправлены полностью или частично. К первым можно отнести недоработки в прошивке, а во вторым - цену. Остается еще батарея весьма обычной емкости, но обвинять в этом гранда было бы с нашей стороны неприлично.

Процессор:
Qualcomm Snapdragon QSD8250,
1024 МГц

Операционная система:
Microsoft Windows Mobile 6.5
Professional

Память:
ОЗУ 448 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт,
слот microSD (microSDHC)

Дисплей:
4,3", 480x800 пикс,
сенсорный (multi-touch)

Стандарт связи:
GSM850/900/1800/1900,
UMTS900/2100

Передача данных:
GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA/HSUPA,
Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR,
USB 2.0 (Hi-Speed)

**Разговор/ожидание
(заявлено):**
6 ч 20 мин/490 ч

Размеры, вес:
67x120,5x11 мм, 157 г

Дополнительно:
камера 5 Мпикс
(автофокус),
GPS-модуль, FM-плеер,
роутер Wi-Fi

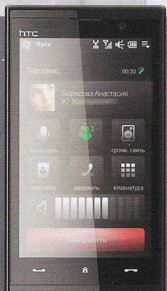
Особо подчеркнем

За что HTC можно смело ставить памятник, так это за то, что компания смогла создать интерфейс Windows Mobile «с человеческого лицом». В HD2 обложка HTC Sense доведена практически до совершенства. Ну, а тем, кто хочет полюбозваться на WM 6.5, достаточно нажать «Пуск»...

Альтернатива

HTC MAX 4G

Если вы живете в Москве, Санкт-Петербурге или Уфе, то у вас может случиться внутренний конфликт. Поясним: если для вас главное - экран и объем ОЗУ, то придется брать HD2. А если WiMAX и 8 гигабайт ПЗУ - то MAX 4G. Хотя, конечно, никто вам не запрещает приобрести оба девайса.



Лучший
коммуникатор
бизнес-класса на WM

Детальный тест:
№07-08(10-4)/2009

С тобы сразу отбросить неконструктивные вопросы вроде такого, например: а что именно мы подразумеваем под бизнес-коммуникатором? Редакционный блиц-опрос показал, что это устройство должно быть мощным, удобным и подчеркивать деловой имидж. Если же конкретизировать ответ с точки зрения функциональных особенностей такого девайса, то строгому «костюму» должны соответствовать быстрый процессор, достаточное количество памяти, полный набор мобильных диапазонов и беспроводных модулей. И еще аппаратная QWERTY-клавиатура. После вечера воспоминаний, листания годовой подшивки и коллективного веб-серфинга все данные были заложены в редакционную ЭВМ, выдавшую единственный результат: HTC Touch Pro2. Что ж, действительно практически безупречная модель. Почему «практически»? Как ни странно, все дело в аправите: 33 русские буквы ну никак не «ложатся» на клавиатуру с 26 английскими. Приходится прибегать к разного рода ухищрениям (двойные нажатия, использование кнопки Fn), и Touch Pro2, увы, в этом смысле не исключение.

Чем бизнесмены занимаются большую часть своего бизнес-времени? Правильно, бизнес-переговорами. Pro2 обладает врожденными навыками конференц-связи: набрав номера нужных вам деловых партнеров, переведите коммуникатор вниз «лицом» и наслаждайтесь общением.

HTC Touch Pro2



26 000 ₺

Процессор: Qualcomm MSM7200A, 528 МГц

Операционная система:
Microsoft Windows Mobile 6.1 Professional

Память: ОЗУ 288 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD (SDHC)

Дисплей: 3,6", 480x800 пикс, сенсорный

Стандарт связи: GSM850/900/1800/1900, UMTS900/1200

Передача данных:
GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA, Bluetooth 2.1+EDR, Wi-Fi 802.11b/g, USB 2.0 (Hi-Speed)

Разговор/ожидание (заявлено): 7 ч/348 ч

Размеры, вес:
59,2x116x16,7 мм, 178 г

Дополнительно:
2 камеры: 3,2/0,3 Мпикс, GPS-модуль, FM-тонер

**Особо
подчеркнем**



Альтернатива

**HTC
Touch
Diamond2**

Если аппаратная QWERTY-клавиатура для вас не самое важное в бизнес-коммуникаторе, то «сиквел» одного из наиболее популярных устройств от HTC станет вам лучшим помощником в работе. В целом достаточно мощное и сбалансированное решение.

RoverPC C7



Лучший коммуникатор эконом-класса на WM



6 700 Р

Процессор:

Samsung SC32442, 300 МГц

Операционная система:

Microsoft Windows Mobile 6.1 Professional

Память:

ОЗУ 64 Мбайт, ПЗУ 128 Мбайт, слот microSD

Дисплей:

2,4", 240x320 пикс, сенсорный

Стандарт связи:

GSM900/1800

Передача данных:

GPRS/EDGE, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11b/g, USB 2.0

Разговор/ожидание (заявлено):

4 ч/150 ч

Размеры, вес:

53x104x15 мм, 79 г

Дополнительно:

камера 2 Мпикс

Альтернатива

Gigabyte GSmart MW700

Вполне адекватная замена, по некоторым параметрам даже превосходящая RoverPC C7 (экран, процессор, ПЗУ). Почему мы остановили свой выбор на «Ровере»? MW700 достаточно сложно найти в продаже, да и поддержать отечественного производителя не грех.



Особо подчеркнем

Детальный тест: №9(105)/2009

Еще один известный бренд, еще одно устройство, достойное размещения в нашей Галерее славы. Несмотря на множество неспешных отзывов в свой адрес, компания Rover Computers продолжает придерживаться единой выбранной курса - современные мобильные компьютеры с отличным соотношением цена/качество. И поверьте, мы не иронизируем: для многих российских пользователей решения от «Ровера» - это единственный способ приобщиться к миру современных технологий.

Итак, RoverPC C7. В целом он может все: воспроизводит аудио- и видеофайлы (последние - в конвертированном виде), работает с файлами MS Office, благодаря модулю Wi-Fi превосходно чувствует себя в хот-спотах, да и встроенная камера, несмотря на скромные параметры, наверняка пригодится владельцу.

Чтобы пользование RoverPC C7 принесло вам только положительные эмоции, напоследок дадим небольшой совет: коммуникатор продается с минимумом предустановленных программ, поэтому будьте готовы к тому, что придется «включить голову» и поработать ручками.

Как и любой другой бюджетный коммуникатор, RoverPC C7 требует адекватного и даже дисциплинированного отношения к внутренним ресурсам - не следует требовать от девайса невозможного. А периодическая очистка памяти от ненужной информации должна стать для вас хорошей традицией.

МС 2009

Лучший смартфон на Symbian

Детальный тест:
№07-08(104)/2009

С этим можно поспорить, можно даже устроить «холодильник», но никакие дискуссии не повлияют на тот факт, что Nokia несколько утратила свои позиции на телекоммуникационном рынке. Если вас интересует, чему равно это «несколько» – в миллионах и процентах, – поищите в Сети любые аналитические справки. В нашей же редакции собрались огни эмпирики, работающие по методу акина, иными словами – «что видим, о том поем». А видим мы следующее: если в телефонном сегменте за финским гигантом угнаться практически невозможно, то в категории «смартфоны/коммуникаторы» изобретателям термина «мультимедийный компьютер» приходится очень несладко. Даже новейшую флагманскую модель N97 многие эксперты называют спорной. И, кстати, есть за что: не самый быстрый процессор, не самая лучшая реализация сенсорного интерфейса, не самая емкая батарея. Тем не менее у нашей песни будет оптимистичная концовка: как ни крути, а на сегодня N97 – самый функциональный Symbian-смартфон. Занавес.

* Holy war (англ. священная, религиозная война) – общее название споров между носителями противоположных мнений

Чем N97 может похвастаться, так это отличным звучанием (через наушники) – новый аудиочип порадует любителей хорошего звука. И поддержка виджетов, среди которых есть отвечающие за работу в социальных сетях, а также набирающие популярность сервисы Ovi.

Nokia N97



24 000 ₺

Процессор: Freescale MXC300-30, 430 МГц
Операционная система: Symbian OS 9.4, Series 60 5th edition
Память: ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 32 Гбайт, слот microSD (SDHC)
Дисплей: 3,5", 360x640 пикс, сенсорный
Стандарт связи: GSM850/900/1800/1900, UMTS900/1900/2100
Передача данных: GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0+EDR, USB 2.0 (Hi-Speed)

Разговор/ожидание (заявлено):
6 ч 40 мин/430 ч

Размеры, вес:
117,2x55,3x18,3 мм, 150 г

Дополнительно:
2 камеры: 5,0/3 Мпикс, GPS-приемник, FM-тюнер

Особо подчеркнем

Альтернатива

Samsung i8910 Omnia HD

Удивительно, но факт: Omnia HD больше соответствует понятию «мультимедийный компьютер», чем некоторые устройства от Nokia, – в пользу этого говорит потрясающий AMOLED-дисплей и возможность записывать и воспроизводить HD-видео (720p).



TomTom Go 930



Лучший
автонавигатор
премиум-класса

Детальный тест:
№3 (100) / 2009

И снова мы начнем с критериев отбора: прозрачность метода – превью всего! Нет, мы не русофобы и не «ксенофилы», но, на наш взгляд, отечественные навигаторы все же не дотягивают до мирового уровня (уточним: пока не дотягивают). Например, дружелюбность навигационных интерфейсов, несмотря на все усилия российских компаний, пока еще далека от идеальной. Вы скажете, а как же подробная, вплоть до строений и корпусов, прорисовка карт? А пробочные сервисы? Отвечаем: ни то ни другое пока еще не проработано на должном уровне. Причем проверено это на собственном опыте (будут вопросы – пишите на редакционные майлы)... И победителем становится TomTom Go 930! Отличная сборка, эталонная навигационная система, набор карт России, Европы и Северной Америки – у этой топовой модели есть все, что входит в понятие «идеальный навигатор». Из расширенного набора функций отметим наличие режима Hands-Free и FM-транسمиттер.

15 000 Р

Процессор:
400 МГц

Операционная система:
Windows CE Net 5.0

Память:
ОЗУ 64 Мбайт, ПЗУ 4 Гбайт,
слот SD/MMC

Чип GPS:
SiRFstarIII

Дисплей:
4,3", 480x272 пикс, сенсорный

Передача данных:
Bluetooth 1.2, USB

Размеры, вес:
118x83x24 мм, 220 г

Дополнительно:
режим Hands-Free,
FM-транسمиттер,
MP3-плеер, просмотр фото,
пульт ДУ

Особо
подчеркнем

Сегодня возможностью внесения пользовательских картографических правок никого не удивишь, но TomTom со своим сервисом Map Share был пионером в этом: несколько касаний экрана – и ваши изменения будут внесены в глобальную базу данных. Только не забудьте синхронизировать данные.

Альтернатива

Garmin nuvi 715

Превосходное премиум-устройство от главного конкурента TomTom. Навигатор Garmin nuvi 715 практически во всем идеален TomTom Go 930, но оснащен широкоформатным экраном. Правда, интерфейс 715-й модели нам показался менее удобным, а розничная цена – более высокой.



МС
2009

Лучший
автонавигатор
эконом-класса

Детальный тест:
№07-08(104)/2009

абы не пропустить существенно, мы решили оставить в наших итогах лишь две категории «Лучших навигаторов». Поясним: «средний класс» навигационных устройств – это весьма насыщенный сегмент, включающий несколько десятков навигаторов как известных брендов, так и марок, появившихся буквально вчера. Отобрать из них лучшие практически нереально – многие имеют полностью идентичный набор функций (вплоть до полного копирования). Именно поэтому мы решили остановиться на двух «точках экстремума» – в них всегда можно выделить явных лидеров. Почему мы выбрали teXet TN-505? Эта модель является одной из лучших на рынке по соотношению цена/качество и лишь в мелочах уступает некоторым представителям более высоких ценовых категорий. Например, TN-505 не имеет беспроводных модулей. Но это с лихвой компенсируется открытостью платформы: кроме того что вы при покупке можете выбрать навигационный софт («Навител» или CityGuide), навигатор позволяет установить массу полезных программ под Windows CE.

Для нас возможность воспроизведения видео-файлов – не более чем интересная «фишка». Уютя есть люди, которые считают эту функцию решающей при выборе навигатора. TN-505 поддерживает форматы MPEG, MPG, ASF, WMV, AVI (жела-тельна конвертация под разрешение экрана).

Особо подчеркнем

teXet TN-505



4 600 ₺

- Процессор:**
SIRF Atlas IV, 500 МГц
- Операционная система:**
Windows CE Net 6.0 Core
- Память:**
ОЗУ 64 Мбайт, ПЗУ 32 Мбайт, флэш-память 2 Гбайт, слот microSD (SDHC)
- Чип GPS:**
SIRF 3i+
- Дисплей:**
4,3", 480x272 пикс, сенсорный
- Передача данных:**
USB
- Размеры, вес:**
119x77x113 мм, 170 г
- Дополнительно:**
MP3-плеер, просмотр фото/видео, встроенные игры



Альтернатива

Digma
DM435

Еще одна торговая марка, которая может поспорить именитые бренды. DM435 чуть менее мощный и функциональный, чем TN-505, но для многих покупателей внешний вид – это все. И в этом у Digma практически нет конкурентов. Кстати, DM435 – самый тонкий навигатор на рынке – всего 11,5 см.

iPod Touch 3G



12 000 Р*

Процессор:

ARM Cortex-A8, 833 МГц

Операционная система:

iPhone OS 3.1

Память:

ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 8/32/64 Гбайт

Дисплей:

3,5", 320x480 пикс.
сенсорный (multi-touch)

Форматы файлов:

MP3, AAC, AAC (DRM), Audible, Apple Lossless, WAV, AIFF; MPEG-4, H.264; GIF, JPG, PNG, BMP, TIFF

Передача данных:

Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR

Видео/аудио (заявлено):

6 ч/30 ч

Размеры, вес:

61,8x110x8,5 мм, 115 г

Дополнительно:

акселерометр, датчик внешней освещенности; встроенный динамик; аудиоразъем 3,5 мм

* Указана цена для iPod Touch 3G 32Gb

Альтернатива

Cowon S9

Если отбросить все гениальное и оставить лишь великолепные мультимедийные возможности, то Cowon S9 практически не уступает iPod Touch. Некоторые аудиophile утверждают, что по качеству звука S9 является лучшим решением на рынке. Ну, а OLED-дисплей говорит сам за себя.



Особо подчеркнем



Лучшее
устройство
для цифровых
развлечений

Детальный тест:
№10(106)/2009

Название этой категории явилось причиной внутреннего конфликта главного редактора. iPod Touch 3G одним из первых попал в число лучших новинок года после редакционного отбора, но вот с определением категории гня этого (несомненно, уникального) устройства возникли проблемы. По этическим соображениям, сразу пришлось отказаться от названий «Лучший iPod» и «Просто лучший». «Лучший медиаплеер»? Но на рынке немало устройств, которые воспроизводят все, что только можно найти в Сети, или сконвертировать на домашнем компьютере, чем «кайлоды» похвастаться, увы, не могут. Вспомнил, что iPod Touch – самый сбалансированный девайс, объединяющий возможности комфортного просмотра медиаконтента с невероятной игровой составляющей, мы пришли к тому, к чему пришли. Если забыть про ограничения, связанные с поддерживаемыми форматами файлов, iPod Touch третьего поколения, пожалуй, самое проуманное с точки зрения эргономики и козубитипи устройство. Если не гениальное!

Apple и ее устройства – уникальный феномен. Какие еще компании и их продукты вызывают столько эмоций, причем противоположно заряженных? Apple меняет мир, а значит, и нас с вами. Есть люди, которые боятся перемен, а есть открытые для всего нового. Может быть, в этом вся соль?

**МС
2009**

Лучшее

устройство
для чтения

PocketBook 360°

Детальный тест:
№07-08(104)/2009



Первый шаг к массовым устройствам», «гаджет, созданный читателями», «Всеядный девайс»...

PocketBook 360° уникален во многих отношениях, поэтому награждать эпитетами это электронное устройство для чтения можно достаточно долго. Что же особенного в PocketBook 360°, чего не найти в других «электронных книжках»? В целом те или иные параметры и функции вы обнаружите и в других аналогичных девайсах - здесь речь идет об их удачном сочетании. Начать следует с того, что 360° разрабатывался в тесном сотрудничестве с тематическим ресурсом the-ebook.org и появился на свет благодаря непосредственной помощи поклонников «цифрового чтения». Кроме того, новый PocketBook одним из первых был оснащен превосходным экраном 5" с разрешением 600x800 точек и гиродатчиком для автоматической смены ориентации. Ну, а по количеству поддерживаемых текстовых форматов 360°, как и другие изделия от PocketBook, можно назвать абсолютным чемпионом.

Среди интересных особенностей PocketBook 360° - поддержка карт памяти microSD. Сегодня большинство компактных устройств работают именно с этим форматом флэш-носителей. Теперь перенос вашей библиотеки с одного девайса на другой займет считанные секунды.

10 000 ₺

Процессор:
400 МГц

Операционная система:
GLinux 2.6

Память:
ПЗУ 512 Мбайт, microSD
(до 4 Гбайт)

Дисплей:
5", 600x800 пикс, 16 градаций
серого (E Ink Vizplex)

Форматы файлов:
FB2, TXT, PDF, DJVU, RTF,
HTML, PRS, CHM, EPUB, DOC,
JPEG, BMP, GIF

Передача данных:
USB

Автономная работа (заявлено):
до 8000 страниц

Размеры, вес:
118x140x10 мм, 150 г

Дополнительно:
встроенный гиродатчик

**Особо
подчеркнем**



Альтернатива

**PocketBook
301+**

Устройство, ставшее — не бойтесь этого слова — легендарным. Если форм-фактор PocketBook 301+ можно принять за стандарт де-факто, то его прошивка на сегодняшний день считается идеальной. Модель 360° переняла у 301+ все самое лучшее и сделала новый шаг к завоеванию массового рынка.

HTC Hero



Ожидание
года

Детальный тест:
№07-08(104)/2009

По-прежнему к своему времени мы ожидали прихода на отечественный рынок iPhone 3G, с таким же нетерпением мы «мониторили» сеть и осаждали местные представительства HTC... И «Герой» не повел: практически идеальный «микс» железа и софта сделал устройство вожделенным для многих. Интересно, что неизбежное сравнение с «яблочными» продуктами выиграл отнюдь не «айфон». По сути, единственным устойчивым бастионом Apple на сегодня остается монструозный и чертовски удобный App Store. Впрочем, ассортимент Android Market растет с не меньшей скоростью. И, по-видимому, 2010 год обещает быть весьма интересным с точки зрения противостояния двух идеологий... простите, платформ.

Резюмируем: устройство, предназначенное, по сути, для «гиков», людей, помешанных на девайсах и гаджетах, нашло массу поклонников среди обычных пользователей, а это, согласитесь, говорит о большом потенциале «андройдфонов» и не менее широких перспективах как Android OS, так и девайсов, работающих с «зеленым роботом».

18 500 ₺

Процессор:

Qualcomm MSM7200A, 528 МГц

Операционная система:

Google Android 1.5

Память:

ОЗУ 228 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD (microSDHC)

Дисплей:

3,2", 320x480 пикс, сенсорный (multi-touch)

Стандарт связи:

GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100

Передача данных:

GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA, Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0

Разговор/ожидание (заявлено):

7 ч 50 мин/440 ч

Размеры, вес:

56x112x14 мм, 135 г

Дополнительно:

камера 5 Мпикс (автофокус), GPS-модуль

Особо подчеркнем

Если вы решили приобрести HTC Hero, будьте готовы к достаточно продолжительному «периоду привыкания» (впрочем, все субъективно). Несмотря на логично устроенный интерфейс, масса мелочей в Hero, скажем так, несколько отличается от стандартов, принятых для устройств других платформ.

Альтернатива

iPhone 3GS

Ждали-ждали, ждали-ждали... И дождался. Правда, не новую версию «айфона», а свежий iPod Touch, который вполне устроил самых нетерпеливых. А вот iPhone 3GS вполне может пройти мимо России: те, кто хотел, давно купили, а всем остальным и с 3G-версией нехлопо.





Лучшие программы

Выбор лучшего программного обеспечения уходящего года – дело неблагодарное, ведь за год выходит и обновляется огромное количество самых разнообразных приложений, имеющих совершенно различное назначение. Да и предпочтения пользователей во многом субъективны. Одни ставят во главу угла развитую функциональность, другие – привлекательный дизайн, для третьих важна расширяемость. Проблема усугубляется еще и постоянным ростом числа программных платформ.

Поэтому мы решили не пользоваться всевозможными рейтингами и данными опросов, а выделить из общей массы те программы, не упомянуть о которых просто нельзя. Дело в том, что уходящий

год ознаменовался появлением целого ряда важных, знаковых продуктов, таких как, например, Windows 7, Mac OS X Snow Leopard, Windows Mobile 6.5. Другие приложения, в частности KMPlayer, без каких-либо значительных обновлений стремительно набрали в 2009 году популярность. И те и другие решения можно не только назвать продуктами года, но и быть уверенными в том, что их актуальность не будет исчерпана в течение следующих двенадцати месяцев.

Обзор наиболее важного софта 2009 года начнем с системного и прикладного ПО, разработанного для платформы Windows, поскольку большинство российских пользователей в своей повседневной работе и на досуге имеют дело именно с ней.

Windows OS

Windows 7



Компания Microsoft реализовала такую разработку, которую можно считать, безотносительно к году выпуска, одним из лучших программных решений десятилетия. Речь идет о новой операционной системе Windows 7. Конечно, нельзя утверждать, что «Семерка» стала первым блистательным продуктом компании. В свое время и Windows 98, и Windows 2000 были встречены пользователями очень благосклонно. Но Windows 7 – первая ОС от Microsoft, которой удалось завоевать поклонников задолго до официального анонса. Тысячи волонтеров, установивших в 2009 году пробные версии этой системы, так и не пожелали вернуться к Windows XP. Что же так привлекло энтузиастов? Попробуем ответить на этот вопрос.

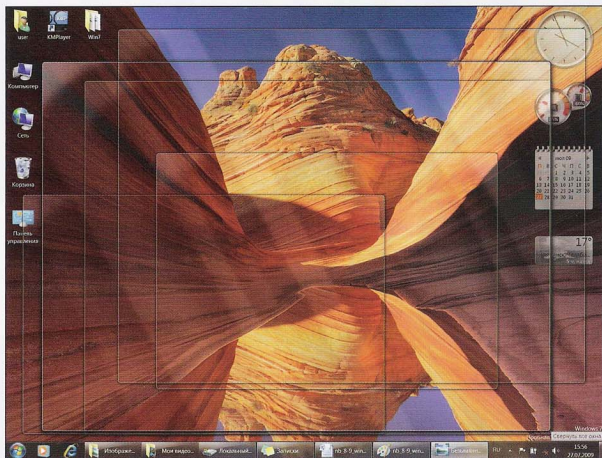
Новый интерфейс

Графический интерфейс Windows 7 внешне очень привлекателен и, что еще более важно, очень удобен. Освоиться с ним легко, привыкнуть просто, а возвращаться к нему на Windows XP совсем не хочется. Да и пользователь Windows Vista, перейдя на «Семерку» и не найдя на первых порах серьезных отличий, поработав с новинкой несколько часов, будет очень удивлен, вернувшись к Vista. Оказывается, в Windows 7 появилось несколько чрезвычайно полезных мелочей, отсутствие которых в предыдущих версиях ОС вызывает негодование. В их числе следует назвать функции Snap (изменение размера открытых окон простым перетаскиванием их мышкой к краям экрана), Aero Peek (просмотр рабочего стола «сквозь» открытые окна, обозначаемые при этом контурами), а также Aero Shake (сворачивание/разворачивание ненужных окон «потряхиванием» мышкой активного окна).

Стоит отдельно отметить оформление рабочего стола Windows 7. Во-первых, сейчас любые гаджеты можно располагать в любом месте дисплея, а не только в области Sidebar. Во-вторых, разработчиками из Microsoft создано огромное количество оригинальных красочных тем для новой ОС, в том числе и с динамической сменой фоновых рисунков. Часть из них входит в дистрибутив, прочие можно бесплатно скачать с официального сайта Microsoft.

Быстродействие и экономичность

Обилие как просто привлекательных, так и чисто функциональных элементов интерфейса новой ОС может вызвать у пользователя сомнения в быстродействии системы. Однако более близкое знакомство с нею развивает



Функция Aero Peek позволяет просматривать рабочий стол «сквозь» открытые окна, обозначаемые при этом контурами

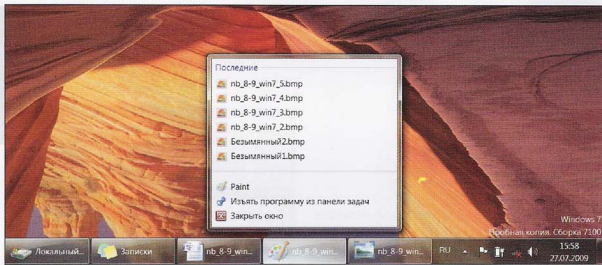
такого рода опасения. Повысить быстродействие удалось благодаря концепции мультимедийной загрузки системы. Иными словами, в оперативной памяти постоянно находится только небольшое ядро, ответственное за выполнение системных команд. Все остальные программные модули загружаются только тогда, когда они нужны, и выгружаются сразу же после того, как необходимость в них отпадает.

Кстати, именно этим объясняются и невысокие требования к скорости процессора, а также к размеру оперативной памяти. Они настолько невелики, что Windows 7 вполне способна работать на нетбуках и даже интернет-планшетах.

Известно, что специалисты Intel сотрудничали с Microsoft при разработке Windows 7. Какие цели были достигнуты в результате этой совместной работы?

В результате W7 максимально полно реализует преимущества новых процессоров и аппаратных платформ Intel, в том числе инновационных производств Intel, и новые возможности управления энергопотреблением (автоматическое увеличение быстродействия, когда это необходимо прикладным программам, и максимальная энергоэкономичность в состоянии простоя), оптимизацию работы интегрированной графики, в частности при работе с HD-контентом, новые опции безопасности.

Михаил Рыбиков, директор пресс-службы Intel



Клик правой кнопкой мыши на любой объект в панели задач открывает интерактивное меню переходов

Со снижением требований системы к аппаратным ресурсам связан и такой интересный для владельцев мобильных ПК момент, как снижение энергопотребления, а значит, и увеличение продолжительности автономной работы. Кроме того, Windows 7 содержит усовершенствованную систему управления питанием, позволяющую при «легких» задачах отключать не только неиспользуемые устройства, но даже ядра в современных многоядерных процессорах.

Стабильность и безопасность

К сожалению, каждый пользователь Windows не раз сталкивался с так называемым «синим экраном смерти», говорящим о невозможности для системы продолжить работу из-за того или иного сбоя. Разработчики «Семерки» в самом начале работы над ней пообещали, что вероятность таких ситуаций будет сведена до минимума. Судя по отзывам пользователей и личному опыту сотрудников редакции, это обещание им удалось сдержать: операционная система Windows 7 оказалась самой стабильной из разработанных компаний Microsoft. Это заявление, конечно, не означает, что сбоев в работе не бывает совсем. Просто в результате нового подхода к выделению ресурсов для каждого работающего приложе-

Будут ли выпускаться сервер-паки для ИТ и что они будут включать в партию серверов?

Пакеты обновлений Windows 7, как и в предыдущих версиях, будут включать в себя, прежде всего, накопительные обновления системы безопасности. Кроме того, они могут содержать также исправления операционной системы и дополнять ее существующие возможности.

Юрий Ларин, менеджер по маркетингу Windows, ООО «Майкрософт Рус»

ния в критической ситуации аварийно прекращаются только сбойные процессы – сама же система при этом не останавливается.

При рассказе о безопасности новой ОС нельзя не обратить внимания на усовершенствованные функции архивации и восстановления данных. Регулярная архивация данных на внешних накопителях, дополненная улучшенной функцией шифрования BitLocker To Go, способна без особых усилий со стороны пользователя защитить данные как от системных сбоев, так и от посягательств злоумышленников.

Сети

Пожалуй, помимо интерфейса, новые возможности Windows 7 нигде не проявляются

настолько ярко, как при использовании сетевых технологий. Подключение ПК к компьютерной сети максимально автоматизировано и не требует от пользователя практически никаких дополнительных усилий. Сразу после первого подключения утилита «Центр обновления Windows» самостоятельно отыщет в Интернете не только все системные обновления, но и обновления драйверов устройств, а также новые версии установленного прикладного ПО.

С выходом Windows 7 в компьютерном обиходе появилось новое понятие – «Домашняя группа». Это новое решение позволяет максимально просто и почти без участия пользователя объединить библиотеки музыки, изображений, видеороликов и документов, находящиеся на разных компьютерах, входящих в домашнюю сеть.

Выпуски

Традиционное разделение операционной системы на различные выпуски в Windows 7 выглядит так: пользователю предлагаются: Windows 7 «Начальная», «Домашняя базовая», «Домашняя расширенная», «Профессиональная» и «Максимальная».

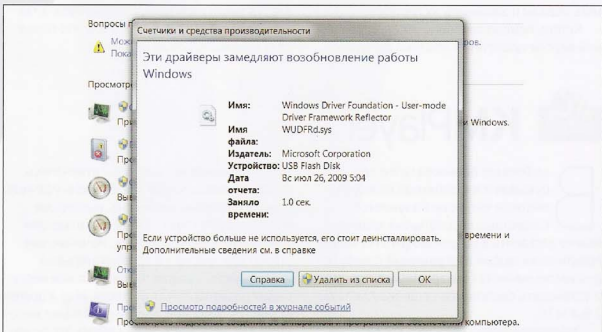
Первая конфигурация предназначена для установки на нетбуки. Вторая – для владельцев бюджетных ПК, использующих дома в качестве единственного компьютера. «Домашняя расширенная» ориентирована на продвинутых пользователей, организовавших дома компьютерную сеть и использующих ПК в качестве центра развлечений. Конфигурация «Профессиональная», как и следует из ее названия, подойдет для специалистов, работающих с технологией виртуализации, сетевыми доменами и т.д. В числе особенностей выпуска Windows 7 «Максимальная» отмечается возможность переключения языков интерфейса, а также использование функций шифрования.

Судя по опыту редакции и реакции интернет-сообщества, новинка от Microsoft действительно получила удачную. Более того, несмотря на тщательный анализ отзывов пользователей, отрицательных черт Windows 7 практически не обнаружено. Возможно, конечно, что это вызвано резким контрастом по сравнению с Windows Vista, но, как бы то ни было, новая ОС вполне достойна звания лучшего продукта Microsoft на сероглазый день.

Как компания ASUS подготовилась к переходу на Windows 7?

Нами была проведена большая работа по переходу на Windows 7. Огромное количество ноутбуков, планшетов и других продуктов было протестировано на совместимость с новой операционной системой. Еще одна сложная задача, с которой нам удалось отлично справиться, — множество языковых версий Windows 7. Мы надеемся, что пользователи по достоинству оценят объем и качество работы, проделанной нашей компанией.

Эрик Чен, вице-президент компании ASUS



OS Windows 7 способна самостоятельно определить, какие из приложений и драйверов замедляют работу ПК и снижают экономичность системы

Windows OS



Nero 9 Reloaded

Вышедший в свет в конце 2009 года Nero 9 Reloaded включает в себя множество утилит, предназначенных для создания и обработки мультимедиа-контента, а также для его записи на все виды оптических дисков.

Интегрирующая утилита пакета – Nero StartSmart – группирует все входящие в него приложения таким образом, что для запуска любого из них достаточно двух кликов мыши. Кроме того, новая версия Nero StartSmart позволяет воспроизводить аудио- и видеотраеклы непосредственно в окне этой утилиты. Для полноценного воспроизведения медиаконтента в составе пакета предусмотрен специальный плеер Nero ShowTime, способный, в числе проч-

го, воспроизводить видео высокой четкости в форматах AVCHD, AVC H.264, AVCRC, Matroska и др.

Если же у пользователя возникнет необходимость самостоятельного создания мультимедиа, к его услугам приложения Nero Vision (видеоредактор с новым мастером Movie Wizard, функцией поиска рекламных блоков и т.г.), Nero WaveEditor (редактирование и запись звука), Nero Soundtrax (полноценная цифровая аудиостудия).

Отдельно стоит отметить, что в перечне дистрибутивов девятой версии Nero появилась бесплатная утилита Nero 9 Lite, имеющая ограниченный функционал, которого, впрочем, вполне достаточно для копирования дисков и прожига образов.



Обложка Nero Start Smart группирует ссылки на все функции Nero 9, предлагая пользователю знакомый интерфейс меню «Пуск» от Windows

Все типы дистрибутивов Nero 9 полностью совместимы в Windows 7. А в состав Nero 9 и Nero 9 Essentials даже входит специальный гаджет, позволяющий работать с оптическими носителями прямо с рабочим столом новой ОС от Microsoft.



DAEMON Tools Lite

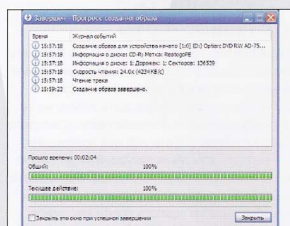
Многим известно, что программный пакет Nero 9 предлагает пользователю полный спектр решений для работы с оптическими дисками CD, DVD, HD DVD и Blu-ray. Однако, несмотря на то что разработчики в качестве минимальных аппаратных требований заявляют Pentium III с тактовой частотой в 1 ГГц и 256 Мбайт ОЗУ, пакет Nero 9 не очень быстро работает даже на современных компьютерах среднего уровня мощности. Что же делать владельцам слабых машин? Бесплатно скачать и установить новую версию приложения DAEMON Tools Lite 4.35.

В отличие от предыдущих версий, новинка способна не только эмулировать виртуальный привод, но и самостоятельно записывать образы оптических дисков. Таким образом,

это компактное приложение наконец получило замкнутую функциональность. Ведь в предыдущих версиях для получения образа приходилось использовать стороннее приложение. Более того, сейчас, не выходя из DAEMON Tools Lite, можно прожигать образы на физические диски, но для этого, правда, придется загрузить дополнительную бесплатную утилиту Astroburn Lite.

Другой интересной особенностью DAEMON Tools Lite стало оснащение ее специальным каталогом образов, позволяющим быстро найти и в один клик мыши загрузить или выгрузить виртуальный носитель. Кроме того, в DAEMON Tools Lite сейчас можно жечь образы и защищать их паролем.

Кстати, помимо свободно распространяемой версии существуют платные продукты:



В 2009 году популярная утилита создания виртуальных дисков DAEMON Tools Lite получила встроенную функцию записи образов

DAEMON Tools Pro Standard и DAEMON Tools Pro Advanced. Они отличаются, в основном, количеством одновременно поддерживаемых виртуальных и физических приводов, а также наличием редактора образов, что позволяет создавать новые диски.



Режим Album Art плеера KMPlayer позволяет легко «проигрывать» медиаконтент на жестком диске компьютера



KMPlayer

Все больше пользователей задумывается о переходе на видео высокой четкости. Разумеется, с помощью специальных кодеков можно заставить воспроизводить HD-видео практически любой программный плеер. Но для неспециалиста гораздо проще скачать и установить бесплатное решение KMPlayer 2.9.4.1435.

Это приложение, созданное корейскими разработчиками, впервые увидело свет задолго до 2009 года. Причем нужно отме-

тить, что ранние его варианты отмечались интернет-сообществом как не очень удачные. Однако обновленные версии, вышедшие в 2008 и 2009 годах, полностью изменили отношение к этому продукту. Начиная оценивать его простоту и привлекательный интерфейс; специалисты найдут в нем массу самых разнообразных настроек. И те и другие останутся довольны такими приятными мелочами, как, например, режим Album Art, позволяющий легко «проигрывать» медиаконтент на жестком диске компьютера.

Windows OS



Opera 10.10

Несмотря на заметный прогресс в части функциональности стандартного для Windows браузера Internet Explorer, в полной мере проявившийся в его восьмой версии, до сих пор масса пользователей ПК предпочитают приложение Opera. В 2009 году появилась новая версия этого браузера – Opera 10, а буквально только что – Opera 10.10.

Вместе с «круглым» номером версии браузер получил массу новых функций. В их числе стоит особо отметить режим Opera Turbo, значительно ускоряющий загрузку веб-страниц за счет принудительной компрессии графики. Подобная операция может заметно повлиять на качество отображения картинок, сам же режим позволяет нормально работать в Сети даже при небольшой скорости доступа, что осо-

бенно заинтересует владельцев мобильных устройств, подключающихся к Интернету посредством сетей GPRS/EDGE.

Среди прочих новых функций заслуживают упоминания встроенная проверка орфографии, новые визуальные вкладки, а также интегрированные почтовый и RSS-клиенты.

Отдельно стоит обратить внимание на решение Opera Unite, представляющее собой службу быстрого обмена информацией между пользователями Opera. Она позволяет создать на ПК настоящий веб-сервер, при помощи которого любой пользователь сможет предоставить своим друзьям доступ к файлам, содержащимся на его жестком диске.

Еще одно любопытное решение – Opera Links – дает возможность простой online-



Режим Album Art плеера KMPlayer позволяет легко «пролистывать» медиаконтент на жестком диске компьютера

синхронизации данных браузера (закладки, заметки и т.д.) между различными компьютерами, коммуникаторами и даже мобильными телефонами.

Таким образом, новая версия Opera 10.10 переросла функционал интернет-браузера и стала фактически комплексным продуктом, поддерживающим почти все действия, которые пользователь производит в компьютерных сетях.



KAV и KIS 2010

Несмотря на датировку, Антивирус Касперского 2010 и Kaspersky Internet Security 2010, появились в середине 2009 года. Очевидно, пометив новые продукты будущим годом, создатели решили пошучить, что их продукты, опережая время, предлагают пользователям самые современные технологии для борьбы с вредоносными объектами.

Действительно, в числе новшеств Антивируса Касперского 2010 есть такие оригинальные решения, как новый модуль проверки ссылок, защищающий от посещения зараженных сайтов, а также игровой профиль для временного отключения процессов, способных замедлить работу ПК. По-

мимо этого, улучшена проактивная защита от неизвестных угроз, основанная на анализе поведения программ; модернизирована виртуальная клавиатура, предназначенная для ввода секретной информации; обновлены инструменты создания диска аварийного восстановления системы.

Родственный продукт – Kaspersky Internet Security 2010 – помимо перечисленных свойств получил возможность запуска подозрительных приложений в специальной «Безопасной среде»; модуль контроля активности программ, регулирующий доступ приложений к важным областям ОС и личным данным пользователя; улучшенные спам-фильтры и детекторы фишинговых атак.



Современный дизайн интерфейса – далеко не единственное достоинство новых антивирусных продуктов от Лаборатории Касперского

При всех этих возможностях новые продукты Лаборатории Касперского не пренебрегают к аппаратной части ПК повышенных требований. Более того, по отзывам некоторых пользователей, новинки работают быстрее, чем предыдущие аналогичные версии.



Picasa 3

Google угадывает в очередной раз удивить своих почитателей, выступив в 2009 году обновленной версией популярного продукта Picasa 3.1.0.

Новинка по-прежнему способна автоматически отыскивать изображения на жестком диске ПК и упорядочивать их по расположению и времени съемки; как и ранее, поддерживаются инструменты обработки изображений. В числе же новых функций стоит отметить возможность синхронизации изменений снимка с веб-альбомами, ретушь фотографий, соз-

дание видеослайдов из последовательности изображений, захват снимков с веб-камеры, наложение водяных знаков и т.д.

Отдельно упомянем появление инструмента Picasa Photo Viewer, позволяющего запустить полноэкранный просмотр фотографий двойным кликом мыши по любому графическому файлу в любой папке на жестком диске. При этом пользователю доступны: панорамирование всех снимков из папки, плавное масштабирование, просмотр подлестки к снимку.



Как и предыдущие версии, Picasa 3 позволяет быстро найти и упорядочить все фотографии на жестком диске

Linux

**ИЮНЬ
2009**

Fedora 12 (Constantine)

Выход нового дистрибутива Linux обычно не сопровождается такой помпой, как, например, анонс очередной версии ОС Windows. И это вполне объяснимо, поскольку, во-первых, у разработчиков свободно распространяемого ПО нет огромных средств на рекламные мероприятия, а во-вторых, различных ветвей Linux-дистрибутивов насчитывается огромное множество. Но все же нельзя не сказать несколько слов о вышедшей в 2009 году новой версии известного продукта – Fedora 12, получившего кодовое имя Constantine.

Новинка является логичным эволюционным развитием популярной Linux-ветви Fedora, веущей свое начало от Red Hat. В числе ее особенностей – улучшенная поддержка веб-камер, оптимизированные

алгоритмы обработки звука, поддержка новых видеокодеков. Помимо этого, Fedora 12 получила новую систему управления питанием, что особенно важно для владельцев мобильных компьютеров. А обладатели ПК, чьи процессоры поддерживают аппаратную виртуализацию, заинтересуются новыми программными инструментами, включенными в дистрибутив Fedora 12, для реализации этой функции.

Разработчики дистрибутива особо отмечают, что Fedora 12 способна, помимо традиционной для Linux-платформы x86, работать на Sony PlayStation 3. Причем, для того чтобы сделать систему более компактной и быстрой, им пришлось отказаться от поддержки старых процессоров VIA C3 (ядра Ezra и Samuel), AMD Geode GX и некоторых других.



С выходом новой версии дистрибутива внешний вид Fedora 12 почти не изменился

В состав нового дистрибутива входит, в качестве стандартной, графическая среда GNOME 2.28.1. Те, кто по какой-либо причине не удовлетворен возможностями этой оболочки, смогут воспользоваться альтернативой – KDE 4.3, также входящей в дистрибутив. Кстати, о новой версии KDE речь пойдет немного ниже.

**ИЮНЬ
2009**

KDE 4.3

Известно, что, в отличие от ОС Windows, графический интерфейс Linux не так жестко привязан к ядру и может быть заменен на другой без переустановки операционной системы. Так, в 2009 году Linux-пользователи смогли попробовать новую версию популярной оболочки – KDE 4.3. Новинка, получившая условное название Saizen, изначально разрабатывалась как продукт для дома и домашнего офиса. Создатели отмечают, что в KDE 4.3, по сравнению с прошлыми версиями, было устранено более 10 тысяч ошибок и неточностей. Общее количество изменений составляет около 60 тысяч.



С выходом новой версии KDE 4.3 внешний вид ОС Linux стал еще более привлекательным

В числе наиболее заметных для конечного пользователя новшеств стоит упомянуть обновление решения Plasma Desktop Shell, представляющего собой инструмент для управления экраном и виджетами. В качестве стандартной темы для Plasma Desktop Shell определена тема Air, отличающаяся полупрозрачными,

«воздушными» окнами. Новые виджеты – в Linux-сообществе их называют «плазмоидами» – способны отслеживать географические координаты пользователя (Geolocation DataEngine), упрощают доступ к календарю, а также ресурсам Google.

Претерпели частичные изменения и другие составляющие пользовательской среды: менеджер окон KWin, менеджер файлов Dolphin, утилита для поиска и запуска приложений KRRunner, а также служба настройки системы SystemSettings. Отражением современных тенденций в информационных технологиях стало оснащение KDE 4.3 специализированными инструментами для работы с социальными сетями.



Интернет-браузер Mozilla Firefox 3.5.5 не требует сторонних плагинов для отображения видео в открытом формате

**ИЮНЬ
2009**

Mozilla Firefox 3.5.5

Самым интересным обновлением веб-браузера для Linux стала очередная версия популярного продукта Mozilla Firefox 3.5.5. В перечне его новых возможностей нельзя не отметить повышение скорости загрузки веб-страниц за счет использования алгоритма сжатия, наличие режима приватного просмотра и функцию удаления следов просмотренного сайта из системы. Кроме того, появилась новая система закладок, облегчающая поиск часто используемых веб-страниц. Пользо-

ватель Mozilla Firefox 3.5.5 может загружать собственные шрифты для отображения страниц на различных языках или просто потому, что его не устраивают стандартные.

Несомненным достоинством новинки стала возможность отображать видео любого открытого формата без загрузки дополнительных сторонних модулей.

Нужно сказать, что одновременно с Linux-вариантом этого приложения в 2009 году были выпущены его версии для Windows и Mac OS.

Если приложения для Windows и Linux поражают своим количеством и разнообразием, то новых программ, работающих под Mac OS, на рынке не так уж много. Но это, конечно, не означает, что владельцы ПК с эмблемой в виде накушенного яблока обделены, — скорее наоборот, ведь традиционно сложились так, что существующие приложения для этой операционной системы обладают широкой функциональностью и поополгу не требуют обновлений. Но тем не менее, 2009 год не прошел без важных событий и в этой области.



Mac OS X 10.6

Разумеется, для пользователей компьютеров от компании Apple выход Windows 7 не стал главным событием уходящего года в сфере цифровых технологий. Для них гораздо важнее был официальный анонс новой операционной системы для своей платформы — Mac OS X 10.6 с кодовым именем Snow Leopard.

В новой версии ОС обновился ряд стандартных приложений, таких как, например, Finder, медиаплеер QuickTime, интернет-браузер Safari 4 и т.д. Появилась возможность отображения содержимого файлов и окон приложений прямо в их пиктограммах в папках и на рабочем столе. Но основные изменения Mac OS, по словам разработчиков, скрыты от глаз конечного пользователя. Тем не менее от их обязательно почувствует — серьезная модификация ядра позволила, по заявлениям Apple, заметно ускорить работу операционной системы. В числе

принципиальных новшеств, которых не было в предыдущих версиях: расширение основных системных процессов и приложений на 64-разрядную архитектуру, полная поддержка многоядерных систем при помощи нового решения Диспетчер Grand Central, а также применение при работе с современными потребителескими графическими картами новой технологии OpenCL (не путать с Open GL) с открытым программным кодом.

Часть операций при работе с Mac OS X Snow Leopard теперь выполняется в автоматическом режиме. Например, компьютер сам может настраивать часовые пояса при перемещении ноутбука (используется технология Core Location) и устанавливать драйверы принтеров, скачивая их из Интернета.

Стоит отдельно отметить высокую энергоэффективность новой системы. Так, при подключении к AirPort Extreme или Time Capsule компьютер с Mac OS X Snow Leopard может

Mac OS



В 2009 году увидела свет одна из самых совершенных операционных систем для компьютеров от Apple — Mac OS X 10.6 Snow Leopard

работать с общими файлами даже в режиме сна.

Интересно, что все эти новации не привели к увеличению места, занимаемого операционной системой на диске компьютера. Более того, Mac OS X Snow Leopard стала вдвое компактнее — для установки ей требуется всего 7 Гбайт. Сократилось наполовину и время установки системы.

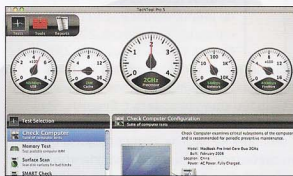


TechTool Pro 5

Обычно считается, что Mac OS настолько совершенна, что не нуждается в каких-либо дополнительных инструментах для поддержания своей оптимальной рабочей формы. Однако это не совсем так, и, к сожалению, пользователю компьютера от Apple, как и всем остальным, время от времени приходится прибегать к сервисным процедурам. Одним из наиболее удачных инструментов для таких работ является обновленный в 2009 году пакет TechTool Pro. В его состав входит несколько весьма полезных утилит. Во-первых, это утилита для провер-

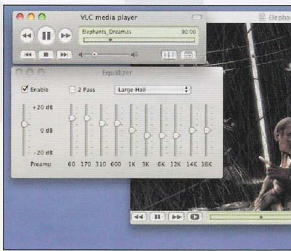
ки и восстановления системы, способная провести полную диагностику аппаратной части ПК, а также обнаружить нарушения в логической структуре жесткого диска. Во-вторых, TechTool Pro имеет возможность оптимизировать расположение данных на винчестере, создавать и удалять логические разделы, перераспределять между ними дисковое пространство. В-третьих, в этом пакете присутствуют мощные средства для восстановления информации с поврежденных носителей.

Оригинальной функцией TechTool Pro является eDrive. Это решение позволяет



В состав пакета TechTool Pro 5 входит настоящий пульт управления операционной системой Mac OS X

создать на диске компьютера специальный загрузочный раздел, в который помещаются основные системные объекты. Данный раздел может использоваться при переустановке или восстановлении системы после серьезных сбоев.



Простой интерфейс и минимум настроек — сильные черты VLC media player



VLC media player 1.0.3

Высшей степени замечательный медиаплеер QuickTime, являющийся стандартным компонентом для Mac OS, все же имеет некоторые недостатки. Основные среди них: медленная загрузка и высокие требования к ресурсам ПК. Этих недостатков лишен компактный проигрыватель VLC media player, способный в своей самой свежей версии 1.0.3, вышедшей в 2009 году, воспроизводить практически все популярные форматы мультимедиа, включая видео высокой четкости. В число

его особенностей входит возможность не только воспроизведения, но и трансляции потокового видео в локальную сеть.

Не нуждаясь в сторонних кодеках, VLC media player может захватывать видеосигнал с внешних источников и конвертировать ролики из одного формата в другой.

Следует отметить, что VLC media player относится к ПО с открытым кодом, а значит, может свободно распространяться и использоваться энтузиастами для создания собственных расширений.

Windows Mobile



Windows Mobile 6.5

Восхищаясь внешним видом и функционалом Windows 7, многие потребители продуктов от Microsoft надеялись увидеть в 2009 году аналогичные качественные изменения и в мобильном сорте компании. Однако официальный анонс мобильной «Семерки» в уходящем году так и не состоялся, а пользователи дожались лишь промежуточной версии Windows Mobile 6.5.

Новинка не получила революционных изменений, но, тем не менее, никто не сможет упрекнуть разработчиков в дублировании предыдущей версии. WM 6.5 отличается новым интерфейсом, управлять которым можно не только стилусом, но и пальцами. При этом поддерживаются простые жесты (можно нажимать, перетаскивать, щелкать и прокручивать). В числе прочего претерпел изменение экран блокировки: сейчас

даже при заблокированном аппарате можно видеть уведомления о событиях, текстовых сообщениях, пропущенных вызовах.

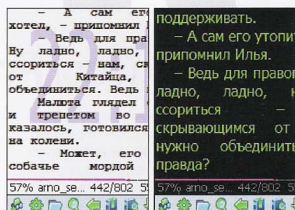
В состав Windows Mobile 6.5 вошел новый мобильный браузер Internet Explorer Mobile 6 с удобным управлением при помощи виртуальных кнопок и тех же жестов. С возможностями браузера тесно связано решение Windows Marketplace для мобильных устройств, представляющее собой виртуальную торговую площадку, на которой можно приобрести приложения для Windows Phone. Еще один сетевой сервис – MyPhone – online-хранилище личных данных пользователя, включая календарь, телефонную книгу и т.д.

В числе новых приложений – клиенты для социальных сетей Facebook и MySpace, а также виджет MSN, представляющий собой продвинутый новостной клиент.



Споры нет – Windows Mobile 6.5 внешне гораздо привлекательнее, чем предыдущие версии

Как и предыдущие версии, Windows Mobile 6.5 выходит в трех вариантах: WM Professional (для коммуникаторов с сенсорным дисплеем), WM Standard (для смартфонов без сенсорного дисплея) и WM Classic (для карманных компьютеров без модуля сотовой связи).



В программе AIReader2 предусмотрены два настраиваемых профиля: для светлого и для темного времени суток

и автоматизируемые иллюстрации. Оригинальный механизм автопрокрутки с тремя различными режимами и регулируемой скоростью дает возможность вообще не прикасаться к устройству во время чтения.



В новых версиях приложения «Навигатор» улучшено ведение по маршруту

По свидетельству аналитиков, по информации издательства и интернет-магазинов, 2009 год стал лучшим электронных книг. Орициальные продажи (не говоря о бесплатных зачках) цифровых текстов начинают серьезно конкурировать с бумажными изданиями. В конце уходящего года ряд компаний не смогли удовлетворить спрос потребителей на устройства для чтения электронных книг и принимали заказы только на январь. Все это говорит о том, что обзор самого важного сорта 2009 года не смог бы оказаться полным без упоминания о приложениях для чтения.

Одна из самых популярных программ в этом классе – AIReader2, в версии для Windows Phone. Это решение было выпущено за год до прошлого года, но до сих пор



AIReader2

чрезвычайно востребовано энтузиастами цифровых книг. Часть его популярности может быть, конечно, отнесена на счет бесплатного распространения этого приложения. Но многие пользователи с удовольствием бы купили такую программу и за деньги.

Программа позволяет читать тексты почти во всех современных форматах, поддерживая разные кодовые страницы. Для удобства пользователя предусмотрено быстрое переключение между двумя профилями – дневным и ночным, – каждый из которых можно произвольно настроить. Поддерживаются полноэкранный режим



«Навигатор 3.2.6»

Одной из самых востребованных навигационных программ 2009 года была программа «Навигатор 3.2.6», особенно ее новая версия – 3.2.6. Как и большинство аналогичных продуктов, она позволяет определять местоположение и указывать его на карте, автоматически прокладывать маршрут и вести по нему, осуществлять поиск по адресам и путевым точкам. В отличие от других продуктов и предыдущих версий, именно в указанной появилась возможность отображе-

ния трехмерных моделей зданий. Сейчас человек, впервые приехавший, например, в Москву, сможет легко в ней ориентироваться, так как будет видеть на дисплее своего карманного устройства не только карту и маршрут, но и реальные объекты. Пока 3D-модели зданий, загружаемые отдельно от самого приложения и карт, доступны лишь для Москвы и Санкт-Петербурга.

В дополнение стоит отметить поддержку приложения «пробочных» сервисов «Смиллинк» и «Навигел.Пробки».

Самым важным софтом уходящего года для культового коммуникатора iPhone от Apple стала, конечно же, новая версия операционной системы. В числе прикладных программ также появилось много новинок, однако почти все они носят узкоспециализированный характер и вряд ли заинтересуют широкую аудиторию. Впрочем, пару действительно важных прикладных приложений нам все же удалось обнаружить. Но сначала все же стоит сказать несколько слов о самой iPhone OS 3.1.

iPhone OS 3.1

Официальный анонс третьей версии iPhone OS был довольно прохладно встречен даже яркими приверженцами компании Apple. Не вызвало бурных восторгов и обновление системы до версии 3.1. Дело в том, что уровень ожиданий энтузиастов цифровых технологий, как правило, сильно завышен, что неизбежно приводит к разочарованиям. Однако если постараться посмотреть на новую ОС с большей долей объективности, окажется, что в ней содержится не так уж и мало новых возможностей.

В числе новых функций версий 3.0 и 3.1 самыми интересными, на наш взгляд, являются следующие: копирование информации в буфер обмена, расширение

виртуальной клавиатуры на весь экран при его горизонтальной ориентации, отправка MMS-сообщений, стереофильм Bluetooth, использование устройства в качестве диктофона и модема, родительский контроль, неструктурный монтаж видеороликов, а также система рекомендаций Genius для приложений и аудиомиксов.

Отдельно стоит отметить интегрированную в новую систему поддержку сервиса MobileMe. Регистрация на этом сайте позволяет определять примерное положение утерянного iPhone на карте, выводить на его дисплей сообщения, инициировать звуковой сигнал даже в бесшумном режиме, а также блокировать его содержимое.



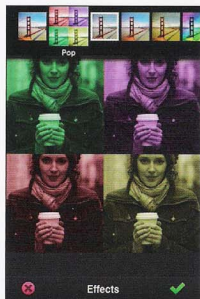
Третья версия iPhone OS получила расширенную горизонтально ориентированную клавиатуру

Photoshop.com Mobile for iPhone

Появление в новом iPhone 3GS высококачественной камеры вызвало интерес не только любителей цифрового фото, но и таких соратверных монстров, как Adobe. Специалистами этой компании в 2009 году была разработана мобильная версия известного графического редактора Photoshop, предназначенная для запуска на коммуникаторе от Apple. Разумеется, от продукта Photoshop.com Mobile for iPhone трудно ожидать полноценного функционала, но ведь никто и не собирается всерьез ретушировать снимки прямо на экране мобильного устройства. Возможностей приложения вполне достаточно, чтобы немного доработать снимок перед отправкой в online-фотоальбом или социальную сеть.

Приложение Photoshop.com Mobile for iPhone позволяет кадрировать изображение, поворачивать его или зеркально отображать. Инструменты для работы с экспозицией и цветом дают возможность изменять яркость и контрастность снимка, а также его цветовую насыщенность. Помимо этого, разработчики предусмотрели два фильтра – Soft Focus и Sketch, а также несколько комплексных эффектов: Warm Vintage, Vignette, Pop Rainbow и др.

Безусловным достоинством Photoshop.com Mobile for iPhone является то, что его можно бесплатно скачать из AppStore. После этого, зарегистрировавшись на сайте Photoshop.com, владелец приложения получает до 2 Гбайт бесплатного дискового пространства на веб-сервере Adobe.



В Photoshop.com Mobile for iPhone доступны несколько оригинальных эффектов и фильтров

Facebook 3.0

В 2009 году социальные сети пережили период бурного роста. И неудивительно, что разработчики программного обеспечения обратили пристальное внимание на этот сегмент рынка. В результате, владельцы iPhone от Apple получили еще одно замечательное приложение – клиент для сети Facebook. Его новую версию – Facebook 3.0 – можно бесплатно загрузить из AppStore. Третья версия программы позволяет: видеть перечень бли-

жайших событий и приглашения, получать оповещения о днях рождения, обмениваться с друзьями заметками, изменять свою фотографию в профиле пользователя, просматривать с увеличением снимки друзей. Пользователи Facebook 3.0 могут создавать на своей сетевой странице фотоальбомы и загружать в них фотографии прямо со своего коммуникатора. Помимо этого, владельцы iPhone 3GS получили возможность публиковать на сайте Facebook видеоролики.



Благодаря приложению Facebook 3.0 популярная социальная сеть напрямую доступна владельцам iPhone

Symbian OS

С выходом новых моделей Nokia, оснащенных сенсорными дисплеями, у разработчиков приложений для платформы Symbian появилась масса дополнительных возможностей. Ведь сейчас для управления устройством можно использовать не только две аппаратные кнопки, но и всю поверхность дисплея. Правда, для освоения появившегося функционала программистам пришлось обновить существующие версии приложений и создать новые программы. На 2009 год как раз и пришелся бум сенсорных Symbian-приложений для платформы S60 Touch (5th Edition). Но, конечно, владельцы устройств с другими версиями этой мобильной ОС также не остались без интересных и важных программ.



XpressNote

Долгое время владельцы Symbian-устройств были лишены возможности рукописного ввода информации, но все изменилось с выходом таких моделей, как Nokia 5800 и Nokia N97. Именно для них и их модификаций предназначена простая и совершенно бесплатная программа XpressNote 0.2 от мастерской KAIST'a. Она позволяет создавать рукописные заметки при помощи стилуса непосредственно на дисплее аппарата. Для облегчения поиска заметки сортируются по времени создания. Отыскать нужную запись можно не только по date, но и по миниатюрному эскизу, отображающемуся

прямо в списке сохраненных заметок. Для исправления последних можно использовать инструмент «пластик». Сохраненная заметка одним касанием дисплея экспортируется в галерею изображений, например, для отправки по электронной почте или через Bluetooth.

Несмотря на кажущуюся примитивность приложения XpressNote 0.2, – а практически все его функции были перечислены выше, – оно может стать удобным инструментом для повседневного пользования. Нужно лишь перед его установкой не забыть инсталлировать на коммуникатор интерпретатор Python, версии не ниже 1.9.7.



В приложении XpressNote 0.2 эскизы рукописных заметок упорядочены по времени создания



«Яндекс.Карты 3.01»

Выпуск коммуникатора Nokia 5800 вызвал некоторое замешательство в среде энтузиастов GPS-навигации. Дело в том, что существующие на то время традиционные навигационные пакеты для Symbian некорректно работали с новыми сенсорными дисплеями, а навигационная версия Nokia 5800 Navigation Edition появилась на рынке далеко не сразу. Зато почти сразу на выручку энтузиастам пришли такие сервисы, как «Яндекс.Карты». Так, Symbian-клиент «Яндекс.Карты 3.01» образца 2009 года с успехом работает на аппаратах Nokia с полным разрешением дисплея и поддерживает сенсорное управ-

ление. В активе этого приложения: отображение домов, улиц и других объектов на картах 120 городов России и Украины; навигация по спутниковым снимкам; информация о пробках и свободных дорогах; ориентирование по базовым станциям мобильной связи и т.д.

Несмотря на то что сам клиент бесплатен, подписчику сервиса «Яндекс.Карты» придется оплачивать мобильный доступ в Интернет для загрузки карт и спутниковых снимков. Но, с одной стороны, часто используемые карты экономятся в память коммуникатора, а с другой – доступ в Интернет в последнее время постоянно дешевеет.



Особенность сервиса «Яндекс.Карты» – отображение автомобильных пробок в реальное время



Phone Guardian

К сожалению, рост количества коммуникаторов и смартфонов приводит и к росту числа таких неприятных происшествий, как их потери и кражи. Но, к счастью, современное мобильное ПО способно защитить как само устройство, так и личные данные пользователя на нем. В 2009 году на рынок вышла новая версия приложения Phone Guardian 3.1, поддерживающая, в том числе, новые сенсорные интерфейсы Symbian.

Программа Phone Guardian 3.1, установленная на смартфон или коммуникатор Symbian, ничем не проявляет своего присутствия в си-

стеме. Но лишь до тех пор, пока в аппарате стоит SIM-карта его владельца. Стоит установить в него любую другую SIM-карту, как на два заранее определенных номера будут отправлены SMS-сообщения, содержащие новый номер и, при наличии GPS-приемника, координаты самого устройства.

Если же злоумышленник не успел заменить SIM-карту, то аппарат может быть заблокирован при помощи специального SMS-сообщения. Таким же образом можно активировать на устройстве звуковой сигнал, что позволяет, например, отыскать его в лесу или в парке.



Школьного курса английского вполне достаточно для настройки системы безопасности Phone Guardian 3.1

В 2009 году мобильная платформа Android, продвигаемая компанией Google, окончательно доказала свою перспективность. Причем оказалось, что эта операционная система привлекает не только молодых пользователей и специалистов, предоставляя им средства для развлечения и инструменты для упражнений в разработке ПО. Уходящий год показал, что Android может быть вполне серьезным бизнес-продуктом, — во всяком случае, об этом говорит обилие деловых Android-приложений, появившихся в последнее время на рынке.

IG 2009 Google Maps Navigation

Событием года в сегменте навигационного софта стал выпуск компанией Google навигационного решения Google Maps Navigation, предназначенного, в первую очередь, для собственной мобильной платформы компании. Система Google Maps Navigation реализована в фирменном стиле Google: на само мобильное устройство устанавливается приложение-клиент, получающее данные с серверов компании в режиме on-line. Такой подход позволил обеспечить новому решению широчайшую функциональность. Так, например, при работе с Google Maps Navigation пользо-

ватель может выбрать прокладку маршрута по традиционной GPS-карте, спутниковому снимку или даже по фотографиям реальных улиц (режим Street View), представленных в сетевой галерее Google's Street View.

Несмотря на то что ни за само клиентское приложение, ни за картографию не нужно платить (оплачивается лишь мобильное подключение к Интернету), Google Maps Navigation предоставляет пользователям те же возможности, что и популярные платные решения. В их числе: автопрокладка оптимального маршрута с поиском бизнес-объектов вдоль него, уведомления о пробах и т.д.



Решение Google Maps Navigation позволяет прокладывать маршрут по обычной GPS-карте

IG 2009 SlovoEd для Android

Не остались в стороне от разработки бизнес-приложений для платформ Android и российские компании. Пример тому — новые словари SlovoEd. Эти приложения предлагали пользователям на конец 2009 года более 40 словарей для 25 языков.

В числе оригинальных решений, реализованных в словарях SlovoEd для платформ Android, нужно упомянуть: новый морфологический модуль, позволяющий переводить слова в любой грамматической форме; голосовой ввод слов, подлежащих переводу

(пока поддерживается только английский язык); озвучивание переведенных слов для русского, английского, французского, итальянского, немецкого и испанского языков, а также мультязычный интерфейс.

Значительно упрощают работу со словарями SlovoEd система интеллектуального ввода, гипертекст, история последних переводов и другие удобные мелочи. При этом использование словарей не требует постоянного подключения к Сети. Весь словарный запас хранится на карте памяти устройства.



Как и на других платформах, решение SlovoEd для Android включает в себя массу известных словарей, например Оксфордский словарь английского языка

IG 2009 Documents To Go 2.0

Как определить принадлежность той или иной мобильной платформы к классу бизнес-продуктов? Очень просто, достаточно лишь посмотреть, как реализована в ней поддержка форматов MS Word и MS Excel. В ОС Android этот вопрос снимается приложением Documents To Go 2.0, разработанным компанией DataViz.

Мобильный программный пакет Documents To Go 2.0 способен взаимодействовать с файлами типа .DOC (.DOCX), .XLS (.XLSX), .PPT (.PPTX) и .PDF. При этом работа с ними принципиально ничем не отличается

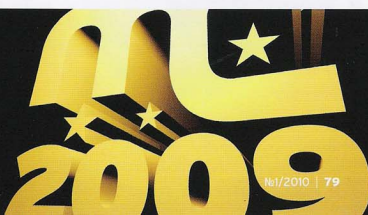
от таковой в оригинальных приложениях для ПК. В приложении Word To Go доступны функции форматирования текста, вставка таблиц и колонтитулов, поиск с заменой и т.д. Программа Sheet To Go поддерживает табличные расчеты с использованием математических функций, построение графиков и диаграмм. Решение Slideshow To Go является аналогом MS Power Point, а PDF To Go предназначено для создания PDF-файлов.

В бесплатном варианте Documents To Go 2.0 доступен лишь просмотр документов. Чтобы иметь возможность создавать и редактировать их, придется заплатить.



Приложение Documents To Go 2.0 дает возможность пользователям Android-устройств работать с документами MS Office

Уходящий год оказался богат на события в мире программного обеспечения для самых разных платформ и устройств. Разумеется, мы не смогли рассказать обо всех достойных внимания приложениях, но те, которые перечислены в нашем обзоре, безусловно, одни из самых важных. А по некоторым из них спустя несколько лет будут просто вспоминать 2009 год. Например, так: «Это было в 2009 году — тогда, когда еще вышла седьмая версия Windows...».





Лучшие игры

Игровая индустрия - одна из тех немногих отраслей, на которые мировой кризис практически никак не повлиял. Разумеется, совсем без последствий (сокращений персонала, закрытий проектов и пр.) не обошлось, но на количестве хороших игр это никак не отразилось.

Однако если финансовые неурядицы обошли стороной разработчиков и издателей, то некоторые игровые платформы испытали потрясение другого рода: невероятно быстрое превращение iPhone OS в конкурента, с которым стоит считаться. Одно из косвенных подтверждений тому - статистика App Store: меньше чем за год количество приложений в онлайн-магазине Apple увеличилось в 10 раз и превысило 100 000, а общее количество покупок перевалило за 2 миллиарда! По-видимому, в 2010 году кому-то придется очень сильно потесниться, а кое-кому и вообще уйти с рынка мобильных игр...

Windows

Неискушенный пользователь компьютера или ноутбука по-прежнему рискует потеряться в море новинок и продолжений легендарных игр прошлого, «номерные» части которых появляются каждые два-три сезона. Именно поэтому специально для вас мы составили подборку игр, которые впечатлили нас в этом году больше всего.

Modern Warfare 2



Жанр: Шутеры

**Разработчик:**

Infinity Ward

Издатель:

Activision / «1С» (в России)

Минимальные**требования:**

процессор 3 ГГц,

ОЗУ 1 Гбайт, GeForce

6600GT / ATI Radeon 1600XT

Сайт:www.modernwarfare2.com

Игра Modern Warfare - потомок знаменитого игрового сериала Call of Duty про Вторую мировую войну, от которой она унаследовала характерную «киношную» подачу сюжета, постоянное чередование нескольких главных героев и частую смену декораций. Только действие теперь перенеслось в наши дни.

Некоторые эпизоды первой части (снайперская миссия в Припяти и взрыв тактического ядерного заряда) навсегда вошли в классику жанра экшн-игр. Неудивительно, что Modern Warfare 2 ждали ничуть не меньше, чем, скажем, новую часть «Звездных войн».

И ожидания оправдались на все 100%. Только за пять первых дней торговли игра принесла своим создателям 550 млн. долларов, установив новый рекорд в игровой индустрии и больно наступив на пятки кинобизнесу - далеко не каждый фильм может похвастаться такими сборами.

Во второй части игрока ожидают: покорение заснеженных вершин Казахстана, впечатляющая погоня на снегоходах, драматический воздушный бой над Рио-де-Жанейро, а также многочисленные перестрелки и зачистки лагерей террористов - пособников русского злодея Макарова, который пришел на смену главному «плохишу» из первой части - Ирану Закаеву.

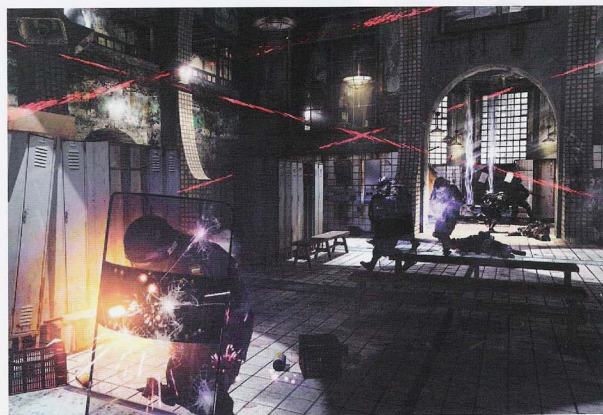
Все это выглядит как дорогой, качественный и интерактивный кино-боевик,

в котором вам отведены самые увлекательные роли. Кстати, во второй части появилась возможность совместного прохождения игры, что является большим плюсом.

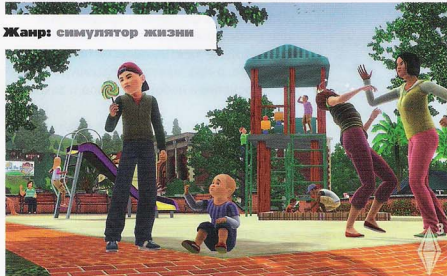
Еще одно немаловажное достоинство продолжения - по-прежнему безупречно проработанный и очень увлекательный мультиплеер. Благодаря ему даже после

прохождения основной сюжетной линии Modern Warfare удержит вас у экрана еще многие десятки часов.

К явным недостаткам можно отнести лишь явную «клякловенность» сюжета в худших традициях Голливуда. Если тенденция сохранится, в третьей части нас ожидают боевые медведи с бапалайками, распевающие вогуку под госты «На здровье!».



The Sims 3



Жанр: симулятор жизни

Игровой сериал Sims - это как реалити-шоу или современная эстрадная музыка: в глаза все ругают за «попсовость», но в то же время смотрят и слушают (в нашем случае - играют). За годы существования у Sims успел сложиться имидж игры для 14-летних девчонок и домохозяйек, и это утверждение не так уж далеко от истины.

Но мало кто догадывается, что за чисто кукольным фасадом приторно аккуратного американского пригорода скрывается одна из самых увлекательных игр-симуляторов.

Третья часть практически не отличается от The Sims 2 визуально, зато изменения в игровой модели - очень серьезные. Характеры виртуальных человечков теперь определяются пятью различными чертами, которые выбираются в редакторе, либо наследуются детьми от своих виртуальных родителей. Доступных черт характера - 63 (ест, например, трусость, скепсис, технофобия и даже безумие), и каждая из них дает симу уникальные способы взаимодействия с другими персонажами игры и окружающим миром. Экспериментировать в The Sims 3, создавая различных по характеру человечков и помещая их в различные игровые ситуации, можно практически бесконечно.

Второе важное нововведение - бесшовный игровой мир, между отдельными местами которого можно перемещаться пешком или на транспорте. В любой момент ваши попутные могут отправиться в парк, за покупками или просто в гости к соседям.



Разработчик:

Maxis

Издатель:

Electronic Arts

Минимальные

требования:

процессор 2 ГГц,

ОЗУ 1,5 Гбайт, GeForce

Go 6200 / Radeon 9600

Сайт:

thesims3.ear.com



«Аллоды Онлайн»



Жанр: MMORPG

Уверен, что искусственные поклонники онлайнных ролевых игр воспримут появление «Аллодов» в списке лучших игр 2009 года со скепсисом или, хуже того, начнут строить конспирологические теории об ангажированности нашего издания. Напрасно.

«Аллоды Онлайн» - без преувеличения, главное событие в мире отечественных онлайн-проектов. И пусть игра все никак не выберется из трясины открытого бета-тестирования, а ее будущее на мировом рынке развлечений находится под большим вопросом, для российского игрока это уже не важно.

Важно то, что «Аллоды» - это практически стопроцентная калька с легендарного World of Warcraft, только с безреками и мегведами (разработчики называют это «псевдоправославной стилистикой»). Впрочем «Аллоды» могут похвастаться интересными квестами, несколькими оригинальными находками в ролевой системе и, главное, полностью бесплатной моделью распространения. В таком разрезе похожесть на World of Warcraft (число подписчиков которого, кстати, уже перевалило за 11 млн.) должна восприниматься скорее как похвала, нежели упрек.

Как и в WoW, персонажи в «Аллодах» разделены на две фракции: Империя (с дельбегами-орками, типовой крушевской жилой застройкой и промышленными комбинатами) и Лигу (тем, кто соскучился по квасу, бане, красным девицам с косами и прочей православной атрибутике, как раз сюда).



Разработчик:

Astrum Nival

Издатель:

Astrum Nival

Минимальные

требования:

процессор 2 ГГц,

ОЗУ 1 Гбайт,

GeForce 6600

Сайт:

www.allods.ru

King's Bounty: Принцесса в гонимых



Жанр: тактическая пошаговая стратегия/RPG



Разработчик:
Katauri Interactive

Издатель:
«1С»

Минимальные требования:
процессор 2,6 ГГц,
ОЗУ 1 Гбайт, GeForce
Go 6200

Сайт:
www.kingsbounty.ru

Трудно найти человека, который ни разу не слышал бы о таких играх, как King's Bounty или Heroes of Might and Magic. На сегодня самой свежей игрой в этом жанре является «Принцесса в гонимых», продолжение «Легенды о рыцаре» от компании Katauri. От первой части «Принцесса» получила приданое: очень яркую и красочную графику, основной набор монстров и заклинаний.

Бои, в свою очередь, стали сложнее и интереснее, система заклинаний - продуманнее, а место главного героя заняла принцесса Амели, как сестра-близнец похожая на свою тезку из одноименного фильма. Это не единственное намеренное заимствование. Если присмотреться, можно обнаружить, что ручной дракончик Амели, в свою очередь, похож на Стича из диснеевского мультфильма, а также насчитать еще с десяток менее очевидных цитат.

Dragon Age: Origins



Жанр: RPG



Разработчик:
BioWare

Издатель:
Electronic Arts

Минимальные требования:
процессор 1,4 ГГц,
ОЗУ 1 Гбайт, GeForce
6600 GT / ATI Radeon X850

Сайт:
dragonage.bioware.com

Прошедший год нельзя назвать особо урожайным на ролевые игры, но это и не удивительно. Масштабные и по-настоящему качественные игры в жанре RPG появляются редко - как золотые самородки. В этом году отличился гранд жанра - компания BioWare, сделавшая игру по своему проверенному рецепту.

Dragon Age построена вокруг мощного сюжета, который щедро ветвится побочными заданиями и радует игрока непредсказуемыми поворотами. Второй характерный для BioWare прием - построение игры на непростых взаимоотношениях между персонажами партии - тоже активно используется. Добавьте к этому списку удачную ролевую систему, диалоги в лучших традициях фэнтези-беллетристики, кровавые сражения и даже секс (это не шутка!) у костра, и срочно бегите в магазин за диском, если еще не успели это сделать.

Hearts of Iron III («День победы III»)



Жанр: стратегия



Разработчик:
Paradox Interactive

Издатель:
Paradox Interactive / «1С»
(в России)

Минимальные требования:
процессор 2,4 ГГц,
ОЗУ 2 Гбайт, GeForce
6800 / ATI Radeon X850

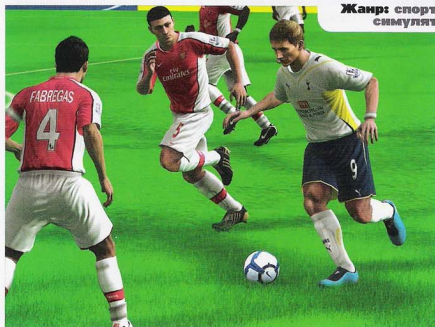
Сайт:
www.heartssoftongame.com

Глобальные стратегии - уникальный жанр и очень сложный для освоения жанр. Но только здесь можно по-настоящему блеснуть своим стратегическим гением и хорошенько «размять мозги».

Hearts of Iron III посвящена историческому периоду с 1936 по 1948 годы и позволяет взять под свой контроль одну из стран той эпохи, но при этом не является жесткой исторической реконструкцией. Реальные исторические события в игре можно переплести на свой лад.

Из интересных нововведений стоит отметить возможность поиграть за правительство в изгнании и принцип пирамидального управления войсками: приказы теперь можно отдавать на уровне командующих армиями, а они уже сами разобьют его на директивы и спустят вниз по иерархической лестнице вплоть до командующих дивизиями.

FIFA 10



Жанр: спортивный симулятор



Разработчик:
EA Sports

Издатель:
Electronic Arts

Минимальные требования:
процессор 2.4 ГГц,
ОЗУ 1 Гбайт, GeForce 7800 /
ATI Radeon X1800

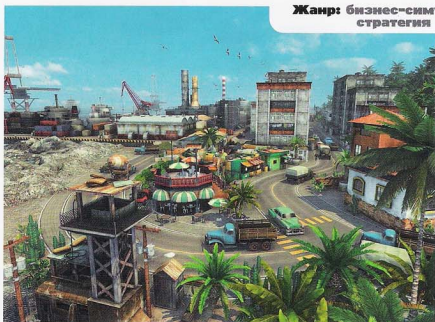
ОЗУ 1 Гбайт, GeForce 7800 /
ATI Radeon X1800

Сайт:
fifa.easports.com

Несмотря на то что наибольших успехов на международной арене добивается наша хоккейная сборная, национальным видом спорта традиционно считается футбол.

И в этом году есть особый повод обратить внимание на футбольный симулятор FIFA 10. Наконец-то PC-версия этой игры может похвастаться наличием нашей футбольной премьер-лиги с достоверно воссозданными составами команд и правдоподобными характеристиками игроков. Более того - помощь в маркетинговом продвижении игры в России оказывает лично Сергей Семак, капитан нашей сборной. И, надо сказать, старания EA Sports не прошли даром: в этом году отечественные поклонники футбола буквально сметают игру с прилавков. Надеемся, что хотя бы на экранах компьютеров наша сборная добьется каких-нибудь успехов.

Tropico 3



Жанр: бизнес-симулятор / стратегия



Разработчик:
Haemimont

Издатель:
Kalypso Media /
Руссобит-М (в России)

Минимальные требования:
процессор 2 ГГц,
ОЗУ 1 Гбайт, GeForce
7600 GT / Radeon X1600

Сайт:
www.tropico3.com

Торисо - одна из немногих игр, в которой расхищение народных богатств, отмывка денег через офшоры, подкуп избирателей, подавление мятежей и бесконечная сиеста с пышногрудой блондинкой в одной руке и бокалом «мохито» в другой - вовсе не преступление, а основа игрового процесса.

Нам предстоит построить собственный тропический рай, умело лавируя на политической арене между США и СССР (депо происходит в середине XX века). Tropico 3 является даже не прологом, а сто-процентным римейком самой первой части игры, перенесенной в полное 3D.

Типовой сценарий остался прежним: поднимаем экономику за счет экспорта фруктов или туризма, развиваем инфраструктуру острова, попутно набиваем банковскую ячеюку в Швейцарии и в подходящий момент покидаем остров на моторной лодке от греха подальше.

«Веселая ферма 3»



Жанр: казуальный бизнес-симулятор



Разработчик:
Alawar

Издатель:
Alawar

Минимальные требования:
пойдет на любом нетбуке (sic!)

Сайт:
www.alawar.ru/game/farm-frenzy

Казуальные игры (то, что еще пару лет назад пренебрежительно именовалось «пьянянками»), «шариками» и «маджонгами») уже наступают «взрослым» играм на пятки.

Возьмем, пожалуй, лучшего представителя этого жанра, вышедшего в этом году, - «Веселую ферму 3». По качеству графики она ничуть не уступает мэйнстрим-играм. Игровой процесс, несмотря на кажущуюся примитивность (нужно выстраивать различные производственные цепочки и затем продавать сельхозпродукцию), не так уж и тривиален. Добавьте сюда максимально дружелюбный интерфейс, простоту освоения, яркую графику, и вы получите портрет идеального игрового оружия.

Аддитивность у «Веселой фермы» близка к 100% - она «не шадит» ни стариков, ни детей. Если бы существовал вирус с такими же свойствами, население Земли уже давно бы вымерло.

iPhone OS

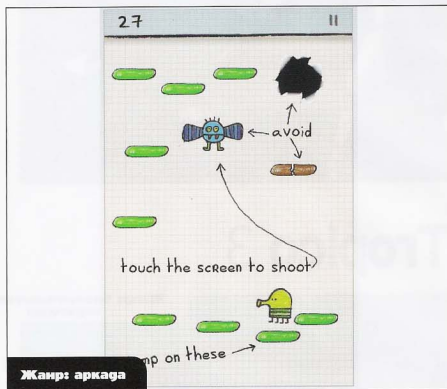
iPhone OS медленно, но верно становится... нет, почему «становится?» - с выходом «айфонов» и «айпадов» третьего поколения превратился (!) в одну из самых востребованных мобильных игровых платформ: хиты продаются через App Store едва ли не миллионы, а общее количество развлекательных тайтлов в App Store измеряется тысячами...

Real Racing



Жанр: гоночный симулятор

Doodle Jump



Жанр: аркада

Какой игровой «топ» может обойтись без чисто мужских развлечений? Вот и мы первым делом решили определить, какая из игр, изданных в 2009 году, наилучшим образом воплощает в себе дух соперничества, реализм, качественный геймплей и оптимальное использование возможностей платформы. После долгих дискуссий было решено исключить из списка лауреатов симуляторы спортивных игр (да простят нас поклонники «сифры», «уефры» и Тайгера Вудса!) - для каких-то из них экран «айфонов-айпадов» слишком мелок, другим не хватает драйва. Затем мы расстались с играми на разгевание и кучей iBeet-клонов. Тогда нам казалось, что мы контролируем ситуацию, так как в сухом остатке получили гоночные симуляторы. Тут-то мы и просчитались: кто-то собирался биться на ножах за Asphalt 5, другие пообещали уволиться, «если не Need for Speed: Underground»... И тогда все силы были брошены на анализ сетевых «топов»: в результате с большим отрывом в лидеры вышла игра Real Racing. Чем таким симулятор от Firemint смог взорвать за живое сначала именитых онлайн-критиков, а в итоге и сотрудников нашего журнала? Во-первых, идеальный реализм - все игроки в RR прежде всего отмечают именно этот факт. Во-вторых, талантливый программинг - абсолютное отсутствие «тормозов» тому подтверждение. Вердикт: если не обращать внимания на мелкие просчеты в геймплее, - читайте «гонялово», выпущенное в 2009-м. По версии MC.



Разработчик:
Firemint

Издатель:
ndWare Pty Ltd

Требования:
iPhone OS 2.2 и выше

Сайт:
www.firemint.com

Стоимость:
\$4,99

Есть в App Store особая категория вечнозеленых игр, которые и снова появляются в списках лучших приложений. Аналитики затрудняются объяснить причины новой волны интереса к той или иной программе: то ли погодные условия влияют, то ли периодические обновления, то ли некая мода на игры. Мы бы хотели наградить за подобную настойчивость легендарную Bejeweled, которая обрела уже вторую инкарнацию и, несмотря на достаточно высокую стоимость (\$2,99) для такого рода приложений в App Store, в течение 2009 года чуть ли не ежемесячно оказывалась в Top Paid Apps. Но в самый последний момент решили сменить меланхолично-медитативную Bejeweled 2 на динамичную «прыгалку» Doodle Jump.

«Вы не знаете, кто такой Дуплер? Тогда вам поведаю!», «Если вы цените свою жизнь, никогда не скачивайте это сумасшествие!» - обычно так начинаются комментарии к этой забавной игрушке. А все дело в том, что в Doodle Jump разработчикам удалось лучше других погрузить геймплей и встроенный в «айфонов-айпады» акселерометр: достаточно едва заметного наклона телефона, чтоб зеленый инопланетянин изменил направление своего прыжка. А прыгает Дуплер постоянно. Собственно, цель игры и состоит в том, чтобы «допрыгаться» как можно выше - с платформы на платформу, подбирая бонусы и избегая встреч со злобными монстрами. И наш вам совет: не скачивайте это сумасшествие!



Разработчик:
Lima Sky, LLC

Издатель:
Igor Puzenjak

Требования:
iPhone OS 2.0 и выше

Сайт:
www.limasky.com

Стоимость:
\$0,99

Flight Control



Жанр: аркада



Разработчик:

Firemint

Издатель:

ndWare Pty Ltd

Требования:

iPhone OS 2.0 и выше

Сайт:

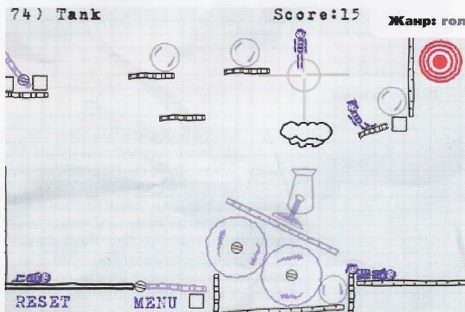
www.firemint.com

Стоимость:

\$0,99

Термин game addiction уже давно вошел в обиход западных медиков - от этой напасти даже летат. Иногда - принудительно. Хотите узнать, как чувствует себя посевший на очередной игровой хит? Пожалуйста: Flight Control, симулятор авиадиспетчера, к вашим услугам! И не стоит бояться стопя серьезного жанра. Все довольно легко - управлять самыми разнообразными воздушными судами, оказывается, проще простого. Гораздо сложнее - посадить каждую из них на свою летную пшощадку или полосу, причем воздушный коридор каждого из петательных аппаратов не должен пересекаться с курсом другого: 3-4 минуты геймплея - и ты начинаешь понимать, что самая ответственная профессия - отнюдь не хирург, а монтажник-высотник рискует лишь собственной жизнью.

Ragdoll Blaster



Жанр: головоломка



Разработчик:

Backflip Studios Inc.

Издатель:

Backflip Studios Inc.

Требования:

iPhone OS 2.0 и выше

Сайт:

www.backflipstudios.com

Стоимость:

\$1,99

Возможно, вы не догадывались, но ragdoll physics-based puzzle, - а Ragdoll Blaster относится именно к этому жанру - достаточно востребованное направление в головоломках, созданных под iPhone OS. Собственно, уже из названия этого жанра понятно, что в любой из таких игр присутствуют три важных элемента: а) тряпичная кукла, б) имитация гравитации, в) головоломка, - все они есть и в Ragdoll Blaster, продержавшейся в разного рода чартах несколько месяцев. Полная (платная) версия этой игры содержит более 100 уровней, на каждом из которых нужно выполнить простую, на первый взгляд, задачу - выстрелить тряпичной куклой из пушки и попасть в красную мишень. Но не торопитесь: достаточно скоро вы поймете, что полчаса на уровень - это не прегель.

I Dig It



Жанр: аркада, стратегия



Разработчик:

InMotion Software, LLC

Издатель:

InMotion Software, LLC

Требования:

iPhone OS 2.0 и выше

Сайт:

www.inmotionsoftware.com

Стоимость:

\$0,99

В каталогах App Store вы сможете найти семь приложений, разработанных компанией InMotion Software, и только одно из них, I Dig It, стало одним из самых продаваемых за всю историю данного онлайн-магазина. Эта игра-аркада с элементами стратегии начала свое восхождение еще в прошлом году. Но и в 2009-м - неоднократно упущенная и обновленная, а позже получившая «морское» продолжение I Dig It Expeditions - она периодически становилась объектом необычайного интереса со стороны любителей видеоигр. Если же вас миновала «айдигитманья», то суть игры, если исключить душительное вступление об обанкротившемся фермере, в двух словах, такова: копайте, ищите артефакты, сдавайте найденное за деньги. И не забывайте заправляться и улучшать вашу копательную машину.

Symbian OS

Достаточно бодрый для игровой платформы N-Gage 2008 год сменился застойными 2009-м. Для тех, кто интересуется новостями индустрии, причина, в общем-то, понятна: всю статистику попортила Та Самая Компания. Тем не менее поиск жемчужин в каталогах www.n-gage.com дал свои результаты, отчасти предсказуемые, а в чем-то и несколько неожиданные...

Worms World Party*



Жанр: стратегия

* Единственное техническое требование для всех игр, описанных в подразделе, — наличие мультимедийных компьютеров Nokia с поддержкой платформы N-Gage

Начнем мы с предсказуемого лауреата (см. вступление). О-о-о, как потрелили нервы поклонникам жанра новости о возможном отказе от портирования WWP на платформу N-Gage! А если учесть, что до этого были неоднократные свдиги сроков выхода, то можно понять, как эмоционально фанаты сериала Worms встретили апрельское появление игры на n-gage.com. И Codeglue не повела: многопользовательский режим, поддерживающий одновременную игру 4 человек через сервис N-Gage Arena, был воплощен практически идеально. Скажем больше: на наш взгляд, это самый идеальный «мультиплеер» на N-Gage.

Для тех, кто позабыл, кто есть кто в мире червей, напомним, что идея Worms принадлежала игровому дизайнеру Энди Дэвидсону. Сама концепция вскоре была описана как «микс из Cannon Fodder и Lemmings» (еще более старые и не менее легендарные игровые проекты - Прим. ред.). А в 1994 году вышла первая версия Worms, настолько тепло встреченная, что за 15 лет агрессивные червяки появились еще в паре десятков видеоигр.

Надо заметить, что с появлением режима multiplayer «Червяки» обрели вторую жизнь: одно дело ровнять с землей цифрового соперника, и совершенно иное - колпашматить кольчатых, которыми управляет другой игрок. А в остальном - все как и 15 лет назад: черви, более 20 видов оружия... Пли!



Разработчик:
Codeglue

Издатель:
THQ Wireless

Сайт:
www.codeglue.com

Стоимость:
300 руб.

Dance Fabulous



Жанр: аркада

А теперь добавим неожиданности. Да, ничто человеческое нам не чуждо. Мы не переключаем канал, когда на экране появляется заставка «Дома-2», да и Петросяна считаем жертвой собственного амплу, правда, это другая история (мнение автора и редактора не обязательно совпадает с мнением всей редакции - Прим. гл.ред.). С выходом Dance Fabulous у вас появилась отличная возможность, как говорится в пресс-релизе, заиметь «настоящую цифровую поп-звезду в кармане». Поясним: «настоящую», потому что моделью для хореографии послужила певица Синди Гомес, а «цифровую» - потому, что все танцевальные па поп-звезды были оцифрованы с помощью motion capture - так сказать, высокие технологии на службе гламура.

Уникальность же этой игры в том, что... особенно в нее и не поиграешь. По сути, это приложение предназначено для того, чтобы создать своего собственного персонажа, выбрать понравившуюся вам мелодию и научить динамического аватара выкидывать под нее уникальные колпца. В чем смысл, говорите? Ну, по-видимому, в том же, в чем и у многочисленных коверьярин в Sims. Просто красивенько. Кстати, смею смею, но «вау-фактор» у Dance Fabulous вполне приличный. Проверено на себе. И не забывайте, что сейчас в моде цифровые подарки - 14 февраля и 8 марта не за горами. Главное, чтобы у вашей прекрасной половинки уже была Nokia.



Разработчик:
Digital Legend

Издатель:
Nokia Publishing

Требования:
iPhone OS 2.0 и выше

Сайт:
www.digital-legends.com

Стоимость:
170 руб.

Age of Empires 3



Разработчики:
Glu
Издатель:
Glu
Сайт:
www.glu.com
Стоимость:
300 руб.

Еще одна стратегия, еще одна классика жанра. Пересказывать сюжет легендарной игры, вышедшей в 2005 году (в России - в 2006), - занятие неблагодарное, поэтому мы опишем лишь то, что получилось у компании Glu. Перенос мехайтов на мобильные платформы редко удается ввиду колоссальной работы по адаптации сюжета и оптимизации графики. Но разработчики смогли-таки добиться пресловутой «сбалансированности геймплея»: если вам не удалось в свое время оборонять цитадель Мальтийского ордена от войск Османской империи, то теперь вы можете весьма комфортно наверстать упущенное. Ну, а чтобы вы могли равняться на лучших, все ваши достижения записываются в профиль - в любой момент вы можете сопоставить их с результатами других игроков в онлайн-режиме.

Real Football 2009



Разработчики:
Gameloft
Издатель:
Gameloft
Сайт:
www.gameloft.com
Стоимость:
300 руб.

Пока релиз FIFA 10 для платформ N-Gage пребывает, как любят говорить эксперты игровой индустрии, в development limbo (проще говоря, в подвешенном состоянии, но любители английских идиом могут покопаться в словарях), мы решили, что лучшим вариантом времяпрепровождения для поклонников попинать мяч на трехдюймовых экранах будет Real Football 2009. Кому-то подобный выбор может показаться достаточно странным (ведь есть же FIFA 09!), но, на наш субъективный взгляд, симулятор от Gameloft чуть более «кризп», чем игра от EA Sports. Просто загружая на телефонные тайтлы, подобные Real Football, начинаешь лучше понимать выражение «бюг - в деталях». А может быть, среди «геймпортовцев» оказались настоящие фанаты соккера?

Pandemonium



Разработчики:
Eidos Interactive Limited
Издатель:
Electronic Arts
Сайт:
www.eidosinteractive.com
Стоимость:
300 руб.

Блеставший в свое время на Nokia N-Gage аркадный Pandemonium возвращается. На этот раз уже в «полном три-дэ». Как и пять лет назад, странноватый скамаруш Фаргус и плотного сложения колуныя Нинки начинают свое захватывающее путешествие по сказочному миру. Ну, а вам остается бегать, прыгать, собирать артефакты и правильно выбирать, кому из героев поручить то или иное задание, ведь каждый из них обладает определенным набором навыков. Как мы ни старались, ничего более энергичного и захватывающего в запеках n-gage.com найти больше не смогли. Интересный факт: несмотря на тщательную адаптацию к платформе, в новом Pandemonium вновь встретит массу элементов из той самой первой версии - приятной ностальгии!

Windows
MobileTower
Defense

Жанр: стратегия

Начнем с того, что жанр tower defense strategy последние пару лет находится на пике популярности — извините, но, по-видимому, благодаря все той же iPhone OS, для которой за 2008-2009 годы было создано около десятка подобных игр. Считается, что одной из первых игр с элементами tower defense была аркадная стратегия Rampart, изданная в 1990 году и портированная на многие игровые платформы. Интересно, что элементы этого игрового направления можно найти в картах, созданных пользователями для StarCraft, Age of Empires II и WarCraft III.

Tower Defense, вышедшая в сентябре этого года, полностью соответствует законам жанра, подразумевающим, что вы как игрок должны воспрепятствовать вражеским силам пересечь карту уровня, выстраивая целые комплексы заградительных сооружений (башен), уничтожающих противника самыми изощренными способами. Всего в TD можно использовать 6 различных типов башен, каждая из которых имеет 3 уровня апгрейда. Среди игровых юнитов — 17 наименований: вы встретите «камеры», бомбардировщики B-2 и даже самолеты-разведчики. Значительно расширяют геймплей возможность выбора одного из двух «полей боя» (battleground), а также три игровых режима: easy, hard и unlimited. Кстати, утверждение разработчиков о том, что освоить управление в Tower Defense можно за пару минут, не соответствует истине — нам удалось это сделать за 4 минуты 17 секунд.

**Разработчик:**

Color Stone Ltd

Color Stone Ltd

Color Stone Ltd

Требования:

WM 6.x, VGA/QVGA,

OpenGL ES

Сайт:

www.stonegames.net**Стоимость:**

\$6,99

(Windows Marketplace)

Windows Mobile не может похвастаться таким вниманием со стороны разработчиков игр, как iPhone OS. И на то есть свои причины. Однако эту мобильную платформу не стоит списывать со счетов. Все-таки армия владельцев смартфонов и коммуникаторов, работающих под WM, пока еще самая многочисленная. А благодаря HTC это лидерство может сохраниться не один год...

Spb Brain
Evolution 2.0

Жанр: головоломка

Видеть это игровое приложение в списке лучших нам приятно вдвойне. Во-первых, это головоломка, причем одна из самых проработанных среди подобного рода игр. Во-вторых, Spb Brain Evolution создана Spb Software, отечественной компанией, давно зарекомендовавшей себя среди пользователей Windows Mobile всех стран и континентов.

Вкратце, Brain Evolution — это целая система для тренировки интеллекта, включающая в себя больше десятка мини-игр, направленных на улучшение памяти, устойчивого счета, логики, распознавания паттернов (!), а также проверяющих зрешуцию. Игровой процесс может проходить в двух режимах: тестирования или непосредственно тренировки.

По итогам 2008 года, первое издание Spb Brain Evolution было оценено многими тематическими журналами и онлайн-ресурсами как лучшая головоломка. Благодаря изменениям во втором «выпуске» этот титул вполне может остаться за программой, созданной интересными разработчиками: интерфейс Brain Evolution 2 был специально доработан для управления одними лишь пальцами, в набор игр вошли две новинки — «Пары» и «Геометрия», а учет достижений теперь включает возможность размещения результатов в Сети (в том числе — на «Твиттере»).

Единственным ограничением для желающих «разогнать мозг», по-видимому, может быть лишь достаточно высокая цена; с другой стороны, зарубежным пользователям она обойдется почти в \$20.

**Разработчик:**

Spb Software Inc.

Spb Software Inc.

Spb Software Inc.

Требования:

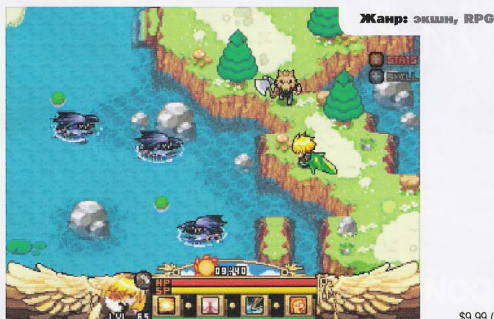
WM 2003, 5.0, 6.x

Сайт:

www.spbsoftware.com**Стоимость:**

300 руб. (Spb Software)

Zenonia



Жанр: экшен, RPG



Разработчик:

Gamevil USA Inc.

Издатель:

Gamevil USA Inc.

Требования:

WM 6.x

Сайт:

www.gamevil.com

Стоимость:

\$9,99 (Windows Marketplace)

Zenonia - одна из долгожданных «портативных» классической RPG на мобильные устройства. Самыми лестными сравнениями для южнокорейской разработки можно считать ссылки на игровые сериалы The Legend of Zelda и Final Fantasy. Нам же понравилось сочетание хорошо продуманного сценария и детально проработанной боевой составляющей - у вас есть возможность играть в одной из трех ипостасей (Paladin, Warrior, Assassin), каждая из которых подразумевает свой стиль ведения боя и развития навыков, а игровой арсенал насчитывает не одну сотню наименований. Еще одна приятная особенность геймплея - графика в стиле «аниме». Что касается сюжетной канвы, то здесь все более-менее традиционно: юноша путешествует по миру Зенонии, пытаясь узнать, кто виновен в загадочной смерти его отца.

Meon



Жанр: головоломка



Разработчик:

Manbolo

Издатель:

Manbolo

Требования:

WM 5.0, 6.x

Сайт:

www.manbolo.com

Стоимость:

\$2,99 (Windows Marketplace)

И снова Bejeweled 2 не повезло (см. описание Doodle Jump для iPhone OS): на смену «классике» приходит «новая волна» под названием Meon, которая, в принципе, может стать в один ряд с такими вечозелеными хитами, как «Тетрис», «Сапер» и пасьянс «Косынка» (не совсем из той оперы, но смысл, напомним, ясен). Да, у этой головоломки есть микросюжет: в 1997 профессор Тагишаки открывает новую элементарную частицу, «меон», который и становится героем одноименной игры. Цель каждого из 120 уровней - используя призмы, расщепители и другие инструменты из набора, доступного любому квантовому физики, «посветить» каждый из меонов. Кстати, для того чтобы разбудить в себе интерес к микрочастицам, можно скачать lite-версию Meon.

Resident Evil: Uprising



Жанр: экшен



Разработчик:

Capcom Interactive

Издатель:

Capcom Interactive, Inc.

Требования:

WM 6.x

Сайт:

www.capcommobile.com

Стоимость:

\$9,99

(Handango.com)

Еще одна жертва массовой «портативности» на все, даже самые малозначительные игральные платформы, ставшая, между делом, бесконечным сериалом без начала и конца. Впрочем, кудесники из Capcom Interactive смогли настолько отточить геймплей и отшлифовать картинку в Uprising, что людям, малознакомым с Кнэр Регфрид и ее «зомбиключеннями» в городке Ракуч, этот экшен вполне может показаться лучшим на платформе Windows Mobile. И, знаете, в чем-то они будут правы - подобного уровня WM-тайтлы сегодня достаточно редки. А если в год выходит всего 5-6 таких игр, то поневоле можно наброситься на первый попавшийся Resident Evil (просьба не обращать внимания на рекактурский сарказм, вызванный puzzle-зависимостью - Прим.п.р.г.)

С новым годом... гаджетом!

Никакие экономические неурядицы не заставят человечество в целом и россиян в частности отказаться от празднования Нового года. Не во всех странах, правда, он приходится на 1 января, но дело не в этом. Да, доходы у многих упали. Но это же не повод оставить ближнего своего без подарков. Пускай они не будут роскошными и дорогими - разницу компенсируют добрые пожелания и проявленная забота. «Мне не дорог твой

подарок, дорога твоя любовь» – помните такую поговорку? Именно поэтому мы предлагаем вам подборку высокотехнологичных, но при этом вполне бюджетных подарков в стиле нашего журнала. По традиции, мы проводим розыгрыш призов – достаточно правильно ответить на наши вопросы и выслать их на konkurs@mconline.ru (тема письма: «С новым гаджетом!»).

С наступающим!

Найдется ли такой Буратино, который захочет поменять «Азбуку» N516 на билет в театр, нам неизвестно. Но мы не променяли бы эту электронную книгу и на пять золотых. Помимо своего основного предназначения «Азбука» N516 может выполнять роль mp3-плеера и цифрового альбома (картинки, понятное дело, будут черно-белыми). Что же касается чтения, то это устройство способно отображать большинство известных «библиотечных» форматов (при необходимости - в ZIP-архивах).

Многие считают, что читать «с бумаги» удобнее и приятнее. Не станем спорить: просто предложите такому «книголюбу» прокатиться в переполненном метро с увесистым томиком Хайнлайна (или любого другого автора). По окончании эксперимента можете смело идти в магазин и покупать «Азбуку» N516 в качестве новогоднего подарка для новообращенного любителя электронных книг. И не забудьте о карте памяти с подборкой электронных книг предпочтительного жанра!

Устройство для чтения «Азбука» N516

Вопрос конкурса

Какой видеоформат поддерживает «Азбука» N516?

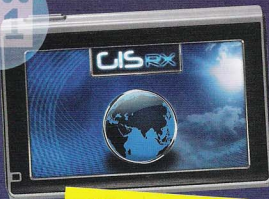
3 приза!

Вопрос конкурса

Если верить Роберту Хайнлайну, куда открывается дверь, которую порой ищет каждый человек?



Что надо, чтобы не заблудиться среди новогодних (или обыкновенных) елок? Во-первых, «не злоупотреблять», а во-вторых - иметь с собой навигатор или коммуникатор с GPS. Если вы часто путешествуете по России, то стоит обратить внимание на навигационную систему GisRX (www.gisrx.ru), которую можно установить на GPS-навигатор, коммуникатор и даже ноутбук. Кстати, первой линейкой автонавигаторов с предустановленной программой GisRX стал бренд ParkMaster, включающий ряд моделей для пользователей с самыми разными запросами.



100 ключей!*

Вопрос конкурса

Как называется проект компании GisRX, направленный на повышение достоверности картографической информации с помощью пользователей?

Навигационная система GisRX 2 000 Р

* Активационные ключи для GisRX предоставлены компанией 3R Memory (www.memory.ru), являющейся эксклюзивным дистрибутором автомобильных GPS-навигаторов ParkMaster.

Адреса продаж автонавигаторов ParkMaster с предустановленной GisRX: «Мир GPS», г. Москва, ул. Усманова, 12/14, тел. (495) 229-8264, www.2298264.ru; интернет-магазин АргоРис, г. Москва, Новинский Ср. 22, тел. (495) 649-87-04; ООО «Новые технологии», г. Екатеринбург, ул. Денисова-Уральского, 11/21, тел. (343) 362-72-11, www.dnt-1989.ru; ООО «Мобилком», г. Тверь, пр-т 50 лет Октября, 17, тел. (4822) 44-68-59; магазин «Самолет связи 77 соты», Камениский код. г. Елизаово, ул. Пеллина, 26; магазин «4Минимум», Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Маяковского, 25, тел. (8453) 712-92, www.lavikil.ru; сеть салонов средств связи «Терминал 7», г. Томск, ул. Серова, 15, тел. (3452) 24-22-92, 79-04-63, 777-777; г. Тюмень/центр Мурашкина, г. Мурашкин (Центр), ул. Егорова, 16, тел. (3552) 400-400

Телефон

Sony Ericsson T707

9 100 ₽

Несмотря на заверения специалистов по мобильному дизайну, форм-фактор «раскладушка» не канул в Лету. В качестве примера можно привести недавно вышедший на рынок Sony Ericsson T707. У телефона есть несколько вариантов цветов: классический черный, модный синий и более женственный – розовый. Девушки также будут в восторге от световых эффектов (динамическая подсветка) и тем главного экрана, которые меняются в зависимости от времени суток. T707 – отличный подарок и для вас, и для вашей прекрасной половины. Отвечайте на вопрос конкурса и выигрывайте один из трех Sony Ericsson T707 загадочного черного цвета (если мы правильно перевели «Mysterious Black»).

Вопрос конкурса

Что общего у компании Sony Ericsson и тенниса?

3 приза!



Джентльменский набор от Blade

Вопрос конкурса

С названием какого культового фантастического фильма 1980-х созвучно название компании Blade?

3 приза!

Дружественная нам компания Blade не производит смартфоны, ноутбуки или флешки. Она занимается гораздо более важным делом – заботится о том, чтобы россияне могли свободно приобретать все самое интересное из мира гаджетов и аксессуаров. Именно поэтому в преддверии праздника мы готовы порекомендовать читателям джентльменский набор от Blade. Сумка для ноутбука Golla поможет вам сберечь лэптоп от суровой реальности (внимание, ноутбук в комплект не входит!). А комплект из медиаплеера COWON iAudio 9 и высококлассных наушников Audio-Technica WM55 позволит насладиться любимой музыкой и скоротать время до окончания закачки нового фильма на вышеупомянутый ноутбук – такое вот «перпетуум мобиле».

А еще все это можно получить в подарок, приняв участие в нашем конкурсе!



Ноутбуки в номере



	40	34	36
Устройство	Acer Aspire 7535G	ASUS UL30A	Dell Adamo
Сайт	www.acer.ru	www.asus.ru	www.dell.ru
Дисплей	17,3", 1600x900, гляцевый	13,3", 1366x768, гляцевый	13,3", 1366x768, гляцевый
Процессор	AMD Athlon X2 QL-64, 2,1 ГГц	Intel Core 2 Solo SU3500, 1,4 ГГц	Intel Core 2 Duo SU9300, 1,2 ГГц
Чипсет	AMD M780	Intel Cantiga GS45	Intel Cantiga GS45
Память	3072 Мбайт DDR2-667	3048 Мбайт DDR3-1066	2048 Мбайт DDR3-1066
Видео	ATI Mobility Radeon HD 4570, 512 Мбайт	Intel GMA 4500M HD	Intel GMA 4500MHD
Винчестер	320 Гбайт, Toshiba MK3255GSX, 5400 об/мин, SATA HDD	320 Гбайт, Hitachi HTS545032B9A30, 5400 об/мин, SATA HDD	128 Гбайт, Samsung Thin uSATA, SSD
Привод	Slimtype DS8A3S, DVD-RW	нет	нет
Разъемы	4xUSB, VGA, HDMI, e-SATA, 3x Audio, кард-ридер 4-в-1 (SD/MMC/MS/xD)	3xUSB, 2xAudio, VGA, HDMI, карт-ридер 2-в-1 (SD/MMC)	2xUSB, e-SATA, Display Port, Audio
Коммуникации	Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR, LAN, модем 56k	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.0, LAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, WWAN (UMTS), LAN
Батарея	4400 мАч, Li-Ion	5600 мАч, Li-Ion	3600 мАч, Li-Ion
Операционная система	Microsoft Windows Vista Premium SP1	Microsoft Windows 7 Home Basic	Microsoft Windows Vista Ultimate SP1
Размеры, вес	410x286x42 мм, 3,25 кг	322x223x24 мм, 1,5 кг	331x242x16,4 мм, 1,81 кг
Цена, руб	30 000	27 000	75 000
Результаты тестирования			
SuperPI mod.1.5 XS, 1М, с	48,1	38,4	42,05
WinRAR 3.8, Кбайт/с	852	431	686
3DMark'03	7542	1860	1769
3DMark'06	2658	750	702
CrystalMark 2004R2	52627	35373	34712
Geekbench v.2.1	2115	1333	1215
Passmark Performance Test v.8.1	623,2	298,8	223,2
Экономный режим (Battery Eater 2.5), мин	2 ч 56 мин	6 ч 17 мин	3 ч 49 мин
Работа с Wi-Fi (Battery Eater 2.5), мин	2 ч 03 мин	5 ч 27 мин	2 ч 36 мин
Просмотр видео, мин	1 ч 27 мин	4 ч 45 мин	1 ч 21 мин
Температура процессора, град. Цельсия	52	47	46

Компактные устройства в номере



	24	27	28
Страница	Gigabyte GSmart S1200	Highscreen Zeus	HTC HD2
Сайт	www.gigabyte.com/russia	highscreen.org	www.htc.com
Процессор	Qualcomm MSM7200A, 528 МГц	Qualcomm MSM 7225, 528 МГц	Qualcomm Snapdragon QSD8250, 1024 МГц
Операционная система	Microsoft Windows Mobile 6.5	Android OS 1.5	Microsoft Windows Mobile 6.5
Память	ОЗУ 288 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 448 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD
Дисплей	3,1", 480x800 пикс, сенсорный	3,2", 240x400 пикс, сенсорный	4,3", 480x800 пикс, сенсорный
Стандарт связи	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100
Передача данных	GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA/HSUPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0	GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA/HSUPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1+EDR	GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA/HSUPA, Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1
Аккумулятор	Li-Pol, 1010 мАч	Li-Ion, 1010 мАч	Li-Ion, 1230 мАч
Размеры, вес	52x105,5x11,4 мм, 102 г	110x55x15,1 мм, 130 г	67x120,5x11 мм, 157 г
Дополнительно	2 камеры: 3,1 и 0,3 Мпикс, FM-радиоприемник, GPS-приемник	камера 3 Мпикс (авторокус), GPS-приемник	камера 5 Мпикс, GPS-приемник, FM-радиоприемник
Цена	17 000 руб	14 000 руб	30 000 руб



41	43	43	38	42
Fujitsu M2010	HP Pavilion dv6 Artist Edition	MSI X-Slim X400	Sony VAIO X	Toshiba Qosmio X500
www.fujitsu.ru	www.hp.ru	www.microstar.ru	www.sony.ru	www.toshiba.ru
10,1", 1024x576, гляцевый Intel Atom N280, 1,66 ГГц	15,6", 1366x768, гляцевый AMD Turion X2 Ultra Dual Core RM-75, 2,2 ГГц	14", 1366x768, гляцевый Intel Core 2 Solo SU3500, 1,4 ГГц	11,1", 1366x768, матовый Intel Atom Z550, 1,4 ГГц	18,4", 1920x1080, гляцевый Intel Core i7 Q820, 1,73 ГГц
Intel Calistoga 945GSE 1024 Мбайт DDR2-800	4096 Мбайт DDR2-800 ATI Mobility Radeon HD 4650, 512 Мбайт	Intel Cantiga GS45 2048 Мбайт DDR2-800	2048 Мбайт DDR2-533	Intel Ibox Peak-M PM55 4096 Мбайт DDR3-1066 NVIDIA GeForce GTS 250M, 1024 Мбайт
160 Гбайт, Toshiba MK1655GSX, 5400 об/мин, SATA HDD Matshita UJ240AS, BD-ROM	320 Гбайт, Seagate ST9320320AS, 5400 об/мин, SATA HDD HL-DT-ST GT20L, DVD-RW	320 Гбайт, Western Digital WD3200BEVT, 5400 об/мин, SATA HDD	250 Гбайт, Samsung MMDPE56GFDXP-MVB, SSD	2x 320 Гбайт, Hitachi HTS723232L9A360, 7200 об/мин, SATA HDD Matsnita UJ240AS, BD-ROM 4xUSB, e-SATA (комбинирован с USB), VGA, HDMI, IEEE 1394 (mini), 2x Audio, кард-ридер 4-в-1 (SD/MMC/xD)
3xUSB, VGA, 2x Audio, кард-ридер 3-в-1 (SD/MMC/MS)	4x USB, IEEE 1394 (Firewire), e-SATA, S/PDIF, 2x Audio, Express Card 54, кард-ридер 4-в-1 (SD/MS/MMC/xD)	2x USB, 2x Audio, VGA, HDMI, кард-ридер 2-в-1 (SD/MS)	2xUSB, Audio, VGA, кард-ридер 2-в-1 (SD/MS)	2xUSB, Audio, VGA, кард-ридер 4-в-1 (SD/MMC/MS/xD)
Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0, LAN	Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.+EDR, LAN	Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0, LAN	Wi-Fi 802.11b/g, WWAN (HSDPA/HSPA, UMTS, EDGE, GPRS), Bluetooth 2.1+EDR, LAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, LAN
4800 мАч, Li-Ion Microsoft Windows 7 Starter	4900 мАч, Li-Ion Microsoft Windows Vista Home Premium	2150 мАч, Li-Ion Microsoft Windows Vista Home Premium	4100 мАч, Li-Ion Microsoft Windows 7 Media Center Edition	3600 мАч, Li-Ion Microsoft Windows 7 Ultimate
258x205x43 мм, 1,33 кг 23 000	378x258x41 мм, 2,94 кг 36 000	349x234x24,5 мм, 1,5 кг 26 000	185x278x13,9 мм, 0,78 кг 80 000	331x242x16,4 мм, 1,81 кг 130 000
90	34,7	37,8	101,5	21,5
326	989	429	371	1432
650	9523	1567	115	20809
129	3767	738	598	8087
25232	92891	34927	24524	148111
896	2959	1290	783	4574
206,3	705,4	284,5	178,6	1555
5 ч 11 мин	3 ч 15 мин	2 ч 43 мин	4 ч 21 мин	2 ч 54 мин
4 ч 38 мин	2 ч 07 мин	1 ч 53 мин	3 ч 18 мин	2 ч 02 мин
3 ч 15 мин	1 ч 33 мин	1 ч 11 мин	2 ч 06 мин	1 ч 06 мин
51	53	47	37	51



30	31	33
HTC Tattoo	RoverPC Pro G8	Philips Xenium X830
www.htc.com	www.roverpc.ru	www.philips.ru
Qualcomm MSM7225, 528 МГц	Marvell PXA310 + Qualcomm QSC6270, 800 МГц	нет данных
Google Android 1.6	Microsoft Windows Mobile 6.5	-
ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 256 Мбайт, слот microSD	ПЗУ 47 Мбайт, слот microSD go 8 Гбайт
2,8", 240x320 пикс. сенсорный GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100	3,2", 240x400 пикс. сенсорный GSM850/900/1800/1900, UMTS2100	3", 240x400 пикс. сенсорный GSM850/900/1800/1900
GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA/HSPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0	GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0+EDR	GPRS/EDGE, Bluetooth 2.0 (A2DP), miniUSB
Li-Ion, 1100 мАч	Li-Ion, 1100 мАч	Li-Ion, 1530 мАч
55,2x106x14 мм, 113 г	105x56x13 мм, 114 г	105x53,4x15,5 мм, 120 г
камера 3,2 Мпикс, FM-радиоприемник, GPS-приемник	камера 3 Мпикс, автофокус, приемник GPS	камера 5 Мпикс (автофокус), акселерометр, синхронизация с MS Outlook
15 500 руб	15 000 руб	8 500 руб

Снятся ли андроиды массовому покупателю?

Кому это надо? Этот вопрос я начал задавать себе сразу после того, как подержал в руках первые андроидфоны, появившиеся в России. Впечатление формируется двоякое. С одной стороны, Android – это тренд, мода, если хотите. В конце концов, должно же было что-то прийти на смену iPhone... Сегодня иметь аппарат на Android OS – модно (недаром китайцы с гиперчувствительными ягодицами оперативно наладили выпуск телефонов с touch-интерфейсом, копирующим «угловский»). А с другой стороны, Android OS – это молодая, сырая операционная система с багами, глюками... одним словом, раздолье для программистов, гиков и продвинутых компьютерных пользователей. Потому что вышеупомянутого модника, который купил HTC Hero «что-то, что это тема», фраза из инструкции «чтобы получить root-доступ к устройству, нужно...» наверняка доведет до истерики.

Вот и получается, что устройства на Android OS адресованы сразу двум страшно далеким друг от друга сегментам пользователей. Одни будут играть с multitouch-интерфейсом и виджетами, а другие – целенаправленно добираться до ядра системы с одним из известных целями. Все это, я надеюсь, не даст прогнору заглохнуть. Потому что статистика продаж приложений через Android Market пока не очень веселая. А если сравнить эти данные с похожим периодом из жизни iPhone и AppStore, то совсем тоскливо становится. Одна надежда на early adopters...

Захар Гараян, редактор раздела компактных устройств MC.

Есть что сказать
по этому поводу? Не хочется соглашаться
с автором, поскольку есть своя, иная позиция?
Обсуждаем здесь: zeinblack.livejournal.com

