

Бесплатно!

Выиграй стильные летние аксессуары от **BUILT** и **MOSdigi!**

/61

ПОЛЕЗНЫЙ ЖУРНАЛ О НОУТБУКАХ • СМАРТФОНАХ • GPS-НАВИГАТОРАХ

МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

№ 4 (110) июнь-июль 2010

М

Мобильные КОМПЬЮТЕРЫ

(game)land hi-fun media
publishing for enthusiasts



www.mconline.ru

iPAD НА СВАЛКУ!

Обзор «айпаг-киллеров»

/48

САМЫЙ ЛУЧШИЙ СМАРТФОН

Как подобрать «умный» телефон?

/40

UBUNTU? ЭТО НЕ БОЛЬНО!

Тестируем Ubuntu 10.04 LTS

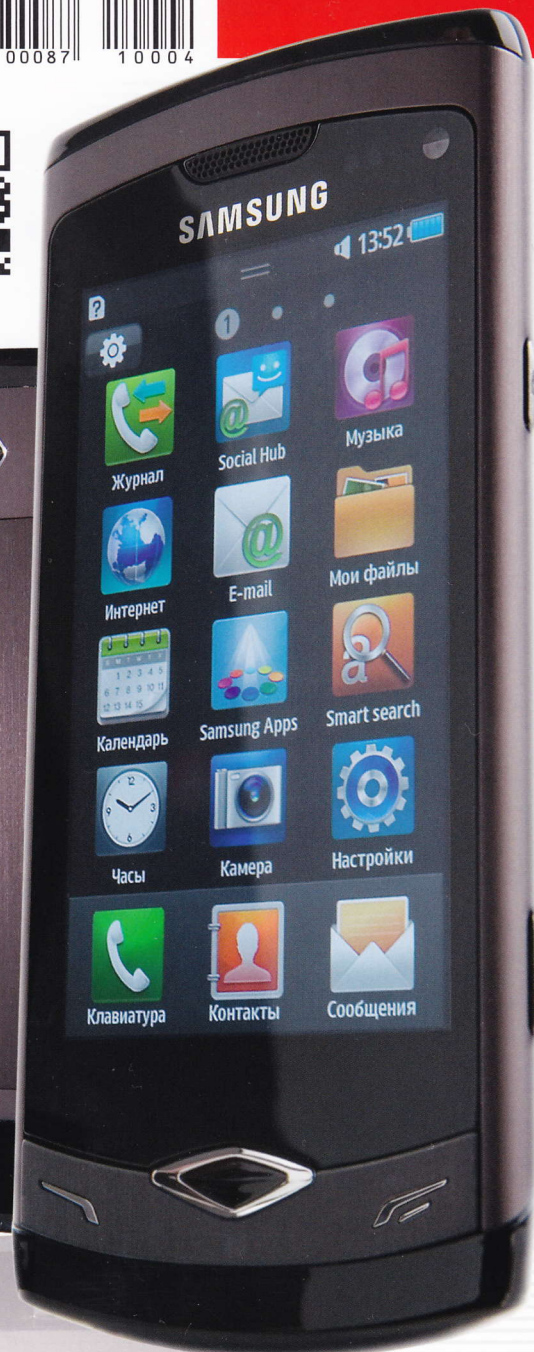
/72

SAMSUNG»

WAVE

Большой **WADA**бум!

/16



рекомендованная цена **175** рублей

www.mconline.ru

23
МОБИЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВА
в тестах и обзорах

20



HTC
HD mini

22



Sony Ericsson
XPERIA X10

34



Apple MacBook
Pro 15

33



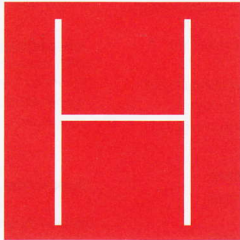
Lenovo
S10-3t

38



Foxconn
NetBox-nT510

Бесплатно для Journal-plaza.net



е знаю как вы, а я вот, приступив к написанию редакторского слова, ощутил весьма сильный «приступ» дежавю. Не сказать что ощущения были неприятны, - скорее, наоборот. Но вся эта история, конечно, весьма и весьма неожиданна. О чем это я? Да все об Apple и страстях вокруг компании, ее главы и линейки продуктов, каждый из которых день ото дня становится все востребованнее. Только я уже размышлял об этом на первой странице прошлого номера... Так или иначе, но «яблочной» теме посвящены 12 страниц очередного выпуска «Мобильных компьютеров». Ровно одна восьмая (если не считать теста нового MacBook Pro 15). А ведь пару-тройку лет назад статьи об Apple и ее продукции появлялись на наших страницах, что называется, «кпо большим праздникам». Времена, по-видимому, все-таки меняются...

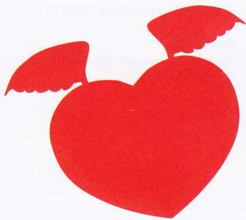
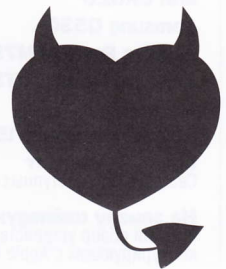
Впрочем, самые интересные, на мой взгляд, материалы номера, который вы держите в руках, не относятся к Apple. Например, одна из центральных статей посвящена выбору смартфона. Банально? Ничуть. Особенно если учесть, что мы предлагаем забыть про герцы, байты и дюймы и поговорить о «сценариях использования» того или иного девайса. Точнее, платформы. Кстати, наши предположения подтвердились: каждая из четырех мобильных «осей» - Android, iPhone, Symbian, WM - представляет собой уникальное сочетание «железа» и софта. И, соответственно, с какими-то из пользовательских задач справляется лучше (или хуже). В общем, определитесь с вашими потребностями, а смартфон приложится.

Еще одна, весьма аппетитная, статья посвящена сравнению обновленного сервиса Windows Live со службами Google. Борьба шла бескомпромиссная, а результаты удивили всю редакцию. Не будем лишать вас интриги, только заметим, что битва веб-приложений началась, и кто в ней будет победителем, предсказать пока нереально.

Кроме того, мы опробовали на себе Ubuntu (если быть точным, то не на себе, а на редакционном нетбуке), отобрали лучшие «дроидфоны», успели сравнить сайты крупных вендоров и слегка поковыряли Bada - и от каждого из этих процессов получили огромное удовольствие. Чего желаем и вам.

Приятного вам чтения! Мы ждем ваши вопросы и комментарии в наших блогах и сообществах.

Денис Подоляк,
главный редактор



Наши агресса в сети:

LiveJournal: ru_mconline

Twitter: ru_mconline

Facebook: группа «Журнал "Мобильные компьютеры"»

ВКонтакте: группа «Журнал "Мобильные компьютеры"»

Присоединяйтесь!

Содержание

В номере

Новости

- 4 Эволюция по версии Apple
- 8 Цифровой рынок: азиатский гракон и русский мегведь
Сравниваем Computex и «Связь-Экспокомм»

Выбираем

- 16 Samsung Wave (S8500)
- 20 HTC HD mini
- 22 Sony Ericsson XPERIA X10
- 24 HTC Desire и iPhone 3GS: сравнительный тест
- 28 Nokia C5
- 29 Ritmix RZX-35
- 30 ASUS N82Jv
- 32 Acer Aspire 5745G-434G50Mi
- 33 Lenovo S10-3t
- 34 Apple MacBook Pro 15 (MC371RS/A)
- 35 MSI CR620
- 36 Samsung Q530
- 37 Toshiba Portege M780
- 38 Foxconn NetBox-nT510
- 39 Acer beTouch e110
- 39 FSP Mobile Power 150W
- 40 Битва за бюджет
Сводный тест доступных Android-смартфонов
- 48 На замену «айпаду»
Краткий обзор устройств, функционально конкурирующих с Apple iPad

Используем

- 52 Выбираем смартфон:
какая платформа лучше?
- 64 Windows Live против Google
Сравниваем обновленные службы Windows Live с сетевыми сервисами Google
- 72 Star Wars: Новая Убунта
Инсталлируем Ubuntu 10.04 LTS
- 76 Чей сайт лучше?
Обзор официальных сайтов компаний-разработчиков мобильной техники
- 86 Начинка для iPad
Обзор приложений для Apple iPad

Зарабатываем

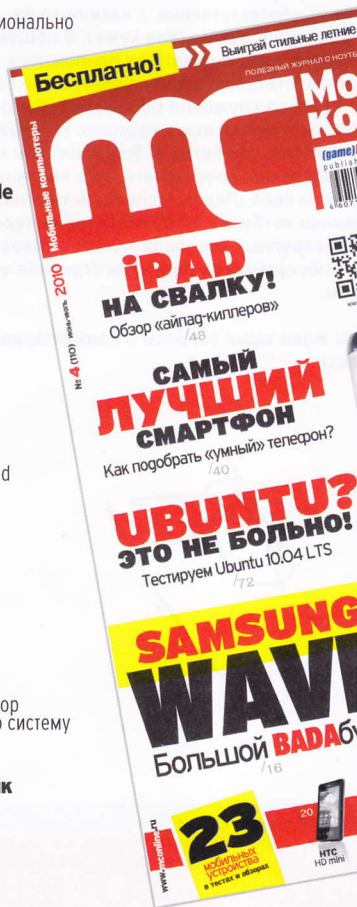
- 90 Связь с родной,
или Как заработать на разговорах

Шаг за шагом

- 92 Навигация в квадрате
Устанавливаем на WiPCE-навигатор дополнительную навигационную систему
- 94 Сводная таблица технических характеристик

Про hi-tech и не только...

- 96 Лайфхаки от «табуретчиков»



МТС Мобильные компьютеры

Полезный журнал о карманных компьютерах • ноутбуках • смартфонах

4(110), июнь-июль 2010

РЕДАКЦИЯ

Денис Подоляк, главный редактор
podolyak@gameland.ru

Максим Троянский, выпускающий редактор
trojansky@gameland.ru

Евгений Попов, редактор раздела
popov.e@gameland.ru

Александр Кравченко, редактор раздела

Николай Шаарц, редактор раздела

Борис Соколов, литературный редактор

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА, ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Виктор Бодров, арт-директор
bodrov@gameland.ru

Юлия Пономарева, фотограф
ponomareva@gameland.ru

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ

Анатолий Аникин, Мамука Гвилава, Александр Кравченко, Борис Кучин, Николай Сормовский, Николай Чернов

АДРЕС РЕДАКЦИИ

119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, г. П, стр. 44-45, с пометкой 000 «Гейм Ленд»
Тел.: +7 (495) 935-70-34
Факс: +7 (495) 780-88-24
magazine@gameland.ru

Денис Калинин, генеральный издатель
kalinin@gameland.ru

Наталья Литвиновская, PR-менеджер
litvinovskaya@gameland.ru

(game)land

ИЗДАТЕЛЬ

Медиакомпания Gameland
Тел.: +7 (495) 935-70-34, факс: +7 (495) 780-88-24

Дмитрий Агарунов, генеральный директор
Давид Шоста, управляющий директор
Паша Романовский, директор по развитию
Дмитрий Ладыженский, редакционный директор
Анастасия Леонова, финансовый директор
Татьяна Губебская, директор по персоналу
Дмитрий Плошев, директор по маркетингу
Энди Тербулл, главный дизайнер
Сергей Кучерявый, директор по производству

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ

Тел.: (495) 935-7034, факс: (495) 780-8824

РЕКЛАМНЫЙ ОТДЕЛ

Евгения Горячева, директор группы GAMES & DIGITAL
goryacheva@gameland.ru

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПОДПИСКА

Татьяна Кошелева, и.о. директора по дистрибуции
kosheleva@gameland.ru

Ольга Деваль, руководитель московского направления
devald@gameland.ru

Марина Гончарова, руководитель отдела подписки
goncharova@gameland.ru

Ольга Зубарева, менеджер регионального развития
zubareva@gameland.ru

КОНТАКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, г.П, строение 44-45
Тел.: +7 (495) 780-88-29
Факс: +7 (495) 780-88-24

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Гейм Ленд»
119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, г. П, строение 44-45
Тел.: +7 (495) 935-70-34
Факс: +7 (495) 780-88-24

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телеразвлекательных средств и массовых коммуникаций, ПИ 77-1108/01 от 14.02.2002. Выходит раз в месяц.

Тираж 65 000 экз.

Цена договорная

Отпечатано в типографии LIETUVOS RYTAS, Литва

Объединенная медиакомпания Gameland предлагает партнерам лицензию и права на использование контента журналов, дисков, сайтов и телеканала Gameland TV. По всем вопросам, связанным с лицензированием и синдицированием, обращаться по адресу content@gameland.ru

Менеджеры

Ольга Емельянцева, Мария Нестерова, Мария Николаенко

Марина Румянцева, директор по продаже Gameland TV
rumyantseva@gameland.ru

Людмила Стрекнева, директор корпоративной группы (работа с рекламными агентствами)
strekneva@gameland.ru

Арсений Ашомко, директор группы спецпроектов

ashomko@gameland.ru

Марья Алексеева, старший трафик-менеджер
alekseeva@gameland.ru

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ СПЕЦПРОЕКТОВ

Александр Коренфельд, директор
korenfeld@gameland.ru

Менеджеры

Александр Гурьяшкин, Светлана Мюллер, Татьяна Яковлева

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ

- по объединенному каталогу «Пресса России»: 38567
- по каталогу российской прессы «Почта России»: 16774

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

www.gjcl.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@gjcl.ru

По вопросам лицензирования и получения прав на использование редакционных материалов журнала обращайтесь по адресу: content@gameland.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
© ООО «Гейм Ленд», РФ, 2009

Эволюция по версии Apple



Первый iPhone мог похвастаться металлической задней крышкой и довольно посредственными характеристиками. Но это был все же Apple iPhone!



Вторая модель, iPhone 3G, получила элегантную заднюю крышку из пластика и поддержку сетей третьего поколения



Внешние отличия iPhone 3GS от iPhone 3G заключаются лишь в надписи «32 Гбайт» на задней крышке, и то лишь в старшей модификации

Выпустив очередную модификацию коммуникатора iPhone, компания Apple нас изрядно напугала. Ведь что до сих пор приговаривали энтузиасты компьютерных технологий, сравнивая Apple и Microsoft? Они говорили, что Apple берет технологией, а Microsoft – маркетингом. Мол, «яблочники» делают классные устройства, но не умеют их продавать. Ну, не то чтобы совсем не умеют, но делают это далеко не с тем размахом, как Билл Гейтс и Стив Баллмер, продавшие миллионам даже такой спорный (мягко говоря) продукт, как Windows Vista. Разумеется, всему этому есть и объективные причины, о которых руководители Apple неоднократно упоминали. По их словам, продукт экстра-класса невозможно сделать массовым, и чтобы довести устройство до совершенства, требуется больше времени и денег, а выпускать несовершенный продукт – не в правилах компании.

Но что мы увидели сейчас, после официального анонса четвертого поколения iPhone? В первую очередь то, что Apple способна делать очень мощные маркетинговые ходы. А страшно стало от мысли, что если так пойдет и дальше – у этой компании вообще не окажется сколько-нибудь серьезных конкурентов и продукты с надкушенным яблоком на эмблеме захватят весь мир целиком. Почему? Чтобы ответить на этот вопрос, взглянем на краткие технические характеристики iPhone 4 (кстати, если говорить по-английски – получается забавно: «айфон фро»).

Итак, новое устройство стало тоньше (правда, чуть тяжелее). Использование слота microSIM позволило установить более мощную батарею и настоящий гироскоп. Но главное, аппарат получил то, чего явно не хватало в предыдущих версиях: дисплей высокого разрешения (640x960 пикселей), 5-мегапиксельную камеру с автофокусом и вспышкой, а также фронтальную камеру для видеозвонков. Достоинства новой операционной системы стоит обсудить отдельно, и мы сделаем это чуть позже. Спрашивается, разве все эти характеристики совершенно уникальны для современных коммуникаторов? Нет, известная модель HTC HD2, к примеру, по своим параметрам не слишком отличается от нового iPhone. Другой вопрос, разве все это: и дисплей, и качественную камеру – нельзя было использовать уже в самом первом iPhone? Можно было, и это ненамного бы увеличило его цену. Почему же потребовалось целых 4 поколения устройств для достижения результата, который пользователи ожидали еще с самого первого анонса? Зачем нужно было тянуть с оснащением 3G-коммуникатора фронтальной камерой, что вызывало смех и издевательства конкурентов? Что ответит компания Apple на эти вопросы – понятно. Бюджет сказано, что только сейчас был подготовлен новый процессор Apple A4, который и позволил увеличить разрешение дисплея, основной камеры и т.д. С этим, конечно, трудно не согласиться. Но, глядя на сравнительную таблицу всех четырех поколений iPhone, никак не удается отделаться от мысли, что поступательное развитие этой линейки – не только и не столько следствие объективного совершенствования технологий, но и хитрый маркетинговый замысел. Действительно, в 2007 году, когда была представлена первая модель, на ее слабые по сравнению с другими коммуникаторами характеристики энтузиасты посмотрели сквозь пальцы. Посмотрели – и купили это чудо «яблочной» техники, оценив качество сборки, дизайн, оригинальный интерфейс и особый «аромат» продуктов Apple. Основные претензии при этом предъявлялись к очень высокой цене. И вот буквально через несколько месяцев, когда прошел первый ажиотаж, Apple резко снижает цены на iPhone (пока о российском рынке речь не идет вообще). Коммуникатор купили и те, кто был недоволен лишь его ценой.

Затем, исчерпав рыночный потенциал первого iPhone, в 2008 году компания выпускает iPhone 3G. От предыдущей модели он отличается лишь поддержкой сетей WCDMA/HSDPA и дизайном задней крышки. И все! Но даже этого оказалось достаточно, чтобы энтузиасты поменяли свои iPhone на iPhone 3G, а те, кто сомневался, стоит ли вообще покупать коммуникатор от Apple, получили еще один аргумент «за».



Эволюция iPhone в цифрах

Модель	iPhone	iPhone 3G	iPhone 3GS	iPhone 4
Год выпуска	2007	2008	2009	2010
Процессор	ARM 1176, 412 МГц	ARM 1176, 412 МГц	ARM Cortex-A8, 600 МГц	Apple A4, 1 ГГц
Память	4, 8 и 16 Гбайт	8 и 16 Гбайт	16 и 32 Гбайт	16 и 32 Гбайт
Дисплей	3,5", 320x480 пикселей	3,5", 320x480 пикселей	3,5", 320x480 пикселей	3,5", IPS, 640x960 пикселей
Основная камера	2 Мпикс	2 Мпикс	3 Мпикс, автофокус	5 Мпикс, автофокус, вспышка
Фронтальная камера	нет	нет	нет	VGA
Сотовая связь	GSM/EDGE	GSM/WCDMA/HSDPA	GSM/WCDMA/HSDPA	GSM/WCDMA/HSDPA/HSUPA
Wi-Fi	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g/n
Сенсоры ориентации	акселерометр, цифровой компас	акселерометр, цифровой компас	акселерометр, цифровой компас	акселерометр, цифровой компас, гироскоп
SIM-карта	SIM	SIM	SIM	MicroSIM
Время автономной работы	Разговор – 8 ч, Wi-Fi – 6 ч, видео – 7 ч, аудио – 24 ч	Разговор – от 5 ч (3G), до 10 (GSM), 3G-гоступ – 5 ч, Wi-Fi – 6 ч, видео – 7 ч, аудио – 24 ч	Разговор – от 5 ч (3G), до 15 (GSM), 3G-гоступ – 5 ч, Wi-Fi – 9 ч, видео – 10 ч, аудио – 30 ч	Разговор – от 7 ч (3G), до 14 (GSM), 3G-гоступ – 7 ч, Wi-Fi – 10 ч, видео – 10 ч, аудио – 40 ч
Размеры	115x61x11,6 мм	116x62x12,3 мм	116x62x12,3 мм	115x59x9,3 мм
Вес	135 граммов	133 грамма	135 граммов	137 граммов

Ведь быстрый доступ к Сети позволил использовать устройство не только как телефон, но и как интернет-планшет. При этом появилась возможность за разумное время скачивать новые приложения из online-магазина App Store прямо на коммуникатор.

Ровно через год – летом 2009 – удовлетворение получили те, кому не нравилась слабая камера iPhone 3G. Новинка – iPhone 3GS – была оснащена камерой с автофокусом и разрешением в 3 Мпикс (но почему-то без вспышки). Одновременно с этим была увеличена мощность процессора, а максимальная емкость встроенной памяти возросла до 32 Гбайт. И этого оказалось достаточно, чтобы продать всем коммуникатор еще по одному разу.

Что произошло в этом году? Apple в очередной раз применила хорошо зарекомендовавший себя прием: обновленный iPhone 4 стал еще быстрее. Теперь он оснащается фирменным процессором Apple A4, представляющим собой сборку из ARM-процессора Cortex-A8 с частотой 1 ГГц, видеоускорителя PowerVR SGX 535 и 256 Мбайт памяти. Мощности этого чипа оказалось достаточно, чтобы обеспечить нормальную работу дисплея высокого разрешения в режиме многозадачности (да, они-таки сделали это!). Кроме того, Apple A4 дал возможность 5-мегапиксельной камере, наконец-то оборудованной вспышкой, снимать не только фото, но и видео в режиме HD (720p).

Скорость доступа к Сети тоже возросла. Новинка поддерживает не только технологию HSDPA, ускоряющую входящий трафик, но и HSUPA, которая делает более быстрой исходящую передачу. Поддержка спецификации 802.11n сделала iPhone 4 более «шустрым» и в сетях Wi-Fi. Те пользователи, кто был недоволен надежностью пластикового корпуса, поражаются передней и задней крышкам из особо прочного стекла, устойчивого не только к царапинам, но и к отпечаткам пальцев благодаря специальному олеофобному покрытию. Словом, компания Apple опять создала определенно более привлекательный продукт, чем предыдущие модели iPhone. И она снова продает его тем энтузиастам, кто захочет поменять старый коммуникатор Apple на новый (в США будет запущена специальная программа обмена с оплатой), а также тем скептикам, кого от покупки удерживало, например, низкое разрешение дисплея. Ведь сейчас по своим характеристикам iPhone 4 стал не только на эмоциональном, но и на техническом уровне вполне сравнимым с топ-моделями коммуникаторов других компаний.

Вот и ответ на вопрос, в чем польза эволюционного, а не революционного совершенствования продукции. Каждое новое поколение iPhone распространяется подобно очередной круговой волне, накрывая предыдущую сверху и перекрывая ее по площади охвата.

Волны iPhone достигают скептиков



Спешим успокоить (или, наоборот, расстроить) российских читателей, которым сама идея покупать раз в год по новому коммуникатору от Apple кажется абсурдной из-за его высокой стоимости – цена в США на iPhone 4 с контрактом оператора мобильной связи будет установлена на отметке \$199 для модификации с 16 Гбайт памяти и \$299 для 32-гигабайтного устройства. При уровне доходов среднего американца эти суммы совсем не кажутся обременительными.

Интересно, что, следуя логике Apple, уже сейчас можно более или менее точно предсказать, какая модель коммуникатора этой компании будет анонсирована в середине 2011 года. Если все пойдет по плану, новинка будет работать в сетях WiMAX. И будет совсем забавно, если она все же получит поддержку флеш-технологии, которую сегодня так не любят в Apple. Ведь до сих пор и многозадачность, по мнению руководства компании, считалась для мобильных устройств злом, излишне перегружающим процессор.

Мобильная ОС от **Apple** – не только для телефонов



Знакомые по iPhone OS пиктограммы получили в iOS от Apple объем и очень высокое качество исполнения

Одновременно с анонсом новой модели iPhone 4 компания Apple объявила, что ее мобильная ОС теперь будет называться коротко и ясно – iOS. Шаг вполне логичный, если учесть, что под этой операционной системой помимо коммуникаторов работают и медиаплееры, и интернет-планшеты.

Кроме смены названия новинка получила массу новых функций. И первая среди них – многозадачность. Правда, как оказалось, это не совсем обычная многозадачность в том смысле, в котором ее понимают пользователи ноутбуков и настольных систем. Под этим термином разработчики имеют в виду возможность одновременного запуска определенных приложений в фоновом режиме. Конечно, это не совсем то, чего ждали поклонники компании, но самое главное то, что слово «многозадачность» все же официально прозвучало в речи руководителя Apple. А значит, теперь Стив Джобс уже не сможет утверждать, что типичному мобильному устройству многозадачность ни к чему. Замечательная иллюстрация известной цитаты «бытие определяет сознание»: стоило появиться новому мощному процессору, и многозадачность оказалась совсем нелишней. То есть фактически руководство Apple официально признало, что предыдущие версии iPhone были попросту слабы для многозадачности. Это напрямую подтверждается тем, что при обновлении до iOS предыдущих моделей iPhone многозадачность поддерживаться не будет.

В числе других наиболее ярких особенностей новой ОС – возможность создавать на рабочем столе произвольные папки и ярлыки, а также технология iAd. Под последней понимается отнюдь не «цифровой ад», но нечто очень к нему близкое – возможность размещения рекламных материалов в приложениях для iPhone. Теперь реклама проберется и туда! Но в большинстве случаев это будет лишь справедливой компенсацией бесплатности приложений.

Еще одно знаковое новшество – появление поисковой системы Bing от Microsoft в предустановленных вариантах поиска в iOS. До сих пор в это число входили лишь Google и Yahoo! По слухам, такое решение – результат обиды Apple на компанию Google за выпуск под маркой последней Android-коммуникаторов.

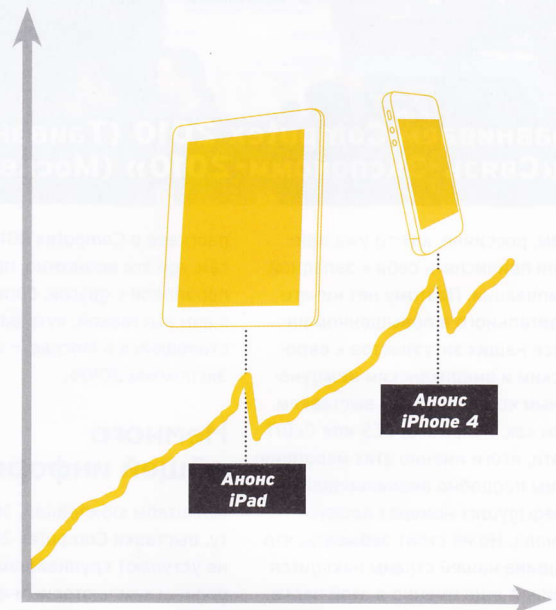
Apple и Microsoft спорят о будущем

Официальный анонс очередной новинки Apple, как всегда, прошел с большой помпой. Но, как и в случае с iPad, руководство компании несколько перегрели ожидания своих поклонников. Во всяком случае, судя по высказываниям Стива Джобса на конференции D8, проводимой Wall Street Journal, от компании можно было ожидать чего-то действительно революционного. А получился пусть и очень высокотехнологичный, но уже ставший привычным коммуникатор iPhone. Неслучайно рынок отреагировал мгновенным двухпроцентным падением акций Apple, случившимся непосредственно в день самого анонса. Но когда разойдется первый миллион новых коммуникаторов, а на это, скорее всего, понадобится не больше месяца (для справки: миллион iPad закупили за 28 дней), акции компании, конечно, легко отыграют свои позиции.

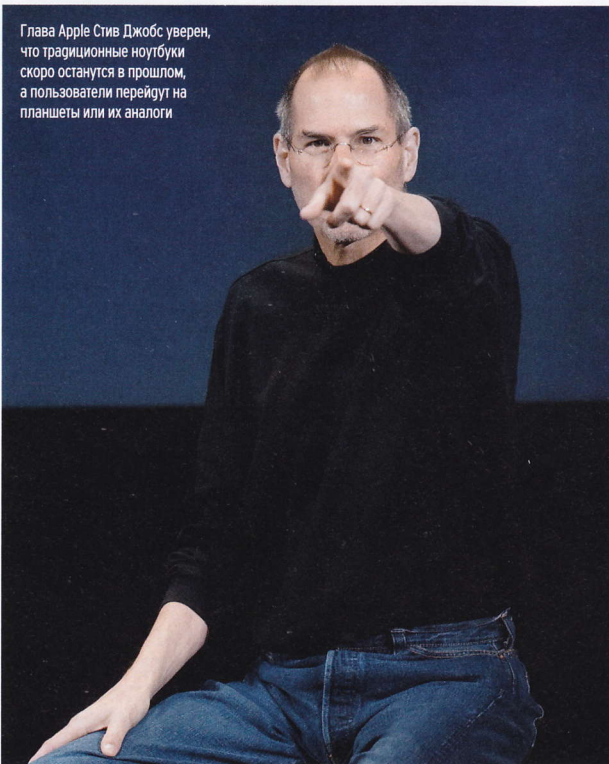
Что же в интервью Стива Джобса на D8 послужило причиной завышенных ожиданий? Возможно, его заявления о том, что уже в недалеком будущем ноутбуки будут востребованы только отдельными профессионалами, которые не смогут без них обойтись. Основная же масса пользователей будет иметь компьютеры принципиально нового класса, основу которому и заложил Apple iPad. К мнению главы Apple конечно же стоит прислушаться, ведь большинство его прогнозов блестяще сбывались. Достаточно вспомнить лишь отказ от флоппи-дискетов, а чуть позже - и от встроенных оптических приводов в ультрапортативных моделях.

Совершенно противоположную точку зрения высказал в своем интервью Wall Street Journal глава Microsoft Стив Баллмер. Он считает, что персональные компьютеры и ноутбуки еще много лет будут востребованы в том виде, в котором они существуют сейчас, а планшеты и мощные коммуникаторы будут развиваться параллельным курсом, не конкурируя с ними. И ведь кто-то из них прав...

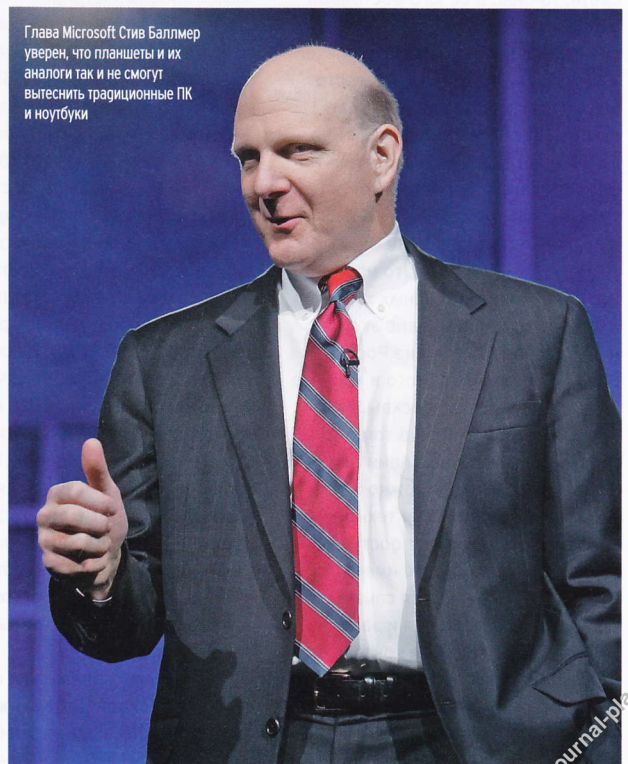
Небольшие падения акций Apple в моменты официальных анонсов лишь щекочут нервы фондовым спекулянтам



Глава Apple Стив Джобс уверен, что традиционные ноутбуки скоро останутся в прошлом, а пользователи перейдут на планшеты или их аналоги



Глава Microsoft Стив Баллмер уверен, что планшеты и их аналоги так и не смогут вытеснить традиционные ПК и ноутбуки



Цифровой рынок: азиатский дракон и русский медведь

**Сравниваем Computex 2010 (Тайвань)
и «Связь-Экспокомм-2010» (Москва)**

Разумеется, компания Microsoft не могла оставить без внимания Computex 2010

Мы, россияне, как-то уже привыкли причислять себя к западной цивилизации. Поэтому нет ничего удивительного в повышенном интересе наших энтузиастов к европейским и американским международным компьютерным выставкам, таким как, например, CES или CeBIT. Кстати, итоги именно этих мероприятий мы подробно анализировали в предыдущих номерах нашего журнала. Но не стоит забывать, что половина нашей страны находится в Азии. А еще именно в этой части света, точнее, в ее юго-восточной оконечности, сосредоточены практически все крупные производители компьютерной техники и средств связи. Поэтому, обозревая главные события компьютерного года, нельзя не рассказать о выставке Computex 2010, проходившей в тайваньском городе Тайбэй (Taipei) в первые пять дней июня.

Несмотря на то что это мероприятие носит международных характер, на нем традиционно мало экспонентов и посетителей из России. Возможно, причина этого в том, что Тайвань дальше от Москвы, чем Европа, а возможно, и в том, что рынок Юго-Восточной Азии очень специфичен. На нем можно встретить такие устройства и технологии, какие никогда не будут доступны в Европе и Америке. Но именно здесь демонстрируются самые современные достижения и заключаются самые крупные контракты, влияющие на развитие мировой компьютерной индустрии. А чтобы читатель почувствовал это проявление мировой глобализации, при

рассказе о Computex 2010 мы будем там, где это возможно, проводить параллели с другой, более близкой к нам выставкой, чуть раньше состоявшейся в Москве, – «Связь-Экспокомм-2010».

Немного общей информации

Масштабы юбилейной, 30-й по счету, выставки Computex 2010 ничуть не уступают крупнейшим международным компьютерным форумам. Чтобы продемонстрировать свою продукцию в Тайбее, в этом году собралось 1715 компаний со всего мира (на CES 2010 было 2 500 экспонентов). Помимо этого, еще около 200 компаний не смогли принять участие в мероприятии по банальной причине – нехватка места, чего организаторы явно не ожидали.

Всего было оборудовано 4 861 экспозиция, которые посетили 120 тыс. посетителей (этот показатель в точности повторяет достижение CES 2010). Из общего числа посетителей 35 тыс. человек приехали в Тайвань из 216 стран мира; более 14% из них – жители США, около 10% – Японии. Россияне не набрались и 1%. Подводя предварительные итоги, организатор Computex 2010 – Тайваньская торговая миссия (TAITRA) – объявила, что общая сумма контрактов, заключенных за пять выставочных дней, превысила \$20 млрд.

По мнению тайваньских специалистов, входящих в оргкомитет Computex 2010, наибольшее внимание на выставке было уделено четы-



В Москве, на «Связь-Экспокомм-2010», все было несколько скромнее, чем в Тайбее, но народу тоже хватало

Выставка «Связь-Экспокомм-2010», работавшая в Москве в середине мая, выглядела несколько скромнее, чем Computex 2010, но смотрелась, что называется, вполне «на уровне». Свою продукцию представили 540 компаний из 22 стран мира. В это число вошло 290 российских предприятий. Количество посетителей – 27 600 человек. Специфика этого мероприятия отражена в его названии. Основной упор на выставке был сделан на средства связи и доступа в Интернет с ориентацией на облачные вычисления.



Как следовало из экспозиций, представленных на «Связь-Экспокомм-2010», Правительство России все больше виртуализируется

ожалуй, к облачным вычислениям на «Связь-Экспокомм-2010» ближе всего была тема электронного правительства. На выставке были продемонстрированы технологии, переносящие в Сеть не только популярные интернет-приемные российских чиновников, но и систему оплаты госуслуг. Были даже представлены специальные терминалы, предназначенные для этой цели. Правда, возникает вопрос, не проще ли вместо создания и установки новых гостерминалов договориться с банками о приеме платежей через их банкоматы, но эта тема к компьютерным технологиям отношения уже не имеет.

рем темам: облачным вычислениям, трехмерным дисплеям, электронным книгам и Android-устройствам. Кроме того, в сферу повышенного интереса вошли: планшетные компьютеры, нетбуки, WiMAX, Bluetooth 3.0 и т.г.

Облачные вычисления и виртуализация властных структур

Облачные вычисления, то есть такие, при которых в Интернет передаются не только сами данные, но и приложения, сегодня находятся на самом пике компьютерных технологий. Ожидается, что в 2010 году совокупный доход всех компаний, предоставляющих облачные вычисления, достигнет почти \$35 млрд. Кроме того, сегодня эти технологии все больше используются властными структурами разных стран для создания так называемых электронных правительств.

Для энтузиастов мобильной электроники развитие облачных вычислений интересно тем, что оно влечет за собой появление целого класса новых устройств, таких как, например, планшеты. Они обладают не очень высокой собственной мощ-

ностью, но имеют развитые средства доступа к Сети. На выставке Computex 2010 было представлено огромное количество как клиентских, так и серверных устройств, технологий и приложений, предназначенных для организации облачных вычислений. А это значит, что нетбуки и планшеты ПК из модных гаджетов будут для значительной части пользователей постепенно превращаться в основные персональные устройства. О чем, собственно, сейчас и говорит во всех интервью руководство Apple.

Новые технологии связи

На вопрос, как будут в ближайшем будущем выглядеть компьютерные сети, участники Computex 2010 ответили единодушно: они будут беспроводными и станут называться WiMAX. Интересно, что именно в этом отношении было чем похвастаться российским участникам выставки. Ведь по свидетельству регионального директора Intel в России и СНГ Дмитрия Конаша, развитие WiMAX



Суперкар Marussia не зря был представлен на «Связь-Экспокомм-2010» - он оснащен бортовым компьютером с WiMAX-модулем

Несмотря на фактическое мировое первенство по внедрению сетей WiMAX, Россия, как всегда, идет своим путем. Это было очень хорошо заметно на «Связь-Экспокомм-2010». Конечно, на этой выставке были представлены WiMAX-продукты и самый экзотичный среди них - суперкар Marussia, оборудованный бортовым компьютером с WiMAX-модулем, но все же основное внимание отводилось новой технологии LTE. Это решение, являющееся, грубо говоря, развитием 3G-сетей мобильной связи, так же как и WiMAX позволяет обеспечить быстрый мобильный доступ к Интернету. Судя по энтузиазму, с которым отечественные операторы сотовой связи бросились внедрять LTE, через год-другой мы станем свидетелями напряженной конкуренции этой технологии с WiMAX.

в нашей стране (а особенно в Москве) заметно опережает внедрение этой технологии в других странах. В этом нет ничего удивительного: некоторое отставание России в области сетей мобильной связи третьего поколения оставило для WiMAX значительную рыночную нишу.

Объемное видео – в действии

По большому количеству негативных отзывов о цифровом 3D-видео, появившихся в печати после официального анонса этой технологии, можно было ожидать, что на сегодняшний день интерес к объемному изображению уже утихнет. Однако этого не произошло. В разработку 3D-видео были вложены значительные средства, и теперь их нужно оправдывать. Это было заметно на Computex 2010, где демонстрировалось огромное количество телевизоров, видеоплееров и компьютерных дисплеев, поддерживающих стереоизображение.

Помимо пионеров мобильного 3D компаний Acer и ASUSTeK, которые первыми продемонстрировали ноутбуки с «объемными» дисплеями, аналогичное решение привезла на Computex 2010 компания Gigabyte. В ее ноутбуке Q1585N для отображения стереокартинки используется эффект поляризации.

Наши в городе

Приятно заметить, что на выставке «Связь-Экспокомм-2010» в области 3D-видео отличились российские разработчики. Нет, они не смогли представить стереоноутбуки собственной разработки – они сделали гораздо больше. Благодаря поистине уникальной технологии, созданной томскими учеными из компании Triaxes Vision, объемное изображение формируется не только при помощи совмещения пары картинок, но и с учетом изменения яркости, в зависимости от глубины пространства. Для этого на картинку накладывается дополнительный черно-белый слой со специальной информацией, причем этот слой может формироваться динамически прямо во время телетрансляции. Что и было блестяще продемонстрировано во время прямого 3D-эфира парада на Красной площади 9 мая 2010 года.

Самые интересные устройства

На Computex-2010 демонстрировалось невероятное количество самых разнообразных мобильных устройств. Так, например, для ридеров организаторы даже отвели отдельный павильон. К сожалению, большая часть представленных на этой выставке продуктов не попадет в Россию - они ориентированы на местные рынки. Поэтому, чтобы зря не расстраивать читателя, расскажем лишь о тех экспонатах, не упомянуть которые просто нельзя.

Планшеты

Пожалуй, самые интересные планшеты показала на Computex-2010 компания ASUSteK. Она даже анонсировала новую продуктовую линейку ASUS Eee Pad. Зная плодovitость ее разработчиков, можно не сомневаться - в ближайшем будущем недостатка в самых разнообразных моделях с этим названием не будет. Пока же было представлено лишь две пилотные модели: старшая - EPI21 с 12-дюймовым дисплеем и младшая - EPI01TC с экраном в 10". Первая основана на двухъядерном процессоре Intel Core 2 Duo SU7300 с частотой 1,3 ГГц, имеет интегрированный видеоадаптер, SSD-накопитель и веб-камеру. Разрешение широкоформатного сенсорного дисплея составляет 1280x800 пикселей.

Модель ASUS Eee Pad EPI21 - настоящий конструктор. Она может использоваться как планшетный компьютер, ноутбук или даже как десктоп. Для этих метаморфоз разработаны специальные док-станции. Согласно официальной спецификации, этот планшет предназначен для работы с Windows 7 Home Premium, однако есть данные, что будут доступны и модификации с Android OS.

Устройство ASUS EPI01TC отличается от «старшего брата» компактностью, аппаратной платформой (NVIDIA Tegra) и операционной системой. В качестве последней использована новейшая разработка компании Microsoft - Windows Embedded Compact 7.

Этот продукт готовится на смену встраиваемой ОС Windows CE. Правда, дата его официального анонса пока неизвестна.

Кроме двух описанных выше планшетов компания показала новое устройство ASUS Eee Tablet, занимающее промежуточное положение между



Для ридеров организаторы Computex-2010 отвели отдельный павильон. Жаль, что большинство из этих устройств так и не попадут в Россию



Новая тенденция - предлагать два варианта одного и того же устройства, например ASUS Eee Pad EPI21, с разными операционными системами

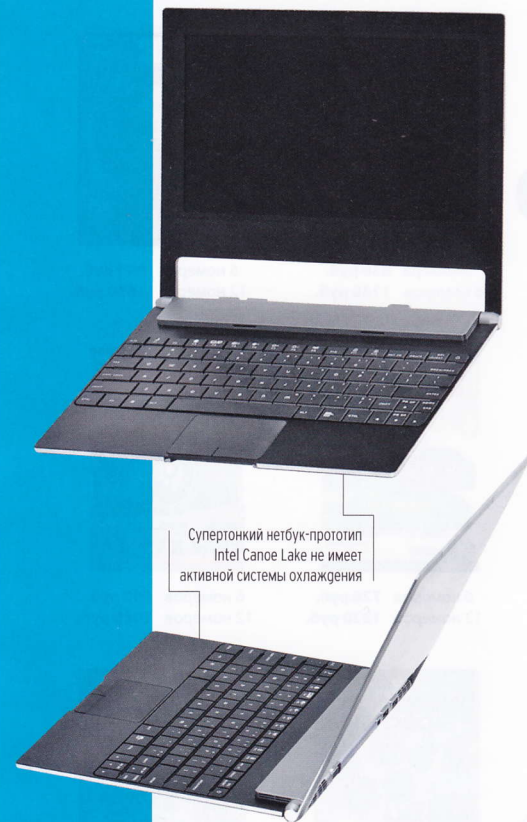
Планшет Wind Pad 100 имеет фирменный графический интерфейс Wind Touch, устанавливаемый поверх Windows 7



Электронный блокнот ASUS Eee Tablet оборудован сенсорным дисплеем на основе пассивной TFT-матрицы



В док-станции ноутбук Gigabyte M1405 заключен «настольный» графический адаптер NVIDIA GeForce GT220



Супертонкий нетбук-прототип Intel Canoe Lake не имеет активной системы охлаждения



планшетами и ридерами. Внешне Eee Tablet почти неотличим от обычных приспособлений для чтения электронных книг. Однако вместо классического e-ink-дисплея в нем применена пассивная TFT-матрица, не имеющая задней подсветки. Благодаря сенсорному экрану новинку можно с успехом использовать в качестве электронной записной книжки.

Еще одну пару планшетов, один из которых работает под Windows 7, а другой - под Android OS, привезла на Computex компания MSI. Это модели Wind Pad 100 и Wind Pad 110. За-

мощная игровая система. Жаль, что до такого удобного и вполне логичного решения никто не додумался ранее. Ведь сейчас, с появлением супермощных мобильных видеопроцессоров, его актуальность вызывает сомнения. А еще лет пять назад геймеры были бы в полном восторге.

А вот нетбук, вернее, референс-дизайн нетбука, представленный компанией Intel, не только не запоздал, но и немного опередил время. Специалисты Intel анонсировали новую технологическую платформу, получившую условное название Canoe Lake. Эта

Новая технологическая платформа Canoe Lake от Intel позволит производителям массово выпускать супертонкие нетбуки с толщиной корпуса около 13 мм

бавно, что на первый взгляд трудно определить, с какой ОС работает тот или иной планшет от MSI. Виною тому - фирменный графический интерфейс Wind Touch, устанавливаемый поверх Windows 7.

Похоже, на наших глазах рождается новая тенденция - предлагать пользователям практически одинаковые устройства с принципиально различными операционными системами.

Нетривиальные ноутбуки

Рассказать даже о сотой части всех ноутбуков, показанных на Computex 2010, совершенно невозможно, да не особенно-то и интересно. Ведь например, из почти двух десятков мобильных компьютеров от компании Gigabyte, представленных на выставке, на российский рынок, скорее всего, не попадет ни один. Но тем не менее об одной модели все же хочется сказать несколько слов. Ноутбук Gigabyte M1405, оснащенный ультраинтегрированным процессором Intel Core 2 Duo и 14-дюймовым дисплеем, на первый взгляд ничем не примечателен. Но в комплекте к нему идет специальная док-станция, в которую смонтирован «настольный» графический адаптер NVIDIA GeForce GT220. Сам по себе ноутбук в тонком и легком корпусе - обычное мобильное решение. Но достаточно лишь установить его в док-станцию, чтобы получился

платформа позволит производителям выпускать супертонкие нетбуки с толщиной корпуса около 13 мм. Для сравнения: толщина культового Apple MacBook Air составляет 19 мм в самой толстой его части. Сантиметровый корпус Dell Adamo XPS - не в счет. Это все-таки элитарная модель, а Intel предлагает устройство для массового пользования. В платформу Canoe Lake бюджет входят процессор Intel Atom N550, 2 Гбайт ОЗУ, а также 120-гигабайтный 1,8-дюймовый HDD. Диагональ дисплея составит 10,1", разрешение - 1280x720 пикселей. Ожидается, что стоимость такого нетбука не превысит \$600.

Таким образом, нельзя сказать, что выставка Computex-2010 преподнесла рынку мобильных устройств какие-то сюрпризы. Она лишь закрепила те направления развития, о которых мы говорили еще в начале года. А вот что действительно приятно, так это то, что аналогичные приоритеты, правда с учетом местного колорита, были продемонстрированы и на московской выставке «Связь-Экспокомм-2010». То есть несмотря на несколько пренебрежительное отношение некоторых западных аналитиков к российскому сектору рынка, его развитие идет в русле общемировых тенденций, и, что немаловажно - в нужную сторону.

Александр Крайченко



Вьюраем

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 («зум») 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 **Samsung** за устройство, любезно предоставленное на тестирование

Samsung Wave (S8500)



Новая волна

Под ромбовыми вставками прячутся 5-мегапиксельная камера и светодиодная вспышка. Пусть камера здесь и не самая выдающаяся, зато умеет снимать HD-видео.

Корпус выглядит дорого - сделан он в основном из металла, а все его детали подогнаны очень плотно. Заглушка microUSB не вынимается, а сдвигается.

Экран предельно яркий и четкий. Лучшего решения сегодня, пожалуй, не найти. Диагональ у него не самая большая - 3,3 дюйма. Мультитач подерживается как в штатных, так и в сторонних приложениях.

Нет, это не джойстик, а всего лишь клавиша вызова меню и диспетчера задач. Зато в наличии аппаратные кнопки начала/завершения вызова. Последняя отвечает и за управление питанием, но это никак не обозначено.



Samsung
Wave (S8500)

20 000 ₺*

* предварительная цена в «Евросети»

Главное:

Процессор:

ARM Cortex A8, 1 ГГц

Операционная система:

Bada OS

Память:

ОЗУ 512 Мбайт, ПЗУ 2 Гбайт, слот microSD/SDHC (до 32 Гбайт)

Дисплей:

3,3", 480x800 пикс, сенсорный (емкостный)

Габариты, вес:

118x56x10,9 мм, 118 г

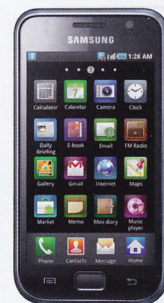
Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Заявлено производителем:

Wi-Fi — неизвестно, музыка — 35 часов, разговор — 15 часов, ожидание — 600 часов

На гругой волне



Wave — не единственный смартфон с Super AMOLED-экраном и Bluetooth 3.0. В скором времени Samsung начнет продажи «андроидфона» Galaxy S с аналогичным по технологии производством дисплея (только 4-дюймовым) и поддержкой последнего класса Bluetooth. В новинке также применен фирменный интерфейс TouchWiz третьего поколения.

Достоинства:

Яркий экран, мощное «железо», высочайшее качество сборки, длительное время автономной работы, цена

Недостатки:

Недоработанный веб-браузер, пока еще малое количество доступных приложений

Вердикт:

Первый «бадафон» получился технически совершенным и относительно дешевым. Осталось дождаться популяризации платформы Bada среди разработчиков.

Samsung успела поэкспериментировать со всеми популярными мобильными ОС — в ее арсенале смартфоны на Windows Mobile, Symbian и Android. И вот, почувствовав в себе силы, она решила создать смартфон на собственной платформе и назвала его Wave. По размерам и форм-фактору девайс ничем не отличается от многих современных смартфонов: небольшой, тонкий и эргономичный. Качество сборки Wave вызывает если не восторг, то близкие к нему эмоции: среди материалов корпуса преобладает алюминий, все детали подогнаны плотно, о скрипах и люфтах можно забыть. На левом боку расположены клавиши регулировки громкости, на правом — включения камеры и блокировки экрана. На верхнем торце находятся основной динамик (очень громкий), разъем 3,5 мм для наушников и microUSB-разъем, прикрытый заглушкой, которую при необходимости можно сдвинуть внутрь корпуса.

Экран у Wave просто сказка. Это первый смартфон от Samsung, дисплей которого выполнен по технологии Super AMOLED. Мало того что он сверхъяркий (на 20% ярче AMOLED), так еще и более экономичный, чем тра-

диционные TFT-экраны. Теперь работать с девайсом при ярком солнечном свете стало удобнее, чем когда-либо. Поддерживается мультитач. Благодаря высокому разрешению экран может похвастаться очень четкой картинкой. Его диагональ составляет 3,3 дюйма — немало, но для этой модели хотелось бы побольше. В любом случае, виртуальная клавиатура очень удобна даже в вертикальной ориентации экрана. Кстати, Samsung утверждает, что дисплей устойчив к отпечаткам пальцев, однако они все равно появляются. Тем не менее в помещении разводы и отпечатки малозаметны и не мешают работе. Над экраном помимо «разговорного» динамика находятся датчики освещенности/приближения, а также фронтальная VGA-камера. Внизу расположены клавиши начала/завершения вызова и кнопка, напоминающая джойстик, но предназначенная лишь для вызова меню и диспетчера задач. К сожалению, Samsung не посчитала нужным снабдить аппаратные кнопки подсветкой, и такое решение уже не впервые используется в смартфонах компании.

Первый смартфон от Samsung, дисплей которого выполнен по технологии Super AMOLED

Еще немного критики. Чтобы вставить «симку» или карточку microSD, приходится снимать аккумулятор. Мало того, каждый раз после проведения этой операции вам нужно будет заново устанавливать язык системы и другие региональные настройки. А вот «железная» составляющая новинки никого не разочарует: помимо производительного процессора Cortex A8 с частотой 1 ГГц (один из лучших на

рынке мобильных устройств) в модели используется мощный графический чип, проявляющий свои лучшие качества в ресурсоемких трехмерных играх, которые, к слову, уже имеются в магазине приложений. Девайс изначально поддерживает воспроизведение видео в форматах DivX и XviD, а также справляется с «увесистыми» фильмами без предварительной конвертации. Заканчивая тему «железа», скажем, что Wave — один из первых смартфонов, поддерживающих Bluetooth 3.0 и Wi-Fi стандарта 802.11n.

Samsung Wave оснащен 5-мегапиксельной камерой со светодиодной вспышкой. Снимки получаются довольно качественные, а видео — и того лучше: аппарат без нареканий снимает HD-ролики с разрешением 720p, которые будут прекрасно смотреться как на телефоне, так и на компьютере. Похвалим камеру и за то, что значение светочувствительности в настройках регулируется от 50 до 800 единиц, а значит, в любое время суток можно добиться низкого уровня шумов.

В аппарате мы обнаружили встроенную программу для GPS-навигации Route 66, которая ранее применялась в некоторых смартфонах Nokia. Ее функционал

трудно назвать бедным, однако качество карт мы оценили на «четверку с минусом». Навигационное ПО отказывается работать без карты памяти — туда загружается кэш.

Емкость встроенного аккумулятора составляет 1500 мАч. Практика показала, что на одной зарядке Wave держится ощутимо дольше «братьев по классу», причем это касается не только автономной работы, но и работы с мультимедиа.

Если вы хотите узнать больше о программной составляющей Samsung Wave и платформе Bada в целом, переверните страницу. Мы же, подводя итог тестированию новинки, скажем, что на смартфон установлена удивительно демократичная цена, поэтому популярности ему не миновать.

Мамука Гвицава



Взгляд для Journal-plaza.net

Bada: насколько широк океан?

Платформу собственной разработки Samsung анонсировала 10 ноября прошлого года и назвала ее Bada («океан» по-корейски). Наше мнение: по добному сравнению компания хотела сказать, что платформа предлагает множество возможностей. Так ли это, нам еще предстоит выяснить.

Согласно информации от разработчиков, Bada может быть основана на ядре от Linux или же операционной системы реального времени - в зависимости от конфигурации «железа». Платформа, применяемая в рассмотренном нами ранее Samsung Wave S8500, основана на ядре Linux. Bada-разработчикам предлагаются широкие возможности, так что, надеемся, владельцам девайсов на этой платформе в скором будущем не придется сетовать на «отсутствие товара на полках» Samsung Apps. Прошивки Bada для Samsung Wave продолжают совершенствоваться, и на момент написания обзора мы располагали уже близкой к финальной версией ПО.

Интерфейс

Bada в Samsung Wave оснащена фирменным интерфейсом TouchWiz 3.0, поэтому нам трудно предположить, как платформа выглядела бы в «голом» виде. В любом случае, при разработке интерфейса дизайнеры Samsung постарались на славу. Рабочие экраны напоминают таковые в Android: их много, и все они подгаются настройке. Нажав на иконку настройки в левом верхнем углу экрана и повернув смартфон в горизонтальную ориентацию, вы сможете установить количество рабочих столов;

всего их может быть до 10 штук. С помощью этой же иконки добавляются виджеты. Встроенных виджетов здесь очень много, поэтому мы поговорим лишь о некоторых из них. Виджет Daily Briefing показывает курс акций, новости (пока только AP Mobile News) и ваши текущие задачи. Виджет погоды, информация о которой берется с GISmeteo, весьма симпатичен, но довольно прост и лишен анимации. Зато он показывает погоду на весь день. Feeds&Update представляет собой виджет, который совмещает в своей ленте обновления в Facebook и Twitter (есть возможность размещать ответы), - принцип действия такой же, как у Friendstream в HTC Sense, только здесь все удобнее.

В верхней части экрана находится панель уведомлений, которую можно сдвигать вниз, открывая доступ к включению/выключению Wi-Fi, Bluetooth и беззвучного режима. Тут же отображаются уведомления о пропущенных сообщениях, непринятых звонках и т.д. Согласитесь, это вызывает невольную ассоциацию с Android.

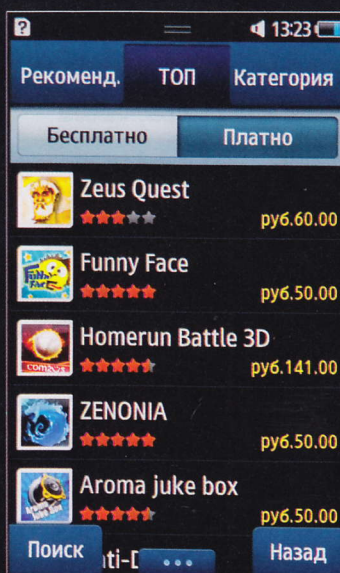
Отдельно опишем процесс разблокировки устройства. Для того чтобы снять блокировку, нужно нажать на боковую клавишу и провести по экрану пальцем в любом направлении. Однако если у вас имеется, например, непрочитанное сообщение, уведомление о нем предстанет в виде кусочка из пазла. Перетаскивая его на место (и собрав тем самым пазл из фоновой картинки), вы увидите входящее сообщение. Конечно

Подробнее

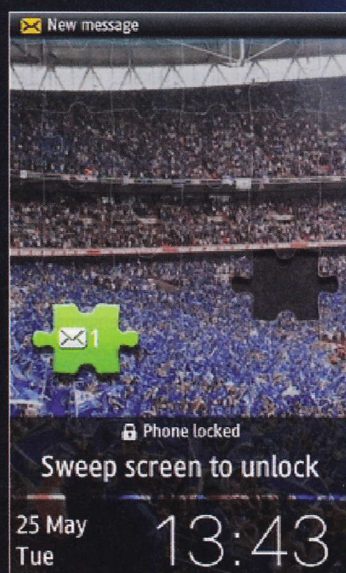
Описание платформы Bada в Википедии



Музыкальный плеер в режиме горизонтальной ориентации. Вместо традиционных обложек а-ля iPod отображаются реалистичные изображения CD-дисков.



Магазин Samsung Apps. К каждому приложению прилагаются описание и скриншоты, а цены указаны в рублях.



Вот так смотрится экран блокировки, если у вас есть пропущенное событие.

же на пазл можно не обращать внимания и разблокировать устройство привычными методами - скольжением пальца или удерживанием клавиши блокировки. Очень удобно!

Меню, настройки и штатные приложения

Что касается Главного меню, то количество окон, на которых располагаются значки установленных приложений, можно регулировать самому, причем точно таким же образом, как и в случае с рабочими столами. Удаляются программы отсюда же - для этого надо нажать на иконку настройки. Подобное решение применяется и в самсунговском Android-интерфейсе Pantheon.

Настроек у Bada достаточно много. Помимо стандартных установок для звуковых профилей и дисплея, пользователь может поменять и шрифт системы - всего их три.

В настройках отключается передача данных в роуминге, есть также встроенный счетчик входящих и исходящих пакетных данных. Выбор режимов USB по умолчанию весьма широк: Samsung Kies (программа для работы с телефонами Samsung на PC), Медиаплеер, Съёмный диск, Модем, Отладка USB. Имеется и простейшая настройка ТВ-выхода.

Несколько слов о встроенных приложениях. Стандартная «звонилка» не так удобна, как в iPhone OS и Android. Например, чтобы переключиться с журнала вызовов на цифровую клавиатуру, нужно еще один раз нажать кнопку «назад». Штатный плеер порадовал простотой и великолепным оформлением. Если повернуть телефон набок, пере-

вами предстанет список альбомов в виде CD-дисков - достойная альтернатива решению в плеерах iPod.

Для просмотра документов предусмотрена отличная программа Pictel File Viewer, которая быстро справляется даже с большими PDF-файлами и поддерживает мультитач для зумирования.

На смартфон также установлена утилита для раздачи Интернета сразу нескольким устройствам по Wi-Fi.

Веб-браузер

Веб-браузер - одна из сильных сторон Bada. Он построен на движке WebKit и называется Dolfin. В нем достаточно много опций, в том числе и настройка уровня яркости дисплея. Кстати, возможность регулировки яркости дисплея в штатных приложениях - одна из полезных особенностей Bada. Браузер умеет блокировать баннерную рекламу и даже поддерживает Flash (последняя «фишка» еще нуждается в доработке). Среди минусов - не совсем корректное отображение текстовых колонок (погонка под экран). Естественно, мы надеемся, что в будущих прошивках все недочеты будут исправлены, а пока скажем, что интернет-серфинг на Samsung Wave предстал перед нами очень приятным занятием: страницы грузятся быстро, а мультитач работает без «тормозов».

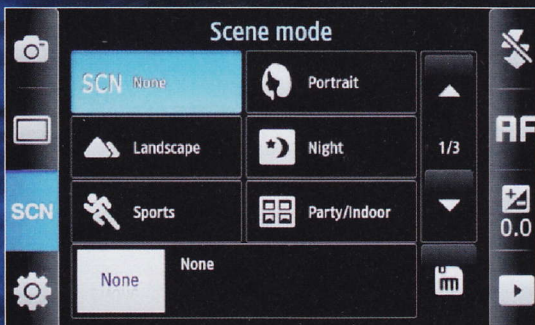
Магазин приложений

Как и любая другая современная платформа, Bada не может обойтись без собственного магазина приложений. Samsung Apps во многом похож на Apple App Store и Android Market: в нем есть разделы Featured, Top и Category, а программы снабжены описанием и скриншотами. Для удобства российских пользователей цены в магазине приложений указаны в рублях, а совершать покупку можно с кредитки и без помощи компьютера. Пока количество приложений ограничивается несколькими десятками, зато среди них уже есть известные трехмерные игры весом более 100 Мбайт. Загружая приложение, вы увидите его значок в меню, будто наполняющийся водой по мере завершения закачки, - выглядит красиво.

Вообще, сомневаться насчет перспектив Bada и приложений под нее не приходится. Например, уже сейчас Bada демонстрирует все признаки игровой платформы, готовой конкурировать с iPhone OS.

Подробнее

Рассказ о структуре и возможностях платформы на сайте Bada Developers



Интерфейс камеры. Ничего выдающегося, но настроек много.



Настройка окон с приложениями. Точно так же выглядит процесс добавления/удаления рабочих столов.

Благодарим компанию HTC за устройство, любезно предоставленное на тестирование

HTC HD mini

Младший брат монстра

Объектив камеры сильно утоплен в корпус, тем самым он защищен от повреждений, но не загрязнений. Рядом с ним находится динамик с неплохим запасом громкости.

Лицевая сторона устройства сплошь покрыта стеклом. Емкостный экран не назовешь самым выдающимся по показателю яркости, зато он поддерживает multi-touch.

Сенсорные кнопки с тактильной отдачей удобные, «отзывчивые» и подсвечиваются оригинальной туманно-белой подсветкой. Джойстика здесь нет, хотя его часто не хватает в разного рода приложениях.

htc

WITH HTC SENSE

Четыре внушительных винта будто бы говорят, что задней крышки в HD mini нет. Но это лишь обман зрения: съемная крышка аккумулятора охватывает корпус даже по бокам.

HTC HD mini

19 000 ₺

Главное:

Процессор:

Qualcomm 7227, 600 МГц

Операционная система:

Windows Mobile 6.5 Professional

Память:

ОЗУ 384 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот для карт памяти microSD/SDHC

Дисплей:

3,2" 320x480 пикс., сенсорный (емкостный)

Габариты, вес:

57,7x103,8x11,7 мм, 110 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Окрутив HTC HD mini в руках минутную прогулку, вы поймете, почему эту модель называют «младшим братом HD2», – внешний вид и скорость работы у этого малыша, что называется, в генах. Превосходное качество сборки выражается в монолитности корпуса и отсутствии малейшего намека на люфты. Лицевую его часть покрывает стекло, а всю тыльную поверхность занимает большая крышка аккумулятора из мягкого на ощупь пластика. Впрочем, поначалу вам может показаться, что крышка и вовсе отсутствует, но это лишь грамотный дизайнерский ход. Кстати, благодаря такому интересному решению аппарат выиграл не только в стиле, но и в надежности.

HD mini – один из самых миниатюрных смартфонов с емкостным экраном, что, к слову, в паре с Windows Mobile на сегодняшний день выглядит достаточно экзотично. Надо сказать, управляться со многими

по-настоящему громкий звук можно услышать в наушниках. Другое дело, что заядлых меломанов его качество может не удовлетворить.

Девайс поддерживает «мультитач», который без нареканий работает в картах, галерее и веб-браузерах Internet Explorer и Opera Mobile, причем последний действует быстрее и при зумировании подгоняет текстовые колонки под экран, что немаловажно для комфортной работы в Интернете на смартфоне. За GPS-навигацию здесь отвечают Google Maps и куда более продвинутая программа CoPilot 8. С ней у вас отпадет потребность в покупке автомобильного навигатора, поскольку она поддерживает все те же функции: голосовые подсказки, 2D/3D-обзоры карт, показ точек интереса (POI), построение альтернативных маршрутов, предупреждение об ограничении скорости и т.п. Единственное «но» – пробный период программы рассчитан на 15 дней, после чего ее придется покупать.

Это один из самых миниатюрных смартфонов с емкостным экраном

сторонними программами без стипуса нелегко. Однако не исключено, что в будущем для HD mini выйдет прошивка с Windows Mobile 7, изначально ориентированная на управление пальцами. Яркость экрана на уровне, но не более того, и многие современные смартфоны превосходят «малыша» по этому показателю. Правда, сей недостаток легко компенсируется максимальными углами обзора. Под экраном располагаются пять сенсорных кнопок с приятной белой подсветкой – «отзывчивость» их достаточно хороша. Из-за стремления HTC уменьшить размеры корпуса джойстика в аппарате нет, и его зачастую просто не хватает.

Перейдем к программной начинке. Интерфейс HTC Sense как всегда на высоте, а мощный 600-мегагерцовый процессор Qualcomm великолепно справляется с его поддержкой (как, впрочем, и с любыми другими приложениями). Рабочий стол миниатюрной модели практически неотличим от такового в HD2: просмотр погоды с анимацией, пролистывание фотографий, управление музыкальным плеером, работа с электронными сообщениями и многое другое. Тема Sense используется и в интерфейсе камеры, содержащей все привычные настройки. Аппаратные кнопки для запуска фотоприложения и спуска затвора нет, но к этому быстро привыкаешь. HD mini умеет снимать видео в разрешении VGA и со скоростью 30 кадров/с. Рядом с утопленным в корпус объективом камеры располагается динамик, громкости которого будет достаточно и на шумной улице. Однако

Помимо Opera Mobile и CoPilot, HTC добавила в базовый комплект утилиту Wi-Fi Router. О ее назначении можно узнать уже по названию: она позволит HD mini «раздавать Интернет» другим устройствам через Wi-Fi. Программа интересная, но Wi-Fi Router может пригнаться разве что обладателям безлимитных интернет-тарифов.

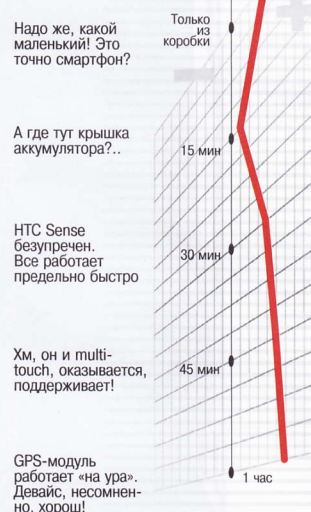
Пара слов о виртуальной клавиатуре. Фирменная QWERTY-клавиатура очень удобна (да здравствуют крупные кнопки!), но она занимает больше половины свободного места на экране в обеих его ориентациях.

Резюмируя, скажем, что HD mini не только прекрасно дополнит ваш деловой образ, но и удовлетворит любые запросы. Если же вы отдадите предпочтение большему экрану, то стоит присмотреться к модели HD2.

Мамука Гвицава



Первый час с устройством



Достоинства:

Стильный дизайн и компактность, быстродействие, емкостный экран, HTC Sense

Недостатки:

Отсутствие джойстика и кнопки для фотоприложения, средняя по уровню яркость экрана

Вердикт:

Приятно удивляет, как много полезного скрыто в таком маленьком, добротном скроеном корпусе. HD mini – отличный конкурент для многих WM-смартфонов среднего класса.



Взгляд на HTC HD mini

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

Sony Ericsson XPERIA X10

Не без претензии

Заглушка, прикрывающая microUSB-порт, за время тестирования начала отходить, что портит внешний вид девайса.



Огромный 4-дюймовый экран XPERIA X10 не поддерживает мультитач. Надеемся, что в последующих прошивках он будет активирован.

Здесь находятся яркие светодиоды, которые не подсвечивают кнопки, а лишь горят между ними. Интересное дизайнерское решение, от которого нет пользы в темноте.

25 000 ₺

Главное:

Процессор:
Qualcomm QSD8250, 1 ГГц

Операционная система:
Android 1.6

Память:
ОЗУ 384 Мбайт, ПЗУ 1 Гбайт

Дисплей:
4", 480x854 пикс, сенсорный (емкостный)

Габариты, вес:
119x63x13 мм, 135 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Заявлено производителем:

разговор	10 ч
ожидание	415 ч

Миниатюрные XPERIA



В линейке смартфонов XPERIA присутствуют еще две модели на Android – X10 mini и X10 mini pro. По размерам они чуть больше кредитной карточки. У обеих есть 5-мегапиксельная камера, фирменные интерфейсы Sony Ericsson, стилизованные под маленькие экраны, а у X10 mini еще и выдвигаемая QWERTY-клавиатура.

Достоинства:

Большой экран высокого разрешения, мощный процессор, фирменные оболочка и интерфейсы

Недостатки:

Устаревшая версия Android, нет поддержки мультитача

Вердикт:

Как видим, Sony Ericsson собрала поистине качественный и конкурентоспособный флагман Android. Для полного счастья осталось дожидаться обновления ОС.

Sony Ericsson XPERIA X10 – уникальный гейдж. Уникален он хотя бы потому, что это первый смартфон компании, работающий на Android. В прошлом году, когда его продемонстрировали публике, по своим внушительным техническим характеристикам он был в далеком отрыве от всех потенциальных конкурентов. Но выход новинки пришлось отложить на несколько месяцев, и это сказалось на актуальности установленной ОС. Непривычно видеть Android 1.6 на флагмане; это, пожалуй, единственный случай.

Глядя на фотографию устройства, можно подумать, что его неудобно держать в руке или носить в кармане, но это не так. Угловатый корпус X10 весьма эргономичен и комфортно ложится в руку, не выскальзывая из нее, как бывает в случае с iPhone. Во многом это связано с применением мягкого пластика в крышке аккумулятора. К качеству сборки

отвечать на звонки – эргономично, но слегка экстравагантно.

Переходя к TimeScare, отметим, что тут собрана информация об электронной почте, SMS, принятых звонках, обновлениях статусов «Вконтакте» и Facebook, а также медиафайлах. Отображается все в виде полупрозрачных карточек, которые можно перебирать по вертикали. Для работы с фото, видео и музыкой компания, как мы уже говорили, разработала интерфейс MediaScare – эдакую замену традиционной Галерее, и, надо сказать, достаточно удачную. Если у вас много файлов, можно добавить некоторые из них в «Избранное», чтобы при запуске MediaScare они сразу были на виду. При этом интерфейсы TimeScare и MediaScare не только эррефектны, но и удобны, хотя и нуждаются в доработке. Например, текст часто выходит за рамки карточек, портя впечатление от общения с TimeScare.

Sony Ericsson разработала для Android свою тему-оболочку, а также два интерфейса – TimeScare и MediaScare

претензий нет, вот только за время тестирования заглушка порта microUSB перестала плотно входить в гнездо, что слегка подпортило внешний вид аппарата. Подсветки клавиш как таковой здесь нет, но между тремя кнопками встроено два ярких светодиода. Это оригинальное решение, но в темноте пользы от него никакой. Ну и конечно же очень не хватает жойстика.

Экран XPERIA X10 предельно четкий, с хорошей цветопередачей, но без запаса яркости. За счет вытнутости корпуса с дисплеем удобно работать большим пальцем. Мультитач не поддерживается, что автоматически идет в минус.

X10 выглядит достойным конкурентом флагманам других производителей еще и потому, что Sony Ericsson разработала для Android свою тему-оболочку, а также два интерфейса – TimeScare и MediaScare. Что касается оболочки, то она элегантна и в ней преобладает синий цвет. Sony Ericsson заменила «звонилку», а также программы для работы с контактами и почтой. Предусмотрена даже фирменная виртуальная клавиатура, которая выглядит куда «породистей» стандартной. Единственное, что смутило, – мелкие значки в панели уведомлений. Они нелепо смотрятся на таком большом экране, и если у вас проблемы со зрением, то всякий раз, пытаясь узнать заряд батареи или время, вы будете напрягать глаза. Экран блокировки отличается от таковых в других смартфонах: чтобы разблокировать устройство, нужно провести пальцем снизу вверх по специальной дуге. Таким же образом с экрана блокировки придется

Набор предустановленных в X10 программ ничем особо не выделяется, если не брать в расчет программу для GPS-навигации Wisepilot, которая в последнее время все чаще появляется в смартфонах Sony Ericsson. Функционал у нее очень неплохой, но trial-версия ограничивается 3 месяцами.

XPERIA X10 может похвастаться 8-мегапиксельной камерой с автофокусом и вспышкой. Помимо наличия богатых настроек, она прекрасно работает в режиме макро. Съемка видео тоже не подкачала – поддерживается WVGA-разрешение. Не понравилось лишь то, что вспышку каждый раз приходилось активировать отдельно, через настройки. Надеемся, что будущие прошивки исправят этот недочет. Кстати, о прошивках. Sony Ericsson обещала во второй половине года выпустить обновление до Android 2.1. Кто знает, может быть, в нем мы увидим долгожданную поддержку мультитача.

Мамука Гвицава



Взгляд за SonyEricsson.net

Битва флагманов

Сравнительный тест

Apple iPhone 3GS



Политика Apple всегда отличалась от политики других производителей компьютеров и смартфонов. Отличие состоит в неторопливости и сдержанности: купертиновцы не стремятся угнаться за техническими характеристиками самых продвинутых смартфонов, они просто выпускают по одному достойному iPhone каждый год. Несмотря на слегка отстающую функциональность своего геттища, Apple всегда остается в выигрыше, и об этом говорят цифры, которые легко найти в открытом доступе: в мире продано свыше 50 миллионов iPhone, а в магазине App Store количество приложений перевалило за 200 000 и продолжает стремительно расти. Несложно догадаться, что iPhone 3GS, о котором мы сейчас и поговорим, просто не мог получиться плохим.

Apple лишь слегка модернизирует каждый новый iPhone, но обязательно делает это таким образом, чтобы владельцы смартфона предыдущего поколения захотели поменять его на новинку. Внешний вид 3GS ничуть не изменился по сравнению с предыдущим поколением. Но незаметный глазу апгрейд все же произошел: дисплей покрыт жироотталкивающим покрытием, устойчивым к разводам и отпечаткам пальцев. Конечно, небольшие разводы появляются, но они не так заметны и легко убираются. Что касается начинки, то здесь усовершенствований больше. Новый процессор значительно ускорил работу iPhone 3GS со всеми без исключения приложениями, а графический процессор стал гораздо лучше справляться с трехмерными играми. По субъективным ощущениям, скорость обработки страниц в веб-браузере увеличилась в два раза.

Экран в iPhone 3GS продолжает радовать нас контрастностью и подержкой пяти касаний одновременно. Правда, его разрешение (320x480) уже не назовешь современным. Без сомнений, в ближайшем будущем Apple перейдет к экрану более высокого разрешения.

Двухмегапиксельная камера 3G в S-версии сменилась на трехмегапиксельную. Вспышки по-прежнему нет, зато появился автофокус, причем с возможностью выбора объекта для фокусировки. К тому же iPhone научился снимать видео (VGA, 30 кадров/с) без установки стороннего софта. Еще одно нововведение - компас, который, к слову, имеется даже у бюджетных смартфонов на Android. Благодаря ему упрощается GPS-навигация и появляется возможность работать с программами, использующими так называемую дополненную реальность (augmented reality).

Время работы аккумулятора на iPhone 3GS осталось приблизительно на том же уровне, что и у 3G. В принципе, оно сравнимо с показателями большинства современных смартфонов - день при интенсивной нагрузке (звонки, интернет-серфинг, работа с приложениями).

Звание «убийцы iPhone» получали уже многие смартфоны на разных платформах. Но одних технических характеристик слишком мало для того, чтобы получить подобный титул. Сегодня в салонах связи продается множество более функциональных смартфонов, чем iPhone, но продукту от Apple от этого ничуть не хуже. Поэтому мы решили обойтись без подобных званий, просто столкнув iPhone 3GS с Android-флагманом от HTC с «чувственным» названием Desire. Несмотря на то что устройства находятся в одной ценовой категории — «те, кому за 20», — они сильно разнятся по своим способностям. Будет ли в дуэльном тесте победитель или именитые смартфоны «разойдутся с миром»?

HTC Desire

Сразу скажем, что флагман от High Tech Computer составил достойную конкуренцию iPhone 3GS. По техническим характеристикам он чуть впереди, но, как показывает практика, это не играет важной роли. Судите сами: iPhone славится не только безупречным качеством сборки и удобством работы, но и наличием множества интересных приложений. Android Market пока не может тягаться с App Store по количеству и качеству оных, зато развивается бешеными темпами. вспомните, как поздно в App Store появилась первая программа для GPS-навигации. Тогда ограничения Apple вызывали негодование у покупателей дорогостоящей игрушки, ведь для «активации» этой возможности им еще пришлось «перепрошиваться». С Android ситуация обратная: разработчики обладают практически полной свободой действий, вот только они не столь активны в написании качественного софта, и этот факт может оказать влияние на выбор платформы. Что ж, перейдем непосредственно к описанию достоинств HTC Desire.

Флагман от HTC красив и внешне достаточно строг, но по своему дизайну явно уступает iPhone — у нас не возникает аналогичное ощущение роскоши аппарата, когда мы держим Desire в руках. Да и «монолитность» iPhone играет в этом не последнюю роль. Большой дисплей выполнен по технологии AMOLED, что благоприятно сказалось на времени автономной работы. Естественно, он поддерживает мультитач, который работает в штатных программах: Картах, Галерее и Веб-браузере. Кстати, об интернет-серфинге. Desire проигрывает 3GS в скорости обработки страниц, но Android 2.2 Frodo (который, по словам HTC, придет на Desire) призван изменить ситуацию. Как показали тесты, Google Nexus One, по «железу» аналогичный Desire, с Frodo на борту опережает 3GS по скорости работы с веб-страницами. Высокое разрешение экрана и богатые настройки встроенного браузера делают Desire более предпочтительным решением для тех, кто часто бродит по Интернету.

Гигагерцовый процессор от Qualcomm очень хорош при работе с виджетами Sense и трехмерными играми, а 576 Мбайт оперативной памяти позволяют комфортно работать с десятком приложений одновременно. Правда, это будет большой нагрузкой для аккумулятора, особенно если в виджетах включено автообновление информации.

Общение в Сети — конек этого девайса. В Desire изначально имеются приложения и виджеты для работы с такими сервисами, как Facebook, Twitter и Footprints. За обновлениями можно следить не только с рабочего стола — о них вам всегда расскажет панель уведомлений. Что и говорить, Android просто создан для интернет-общения.





26 000 Р*

Главное:

Процессор:

Samsung S5PC100 Cortex-A8,
833 МГц

Операционная система:

iPhone OS 3.1.3

Память:

ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 16/32 Гбайт

Дисплей:

3,5", 320x480 пикс., сенсорный
(емкостный)

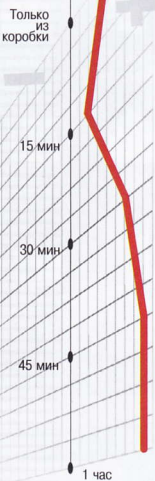
Габариты, вес:

115,5x62,1x12,3 мм, 135 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Первый час с устройством

Какая маленькая и аккуратная коробочка. Посмотрим, что там еще лежит...



При первом включении просит активации в iTunes. Минус балл за готовность к работе обеспечен.

Быстродействие по сравнению с 3G ощутимо возросло. Bravo, Apple!

Благодаря компасу навигация в Google Maps стала гораздо проще.

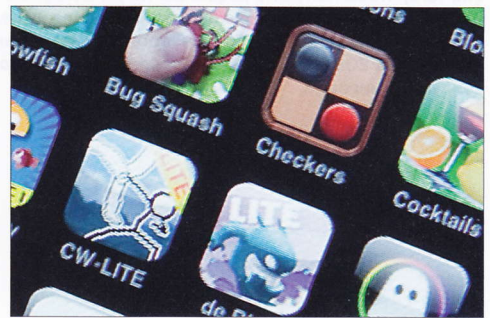
Какие же все-таки классные игры доступны в App Store! Побольше бы Android'у таких...

*средняя цена на «Яндекс.Маркет»; для iPhone 3GS цена указана для модели 16GB

Продолжаем сравнивать:



Под экраном у iPhone всего одна кнопка, отвечающая за выход из приложений и запуск одного из штатных. В принципе, в большем вы нуждаться не будете.



Контрастный экран iPhone 3GS довольно «зернистый», зато может похвастаться жиросооталкивающим покрытием, спасающим от разводов и отпечатков пальцев. Мультитач поддерживает до 5 касаний одновременно.



Разъем для SIM-карты находится между 3,5-миллиметровым разъемом для наушников и кнопкой включения. Достать «симку» без вспомогательного средства будет невозможно.



Камера в 3GS – не подарок: отсутствуют элементарные настройки и вспышка, зато есть возможность выбирать объект, на котором камера будет фокусироваться. К съемке видео пригнуться трудно.



Рядом с динамиком скрыты датчики освещения и приближения. Последний отключает экран, когда вы подносите телефон к уху во время разговора.



Качество сборки iPhone 3GS выше, чем у Desire, – чувствуется монолитность корпуса. Правда, он может легко выскользнуть из руки.

Соответствие задачам (Apple iPhone 3GS и HTC Desire)

Устройства оказались весьма близки по всем показателям. По результатам «стрельб» и 3GS, и Desire получили по 56 баллов.

Внешний вид. Общее впечатление и качество использованных материалов.

Качество исполнения. Скрипит ли корпус, хорошо ли устройство лежит в руке, удачно ли выбраны элементы управления и подобраны разъемы.

Дисплей. Разрешение, тип сенсорного экрана, качество матрицы – все вместе формирует впечатление о дисплее.



Готовность системы для пользователя. Общая дружелюбность девайса.

Функциональные возможности. Обобщенная характеристика того, что позволяет делать устройство.

Производительность. Общее впечатление от того, как себя ведет устройство и приятно ли им пользоваться в плане быстродействия.

основные узлы обоих устройств



Оптический джойстик стал популярным элементом управления в девайсах HTC. Скорее всего, пользоваться им вы будете достаточно редко.



Экран Desire выполнен по технологии AMOLED - это экономит заряд батареи без ущерба для яркости. Разрешение и диагональ дисплея больше, чем у 3GS. На сегодня приложения, поддерживающие мультитач, работают лишь с 2 касаниями.



А вот у Desire разъемы для «симки» и карты памяти находятся под крышкой аккумулятора. Кстати, съемная батарея - вполне естественная деталь любого смартфона, но только не iPhone.



5-мегапиксельная камера Desire, в отличие от кайроновской, предлагает достаточное количество настроек и оснащена вспышкой. Максимальное разрешение снимаемого видео чуть выше, чем у 3GS, - 800x480.



У Desire, как у настоящего флагмана, рядом с динамиком имеются не только те же датчики, что и у iPhone, но и светодиод-индикатор, невидимый в выключенном состоянии.



Материалы корпуса Desire по сравнению с 3GS кажутся дешевыми. Впрочем дизайнеры HTC явно не такие минималисты, как ребята из Apple.



22 000 Р

Главное:

Процессор:

Qualcomm QSD8250, 1 ГГц

Операционная система:

Google Android 2.1

Память:

ОЗУ 576 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD

Дисплей:

3,7", 480x800 пикс., сенсорный (емкостный)

Габариты, вес:

119x60x11,9 мм; 135 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Еще один Дроид



На американском рынке появился новый Android-флагман — HTC Droid Incredible. По сравнению с Desire изменился внешний вид, появилась 8-мегапиксельная камера и удвоилось количество ПЗУ. Кроме того, привычные кнопки сменились на сенсорные. Аккумулятор немного похудел (1300 мАч) — зато встроенный FM-приемник остался на месте.

Итоги

Сей гуэльный тест мог запросто превратиться в битву платформ, но мы удержались от «неблагородной» критики в адрес обеих. HTC Desire и iPhone 3GS очень сложно сравнивать - каждый хорош по-своему. Но кое-какие объективные выводы сделать можно. Desire является прекрасным решением для интернет-серфинга и общения в социальных сетях, в то время как iPhone, не менее интересный для работы в Интернете, предложит вам больший выбор качественных программ и игр. Продукт от Apple - это не просто функциональный и производительный смартфон, это элемент роскоши. Desire больше похож на рабочую лошадку, которая может все, но не обладает той самой «изюминкой», притягивающей внимание миллионов покупателей. Да, у Desire есть 5-мегапиксельная камера с подсветкой против 3-мегапиксельной в 3GS. Но в устройствах такого класса это далеко не самый важный показатель. Согласитесь, если бы вы уделяли особое внимание мегапикселям, то пристроились бы к камерафонам. И все же отметим, что со съемкой видео оба девайса справляются на ура. Устройства показывают схожие результаты и по времени автономной работы; у HTC батарею бережет AMOLED-дисплей, но активно «едят» виджеты и фоновые сервисы, а у iPhone все наоборот: нет виджетов, но есть более требовательный к мощи аккумулятора TFT-экран. Наш вердикт таков: смартфонного эталона нет и, вероятно, не будет еще долгое время (и появится ли он вообще? - Прим. ред.), поэтому ваш выбор будет зависеть от предпочтений относительно внешнего вида и платформы.

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

Nokia C5

Умелый середнячок



В смартфон встроены GPS-приемник, что нетипично для бюджетного решения

Дисплей по современным меркам очень уж мал - всего 2,2 дюйма



7 500 ₺

Главное:

Процессор:
ARM 11, 600 МГц

Операционная система:
Symbian 9.3 Series 60 3rd edition
Feature Pack 2

Память:
ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 50 Мбайт,
слот microSD

Дисплей:
2,2", 240x320 пикс

Размеры, вес:
112x46x12,3 мм, 89 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Используем:

- Звонки и SMS (40%)
- Интернет (15%)
- Офис и мультимедиа (15%)
- GPS-навигация (30%)



Достоинства:

Быстродействие, GPS, цена

Недостатки:

Маленький экран, отсутствие Wi-Fi

Nokia продолжает штамповать телефоны разной направленности, гордо оснащая их своей ОС. В компании понимают, что в мире до сих пор достаточно представительна аудитория приверженцев простого умного телефона без лишних наворотов, поэтому и продолжают выпуск смартфонов без сенсорных экранов. Один из них - Nokia C5 - побывал у нас в редакции. Качество его сборки традиционно на высоте, но в нашем экземпляре имелся люфт между двумя составными частями корпуса (есть и другая версия - качество сборки устройств Nokia неуклонно снижается. Возможно, недостатки данного образца есть общая тенденция? - Прим. ред.). Слот microSD (в комплекте идет карточка на 2 Гбайт) довольно плотно утоплен в корпус, так что вставлять/вынимать карточку будет затруднительно. Все основные кнопки крупные и удобные, вот только дисплей, по современным меркам, очень уж маловат - всего 2,2 дюйма. В Nokia C5 встроено

две камеры: основная 3,2-мегапиксельная с подсветкой и фронтальная VGA, для видеозвонков. В устройстве нет привычного Wi-Fi, но особой необходимости в нем вы испытывать не будете, тем более что C5 работает в 3G-сетях.

Помимо впечатляющей громкости звонка мы бы хотели отметить навигационные возможности смартфона. Во-первых, в C5 встроены GPS-приемник, что уже нетипично для такого бюджетного решения. Во-вторых, встроенная программа Ovi Maps гоняет из этого телефона полноценный GPS-навигатор с качественными картами и голосовыми подсказками. На фоне таких преимуществ отсутствие модуля Wi-Fi отходит на второй план. Набор предустановленных программ типичен для Symbian 9.3. Емкость аккумулятора C5 составляет 1050 мАч - немного, но больше, чем, например, у бывшего флагмана N96. При нагрузках средней интенсивности телефон проработает около двух дней.

Мамука Гвилава

Вердикт:

Функциональный смартфон с такой же скромной, как и дисплей, ценой. Если вы хотите иметь в кармане маленький девайс, который выручит повсюду, то C5 уже ждет на витрине магазина.

Вместе со Nokia Plaza

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

Ritmix RZX-35

Наш ответ Nintendo



Хотя на коробке с Ritmix RZX-35 написано «игровая портативная приставка», правильнее было бы называть это устройство портативным медиacentром. Поскольку аудиовидеовозможности тут тоже есть, и весьма неплохие. Но не будем забегать вперед.

Я не знаю, как разработчики Ritmix решали вопрос с копирайтом на игры для GameBoy, можно ли ввозить этот девайс в Японию... да и не хочу всего этого знать. Главное - Ritmix RZX-35 поддерживает загрузку «ромов» (roms) в формате .gba, что позволяет использовать его как полноценную замену консоли GameBoy Advanced, которая сегодня стоит порядка \$100-150. Причем фраза о полноценной замене имеет под собой все основания: работает сохранение в играх, управление корректное и пр.

Порадовавшись экономии, идем дальше. Как уже говорилось, Ritmix RZX-35 - это еще и аудио-видеоплеер. Тут все достаточно стандартно, если

не сказать бедно. Например, я не нашел настроек «картинки» видеоплеера, в связи с чем вынужден был любоваться на вытянутые лица киногероев (ролик формата 16:9 на экране 4:3). Но зато есть AV-выход!

Неожиданные бонусы - FM-радио и... фотокамера 1,3 МПикс. Качество получаемой с нее картинки невысокое, видео записывать нельзя, но все это компенсируется совершенно «шпионским» расположением объектива: фотографировать можно незаметно для объекта съемки.

Коротко перечислю найденные «ложки дегтя». Их немного. Внешний накопитель подключается к USB-хосту не очень распространенного формата (см. врезку). Игровые кнопки слишком утоплены в корпус и нечетко нажимаются (впрочем, к этому можно привыкнуть). Ну и, наконец, не всем понравится «среднекитайское» качество сборки. Впрочем, учитывая цену, с этим вполне можно смириться.

Николай Чернов

2 300 ₺

Главное:

Дисплей:
3,5", несенсорный

Память:
ПЗУ 2 Гбайт, USB-хост

Медиаформаты:
MP3, AAC, MPEG4/AVI
(до 640x480), JPG

Винчестер:
250 Гбайт, SATA, 5400 об/мин

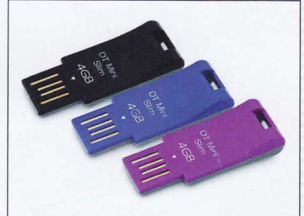
Габариты, вес:
124x77x25 мм, 182 г

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Заявленное время:
режим игровой консоли - 10 ч,
режим видеоплеера - 2 ч

USB в стиле mini



Реализованный в Ritmix RZX-35 USB-хост замечательно расширяет возможности устройства, но вот одну вещь разработчики недоумали. Разъем USB сделан не для стандартной флешки, а для формата mini (см. фото). Купить накопитель такого форм-фактора - не проблема, но все-таки хотелось бы большей унификации. Тем более что габариты устройства позволяют установить туда USB-разъем стандартного размера.

Достоинства:

Многофункциональность, крупный дисплей неплохого качества

Недостатки:

Нераспространенный формат USB-хоста, среднее качество сборки

Вердикт:

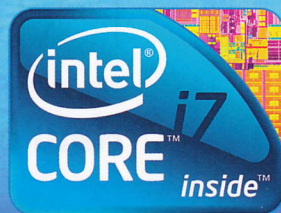
Соотношение «функционал/цена» - на высшем уровне! Если вас не смущает довольно-таки среднее качество сборки, стоит обратить на этот девайс самое пристальное внимание.

Взгляд на журнал. ВетерP34 for Journal Plaza.net



ASUS N82Jv

Живи!



Глянцевый дисплей неплох, оставляют желать лучшего только цветопередача и контрастность, углы обзора тоже маловаты.

Панель под дисплеем максимально лаконична и играет скорее декоративную роль. С левой стороны можно видеть клавишу переключения между режимами работы (высокая производительность или экономия заряда батареи), а справа стороны разместилась клавиша включения.

На левой панели расположены видеопорты VGA и HDMI, вывод разъема USB 3.0, а также аудиоконнекторы для подключения наушников и микрофона.



На правой панели находятся лоток оптического привода и съемная панелька, за которой скрываются два порта USB, а также сетевой разъем RJ-45.

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

Acer Aspire 5745G-434G50Mi

Всем и каждому

Над дисплеем расположен глазок встроенной веб-камеры с разрешением 1,3 Мпикс.

Рабочая область, с которой постоянно соприкасаются руки пользователя, изготовлена из грубо шлифованного металла. Качество сборки и самих материалов чрезвычайно радует.

Очень понравилась широкая сенсорная панель с помеченной зоной прокрутки. Клавиша действия выполнена в виде одной кнопки.



На правой панели расположено три порта USB, а также лоток оптического привода.

Компании постоянно модифицируют свои продукты, стремясь к совершенству. Зачастую это простое заимствование у конкурентов успешных эргономических особенностей устройств, а иногда всего лишь преобразование внешней, эстетической составляющей. Компания Acer, представив модель Acer Aspire 5745G, пыталась учесть массу нюансов, избежать негативных моментов и сделать поистине универсальный мобильный компьютер для широкого круга пользователей. На деле это 15-дюймовый лэптоп, приятно оформленный. Алюминиевая вставка на рабочей панели, традиционная парящая клавиатура с полноценным цифровым блоком, современная высокопроизводительная платформа - все это основные особенности новинки. В первую очередь мы обратили внимание на дисплей, поскольку дисплеи всегда были узким местом ноутбуков Acer. Не обошлось без разочарований и на этот раз. Можно было бы использовать более дорогую матрицу, но производитель решил установить максимально

демократичную цену. Так что избежать низкого уровня контрастности, малого запаса яркости и небольших углов обзора не удалось. Модель использует неплохой процессор Intel Core i5 430M, мощный графический чип GeForce GT 330M, который дополняется интегрированным контроллером Intel GMA HD. Между дискретной и встроенной графикой пользователь может переключаться без перезагрузки, тем самым экономя собственное время и нервы. Включение Intel GMA HD позволяет работать в экономном режиме около 6 часов, что весьма неплохо. Из других приятных особенностей можно отметить широкий тачпад, предусмотренную на верхней панели клавишу выброса лотка оптического привода, а также поддержку технологии Dolby Home Theater. Акустика по-настоящему хороша, однако запас громкости в данном случае невелик. В целом ноутбук нам очень понравился. Эта стильная вещица придется по вкусу многим, да и привлекательная цена станет отличным стимулом для покупки.

Евгений Попов

30 000 Р

Главное:

Дисплей: 15,6", 1366x768, глянцевый

Процессор: Intel Core i5 430M, 2,26 ГГц

Видео: NVIDIA GeForce GT 330M + Intel GMA HD

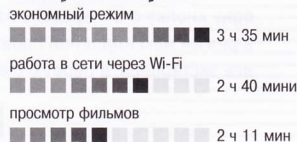
Накопители: 500 Гбайт, Toshiba MK5065GSX, 5400 об/мин

Размеры, вес: 379x250x25 мм, 2,6 кг

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

Измеренное время:



Используем:



Достоинства:

Высокая производительность, стильный внешний вид, мощная графика

Недостатки:

Неудачный дисплей, не слишком хорошая веб-камера

Вердикт:

Ноутбук от Acer отлично подходит для решения повседневных задач. Эта хорошая и недорогая модель порадует самых требовательных пользователей, которых не расстроит даже имеющиеся недостатки.

ВетерПЗ40 Global-plaza.net

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

Toshiba Portege M780

Старые песни о главном

Сенсорный экран накладывает определенные ограничения на качество изображения. Картинка мутновата, углы обзора мизерные. Но что радует, так это чувствительное покрытие, по которому удобно работать пальцами. При этом и отпечатки почти не остаются.

На удивление удачно расположен стилус – на правой панели ближе к переднему краю. Манипулятор достаточно удобен и хорошо лежит в руке.



Клавиатура очень удобна для скоростной печати (Enter большой площади, длинные Shift и Backspace). А вот сенсорная панель тачпада могла бы быть и побольше.

Ноутбук оснащен большим количеством полезных разъемов. В частности, есть Express Card 54, Firewire (mini) и даже встроенный модем. Но, увы, не нашлось места для нового модного HDMI. Дать традициям?..

Мога на планшетные компьютеры, рожденная одной американской компанией, озадачила производителей деловых ноутбуков. Ведь теперь совсем непросто сделать компьютер для путешественника таким, чтобы он смог удовлетворить все потребности пользователя. Компания Toshiba попыталась создать максимально практичное решение для бизнес-сегмента. На первый взгляд, новый Toshiba Portege M780 выглядит несколько старомодно, но если абстрагироваться от его внешнего вида, то этот компьютер весьма неплох. Прочный каркас из магниевого сплава, качественная сборка и хорошие материалы; ноутбук может выдержать даже падение с высоты до 70 см, по заявлениям производителя. При этом вес его не превышает двух килограммов. Практичное покрытие, надежность и ничего лишнего – не этим ли должен отличаться хороший бизнес-ноутбук? Главная фишка этой новинки – единение современной платформы во главе

с процессором Intel Core i5 M540 и возможностью использовать устройство как планшетный компьютер. Важно, что помимо стилуса допускается навигация при помощи пальцев. Проверено – сложностей нет, все максимально удобно. Однако видео на таком дисплее смотреть не слишком комфортно: картинка смазанная, не хватает цветовой насыщенности. Нет здесь и разъема HDMI, что, конечно, вряд ли можно считать большим недостатком для подобного устройства, хотя лишним этот порт не был бы. Кто-то же посчитал верным решением установку модема и разводку порта Firewire (mini). На панельке под экраном – традиционно масса клавиш, среди которых блокировка управления, вывод на другой экран и замок для кнопки выключения системы. Если обратить внимание на данную модель, то здесь можно найти порт для подключения док-станции. Полезное дополнение, если придется работать дома, хотя такой ноутбук хочется носить с собой постоянно.

Евгений Попов

60 000 ₺

Главное:

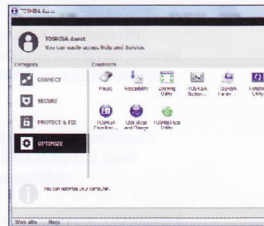
- Дисплей:** 12,1", 1280x800, матовый, сенсорный
- Процессор:** Intel Core i5 M540, 2,53 ГГц
- Видео:** Intel GMA HD
- Накопители:** 250 Гбайт, IDE HDD, 5400 об/мин
- Размеры, вес:** 305x239x39 мм, 2 кг

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Работа от батареи:

- Измеренное время:**
- экономный режим: 3 ч 14 мин
 - работа в сети через Wi-Fi: 2 ч 48 мин
 - просмотр фильмов: 2 ч 11 мин

Интересно!



Компания Toshiba всегда славилась неплохим софтом, которым оснащались модели серии Portege. На картинке можно видеть одно из окон приложения Toshiba Assist. Программа позволяет осуществить некоторые быстрые настройки, бакал системы, защитить компьютер или подключиться к Сети.

Достоинства:

Высокая производительность, компактность, функциональность, удобный сенсорный экран

Недостатки:

Неудачный дизайн, слабая графика, нет HDMI

Вердикт:

Интересная, но крайне специфичная модель делового ноутбука: вы либо полюбите его всей душой, либо вообще не поймете, зачем «такое» нужно было создавать.

Взгляд на журнал-платформу

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

Foxconn NetBox- nT510

Кто в коробочке живет?

На задней панели находится весь основной блок разъемов: четыре USB, HDMI, VGA, а также сетевой порт RJ-45 и разъем для подключения адаптера питания.

На переднюю панель вынесены пара портов USB, звуковые гнезда (для наушников и микрофона), разъем карт-ридера, а также клавиши включения и перехода в режим сна.

Устройство оснащено беспроводным контроллером связи. Для уверенного приема Wi-Fi необходимо использовать антенну из комплекта.

В комплекте с устройством поставляются две подставки: одна для горизонтального и настенного крепления, вторая предназначена для вертикальной установки.

Популярность процессора Intel Atom вполне закономерна: недорогой, энергоэффективный, компактный. На его основе компания Intel решила предложить своим пользователям универсальное решение, анонсировав так называемую «систему-на-чипе» под названием Intel Pineview. По сути, это инженерное обозначение двухъядерного процессора Intel Atom с интегрированным графическим ядром и контроллером памяти. Чип изготовлен по 45-нанометровому техпроцессу, работает на частоте 1,66 ГГц и отличается максимальным тепловыделением не более 13 Вт. Первая платформа, которая дала нам возможность вживую познакомиться с новым чудом от Intel, была изготовлена компанией Foxconn. Мы уже имели честь знакомиться с неттопами этой марки на более старых платформах. Теперь же речь идет о новинке. Неттоп Foxconn NetBox-nT510 поставляется в качестве сборной основы, то есть пользователь

получает все, кроме памяти и жесткого диска. Их предлагается докупить и установить самостоятельно. Нет в наборе и оптического привода, однако Foxconn предлагает таковой отдельным «пакетом». В целом мы видим очень компактный и аккуратный девайс, хотя вездесущий глянец добрался и до него. Корпус достаточно просто разбирается, так что трудностей с финальной сборкой не возникнет. Новая платформа в деле оказалась достаточно резвой. Нет проблем при воспроизведении и даже перекодировке HD. Мы сравнили систему с более старыми вариантами Intel Atom и Intel Pineview - результат превзошел наши ожидания. Однако новая платформа хорошо подходит лишь для повседневных задач. Откровенно хилый GPU, да и скромный по общим меркам потенциал процессора не дают возможности насладиться современными играми так, как это позволяет, например, решение предыдущего поколения NVIDIA ION.

Евгений Попов

7 500 ₽

Главное:

Процессор:

Intel Atom Dual Core D510, 1,66 ГГц

Видео:

Intel GMA HD

Накопители:

500 Гбайт, Toshiba MK5065GSX, 5400 об/мин

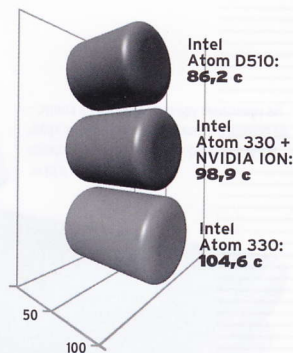
Размеры, вес:

190x135x25 мм, 0,45 кг

Подробности и результаты тестов ищите на стр. 94

Кто быстрее?

Adobe Photoshop CS3, обработка фотографии (меньше - лучше):



Для того чтобы продемонстрировать производительность нового процессора, мы позволили себе смелость провести сравнение нескольких платформ в тесте с обработкой фотографии (использовалась графическая платформа Adobe Photoshop CS3). Время, затраченное на выполнение задачи, и было конечным результатом. Для сравнения мы привели более старые модели процессоров Atom с чипсетом Intel и NVIDIA.

Достоинства:

Производительность платформы, практичность

Недостатки:

Глянцевая поверхность, необходимость самостоятельной сборки

Вердикт:

Отличный вариант для тех, кто решил создать собственную мультимедийную платформу или решил избавиться от громоздкой системы. Полностью собранный неттоп обойдется дешевле, чем самый простой нетбук.

Acer beTouch E110

Еще меньше, еще дешевле



Наконец-то и Acer решила выпустить «бюджетник» на Android, только получился он слишком уж бюджетным. Но обо всем по порядку. Начнем с хороших сторон BeTouch E110, к которым относятся маленькие размеры, впечатляюще емкий аккумулятор, а главное – собственный интерфейс с виджетами. Они предусмотрены и для мультимедиа-файлов, и для твиттера (в комплекте Twidroid Pro), и для сообщений. Есть даже удобный виджет для прослушивания FM-радио. Напрашивается вопрос: почему Acer не наделила похожим интерфейсом флагманскую модель Liquid?

Теперь о грустном. В устройстве нет Wi-Fi. Более того, тут нет и Маркета, равно как и Google Maps. Конечно, существуют сторонние магазины приложений, да и сторонних программ для GPS-навигации тоже немало, но вот с отсутствием Wi-Fi придется смириться.

8 000 ₽

Главное:

Процессор:

ST Ericsson PNX6715, 416 МГц

Операционная система:

Android 1.5

Память:

ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 256 Мбайт, слот для карт microSD

Дисплей:

2,8", 240x320 пикс., сенсорный (резистивный)

Габариты, вес:

103,5x54x13,4 мм, 105 г

Вердикт:

Смартфон, который долго работает, но мало что умеет. Тем не менее за интерфейс и ценник Acer хочется сказать спасибо.

FSP Mobile Power 150W

Электростанция на колесах



Тайваньцы из FSP Group уверенно осваивают рынок зарядных устройств. Их очередная новинка, автомобильный инвертор Mobile Power, отлично сочетающий «монolitную» сборку, хороший дизайн и, главное, надежность в пользовании, – тому лишнее подтверждение. Mobile Power испытывался нами в достаточно жестких, подразумевающих долговременную нагрузку условиях. Результат: уверенная безостановочная работа в течение нескольких часов, причем практически без нагрева корпуса. Единственный замеченный «минус» – коротковатый соединительный шнур (около 80 см). Да, и еще... прочитайте внимательно правила пользования прибором: наша самоуверенность при первом подключении привела к выходу из строя соответствующего автопредохранителя.

1 200 ₽

Главное:

Входное напряжение:

12 В

Выходное напряжение:

220 В

Мощность

блока питания:

150 Вт

Габариты, вес:

216x71x226 мм, 580 г

Вердикт:

Учитывая массовый летний «исход» отпускников, Mobile Power представляется просто незаменимой вещью для автотуристов. Полезен, мобилен, надежен.

- HTC Magic
- HTC Tattoo LG GW620
- Samsung GT-i5700
Galaxy Spica
- Samsung GT-i7500
Galaxy
- Vobis Highscreen
Zeus

Битва за бюджет

Сводный тест доступных Android-смартфонов

Рынок Android начал формироваться менее двух лет назад и за короткий период сумел составить достойную конкуренцию двум заслуженным ветеранам – Windows Mobile и Symbian. Активное вовлечение «в игру» новых производителей и наличие внушительного количества бесплатных программ в «Маркете» (порядка 60%) косвенно указывают на то, что бюджетному сегменту Android-рынка суждено быть востребованным. Таковой, кстати, четко сформировался и в России. Однако в связи с большим ценовым разрывом между флагманами и бюджетными смартфонами на Android мы решили не ограничиваться дешевыми устройствами и установили для наших героев планку в 15 тысяч рублей.

У потенциальных владельцев бюджетных смартфонов могут сильно различаться требования к девайсу. Для одних приоритетное значение имеет наличие QWERTY-клавиатуры, для других – характеристики экрана, для третьих – производительность системы и т.д. Стоит сказать, что на большинстве рассмотренных нами аппаратов стоит Android 1.5, и лишь HTC Tattoo идет с версией 1.6, главное новшество которой – возможность смотреть скриншоты программ в Маркете. В сводном тесте мы постараемся выявить основные преимущества и недостатки доступных «андроидфонов», чтобы понять, для каких целей лучше подходит та или иная модель. Итак, приступим.

12 000 ₺**Дисплей:**

3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)

Процессор:

Qualcomm MSM 7201A, 528 МГц

Стандарт связи:

GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100

Память:

ОЗУ 192/288 Мбайт (зависит от модели), ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD/SDHC

Дополнительно:

камера 3,2 Мпикс, GPS-приемник

Передача данных:

GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA, Bluetooth 2.0 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g

Батарея:

Li-Ion, 1340 мАч

Операционная система:

Android 1.5

Габариты, вес:

113x55x13 мм, 116 г

Fender-смартфон

Специально для фанатов гитар Fender HTC и T-Mobile выпустили смартфон myTouch 3G Fender Limited Edition. От стандартного Magic этот красавец отличается стилизованным под дерево дизайном, «Андроидом» версии 1.6 и 3,5-миллиметровым разъемом для наушников. Также в комплекте поставляется 16-гигабайтная microSD с песнями популярных исполнителей.

Достоинства:

Цена, дизайн

Недостатки:

Нет HTC Sense, нестандартный разъем для наушников

Вердикт:

Что в целом можно сказать об HTC Magic? Отличный девайс за разумные деньги. Красивый, современный, но не без недостатков, которые, повторимся, легко исправить.

HTC Magic

Роботомагия



Европейская версия второго смартфона на Android, T-Mobile myTouch 3G. Официально в России не продается, но купить его в интернет-магазинах не составит труда. Несмотря на свою «гревность», Magic по сей день актуален, поскольку его технические характеристики вполне на уровне: емкостный экран, 528-мегагерцовый процессор, 512 мегабайт ПЗУ. Из-за ограничений платформы дисплей поддерживает мультитач на аппаратном, но не программном уровне. Таким образом, чтобы наслаждаться «многопальцевой» технологией, нужно установить на Magic прошивку с Android 2.0

и специальный патч. Дизайн у аппарата очень удачный, с типичным для HTC изгибом корпуса внизу. Под экраном располагаются 6 удобных кнопок и крупный трекбол. На смартфоне стоит Android 1.5 без интерфейса Sense, и цена этот недостаток вполне оправдывает. Тем не менее несколько месяцев назад HTC выпустила для Magic новую, «начиненную» Sense прошивку. Еще одна вещь, которая нас огорчила, – разъем ExtUSB. Дело даже не в том, что он нераспространенный и устаревший, просто ExtUSB служит здесь в качестве разъема для наушников. К счастью, в продаже можно найти переходники на 3,5 мм.

HTC Tattoo

Даешь, молодежь!



11 500 ₺

Дисплей:
3,2", 240x320 пикс, сенсорный (резистивный)

Процессор:
Qualcomm MSM 7225, 528 МГц

Стандарт связи:
GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100

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

Дополнительно:
камера 3,2 Мпикс, FM-радиоприемник, GPS

Передача данных:
GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

Батарея:
Li-Ion, 1100 мАч

Операционная система:
Android 1.6

Габариты, вес:
55x106x14 мм, 113 г

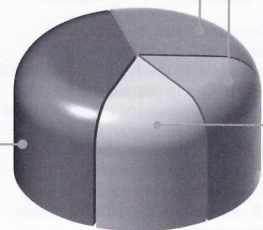
Используем:

Интернет-сервисы и социальные сети (40%)

Интернет-серфинг (15%)

Мультимедиа (15%)

Звонки и SMS (30%)



Достоинства:

Сменные панели, интерфейс HTC Sense

Недостатки:

Низкое разрешение экрана

Вердикт:

Двойное впечатление. Tattoo хорош дизайном и интерфейсом Sense, но разочаровывает непростительно низким разрешением экрана.

HTC - самый активный игрок на российском рынке Android, и, естественно, он не мог обойти вниманием бюджетный его сегмент. HTC Tattoo, как нам кажется, изначально стоил неоправданно дорого для того, чтобы считаться доступным смартфоном. Но сейчас, когда цена стала куда более демократичной, он может смело побороться за звание самого достойного бюджетника. Tattoo - исключительно молодежный смартфон, и помимо названия об этом говорят как минимум две вещи: оригинальный внешний вид и яркие сменные панели. Как известно, современная молодежь активно осваивает прелести интернет-

общения, поэтому HTC Tattoo как никто другой из конкурентов удовлетворит ее запросы. Благодаря интерфейсу Sense вы можете прямо на рабочем столе работать с электронной почтой, общаться в твиттер-клиенте Реер, узнавать об обновлениях в Flickr с Facebook и многое другое. Нельзя забывать и о том, что Sense в лучшую сторону преобразовала Android, которая в первоначальном виде выглядит, мягко говоря, неопрятно. И все бы ничего, вот только маленькое разрешение дисплея Tattoo расстроит кого угодно. Так что если вы любите электронные книги и более-менее адекватный интернет-серфинг, то вам лучше присмотреться к моделям с HVGA-экранами (320x480).

15 000 ₺**Дисплей:**

3", 320x480 пикс, сенсорный (резистивный)

Процессор:

Qualcomm MSM 7200, 528 МГц

Стандарт связи:

GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100

Память:

ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD

Дополнительно:

камера 5 Мпикс, GPS-приемник

Передача данных:

GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g

Батарея:

Li-Ion, 1500 мАч

Операционная система:

Android 1.5

Габариты, вес:

109x54,5x16 мм, 139 г

LG GW620

Лыжи бывают разные



Первый час с устройством

Чувствуется хорошее качество сборки. Ни скрипов, ни люфтов

Только из коробки

В комплекте нет стилуса. Впрочем, резистивный экран и так достаточно отзывчив на касания пальцем

15 мин

Интерфейс Android слегка изменен, но иконки от LG выглядят «по-детски»

30 мин

QWERTY-клавиатура удобна для набора электронных сообщений. Хорошо, что о виртуальной можно забыть

45 мин

Скорость работы на уровне с другими Android-смартфонами, разве что время автономной работы чуть выше

1 час

Достоинства:

Качественная QWERTY-клавиатура

Недостатки:

Резистивный экран

Вердикт:

Всем хорошо, но экран подкачал. Несмотря на это, будет хорошим подарком для тех, кто, как и в случае с Zeus, не доверяет виртуальной клавиатуре.

Первый Android-смартфон от LG поступил в продажу значительно позже всех соперников по тесту. Собственно, поэтому он здесь и самый дорогой. «Свежесть» смартфона не повлияла на актуальность установленной ОС - вас ждет старая добрая Android 1.5. Начнем рассказ о наших ощущениях с корпуса. К качеству его сборки никаких претензий, разве что дизайн кому-то может показаться неоднозначным. Боковая QWERTY-клавиатура GW620 вызывает только положительные эмоции. Благодаря использованию пяти рядов клавиши стали более крупными; подсветка равномерно освещает их в темноте. Пару слов об экране. При разрешении в 320x480 пикселей он

резистивный (стилуса в комплекте нет), что само по себе редкое явление. Кстати, на данный момент вы не найдете второго «андроида» в этой ценовой категории с резистивным экраном. Под дисплеем располагаются крайне чувствительные к нажатиям сенсорные кнопки. Кстати, повышенная чувствительность в данном случае может даже помешать нормальной работе.

LG GW620 оснащен 5-мегапиксельной камерой с автофокусом и подсветкой. Камера примерно на том же уровне, что и у Galaxy, только интерфейс ее богаче. Кстати, об интерфейсе. Внешний вид Android на GW620 немного видоизменен, в частности это касается усовершенствованного дизайна некоторых штатных приложений и иконок в меню.

Samsung

GT-i5700 Galaxy Spica

Народный Андроид



Galaxy Spica продается в России уже более полугода, и за ним твердо закрепилось звание «народного» Android-смартфона. За относительно невысокую цену вы получаете емкостный экран, 800-мегагерцовый процессор и мощный аккумулятор. Правда, на каждое из этих достоинств найдется свое «но». Что касается дисплея, то он не поддерживает мультитач и не всегда радует хорошей отзывчивостью. Процессор от Samsung быстрее конкурентов работает с программами и умеет воспроизводить DivX-видео высокого разрешения без предварительной конвертации, но при этом никудышен в трехмерных играх. Надо сказать, что использующийся в устройстве про-

цессор S3C6410 дешевле решения от Qualcomm, и это во многом повлияло на цену устройства. Наконец, предельно емкий аккумулятор (1500 мАч) при интенсивной нагрузке разряжается уже к концу дня. Из менее значительных недостатков: максимальной громкости разговорного динамика едва ли хватит для комфортного общения с собеседником на шумной улице.

Пожалуй, единственное, на чем не сэкономили в Samsung при создании Spica, - корпус. Все детали плотно подогнаны, а под экраном расположены крупные и удобные клавиши. Итак, если вдруг решитесь купить GT-i5700, хорошенько взвесьте все «за» и «против». Кстати, официальная прошивка с Android 2.1 для Spica не за горами.

13 000 ₺

Дисплей:

3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)

Процессор:

Samsung S3C6410, 800 МГц

Стандарт связи:

GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100

Память:

ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 200 Мбайт, слот microSD/SDHC (до 32 Гбайт)

Дополнительно:

камера 3,2 Мпикс, GPS-приемник

Передача данных:

GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g

Батарея:

Li-Ion, 1500 мАч

Операционная система:

Android 1.5

Габариты, вес:

57x116x13 мм, 115 г

Проблема, которая волнует многих



В Сети мы часто натываемся на оправданное недовольство владельцев i5700 процессором устройства. Он, конечно, быстр в программах, но ужасен в большинстве трехмерных игр. Наиболее вероятная причина этой проблемы кроется даже не в цене, а в драйверах OpenGL, ведь технические характеристики S3C6410 не так уж и плохи. Добавим, что перепрошивка на Android 2.1, увы, не спасает ситуацию.

Достоинства:

Быстродействие, емкостный экран

Недостатки:

Малый объем ПЗУ, не дружит с 3D

Вердикт:

Такие же неоднозначные впечатления, как и в случае с Tattoo. Высокая емкость аккумулятора не оправдывает время работы, а мощный процессор не справляется с 3D-играми.

14 000 ₺**Дисплей:**

3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)

Процессор:

Qualcomm MSM7200A, 528 МГц

Стандарт связи:

GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100

Память:

ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 8 Гбайт, слот microSD

Дополнительно:

камера 5 Мпикс, GPS-приемник

Передача данных:

GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g

Батарея:

Li-Ion, 1500 мАч

Операционная система:

Android 1.5

Габариты, вес:

115x57x12,5 мм, 116 г

Используем:

Звонки и SMS (40%)

Офис (15%)

Мультимедиа (15%)

Программы и игры (30%)

**Достоинства:**8 Гбайт
встроенной памяти**Недостатки:**Официальное обновление
до Android 2.0/2.1 не планируется**Вердикт:**

Samsung Galaxy занял нишу между доступными смартфонами и флагманами на Android, что повлияло на его стоимость. Если она вас устраивает, рекомендуем присмотреться к этому аппарату.

Samsung

GT-i7500 Galaxy

Стильный снаружи, четкий внутри



GT-i7500 Galaxy - Первый «андроид-фон» от Samsung и старший брат Spica. Сразу после старта продаж стоил более 23 тыс. рублей и прежде всего расценивался как достойный конкурент HTC Hero. Но времена поменялись и Samsung GT-i7500 Galaxy во многом выглядит достойнее соперников по сравнительному тесту. Во-первых, в девайсе используется емкостный AMOLED-экран, отличающийся пониженным энергопотреблением. Дисплей изготовлен из закаленного стекла, а значит, устойчив к царапинам. Во-вторых, встроенная память устройства составляет 8 Гбайт, а главное, на нее можно не только

закачивать файлы, но и устанавливать программы, чем Galaxy выгодно отличается от многих собратьев по платформе. Отметим, что из-за нелепых ограничений Google программная память на большинстве современных Android-смартфонов часто ограничена 512 мегабайтами. Кстати, этот недостаток исправили в Android 2.2 Froyo.

Теперь о печальном. Samsung почему-то решила не выпускать прошивку с Android 2.1 для Galaxy, но при этом активно разрабатывает такую для Spica - об этом можно судить не только по количеству предварительных прошивок, но и по официальным заявлениям. В случае с GT-i7500 Eclair-прошивки делаются энтузиастами.

Vobis Highscreen Zeus

Жизнь без магазина



Компания Vobis гостаточно давно знакома с Android. Впрочем, пока в ее арсенале только две модели, и обе, кстаи говоря, бюджетные - Highscreen PP5420 и Highscreen Zeus. Модель PP5420 хоть и получила широкую известность, могла похвастаться двумя экранами - основным TFT и дополнительным OLED, служащим зоной для жестов. Решение, конечно, оригинальное, но не слишком практичное. Highscreen Zeus отличается от преемника не только удвоенным количеством памяти, но и наличием выдвижной QWERTY-клавиатуры. Внешне Zeus похож на Nokia 5230: вытянутый корпус и три кнопки под дисплеем являются характерными элементами дизайна этих смарт-

фонов. Немного о «начинке». Технически Zeus неплохо оснащен: приличный объем ПЗУ, процессор Qualcomm аналогичен тем, что установлены в большинстве конкурентов, Bluetooth 2.1 поддерживает технологию EDR. Надо отметить, что экран в Highscreen резистивный, что простительно при такой низкой цене. Если говорить о программной составляющей, то тут все не так весело: гейвй не предоставляет возможности выхода в Android Market, а значит, придется пользоваться сторонними магазинами, ассортимент приложений в которых заметно беднее. Карт от Google вы здесь не найдете, но в качестве довольно неплохой альтернативы для автонавигации используется программа от словацкого разработчика Sygic.

10 000 ₺

Дисплей:

3,2", 240x400 пикс, сенсорный (резистивный)

Процессор:

Qualcomm MSM 7225, 528 МГц

Стандарт связи:

GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100

Память:

ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD

Дополнительно:

камера 3 Мпикс, GPS-приемник

Передача данных:

GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g

Батарея:

Li-Ion, 1010 мАч

Операционная система:

Android 1.5

Габариты, вес:

110x55x15 мм, 130 г

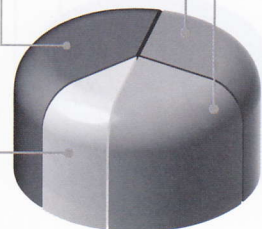
Используем:

Звонки и SMS (40%)

GPS-навигация (10%)

Интернет (20%)

Работа с документами и e-mail (30%)



Достоинства:

Цена, QWERTY-клавиатура

Недостатки:

Отсутствие Android Market

Вердикт:

Понравится тем, кто еще не привык к экранным клавиатурам. Цена у Highscreen Zeus более чем привлекательная, вот только здесь не хватает «Маркета»

Подведем итоги нашего сводного теста. В нем участвовало шесть доступных и популярных в России Android-смартфонов; отличались они не только по техническим характеристикам, но и по цене. В таких случаях всегда сложно найти эталонный вариант, поэтому мы просто отметим отличившихся - Samsung GT-i7500 Galaxy и HTC Magic. Первого за встроенную 8-гигабайтную флеш-память и камеру 5 Мпикс с подсветкой, второго - за приятный дизайн и неплохую функциональность всего за 12 тысяч. Но в каждой бочке меда, как известно, есть ложка дегтя. В Galaxy эта ложка характеризует собой отсутствие официального обновления до Android 2.x, в Magic она проявляется в нестандартном разьеме для наушников. При этом обе модели современны и обладают емкостными экранами. Что касается остальных участников сводного теста, то они тоже по-своему хороши. Vobis Highscreen Zeus и LG GW620 порадовали нас QWERTY-клавиатурами; HTC Tattoo выгодно отличается от соперников интерфейсом Sense, но почти наверняка разочарует владельца низким разрешением экрана. Samsung GT-i5700 Galaxy

Spica мог бы стать победителем, если бы не его процессор. И пусть он проворнее всех конкурентов, он не в силах потянуть трехмерную графику. Зато вы можете уже сейчас установить на Spica Android 2.1 и наслаждаться его прелестями. Напоследок расскажем, для каких целей предпочтительнее каждый из шести девайсов. Итак, для работы с документами и электронной почтой лучше всего брать LG GW620 и Vobis Highscreen Zeus, но у второго меньше разрешение экрана, как, впрочем, и цена. Мобильным игрокам понравятся Galaxy и Magic за удачное сочетание процессора Qualcomm и емкостного экрана. Молодым любителям интернет-общения и стильной ОС однозначно приглянется HTC Tattoo. Наконец, Galaxy Spica лучше конкурентов справится с мультимедиа, ведь он умеет проигрывать DivX-видео без предварительной конвертации.

Теперь ваш выбор зависит от того, чего вы больше всего хотите от доступного смартфона на Android.

Мамука Гвиपाва

Технические характеристики участников тестирования



	HTC Magic	HTC Tattoo	LG GW620	Samsung GT-i5700 Galaxy Spica	Samsung GT-i7500 Galaxy	Vobis Highscreen Zeus
Процессор	Qualcomm MSM 7201A, 528 МГц	Qualcomm MSM 7225, 528 МГц	Qualcomm MSM 7200, 528 МГц	Samsung S3C6410, 800 МГц	Qualcomm MSM 7200A, 528 МГц	Qualcomm MSM 7225, 528 МГц
Операционная система	Android 1.5	Android 1.6	Android 1.5	Android 1.5	Android 1.5	Android 1.5
Память	ОЗУ 192/288 Мбайт (зависит от модели), ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 200 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 8 Гбайт, слот microSD	ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD
Дисплей	3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)	2,8", 240x320 пикс, сенсорный (резистивный)	3", 320x480 пикс, сенсорный (резистивный)	3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)	3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)	3,2", 240x400 пикс, сенсорный (резистивный)
Стандарт связи	GSM 900/1800/1900, UMTS 900/2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 900/2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 900/2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 900/2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 900/2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 900/2100
Передача данных	GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA, Bluetooth 2.0 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g	GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g	GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g	GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g	GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g	GPRS/EDGE, UMTS/HSPDA/HSUPA, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 b/g
Аккумулятор	Li-Ion, 1340 мАч	Li-Ion, 1100 мАч	Li-Ion, 1500 мАч	Li-Ion, 1500 мАч	Li-Ion, 1500 мАч	Li-Ion, 1010 мАч
Размеры, вес	113x55x13 мм, 116 г	55x106x14 мм, 113 г	109x54,5x16 мм, 139 г	57x116x13 мм, 115 г	115x57x12,5 мм, 116 г	110x55x15 мм, 130 г
Дополнительно	Камера 3,2 Мпикс, GPS-приемник	Камера 3,2 Мпикс, GPS-приемник	Камера 5 Мпикс с подсветкой, GPS-приемник	Камера 3,2 Мпикс, GPS-приемник	Камера 5 Мпикс с подсветкой, GPS-приемник	Камера 3 Мпикс, GPS-приемник
Цена, руб.	12 000	11 500	15 000	13 000	14 000	10 000

На замену «айпаду»

Краткий обзор устройств, функционально конкурирующих с Apple iPad

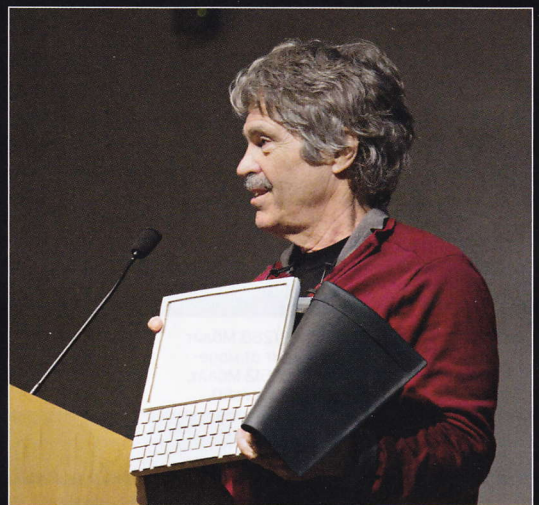
Не успел iPad появиться на свет, как в прессе замелькали сообщения о том, что новорожденного сразу завалят «более быстрые, более умные, более красивые» и т.д. устройства. Да что там пресса – вспомним сияющего Стива Балмера с прототипом HP iSlate в руках! Сияние главы Microsoft с тех пор не убавилось, а вот от «ай-слейта» компания, ранее известная как Hewlett Packard, откестилась уже через пару месяцев. И даже когда «айпады» стали расходиться быстрее, чем горячие пирожки в базарный день, находились отдельные лица и даже целые компании, которые обещали уже в конце следующего месяца (квартала, полугодия) выпустить Нечто. Это самое Нечто, естественно, должно было полностью поглотить все «айпады» вместе взятые, а заодно их долю рынка и еще процентов пятьдесят сверх того. Мы решили разобраться, есть ли на рынке устройства, которые могли бы на равных конкурировать с Apple iPad. Кроме того, мы сознательно ограничили выбор девайсов российским рынком. Начнем с достаточно обшей информации, а затем перейдем к практическим моментам – наверняка многих из вас интересует вопрос: так как, есть ли все же «более быстрые, более умные, более красивые» устройства, и если есть, то где и почему?..

Планшетники: на волне интереса

Возможно, мы кого-то удивим, но первые планшетные компьютеры появились более четверти века назад (как утверждают ИТ-историки, первые концепты планшетных компьютеров ведут свое начало с середины прошлого века – Прим. ред.). Как водится, их заказчиками стали военные, вечно торопящиеся приблизить будущее – жаль, что отнюдь не с благими намерениями. Чуть позже, в 1990-х, планшетные компьютеры пошли в массы, от них не отставали первые «трансформеры» – гибридные устройства, объединяющие возможности ноутбуков и «таблеток» (от английского «tablet PC», планшетный компьютер). Увы, но ни «чистокровные» планшетники, ни их трансформирующиеся родственники так и не завоевали заметную долю рынка мобильных компьютеров. В массе своей устройства подобного рода остаются востребованными в специализированных отраслях – армии, медицине, химической и нефтяной промышленности. (А еще они нередко выступают в роли важного атрибута «гиков», помешанных на электронных девайсах

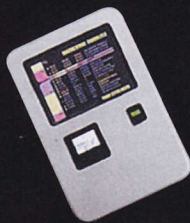
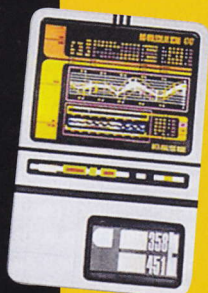
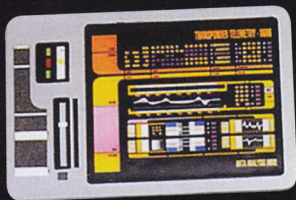
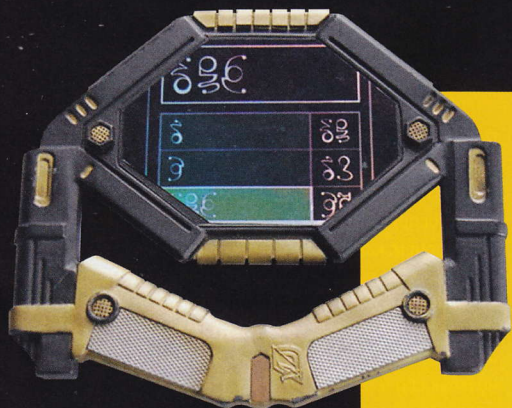
и гаджетах.) Чем не угодили планшетники массовому пользователю? В числе основных причин обычно указывают на неудобство пользования – даже килограмм-полтора сложно удерживать на весу достаточно долгое время. Что уж говорить о «монстрах» весом в 2-2,5 кило! А если еще вспомнить о том, что одной из основных функций планшетника является оперативный ввод информации – рукописный или с помощью виртуальной клавиатуры, – то проблема становится физически ощутимой.

Тем не менее новые волны интереса к планшетным компьютерам и со стороны производителей, и со стороны потребителей продолжали «накатывать» с достаточной периодичностью – вспомним хотя бы разрекламированные до невозможности КПК или, казалось бы, такое выгодное дельце, как UMPC, о которых забыли после того, как все крупные бренды наигрались, выпустив по 1-2 сверхпортативной модели. Где и когда произошел назаметный поначалу тектонический сдвиг, который вызвал нынешнее, уже серьезное, цунами? По-видимому, на то было несколько причин. На наш взгляд, это и общая



тенденция к миниатюризации, и одновременное увеличение мощности вычислительных систем, и еще не стихший, хотя и прошедший точку кульминации «феномен нетбуков», и развитие пальцеориентированных интерфейсов, и появление новых, перспективных мобильных платформ. И только одна компания в мире умело сыграла на всем – и на технологическом прорыве, и на потаенных желаниях пользователей.

Один из первых концептов планшетного компьютера принадлежал Алану Кью из Xerox PARC. По замыслу разработчиков Dynabook должен был использоваться в обучении. Однако проект не дошел даже до этапа создания инженерного образца.



На киноэкранах устройства, напоминающие по форм-фактору и функционалу планшетники, появились в 1960-х: такими устройствами пользовались герои сериала Star Trek.

Не обошелся без демонстрации планшетного устройства и Стенли Кубрик в «Космической одиссее».

что наработанные идеи и концепции должны в итоге воплотиться в другое устройство – телефон. И только после успеха «айфона» Apple решила вернуться к истокам. О том, что и как происходило за стенами офисов, разместившихся в Купертино, Джобс пока умалчивает. А по большому счету, нам достаточно видеть лишь верхушку айсберга – невиданный успех «айпада». А цифры поистине завораживают – начиная от многомиллионных продаж и заканчивая количеством приложений и их реализации через App Store.

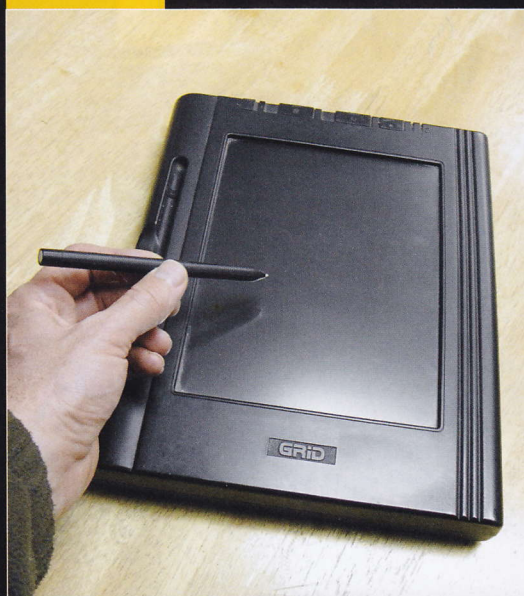
В чем же состоит едва ли не культурный феномен, связанный с выходом iPad? Если забыть об истерии, которая сопровождает «запуск» едва ли не каждого устройства от Apple, то что остается в сухом остатке? Ведь среди людей, стоявших в очередях или к Apple Store, были не только «ортодоксальные яблочки», но и приверженцы других платформ. Да, кто-то удовлетворил свое любопытство, причем далеко не дешевым способом. И все же... На наш взгляд, на этот вопрос есть два ответа. Первый лежит в плоскости человеческой психологии, точнее, ее области, связанной с эмоциями и чувствами. Многие владельцы iPad, вспоминая свои первые ощущения от знакомства с планшетным компьютером Apple, употребляли такие выражения, как «прикоснулся к будущему», «неземные технологии» – и это если не говорить о чисто разговорных оборотах вроде «круто», «нет слов»

и сопровождающих их межгометиях. iPad, несмотря на своего рода «невозрачность», таит в себе массу возможностей (сумма которых, кстати, представляет собой второй конец пресловутой палки – многие попросту затрудняются определить модель пользования «айпадом»), и эти возможности, постепенно открываясь пользователю, удивляют его чуть ли не ежедневно. И только потом приходит трезвая оценка, вызывающая к прагматичности: и все же глядя на что он мне? Что касается второй точки зрения, то она конечно же технологическая. Причем ее тоже можно разделить на две части, «железную» и программную: iPad, во-первых, является собой если и не венец творения технологической мысли человечества, то достаточно близок к тому, а во-вторых, через App Store, iBook и iTunes пользователь получает доступ к своему роду коллективному разуму и культурному наследию человечества в одном флаконе... извиныте, устройстве.

Переходим к практике

Таким образом, говорить о прямых конкурентах «айпада» как минимум преждевременно – ни одна из крупных IT-компаний пока еще не смогла парировать выпад Apple. Слеговательно, мы можем лишь разобратся, есть ли на рынке, и прежде всего российском, мобильное устройство, чей функционал пересекается с возможностями «айпада», а значит, способно конкурировать.

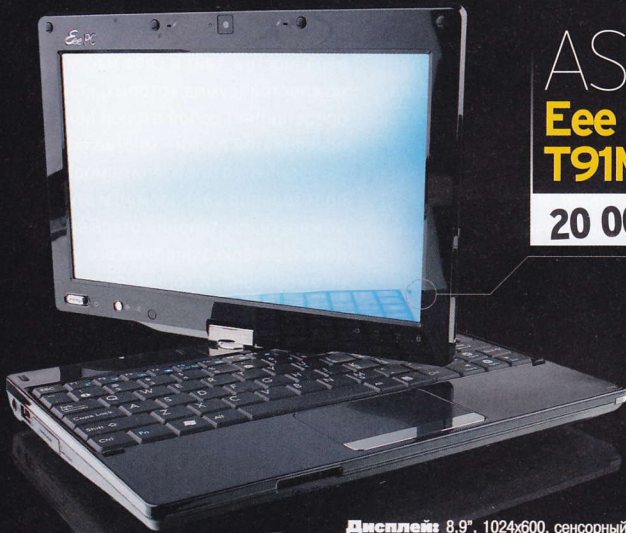
На следующем развороте мы сгелали краткий обзор трех устройств, которые отвечают следующим условиям: все они находятся в свободной продаже на территории России, диагонали их экранов практически идентичны, а форм-фактор можно отнести к планшетным компьютерам, или «трансформерам». Кстати, количество моделей было ограничено не журнальными площадями, а реальной возможностью приобрести ту или иную марку с минимумом энергозатрат...



Устройства из линейки GridPad некоторые считают первыми планшетниками, вышедшими на массовый рынок – дебютная модель компании Grid Systems увидела свет в 1989 году.

Этот загадочный iPad

Технологический и маркетинговый гений современности, который, кажется, продал кому-то потустороннему душу, дабы узнать, чего хотят люди – га-га, речь о Стиве Джобсе, – совсем недавно на конференции D8: All Things Digital признался, что работы над прототипом iPad начались в секретных (так и хочется сказать «подземных») – Прим. ред.) лабораториях еще в начале 2000-х годов. Но уже спустя несколько месяцев после начала проекта Джобс решил,



ASUS Eee PC T91MT

20 000 ₺

Достоинства:

Легкий и портативный, справляется с основным набором пользовательских задач

Недостатки:

Маленькие клавиатура и тачпад, встроенная батарея, слабые динамики, 2-пальцевый «мультитач»

Дисплей: 8,9", 1024x600, сенсорный (мультитач)
Процессор: Intel Atom Z520, 1,33 ГГц
Оперативная память: 1024 Мбайт
ОС: Windows 7
Накопители: SSD 32 Гбайт, слот SD
Разъемы: 2xUSB, VGA
Коммуникации: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.0, LAN
Батарея: 2400 мАч, Li-ion, до 3 часов*
Габариты, вес: 225x164x28 мм, 0,96 кг

* результаты тестов редакционной лаборатории; экономный режим

Появившаяся в начале года мультитач-версия ноутбука T91 («обычная» модель была запущена в продажу в середине прошлого года) если и не стала хитом продаж, то была воспринята потребителем достаточно благосклонно. Впрочем, как и с любым другим нетбуком - в нашем случае на это явно намекает не только Eee PC своим названием, но и основные параметры, - нужно понимать, какой круг задач призван решать «трансформер» от ASUS. Если с веб-серфингом, «скайпом», ICQ и чтением ноутбука справляется «на ура», то офисные приложения нередко начинают «поскрипывать». С видео устройство справляется неплохо, но в идеале, конечно, следовало бы все просматриваемые фильмы конвертировать под «родное» разрешение.

Степень «айпадности»:

Наличие клавиатуры, хотя и не совсем удобной, - большое достоинство этой модели. А вот резистивный мультитач, да еще и рассчитанный на два пальца, конечно, добавляет устройству интерактивности, но в известных пределах. Да, мультизадачность по умолчанию. Правда, то же видео мы бы советовали смотреть без параллельной работы в Интернете или чатах. Если же говорить о максимальной емкости накопителей (SSD + SD = 64 Гбайт), то здесь результат ничейный.

Потенциальные «убийцы»: иных уж нет в живых

Все еще непонятно: станет ли 2010 год урожайным на планшетные компьютеры - сообщения о новых моделях, готовых поразить iPad «в самое сердце», появляются в прессе чуть ли не каждую неделю. Но еще быстрее медиа, а с ними и публика забывают о новоявленных «киллерах». Тем не менее на том же «Компьютексе» было продемонстрировано около десятка планшетников. Засветились все - от неизвестных широкой публике CZC, FIC и Malata до ASUS и LG. Или все же планшетный бум вот-вот начнется?

Буквально через неделю после презентации iPad британская X2 Computing заявила о собственной разработке под названием... PTablet. Оправдать компанию, столь беспардонно сыгравшую на шумихе вокруг «айпада», может только то, что X2 Computing уже давно занимается выпуском планшетников (правда, специализированных). Ну и заявленные параметры, среди которых жесткий диск на 250 Гбайт, Wi-Fi, Bluetooth, три USB и HDMI.

HP iSlate



Начало продаж: 2010 год
 Цена: около \$500
 Параметры: диагональ 7-9"
 ОС: Windows 7

Тот самый планшетник, который «опередил» iPad.

Был продемонстрирован самим Стивом Балмером в рамках CES 2010. Оказался обманкой - уже в мае самые различные источники подтвердили отсутствие каких бы то ни было планов в отношении iSlate.

JooJoo



Начало продаж: 25 марта 2010 года
 Цена: \$500
 Параметры: 12,1" (1366x768), Intel Atom N270 1,6 ГГц, SSD 4 Гбайт, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1, USB
 ОС: GNU/Linux

Еще одна скандально известная модель. Изначально называлась CrunchPad, была придумана Майклом Аррингтоном, главой блога TechCrunch, и планировалась к запуску совместно с компанией Fusion Garage. Итог «сотрудничества»: Fusion Garage отказалась от кооперации с Аррингтоном и решила выпускать планшетник самостоятельно, заодно переименовав его в JooJoo.

X2 Computing iTablet



Начало продаж: апрель 2010 года
 Цена: неизвестна
 Параметры: 10,2/12,1" (мультитач), 1,6 ГГц Intel Atom N270
 ОС: Windows 7

ExoPC Slate



Начало продаж: сентябрь 2010 года
 Цена: \$600
 Параметры: 11,6" (1366x768, емкостной, мультитач), 1,6 ГГц Intel Atom N450, ОЗУ 2 Гбайт, SSD 32 Гбайт, слот SD, Wi-Fi, Bluetooth, 2xUSB, HDMI
 ОС: Windows 7

Этот «француз», заявленный к выходу еще в марте, вскоре исчез из новостей. И вновь появился лишь на выставке Computex. Как оказалось, компания ExoPC времени не теряла и занималась доработкой планшетника. Итог: вполне конкурентоспособная модель с весьма отзывчивым емкостным экраном. Устройство оснащено привлекательной графической оболочкой, а потребители ExoPC смогут пользоваться специально созданным «аппстормом».

NotionInk Adam



Начало продаж: ноябрь 2010 года
 Цена: \$300
 Параметры: 10,1" (1024x600, Pixel Qi, емкостной, мультитач), 1 ГГц ARM Cortex-A9, накопитель 16/32 Гбайт, слот SD, 3G, Wi-Fi, Bluetooth, 3xUSB, HDMI, камера 3,2 Мпикс
 ОС: Android

Даже если судить по заявленным параметрам, индийская компания NotionInk шутить не собирается. Другое дело, что, начиная с декабря и по сегодняшний день, разработчики демонстрировали лишь прототип «Адама». Если же индийцы сдержат обещания, то нас ожидает нечто потрясающее: экран Pixel Qi, который может работать в двух режимах, - как ЖК и как E Ink, видеосистема, поддерживающая режим 1080p и возможность работы до 16 часов.



Lenovo IdeaPad S10-3t

18 000 ₺

Дисплей: 10,1", 1024x600, сенсорный (мультикас)
Процессор: Intel Atom N450, 1,66 ГГц
Оперативная память: 1024 Мбайт
ОС: Windows 7 Starter Edition
Накопитель: HDD 250 Гбайт, слот SD
Разъемы: 2xUSB, VGA
Коммуникации: WiMAX (Yota), Wi-Fi 802.11g, Bluetooth 2.0, LAN
Батарея: 3740 мАч, Li-ион, до 2,5 часов*
Габариты, вес: 280x174x27 мм, 1,25 кг

Достоинства:

Отличная клавиатура, хороший дисплей, емкий HDD, оболочка NaturalTouch, работа с WiMAX

Недостатки:

Невысокое быстродействие, малое время автономной работы, проблемный тачпад



Archos 9 ptablet

24 000 ₺

Дисплей: 8,9", 1024x600, сенсорный
Процессор: Intel Atom Z510, 1,1 ГГц
Оперативная память: 1024 Мбайт
ОС: Windows 7 Starter Edition
Накопитель: HDD 60 Гбайт
Разъемы: USB
Коммуникации: Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0
Батарея: Li-ион, до 3 часов*
Габариты, вес: 256x138x17 мм, 0,8 кг

Достоинства:

Надежная сборка, приятный дизайн, качественные материалы, хороший экран и звук

Недостатки:

Полноценная ОС «тяжеловата» для устройства, к работе с виртуальной клавиатурой придется долго привыкать

* результаты тестов редакционной лаборатории; экономный режим

Весьма интересный 10,1-дюймовый «трансформер» от Lenovo поставляется на российский рынок в двух основных конфигурациях – старшая модель может похвастаться 250-гигабайтным жестким диском (у младшей – 160 Гбайт) и модулем WiMAX. При этом разница в цене для обеих моделей составляет всего 1500 рублей – не советуем экономить. S10-3t станет хорошим подспорьем для труоголиков – устройство оснащено одной из лучших клавиатур в своем классе. Специально для «трансформера» была разработана графическая оболочка NaturalTouch, позволяющая работать с мультимедийным контентом касаниями пальцев. Все бы ничего, но мощностей процессора Atom N450 и 1 гигабайта ОЗУ явно не хватает на всю эту красоту...

Степень «кайпадности»:

Разработчики S10-3t сделали шаг навстречу пользователю, установив специальную оболочку для работы с медиаконтентом. Максимальная емкость жесткого диска превосходит тот же параметр у «кайпага» в 4 раза. Наличие «ваймакса» и удобной клавиатуры могло бы сделать весьма комфортной удаленную работу – если бы не слабая батарея. По быстродействию эта модель несколько опережает T91MT, но для большинства потенциальных покупателей это различие будет незаметным.

Пожалуй, уникальный для отечественного рынка девайс. Официально в Россию не поставляется. От прочих устройств компании Archos этот планшетник отличается максимальной диагональю и предустановленной Windows 7. Основной акцент в использовании – функции медиаплеера. Этим целям служат качественный экран и аудиосистема. Мощности модели хватает на воспроизведение HD-видео 720p. Archos 9 хорошо справляется с офисными приложениями, однако, несмотря на наличие экранной клавиатуры, работа с ними затруднительна (аппаратная клавиатура в комплект не входит). Благодаря параметрам экрана устройство также хорошо подходит для чтения. Дополнения в сценарий постоянного пользования Archos 9 – веб-серфинг, ICQ, Skype (включая видеозвонки).

Степень «кайпадности»:

Достаточно серьезный соперник для эппловского планшетника. Однако, на наш взгляд, у Archos 9 есть своего рода «внутренний конфликт»: с одной стороны, Windows 7 предлагает владельцу устройства массу готовых программных решений, а с другой, слабая ориентированность на управление пальцами и относительная «маломощность» системы наверняка подвигнет пользователя на опыты с тем же «Андроидом».

Выводы

Итак, что мы имеем в сухом остатке? Сегодня можно достаточно свободно найти устройство, которое отвечает запросам сегодняшнего дня. Но, несмотря на развитие технологий, пользователь среднего достатка все еще находится в ущемленном положении: мобильные компьютеры ниже среднего ценового уровня пока могут справиться с ограниченным кругом задач. Впрочем, многим пользователям хватит и этого «джентльменского набора».

Говорить о «заменителях» или даже «убийцах» iPad пока что рано. Его появление и успех, на наш взгляд, в какой-то мере вызваны «духом времени» – времени, которому уже не грозит информационный голод. Одной из главных функций iPad нам видится уход от «информационного переедания»: давно известно, что потребление пищи частое, но небольшими порциями даже полезнее, чем традиционное трехразовое питание. Да, iPad стал первым в новой категории устройств, и это, по-видимому, лишь начало.

Если же говорить конкретно, то ни один из описанных нами представителей, в силу самых разных особенностей – от форм-фактора до операционной системы – неотягивает до уровня девайса от Apple. С «кайпадом» просто комфортно работать – и физически, и эмоционально. Второй крупнейший «плюс» – наличие онлайн-магазина приложений App Store. Что же все-таки портит картину? Во-первых, и прежде всего, «неофициальность» и уровень цен на линейку iPad. Фраза «так сложилось», увы, не способствует выбору. Во-вторых, будем честны, функциональность iPad ограничена (хотя и расширяема за счет дополнительных устройств и аксессуаров) – для многих пользователей весьма критично наличие тех же USB-портов или веб-камеры. Есть и другие нюансы, которые заставляют покупателя гадать выбор отнюдь не в пользу «кайпага», – вспомним те же проблемы с Flash или неготовность выкладывать свои кровные за приложения из App Store.

Что мы можем порекомендовать читателю? Прежде всего, определиться с кругом наиболее важных задач – приобретаемый девайс должен отлично справляться именно с ними. Помните, что идеальные устройства не бывает – есть такие, которые идеально справляются с ограниченным кругом задач.

Денис Подопляк



Выбираем смартфон

Какая платформа лучше?

Вы когда-нибудь задумывались, насколько быстрее работает смартфон, в котором 288 Мбайт оперативной памяти, по сравнению с тем, в котором этой самой памяти 256 Мбайт? Какой прирост производительности дают дополнительные 120 МГц тактовой частоты процессора? Насколько быстрее начинает работать меню в операционной системе? Каково приращение безликих характеристик в бенчмарках, оценивающих производительность девайса?

Если начать задумываться над этими вопросами, то можно прийти к выводу, что приведенные в характеристиках величины не говорят почти ни о чем. В конце концов, вся оценка быстродействия сводится к категоричному «тормозит» и «не тормозит». Причем кому-то важно, чтобы устройство могло проигрывать неконвертированные видеоролики размером по 1,5 гигабайта, а для кого-то главное, чтобы в телефоне фонарик был. Получается, что каждый человек использует телефон или смартфон по-своему. Но вместе с тем из тысяч и миллионов этих «по-своему» можно выделить общие подходы. По-другому их можно назвать прецедентами, или вариантами, пользования. Выделять эти подходы можно по-разному, вплоть до чрезмерной конкретизации, чем нередко грешат в форумах споры, — «а на этом вашем Android можно читать книги в формате DjVu голосом Амаяка Акопяна?». Мы решили не бросаться в крайности и постарались выделить несколько достаточно общих категорий, которые до известной степени описывают использование смартфонов и подавляющим большинством пользователей.

Для сравнения в рамках этих категорий мы выбрали четыре ведущие операционные системы, на основе которых функционируют популярные смартфоны. Это (в алфавитном порядке): Android, iPhone OS, Symbian и Windows Mobile.

Представленный ниже материал состоит из небольших блоков, каждый из которых посвящен отдельному прецеденту пользования. В каждом блоке вы сможете найти краткое описание категории, чтобы было понятно, о чем именно мы говорим в том или ином случае, и описание того, как справляется с этим прецедентом каждая из платформ. В каких-то случаях будет приведено общее впечатление от использования данной платформы, где-то можно будет найти ре-

комендации по применению тех или иных приложений для решения конкретной задачи.

Помимо описаний категорий мы предлагаем вашему вниманию несколько дополнительных врезок, в которых рассказываем о некоторых возможностях ОС, не попавших в описание вариантов использования, или о том, что ждет в будущем ту или иную операционную систему.

В конце статьи приводится сводная таблица по всем категориям и платформам, в которой для каждого прецедента кратко перечисляются плюсы и минусы платформ. Ячейки таблицы раскрашены в тот или иной цвет в зависимости от того, насколько хорошо, по нашему мнению, платформа справляется с той или иной задачей. Если ячейка раскрашена в зеленый, значит, все в порядке; желтый возвестит о каких-то проблемах; ну, а красный цвет означает, что имеет смысл за решением этой задачи обращаться к другим платформам.

С помощью этой таблицы вы сможете оценить, какая платформа вам максимально подходит. Никто лучше вас не знает, как вы хотите пользоваться своим смартфоном, поэтому и выбирать вы должны самостоятельно. Выделите те прецеденты пользования, которые вас интересуют, и сравните ОС в рамках выбранных категорий. Таким образом, вы сможете выбрать то устройство, которое максимально будет удовлетворять ваши нужды, а не потребности многочисленных комментаторов и рецензентов на форумах и в блогах. И довольны вашим выбором будете именно вы. А это наша главная цель.

В целом хотим сказать, что разные устройства подходят для решения разных задач. И однозначных победителей и проигравших в нашем сравнении нет. Так что плодотворных вам поисков!

Веб-серфинг

Поиском и изучением информации в Сети сегодня все чаще занимаются на портативных устройствах, которые можно носить в кармане, а страницы просматривать где угодно и когда угодно. Да и проглядывать сайты лежа на диване бывает значительно удобнее, чем сидеть на стуле за компьютером.

Android

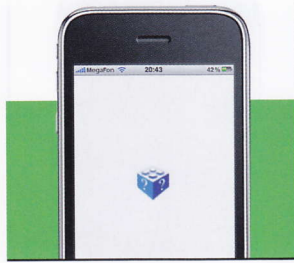
Штатный браузер Android не обделен настройками и позволяет работать с несколькими окнами одновременно, но в нем веб-серфинг для девайсов без мультитача будет некомфортным. Из сторонних браузеров отметим Steel и Dolphin, но самым продвинутым является Skyfire. Кстати, Mozilla занимается разработкой Fennec - мобильной версии Firefox.



Интерфейс Skyfire. Программа рассказывает пользователю о своих возможностях, в частности умениях проигрывать Flash-видео.

iPhone

Веб-серфинг - сильная сторона iPhone OS. Встроенный браузер Safari очень удачный: быстрая загрузка страниц, удобное приближение-удаление, поддержка современных технологий. Правда, не обошлось без ограничений: ни поиска на странице, ни Flash-роликов, ни загрузки файлов. Достоинства явно перевешивают, но если нужна полная свобода, iPhone OS - не ваш выбор.



Этот небольшой кубик со знаками вопроса в браузере Safari означает, что посмотреть Flash-ролик сегодня не получится.

Symbian

Symbian OS может похвастаться неплохим встроенным браузером с необходимым набором настроек, многооконностью и возможностью легко сохранять страницы. Тем не менее он не самый быстрый и удобный, поэтому рекомендуем установить Opera Mobile, который подарит вам исключительно приятные впечатления от веб-серфинга.



Opera Mobile сделает интернет-серфинг приятным и комфортным. Opera умеет все, что можно пожелать от ее мобильной версии.

WM

WM не пораует удобным встроенным браузером, зато альтернатив - хоть отбавляй. Наиболее продвинутой и удобной, пожалуй, - та же Opera Mobile, которая подходит как для быстрых, так и для медленных соединений благодаря технологии Opera Turbo. При желании можно воспользоваться и Opera Mini. A Flash-ролики умеет воспроизводить все тот же Skyfire.



Обновленный Internet Explorer на Windows Mobile. Крупные кнопки, полоска увеличения, но до идеала, увы, далеко.

Электронная почта

Электронная почта - один из самых часто используемых в Сети сервисов и один из самых распространенных способов общения, особенно делового. В этой категории мы рассматривали, насколько хороши встроенные решения для работы с почтой и какие для них есть альтернативы.

Android

Встроенный почтовый клиент Android довольно прост, но более-менее адекватной альтернативы ему на данный момент не существует. Из недостатков отметим невозможность прикреплять файлы к письмам и открывать/сохранять вложенные файлы, если они не поддерживаются аппаратом. К слову, в интерфейсе HTC Sense почтовый клиент чуть более продвинутый.



Штатный почтовый клиент Android. Умеет очень немного, но для простого общения вполне подойдет.

iPhone

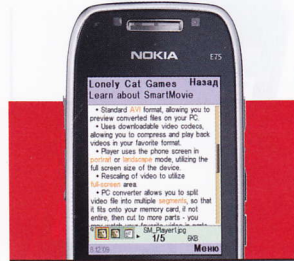
Во встроенном почтовом приложении можно сохранять не более 200 сообщений, беседы не поддерживаются. Поэтому пользоваться аккаунтом от Gmail, например, лучше через веб-интерфейс. Вложения стандартных типов (офисные файлы и т.д.) можно просматривать в самой программе. Альтернативные клиенты на платформе не поддерживаются.



Так выглядит интерфейс создания нового e-mail. Файл к письму не прикрепшишь, хорошо хоть свою подпись можно добавить.

Symbian

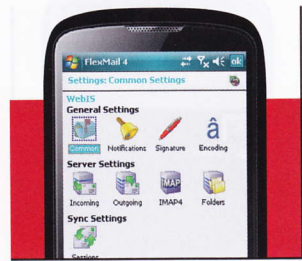
Пусть штатный клиент для работы с электронной почтой в Symbian стандартен по своим возможностям, зато всегда можно прибегнуть к сторонним. Лидером среди почтовых клиентов на Symbian, безусловно, является ProfiMail от Lonely Cat Games. Эта чудесная программа позволяет прикреплять к сообщениям аттачи, работает с документами и zip-архивами прямо в своем интерфейсе.



Пример входящего письма в ProfiMail. Под основным окном программа показывает прикрепленные файлы, которые можно посмотреть тут же.

WM

Встроенный почтовый клиент WM обладает рядом полезных настроек, но интерфейс у него довольно посредственный. Неплохие альтернативы - Flexmail и ProfiMail. Каждая из них обладает широким набором возможностей и может сравниться с настольными клиентами по функциональности. Для пользования Gmail имеет смысл установить Java-мидлет.



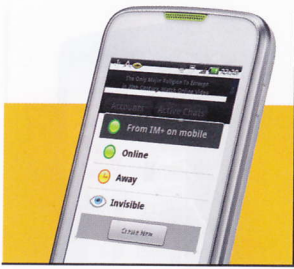
Экран настроек Flexmail. При желании клиент будет работать не только с электронной почтой, но и с SMS-сообщениями.

Интернет-пейджеры (ICQ, Jabber и др.)

Кроме электронной почты, посредством которой отправляют «отложенные» сообщения, популярностью пользуются и интернет-пейджеры («мессенджеры») для общения в реальном времени. У нас особой любовью пользуется ICQ, хотя есть и немало других протоколов. У многих почтовых сервисов свой «чат» сделан на основе Jabber.

Android

Android просто создан для общения в Сети, поэтому всевозможных мессенджеров для него масса. Из мультипротокольных хотим посоветовать стабильный и удобный IM+. Он на ура справляется с русскими кодировками, но надоедает рекламой в бесплатной версии. Из менее стабильных, но более продвинутых клиентов для «аськи» назовем ICQ Live.



IM+ в действии. На фоне видна реклама от Google, которая «ест» больше трафика, чем ICQ.

iPhone

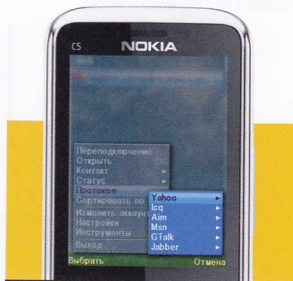
Общение в интернет-пейджерах — одна из самых слабых сторон iPhone OS. Для решения этой проблемы есть push-сообщения (когда сообщения из выключенного пейджера переправляются на ваш телефон в манер SMS). В любом случае, гораздо удобнее, когда «аська» просто висит в фоне. С конкретными клиентами проблем нет, можно подобрать по своему вкусу.



Контакты в SimpleICQ. Сверху небольшое рекламное сообщение, показываемое каждый раз при запуске программы.

Symbian

Проблем с нехваткой мессенджеров Symbian не испытывал никогда. Для общения по разным протоколам можно использовать такие известные приложения, как Fring, IM+ или Agile Messenger. Наиболее стильной и удобной ICQ-программой нам показалась Slick. Даже в свернутом виде она будет предупреждать о входящих сообщениях.



Аккуратный интерфейс Slick — программы для общения в ICQ, AIM, MSN, Google Talk, Yahoo и Jabber. Написана она создателями ProfiMail.

WM

В WM с многозадачностью проблем нет. Нет их и с клиентами: имеется популярный Pigeon!, своя версия QIP, ну и, конечно, можно поставить известный Java-мглет Jimm. Общение через Jabber поддерживает тот же Pigeon!, есть и другие программы. Стоит отметить, что все перечисленные приложения бесплатны, хотя желающие могут приобрести мультимедийные версии IM+.



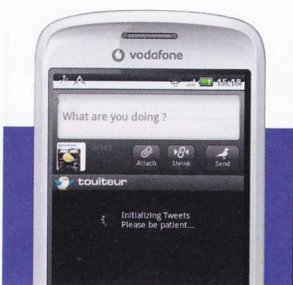
Плагин для интернет-пейджера Pigeon! нового экрана Сегодня в WM 6.5. Можно следить за программой, держа ее в фоне.

Социальные сети и блоги

Еще один популярный способ общения — социальные сети. Несмотря на то что их сейчас довольно много, основной популярностью у нас пользуются «ВКонтакте» и «Одноклассники», а за границей — Facebook. Вплотную к социальным сетям примыкают блоги — как полновесные, вроде LiveJournal, так и микро-, такие как Twitter.

Android

Утилит для работы с Facebook для Android достаточно, но что если вы хотите пообщаться «ВКонтакте»? К счастью, для этого есть одноименная программа с постоянно растущим функционалом. Кстати, Android предлагает широчайший набор программ для работы с Twitter. Если не понравился бесплатный официальный клиент, можете присмотреться к Touiteur.



Touiteur — один из лучших клиентов для твиттера. Мало того что стильный, так еще и с множеством возможностей.

iPhone

Все самые известные социальные сети имеют собственные «айфон»-клиенты. С блогами ситуация аналогична, хотя для популярной в нашей стране платформы LiveJournal клиент не обновлялся уже очень давно. Но до сих пор работает. Есть несколько программ и для Wordpress. Ну и, конечно, куча клиентов для Twitter. С этой категорией на iPhone «все okay».



LiveJournal.app на iPhone. Отправлять посты в блог можно не через веб-интерфейс, а пользуясь специальной программой.

Symbian

Не лучшая ОС для общения в социальных сетях. Конечно, на Symbian есть официальная утилита для работы с Facebook, но любителям «ВКонтакте» придется прибегать к помощи веб-браузера. Для твиттинга есть несколько программ, из которых хочется выделить Twittix как наиболее функциональную.



Выбор Twitter-клиентов для Symbian невелик. Twittix — самый продвинутый из них. Для экономии интернет-трафика советуем отключить в настройках показ аватаров.

WM

С блогами и соцсетями на WM двоякая ситуация: Twitter и Facebook скорее живы, чем нет, а вот все популярные «наши» сервисы — наоборот. «ВКонтакте», «Одноклассники» и «Живой Журнал» особым почетом у программистов не пользуются. Так что если вы социально активны, то Windows Mobile — не самая удачная платформа для реализации ваших потребностей.



Так выглядит клиент для Facebook на Windows Mobile. Вполне современно, несмотря на почтенный возраст системы.

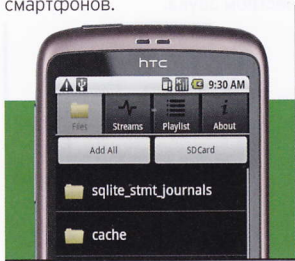
Взнос за журнал

Просмотр видеороликов

Одно из применений современного «умного» телефона – просмотр видео. Нынешние аккумуляторы, правда, не позволяют заниматься этим слишком долго, но ценители находятся. Основной вопрос в этой категории – необходима ли конвертация фильмов или можно смотреть видео без конвертации.

Android

Штатный проигрыватель видео на Android не ахти какой продвинутый, поэтому потребность в сторонних видеоплеерах остается актуальной. Например, если вы хотите смотреть Flash-видео, придется установить uхplayer. Он по совместительству будет проигрывать и XviD/DivX. Из минусов – «тормознутость» и цена в \$10. Конвертировать видео придется почти для всех Android-смартфонов.



Видеоплеер uхplayer стоит, конечно, дорого (\$10), но альтернативы ему пока нет...

iPhone

С видео на iPhone все просто – доступна пара своих форматов, и все. Поэтому либо выкачиваете сразу в правильном формате (из iTunes или трекеров, где выкладывают результаты конвертации), либо конвертируете. Зато приложение для просмотра видео запоминает для каждого ролика, где вы остановились, – очень удобно.



Видеоролики в iPhone запускаются из приложения iPod. Загрузить их, как видно, можно через iTunes.

Symbian

За просмотр видео на Symbian можете не волноваться. Если у вас Symbian 9.1-9.3, смело устанавливайте шустрый проигрыватель CorePlayer. Для Symbian 9.4 рекомендуем платный SmartMovie – ничего лучшего для просмотра фильмов в XviD/DivX вы точно не найдете. Кстати, многие Symbian-смартфоны могут воспроизводить MP4-видео без конвертации.



SmartMovie успешно проигрывает XviD/DivX-файлы, но их желательно предварительно конвертировать. Для этого существует SmartMovie Converter.

WM

Только что извлеченный из коробки WM ничего толком не умеет. Но достаточно поставить бесплатный плеер TCPMP или платный CorePlayer, как коммуникатор научится воспроизводить множество разнообразных форматов. Конвертация может потребоваться, если не хватает мощности процессора или у исходного файла экзотический формат. Но в целом смотреть на WM видео – проще простого.



TCPMP со скином для управления плеера пальцами. По возможностям плеер обгоняет остальные платформы, вместе взятые.

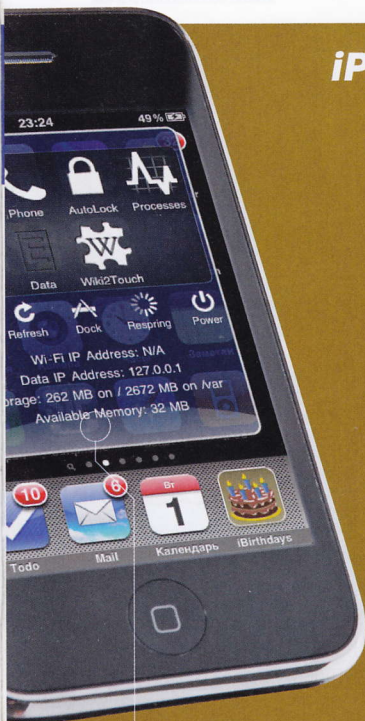
iPhone: перспективы и альтернативы

iPhone OS – платформа сравнительно молодая и динамично развивающаяся. Раз в год у Apple принято анонсировать новую модель iPhone. А совсем недавно был представлен планшет iPad, работающий под управлением немного измененной версии той же ОС. На момент написания статьи до очередной большой конференции Apple оставалось несколько дней. Про новшества iPhone OS 4 все известно уже сейчас. В почте ожидаются беседы, будет некая замена многозадачности, которую так долго ждали, появятся папки, в которых можно будет группировать ярлычки. Тем не менее часть проблем, с которыми сталкиваются владельцы iPhone, не решит даже новая прошивка.

И тут на помощь приходит jailbreak (англ. «побег из тюрьмы») – процедура получения доступа к учетной записи root операционной системы. Самое очевидное последствие ее – возможность устанавливать пиратские копии приложений. Но есть и другие: появляются возможности, которых никогда не было у Apple. Например, полноценная работа приложений в фоне – Backgrounder – имеется в альтернативном репозитории приложений давным-давно. Там же можно найти SBSettings – удобную утилиту для доступа к переключателям настроек. Ну, а плагин LockInfo для экрана блокировки позволяет выводить на него информацию о ближайших встречах и текущих задачах. Получается почти Windows Mobile. Можно и модифицировать звонилку, и сменить тему оформления телефона, было бы желание.

Платить за это приходится проблемами со стабильностью. Альтернативные приложения пишутся энтузиастами и при этом имеют доступ к самым «нежным» частям ОС. Понятно, что они не проходят такого строгого и тщательного тестирования, как те приложения, которые пишутся для iPhone в Купертино. Так что тут каждый сам выбирает, согласен ли он на повышенный риск в обмен на дополнительные возможности.

Так выглядят папки в iPhone OS 4. Наконец можно будет избавиться от этого бардака с кучей ярлычков на 7-8 экранах.



Переключатели SBSettings доступны из любого приложения, где видно строку статуса. Достаточно провести по ней пальцем.

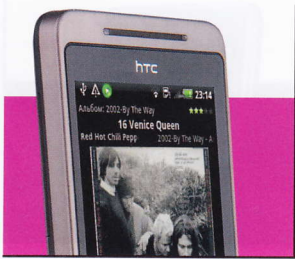


Аудиоплеер

Частое применение современного телефона – замена mp3-плеера. У каких-то платформ есть сложности с поддержкой некоторых популярных аудиоформатов, для других просто не принято делать устройства с хорошим звуком. Разбираемся с возможностями платформ в качестве плееров.

Android

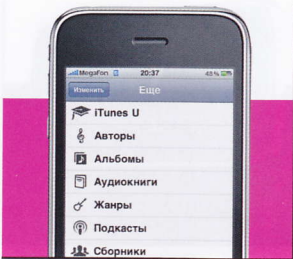
Встроенный музыкальный проигрыватель Android не блещет возможностями, да и достойных плееров на Android немного; среди них выделим Meridian Player. В нем нам понравилась поддержка управления кнопкой на гарнитуре, совсем как iPhone. А если вам нужен музыкальный плеер, который по совместительству умеет проигрывать подкасты, используйте Astro Player.



Meridian Player – медиаплеер для Android с множеством настроек. Поддерживает управление жестами и кнопкой гарнитуры.

iPhone

iPhone поддерживает MP3, AAC, AAX, ALAC, AIFF и WAV. Храните музыку во FLAC или предпочитаете открытый формат Vorbis? Извольте перекодировать. Запись музыки на телефон только через программу iTunes. Зато когда записали – к вашим услугам удобный плеер с кучей возможностей. Если ограничения вас не смущают, то в качестве mp3-плеера iPhone совсем неплох.



Обратите внимание на строку iTunes U. За ней скрываются видео- и аудиолекции лучших университетов мира, доступные бесплатно.

Symbian

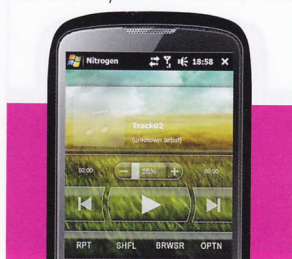
Музыкальный плеер на Symbian достаточно хорош; многим не захочется расставаться с его простым и дружелюбным интерфейсом. Здесь имеется настройка эквалайзера, а напрямую из плеера вы сможете перейти в музыкальный магазин. Но самое главное – он изначально поддерживает подкасты.



Интерфейс музыкального плеера в Symbian 9.4. Помимо воспроизведения музыки поддерживает подкасты.

WM

Во многих современных моделях на базе WM уже встроен плеер с библиотекой, так что музыку можно слушать сразу. Если встроенное решение вас чем-то не устраивает, есть немало альтернатив. В случае WM проблемы, скорее, могут быть с аппаратной реализацией воспроизведения, потому что платформа никогда не славились девайсами с хорошим качеством звука.



Популярный альтернативный плеер Nitrogen. Если не нравится Windows Media, можно воспользоваться им.

Windows Mobile: конец эпохи

Так выглядел Windows Mobile 6.5.3. Пальцами можно попасть уже по всем элементам управления.



Долгое время Windows Mobile практически безраздельно царствовала в области КПК и коммуникаторов. Однако Microsoft почему-то решила, что можно почитать на лаврах и практически не менять систему, первая версия которой вышла 10 лет назад. За последние 5 лет (начиная с релиза Windows Mobile 5.0) значимых изменений в WM так и не случилось. Чуть менялся внешний вид, управление становилось все более пригодным для работы пальцами и без стилуса. Но сравниться с современным эталоном в лице Apple iPhone последние версии Windows Mobile все равно не могут. Эта ситуация отразилась и на всем программном обеспечении для WM. Последнее время создается впечатление, что энтузиасты выпускают больше качественных и интересных программ, чем профессиональные компании.

И скоро на смену Windows Mobile придет Windows Phone 7. Совершенно другой интерфейс, абсолютно другая концепция, несовместимость со старыми приложениями, интеграция с сервисами Xbox Live и Zune. Первые устройства на новой операционной системе должны выйти ближе к концу 2010 года.

Такое изменение хорошо прежде всего для нас, пользователей. Да, кто-то может не захотеть переходить на новую ОС, потому что придется отказываться от полюбившегося набора приложений. Но пример iPhone показал, что красивая и удобная оболочка плюс качественная реализация основных функций для большинства пользователей гораздо важнее, чем мифическая «широкая функциональность» и «большой набор программ». Несмотря на то что Windows Mobile до сих пор в некоторых случаях работает лучше, чем остальные платформы (например, при просмотре неконвертированного видео и навигации), это не оправдывает общей архаичности современной Windows Mobile. Король уходит, да здравствует король!



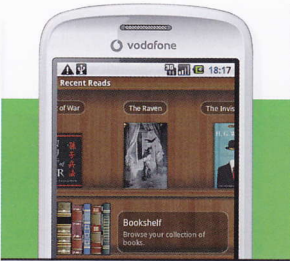
А так будет выглядеть Windows Phone 7. Плиточный интерфейс, трехмерные эффекты и быстрая работа.

Чтение

На просторах Интернета книги можно найти в самых разных форматах – от простых текстовых файлов до многомегабайтных сканов. Рассматриваем, как платформы справляются с разными форматами файлов и какие существуют популярные программные решения.

Android

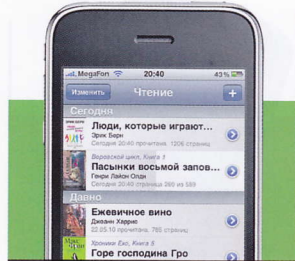
Если вы любитель электронных книг, то Android вам однозначно понравится. Бесплатная программа Aldiko – одна из лучших и наиболее эффектных EPUB-читалок. Для не менее популярного формата FB2 рекомендуем читалку FBReader. Имея девайс на Android, вы не будете испытывать проблем даже с форматом DjVu – с ним справится приложение DjvuDroid.



Виртуальная книжная полка Aldiko напоминает таковую в iPad. Вообще, читать в этой программе – одно удовольствие.

iPhone

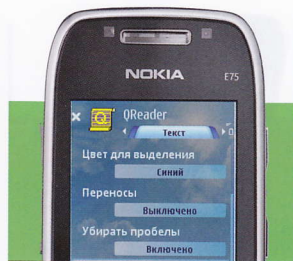
У всех iPhone хорошие экраны и приятная реализация сглаживания шрифтов, поэтому читать с экрана довольно комфортно. С приложениями для разных форматов никаких проблем – есть достойные и платные (ShortBook, \$5), и бесплатные (Stanza) программы. Можно читать и PDF с DjVu. Правда, с ними препятствием будет скорее размер экрана.



Оформление библиотеки в ShortBook. Не так впечатляет, как на Android, но пользоваться все равно удобно.

Symbian

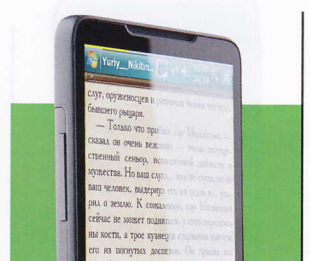
Чтение электронных книг на Symbian не будет таким же комфортным, как, например, на iPhone, в силу небольшого выбора качественного софта. Лучшей читалкой на Symbian является Qreader (множество настроек, поддержка fb2, txt, pdb), но есть кое-что более интересное – Sakrament TextReader, которая умеет озвучивать электронные книги на русском языке.



Окно настроек Qreader – одной из немногих функциональных читалок на Symbian. Поддерживает распространенные форматы FB2, TXT и PDB.

WM

WM всегда славилась как платформа для чтения. Во многом это заслуга двух замечательных программ – Haali Reader и AIReader. Последняя более продвинута и до сих пор развивается; понимает много форматов, но в основном используется для FB2. Читалки для других форматов тоже есть, но для части из них (DjVu) находятся в состоянии стагнации.



AIReader – самая продвинутая читалка на устройстве. Много настроек, много возможностей, никаких проблем.

Навигация

В большом городе так просто потеряться... Что делать современному горожанину без GPS-навигатора в незнакомом районе? Для множества платформ выпущены разные приложения со своими возможностями. Устройство с какой из них должно быть в машине, чтобы уверенно чувствовать себя на дороге?

Android

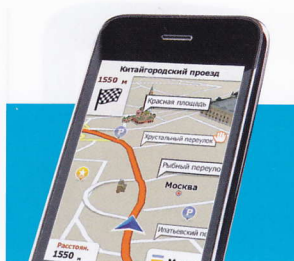
В большинстве Android-смартфонов единственной встроенной программой для GPS-навигации является Google Maps, которая нещадно «пожирает» трафик. Но никто не запрещает устанавливать сторонние приложения, коих для Android с десяток. Больше всего нам приглянулась словацкая программа Sygic Mobile Maps. Достоинств у нее бесконечно много, но обойдется она в 60 евро.



Программа Sygic Mobile Maps помогает в преодолении маршрута. Как видите, оформление простое и удобное.

iPhone

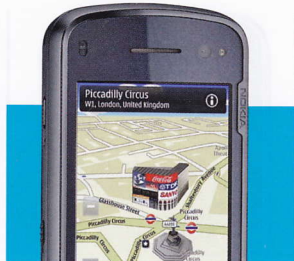
Навигационных приложений на iPhone довольно много, и среди них есть такие популярные, как iGo, TomTom и CityGuide. Из недостатков можно отметить два момента: никак не выпустят «Навител Навигатор», который считается одним из лучших навигационных приложений для России, и очень небольшие возможности по настройке существующих программ (что вообще характерно для iPhone).



Так выглядит iGo на iPhone. Стоит нескромных \$60, но навигационное ПО дешевым никогда не было.

Symbian

Symbian отлично подойдет для GPS-навигации, особенно с учетом того, что недавно Nokia сделала полностью бесплатной программу Ovi Maps. Причем бесплатна не только навигационная «оболочка», но и абсолютно все карты, созданные NAVTEQ, теперь уже дочерней компанией Nokia. Правда, не все смартфоны поддерживают Ovi Maps, так что советуем уточнить список на официальном сайте компании.



Вот так выглядит Ovi Maps и карта Лондона в ней. В 3D-режиме программа умеет показывать некоторые дома и памятники архитектуры, в том числе и московские.

WM

Как и в случае с чтением, навигация – давняя вотчина WM. Даже самые популярные программы – iGo и «Навител Навигатор», море возможностей по настройке под себя плюс куча программ рангом пониже. Для навигации WM, пожалуй, до сих пор лучшее решение. Многие автомобильные навигаторы тоже делают на основе Windows CE, лежащей в основе WM.



Приложение OziExplorer для работы с растровыми картами. Для туристов или грибников может быть очень ценным помощником.

Чтение новостей (RSS)

Чтобы оставаться в курсе последних событий, нужно читать новости. Мобильный гаджет идеально подходит для чтения небольших заметок где-нибудь на ходу. И самое удобное средство для этого – RSS. В этой категории рассматривается работа с новостными «фригами» и возможность синхронизации с Google Reader.

Android

Для чтения RSS на Android рекомендуем программу FeedR, которая успешно интегрируется с Google Reader. Ее бесплатная версия обладает всеми необходимыми возможностями, и в ней нет рекламы, делающей затратным использование RSS за рубежом.



Бесплатная версия программы FeedR: никакой рекламы и интеграция с Google Reader.

iPhone

Приложений, способных синхронизироваться с Google Reader, на iPhone хватает. Удобные NewsRack, Byline, Reeder позволяют с комфортом читать новости на мобильном устройстве, в том числе и в режиме офлайн, а затем синхронизироваться с веб-агрегатором. Сверх того – возможность отсылки во всевозможные социальные сети и сервисы: Twitter, ReadItLater и т.д.



Программа Reeder. Обратите внимание на то, какое количество социальных сервисов поддерживает программа.

Symbian

Ну что тут сказать – RSS как RSS. Для аппаратов на Symbian 9.1-9.3 лучшим RSS-ридером нам представляется Resco News, который, однако, стоит \$11,95. Но если у вас смартфон на Symbian 9.4, смело устанавливайте программу NewsReader – у нее нет аналогов. К тому же в ее списках уже имеются самые популярные российские RSS-ленты.



Resco News – лучший RSS-ридер для Symbian 9.1-9.3. Он самый быстрый среди конкурентов и наиболее гибкий в настройках.

WM

Клиентов для чтения новостей на платформе хватает. Есть такие программы, как SPB News, с загрузкой полных статей для чтения в офлайне, есть клиенты с синхронизацией с Google Reader (Speed Reader). Однако общее впечатление от всего этого разнообразия – какая-то неряшливость и чрезмерная аскетичность оформления. Читать новости можно, но не очень приятно.



SPB News, в отличие от RSS-лент, позволяет читать полные статьи, а не только их небольшие кусочки.

Телефон и SMS

Только ближе к концу мы добрались до тех функций, с которых начиналась мобильная связь, – телефонных звонков и SMS-сообщений. Это и не удивительно, для многих в современном смартфоне умение звонить – приятное дополнение к остальным функциям мобильного компьютера.

Android

«Звонилка» на Android напоминает таковую на iPhone. В программе совмещены номеронабиратель, журнал вызовов, контакты и избранные номера. Причем Android автоматически формирует их список, за что ему большой респект. Экпортировать контакты на SIM-карту стандартными средствами нельзя. SMS-диалог отображается в виде чата, почти как в iPhone.



Стандартная «звонилка» Android напоминает «яблочную» и достаточно удобна в пользовании.

iPhone

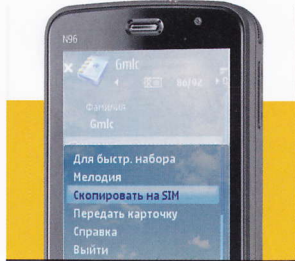
Что удивительно, именно телефонно-«эсэмэская» часть в iPhone претендует на статус самой «неодоганной». Клавиатура «звонилки» не предполагает никакого поиска, избранные контакты показываются в виде списка без фотографий, из истории звонков нельзя удалить отдельный номер, а в эсэмэсках не показывается количество набранных символов. Простота получилась чрезмерной.



Телефонная клавиатура в iPhone – все минималистично и эргономично. Но при ежедневном пользовании, увы, не всегда удобно.

Symbian

Вряд ли вас разочарует встроенная «звонилка» в Symbian, равно как и программа для работы с контактами. Проблем с их импортом/экспортом у вас не возникнет. Похвалим журнал вызовов, предоставляющий подробную информацию о звонках и входящем/исходящем интернет-трафике. Набирать SMS на Symbian 9.4 неудобно из-за неэргономичной виртуальной клавиатуры.



Контактам в Symbian 9.2 можно назначать уникальный рингтон. Контакты можно разделять на группы и копировать на SIM-карту.

WM

В случае WM возможности телефона и SMS-сообщений разнятся от модели к модели. В любом случае, встроенный клиент для SMS-сообщений неплох, а «родная» звонилка поддерживает поиск контакта по принципу T9. Эталонными можно считать последние модели HTC, где и звонилка своя, и клиент для работы с SMS-сообщениями заменен на более удачный.



Так выглядит встроенная звонилка в современных телефонах HTC. И красивая и функциональная.

Взгляд на журнал

Что нужно андроиду для счастья?

Вряд ли несколько лет назад кто-либо мог предположить, что платформа от Google будет так стремительно развиваться. Доля Android-смартфонов на мировом рынке постоянно растет, равно как и количество приложений в «Маркете». Но такой ли это серьезный вызов для iPhone? Совсем нет. Напротив, конкуренция Android и iPhone OS позволяет программистам обеих компаний совершенствовать свои продукты, что только на руку нам, обычным пользователям. Но о какой бы то ни было опасности для лидера рынка со стороны Android речи нет и не будет.

Как известно (и это вполне закономерно), Android далеко не идеален, и вот почему. Ему не хватает универсальности – «железок» много, а Android один. Это мешает разработчикам писать программы и игры, идущие на всех смартфонах. Более того, это тормозит выход обновлений от производителей, которые вообще не должны заниматься их выпуском. По неподтвержденной информации, в Google обратили на это внимание и ведут работы по уменьшению nepозволительного разрыва между устройствами. Если это так, то данная работа станет главным шагом к достижению универсальности, которая освободит производителей от необходимости самостоятельно выпускать обновления для своих смартфонов.

А пока Google представляет новую версию ОС – Android 2.2 Froyo. Обновление приятно удивило всех фанатов Android, ведь в нем оказалось несколько долгожданных новшеств. Во-первых, у пользователей появилась возможность сохранять приложения на карту памяти; во-вторых, веб-браузер Android обзавелся полной поддержкой Flash (только для мощных процессоров). Кстати говоря, скорость веб-браузера увеличилась примерно в два раза благодаря применению нового движка V8 JavaScript, взятого из настольной версии Google Chrome. Как отмечают уже установившие Froyo блоггеры, скорость работы операционной системы тоже значительно возросла.

Пример работы Flash в веб-браузере.



Новый рабочий стол Android 2.2 Froyo. Изменений не так много, но все они направлены на повышение удобства работы с девайсом.

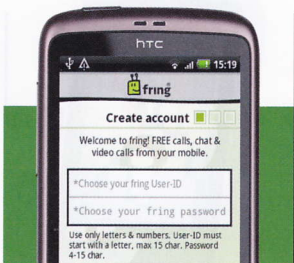


Skype и VoIP

Кроме обычных звонков для нынешнего смартфона важно уметь звонить через Интернет. Прогрессивные пользователи уже давно заменили звонки на стационарные телефоны (а уж тем более междугородные и международные) звонками по Сети. Чем проще такая связь для пользователя, тем лучше.

Android

Для звонков через Интернет на Android существует множество программ. Для общения по SIP-протоколу смело используйте Sipdroid. Из других VoIP-программ на выбор есть Fring, Talkonaut, Nimbuzz и Agile Messenger. Нам понравился Fring – мультипротокольный мессенджер, который умеет звонить по Skype. Однако для того чтобы пользоваться программой, нужно завести отдельный аккаунт.



Стартовый экран Fring, требующий регистрации в сервисе. Не очень-то приятно регистрировать аккаунт ради программы, но оно того стоит.

iPhone

В iPhone отсутствует фронтальная камера, значит, видеочаты в Skype можно забыть. Но отдельные звонки, чаты и конференц-связь поддерживаются. В качестве VoIP-приложений, которые могут работать с произвольным SIP-провайдером, можно порекомендовать такие программы, как iSip и Acrobats Softphone. Обе недешевы, зато работают как часы.



Программа Acrobats Softphone за \$8 позволит вам звонить в другие города с помощью любимого SIP-провайдера.

Symbian

Естественно, известные производители софта для интернет-общения не могли обойти стороной Symbian. Звонки через SIP-протокол и Skype умеет осуществлять уже известная нам Fring. Кстати говоря, Skype выпустила неплохую одноименную программу для Symbian, которая позволит бесплатно общаться абонентам Skype по Wi-Fi. Поддерживаются чат и передача файлов.



Официальная программа Skype для Symbian. Звонки между пользователями в зоне Wi-Fi бесплатны, за остальные придется платить.

WM

На Windows Mobile с VoIP тоже все в порядке: есть Skype, есть приложения, которые работают с SIP-провайдерами. Правда, пользователи жалуются на аппаратные проблемы, вывод звука не на тот динамик и прочие прелести. Все это связано с большим количеством разнообразных устройств WM, в связи с чем программы трудно полноценно тестировать.



Простая программа PortSIP. На сайте разработчика ее уже не найти, а на форумах до сих пор есть.

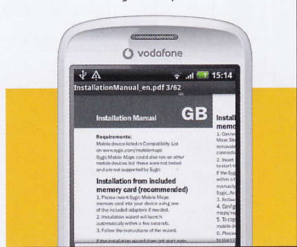
БерегP34 for Joomla.ru

Офисные документы и органайзер

Еще одна область применения смартфонов – это ведение дел и работа с документами. И то и другое, скорее, рабочее применение. Но необходимость в этом время от времени возникает, так что имеет смысл посмотреть, как каждая платформа справляется с задачами подобного типа.

Android

Создание документов на какой бы то ни было мобильной платформе – дело несерьезное. Тем не менее на девайсах со встроенной QWERTY-клавиатурой и большим экраном можно и попробовать. Для просмотра офисных документов всех типов советуем OfficeSuite Viewer или бесплатную версию QuickOffice, а для создания и редактирования – DocumentsToGo. Да, обойдется она вам в 30 долларов США.



Просмотр документа в OfficeSuite Viewer. Программа успешно справляется с большими PDF-файлами.

iPhone

На iPhone есть как дорогие пакеты для полноценного редактирования офисных документов (DocumentsToGo, QuickOffice), так и отдельные приложения. Без стипендии пользоваться ими, увы, удовольствие сомнительное. Приложений для работы с документами и встречами тоже немало, но все их удобство перечеркивается невозможностью оперативного вывода нужных данных на экран.



Таблица в DocumentsToGo. Выделение диапазона ячеек требует особого искусства и большого терпения.

Symbian

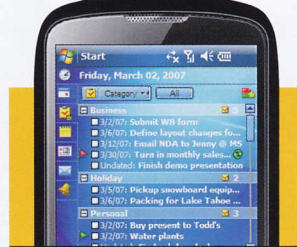
Если в смартфоне нет QWERTY-клавиатуры, то он едва ли сгодится для нормальной работы с документами. Обычно в Symbian-смартфонах стоит lite-версия программы для работы с документами QuickOffice (только лишь просмотр документов). Для полноценной работы с документами рекомендуем купить полную версию.



Редактирование документа в формате DOCX в QuickOffice. Платная версия программы обойдется примерно в 20 долларов.

WM

С простыми офисными документами неплохо справляется встроенный Office. Для ведения дел и просмотра встреч в WM два больших преимущества: есть экран «Сегодня» и очень удобные плагины для вывода информации о задачах на этот экран – все это позволяет гибко настроить ведение дел.



Плагин PocketBreeze (\$20) позволяет держать всю необходимую информацию о делах на экране Сегодня.

Игры

Ну и, наконец, последними идут у нас мобильные развлечения. Как еще скоротать ожидание в очереди, если не за партией в шахматы, «Героев» или «Цивилизацию»? Всю мощь мобильных игр продемонстрировала Apple с дистрибуцией через AppStore. Но, может быть, другим платформам тоже есть что предложить?

Android

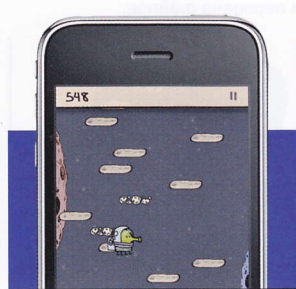
Android уже можно назвать неплохой игровой платформой. В последнее время для ОС от Google все чаще выходят ставшие популярными на iPhone игры. Правда, идут они только на самых мощных девайсах – на Android нет той завидной «яблочной» универсальности. Несомненно, это один из самых серьезных недостатков платформы.



Air Hockey – традиционный аэрохоккей на Android с хорошей физикой и возможностью играть вдвоем.

iPhone

iPhone – отличная игровая платформа. Огромное количество игр в AppStore, многие из которых в своем роде маленькие шедевры, тому отличное подтверждение. Если вы любите играть на телефоне, то ничего лучше, чем iPhone, вам не найти. Невысокие цены, разнообразие жанров, множество отличных игр. Осталось только найти свободное время.



Знаменитый DoodleJump. Игра основана на использовании акселерометра и, несмотря на простоту, способна увлечь надолго.

Symbian

Несколько лет назад Nokia возродила игровую платформу N-Gage, что позволило владельцам разных смартфонов наслаждаться интересными трехмерными (и не только) играми. К сожалению, последние устройства не поддерживают эту платформу, а значит, она постепенно вымирает. Итог: если вы – мобильный геймер, брать Symbian-смартфон вам вряд ли захочется.



Классическая Worms World Party на вашем Symbian-смартфоне очень похожа на компьютерную версию игры. Продается для смартфонов, поддерживающих N-Gage.

WM

Игры на платформе WM выглядят бедно. Интересные экземпляры отыскать можно (в основном карточного или логического характера), но ни на какое раздолье игр рассчитывать смысла нет. Какие-то новые игры на Windows Marketplace появляются, но пока, по отзывам, складывается впечатление, что там больше проблем с совместимостью, чем самих игр.



Знаменитая настольная игра Blokus на вашем мобильном телефоне. Можно сэкономить на реальной игре.

Взрыв P34 for Joomla-plaza.net

Вынужденное перерождение Symbian

Так выглядел Symbian 6.1 на первом его носителе, Nokia 7650



Долгое время операционная система Symbian радовала нас своим качеством и просторностью. Версия за версией, она постепенно совершенствовалась, но время внесло свои коррективы. Сенсорные смартфоны начали завоевывать мир, вынуждая Nokia принимать новые меры. Первой из них стало создание сенсорной ОС, второй – отказ от устаревшей Symbian UIQ. В Nokia прекрасно понимали, что Symbian с трудом конкурирует с такими гигантами, как iPhone OS и Android, а старания сделать Symbian 9.4 соперницей современным мобильным «осям» обернулись крахом. Именно по этой причине два года назад несколькими компаниями (в том числе и Nokia) было объявлено о создании некоммерческой организации Symbian Foundation, которая начала заниматься разработкой новой открытой платформы. Полностью переписанная «операционка» представлена весной этого года и уже готова к реализации. Первым смартфоном на Symbian^3 (так называется новая платформа) стал Nokia N8. Именно с него начинается новая веха в истории Symbian. Компания решила не скромничать и встроила в девайс 12-мегапиксельную камеру с ксенонной вспышкой и оснастила его мультитач-дисплеем AMOLED. Помимо всего прочего, смартфон имеет HDMI-выход,

мощный ARM-процессор и новый графический акселератор с поддержкой OpenGL ES 2.0. Дабы сильно не отходить от темы, скажем, что Symbian^3 теперь поддерживает 3 рабочих стола, на каждый из которых можно ставить настраиваемые виджеты, прямо как в Android; Flash Lite 4 понимает большую часть контента из Flash Player 10.1, а ОС наконец-то годится для управления пальцами. Посему вполне возможно, что почти все выпускаемые Nokia флагманы будут поставяться с емкостными дисплеями.

А это, как оказалось, неудачный рабочий стол Symbian 9.4, над которым активно поработали при создании новой ОС.



Стиль лета, лето стиля...

Лето в самом разгаре! А это значит, что отпуск не за горами. Если вы даже на отдыхе не можете расстаться с любимым ноутбуком, то наверняка вам понравятся аксессуары, которые мы не только рекомендуем, но и предлагаем выиграть. Все, что мы хотим от вас, это правильные ответы на вопросы викторины.

Чехлы и сумки BUILT



3 приза

Вопрос конкурса

Все аксессуары BUILT изготовлены из специального водоотталкивающего материала. Как он называется?

Нью-йоркский бренд BUILT – новичок на отечественном рынке. Однако уже сегодня компания «Ф-Центр», официальный представитель BUILT в России, может предложить весьма широкий ассортимент аксессуаров самого высокого качества. В чем уникальность BUILT? О, это надо видеть! Чехлы, сумки и рюкзаки... в них все необычно – от яркого дизайна и цветовых решений до используемых материалов и высококачественного исполнения. Хотите стать обладателем стильного чехла или рюкзака для ноутбука? А может быть, вам нужна яркая сумка для лэптопа? Тогда ждем правильный ответ на вопрос викторины.

Мышь MOSdigi



5 призов

Модель DM963 – пример идеального сочетания дизайна и технологий. Слим-корпус толщиной всего 2,5 см вмещает 3-кнопочный механизм, сенсор чувствительностью 1600 точек/дюйм и радиомодуль, позволяющий работать на расстоянии от 6 до 10 метров от ноутбука или компьютера. Кроме этого, в миниатюрный корпус уместились две «пальчиковые» батареи и съемный USB-модуль. Мышь поддерживает работу и с Windows, и с Mac OS.

Вопрос конкурса

Где находится штаб-квартира компании MOS International, которой, среди прочих, принадлежит и бренд MOSdigi?

Ждем ваших ответов на почтовый адрес konkurs@msonline.ru, указав в теме письма «Стиль лета».

Время от времени журнал-plaza.net

Участники обзора и их возможности

	Android	iPhone
Веб-серфинг	Штатный веб-браузер ОС от Google не назовешь удобным, однако начиная с Android 2.2 FroYo он полностью поддерживает Flash. Правда, этой технологией смогут наслаждаться лишь обладатели мощных девайсов. Лучшая альтернатива - Skyfire.	Встроенный браузер очень удобный, но с ограничениями в виде отсутствия поддержки Flash, невозможности поиска на странице и загрузки файлов. Из альтернатив только Opera Mini, которой удобнее пользоваться при медленном соединении.
Электронная почта	Стандартный почтовый клиент Android обладает минимумом возможностей, но для обычной переписки вполне подойдет. Надо сказать, в интерфейсе Sense аналогичная программа предстает более продвинутой.	Встроенная программа для работы с почтой удобна, если вы не ведете очень активную переписку. Позволяет просматривать популярные вложения. Если пользуетесь Gmail, возможно, проще будет пользоваться веб-интерфейсом.
Интернет-пейджеры	Пользоваться интернет-мессенджерами типа IM+ на Android можно с комфортом, благо есть многозадачность и панель уведомлений, которая расскажет о входящих сообщениях без всяких всплывающих уведомлений. Любителям «аськи» приглянется ICQ Live.	Так как iPhone OS однозадачна, пользоваться IM неудобно. Либо на время общения не закрывать клиент, либо пользоваться push-сообщениями, которые выглядят как SMS. С ними получается чересчур медленно.
Социальные сети/блоги	Android прекрасно подходит для общения в Facebook, «ВКонтакте», Twitter и других популярных сервисах/блогах. Относительно неплохо без сторонних программ с этой задачей справляются интерфейсы HTC Sense и Timescape от Sony Ericsson.	Много приложений для самых разных сервисов - как российских, так и зарубежных. Есть клиенты для «Одноклассников», «ВКонтакте», Facebook, LiveJournal, Wordpress, а также множество программ для работы с Twitter.
Просмотр видео	Такие девайсы, как Samsung Galaxy Spica и Galaxy S, смогут проигрывать DivX-видео без предварительной конвертации. Но у большинства остальных девайсов возникнут проблемы с форматом AVI. В любом случае, всем Android-девайсам пригодится сторонний видеоплеер.	Поддерживаются только форматы H.264 и MPEG-4. Нужно либо специально скачивать видео в нужном формате, например с iTunes, либо перекодировать. Умеет запоминать, где остановлен просмотр, для какого ролика. Альтернатив нет.
Аудиоплеер	Даже нетребовательного пользователя вряд ли удовлетворит штатный плеер Android, но, к счастью, выбор бесплатных сторонних очень велик. Больше всего нам приглянулся Meridian Player как наиболее богатый на настройки. Ну, а самый красивый плеер называется «3».	Из распространенных форматов поддерживает MP3 и WAV. Загрузка файлов только через iTunes. Поддерживает разнообразные списки воспроизведения, которые можно составлять заранее на компьютере. В целом удобно, если хранить музыку в MP3 и не бояться iTunes.
Чтение	В связи с тем, что многие Android-девайсы оснащаются экранами высокого разрешения, платформа прекрасно подходит для чтения. Но и на стандартных HVGA-экранах вполне можно читать, благо программ на выбор достаточно.	Качественный экран, есть множество программ для чтения файлов самых разнообразных форматов. Есть как платные, так и бесплатные варианты. Загрузка книг в устройство может быть нетривиальной. Многие программы поддерживают загрузку с сайтов онлайн-библиотек.
Навигация	Android понравится тем, кто не может жить без GPS-навигации. Все Android-девайсы оснащаются комплексом, необходимым для комфортной навигации, а разработчики предлагают хороший выбор ПО.	По умолчанию установлены карты от Google, но в AppStore есть множество альтернатив. Самая известная и популярная - iGo. «Навител Навигатора» пока нет, но обещают, что в ближайшее время появится.
Чтение новостей (RSS)	В Маркете достаточно программ для чтения RSS, в том числе и умеющих синхронизироваться с Google Reader. Вам не обязательно тратить на покупку софта, так как есть и бесплатные решения.	Множество программ на любой вкус, стоимость на уровне 1-2 долларов. Многие могут синхронизироваться с Google Reader и отправлять новости в различные социальные сервисы и сервисы отложенного чтения (ReadItLater, InstaPaper).
Телефон/SMS	Возможности «звонилки» в Android вполне на уровне, а SMS-диалог для каждого отдельного контакта отображаются в виде чата. Список избранных контактов ОС умеет формировать самостоятельно.	Базовые функции чрезмерно упрощены. Нет поиска по клавишам звонилки, только через контакты или общий поиск телефона. В SMS-сообщениях нет счетчика символов и сообщений.
Skype/VoIP	Программ для голосового интернет-общения на Android хоть отбавляй. Софт от Skype на данный момент обладает очень скудной функциональностью, зато есть альтернативные программы. Например, для SIP-общения превосходно подходит Sipdroid.	Есть стандартное приложение от Skype с поддержкой текстовых чатов, голосовых звонков и контактов связи. Приложений с поддержкой SIP-протокола не так много, но достойные представители есть. Правда, увы, недешевые (~\$7)
Офисные документы и организатор	На Android написано немало офисных программ и разных планировщиков, так что выбрать есть из чего. Конечно же девайсы со встроенной QWERTY-клавиатурой будут наиболее удобными для работы с документами.	Без стилуса работать с электронными таблицами и документами можно. Но неудобно. Программ для ведения дел много, но у них нет возможности оперативного отображения информации (на домашнем экране или экране блокировки).
Игры	У Android есть перспективы как у игровой платформы, но iPhone в ближайшее время она никак не догонит. В минус зачтем отсутствие универсальности в «железе» девайсов, из-за чего современными трехмерными играми могут наслаждаться лишь немногие.	Игр очень много в самых разных жанрах. Есть такие, от которых невозможно оторваться. Расценки при этом самые гуманные. Многие популярные и качественные игры стоят \$0,99, цены больше \$2,99 за игру встречаются очень редко.

Symbian	Windows Mobile	
Рекомендуем пользоваться сторонними браузерами, благо для Symbian 9.1-9.4 есть Opera Mobile и Opera Mini. Если вам нужен качественный Интернет в стильной оболочке, пользуйтесь первым, если же нужно экономить трафик – вторым.	Встроенный браузер лучше заменить на что-нибудь более подходящее, благо достойных альтернатив немало. После замены прогулки по Интернету станут куда полноценнее. Попробуйте Opera Mobile и Skyfire.	Веб-серфинг
Пользователи Symbian могут быть довольны и встроенным клиентом, но нет лучшей программы для работы с электронной почтой, чем ProfiMail. По своим возможностям и оформлению она приближена к настольным клиентам.	Программа по умолчанию оставляет желать лучшего. Есть неплохие, но недешевые программы от сторонних разработчиков. Если пользуетесь Gmail, можно поставить Java-апплет.	Электронная почта
В Symbian вы можете выбирать из достаточно большого количества мультипротокольных мессенджеров, среди которых Fring, IM+, Agile Messenger, Nimbuzz и др. Отметим стильную программу Slick от создателей ProfiMail.	В Windows Mobile проблем с многозадачностью нет, так что IM-клиент можно держать запущенным в фоне. Присутствуют отличные бесплатные программы для общения через популярную у нас службу ICQ. Для других протоколов клиенты тоже найти несложно.	Интернет-пейджеры
Symbian – не лучшая ОС для общения в социальных сетях и блогах, но кое-какой сорт (не считая стандартного для работы с Facebook) найти все же можно. В частности, для твиттинга на выбор есть несколько программ.	Если вы в основном пользуетесь Facebook и Twitter, то Windows Mobile предоставляет сносные решения для работы с этими сервисами. Если хотите общаться в наших социальных сетях, WM – не лучший выбор.	Социальные сети/блоги
Многие смартфоны Nokia способны без труда воспроизводить MP4-видео в VGA-разрешении. Но что касается «распознавания» avi, то нужно обращаться к помощи таких программ, как SmartMovie, Core Player и DivX Player.	По умолчанию WM не обладает выдающимися возможностями по просмотру видео. Но достаточно установить бесплатную программу TCPMP, чтобы смартфон научился понимать кучу разных форматов. С WM у вас максимальные шансы смотреть видео без конвертации.	Просмотр видео
Стандартный плеер Symbian вполне себе хорош: есть настройка эквалайзера с предустановленными пресетами и поддержка подкастов. В качестве наиболее продуктивной замены подойдет программа LCG Jukebox.	В современные устройства обычно встроены свои плееры с набором необходимых возможностей. Есть множество альтернативных проигрывателей. Загрузка файлов свободная. Возможны проблемы, если вы требовательны к качеству звука.	Аудиоплеер
Любители электронных книг читают их и на Symbian, несмотря на то что из всех четырех платформ эта – наименее предпочтительная для чтения. Выбор читалок невелик, а их интерфейс качественным не назовешь.	Для чтения всех основных форматов книги есть очень качественная бесплатная читалка AlReader, которая понимает множество форматов, обладает богатыми настройками, весьма удобна. Книги загружаются в устройство напрямую. Для загрузки книг из Сети можно пользоваться браузером.	Чтение
Symbian не отстает от других мобильных платформ по части GPS-навигации. Более того, во многих современных смартфонах вы встретите отличную программу Ovi Maps, которая способна составить достойную конкуренцию дорогим сторонним программам.	Одна из сильных сторон платформы. Множество программ, среди которых две самые популярные в России – iGo и «Навител Навигатор», богатые возможностями настройки, широкий выбор альтернатив.	Навигация
Даже на «ветеранские» версии Symbian, 9.1-9.3 написано не так уж много программ для чтения RSS-лент, поэтому на адекватные программы типа Resco News придется раскошелиться. Но, естественно, есть и бесплатные аналоги.	Есть как отдельные программы для чтения статей целиком в режиме онлайн, так и отдельные приложения для синхронизации с Google Reader. Оформление, стабильность и возможности в целом оставляют желать лучшего.	Чтение новостей (RSS)
Отправка SMS в Symbian 9.4 – не самое приятное занятие. Неудобная виртуальная клавиатура занимает внушительную часть экрана в горизонтальном положении. Рекомендуем использовать стороннюю программу для комфортного общения по SMS.	В базовую «звонилку» встроен поиск по принципу T9, русский язык, возможно, нужно добавлять отдельно. В большинстве современных телефонов это уже сделано. SMS-приложение обладает всеми необходимыми функциями.	Телефон/SMS
Официальное бесплатное приложение от Skype умеет звонить и поддерживает чат, но функционал у него довольно ограниченный, поэтому лучше пользоваться Fring.	Все необходимые приложения есть. Возможны проблемы с аппаратной частью для отдельных устройств. Поэтому рекомендуется тщательно ознакомиться с возможностями той или иной программы на конкретном девайсе перед покупкой.	Skype/VoIP
В большинстве Symbian-смартфонов есть встроенные офисные программы, такие как Adobe Reader и QuickOffice, но чтобы получить доступ к редактированию документов, последнюю придется покупать.	Документы Microsoft Office поддерживаются «из коробки», при необходимости есть альтернативы. Ведение дел достаточно удобно за счет единых баз календаря и задач, а также нескольких очень удобных программ по выводу информации на экран «Сегодня».	Офисные документы и организатор
Платформа N-Gage постепенно вымирает, а нормальных игр для Symbian немного, да и появляются они с незавидной периодичностью. Надеемся, что Nokia портирует N-Gage на большее количество девайсов и продолжит способствовать ее развитию.	Достойных игр немного, большинство из них карточно-логического характера. В качестве игровой платформы подходит слабо. Игр появляется немного, есть проблемы с совместимостью, высокие цены.	Игры

Windows Live



Google

Сравниваем обновленные службы Windows Live с сетевыми сервисами Google

Думаете, реальная угроза ноутбукам как классу исходит от планшетников и навороченных коммуникаторов? Ошибаетесь! Основная угроза для них – это сетевые хранилища данных и онлайн-приложения в сочетании с широкополосным доступом к Сети. Зачем, спрашивается, носить с собой двух-, трех-, а то и четырехкилограммовое устройство, если вместо него достаточно захватить лишь пароль к своему аккаунту? А с его помощью можно работать в привычной виртуальной среде на любом доступном компьютере: на терминале в аэропорту, в интернет-кафе да, кстати, на том же легком и компактном планшетном ПК. К услугам пользователя широкий выбор интернет-ресурсов, предлагающих прямо в окне браузера доступ к почте, фотоальбому и даже редакторам документов популярных форматов. Самым известным из таких ресурсов до сих пор был комплекс приложений от Google: Gmail, Google Docs и т.д. Но каких-то пару месяцев назад все изменилось: Microsoft рассказала о своих планах. По заявлениям разработчиков, уже в самом ближайшем будущем подписчики бесплатного сервиса Windows Live смогут воспользоваться его полностью обновленной версией. Чтобы выяснить, чем сервисы от Google и Microsoft отличаются друг от друга, устроим для них виртуальный поединок.

Приветствие соперников перед боем

Итак, в левом углу – Google, в правом – Windows Live. Самое время для того, чтобы представить «бойцов» широкой публике и сказать несколько слов о правилах «поединка». Формальным поводом для встречи сервисов Windows Live и Google стало самое крупное обновление первого из них за всю историю Microsoft. В новый Windows Live, получивший рабочее обозначение Wave 4 (не путать с Google Waves!), вошли не только улучшенные репизы существующих инструментов,

но и принципиально новые решения, такие как, например, интернет-приложения Web Apps. В состав Office Web Apps уже сейчас входят онлайн-редакторы документов Word, электронных таблиц Excel, презентаций PowerPoint и заметок OneNote. Но, по всей видимости, это только начало и со временем число различных сетевых программ будет расти.

Справедливости ради стоит отметить, что на время написания статьи для тестирования была доступна лишь бета-версия нового Windows Live, а число бета-тестеров было ограничено. Все желающие смогут воспользоваться обновленной почтой Windows Live Hotmail начиная с середины лета этого года, а осенью будут запущены онлайн-редакторы Office Web Apps. Пока же все эти нововведения работают в тестовом режиме, постепенно наращивая функционал до уровня финальных версий.

Возможно, для полноценного «боя» с сервисами Google стоило дожидаться официального запуска Windows Live Wave 4, чтобы сравнить их, так сказать, во всей красе. Но, во-первых, хочется заранее подготовить читателей к выходу нового продукта такой важности, а во-вторых, обострение конкуренции между Microsoft и Google обязательно приведет к ускорению и без того быстрого развития сетевых сервисов. Поэтому к моменту запуска нового Windows Live в полноценную эксплуатацию Google, глядишь, тоже анонсирует свою бета-версию обновлений и мы опять не сможем устроить «поединок в полный контакт».

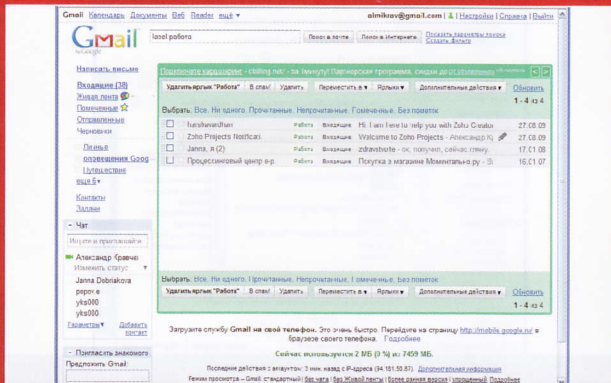
Виртуальная встреча между Windows Live Wave 4 и сервисами Google пройдет в шесть раунгов. В каждом из них «соперники» «обменяются ударами» в какой-то определенной области: почте, редакторах документов и т.д. При описании части функционала Windows Live нам пришлось прибегнуть к пресс-релизам от Microsoft, так как к моменту подготовки статьи еще не все инструменты этого сервиса работают «в полную силу».

Первый раунг. Почта

■ Gmail от Google

Н а сегодняшний день почтовая служба Gmail предоставляет своим подписчикам почтовые ящики размером 7 Гбайт, причем со временем емкость почтового ящика непрерывно увеличивается. Чем дольше абонент пользуется почтой, тем больше места для хранения писем ему предоставляется. Максимальный размер одного письма с учетом всех вложений составляет 25 Мбайт.

Сильная сторона Gmail – огромное количество самых разнообразных настроек, позволяющих, в частности, завести несколько папок «Входящие», письмама по которым будут автоматически сортироваться, в зависимости от установленных фильтров. Кстати, на описании фильтров стоит остановиться подробнее. Их можно создавать по самым разным параметрам и в неограниченном количестве, за исключением фильтров для пересылки сообщений на другой адрес, – таких можно задать «всего» двадцать. Для того чтобы создать новый фильтр, совсем не обязательно явно указывать условие, достаточно выделить подходящее письмо и применить команду «Фильтровать похожие



Выборку писем с определенным ярлыком в почтовом сервисе Gmail от Google можно произвести одним кликом мыши

письма». В качестве признаков сходства могут выступать не только адрес или тема, но и вложения, наличие или отсутствие в теле письма определенных слов или словосочетаний.

В Gmail встроено мощное средство фильтрации спама. Достаточно выделить входящее сообщение и кликнуть на кнопку «В спам!», как система не только удалит письмо из папки «Входящие», но и предложит, если это возможно, отписаться от рассылки с этого адреса.

Каждому письму можно сопоставить определенный ярлык: «Личное», «Работа» и т.д. Помимо системных ярлыков, пользователь способен определить неограниченное количество своих собственных. Письма с определенным ярлыком выделяются цветом и могут быть легко выведены в отдельный список.

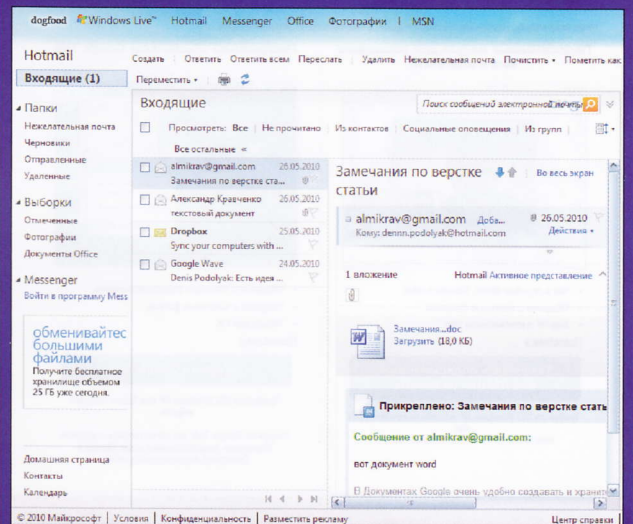
Каждое письмо в Gmail может быть сопоставлено с записью в календаре или в списке задач, что очень удобно для рабочего планирования. Соответственно, к исходящему письму можно прикрепить объект «Приглашение». В этом случае оно автоматически попадет в календарь адресата.

Если входящее письмо содержит вложение в формате документа Word, электронной таблицы или презентации, его можно сразу же просмотреть или отредактировать в окне браузера. На время редактирования объект будет переведен в формат «Документ Google». Копия редактируемого документа автоматически сохранится в сетевом архиве Google Docs. С ней можно будет работать позже, не открывая самого письма.

■ Windows Live Hotmail

Владельцы почтовых ящиков от Windows Live Hotmail получают в свое распоряжение неограниченную емкость дискового пространства для хранения своей корреспонденции. Кроме того, в письмо можно вкладывать любое количество файлов с размером каждого до 50 Мбайт. При этом суммарный размер вложений в одно письмо может достигать 10 Гбайт. Такие необычные возможности появились благодаря бесшовной интеграции собственно почтовой службы и сетевого файлового архива Windows Live SkyDrive. То есть корреспонденту фактически пересылается не само вложение, а лишь ссылка на его местонахождение на серверах Microsoft. При этом доступ к вложенным в сообщение объектам, находящимся на SkyDrive, обеспечивается любому адресату, независимо от того, имеется ли у него учетная запись Windows Live.

Особое внимание разработчики обновленной службы Hotmail уделили вопросам безопасности и комфорта. Так, обновленный интеллектуальный фильтр Microsoft SmartScreen позволяет отсекал вредоносные и просто бесполезные сообщения на основе анализа



Сильная сторона новой почты Windows Live Hotmail – тесная интеграция с сервисами SkyDrive и Office Web Apps

интернет-протоколов, отчетов пользователя, сторонних источников, семантики, распознавания ботнетов и подписей. Кроме того, в папку «Нежелательная почта» будут попадать и те письма, которые получатель самостоятельно пометил как спам. При этом индивидуальные предпочтения абонента автоматически фиксируются и учитываются в дальнейшем.

Помимо фильтров сообщений по разным параметрам Hotmail предлагает отдельные выборки писем, содержащих, например, вложенные фотографии или документы Office. Кстати, финальная версия Windows Live подразумевает возможность редактирования вложений прямо в окне браузера – так же, как это реализовано сейчас в Gmail. Редактировать тексты или электронные таблицы можно также и при помощи пакета MS Office, установленного на ПК пользователя.

Еще одна важная функция новой службы Hotmail – активный просмотр ссылок на веб-ресурсы. Он позволяет вместо обычных текстовых ссылок отображать прямо в теле письма место содержимого цитируемого сайта, включая изображения, видеоролики, страницы социальных сетей и т.д.

Результат
■ раунда

1:0 в пользу Windows Live

Решающие
■ «ударь»

Объемные вложения,
интеллектуальные фильтры,
активный просмотр веб-ресурсов



Второй раунг. Общение



■ Чаты и блоги от Google

Какой бы совершенной ни была электронная почта, она уже давно не является единственным способом общения между пользователями электронных устройств. Поэтому в состав онлайн-сервисов Google входит сразу несколько инструментов для электронных коммуникаций. Это, в первую очередь, чат, при помощи которого можно обмениваться короткими сообщениями прямо из окна почтовой службы Gmail. Его панель расположена слева, под списком папок и ярлыков. К обмену сообщениями можно быстро пригласить любого владельца почтового аккаунта Gmail, с которым пользователь хотя бы раз обменивался письмами. Прочих подписчиков сервисов Google можно найти при помощи специальной формы поиска. После подключения дополнительного онлайн-модуля становятся доступными голосовой и видео-чаты.

Помимо общения в окне браузера пользователям Google предлагается установить локальный клиент Google Talk, отличающийся от большинства современных популярных мессенджеров разве что скром-

Нижче переразгляньте різні способи спілкування в браузері та в окремому клієнті.

Підключаємий модуль для голосового чата та відеочата

- Чат в службах Gmail, iGoogle та iTalk
- Об'ємне спілкування в браузері
- Для ПК та комп'ютерів Mac.

Програмне забезпечення Google Talk

- Об'ємне спілкування з окремим клієнтом.
- Отримання та надання файлів.
- Тільки для ПК.

Установити підключаємий модуль для відеочата

Завантажити Google Talk

Требуются ОС Windows XP и более поздней версии или Mac OS X 10.4 и более поздней версии.

Завантажую Google Talk, ви погоджуєтесь з нашими Умовами надання послуг, Google та Політикою конфідентальності.

Своим подписчикам Google предлагает онлайн-видеочат и локальный клиент Google Talk

ностью интерфейса. Кстати, клиент Google Talk способен оповещать хозяина о новых письмах, пришедших в ящик Gmail, отображая их отправителей и темы.

Еще один модный способ общения, доступный владельцам Google-аккаунтов, - так называемая «Живая лента». Ссылка на нее расположена прямо под папкой «Входящие» в основном окне Gmail. Она поможет не только упорядочить ссылки на наиболее важные для пользователя веб-ресурсы, но и вести собственный блог и даже организовать свою социальную сеть. «Живая лента» позволяет оповещать других пользователей о появлении новых записей и отслеживать изменения на их персональных страницах.

Для тех, кому возможностей «Живой ленты» недостаточно, в сетевые службы Google интегрирован сервис «Blogger». С его помощью можно создать и вести собственный блог, а также подписываться на другие сетевые дневники. Нужно отдельно отметить расширенную систему поиска по блогам, организованную на движке Google.

Свою социальную сеть можно создать и в рамках сервиса чтения новостей Google Reader. Он позволяет владельцам Google-аккаунта не только читать свежие RSS-новости, но и обмениваться ими с друзьями, комментировать их, а также рекомендовать источники для подписки.

■ Windows Live Messenger от Microsoft

Ужасно, нет ни одного пользователя ПК, который не был бы знаком с Windows Live Messenger от Microsoft. Глобальное обновление Windows Live не могло не затронуть и этот продукт. Новый Live Messenger, как и предыдущая его версия, будет доступен либо как онлайн-сервис на сайте Hotmail, либо как локальный клиент, устанавливаемый на компьютер или коммуникатор. Причем в online-режиме доступно два способа отображения: в виде всплывающей панели в общем окне и в виде отдельного окна браузера. Локальный же клиент отличается привлекательным графическим интерфейсом с интерактивными фоновыми рисунками и прочими настраиваемыми элементами.

Помимо собственно обмена короткими сообщениями, Live Messenger будет поддерживать обмен информацией с социальными сетями, причем информацию с персональных страниц могут получать даже те пользователи, которые не имеют аккаунта в соответствующей сети. Более того, разработчики социальных сетей получили возмож-

Hotmail Messenger Office Фотографии MSN

Hotmail Создать Открыть Ответить е-мэйл Переслать Параметры

Входящие (1)

Удалить Незачитанные письма Показать

Помогите как... Переключиться

Входящие

Планируйте свой рабочий день

Кравченко Александр Не прочитано Удалить

В настоящее время программа Messenger недоступна.

Кравченко Александр

Пользователь denny.petrovskiy@hotmail.com сообщает:

Привет

Пользователь Кравченко Александр сообщает:

привет

Последнее сообщение получено в 02:11 утра. Езд

Дополнительные сведения Контакты Календарь

© 2010 Майкрософт | Условья Конфиденциальность Центр справки Обратная связь

Пользователи Hotmail могут общаться прямо в браузере на странице своего почтового ящика

ность интегрировать Live Messenger в свои сайты, обеспечивая подписчиков простой и, что немаловажно, стандартной системой быстрого обмена информацией.

Наличие широкополосного подключения к Интернету и веб-камеры HD позволят абонентам обновленного Live Messenger организовать не просто видеочат, а видеочат в разрешении высокой четкости в полноэкранном режиме. В новый Live Messenger интегрирован список результатов работы поисковой машины Bing. Найденные с ее помощью файлы, изображения и видеоролики можно передавать собеседнику непосредственно в окне беседы. Стоит обратить внимание и на то, что новому мессенджеру от Microsoft стал доступен единый список контактов пользователя - независимо от того, являются ли они подписчиками сервиса Windows Live или имеют аккаунт в каких-либо социальных сетях.

Нужно добавить, что с общим обновлением расширен список мобильных платформ, для которых разработаны собственные версии Live Messenger. Теперь этот сервис доступен для Windows Phone, iPhone, Blackberry и т.д.

Сравнив описание сетевых инструментов общения от двух разных компаний, внимательный читатель заметит, что в разделе про Google мы описали несколько отдельных продуктов, а при рассказе о Windows Live сделали упор именно на Live Messenger. Но это совсем не означает, что сервисы от Microsoft беднее возможностями. Просто все службы, аналогичные нескольким решениям от Google, фактически объединены в один Live Messenger. Какой из этих подходов лучше - каждый пользователь решает самостоятельно.

Результат
■ раунда

0:0, НИЧЬЯ

Обоюдные
■ «удары»

Общие списки контактов, тесная интеграция с социальными сетями



Третий раунд. Файловые хранилища

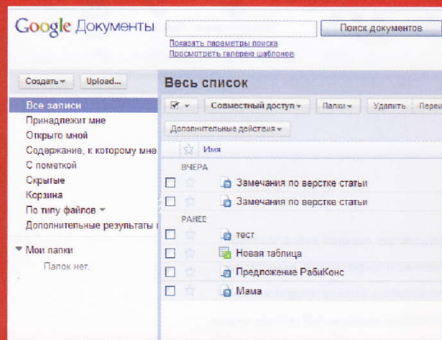


■ Фотографии и документы от Google

Основной любого сетевого сервиса является файловый архив, в котором размещаются пользовательские файлы. Компания Google предоставляет каждому своему подписчику до 1 Гбайт бесплатного дискового пространства. Дополнительное пространство можно приобрести за деньги.

Основная и самая неприятная особенность файлового архива от Google состоит в том, что он является не самостоятельным решением, а частью сервиса «Документы Google». Поэтому туда могут быть загружены лишь файлы строго определенных типов. Помимо собственно документов, электронных таблиц и презентаций в архив могут быть помещены графические файлы и видеоролики. При попытке «поднять» в Сеть другие объекты, например программы или RAR-архивы, сервис сообщает об ошибке (еще одно доказательство того, что нас ждет «война онлайн-сервисов» - если она уже не началась - оперативное изменение функционала. Ко дню отправки номера в печать Google поддерживал загрузку файлов любого типа - Прим. ред.).

В остальном использование файлового архива Google почти ничем не отличается от работы с любым накопителем. Находящиеся в нем файлы можно копировать, перемещать из одной папки в другую, удалять, переименовывать и т.д. Для быстрого поиска объектов, естественно, применяется поисковый движок Google. Кроме того, найти нужный файл помогут специальные метки, по которым можно фильтровать содержимое архива. Доступны и фильтры по типу файла.



В онлайн-хранилище «Документы Google» (Google Docs) можно размещать офисные документы, изображения и медиафайлы

Любой объект, находящийся в разделе «Документы Google», может быть в любой момент перенесен на локальный винчестер пользователя или открыт в соответствующем онлайн-редакторе прямо в окне браузера (за исключением медиафайлов). При помощи специальной команды из меню «Совместный доступ» любой объект может быть моментально отправлен по электронной почте в качестве вложения.

Несмотря на то что в «Документы Google» могут быть помещены цифровые снимки, гораздо проще и удобнее хранить их не там, а в специальном веб-альбоме Picasa. Этот инструмент позволяет организовать предпросмотр фотографий, сортировку их по заранее определенным тега и публикацию на популярных социальных сайтах. Пользователь может в несколько кликов мышкой прямо в окне браузера сформировать слайд-шоу и встроить его код в любой из своих сетевых ресурсов. Для каждого снимка можно задать геотег, просто указав место, где он был сделан, на карте в сервисе Google Maps.

Наиболее эррефективно использование сетевого фотоальбома вместе с локальным приложением Picasa. Будучи установленной на ПК, эта программа не делает различий для графических файлов, размещенных на диске пользователя и в сетевом хранилище Google.

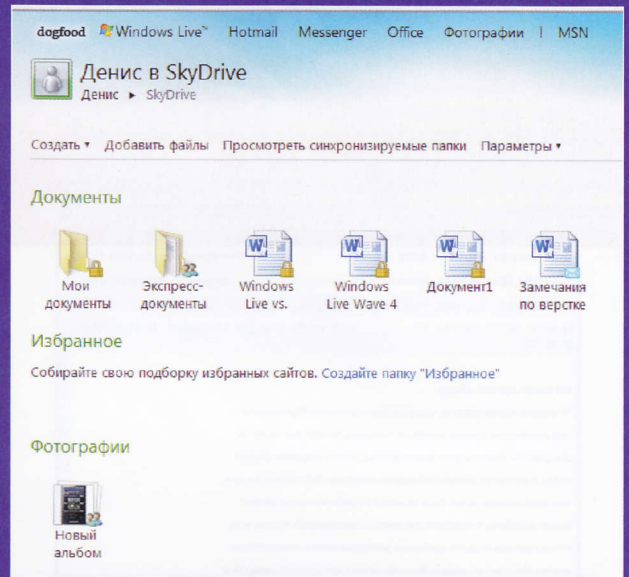
■ Windows Live SkyDrive от Microsoft



Файловое хранилище SkyDrive, доступное каждому подписчику сервиса Windows Live без какой бы то ни было платы, является, пожалуй, самым емким из всех аналогичных решений. Оно позволяет занимать до 25 Гбайт дискового пространства.

В SkyDrive можно помещать файлы любого типа, главное, чтобы размер одного файла не превышал 50 Мбайт.

Сетевое хранилище SkyDrive организовано в виде трех разделов: «Документы», «Избранное» и «Фотографии». В первый можно поместить любой файл, вернее, в сам раздел - только папки, а файлы



SkyDrive способен вместить до 25 Гбайт самых разных объектов, разложенных по соответствующим папкам

размещаются уже внутри них. В «Избранном» должны храниться ссылки на часто используемые веб-ресурсы. Раздел «Фотографии» представляет собой сетевой фотоальбом, по назначению и функциям аналогичный веб-альбому Picasa от Google.

С каждым объектом, находящимся в любой папке раздела «Документы», можно провести ряд операций, например удалить, переименовать, опубликовать, отправив ссылку на адрес электронной почты или на страницу социальной сети; кроме того, можно добавить его в ZIP-архив или открыть в онлайн-редакторе. Последнюю операцию можно производить лишь с документами Word, таблицами Excel, презентациями PowerPoint и заметками OneNote.

Каждую папку из сетевого хранилища SkyDrive можно сделать публичной, открыв к ней доступ пользователей, входящих в определенные группы с разными полномочиями на открытие, изменение и удаление файлов. Каждый файл в папке можно дополнить комментариями и тегами для упрощения поиска.

Для ускорения обмена файлами между локальным накопителем и SkyDrive разработчики рекомендуют установить на ПК модуль Microsoft Silverlight, а для работы с фотографиями - специальный клиент «Фотоальбом Windows Live». Интересно, что для работы с видеофайлами и публикации роликов в Интернете Microsoft предлагает еще один клиент - «Киностудия Windows Live». Для своей реализации это приложение требует Windows Vista или Windows 7.

Результат
■ раунда

1:0 в пользу Windows Live

Решающие
■ «угарь»

Большой
размер
хранилища



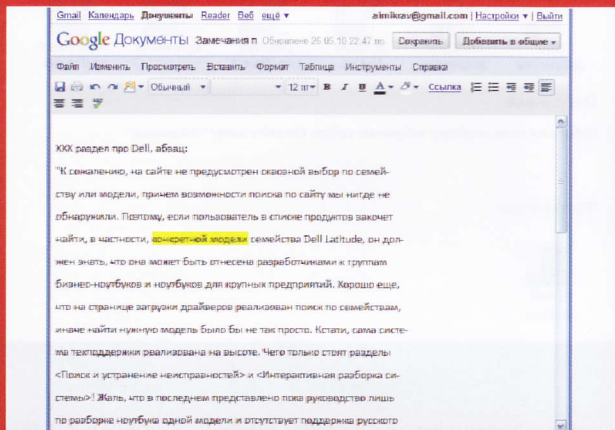
Четвертый раунд. Онлайн-редакторы



■ Онлайн-редакторы от Google

Одна из самых серьезных проблем, возникающих у владельцев различных «не-Windows»-устройств, состоит в том, что далеко не для всех платформ есть офисные пакеты, адекватно поддерживающие популярные форматы MS Office. Кто не согласен с этим, пусть попробует отредактировать DOC-файл, например, на интернет-планшете Nokia N810. Однако несколько лет назад подобная проблема была решена разработчиками инструмента «Документы Google». Ведь он не только позволяет хранить файлы в Сети, но и включает в себя набор онлайн-редакторов. На сегодняшний день в их число входят: текстовый процессор, редактор электронных таблиц, приложение для создания презентаций, редактор электронных форм, а также графический редактор. Причем все эти инструменты создавались отнюдь не для того, чтобы «натянуть нос Microsoft», — они предназначались для удаленной совместной работы над объектами популярных форматов.

Сейчас, при наличии относительно быстрого доступа к Сети, пользователь, работающий в Сети с текстовым документом или таблицей, почти не чувствует отличий от локальных версий приложений, входящих, скажем, в пакет MS Office 2000. В текстовый документ можно вставлять таблицы и рисунки. Доступно сложное форматирование



Сетевые редакторы Google отличаются простым интерфейсом и позволяют работать со сложными многостраничными документами

шрифтов и абзацев, проверка правописания. В электронных таблицах можно рисовать графики и диаграммы, сортировать данные по разным полям. Графический редактор по возможностям превосходит стандартный MS Paint, входивший в состав Windows XP.

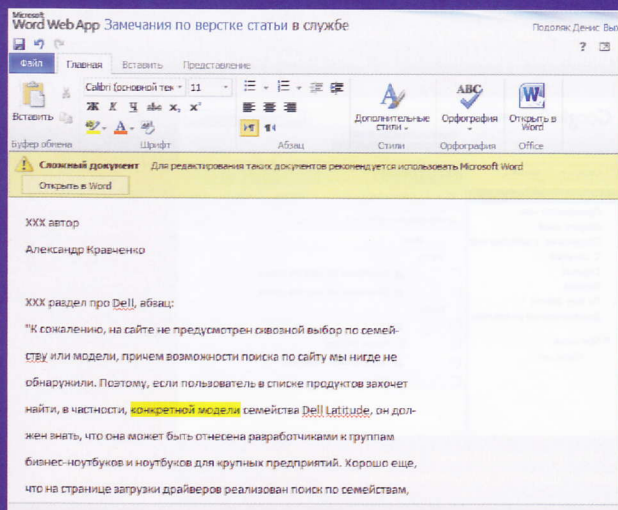
Если над документом или таблицей одновременно работают несколько человек, индикаторы присутствия оповещают, над чем именно они трудятся.

Нужно отметить, что онлайн-редакторы Google работают исключительно со своими внутренними форматами документов. Но пользователя это ни в коей мере не должно пугать. При загрузке файлов на сайт в раздел «Документы Google» офисные документы автоматически конвертируются в этот формат. При выгрузке же на локальный носитель или другой сетевой ресурс пользователь самостоятельно выбирает, в какой формат конвертировать документ. Например, для электронных таблиц доступны форматы .XLS, .CSV, .PDF и т.д.

Таким образом, на сегодняшний день набор онлайн-приложений «Документы Google» является наиболее удобным универсальным кросс-платформенным решением для создания и изменения офисных документов.

■ Windows Live Office Web Apps от Microsoft

Несмотря на то что Microsoft создает множество бесплатных приложений, в среде российских пользователей ПК до сих пор можно услышать упреки в сребролюбии, звучащие в адрес этой компании. Тем удивительнее для некоторых пользователей было узнать, что Microsoft в рамках сетевого сервиса Windows Live собственноручно запустила бесплатные онлайн-редакторы для популярных офисных форматов. Действительно, в новый релиз Windows Live Wave 4 вошел раздел «Office», в который включен набор онлайн-приложений Office Web Apps. Однако по замыслу разработчиков, сетевые редакторы текстов, таблиц, презентаций и заметок играют в этом случае несколько иную роль, чем в сервисах Google. Они предназначены в первую очередь для оперативного создания и изменения соответствующих вложений в электронные письма, находящиеся в ящике Hotmail. Поэтому, несмотря на функциональность, сравнимую с пакетом MS Office 2010, в этих редакторах (возможно, на первых порах) будет затруднительно работать со сложными многостраничными документами. Причем если редактор «включает», что не справляется с каким-то объектом, он сразу предложит открыть его в локальной версии приложения. Кстати, при этом документ не нужно скачивать на винчестер ПК — все изменения будут



Бесплатный онлайн-редактор от Microsoft, входящий в состав Office Web Apps, сам предложит воспользоваться локальной версией приложения, если посчитает документ слишком сложным

сохраняться не только непосредственно на сайте, но и прямо в письме, в которое вложен документ.

Несмотря на перечисленные недостатки, работать с Office Web Apps очень комфортно. Интерфейс полностью повторяет новый локальный пакет MS Office 2010, разве что вкладок на ленте меню заметно меньше. Зато, как и во всех серьезных онлайн-приложениях, поддерживается совместная работа нескольких пользователей над одним документом. Стоит отметить, что Office Web Apps работают напрямую с файлами MS Office 2010 и не поддерживают конвертацию в объекты других форматов.

Таким образом, бесплатные сетевые редакторы от Microsoft практически полностью ориентированы на подписчиков сервиса Windows Live. Использовать их в качестве самостоятельных решений будет довольно затруднительно, во всяком случае в том виде, в котором они реализованы в бета-версии. Но владельцы почтовых ящиков Hotmail, безусловно, останутся довольны.

Результат
■ раунда

1:0 в пользу Google Docs

Обоюдные
■ «угары»

Универсальность и удобство работы, независимо от платформы

Взрыв для Journal-plaza.net

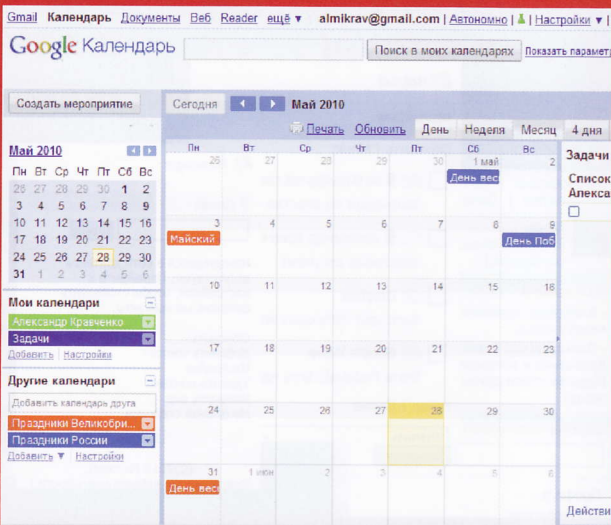


Пятый раунг. Органайзер



Персональный информационный менеджер от Google

Для большинства пользователей сетевых ресурсов гораздо важнее не редактировать офисные документы, а иметь постоянный доступ к персональной информации, такой как календарь, список задач, адресная книга, – словом, к тому, что сосредоточено в приложениях типа MS Outlook. Разумеется, эти функции не могли быть оставлены без внимания разработчиками сетевых сервисов Google. Однако в данном случае персональный информационный менеджер (PIM) реализован в виде не единого продукта, а совокупности нескольких. В частности, аналогом адресной книги можно назвать раздел «Контакты» в почтовом сервисе Gmail. В него автоматически помещаются все те, кто хотя бы раз упоминался в полях «Отправитель» и «Получатель». Кроме того, в этот список можно внести сведения о любом человеке, включая не только его электронный адрес, но и телефон, данные о местожительстве (адрес будет отображаться на карте Google Maps), день рождения и т.д. Контакты могут быть отсортированы по популярности



Сервис «Календарь Google» основан на наборе различных календарей, которые отображаются в общем представлении

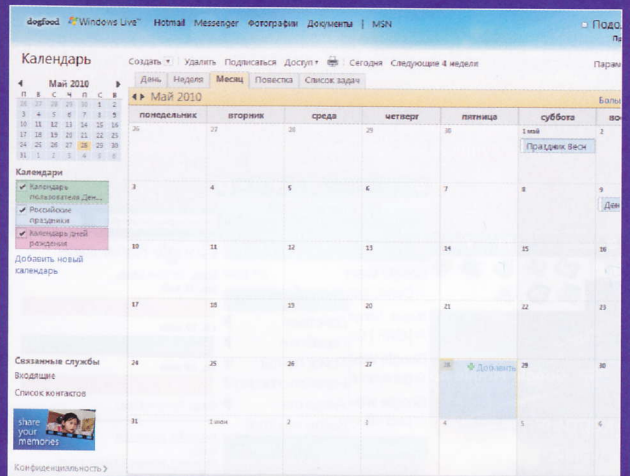
и распределены по произвольным группам. Поддерживаются операции импорта и экспорта контактов в файлы популярных форматов типа .CSV. Если человек, включенный в список, имеет Google-аккаунт, он автоматически будет отображаться в контактах чата Google Talk.

Сервис «Календарь Google» внешне очень похож на любое аналогичное приложение. Но он позволяет вести сразу несколько календарей: личный календарь пользователя, календарь друга, к которому у пользователя открыт доступ, а также фиксированные календари типа «Праздники России», «Праздники Новой Зеландии», «Игры Национальной Хоккейной Лиги», «Дни рождения контактов» и т.д. Допускается импорт календаря из MS Outlook. Любый календарь, как и его представления и уведомления, имеет множество настраиваемых параметров. Так, на любое мероприятие в календаре можно пригласить гостей, автоматически уведомив их посредством всплывающего окна, электронного письма или SMS-сообщения.

Помимо собственно календарей сервис «Календарь Google» включает в себя список задач. Для каждой из них можно определить время исполнения и ввести краткое описание. Кроме того, нужно указать, в каком из активных календарей она будет отображаться.

Персональный информационный менеджер от Microsoft

Разумеется, служба Windows Live также не могла бы считаться полноценным продуктом без своего персонального информационного менеджера. Разработчики этой системы, следуя логике фирменного PIM MS Outlook, сосредоточили и контакты, и календарь в разделе электронной почты Hotmail. В остальном все эти инструменты – как внешне, так и по своему функционалу – очень напоминают решения от Google. Но тем не менее есть и свои отличия. Так, например, каждому контакту в Windows Live ставятся в соответствие не только его адрес, телефон, день рождения и прочие данные такого рода: если контакт имеет учетную запись Windows Live, прямо с его страницы можно перейти к документам, которые он создал или отредактировал, а также фотографиям – как личным, так и тем, к которым он имеет доступ. Кроме того, помимо произвольных категорий, по которым можно рассортировать все контакты, пользователь Windows Live может сформировать список друзей. Друзья отличаются от всех прочих



Календарь сервиса Windows Live очень похож как на «Календарь Google», так и на все аналогичные локальные и сетевые продукты

контактов определенным уровнем доступа к персональным данным пользователя. Кроме того, решение о «группе» не может быть односторонним: чтобы зачислить человека в категорию друзей, ему нужно отправить приглашение, которое он должен принять. Впрочем, такая процедура известна большинству пользователей ПК по опыту работы в социальных сетях. Точно так же, как, например, сеть «Мой мир», служба Windows Live может самостоятельно предложить пользователю погрузиться с теми, кто указал такое же место учебы или работы.

Если говорить о календаре Windows Live, то он содержит еще меньше отличий от календаря Google, чем список контактов. Тот же набор календарей с возможностью открывать их для разных пользователей, те же уведомления (разве что без возможности SMS-напоминаний). Однако нельзя не заметить, что перечень готовых календарей в службе Windows Live значительно короче аналогичного списка для «Календаря Google». Это легко объясняется открытым кодом последнего. Ведь благодаря ему все желающие могут создавать календари и обмениваться ими.

Странно, что в Windows Live мы нигде не обнаружили возможности импорта календаря и контактов из MS Outlook. Но, скорее всего, этот недостаток бета-версии будет исправлен в финальном релизе.

Результат
■ раунда

0:0, НИЧЬЯ

Решающие
■ «удары»

Погрбные персональные данные контактов. Развитая система управления календарями



Шестой раунг. Мобильная работа

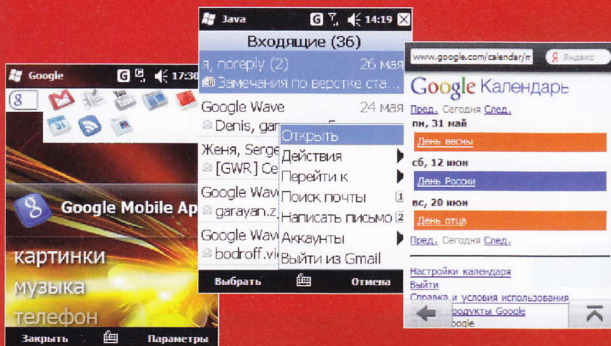


Google Mobile Apps и прочие инструменты

Как уже не раз говорилось, основное достоинство онлайн-служб - их доступность с любого устройства, в котором есть интернет-браузер. Следовательно, отпадает вопрос о синхронизации информации между, например, ноутбуком и коммуникатором. Ведь и то и другое устройство работает с одними и теми же данными и, более того, с одними и теми же приложениями. Хотя, конечно, определенная специфика, зависящая от типа устройства, все же есть. Поэтому рассмотрим, как поведут себя сервисы Google на коммуникаторе Windows Phone.

Разработчики из компании Google предусмотрели для мобильных устройств специальную веб-страницу - m.google.com. При входе на нее с мобильного устройства пользователю будет предложено скачать и установить на коммуникатор специальный агент Google Mobile Apps. Он ускоряет доступ к большинству сервисов Google. Стоит отметить, что не все из них адекватно отображаются в окне мобильного браузера. Так, например, нет никаких претензий к мобильному «Календарю Google». А вот почта Gmail, запущенная через Google Mobile Apps, выглядит точно так же, как и на дисплее «большого» ПК. К счастью, существует Java-клиент Gmail, который заметно упрощает работу с почтой.

К явным недостаткам мобильного представления Gmail можно отнести отсутствие в этом варианте чата Google Talk. Хотя вполне может быть, что благодаря открытому программному коду мобильный чат от Google все же существует, просто его нужно лучше искать.

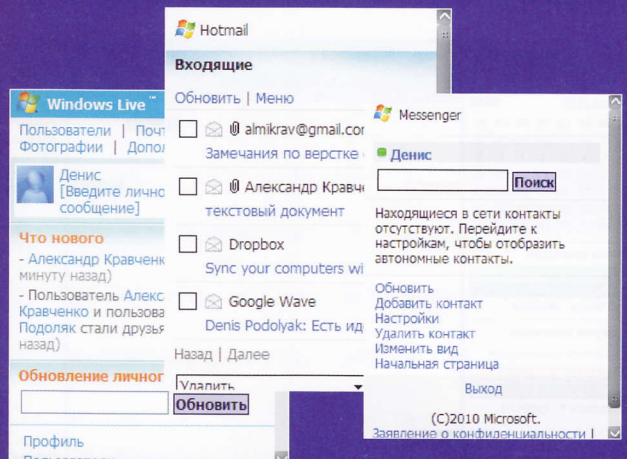


Для управления мобильными сервисами Google предусмотрен агент Google Mobile Apps, но такие решения, как Gmail, гораздо лучше реализованы в отдельном Java-клиенте

Мобильный сервис Windows Live

Мобильное представление Windows Live выглядит гораздо более продуманным, чем сервис Google. Для того чтобы воспользоваться им, не нужно скачивать и устанавливать никаких клиентов, достаточно лишь набрать в адресной строке мобильного браузера mobile.live.com. Появившаяся веб-страница безупречно скомпонована для дисплея с небольшим разрешением. На ней представлены ссылки на все ключевые компоненты Windows Live, каждый из которых так же удачно масштабирован для карманного устройства. Разумеется, одним из наиболее важных мобильных сервисов от Microsoft является Windows Live Messenger, пользоваться которым ничуть не менее удобно, чем «настольным» вариантом.

Пожалуй, единственным серьезным отрицательным моментом, о котором говорят и сами разработчики новой версии Windows Live, является невозможность редактировать в мобильном браузере электронные таблицы Excel. При этом не упоминается, будет ли исправлен этот недостаток со временем.



К мобильному представлению Windows Live и отдельных его компонентов практически нет никаких претензий

Результат
■ раунга

1:0 в пользу Windows Live

Решающие
■ «удары»

Удачная реализация
мобильных версий
всех сетевых сервисов

Итак, «встреча» между сервисами Google и Windows Live Wave 4 закончилась победой продукта Microsoft с убедительным счетом 3:1. Это нас несколько удивило. Ведь если честно признаться, мы болели за Google. Исторически так сложилось, что именно с сервисами этой компании мы очень хорошо знакомы и с успехом используем их в повседневной работе. Но с фактами трудно спорить.

Да, на сегодняшний день обещания Microsoft представляются более интересными. Разумеется, провести корректное сравнение и сделать окончательные выводы можно будет только после запуска Windows Live Wave 4 в полноценную эксплуатацию. Но уже сейчас можно ожидать, что обновленный Windows Live будет выглядеть ярче своего конкурента. По крайней мере, одна из причин этого легкообъяснима. Создатели таких штук, как Web Apps, уже имели перед глазами прекрасный пример того, к чему следует стремиться и что необходимо превзойти. Но не вызывает сомнений и то, что вслед за запуском нового сервиса от Microsoft последует очередное серьезное обновление сетевых инструментов Google. И тогда ситуация может измениться.

Александр Кравченко

Итоговая таблица

Раунг	Счет	
	Сервисы Google	Windows Live Wave 4
1. Почта	0	1
2. Общение	0	0
3. Файловые хранилища	0	1
4. Онлайн-редакторы	1	0
5. Органайзер	0	0
6. Мобильная работа	0	1
Общий счет:	1	3

StarWars: Новая Убунта

Инсталлируем Ubuntu 10.04 LTS

Знакомство с новым дистрибутивом любимой мной «бубунты» больше напоминало свидание вслепую. А ведь я отвел под установку и настройку целую субботу, запасся кучей флешек - в общем, серьезно подготовился к процессу. Однако все оказалось гораздо проще и легче...

Но для начала несколько слов о проживании операционной системы Ubuntu на нетбуках и ноутбуках. Она живет там давно и счастливо. Более того, это единственный Linux-дистрибутив (за исключением совсем уж облегченного Puppy Linux), который прижился на моем Asus EeePC 701 с двухгигабайтным SSD. Причем прижился без продолжительных танцев с бубном. Справедливости ради стоит отметить, что речь идет о Eeeubuntu - специальной сборке для EeePC.

На этот раз все по-честному: новая версия скачана с ubuntu.com, а нетбук Acer Aspire One D250 ожидает своего часа. Опять-таки в процессе подготовки эксперимента мне пришлось в голову усложнить задачу и обновить систему в стареньком Fujitsu Siemens Lifebook B2175 с Ubuntu 9.10 до 10.04. Об этом я тоже расскажу.

Ubuntu значит «свобода»

О том, чем интересна Ubuntu да и вообще все так называемые Linux-based системы, для обычного пользователя сказано больше чем достаточно. Поэтому я остановлюсь лишь на двух

самых важных лично для меня критериях. Во-первых, радует отсутствие проблем с законом. Разумеется, я знаю, что диск с крякнутой «виндой» стоит 100 рублей, но зачем портить себе карму, лишний раз вытирая ноги о копирайты? Второй момент - на порядок (по сравнению с Windows) меньшая чувствительность к вирусам. Наверняка сейчас агенты Windows начнут горячо со мной спорить, рассказывая об уязвимостях в системе безопасности Linux, которые никто не закрывает, поскольку Linux-проект вроде бы как некоммерческий. Но статистика - упрямая вещь. Некоторое время тому назад на два ноутбука (моей мамы и ее сестры) одновременно были поставлены Ubuntu и WinXP (я пытался отговорить, но не вышло). Задачи планировались самые что ни на есть пользовательские: веб-серфинг, e-mail, ICQ и т.д. Внимание, вопрос: с какой частотой я катаюсь к любимой тете, чтобы выгнать из ее ноутбука «троянов» и прочих представителей недоброжелательной фауны? Что интересно, на освоение компьютеров и матушка и ее сестрица потратили примерно одинаковое время. Впрочем, для человека,



8 фактов об Ubuntu

- В 2004 году Ubuntu была выделена как отдельный проект из операционной системы Debian GNU/Linux. Однако в Ubuntu до сих пор используется схема инсталляции ПО с помощью пакетов .deb.
- Ubuntu поставляется с подборкой программного обеспечения, большая часть которого относится к свободному ПО.
- Главный козырь Ubuntu - удобство и безопасность пользования за счет отказа от постоянной работы с правами суперпользователя (root). Для подтверждения административных полномочий используется утилита sudo.
- Ubuntu использует рабочий стол GNOME, однако пользователь может по своему желанию сменить его на KDE или даже Xfce (для систем с невысокой производительностью).
- Все версии Ubuntu, кроме номера, имеют собственное имя (как правило, имеющее отношение к животному миру). Так, текущая версия 10.04 LTS называется Lucid Lynx (Ясная Рысь), а предыдущая (9.10) - Karmic Koala (Кармическая Коала).
- Начиная с версии 6.06 произошло объединение установочного дистрибутива и Live CD. Пользователь может загрузить Ubuntu с диска, поработать в этой среде и, при желании, инсталлировать ее на ПК.
- Сотрудники компании Google используют в качестве рабочей ОС Goobuntu - модифицированный дистрибутив Ubuntu.
- Логотип Ubuntu - это стилизованное изображение трех человек, взявшихся за руки. В переводе с языка зулу Ubuntu означает «человечность», «гуманность».

который никогда не работал с ПК, неважно, в чем разбираться, – в Windows или в Linux.

А раз в пользу Ubuntu сказано немало, перейдем к полезным советам. Собственно, он один: если до настоящего времени вы не использовали Linux, сначала поработайте с ним без удаления предыдущей операционной системы. Например, в режиме Live USB или Live CD. Понравится – перейдете, что называется, с концами. Кстати, на этом же этапе вы можете сделать выбор между Ubuntu Desktop и Ubuntu Netbook Edition. Для Acer Aspire One, понятное дело, больше подходит «нетбуковская» версия, да и вообще она более дружелюбна к начинающему пользователю. С ней полностью совместима Ubuntu Desktop, предназначенная для «полноценных» ноутбуков и стационарных ПК. Впрочем, что ставить – дело личных предпочтений: как я уже говорил, ядро у этих версий одно и то же.

Загрузить за 60 секунд

Итак, нужный образ Ubuntu томится в ожидании на жестком диске вашего компьютера. Дальше можно либо «нарезать» его на CD, либо сделать Live USB (об этом подробнее читайте во врезке). Осталось загрузиться с выбранного носителя. Напоминаю, что в BIOS надо выставить приоритет загрузки (поставив

Качаем!

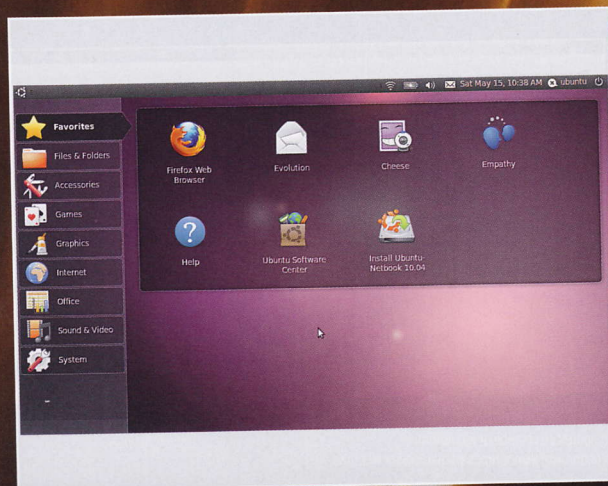
<http://www.ubuntu.com/getubuntu/download>



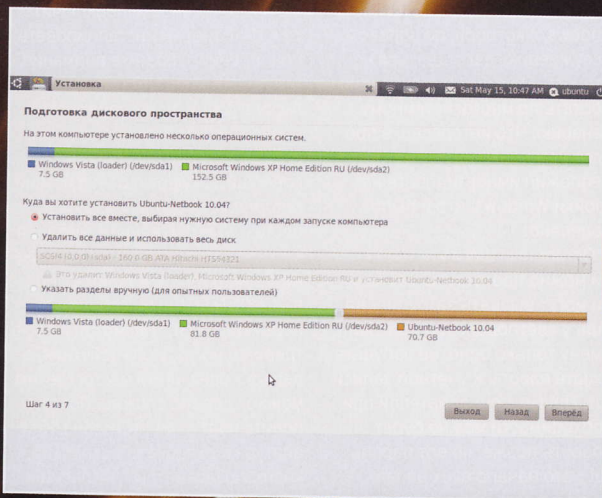
CD-ROM или USB Flash в списке выше HDD).

После загрузки без каких-либо дополнительных телодвижений вы получаете полностью готовый к работе Linux-компьютер. О том, что все устройства определяются корректно и проблем с драйверами не наблюдается, говорить излишне – это было и в предыдущих версиях. Но не будем тратить время и сразу нажмем на иконку «Install Ubuntu».

Даже в таком серьезном и ответственном деле, как установка системы, Ubuntu ведет себя демократично. В частности, на выбор пользователю предлагаются готовые варианты «раскройки» жесткого диска. Если решение установить Linux – окончательное и бесповоротное, рекомендуя удалить все имеющиеся на HDD разделы и сделать Ubuntu единственной и полновластной владелицей компьютера. Впрочем, возможны варианты (например, поселить несколько систем рядом, выбирая нужную при загрузке). Есть и экспертный



После загрузки без каких-либо дополнительных телодвижений вы получаете полностью готовый к работе Linux-компьютер



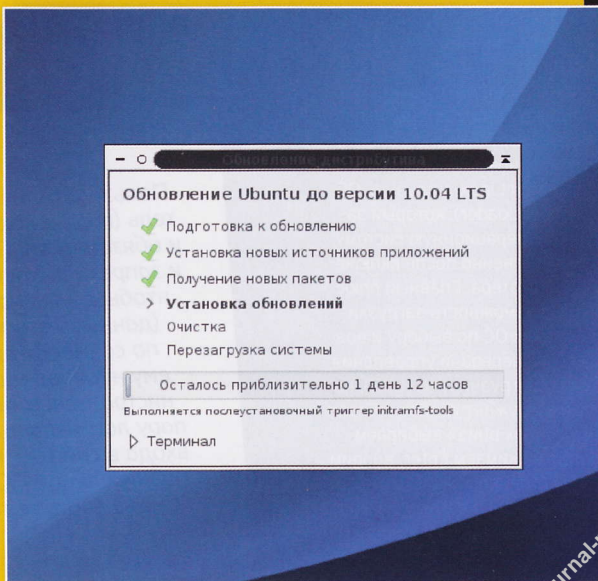
При установке на выбор пользователю предлагаются готовые варианты «раскройки» жесткого диска.



Не все ноуты Ubuntu покорны

А как же наш подопытный пенсионер – Fujitsu Siemens Lifebook B2175? К сожалению, чуда не произошло. Удобная, красочная и человекоориентированная Ubuntu безбожно тормозила на 500 МГц и 256 Мбайт ОЗУ. Тем не менее процесс установки (до невозможности длительный) может научить нас кое-чему новому.

Во-первых, если у вас уже есть Ubuntu, «...не спешите ее выбрасывать» (с). Нажмите в Менеджере обновлений кнопку «Обновить версию», и через несколько часов или дней (зависит от мощности системы) вы получите новую «убунту» при сохранении всех пользовательских данных. Собственно, я обновился именно таким способом и сразу после этого обнаружил одну странную вещь. До настоящего времени обновление на новую версию Ubuntu на «фуджике» означало замедление работы системы. Но перейдя с 9.10 на 10.04, я обнаружил, что тормозов стало меньше. Впрочем, эта оценка не претендует на истину в последней инстанции, хотя «шустрость» новой Ubuntu отмечалась разными пользователями, и неоднократно.

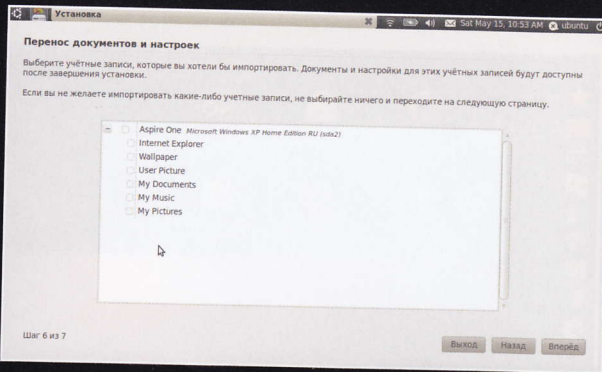


Взгляд на журнал-плаза.net



Такие высокие окна

На нетбуках с невысоким разрешением дисплея (в частности, на Eee PC 7xx) высоты экрана иногда не хватает, чтобы вместить диалоговое окно программы. Пользователь оказывается в патовой ситуации: дальше тянуть за заголовок окна нельзя, поскольку он упирается в верхнюю границу экрана, а возделенная кнопка «OK» (или хотя бы «Cancel») еще не выползла из-за нижней. Чтобы сберечь свои нервы, запомните нехитрый совет: в Ubuntu окна можно перетаскивать, взяв их за любое место. Главное – вместе с левой кнопкой мыши зажать Alt. Курсор при этом превращается в стилизованное изображение руки.



В процессе установки инсталлятор предложил импортировать настройки Windows

вариант, когда диск разбивается согласно указаниям пользователя.

Тестовый нетбук нес на борту Windows, с которой, по здравому рассуждению, расставаться не хотелось. Поэтому было решено работать по многосистемному сценарию. Что интересно, в процессе установки инсталлятор предложил импортировать настройки Windows, что и было проделано.

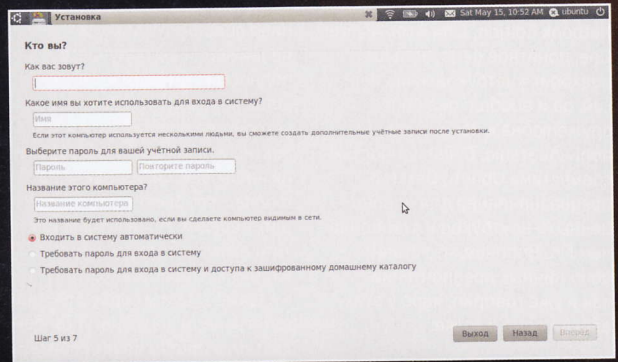
Остальные шаги инсталляции можно пропустить, так как они могут вызвать затруднения лишь у светловолосых красавиц. Отмечу только одно: не забудьте создать пароль к учетной записи root. Других пользователей при необходимости можно будет добавить позже, но вот пароль root – это начало всех начал, альфа и омега, так сказать. Кстати, в процессе установки системы он (пароль) нам еще понадобится. Надо ли использовать функцию автологина – зависит от степени вашей паранойи (помните: за всеми нами уже гавно следят...).

Сама инсталляция занимает не слишком много времени, затем перезагрузка – и вы видите великолепное меню GRUB – так называется Linux-загрузчик ОС (он же bootloader), который загружает операционную систему непосредственно после включения компьютера. Главный плюс GRUB – возможность загрузки нескольких ОС по выбору и возможность передачи управления другому загрузчику (NTLDR), который загружает Windows. Стрелками «вверх-вниз» выбираем Ubuntu, нажимаем Enter, вводим ранее установленный пароль, и – voila! – вы снова в Ubuntu. Особо греет душу отсутствие проблем с драйверами устройств: все работает с первого старта.

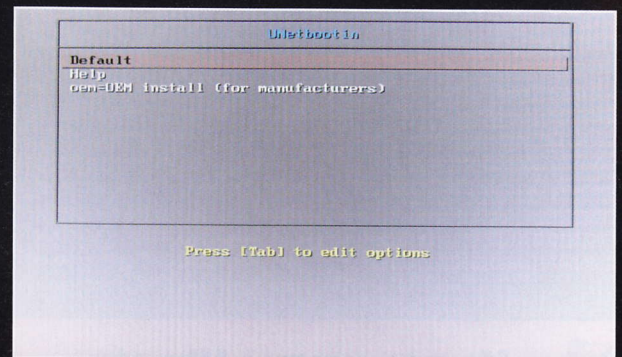
Что дальше?

Настоятельно рекомендую сразу же после установки подключить к Интернету и инсталлировать обновления. Обратите внимание, что при этом система запросит пароль root и будет делать это перед каждым «админским» действием, которое вы попытаетесь совершить. Следующее действие, которое я поторопился произвести, – это изменение сочетания кнопок, переключающих раскладку клавиатуры. Я, например, привык к Ctrl+Shift и не собираюсь переучиваться... Несмотря на всю тривиальность этого действия, с первого раза найти место, где это можно сделать, сложно. Поэтому ловите подсказку: «Система/Клавиатура», вкладка «Раскладки», кнопка «Параметры», «Клавиши для смены раскладки».

Собственно, теперь полагается начать долгий рассказ о том, как настраивать нетбук для работы. Но именно тут меня ждало довольно приятное разочарование: все было готово;



Потребуется разобраться с парольной системой



Меню GRUB – так называется Linux-загрузчик ОС (он же bootloader)

Root – всему голова

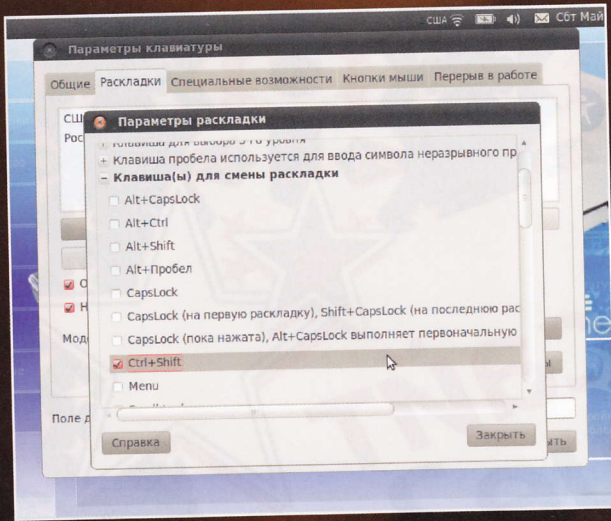
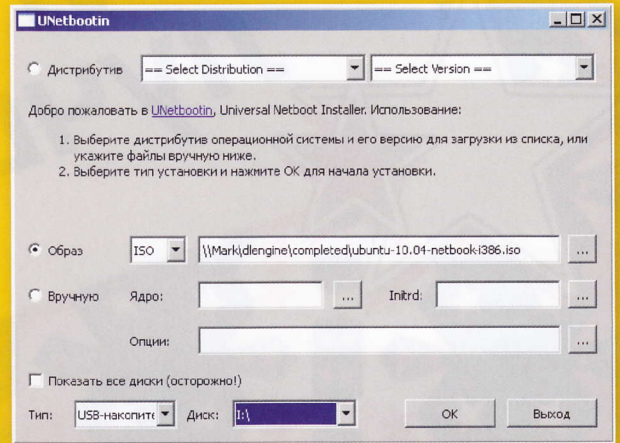
Пользователи Linux отлично знают, кто такой суперпользователь (root) и какие у него есть права. Но права подразумевают и обязанности. Поэтому создатели Ubuntu сделали «ход конем» и запретили постоянно работать с правами суперпользователя, чтобы случайно не навредить системе. Первый пользователь (данные которого указывались при установке ОС) является по совместительству суперпользователем, но тем не менее ему необходимо вводить свой пароль при совершении административных операций. Допустим, при установке вы указали пару логин-пароль. Естественно, она будет использоваться для входа в систему. Но если, скажем, вам захочется установить дополнительное ПО, Ubuntu запросит пароль суперпользователя. Смело вводите тот же самый пароль, который был указан при инсталляции.

Взгляд за Journal-plaza.net

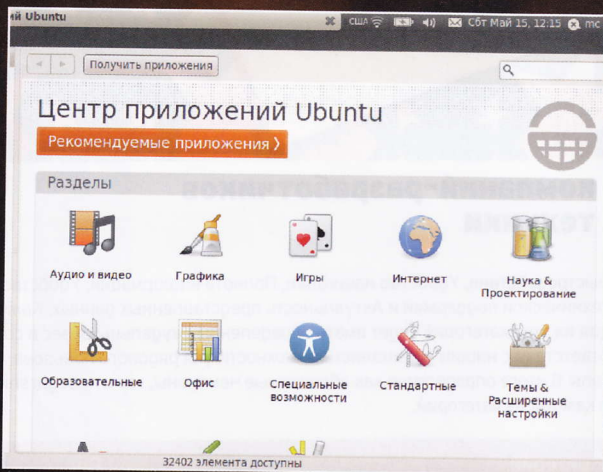


Грузите флешки бочками

Сделать загрузочный USB-flash? Нет ничего проще. Скачиваете замечательную программу UNetbootin (<http://unetbootin.sourceforge.net>) и требуемый образ Linux, запускаете, отвечаете на несколько нехитрых вопросов и жмете кнопку <OK>. Максимум через полчаса загрузочная «флешка» будет готова. Внимание: утилита не подходит для создания загрузочных дисков Windows. А жаль...



До меню изменения сочетания клавиш для смены языковой раскладки не так-то просто добраться



При необходимости можно доустановить нужный софт

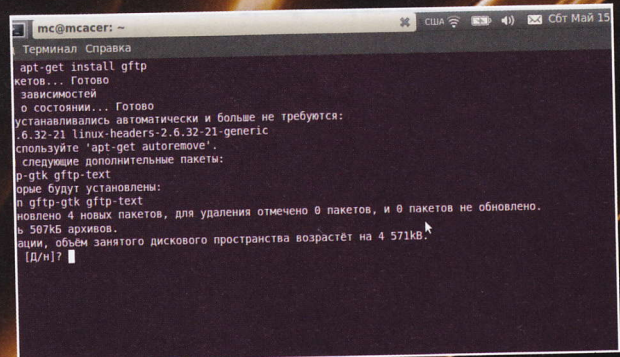
базовые утилиты на все случаи жизни уже присутствуют, даже встроенный в панель задач агент микроблогов, поддерживающий полдюжины протоколов (в том числе Facebook и Twitter). О клиенте e-mail, браузере и медиа-проигрывателе я и не говорю. Впрочем, нет предела совершенству, и вы при необходимости можете доустановить нужный софт. А сделать это можно аж тремя способами!

Во-первых, с помощью Центра приложений Ubuntu. Там все просто: выбираете категорию программ либо вводите ключевое слово (если оно вам известно). Во-вторых, можно воспользоваться Менеджером Пакетов Synaptic (если известно, что за пакет надо поставить) или его консольной версией - командой

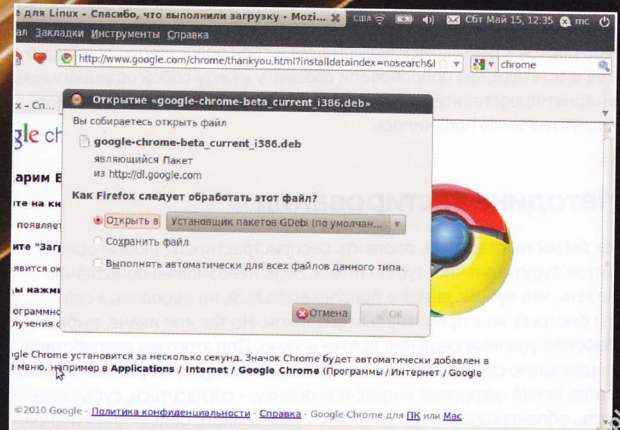
`apt-get install`. Наконец, можно просто скачать установочный файл Debian (расширение `.deb`) и исполнить его. Именно этим способом я воспользовался, чтобы установить на нетбук любимый мной браузер Google Chrome.

На этом все. Ubuntu, как и Windows, прекрасно может быть ориентирована на выполнение нужных задач. Хотите работать с графикой - ставьте Gimp. Нужен офисный пакет - берите Open Office. И все это на фоне удобного и, главное, гибко настраиваемого интерфейса. Все те пользователи, которые по привычке боятся Linux как чего-то сложного и консольного, видимо, просто не встречались с его современными инкарнациями, в частности с той же Ubuntu 10.04 LTS.

Николай Сормовский



Альтернативный вариант установки программного обеспечения - с помощью Менеджера Пакетов Synaptic



И еще один способ инсталляции программ - скачать и запустить установочный файл .deb

Взрыв34 for Journal Plaza.net

Чей сайт лучше?

Обзор официальных сайтов компаний-разработчиков мобильной техники

Как любители выбирают коммуникаторы и ноутбуки? Обычно они идут в салон связи или сетевой магазин, торгующий бытовой техникой, отлавливают там мальчика-консультанта и допрашивают его с пристрастием, применяя легкие психологические пытки и каверзные вопросы. После этого, заподозрив консультанта в попытке сбыть самый дорогой или неходовой товар, покупают, как правило, ту модель, внешний вид которой понравился им больше всего.

Но не так поступают настоящие профи. Для выбора компьютера они идут не в магазин, а в Интернет. Именно там, на официальных сайтах компаний-разработчиков мобильной техники, они получают максимально полную и достоверную информацию о характеристиках и дизайне разных моделей. Там же, как правило, можно узнать уровень цен, адреса ближайших магазинов, в которых есть нужное устройство, а кое-где и сразу заказать его доставку.

Но, перефразируя известную рекламу йогуртов, можно сказать, что не все сайты одинаково полезны. Ведь у каждого из разработчиков свой подход к раскрытию информации и свои представления об удобстве и эстетике. Мы попробовали сравнить между собой официальные интернет-представительства наиболее известных компаний. Посмотрим, что из этого получилось.

Методика тестирования

Как бы мы ни старались проявить беспристрастность, любые оценки сайтов будут, конечно, субъективны. Ведь невозможно однозначно сказать, что лучше: внешне привлекательный, но медленный сайт или быстрый, но с примитивным дизайном. Но так или иначе, выбрать наиболее удачные решения все же можно. Для этого мы разработали специальную систему критериев, присвоив каждому из рассмотренных сайтов некий цифровой индекс или оценку, - согласитесь, субъективность, облеченная в цифры, кажется уже немного более объективной.

Итак, сайты компаний-разработчиков будут оценены по пятибалльной шкале в шести категориях: Внешняя привлекательность,

Быстродействие, Удобство навигации, Полнота информации, Удобство технической поддержки и Актуальность представленных данных. Каждая из этих категорий будет иметь определенный «угловый» вес в соответствии с нашим пониманием ее важности для рядового пользователя. В итоге определяются как абсолютные чемпионы, так и победители в каждой из категорий.

Критерий	Вес
Внешняя привлекательность	1
Быстродействие	2
Удобство навигации	3
Полнота информации	3
Удобство технической поддержки	3
Актуальность представленных данных	2

Нужно сразу оговориться, что, сравнивая сайты компаний между собой, мы оцениваем только сайты. Мы никоим образом не будем касаться ни известности марки, ни характеристик, качества или цен представляемой на этих сайтах продукции.

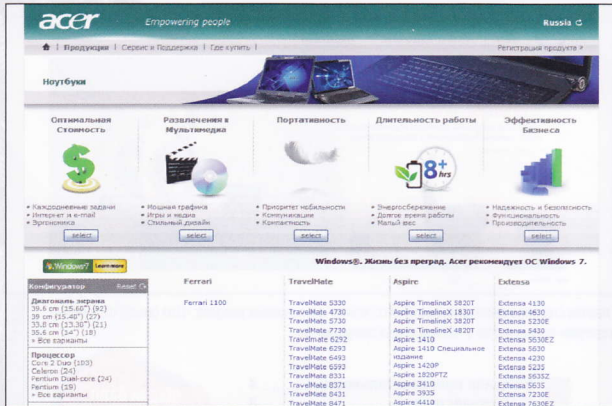
Стоит отметить и то, что результаты наших оценок более или менее отражают действительность лишь на момент написания обзора, поскольку как форма, так и содержание любого серьезного сайта постоянно совершенствуется и буквально через несколько месяцев картина может измениться.

Кроме того, мы, разумеется, не смогли рассмотреть все официальные сайты всех вендоров (владельцев торговых марок), представленных в Интернете, а отобрали лишь несколько брендов, наиболее известных российским потребителям. При этом оценивались именно российские варианты данных сайтов. Чтобы никого не обижать раньше времени, все рассматриваемые вендоры представлены в алфавитном порядке.

Acer

Функционально и просто

www.acer.ru



Раздел «Ноутбуки» на сайте Acer сочетает в себе простоту и информативность, что наверняка оценят как любители, так и профессионалы

- Внешняя привлекательность 3
- Быстродействие 10
- Удобство навигации 15
- Полнота информации 12
- Удобство техподдержки 15
- Актуальность 8



Открывает обзор популярная в России компания Acer, поставляющая на отечественный мобильный рынок самые разнообразные ноутбуки и коммуникаторы. Официальный русскоязычный сайт компании доступен по адресу www.acer.ru. Дизайн сайта лишен каких бы то ни было изысков, за исключением разве что анимированного баннера на главной странице. Но зато практически все страницы сайта грузятся без задержек даже при медленном соединении. До раздела с ноутбуками можно добраться буквально в один клик по соответствующему пункту в выпадающем меню «Продукция». Нужно отметить, что пользователь сразу же видит перечень всех предлагаемых на сегодняшний день устройств. Если же он еще не определился с конкретной моделью, к его услугам простые и понятные фильтры: «Оптимальная стоимость», «Портативность», «Длительность работы» и т.д. Для проинформированных пользователей на левой панели разместились фильтры по диагонали дисплея, процессору, емкости винчестера и величине ОЗУ. Пожалуй, из всех рассмотренных в этой статье сайтов такой подход наиболее удачен по сочетанию простоты и информативности.

К сожалению, раздел нетбуков выглядит у Acer гораздо скромнее, а раздел смартфонов вообще не переведен на русский язык (впрочем, русские описания коммуникаторов на сайте все же присутствуют). Более того, изображения карманных устройств выполнены в очень мелком масштабе, и детально рассмотреть внешний вид коммуникатора не удастся. Создается впечатление, что подразделение коммуникаторов компании Acer не рассматривает Россию как серьезный рынок сбыта.

В разделе «Сервис и поддержка» нам не составило никакого труда отыскать руководства и драйверы для ноутбуков и обновления прошивки для коммуникаторов. Здесь же доступен подробный перечень сервисных центров.

В разделе «Новости» представлена свежая информация о готовящихся к выпуску новинках и фирменных мероприятиях, но, к сожалению, большинство из сообщений не переведено на русский язык.

Удручает, что к моменту написания обзора были недоступны страницы с такими многообещающими названиями, как «Лучшие предложения месяца» и «Прайс-лист». Но, несмотря на это, общее впечатление о сайте Acer скорее благоприятное, особенно если говорить о разделе «Ноутбуки».

ASUSTeK

Техподдержка на высоте

www.asus.ru



Конек сайта ASUSTeK – полнота представленной информации, включающей в себя помимо подробных описаний качественные изображения устройств

- Внешняя привлекательность 4
- Быстродействие 6
- Удобство навигации 9
- Полнота информации 15
- Удобство техподдержки 15
- Актуальность 10



В нашем обзоре за компанией Acer следует ее бессменный конкурент – гремя тайваньская компания ASUSTeK. Постоянная борьба между двумя этими антагонистами привела к парадоксальной схожести некоторых их черт. Это заметно даже по близким дизайнерским решениям их интернет-представительств. Центральное место главной страницы, открывающейся по адресу www.asus.ru, также занимает большой динамический баннер. Впрочем, общее впечатление от внешнего вида в этом случае гораздо более благоприятное, чего, к сожалению, нельзя сказать о быстродействии: работает сайт заметно медленнее. Есть претензии и к некоторым принципам навигации. Так, например, в разделе «Ноутбуки» неочевидным образом сочетаются меню, автоматически открывающиеся при наведении на них мыши, и обычные ссылки, требующие клика. Еще один неприятный момент: для того чтобы найти модель по ее названию, нужно знать, к какой группе отнести ее разработчики: «Стильной», «Портативной», «Универсальной» и т.д., или же просмотреть все эти группы по очереди. Впрочем, как оказалось, увидеть сразу все актуальные модели все же можно. Для этого предназначена скромная английская ссылка «All Product List», которая, прямо скажем, совсем не бросается в глаза. Разочаровала и ссылка «Сравнение продуктов», упорно выдающая ошибку в любом из популярных браузеров.

На странице «Коммуникаторы» почему-то доступна только одна модель – ASUS P525. Остальные можно увидеть лишь в общем списке в разделе «All Product List».

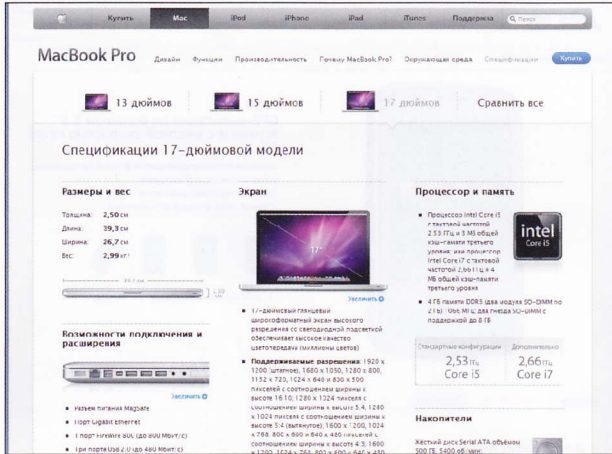
К числу положительных моментов следует отнести чрезвычайно полное описание каждой представленной модели ноутбука, коммуникатора или навигатора, доступное либо в виде подробного общего обзора, либо в виде перечня технических характеристик. Описания дополняют крупные изображения устройств в разных ракурсах.

Стоит также отметить и развитую службу технической поддержки, в которой помимо раздела для закачки драйверов и нового ПО есть и такие, как «Устранение проблем» и «Технический запрос».

Apple

Классика жанра

www.apple.ru



Сайт Apple является для обладателей устройств с этой маркой основным веб-ресурсом, содержащим практически любую необходимую информацию

Внешняя привлекательность	5
Быстродействие	8
Удобство навигации	15
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	12
Актуальность	10

Общий балл
65

Если следовать алфавитному порядку, то описание сайта компании Apple должно было располагаться перед ASUSTeK. Но мы отступили от этого правила, полагая, что бюджет гораздо нагляднее поставить ASUSTeK рядом с компанией Acer, а рассказ о сайте Apple сдвинуть ближе к Dell, в целях, так сказать, сохранения масштаба.

Анализируя русский сайт компании Apple с особым пристрастием, мы углубили в нем лишь два заметных недостатка, повлиявших на оценки. Один из них – нетерпеливость при смене страниц, что особенно заметно при медленном соединении (хотя, возможно, в браузере Safari от Apple сайт работает быстрее). Второй – нерусифицированный раздел загрузок программного обеспечения для ноутбуков. В остальном – никаких нареканий – одни положительные эмоции.

Так, дизайн сайта выглядит очень стильно и в то же время информативно. Достаточно зайти на главную страницу www.apple.ru, как сразу становится понятно, о чем сегодня мечтает большинство поклонников Apple. В данном случае это планшет iPad. Прочие важные новости расположены ниже в виде крупных баннеров.

На любой из страниц сайта, помимо традиционной линейки основных ссылок в верхней части окна, имеется подробная интерактивная навигационная панель – она находится снизу. С ее помощью пользователь всегда может определить свое местонахождение относительно разделов сайта и быстро перейти на нужную страницу.

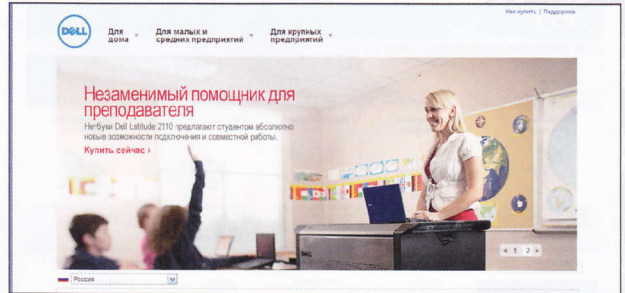
Стоит особо отметить систему поиска по сайту Apple. Она почти мгновенно выдает наиболее подходящие результаты по первым нескольким буквам вводимого слова.

При рассмотрении сайта Apple не стоит забывать, что компания создает не только коммуникаторы и ноутбуки, но и операционные системы к ним. Поэтому здесь представлены материалы, содержащие полную информацию для пользователя как о собственно устройствах, так и о работе с ними, включая учебные материалы. А если добавить к этому интеграцию с онлайн-магазинами программного обеспечения и медиаконтента, то становится ясно, что для владельцев техники Apple официальный сайт компании является главным сетевым ресурсом Интернета.

Dell

Продажи через партнеров

www.dell.ru



Главная страница сайта компании Dell содержит три основных раздела: «Для дома», «Для малых и средних предприятий» и «Для крупных предприятий»

Внешняя привлекательность	4
Быстродействие	8
Удобство навигации	15
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	15
Актуальность	4

Общий балл
61

Энтузиасты мобильной техники знают, чем всегда отличался международный сайт компании Dell: на нем всегда можно было не только выбрать подходящую модель ноутбука, но и сконфигурировать ее по своему вкусу, выбрав мощность процессора, емкость жесткого диска, размер ОЗУ и даже (в некоторых случаях) разрешение дисплея. Однако после того как компания с серьезными намерениями пришла в Россию, оказалось, что прямые продажи через официальный сайт – не наш стиль работы. В результате, на российском сайте www.dell.ru такого инструмента, как конфигуратор, не оказалось. Зато появился подробнейший перечень региональных партнеров Dell, предлагающих прокуцию компании на местах.

Главная страница сайта не содержит традиционных разделов «Продукция», «Сервис» и т.д. Разработчики предлагают пользователям несколько иной подход к навигации, применяемый обычно на порталах крупных компаний. С главной страницы можно перейти в один из трех больших разделов, содержащих продукты для дома, для малого и среднего бизнеса и для крупных предприятий. А выбор между ноутбуками и, например, настольными компьютерами можно осуществить уже в пределах каждого из разделов в выпадающем меню или на соответствующей странице. Если же пользователю нужно сразу перейти, скажем, к бизнес-ноутбукам, он может воспользоваться прямой ссылкой, находящейся в нижней части экрана.

К сожалению, на сайте не предусмотрен сквозной выбор по семейству или модели, причем возможности поиска по сайту мы нигде не обнаружили. Поэтому, если пользователь в списке продуктов захочет найти, в частности, конкретную модель семейства Dell Latitude, он должен знать, что она может быть отнесена разработчиками к группам бизнес-ноутбуков и ноутбуков для крупных предприятий. Хорошо еще, что на странице загрузки драйверов реализован поиск по семействам, иначе найти нужную модель было бы не так просто. Кстати, сама система техподдержки реализована на высоте. Черо только стоят разделы «Поиск и устранение неисправностей» и «Интерактивная разборка системы!» Жаль, что в последнем представлено пока руководство лишь по разборке ноутбука одной модели и отсутствует поддержка русского языка.

По-настоящему разочаровал раздел новостей на сайте Dell. Он содержит, в основном, финансовые отчеты на английском языке. Во всяком случае, не удалось найти никакой информации о новых моделях, в частности о коммуникаторах компании, официальный анонс которых состоялся еще в начале года.

Fujitsu

Функциональность во главе угла

www.fujitsu.ru



Судя по всему, функциональность и нарочитая строгость дизайна – фирменный стиль компании Fujitsu

Внешняя привлекательность	2
Быстродействие	8
Удобство навигации	12
Полнота информации	9
Удобство техподдержки	9
Актуальность	10

Общий балл
50

Заняв в Европе место совместного предприятия Fujitsu Siemens, японская компания Fujitsu, к сожалению, не использовала опыт предшественника в принципах формирования интернет-представительства. На смену элегантному сайту Fujitsu Siemens пришел крайне функциональный, но внешне не очень привлекательный сайт www.fujitsu.ru. Его страницы отнюдь не перегружены графической информацией и анимированными объектами, что, казалось бы, должно было благотворно сказаться на быстродействии. Однако этого не произошло и даже небольшие пиктограммы отображаются с заметной задержкой.

Пользователь, намеревающийся получить информацию о ноутбуках компании, должен сразу определиться с разделом: «Мини», «Стандарт», «Оптимум» или «Максимум». Возможно, кому-то поможет раздел «Консультант», но он не переведен на русский язык и требует некоторого времени, чтобы освоиться, что с учетом крайней «неторопливости» интерфейса сводит его полезность на нет.

К полноте раскрытия информации, к сожалению, тоже есть некоторые претензии. Хотя на странице каждого продукта представлены его изображения в разных ракурсах и видеоролики, перечень технических характеристик заменен общим описанием и набором трудновоспринимаемых пиктограмм. Чтобы ознакомиться с полной информацией, придется скачать PDF-файл или открыть его в отдельном окне. А вот несомненным плюсом является возможность перейти к загрузке драйверов прямо со страницы продукта, не заходя на страницу «Сервис и поддержка», которая, кстати, не переведена на русский язык.

Что порадовало, так это раздел новостей, в котором содержится самая свежая информация о новинках, причем безупречно переведенная на русский язык.

Стоит отметить, что на российский рынок компания Fujitsu вышла совсем недавно, и отрицательные черты ее сайта, особенно связанные с контентом, можно списать на болезни роста.

Gigabyte

Все коммуникаторы GSmart

www.gigabyte.ru



Изысканные и относительно быстрые анимированные элементы сайта коммуникаторов GSmart по-настоящему украшают его страницы

Внешняя привлекательность	4
Быстродействие	6
Удобство навигации	12
Полнота информации	12
Удобство техподдержки	15
Актуальность	8

Общий балл
57

Компания Gigabyte известна российским пользователям ПК, в первую очередь, как производитель материнских плат для настольных компьютеров. Однако в последнее время коммуникаторы под торговой маркой GSmart, принадлежащей компании, все чаще можно видеть на прилавках наших магазинов, а в околокомпьютерных СМИ появляется информация о новых моделях ноутбуков и нетбуков от Gigabyte. Поэтому мы, ничуть не сомневаясь, включили сайт компании в настоящий обзор.

На главной странице сайта, на которую можно попасть, набрав адрес www.gigabyte.ru, не составит труда найти ссылку на раздел «Ноутбуки/Нетбуки». Но, по всей видимости, он находится на оплительной реконструкции и недоступен. Раздел коммуникаторов пришлось поискать немного дальше. На сайте он называется «Мобильная связь» (не путать с расположенной рядом ссылкой «Средства связи»). Перейдя в него, пользователь оказывается на отдельном сайте www.gigabyte.com, причем сразу в русскоязычной его части. По сравнению с www.gigabyte.ru, этот сайт откровенно порадовал как внешним видом, так и удобством навигации. Некоторая «неторопливость» интерфейса вполне объясняется обилием анимированных деталей, которые, впрочем, выглядят настолько изящно, что снижение быстродействия совсем не раздражает.

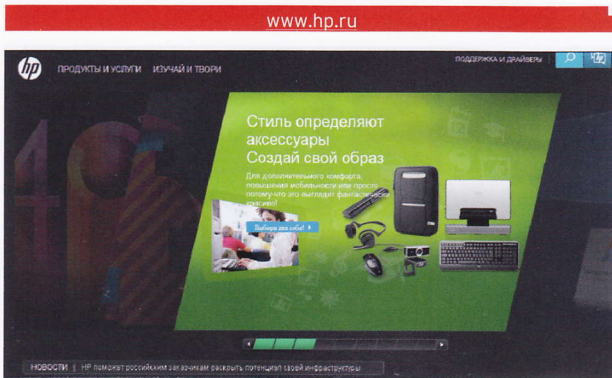
На сайте www.gigabyte.com при минимуме ссылок есть все необходимое: «Продукция», «Поддержка», «Где купить», «News Center». Нет никаких раздражающих большинство пользователей дополнительных разделов о том, как производитель участвует в спасении китов в Баренцевом море.

В разделе «Продукция» представлен общий иллюстрированный каталог всех моделей, выпущенных под маркой Gsmart, благо их наберется не так уж и много. Для каждой из них подготовлена своя страничка с подробным описанием и фотографиями. Здесь же можно скачать руководство пользователя, но почему-то нельзя получить обновление прошивки. Все файлы, предназначенные для скачивания, расположены в разделе «Поддержка». В новостном разделе имеются свежие сообщения о новых моделях.

В общем, если сайт для ноутбуков Gigabyte будет выполнен в стиле www.gigabyte.com, он может стать одним из наиболее удачных примеров интернет-представительства IT-компаний.

HP

Новые веб-технологии в действии



Главная страница официального сайта компании HP выглядит стильно, но она очень тяжела даже для быстрых соединений

Внешняя привлекательность	5
Быстродействие	6
Удобство навигации	12
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	12
Актуальность	8



Обновленный дизайн сайта HP выглядит очень стильно. Анимированная линейка скошенных вправо баннеров с горизонтальной прокруткой и автоматическим масштабированием при наведении мыши – это более чем оригинальное решение. Вот только оценить его в полном объеме смогут лишь обладатели дисплеев высокого разрешения и быстрого доступа к Интернету. Прочим же придется пользоваться двойной горизонтальной прокруткой (собственно самого окна и линейки баннеров) и десятки секунд ждать окончания загрузки всей этой системы. Кроме того, темы некоторых разделов, таких как, например, «Превратите операции в инновации», не совсем понятны обычному пользователю – для него на главной странице сайта www.hp.ru представляет интерес лишь ссылка «Продукты и услуги».

В разделе «Продукты и услуги» все ноутбуки и карманные устройства разделены на домашние и корпоративные. Деление по продуктовым линейкам произведено уже внутри этих больших групп. Впечатление портит пристрастие создателей сайта к широкому списку. Так, если в группе продуктов насчитывается полтора десятка моделей, что для компании совсем не редкость, их просмотр будет требовать постоянной горизонтальной прокрутки даже на дисплеях с высоким разрешением.

На странице каждого продукта, помимо описания и подробного перечня технических характеристик, находятся ссылки на руководство по эксплуатации, загрузку драйверов и ПО. Отсюда же нетрудно перейти на список магазинов, в которых можно приобрести понравившееся устройство.

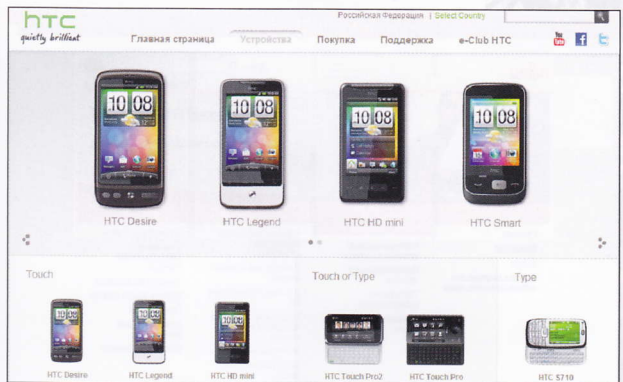
В разделе поддержки найти искомое устройство не составит труда, даже если его выпуск прекращен очень давно. Правда, для большинства устаревших моделей отсутствуют изображения, которые значительно упростили бы их идентификацию. Владельцы устройств HP и Compaq конечно же оценят наличие таких разделов, как «Знакомство и работа с продуктом», «Настройка, установка и задание параметров», «Устранение неисправностей» и т.д. Но для того чтобы воспользоваться некоторыми из них, нужно знать английский язык.

Все новости, опубликованные на местном сайте HP, переведены на русский язык, но имеют более чем месячную давность. Кроме того, они представлены в виде двухуровневой глинной горизонтальной линейки, удобство пользования которой по меньшей мере спорно.

HTC

Рассказ в картинках

www.htc.com



На сайте компании HTC изображения устройств выглядят как основные информативные элементы дизайна

Внешняя привлекательность	5
Быстродействие	8
Удобство навигации	12
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	15
Актуальность	8



По сравнению с суперсайтами крупнейших разработчиков мобильной техники сайт суперкомпании HTC выглядит излишне скромно. Так, на главной странице расположены лишь три сменяющих друг друга баннера, стандартное меню в верхней части экрана и новостные разделы. Но стоит перейти, например, на страницу «Устройства», как проясняется оригинальный замысел создателей этого интернет-представительства. Они сделали настоящий сайт в картинках. Иллюстрированные каталоги продуктов можно встретить на многих сайтах, но лишь у HTC изображения устройств выглядят как основные элементы дизайна. Создается впечатление, что, для того чтобы ориентироваться в продуктах HTC, даже не обязательно уметь читать. Особо хочется отметить оригинальный подход к обозначению программной платформы каждого устройства. При наведении указателя мыши на дисплей выбранного устройства появляется эмблема используемого ПО: Windows Phone, Android или Brew. Так же легко найти нужный коммутатор в разделе технической поддержки. Единственным минусом такого подхода к навигации по сайту является то, что все анимированные изображения выполнены с применением флэш-технологий, и если отключить в браузере отображение таких объектов – сайт HTC потеряет большую часть своей привлекательности, а кое-где навигация станет просто невозможной.

Еще один отрицательный момент, связанный с использованием анимации на сайте HTC, – спонтанные артефакты в виде частей баннеров и изображений, которые время от времени возникают в браузере Internet Explorer, особенно при невысокой скорости доступа к Сети.

Если не обращать внимания на эти недостатки, можно отметить, что страницы с описаниями характеристик устройств и раздел технической помощи работают безукоризненно. Важно отметить, что для каждой модели, представленной на сайте, помимо руководства пользователя помещены справки и советы. Они составлены на основе наиболее частых обращений в службу поддержки.

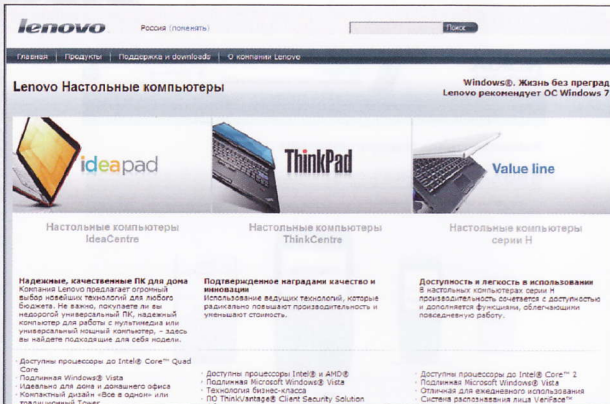
На сайте HTC можно не только ознакомиться с характеристиками устройств или узнать адрес ближайшего магазина, но и сразу купить понравившуюся модель в фирменном интернет-магазине. В нем помимо продаж собственно коммутаторов и смартфонов доступен отдел моддинга, в котором предлагаются оригинальные корпуса к устройствам HTC разных цветов и фактур.

BeneP34 for Journal-plaza.net

Lenovo

Старое и новое

www.lenovo.com



Из материалов сайта Lenovo не всегда можно понять, что же такое IdeaPad - настольный компьютер или ноутбук

Внешняя привлекательность	4
Быстродействие	6
Удобство навигации	6
Полнота информации	9
Удобство техподдержки	12
Актуальность	8



Официальный сайт компании Lenovo, пожалуй, единственный в сегодняшнем обзоре, который, не имея синонима в Рунете (адрес www.lenovo.ru недоступен), не смог автоматически определить месторасположение пользователя при вводе адреса www.lenovo.com. Мелочь, конечно, но в то же время и одна из характеристик отношения компании к своим клиентам. Вообще при посещении сайта Lenovo не покидает мысль, что в половине ассортимента этой компании до сих пор используются наработки IBM. Более того, судя по адресам некоторых страниц и их внешнему виду, некоторая часть портала Lenovo базируется на движке и доменных именах IBM. По «загадочному» стечению обстоятельств именно эти разделы сайта отличаются наиболее логичной навигацией, подробным и качественным контентом, хотя их дизайн, конечно, несколько старомоден и излишне строг.

Вторая половина сайта Lenovo, на которой представлена новая продукция, выглядит современнее. Однако здесь, к сожалению, встречаются досадные ошибки вроде обозначения бюджетной линейки ноутбуков термином «Настольные компьютеры серии Н». Остается надеяться, что подобные ляпы связаны лишь с неточностью перевода и отсутствуют в описании характеристик устройств. Кстати, на страницах некоторых моделей (даже в корпоративном сегменте!) просто не предусмотрен подробный перечень технических параметров. Доступны лишь общие описания, в которых отдельные куски информации приведены почему-то на английском языке.

Раздел технической поддержки явно достался Lenovo в наследство от IBM. Помимо набора драйверов, начиная с самых первых моделей ThinkPad, он содержит массу полезной информации, но большей частью на английском языке.

В разделе новостей представлены сообщения о новинках месячной давности, которые, кстати, не всегда содержат в тексте дату, и, чтобы выяснить, когда же анонсирована та или иная модель, приходится все время возвращаться к общему списку.

Создает впечатление, что для успешного продвижения собственной продукции компании Lenovo следует радикально изменить свое отношение к официальному интернет-представительству, либо полностью отказавшись от наследства IBM, либо, наоборот, вернувшись, что называется, к истокам, чтобы использовать его лучшие черты.

LG

Попробуй отыщи!

www.lg.ru



Несмотря на некоторые проблемы с навигацией, на сайте LG представлена очень подробная информация о коммуникационных устройствах компании

Внешняя привлекательность	2
Быстродействие	6
Удобство навигации	3
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	6
Актуальность	10



То, что разработчики последнего обновления сайта LG Electronics слегка перестарались, видно с первого взгляда на главную страницу. Горизонтальное разрешение в 1280 пикселей еле-еле хватает на то, чтобы вписать огромный центральный баннер и две боковые панели. На правой боковой панели размещены ссылки на основные разделы сайта. Интересно, что, заглянув в раздел «Компьютерные продукты», мы не обнаружили там даже намека на ноутбуки, из чего можно сделать вывод, что российский рынок мобильных компьютеров перестал представлять интерес для этой корейской компании. К счастью, в разделе технической поддержки удалось найти базу драйверов по проданным ранее ноутбукам от LG.

Если продолжить рассказ о разделе поддержки на сайте LG, то стоит обратить внимание пользователей на то, что в нем на панели навигации отсутствует пункт «Скачать». Но это не означает, что разработчики оставили владельцев изделий от LG без необходимых файлов, - и драйверы, и утилиты для синхронизации телефонов есть на сайте, но для того чтобы найти их, нужно сначала выбрать из списка требуемый продукт. Такой несколько странный подход к навигации по сайту вызывает недоумение у неподготовленного пользователя. Кстати, это не единственная претензия к сайту LG, связанная с удобством работы с ним. Так, например, с той же страницы поддержки невозможно сразу перейти к выбору продукта, нужно сначала вернуться на главную страницу. Кроме того, все операции, связанные с переходом между страницами сайта, совершаются очень медленно, хотя анимированных объектов, помимо центральных баннеров на некоторых страницах, практически нет (или, может быть, мы просто ни разу не дождались их загрузки?).

Справедливости ради нужно сказать, что на сайте LG галеко не все так плохо. На страницах продукции представлена полная информация о внешнем виде, достоинствах и технических характеристиках моделей. Предусмотрен механизм их сравнения. Кроме того, в разделе новостей множество данных об ожидаемых новинках.

MSI

Быстро и удобно

www.msi.com



Еще одна сильная сторона сайта MSI – простой, интуитивно понятный интерфейс

Внешняя привлекательность.....	4
Быстродействие.....	10
Удобство навигации.....	15
Полнота информации.....	12
Удобство техподдержки.....	9
Актуальность.....	10

Общий балл
60

На первый взгляд, сайт компании MSI мало чем отличается от сайтов большинства крупных универсальных компаний – все те же анимированные баннеры и выпадающие меню. И обычный пользователь, зашедший по адресу www.msi.com, скорее всего, не заметит ничего необычного. Но если просматривать этот сайт после десятка аналогичных, отличия сразу бросаются в глаза. И эти отличия, безусловно, в лучшую сторону. Во-первых, сайт работает очень быстро – пожалуй, быстрее всех рассмотренных в сегодняшнем обзоре. При этом внешний вид его отнюдь не кажется чрезмерно примитивным. Во-вторых, навигация по сайту интуитивно понятна и очень удобна. Все необходимые ссылки располагаются именно там, где пользователь ожидает их увидеть. Возможно, кому-то придется не по вкусу длинные вертикальные списки в каталоге продукции, но они гораздо привычнее и удобнее горизонтальных.

Все страницы сайта, за исключением раздела сравнения ноутбуков между собой, аккуратно переведены на русский язык. Но и этот раздел го того продуман, что пользоваться им можно без всякого знания английского.

Несмотря на массу достоинств сайта MSI, мы, тем не менее, вынуждены признать, что идеальной вещи не существует, и обратить внимание на его недостатки. Отрицательные моменты касаются, в первую очередь, полноты, а вернее, неполноты информации, представленной на страницах описания продуктов. Так, на каждый ноутбук отводится лишь по 10-12 строк в таблице технических характеристик. Правда, опытным путем мы установили, что гораздо более подробные данные можно получить в разделе сравнения ноутбуков, о котором говорилось чуть выше. А это, согласитесь, совсем неочевидное решение.

Начинающего пользователя может привести в недоумение подраздел «Драйверы» в разделе «Загрузите». В нем все драйверы на все модели ноутбуков даны в общем перечне без указания модели. Правда, как потом оказалось, можно найти и набор драйверов к определенному компьютеру, обратившись к странице его описания в разделе «Продукция».

Nokia

Таким будет ваш новый телефон!

www.nokia.ru



Сервис автоматического подбора рекомендуемой к приобретению модели не только продуман до мелочей, но и выглядит очень привлекательно

Внешняя привлекательность.....	5
Быстродействие.....	8
Удобство навигации.....	15
Полнота информации.....	15
Удобство техподдержки.....	15
Актуальность.....	10

Общий балл
68

Почти на всех представленных в сегодняшнем обзоре сайтах есть специальные решения, помогающие пользователю определиться с выбором продукта. Но на сайте компании Nokia эта технология доведена до совершенства. В разделе «Ваша следующая Nokia» покупатель, который действительно может потеряться в огромном ассортименте финского концерна, сразу предлагается на выбор три наиболее подходящих для него варианта. Для этого достаточно лишь указать, каким телефоном Nokia пользователь владеет в данный момент. При этом человеку даже нет необходимости вспоминать модель своего аппарата, он может выбрать его по внешнему виду на специальном анимированном селекторе. Кстати, даже простое перемещение по этому оригинальному селектору уже представляет собой увлекательное развлечение. Будущие модели подбираются с учетом внешнего вида старого аппарата, его основных функций и конечно же цены. Но, разумеется, каждый пользователь может самостоятельно отыскать для себя устройство в разделе «Все модели», ориентируясь на его дизайн в иллюстрированном каталоге, а также используя фильтры по всевозможным техническим характеристикам. Выбранные образцы легко тут же сравнить друг с другом в специальном разделе сайта. Важно, что в таблице сравнения можно включить не только предлагаемые в настоящий момент модели, но и те, которые уже были официально анонсированы, но пока не поступили в продажу.

Несмотря на широчайший ассортимент мобильных устройств, предлагаемых компанией Nokia, основное место на ее сайте занимают не телефоны и коммуникаторы, а всевозможные сервисы, доступные обладателям этих аппаратов. И раздел технической поддержки в их числе – далеко не самый главный, в отличие от раздела «Ovi», представляющего собой одновременно и интернет-магазин мобильного контента, и репозиторий самых разнообразных приложений для смартфонов Nokia, и онлайн-хранилище пользовательских фотоснимков, а также прочих медиаобъектов.

Если же говорить о недостатках сайта Nokia, то их найдется, на удивление, немного. И главным среди них будет разве что не слишком быстрая загрузка некоторых страниц. Но ради таких эффектных решений, как уже упоминавшийся анимированный селектор моделей, этим неудобством вполне можно пренебречь.

Rover Computers

Сайт и магазин

www.rovercomputer.ru



Портал RoverComputers объединил новые версии традиционных сайтов компании в один фирменный интернет-магазин

Внешняя привлекательность	4
Быстродействие	10
Удобство навигации	9
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	12
Актуальность	10

Общий балл
60

Российская компания RoverComputers продемонстрировала несколько нетрадиционный подход к формированию своего интернет-представительства. Так, многие современные вендоры включают в свои официальные сайты в качестве отдельного раздела интернет-магазин. Один из наиболее ярких примеров такого рода – рассмотренный выше сайт компании HTC. Но специалисты из RoverComputers пошли по другому пути и, наоборот, интегрировали свой официальный сайт в свой же интернет-магазин. То есть посетитель адреса www.rovercomputer.ru не знакомится с продукцией компании, после чего переходит в магазин, а сразу оказывается в магазине, при необходимости углубляясь в подробные описания продукции и разделы поддержки. Такой подход несколько напоминает американский сайт компании Dell, поддерживающий прямые продажи (как мы уже упоминали, в России эта компания работает через партнеров).

В соответствии с этой идеологией, на главной странице портала www.rovercomputer.ru, выполняющей во многом декоративную функцию, первой ссылкой стоит именно «Интернет-магазин». Этот раздел представляет собой виртуальную витрину со структурированным каталогом продуктов. Помимо интернет-магазина, по основным ссылкам в шапке сайта можно перейти на традиционные для компании сайты www.roverbook.ru (ноутбуки), www.rovergs.ru (коммуникаторы) и т.д. Впрочем, вся информация, содержащаяся на этих сайтах, полностью дублируется в интернет-магазине. Вероятно, эти разделы были оставлены разработчиками как дань традиции. Но, судя по всему, рано или поздно от них просто избавятся, поскольку портал находится в процессе разработки. Об этом свидетельствуют пустые страницы, время от времени выпадающие при навигации по таким разделам, как «Размеры ноутбуков» или «Цветные ноутбуки».

Стоит отметить, что одновременно с порталом www.rovercomputer.ru работают и старые версии сайтов, посвященных ноутбукам, коммуникаторам, медиаплеерам и т.д. На старые версии пользователь «квыаливается», например, при поиске драйверов. Кстати, вернуться оттуда на новые версии этих сайтов удастся далеко не всегда. Такая неоднозначность навигации отнюдь не добавляет удобства при пользовании.

Samsung

Неторопливая эстетика

www.samsung.ru



Главная страница сайта www.samsung.ru отличается красочным масштабируемым фоном, выполняющим по совместительству функции рекламного баннера

Внешняя привлекательность	5
Быстродействие	6
Удобство навигации	15
Полнота информации	15
Удобство техподдержки	12
Актуальность	10

Общий балл
63

Официальный сайт компании Samsung выглядит в сегодняшнем обзоре внешне наиболее привлекательным. Основной динамически меняющийся баннер на главной странице, ставший для современных сайтов практически обязательным элементом, занимает здесь все окно браузера, выступая в качестве фона для навигационных панелей и баннеров поменьше. Это, безусловно, выглядит очень эффектно, особенно если учесть, с какой тщательностью дизайнеры подбирали цветовую гамму. Отдельно стоит отметить плавное масштабирование фоновой картинки при изменении размеров окна. Все это, конечно, не могло не привести к заметному замедлению работы. Причем переключение на версию сайта для низкоскоростного Интернета почти никак не отражается на скорости его работы.

С точки зрения новаторства в области навигации по сайту стоит отметить «приклеенную» к нижнему краю окна специальную панель со ссылками на недавно просмотренные продукты и страницу сравнения. При помощи этой же панели пользователь, зарегистрировавший на сайте свои устройства от этого производителя, может в любой момент просмотреть все материалы, имеющие к ним отношение.

Помимо новаторских идей, на сайте Samsung гоступна и традиционная система навигации с выбором продуктов как по товарным сериям, так и по стилю жизни пользователя. Правда, в классификации по стилю жизни немного забавно выглядят такие разделы, как «Мощный» или «Тонкий и легкий». Но это уже скорее вопросы филологии, а не веб-дизайна.

Для конкретизации запросов в каталоге продукции можно пользоваться девятью разными фильтрами. Среди них особенно привлекает внимание фильтр по размеру дисплея, реализованный в виде шкалы с двумя подвижными границами.

Селектор моделей ноутбуков и мобильных телефонов в разделе «Загрузки» выглядит стильно, а главное, очень удобен: в три клика мышкой можно выбрать любую модификацию, тут же сверившись с изображением устройства. Но, как и все прочие элементы сайта, работает он очень медленно. А при низкой скорости соединения в Internet Explorer'e может не отобразиться вообще. В таком случае приходится использовать, например, Google Chrome.

Особого внимания заслуживает раздел удаленного ремонта компьютерной техники «Remote Access». Чтобы воспользоваться им, нужно зарегистрировать ноутбук Samsung на сайте, подключить его к Интернету и позвонить по бесплатному телефонному номеру. Специалисты Samsung сами в удаленном режиме протестируют устройство и выдадут рекомендации по устранению неисправности.

Sony

Японская сдержанность

www.sony.ru



Сдержанный стиль официального сайта компании Sony создает у пользователя серьезный настрой

Внешняя привлекательность.....	5
Быстродействие.....	6
Удобство навигации.....	12
Полнота информации.....	15
Удобство техподдержки.....	15
Актуальность.....	6

Общий балл
59

Разработчики интернет-представительства компании Sony не смогли устоять перед последними веяниями веб-моды и оснастили свою главную страницу популярным элементом – селектором продуктов с горизонтальной прокруткой. Самое неприятное, что его ширина не масштабируется при изменении размера окна браузера, а значит, даже на дисплее с высоким разрешением нельзя увидеть одновременно больше пяти товарных групп. Впрочем, нужный тип устройств можно выбрать и из выпадающего общего списка по ссылке «Продукция».

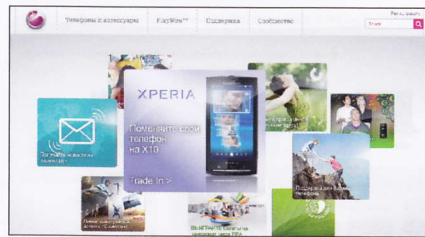
Кстати, в общем списке продукции на сайте www.sony.ru есть некоторые странности при классификации ПК. Так, отдельными ссылками обозначены «Портативные компьютеры VAIO» (сюда входят ноутбуки и почему-то настольные моноблоки серии L) и «Ноутбук для бизнеса» (в этом разделе есть лишь две ультрапортативные модели, которые, конечно, тоже носят бренд VAIO).

На сайте Sony опубликована подробная информация о продуктах, включая качественные иллюстрации, позволяющие составить полноценное мнение об устройстве. Есть и собственный интернет-магазин – www.sonystyle.ru. Но, к сожалению, не обошлось без досадных мелких недоразумений, портящих благоприятное впечатление от дизайна и контента. Так, например, чтобы сравнить характеристики конкретных моделей из разных серий, приходится открывать их страницы в двух разных окнах браузера – сервиса сравнения не предусмотрено. При входе в раздел технической поддержки приходится снова выбирать язык сайта. При поиске нужной модели для скачивания драйверов иногда требуется по несколько раз просматривать список – обилие серий и модификаций никак не структурировано. Удивительно, но на сайте Sony мы не нашли новостного раздела. Пользователям предлагается лишь подписка на информационные сообщения о новых продуктах и обновлении ПО.

Sony Ericsson

Онлайн-сервисы и магазин контента

www.sonyericsson.ru



Каждый, кто заходит на сайт Sony Ericsson в первый раз, обязательно «поиграет» оригинальными динамическими баннерами

Внешняя привлекательность.....	4
Быстродействие.....	6
Удобство навигации.....	9
Полнота информации.....	12
Удобство техподдержки.....	15
Актуальность.....	10

Общий балл
53

Сайт компании Sony Ericsson нетороплив. Загрузка главной страницы занимает несколько секунд даже при быстром доступе к Сети. При этом основная часть времени требуется на отображение россыпи оригинальных динамических баннеров, «всплывающих» на первый план при наведении указателя мыши. Каждый пользователь, потерявший несколько секунд, чтобы дождаться загрузки главной страницы сайта www.sonyericsson.ru, обязательно потратит еще некоторое время, развлекаясь перемещением этих объектов. К сожалению, почти все они носят рекламный характер и к собственно навигации по основной части сайта не имеют отношения.

Сама же система навигации по сайту Sony Ericsson вполне классическая: по ссылке «Телефоны» на верхней линейке можно перейти в иллюстрированный каталог продуктов. Над этим каталогом есть «квыезжающая» по клику мыши панель фильтров, которые помогают выбрать аппарат не по его техническим характеристикам, а по тем задачам, которые пользователь планирует решать с его помощью. Идея, на наш взгляд, очень удачная, но ее реализация выполнена не совсем аккуратно – в некоторых местах тексты накладываются друг на друга. Очевидно, это недоработка дизайнеров при русификации.

Кстати, в других разделах сайта при просмотре в браузере Internet Explorer при низкой скорости доступа тоже иногда проявляется спонтанное наложение объектов друг на друга. В браузерах Opera и Chrome таких проблем не выявлено.

При работе в любом браузере раздражает обилие всплывающих окон, на основе которых реализованы все иллюстрированные селекторы продуктов. Это значительно затрудняет навигацию по сайту при запрете браузера на всплывающие окна.

В числе положительных моментов стоит отметить возможность онлайн-синхронизации нескольких мобильных устройств Sony Ericsson прямо через официальный сайт, а также Мастер переноса персональных данных со старого телефона на новый. Радует и возможность сравнения устройств между собой, в том числе и с моделями, только готовящимися к массовым продажам.

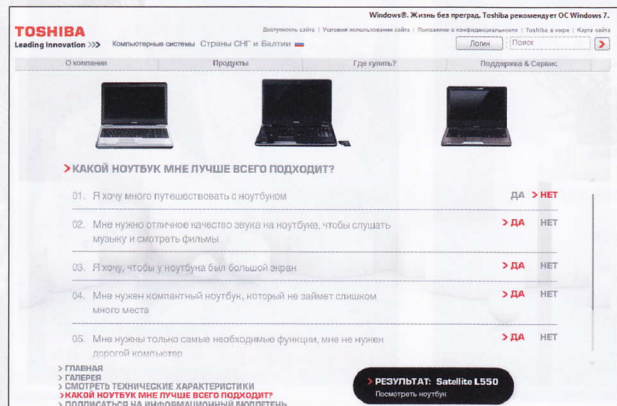
Владельцы устройств Sony Ericsson прямо на сайте компании могут воспользоваться услугами интернет-магазина, предлагающего медиаконтент и мобильные приложения. Часть из них можно заказать совершенно бесплатно. Если покупатель сомневается, подойдет ли для его аппарата то или иное приложение, – к его услугам специальный раздел «Что доступно в моем телефоне?».

ВзрывP34 for Journal-plaza.net

Toshiba

Разница между ноутбуками и коммуникаторами

www.toshiba.ru



Сервис «Какой ноутбук мне лучше всего подходит» на сайте Toshiba поможет неспециалисту определиться с выбором

Внешняя привлекательность.....	3
Быстродействие.....	6
Удобство навигации.....	12
Полнота информации.....	15
Удобство техподдержки.....	12
Актуальность.....	10

Общий балл

58

Дизайн главной страницы официального русского портала компании Toshiba очень прост, возможно, даже излишне прост для такой крупной компании. При этом сайт отнюдь не поражает быстродействием. Зато навигация по основным разделам вполне прозрачна. Каждый из разделов представляет собой отдельный сайт, посвященный ноутбукам, коммуникаторам, бытовой технике и т.д. Странно, но на этих сайтах не предусмотрены взаимные переходы и возврат на основной портал. То есть если после просмотра ноутбуков Toshiba пользователь решил познакомиться с коммуникаторами этой же марки, он должен снова набрать в адресной строке браузерa www.toshiba.ru.

Сайт ноутбуков Toshiba выполнен в несколько старомодном стиле, с верхней линейкой основных ссылок: «Продукты», «Поддержка & Сервис» и т.д. В центре главной страницы этого сайта находится ряд статичных рекламных баннеров. Кликнув на любой из них, пользователь оказывается на рекламной странице, на которой представлено описание, например, новых ноутбуков Satellite. Интересно, что эта страница совсем не та, на которую можно зайти из меню «Продукты». А так как текущее положение на сайте нигде не указывается, заблудиться не составит труда.

Что по-настоящему радует, так это весьма подробные описания ноутбуков с указанием полных технических характеристик, а также перечнем совместимых фирменных опций.

С первого взгляда заметно, что сайт, посвященный коммуникаторам Toshiba, формировался позже сайта ноутбуков. Его дизайн современнее, а скорость работы выше. Удручает, что при этом несколько пострадала полнота технических описаний карманных устройств. Кроме того, раздел «Обновление ПО» для коммуникаторов насчитывает лишь пять приложений, одно из которых – Adobe Acrobat Reader. Создается впечатление, что компания Toshiba, в отличие, например, от Sony, полностью прекратила поддержку устройств, снятых с производства. Есть претензии и к актуальности данных, приведенных на сайте карманных устройств, – последнее сообщение в разделе новостей датировано мартом 2009 года. Это более чем странно, ведь на сайте ноутбуков Toshiba самые свежие новости публикуются регулярно.

Итак, подводя итоги, можно путем простого подсчета определить самый полезный сайт в каждой из категорий.

В число самых красивых угодили сайты Apple, HP, HTC, Nokia, Samsung и Sony.

Самыми быстрыми признаны: Acer, MSI, Rover.

Наиболее удобны для пользователя: Acer, Apple, Dell, MSI, Nokia, Samsung.

За полноту информации положительные оценки получили почти все рассмотренные сайты, кроме Fujitsu и Lenovo.

Первыми по удобству технической поддержки стали: Acer, ASUS, Dell, Gigabyte, HTC, Nokia, Sony и Sony Ericsson.

Как ни странно, худшими по актуальности данных стали сайты Dell и Sony, остальные получили положительные оценки.

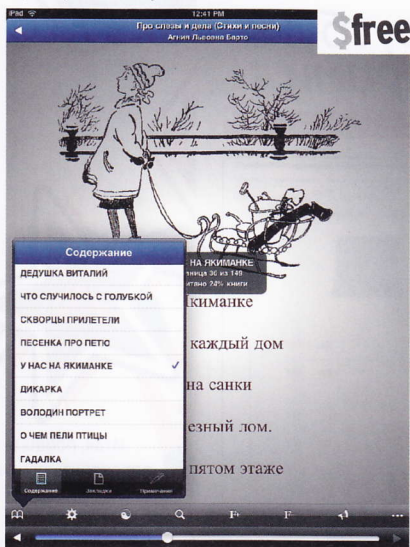
По абсолютным показателям лучшим стал сайт компании Nokia. На втором месте – Apple. Третье место разделили компании Acer, HTC и Samsung.

Компания	Оценка
Nokia	68
Apple	65
Acer	63
HTC	63
Samsung	63
Dell	61
MSI	60
Rover	60
ASUS	59
Sony	59
HP	58
Toshiba	58
Gigabyte	57
Sony Ericsson	56
Fujitsu	50
Lenovo	45
LG	42

Денис Подоляк

Stanza

Программа для чтения



Разработчик: Lexcycle
Размер: 9,4 Мбайт

PressReader

Программа для чтения периодики



Разработчик: NewspaperDirect Inc.
Размер: 2,5 Мбайт

Начинка для iPad

Обзор приложений для Apple iPad

«Айпаговский» раздел App Store развивается весьма активными темпами, причем речь идет и об ассортименте программ, предназначенных непосредственно для iPad, и о количестве скачиваний этих самых программ. Волею судеб новехонкий девайс появился в нашей редакции в середине марта, и за три месяца пользования мы смогли составить представление о его возможностях, достоинствах и недостатках и, прежде всего, — коль iPad тесно связан с онлайн-магазином приложений — о софте. Ниже вы найдете описание самых полезных, уникальных и красивых программ из App Store, по версии нашего журнала. Рекомендуем.

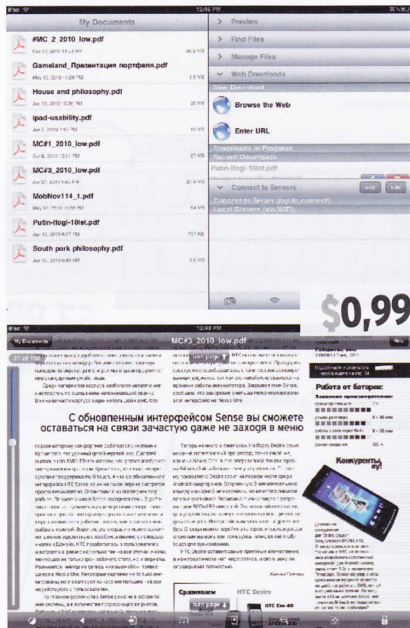
Универсальная версия ериб-читалки Stanza — и для iPhone, и для iPad — появилась недавно и, по большому счету, практически не отличается от своей предыдущей, сугубо «айфонной» версии — просто интерфейс теперь проработан для большого экрана. Более того, с появлением в российском App Store утилиты iBook у Stanza появился грозный конкурент: программа для чтения от Apple отличается проработанностью и одновременно простотой интерфейса. Весьма полезна и такая мощная функция iBook, как контекстный английский толковый словарь. Правда, специфичность его состоит в том, что он является толковым, т.е. английско-английским.

Если же вернуться к Stanza, то на сегодня это один из мощнейших инструментов как для чтения, так и для конвертации книг в формат ериб. Последняя функция работает весьма изящно: вам придется установить настольный клиент Stanza, который не только открывает файлы в самых различных текстовых форматах, но и позволяет в два счета перебросить готовую ериб-книгу на iPhone или iPad. Еще одна полезная функция Stanza — работа с внешними каталогами — позволяет подключать особым образом оформленные онлайн-хранилища оцифрованных книг и закачивать их через специальный менеджер. Единственная проблема, возникающая при этом, носит морально-этический характер — большая часть подобного рода «репозиторийев» содержит «неофициальные» версии книг. Впрочем, существует немало и открытых ериб-проектов, например «Русский каталог», объединяющий книги классиков, или же Project Gutenberg, содержащий книги, которые можно отнести к мировому наследию (правда, в основном на английском языке).

Многие рассматривают iPad как удобную замену многочисленным ригерам, и правильно делают. Минусов у удобного использования «айпада» практически нет (пожалуй, ultima ratio — последний довод — противников «цифрового чтения», с которым можно согласиться, это ностальгия по запаху свежей типографской краски и тактильным ощущениям от соприкосновения с бумагой — Прим. ред.), и основным препятствием к этому становится лишь цена вступления в «клуб впадельцев». Ну, а что получает любитель чтения, взявший на вооружение iPad? — Сплошное удовольствие. Главное, установить на устройство основной минимум программ — PressReader, если вы являетесь поклонником чтения свежей периодики, входит в категорию must have. Чем отличается это приложение от десятков других? Прежде всего, мощным функционалом. Кроме просмотра периодики в «нормальном» режиме (по-видимому, это PDF, причем в достаточно хорошем разрешении — возможно двукратное увеличение страницы — Прим. ред.), создатели программы предлагают возможность чтения статей в текстовом режиме и даже прослушивания их «цифровой озвучки»! Справедливости ради добавим, что наличие текстовых и звуковых вариантов, по-видимому, зависит от поставщиков контента, то есть издателей газет и журналов, — и лишь некоторые пока «космелились» на подобный шаг. Стоит упомянуть также встроенный каталог доступной периодики. Россия в PressReader представлена неплохо — 56 изданиями, а лидером являются США, чей список насчитывает 181 газету и журнал. Что касается схемы оплаты, то здесь все просто: для начала вы можете скачать 7 любых изданий совершенно бесплатно, а потом каждое из них можно приобрести за \$0,99.

GoodReader for iPad

Программа для чтения PDF



\$0,99

Разработчик: Юрий Селюков
Размер: 9,1 Мбайт

Программа GoodReader уникальна в нескольких отношениях: во-первых, создал ее российский программист, во-вторых, это приложение на сегодня является лучшей PDF-читалкой в App Store, в-третьих, функционал GoodReader включает несколько уникальных «фишек», в частности приложение легко справляется с преобразованием PDF в обычный текст. Полезно? Конечно. Особенно если учесть, что программа делает это «на лету» и достаточно корректно. Хотя встречаются и исключения в виде «многоколонников» или отсканированных PDF, которые принципиально не конвертируются. Разработчик предусмотрел и массу возможных вариантов загрузки файлов на устройство – от перебора через Wi-Fi до синхронизации с помощью iTunes или просмотра просмотра приложений в вашем почтовом ящике.

В чем «лучше» GoodReader? На наш взгляд, секрет кроется в движке, который позволяет быстро обрабатывать даже самые громоздкие файлы PDF. И если форм-фактор iPhone являлся достаточно серьезным ограничителем для работы с GoodReader – некоторые сравнивают этот процесс с осмотром большой комнаты через замочную скважину, – то с выходом iPad-версии работа с Portable Document Format (именно так расшифровывается PDF) становится максимально комфортной, оставляя далеко позади самые продвинутые электронные ридеры. Функционал программы можно описывать долго, но главное здесь – работа с PDF, и программа от Юрия Селюкова справляется с этой задачей на «отлично».

Harbor Master HD

Игровое приложение



\$free

Разработчик: Imani Studios, LLC
Размер: 10,8 Мбайт

Хотите подчеркнуть, что iPad – устройство многоплановое и уникальное, мы решили не разносить программы внутри обзора по «жанрам». Более того, это затрундительно еще и по той причине, что «кайпаш» буквально стирает границы между различными «сценариями использования» – это отчетливо видно, например, в таких приложениях, как WIRED Magazine или Alice for the iPad... Но вернемся к нашим сугам. Если вы уже отточили свое мастерство, играя на «айфоне» во Flight Control, то с ходу поймете и суть «Хозяина гавани» (наш вольный перевод названия – Прим. ред.): игровое поле представляет собой гавань с причалами-доками для грузовых судов, которые необходимо разгрузить, а затем отправить за пределы игрового поля. Цель игры: обработать как можно больше судов, не допустив столкновения. Вам, как диспетчеру, – а по сути выполняемые вами функции можно отнести именно к этой профессии – приходится руководствоваться – нет, не «Уставом торгового флота», а набором простых правил. Например, док вмещает только одно судно. Причем каждый причал и каждое судно специализируется на своем типе грузов – обрабатывайте внимание на цветовые обозначения. Проложить правильный курс внутри гавани проще простого: достаточно коснуться судна и обозначить «фарватер», проведя пальцем по экрану. Добавим также, что игра поддерживает мультитач и вы сможете следить за порядком в гавани вместе с друзьями.

WIRED Magazine

Цифровой журнал



\$4,99

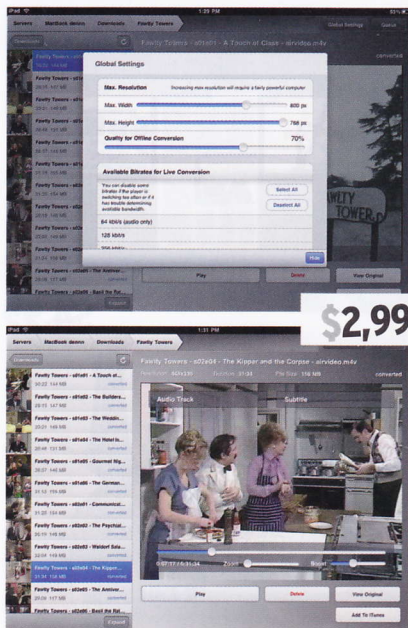
Разработчик: Conde Nast Digital
Размер: 527 Мбайт

Хотите прикоснуться к будущему? Тогда вам сюда! Журнал Wired весьма популярен за рубежом среди читателей, интересующихся высокими технологиями, последними достижениями в науке и технике, и освещает бизнес-внедрение новейших изобретений. И не удивительно, что именно это издание первым ступило на пока еще неизведанные земли и выпустило интерактивную iPad-версию очередного номера Wired. Если в целом, то цифровой журнал получился просто фантастическим: «двойная верстка» позволяет просматривать статьи и в горизонтальной, и в вертикальной ориентации – достаточно повернуть устройство на 90 градусов, а система навигации помогает практически мгновенно переходить от статьи к статье, причем сделать это можно тремя различными способами. Не подкачал Wired и по части интерактива. Уже в первом цифровом номере читатель может просмотреть около десятка видеороликов, прослушать подкасты, поиграться с интерактивными картинками и покрутить 3D-модели! Читая, просматривая и слушая – как это ни дико звучит – журнал, спустя несколько минут пользователь включается в своего рода игру: а что скрывается за этой схемой, можно ли ее «покрутить», а что если нажать сюда? Кто-то наверняка вспомнит мультимедийные программы, например энциклопедии, в которых немало подобного интерактива, – только не забывайте, что теперь «вся эта мультимедия» перешла на иной уровень. Больше мобильности, больше взаимодействия с программой – просто больше возможностей!

ВзглядP34 для Journal-plaza.net

Air Video

Конвертация видео и потоковое вещание

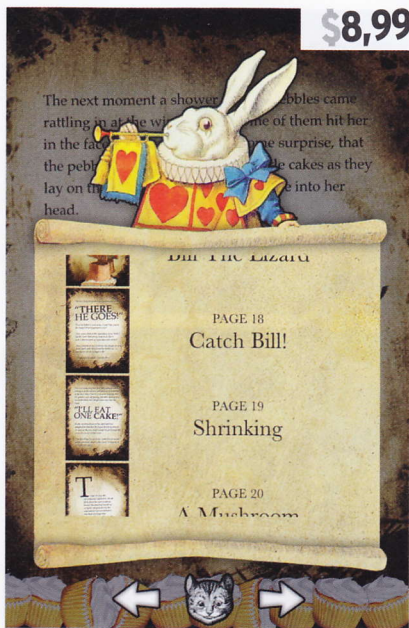


Разработчик: InMethod
Размер: 2 Мбайт

За полную версию программы вам придется выложить сумму, эквивалентную 100 рублям, но обещаем, что уже за первые несколько дней использования Air Video эти «кровные» окупятся многократно (lite-версия имеет единственное ограничение: в папках сервера отображаются лишь первые три файла - Прим. ред.). Пара слов о функционале. Разработчики Air Video преследовали две основные цели - конвертация видеофайлов для последующего просмотра их на iPad и возможность просмотра видео в режиме реального времени. И это им удалось «на все сто». Первая из функций Air Video реализована следующим образом: на один из домашних компьютеров устанавливается специальный клиент, позволяющий конвертировать практически все видеофайлы в формат MP4 - с учетом параметров iPad и в фоновом режиме. После этого вам достаточно перенести готовые файлы в iTunes, и после синхронизации все они окажутся в памяти устройства. Не менее интересна и функция потокового просмотра видео. Зачем конвертировать фильм, который вы собираетесь посмотреть один раз? Пользуйтесь Air Video! Благодаря все тому же предустановленному клиенту у вас появляется возможность просмотра «на лету» - достаточно нажать кнопку Play with Live Conversion. Кстати, эта функция работает не только в пределах домашней Wi-Fi-сети - разработчики предусмотрели возможность «доступа извне!» Посмотреть фильм из домашней коллекции прямо в кафе, где есть хот-спот? Пожалуйста!

Alice for the iPad

Интерактивная книга

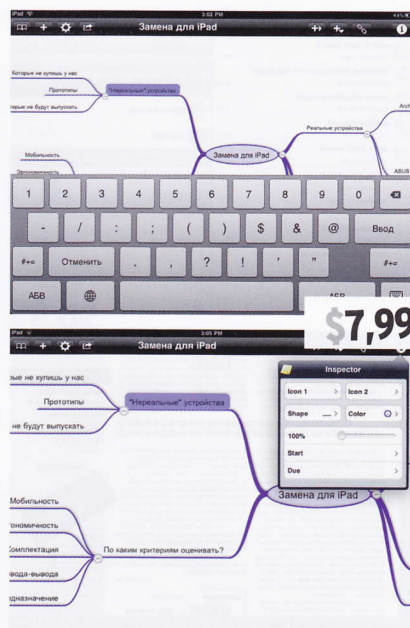


Разработчик: Atomic Antelope
Размер: 27,2 Мбайт

Хотите, мы прочитаем ваши мысли? «Девять баксов? За что?!». Ответим: чтоб «понять принцип», вам хватит и бесплатной версии книги «Алиса в стране чудес», ну а если вы «проникнетесь идеей», то заплатите 270 рублей даже не задумываясь (кстати, о ценах: будьте готовы к тому, что практически все программы подобного рода в App Store стоят дешевле - Прим. ред.). А помогут вам в этом дети. У вас есть сын или дочь? Еще не прошло время? Хорошо. Просто дайте любому ребенку на пару минут поиграться с цифровой «Алисой» - следующей фразой после полчасового ребячьего молчания будет «Хочу еще!». В чем секрет Alice for the iPad? В физике. Точнее, в возможности не только читать (кстати, книга на английском!), но и взаимодействовать с персонажами книги и ключевыми предметами в полном соответствии с физическими законами. Стоит запустить программу - и iPad превращается в волшебную табакерку, в которой пересыпаются пирожные и грибы, - достаточно наклонить устройство, «брегет» застрянет прямо в букве «S», а пейзаж за маленькой зверцей меняется, стоит лишь коснуться пальцем. Единственное, о чем приходится сожалеть, так это об отсутствии такого рода приложений на русском языке. Надеемся, что эта ситуация изменится уже в ближайшем будущем. А пока мы только можем себе представлять, как iPad может преобразить старые добрые «Приключения Буратино» или «Незнайку в Солнечном городе».

iThoughts HD

Работа с картами мышления

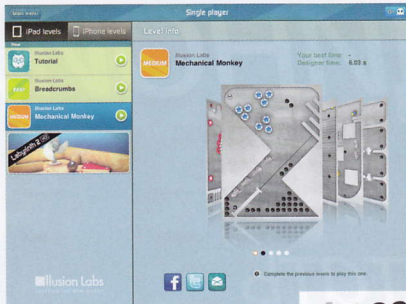


Разработчик: CMS
Размер: 1,2 Мбайт

Приложение никак нельзя отнести к софту, который нужно поставить вне всякой очереди. С другой стороны, эта программа представляет собой уникальный инструмент, который может понадобиться самому широкому кругу пользователей - от студентов и ученых до бизнесменов и психотерапевтов. Впрочем, чего мелочиться, берите выше: любой пользователь, занимающийся концепцией, лежащую в основе iThoughts HD, может получить пользу, едва освоив азы работы с программой. Вы заинтригованы? Если говорить языком психологии, то iThoughts HD позволяет составлять так называемые «карты мышления». Установившегося перевода для термина mind map, увы, нет, поэтому в литературе вы можете встретить массу вариантов: диаграммы связей, интеллект-карты, ассоциативные карты и т.д. Но не в этом суть. Популяризатор психологии Тони Бьюзен, предложивший методику, заметил, что большие объемы новой информации человеку помогает запоминать древовидная схема, начерченная им самим: в центре такой схемы находится центральная идея, или понятие, от нее «растут» основные ветви, которые поясняют центральную идею, от ветвей могут «отрастать» ветви и веточки, каждая из которых еще глубже погружается в суть того или иного понятия. Еще больший эффект достигается, если человек использует для рисования такой схемы цвет, многоугольники и специальные знаки. Вы уже, наверное, догадались, что позволяет сделать iThoughts? Тони Бьюзен обзавидовался бы...

Labyrinth 2 HD

Игровое приложение



\$7,99



Разработчик: Illusion Labs
Размер: 16,4 Мбайт

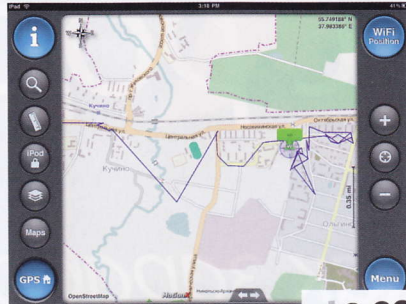
Игра из разряда «прощай, свободное время». Да, у Labyrinth 2 HD есть бесплатная light-версия, но разработчики тонко рассчитали время привыкания: десяток относительно простых уровней вы осилите достаточно быстро, а потом начинается... внутренний конфликт. Душа срочно требует продолжения праздника, мозг судорожно подсчитывает, «сколько это будет в рублях», а рука в этом время тихонько тычется к кнопке Full Version...

Что же такого сверхъестественного в этом «Лабиринте 2»? Если вы играли на «айфоне» в первую часть этой игры в жанре «смотри-не-урони-меня-в-дырку», то вряд ли вспомните какие-либо особые ощущения. Но мы, кажется, знаем разгадку «сиквела»: просто взгляните на скриншоты или найдите демо-ролик в Интернете - теперь игроку противостоит целый набор активно мешающих(ся) предметов. Вентиляторы, магниты, «карусели», вибровознки, «удваиватели» и вагонетки - это вам не безобидные стенки и отверстия в попу! Более того, каждый из уровней-лабиринтов скрывает свой собственный секрет и добраться до финальной «пузы» бывает ой как нелегко.

А еще Labyrinth 2 HD удивит вас количеством уровней. Даже активным игрокам может понадобиться несколько дней, чтобы осилить Full Pack. Вы также можете создавать собственные уровни и размещать их в общей онлайн-базе. А еще в «Лабиринте» есть режим мультиплея - для того чтобы сразиться с друзьями, достаточно синхронизировать два устройства по Wi-Fi или Bluetooth.

MotionX GPS HD

Навигационная система



\$2,99



Разработчик: MotionX
Размер: 13,5 Мбайт

Приложение для настоящих «гиков»! Точнее, для тех из них, кто любит путешествовать самолетом, автомобилем, поездом, пешком, предварительно обвешав себя десятком-другим гаджетов. Что «гиковского» в казалось бы обычной навигационной программе? Количество функций, возможность бесплатной подкачки карт, и все по весьма скромной цене.

Скажем честно: для полноценного пользования программой от MotionX вам понадобится 3G-версия iPad, оснащенная GPS-приемником. Но и Wi-Fi-модель подарит вам немало приятных минут, особенно если вы заблудились в незнакомом городе, но предусмотрительно закатали в память «айпада» карту не только города, но и его окрестностей. Кстати, о картах. Встроенный функционал позволяет достаточно гибко настраивать загрузку для двух типов карт - навигационных и топографических: вам достаточно указать область и диапазон масштабов - и только (карты взяты из открытых источников - Прим. ред.). Но это еще не все. MotionX GPS позволяет закачивать карты Google и Bing - как обычные, так и спутниковые (правда, только в эш).

Важное замечание: эта программа не предназначена для автомобильной навигации, но для сверки маршрута - в правильном ли направлении мы едем? - и пеших прогулок ее хватает с лихвой. Например, MotionX GPS может записывать треки для последующего использования, оснащена встроенным компасом и линейкой - как говорится, попробуйте сбиться с пути.

Soosiz HD

Игровое приложение



\$1,99



Разработчик: Touch Foo
Размер: 79 Мбайт

Еще один способ уби... извините, хорошо провести время. Много времени. Не ошибемся, если назовем Soosiz HD одним из лучших «платформеров» для iOS. Цель игры - спасти всех и собрать все, избегая врагов, не так уж и уникальна. Но вот воплощение... Финны из Touch Foo добились совершенства во всех отношениях - начиная с идеи и концепции и заканчивая ни на что не похожим геймплеем и проработкой интерфейса. Впрочем, по порядку. Как уже было сказано выше, Soosiz HD можно отнести к достаточно распространенному игровому жанру «платформеров»: каждый уровень представляет собой набор «платформ», на которые можно запрыгивать, с которых можно падать и т.д. Необычность игры заключается, прежде всего, в ее уникальной механике: не вы выживаете по игровому полю, а мир движется и крутится вокруг вас! Управление главным персонажем упрощено: три экранные кнопки отвечают за передвижение влево-вправо и прыжок - оказывается, этого вполне достаточно для взаимодействия со странным миром и его обитателями. Что касается дизайна игры, то она весьма похожа на искусно отрисованный мультфильм - это настолько сбивает с толку, так как от игры ожидаешь весьма простого геймплея, но не торопитесь...

Напоследок несколько фактов о Soosiz HD для тех, кто любит предварительно оценить «масштабы работ»: игра состоит из 66 уровней, объединенных в 7 миров, в каждом из которых необходимо уничтожить «босса». Все просто? Как сказать...

Связь с родиной,

или Как заработать на разговорах

Однажды на большом рынке, расположенном на городской окраине, мы случайно заметили продавца, заметно выделявшегося из общей массы коммерсантов, приехавших из Средней и Юго-Восточной Азии. Он не продавал футболки и тапочки – он сидел под большим зонтиком, а перед ним на раскладном столике стоял выданный виды ноутбук.

Разумеется, просто так пройти мимо человека, явно зарабатывающего деньги при помощи мобильного компьютера, мы не смогли. Оказалось, что молодой человек фактически предоставляет услуги международной связи. При этом он использует лишь три предмета: ноутбук, 3G-модем и гарнитуру. Мы решили прикинуть, насколько может быть прибыльным такой очень-очень малый бизнес.

Бизнес-идея

Общезвестно, что IP-телефония, особенно в крупных городах, заметно дешевле международной телефонной связи. Но для того чтобы в полной мере воспользоваться этой очевидной выгодой, простому человеку необходимо совершить ряд действий. Во-первых, приобрести компьютер; во-вторых, подключиться к Интернету; в-третьих, получить аккаунт от IP-провайдера; в-четвертых, каким-либо образом пополнить свой IP-счет. Будут ли со всем этим возиться люди, приехавшие торговать на рынке? Конечно, нет. Они, скорее всего, приобретут IP-карту и с ее помощью будут связываться с домом по мобильному телефону, что гораздо дороже. Да и постоянно набирать длинные пин-коды карты – то еще удовольствие.

Гораздо проще и дешевле пойдти к человеку с ноутбуком, написать на

бумажке номер телефона и говорить в свое удовольствие.

Отсюда – простая бизнес-идея: арендовать торговое место, установить там ноутбук с 3G-модемом и предоставлять всем желающим этот инструмент в очень краткосрочную аренду. При такой постановке вопроса бизнесмен не нуждается в лицензии на осуществление услуг связи. Ведь он выступает лишь в качестве владельца оборудования и консультанта, помогающего вводить номер и соединяться с провайдером.

Дело техники

Освоить техническую сторону предложенного бизнеса способен даже ребенок. Расскажем, как это сделать по шагам.

- **Определение места.** Оно должно быть очень «бойким», с высокой концентрацией иностранцев. В идеале – это крупный торговый центр с низкими ценами или рынок. Разумеется, он должен находиться в зоне 3G- или WiMAX-покрытия либо иметь другой недорогой и удобный доступ к Сети.

- **Приобретение ноутбука.** Сгодится любая модель, имеющая USB-порт, звуковую карту и работающая хотя бы под Windows XP. Это может быть и нетбук с ОС Linux, но в этом случае нужно быть уверенным, что его удастся «подружить» с 3G-модемом. Кстати,

вместо ноутбука можно использовать и 3G-коммуникатор, причем это может оказаться дешевле, поскольку к нему не нужен отдельный модем и электропитание. Но, как показывает практика, коммуникатор гораздо менее привлекателен в качестве основного инструмента этого бизнеса – как в смысле безопасности, так и по уровню комфортаности условий работы.

- **Обеспечение безопасности.** Известно, что места большого скопления людей привлекают всякого рода злоумышленников, поэтому вопросам безопасности нужно уделить особое внимание. Один из главных способов обезопасить оборудование от краж – использование троса безопасности с замком. С его помощью можно «привязать» ноутбук к чему-нибудь тяжелому, например к столику или прилавку.

- **Подключение к Интернету.** Самое главное в этом шаге выбрать безлимитный тариф – причем именно безлимитный, а не такой, на котором скорость падает до 64 Кбит/с после первого гигабайта.

- **Выбор IP-провайдера.** Этот шаг требует тщательной проработки. Выбор между, например, Скауре и Агентом Mail.ги должен основываться не только на дешевизне, но и на удобстве пополнения счета. К счастью, сейчас это не проблема, тем более что можно (и нужно) работать с несколькими компаниями

Первоначальные вложения

Ноутбук б/у или новый нетбук	15 000 руб.
3G-модем	800 руб.
Гарнитура	300 руб.
Трос безопасности для ноутбука	600 руб.
Оформление документов в налоговой инспекции	8 000 руб.
Вывеска	500 руб.
Итого	25 200 руб.

● Установка IP-клиента и регистрация аккаунта не составляют труда и не требуют комментариев.

Экономика разговоров

Любой бизнес, пусть даже такой микроскопический, как наш, требует первоначальных вложений. По нашим прикидкам, они составят чуть больше 25 тысяч рублей.

Доходы

Предположим, что в базарный день к нашему пункту подойдет... ну хотя бы человек 40. Как известно, средняя продолжительность разговора составляет 3 минуты. Спедовательно, с подгоном и расчетом на одного человека приходится 5 минут. Значит, чистой работы предвидится примерно 3,5 часа в день. Это значит, что при экономичном нетбуке с емкой батареей или комплектом из дополнительных аккумуляторов можно не подключать внешнее питание и сократить расходы на аренду торгового места.

Предположим, что половина наших клиентов приехали из Китая, а вторая половина - из Таджикистана. Как они могут позвонить домой с рабочего места? Только по мобильному телефону. Сколько это стоит на одном из наиболее распространенных тарифов от МТС, видно из таблицы «Сравнительная стоимость минуты голосового вызова на телефон фиксированной связи». На фоне 25 рублей для Таджикистана и 70 рублей для Китая наши расценки в 12 рублей по обоим направлениям кажутся более чем интересным предложением.

Соответственно, в месяц мы сможем получить выручки 11520 рублей, даже если будем работать только по субботам и воскресеньям.

Расходы

Ежемесячные расходы будут складываться из постоянной (не зависящей от числа клиентов) части и переменной, то есть растущей пропорционально количеству обратившихся к нам клиентов.

Постоянная часть будет складываться из аренды торгового места (400 руб./сутки за место с розеткой), оплаты безлимитного доступа к Интернету (800 руб./мес.) и налогов в пересчете на один месяц (800 руб./мес.). Переменная часть включает в себя лишь оплату собственно голосового

доступа по IP-каналу. При этом предполагается подключиться к нескольким IP-провайдерам, чтобы иметь возможность выбирать наиболее выгодные предложения. Так, в нашем примере мы будем разговаривать с Таджикистаном через «Агент Mail.ru» (3,5 руб./мин), а с Китаем - через Skype (80 коп./мин). Значит, при тех же 40 клиентах месяц звонков по IP-связи обойдется в среднем в 2064 рубля.

Знание доходов, постоянных и переменных расходов позволяет найти точку безубыточности, то есть определить, какое минимальное количество клиентов нужно обслуживать ежедневно, чтобы бизнес хотя бы не приносил убытков. Для этого нужно нанести данные на график (См. график «Определение точки безубыточности»). Из его анализа следует, что при любом количестве клиентов, превышающем 20 человек в сутки, бизнес станет приносить прибыль.

Финансовый результат

Если из доходов вычесть расходы, окажется, что, работая по 3,5 часа по субботам и воскресеньям, можно заработать за месяц немногим более 4500 рублей. Маловато? Действительно, не густо. Ведь при таком режиме работы первоначальные вложения окупятся лишь за полгода. Но способы увеличения прибыли очевидны: искать места с большей концентрацией приезжих, выкупать у IP-провайдеров минуты оптом или

Сравнительная стоимость минуты голосового вызова на телефон фиксированной связи, руб.

	Таджикистан	Китай
«Агент Mail.ru»	3,5	1,5
Skype	6,5	0,8
Наши услуги	12	12
МТС	25	70

Ежемесячные расходы

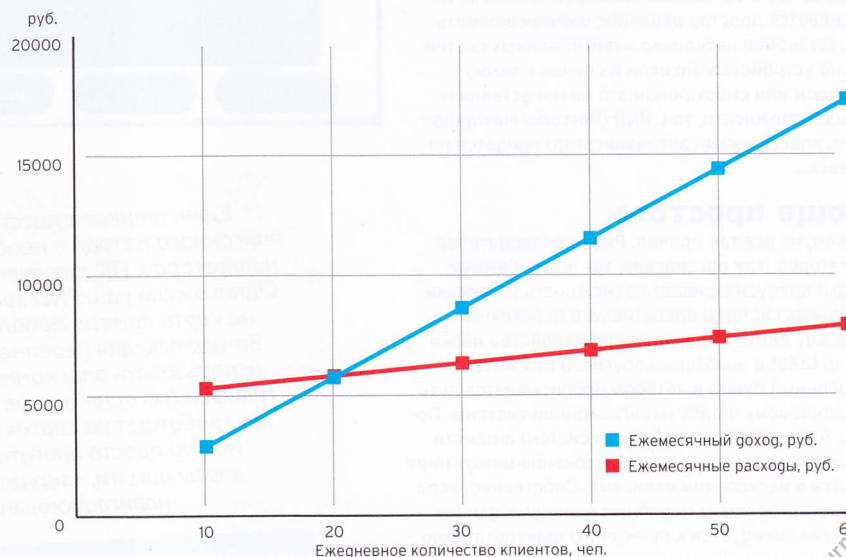
Постоянные расходы	
Аренда места с розеткой	3 200 руб.
Доступ к Интернету	800 руб.
Налог	800 руб.
Переменные расходы	
Оплата IP-связи	2 064 руб.
Всего	6 864 руб.

вообще переходить на безлимитные IP-тарифы, вводить дополнительные услуги вроде видеочатов или отправки SMS, фотоснимков и видеороликов по электронной почте.

Нужно признать, что предлагаемый вид заработка может быть основным лишь на очень крупных рынках или в местах сосредоточения иностранцев. В основном же к нему стоит относиться как к подработке в выходные дни во время студенческих каникул или как к источнику небольшого дополнительного дохода к уже существующему виду деятельности, например к приему платежей или продаже карточек экспресс-оплаты.

Александр Кравченко

Определение точки безубыточности



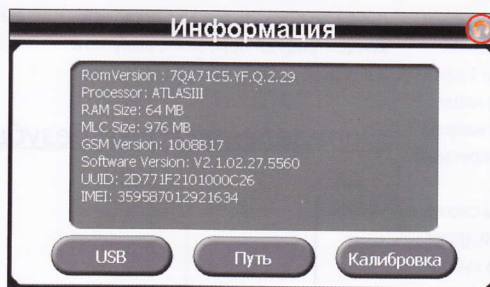


Навигация в квадрате

Чтобы сделать автопутешествие еще более приятным и безоблачным, стоит «прокачать» навигатор, установив на него дополнительное ПО

Задача: установить на навигатор WinCE дополнительную навигационную систему

У каждого Наполеона есть свое Ватерлоо – иными словами, недостатки есть у всех. Не является исключением и навигационное ПО. У всех производителей соответствующего софта есть свои «белые пятна» как в отношении картографических данных, так и в области эргономики или функционала. Направивается простое решение: минимизировать риск, установив несколько навигационных систем на одно устройство. Но если в случае с коммуникатором или смартфоном это не представляет большой сложности, то с PND (Personal Navigation Device, классический автонавигатор) придется повозиться...



Иногда меню установки пути навигации прячется в пункте «Информация о системе». Впрочем, иногда соответствующую иконку выносят на главный экран.

Проще простого

Впрочем, не все так мрачно. Ряд производителей навигаторов (как российские, так и зарубежные бренды) предусматривает возможность установки нескольких систем и оперативного переключения между ними. Это, например, устройства марки Lexand, teXet и некоторые другие. В них имеется специальный пункт, в котором прописывается путь к исполняемому файлу навигационной системы. Понятно, что если таких файлов (и систем) в памяти устройства несколько, то переключение между ними сводится к нескольким «кликам». Собственно, если ваш навигатор имеет подобную функцию, данная статья рекомендуется к прочтению факультативно – так сказать, для общего развития.

Единственное существенное ограничение описанного метода – необходимость подключения навигатора к ПК для смены активной программы. Однако если ваш PND хранит навигационное ПО на карте памяти, проблема решается проще. Во-первых, для переименования папок можно использовать ваш коммуникатор или сотовый телефон (сегодня многие PND, как и «мобильники», работают на картах microSD). А во-вторых, можно просто приготовить две или более карты памяти, «заряженные» различными навигационными системами.

Береги лицензию смологу

Если производитель не позаботился об удобстве пользователя, придется немного поработать руками. Но сначала - теория. Подавляющее большинство современных навигаторов работают под управлением Windows CE - близкой родственницы Windows Mobile. Ориентирована WinCE на встраивание в самые разные устройства (навигаторы, плееры, CarPC). Соответственно, системные требования у нее скромные, надежность высокая - то что надо для навигации. Итак, ваш PND, скорее всего, работает под WinCE пятой или шестой версии. Проблем с обратной совместимостью между версиями, вероятно, не будет. В момент покупки на навигаторе, как правило, уже установлена лицензионная навигационная система. Программа привязана к конкретному аппарату, поэтому не стоит пытаться запустить ее на другом навигаторе (кроме того, это незаконно). А вот скопировать систему на ПК в целях резервного дублирования информации не только можно, но и нужно.

Операция на мозге

Подключаем навигатор к порту USB. Скорее всего, на экране отобразятся варианты подключения: зарядка, Mass Storage, ActiveSync... Для первого знакомства рекомендуем выбрать режим ActiveSync, убедившись, что соответствующая утилита установлена на ПК. Настройте «гостевой» режим связи, нажмите кнопку Explore («Проводник») в окне ActiveSync - и перед вами отобразится файловая система навигатора.

В зависимости от модели, память навигатора может быть организована самыми разными способами. Нас интересует, где расположена навигационная система. Это либо встроенная память (т.н. ResidentFlash), либо съемная карта памяти. Если вы не можете найти нужное место, ориентируйтесь на самый большой (по объему) каталог. Навигационная система, как правило, занимает не менее 100 мегабайт, системные же папки на порядок «легче». Кстати, если подключиться к навигатору можно только в режиме Mass Storage, нужное место, скорее всего, сразу отобразится на экране ПК. Итак, вы обнаружили папку с названием вроде Navi или Navigation. Скопируйте ее на ПК (строго говоря, лучше скопировать содержимое ResidentFlash или карты памяти полностью). Теперь начинаем разбираться в «начинке».

Вскрытие покажет...

Внутри искомой папки, скорее всего, обнаружится exe-файл, запускающий систему. Если таких файлов несколько, придется поэкспериментировать, отыскивая нужный. В любом случае, запишите названия всех исполняемых файлов. Теперь перейдем к собственно установке. Суть операции состоит в том, чтобы «посунуть» навигатору другую программу так, чтобы он об этом не догадался. Что для этого нужно сделать? Сначала переименуйте папку с исходной навигационной системой (например, из «Navi» в «OldNavi»). Теперь создайте рядом новую папку, назвав ее точно так же, как исходную. Затем скопируйте туда вторую навигационную систему. Обратите внимание: ее исполняемый файл (.exe) должен находиться в этой папке, а не уровнем ниже. Например, если файл первой навигационной системы лежал в /SDCARD/Navi/Navi.exe, новый файл должен попасть туда же (/SDCARD/Navi/NewNavi.exe). И, как вы уже, наверное, догадались, последний штрих - это назначение новому «экзаменнику» имени старого

Как вы уже поняли, путем подмены файла на PND можно запустить не только навигационную систему, но и любую программу для WinCE. Это может быть «читалка», игра или даже графическая оболочка, превращающая ваш навигатор в КПК. Единственная проблема может возникнуть с управлением: современные навигаторы, как правило, не оснащены большим количеством аппаратных кнопок, а «голая» WinCE требует как минимум джойстика. Впрочем, при желании можно задействовать виртуальную клавиатуру.

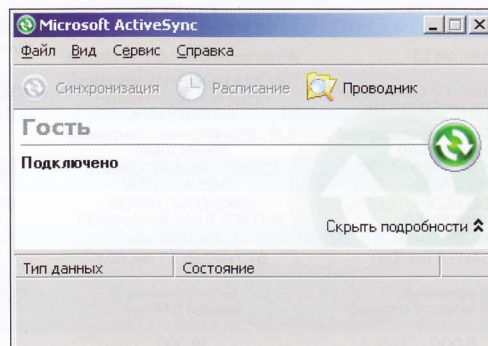


(в нашем примере - переименование NewNavi.exe в Navi.exe).

В путь!

Отключаем навигатор от ПК, перезагружаем девайс... Если все было сделано верно, тогда нажатие на иконку «Навигация» должно запускать установленную вами навигационную систему. Чтобы вернуться к первоначальному варианту, достаточно снова поменять имена папок. Несложно догадаться, что количество навигационных систем, которые можно установить на одно устройство, определяется только объемом свободной памяти и вашим желанием. Более того, любителям путешествовать на автомобиле по России и за ее пределами волей-неволей приходится использовать несколько навигационных систем: как правило, отечественные бренды не предлагают карт Европы, а зарубежные производители зачастую плохо освещены о российской глубинке. Поэтому стоит эскиномить на покупке второго навигатора и установить альтернативное ПО на уже имеющийся.

Николай Сормовский



Если ваш навигатор хранит навигационное ПО на карте памяти, для «заливки» большого количества данных воспользуйтесь кардридером, подключив его к ПК как съемный диск. Это быстрее, чем использовать ActiveSync.

При подключении навигатора к ПК в режиме ActiveSync вам будет предложено настроить связь с компьютером. Смело жмите «Отмена» и работайте в гостевом режиме.

Ноутбуки в номере



Страница	32	34	30	38
Устройство	Acer Aspire 5745G-434G50Mi	Apple MacBook Pro 15 MC371RS/A	ASUS N82Jv	Foxconn NetBox-nT510
Дисплей	15,6", 1366x768, глянцевый	15,4", 1440x900, глянцевый	14", 1366x768, глянцевый	нет
Сайт	www.acer.ru	www.apple.ru	ru.asus.com	www.foxconn.ru
Процессор	Intel Core i5 430M, 2,26 ГГц	Intel Core i5, 2,4 ГГц	Intel Core i7 620M, 2,66 ГГц	Intel Atom Dual Core D510, 1,66 ГГц
Чипсет	Intel HM57 Express	Intel H55 Express	Intel HM55 Express	Intel Pineview-D+NM10
Память	4096 Мбайт DDR3-1066	4096 Мбайт DDR3-1066	4096 Мбайт DDR3-1333	2048 Мбайт DDR2-800
Видео	NVIDIA GeForce GT 330M + Intel GMA HD	NVIDIA GeForce GT 330M + Intel GMA HD	NVIDIA GeForce GT335M, 1024 Мбайт + Intel HD Graphics	Intel GMA HD
Винчестер	500 Гбайт, Toshiba MK5065GSX, SATA HDD, 5400 об/мин	320 Гбайт, Seagate, SATA HDD, 5400 об/мин	500 Гбайт, Hitachi HTS725050A9A364, SATA HDD, 5400 об/мин	500 Гбайт, Toshiba MK5065GSX, SATA HDD, 5400 об/мин
Оптический привод	TSST Corp TS-L633T, DVD-RW	Apple SuperDrive, DVD-RW	HL-DT-ST GT30N, DVD-RW	нет
Разъемы	4xUSB, VGA, HDMI, 2xAudio, картридер (SD)	2xUSB, Display Port (mini), FireWire 800, 2xAudio, картридер (SD)	3xUSB, 2xAudio, VGA, HDMI, картридер 4-в-1 (SD/MMC/MS/xD)	6xUSB, VGA, HDMI, 2xAudio, картридер (SD)
Коммуникации	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1, LAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1, LAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1, LAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, LAN
Батарея	4400 мАч, Li-ion	5800 мАч, Li-ion	4400 мАч, Li-ion	нет
Операционная система	Microsoft Windows 7 Home Premium	Apple MAC OS X 10.6.3	Microsoft Windows 7 Ultimate	Microsoft Windows 7 Home Premium
Размеры, вес	379x250x25 мм, 2,6 кг	364x249x24 мм, 2,54 кг	345x243x35 мм, 2,3 кг	190x135x25 мм, 0,45 кг
Цена, руб.	30 000	74 000	55 000	7 500

Результаты тестирования

SuperPI mod.1.5 XS, 1M, c	25,5	-	180	75,5
WinRAR 3.8, Кбайт/с	944	-	355	1244
3DMark'03	17852	-	6528	2590
3DMark'06	6996	-	17546	1096
CrystalMark 2004R2	123988	-	44501	143988
Geekbench v.2.1	3274	4737	1133	1274
Passmark Performance Test v.8.1	280,3	-	280,3	180,3
Экономный режим (Battery Eater 2.5)	2 ч 11 мин	7 ч 23 мин	5 ч 12 мин	-
Работа с Wi-Fi (Battery Eater 2.5)	2 ч 40 мин	-	3 ч 31 мин	-
Просмотр видео	3 ч 35 мин	5 ч 04 мин	1 ч 27 мин	-
Xbench 1.3, Overall		163,28		
Xbench 1.3, CPU		192,28		
Xbench 1.3, Memory		309,7		
Xbench 1.3, Disk		53,08		

Компактные устройства в номере



Страница	39	20	28	29
Устройство	Acer beTouch e110	HTC HD mini	Nokia C5	Ritmix RZX-35
Сайт	www.acer.ru	www.htc.ru	www.nokia.ru	www.ritmirusia.ru
Процессор	ST Ericsson PNХ6715, 416 МГц	Qualcomm 7227, 600 МГц	ARM 11, 600 МГц	н/г
Операционная система	Android 1.5	Windows Mobile 6.5 Professional	Symbian 9.3 Series 60 3rd edition (FP2)	н/г
Память	ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 256 Мбайт, слот для карт microSD	ОЗУ 384 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот для карт памяти microSD/SDHC	ОЗУ 128 Мбайт, ПЗУ 50 Мбайт, слот microSD	ПЗУ 2 Гбайт, USB-host
Дисплей	2,8", 240x320 пикс, сенсорный (резистивный)	3,2", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)	2,2", 240x320 пикс	3,5", несенсорный
Стандарт связи	GSM850/900/1800/1900, UMTS850/1900/2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100	-
Передача данных	GPRS/EDGE, HSDPA/HSUPA, Bluetooth 2.0	GPRS/EDGE, HSDPA, W-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1	GPRS/EDGE, HSDPA/HSUPA, Bluetooth 2.0	-
Аккумулятор	Li-ion, 1500 мАч	Li-ion, 1200 мАч	Li-ion, 1050 мАч	Li-ion, 1000 мАч
Размеры, вес	103,5x54x13,4 мм, 105 г	57,7x103,8x11,7 мм, 110 г	112x46x12,3 мм, 89 г	124x77x25 мм, 182 г
Дополнительно	GPS-приемник, камера 3,2 Мпикс, FM-тюнер	GPS-приемник, камера 5 Мпикс	GPS-приемник, 2 камеры: 3,2 Мпикс и 0,3 Мпикс, FM-тюнер	камера 1,3 Мпикс, FM-радио, игры (встроенные и закачиваемые), форматы: MP3, AAC, MPEG4/AVI (до 640x480), JPG
Цена, руб.	8 000	19 000	7 500	2 300



33



35



36



37

Lenovo S10-3t	MSI CR620	Samsung Q530	Toshiba Portege M780
10,1", 1024x600, гляцевый, сенсорный www.lenovo.ru	15,6", 1366x768, гляцевый www.msi.com	15,4", 1366x768, гляцевый www.samsung.ru	12,1", 1280x800, матовый, сенсорный www.toshiba.ru
Intel Atom N450, 1,66 ГГц Intel NM10 Express 1024 Мбайт DDR2-667 Intel GMA 3150	Intel Core i3 M330, 2,13 ГГц Intel H55 Express 4096 Мбайт DDR3-1066 Intel GMA HD	Процессор: Intel Core i3 350M, 2,26 ГГц Intel HM57 Express 4096 Мбайт DDR3-1066 NVIDIA GeForce 310M, 512 Мбайт	Intel Core i5 M540, 2,53 ГГц Intel GMA HD 3072 Мбайт DDR3-1066 Intel GMA HD
250 Гбайт, Hitachi HTS545025B9A300, SATA HDD, 5400 об/мин	500 Гбайт, Toshiba MK5055GSX, SATA HDD, 5400 об/мин	500 Гбайт, Samsung HM500JI, SATA HDD, 5400 об/мин	250 Гбайт, Fujitsu MJA2250BH G2, IDE HDD, 5400 об/мин
нет	HL-DT-ST GT30N, DVD-RW	TSST Corp TS-U633J, DVD-RW	Matshita UJ862AS, DVD-RW
2xUSB, 2xAudio, VGA, карт-ридер 3-в-1 (SD/MS/xD)	3xUSB, 2xAudio, VGA, HDMI, Express Card 34, карт-ридер 3-в-1 (SD/MS/xD)	4xUSB, VGA, HDMI, 2xAudio, карт-ридер (SD)	3xUSB, 2xAudio, VGA, Express Card 54, Firewire (mini), карт-ридер 3-в-1 (SD/MS/xD)
Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1, LAN, WiMAX	Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1, LAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1, LAN	Wi-Fi 802.11a/g/n, Bluetooth 2.1, LAN, 56k модем
3740 мАч, Li-ion	4400 мАч, Li-ion	4400 мАч, Li-ion	4700 мАч, Li-ion
Microsoft Windows 7 Starter	Microsoft Windows 7 Ultimate	Microsoft Windows 7 Home Premium	Microsoft Windows 7 Media Center Edition
280x174x27 мм, 1,25 кг 18 000	374x247x35 мм, 2,48 кг 23 000	379x250x27 мм, 2,33 кг 28 000	305x239x39 мм, 2 кг 60 000

88	20,8	85,5	19,8
260	988	944	938
433	4448	17852	4116
97	1722	6996	1577
21355	92832	123988	110915
598	3575	3274	4297
141,9	482,6	280,3	280,3
2 ч 18 мин	4 ч 32 мин	3 ч 39 мин	3 ч 14 мин
1 ч 52 мин	2 ч 55 мин	2 ч 48 мин	2 ч 48 мин
1 ч 20 мин	1 ч 31 мин	2 ч 23 мин	2 ч 11 мин



16



22



24

versus



24

Samsung Wave (S8500)	Sony Ericsson XPERIA X10	HTC Desire	iPhone 3GS 16GB
www.samsung.ru	www.sonyericsson.com	www.htc.com/ru	www.apple.com/iphone
ARM Cortex A8, 1 ГГц	Qualcomm QSD8250, 1 ГГц	Qualcomm QSD8250, 1 ГГц	Samsung S5PC100 Cortex-A8, 833 МГц
Bada OS	Android 1.6	Google Android 2.1	iPhone OS 3.1.3
ОЗУ 512 Мбайт, ПЗУ 2 Гбайт, слот microSD/SDHC (до 32 Гбайт)	ОЗУ 384 Мбайт, ПЗУ 1 Гбайт	ОЗУ 576 Мбайт, ПЗУ 512 Мбайт, слот microSD	ОЗУ 256 Мбайт, ПЗУ 16 Гбайт
3,3", 480x800 пикс, сенсорный (емкостный)	4", 480x854 пикс, сенсорный (емкостный)	3,7", 480x800 пикс, сенсорный (емкостный)	3,5", 320x480 пикс, сенсорный (емкостный)
GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/1700/2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100	GSM850/900/1800/1900, UMTS900/2100
GPRS/EDGE, HSDPA/HSUPA, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0	GPRS/EDGE, HSDPA/HSUPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1+EDR	GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA/HSUPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1 + EDR	GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1+EDR
Li-ion, 1500 мАч	Li-ion, 1500 мАч	Li-ion, 1400 мАч	Li-ion, 1219 мАч
118x56x10,9 мм, 118 г	119x63x13 мм, 135 г	119x60x11,9 мм, 135 г	115,5x62,1x12,3 мм, 135 г
GPS-приемник, камера 5 Мпикс (+вспышка), FM-тюнер	GPS-приемник, камера 8 Мпикс	GPS-приемник, камера 5 Мпикс	GPS-приемник, камера 3 Мпикс
20 000	25 000	22 000	26 000

Лайфхаки от «табуретчиков»

Этот выпуск «Про hi-tech и не только...» посвящен достаточно неожиданной теме. Дело в том, что несколько наших хороших друзей в марте отправились в необычное путешествие. Собственно, и путешествие это назвать достаточно сложно: проект «С табуретом через континенты» представляет собой эдакий социокультурный феномен. Подробно рассказывать, что да как, мы не будем – об этом можно прочитать в блоге taburet.f5.ru. Кое-что вы найдете и в наших группах в Facebook и «ВКонтакте». А сегодня мы публикуем подборку «лайфхаков», советов для «хакеров по жизни», составленных специально для нас одним из участников российской команды Анатолием Аникиным. Все они были добыты трудом «табуретчиков» во время нахождения команды в Китае. В общем, все проверено, все работает – пользуйтесь на здоровье!

Если вы видите кафе с надписью «Free Wi-Fi», не спешите заходить внутрь. Скорее всего, это довольно пафосное заведение с запретельным для Китая уровнем цен (такие места «нацелены» на богатых европейцев – китайцам «вайфай» обычно вовсе не нужен). Воспользоваться бесплатным Wi-Fi можно просто сидя на ступеньках кафе. Персоналу все равно, чем вы заняты. Ну, вот и отлично.

- В хостелах практически всегда есть Wi-Fi. Он либо открыт, либо пароль к нему можно узнать на ресепшн. Или у любого, кто сидит поблизости с ноутбуком. Ключи доступа обычно очень простые, и их никто не скрывает. Чтобы сидеть в Сети вовсе не обязательно жить в этом хостеле. И даже разрешения спрашивать не нужно – внутри или рядом обязательно найдется зона отдыха, где можно поработать.

- Простой совет, которым многие пренебрегают. А зря. Если у вас есть несколько девайсов, требующих зарядки, то в пути очень пригодится обычный недорогой удлинитель на три розетки. Именно удлинитель, а не тройник. Весит он ненамного больше, но позволяет воспользоваться розеткой с большим комфортом.

- В Китае повсеместно установлены универсальные розетки, которые позволяют использовать как азиатскую, так и европейскую (и даже американскую!) вилки.

- В китайских поездах розетки есть только в кабине (купить это назвать сложно) у проводника. Но с ним можно поговорить. Тут удлинитель (см. выше) просто необходим; занимаете ближайшее к проводнику место, «вытаскиваете электричество наружу» и пользуетесь им безо всяких ограничений.

- В пекинском метро стоят детекторы, просвечивающие багаж абсолютно всех пассажиров. Некоторые предметы запрещены к провозу (например, ножи). Но если перочинный ножик положить в карман, то его никто не увидит – пассажиры не проверяют.

- В хостелах обычно есть несколько стационарных компьютеров, подключенных к Интернету. Иногда они бесплатны. Иногда за них берут небольшие деньги (2-3 юаня в час, что эквивалентно 8-12 рублям). В большинстве хостелов стоит английская версия Windows, во всех остальных – китайская.

- Если на компьютере стоят китайские «Окна», то для установки русской раскладки потребуются некоторые усилия. Оптимальный вариант: заранее посмотреть, где именно находятся нужные вкладки. Кроме того, нужно выяснить, какие иероглифы означают русский язык (опытных «айтишников» конечно же этот совет не касается – они найдут искомые настройки вслепую – Прим. ред.).



Анатолий Аникин фотограф, путешественник. В данный момент находится в Северной Америке, участвует в российской команде проекта «С табуретом через континенты» (onor.taburet.f5.ru). Проект начался в марте этого года и окончится в марте следующего на мысе Горн. Табурет уже побывал в Китае, Лаосе, Таиланде, США. Впереди вся Центральная и Южная Америка.

- Купить такую карту Китая, чтобы на ней были и иероглифы, и английский «подстрочник», практически нереально. Зато можно купить две одинаковые карты: одну на английском, другую – на китайском. По одной будете ориентироваться, а другую показывать китайцам.

- SIM-карты китайских сотовых операторов продаются повсеместно, но цена на них может отличаться на порядки в зависимости от места покупки. Знайте, что в Китае обычно работает система «один к одному» – за сколько купил «симку», столько и получил на счет. Либо чуть меньше. Но разница не должна превышать 10-20%. Предложения вроде «дал вести – на счету пятьдесят» – это не что иное, как «разводка» продавцов, рассчитанная на неопытных иностранцев.

- В Китае, как и в России, внутри страны существует роуминг. Обычный звонок стоит около 0,2 юаня в минуту (80 копеек), а в роуминге стоимость звонков может быть на порядок выше. Без знания языка даже не пытайтесь детально выяснить тарификацию – гиблое дело. Для этого как минимум нужен знакомый китаец, хорошо говорящий на английский.

- Если вы находитесь в людном месте, перевесьте рюкзак с техникой или фотосумку со спины на грудь. Лучше не рисковать: вытаскивают вещи в Китае виртуозно.

- Самый бюджетный вариант проживания – хостелы. Их в Китае много, и большинство из них представляют собой довольно «душевные» заведения с демократичными ценами. В хостеле обычно есть возможность снять и комнату на двоих, и койку в многоместной комнате. В плюсах: бесплатный Wi-Fi, достаточно мощные десктопы, бар с европейской едой, бесплатный бильярд, теннис и прочие развлечения, много европейцев (встречаются и соотечественники), у которых можно получить немало полезной информации о других городах. Хостелы лучше бронировать заранее. Для этого можно воспользоваться сайтами hostel.com или hihostels.com (международная система хостелов; можно приобрести членскую карту и получать скидку от 10 до 25%). В хостелах нетрудно найти флаеры аналогичных заведений, которые находятся в других городах, – их полезно брать с собой заранее, прежде всего потому, что хостелы, находящиеся в одном городе, друг друга не рекламируют.

- Карту города можно обычно купить прямо в хостеле. Но есть шанс получить ее бесплатно. Некоторые хостелы печатают свою рекламу прямо на картах. Кроме того, в каждом городе есть так называемый Touristic Center, в котором часто бывают бесплатные карты.