

ТЕЛЕКОМ



KOMMERSANT.RU

BUSINESS GUIDE ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К ГАЗЕТЕ **КОММЕРСАНТЪ**





ЕВГЕНИЙ ЧЕРЕШНЕВ,
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
«Ъ-ТЕЛЕКОМА»

СЛУЧАЙНЫЕ СВЯЗИ

На днях я познакомился с новой операционной системой Windows Phone 7. Принцип организации контактной информации меня буквально поразил — не надо ничего импортировать, достаточно один раз войти в свою почту на Gmail или Facebook, чтобы база данных под завязку наполнилась контактами людей, которых ты когда-то видел, слышал, с кем хотя бы раз переписывался. Помните, раньше было такое понятие, как «городская телефонная книга», они лежали на полках всех телефонных автоматов — в Европе и США просто покоились на полках, в СССР были прикованы к ней цепями (что от воровства не спасало). Доступ к ним был у всех желающих, звони — не хочу! Но люди их особо не использовали: кому нужны номера тех, кого ты не знаешь? Абсолютное большинство предпочитало записные книжки, где аккуратно карандашиком записывались фамилии друзей напротив буквенных закладочек. И были счастливы, потому что какую страницу ни открой — сплошь знакомые имена. Новый смартфон оказался огромной советской телефонной книгой из будки уже через пять минут работы: я увидел в своих контактах тысячи фамилий, половина из которых ни о чем не говорили.

Что удивительно, создавая подобную систему, в Microsoft действовали в наших, пользовательских, интересах. Когда база данных контактов создается без участия пользователя, это удобно и правильно. Это мы распустились — добавляем в друзья на автомате, старую почту на Gmail не удаляем, обрастая в итоге балластом бессмысленных знакомств. Может быть, пришла пора задуматься о «случайных связях»? И, пока не поздно, отказаться от них? Потому что чем дальше в лес, тем страшнее...

Тематическое приложение к газете «Коммерсантъ» «Телеком»

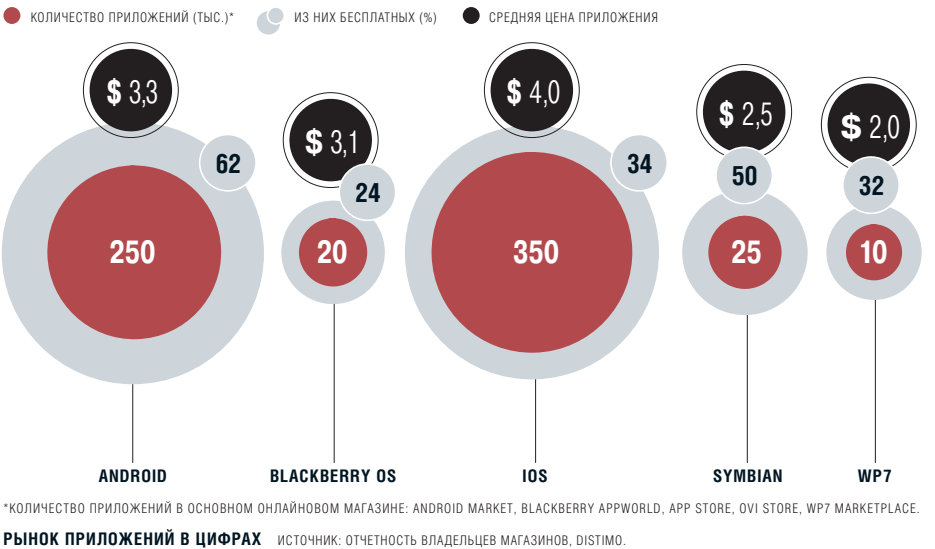
Демьян Кудрявцев — генеральный директор
Азер Мурсалиев — шеф-редактор
Анатолий Гусев — арт-директор
Эдди Опп — директор фотослужбы
Валерия Любимова — директор по рекламе.
Рекламная служба:
Тел. (499) 943-9108/10/12, (495) 101-2353
Алексей Харнас — руководитель службы «Издательский синдикат»
Евгений Черешнев — выпускающий редактор
Наталья Дашковская — редактор
Сергей Цомык — главный художник
Виктор Куликов — фоторедактор
Екатерина Бородулина — корректор
Адрес редакции: 125080, г. Москва, ул. Врубеля, д. 4.
Тел. (499) 943-9724/9774/9198
Учредитель: ЗАО «Коммерсантъ. Издательский дом».
Адрес: 127055, г. Москва, Тихвинский пер., д. 11, стр. 2.
Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации СМИ — ПИ № ФС77-38790 от 29.01.2010

Типография: «Сканвеб Аб».
Адрес: Корьяланкату 27, Коувола, Финляндия
Тираж: 75000. Цена свободная
Фото на обложке: Reuters

КОЛИЧЕСТВО VS КАЧЕСТВО

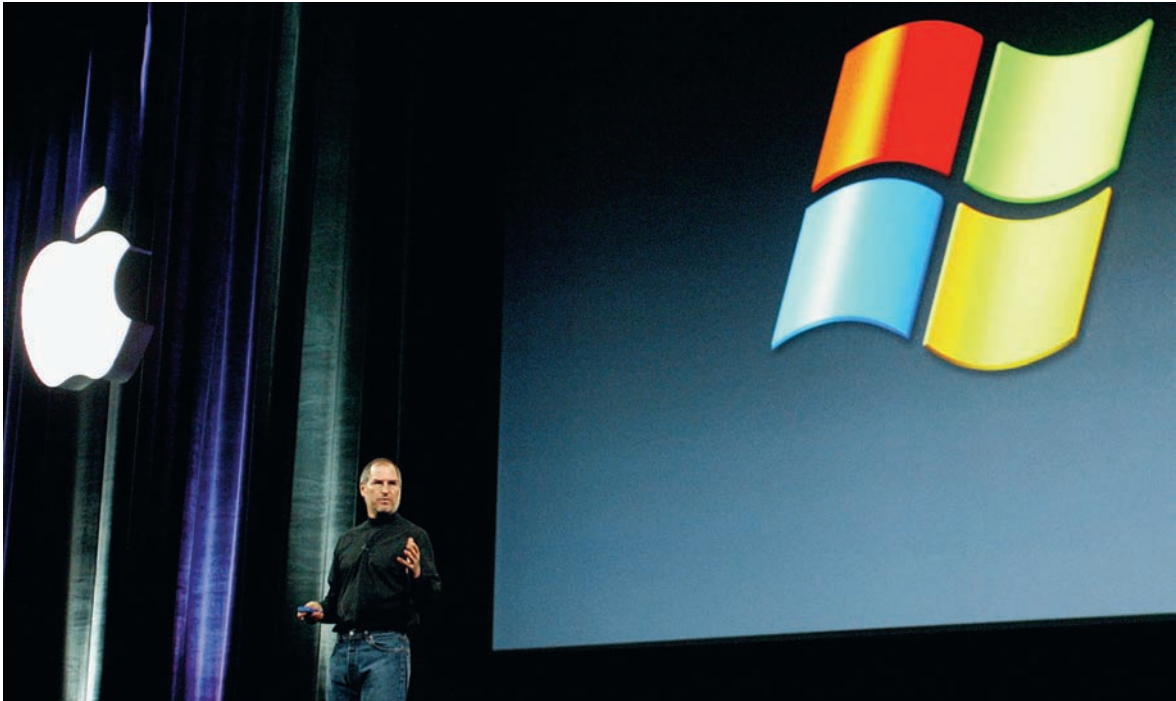
APPLE, GOOGLE И АЛЬЯНС MICROSOFT—NOKIA ЕЖЕМЕСЯЧНО РАПОРТУЮТ О НЕБЫВАЛЫХ ТЕМПАХ РОСТА КОЛИЧЕСТВА ПРИЛОЖЕНИЙ. НА ДНЯХ САМЫЙ МОЛОДОЙ ИЗ ТРОЙКИ — MICROSOFT MARKETPLACE — ПЕРЕШЕЛ ОТ-МЕТКУ В 10 ТЫС. ПРОГРАММ, 1 ТЫС. «ПРИРОСЛА» ВСЕГО ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ. ANDROID MARKET ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНКИ В 10 ТЫС. ПОТРЕБОВАЛОСЬ 11 МЕСЯЦЕВ, А APPS STORE — 5. ЦИФРЫ ЛЮБОПЫТНЫЕ. НО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ — СОВЕРШЕННО БЕСПОЛЕЗНЫЕ. АРТЕМ ЕГОРОВ

Согласно прогнозам исследовательской компании Gartner, в 2011 году рынок мобильных приложений вырастет на 117% — пользователи скачают примерно 17,7 млрд приложений, в то время как в прошлом году эта цифра составляла всего 8,2 млрд. Не надо быть семи пядей во лбу, чтобы, глядя на эти данные, уловить простой и весьма очевидный тренд: в онлайн началась очередная гонка вооружений. Фирменные магазины напрямую заинтересованы в номинальном приросте количества приложений, так как это, во-первых, очень эффективный PR-инструмент (ведь в глазах обывателя тот, «у кого больше», лучше), а во-вторых, приманка для разработчиков. Последние заинтересованы исключительно в извлечении прибыли из своих продуктов, поэтому деньги инвестируют в платформы с максимальным аудиторным покрытием. Получается, что чем больше программ в магазине, тем лучше для всех участников процесса. Мнение пользователей в данном вопросе пока мало кого волнует. Равно как и качество реализации софта: магазинам выгоднее заполучить десяток тысяч разнородностей покера и бесплатных приложений типа «фонарик», после чего заявить об «активном росте потребительского интереса», чем взять на себя обязательство по мониторингу качества приложений и фильтрации мусора, то есть сделать ставку на подборки софта, созданные профессионалами, а не сообществом пользователей. Бред? Вмешательство в свободу разработчиков и пользователей? Возможно. Но давайте будем циниками: пользовательские рейтинги фактически дискредитировали себя. Не секрет, что сегодняшний интернет изобилует сервисами, позволяющими купить и трафик, и базу зарегистрированных подписчиков, и комментарии вполне живых людей — были бы деньги и желание. В итоге благодаря ущербности существующих систем отбора даже самую бесполезную и некачественно реализованную программу довольно легко вытащить в топ дня и обеспечить неплохой пользовательский рейтинг «заказными» комментариями. А высокий рейтинг ведет к всплеску продаж. Замкнутый круг.



Без жесткого модерирования контента собственных магазинов и списков рекомендованных продуктов «большой тройке» не обойтись. И ничего страшного в этом нет. Давайте зададимся вопросом: сколько приложений устанавливает на свой смартфон среднестатистический пользователь? Пять? Десять? Двадцать? Очевидно одно: ему совершенно не нужно 10 тыс., он хочет видеть на своем мобильном помощнике 20 предустановленных инструментов, которые идеально подходят для решения вполне предсказуемого набора ежедневных бизнес-задач. Сотни тысяч игр ему тоже не нужны, он хочет зайти в онлайн-магазин и увидеть еженедельно обновляемый рейтинг топ-50, в который разработчик не может попасть за деньги или по одной из партнерских программ. Причем рейтинги программ и предустановленный софт, разумеется, должны отличаться от региона к региону в силу культурологических, психологических, социологических и иных факторов. Так, в США предустанавливать «аську»

нет никакого смысла: сегментом владеет Windows Messenger и Skype. Но в России — очень даже. И так далее. В свое время бывший президент Nokia Олли Пека Калласвуо продвигал идею глубокой локализации контента, сервисов и списка регионально предустановленных на смартфон программ. Очень жаль, что его идеи так и не были реализованы ни одним из нынешних игроков — на данный момент локализация сводится к интеграции в базовый набор инструментария смартфона быстрого подключения к отечественным социальным сетям «ВКонтакте» и «Одноклассники». В лучшем случае имеется возможность ручной интеграции сервисов «Яндекса» и QIP-клиента. Модерация в полном смысле этого слова отсутствует. А без нее прекрасная волшебная поляна в лице интернет-магазинов очень быстро превращается в захламленную помойку, на которой алчущие удовлетворения своих потребностей пользователи изо дня в день рыщут в поисках крупниц хоть чего-то стоящего. ■



ПОЛУЧАЕТСЯ, ЧТО ЧЕМ БОЛЬШЕ ПРОГРАММ В МАГАЗИНЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА. МНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ДАННОМ ВОПРОСЕ ПОКА МАЛО КОГО ВОЛНУЕТ REUTERS

ЦИФРЫ

«НАДО УМЕТЬ СЛУШАТЬ»

ПРОШЕДШИЙ ГОД ТРУДНО НАЗВАТЬ ГОДОМ NOKIA: КОМПАНИЯ НЕОДНОКРАТНО ПОДВЕРГАЛАСЬ КРИТИКЕ ЗА ОТНОСИТЕЛЬНОЕ БЕЗДЕЙСТВИЕ НА ФОНЕ БОЛЕЕ АКТИВНЫХ КОНКУРЕНТОВ APPLE И GOOGLE. НО ОСЕНЬЮ 2010-ГО У ШТУРВАЛА КОМПАНИИ ВСТАЛ СТИВЕН ЭЛОП, ЧЕЛОВЕК, ИМЕЮЩИЙ ОГРОМНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ В КОМПАНИЯХ—РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, А НЕ КОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. И NOKIA ПЕРЕВЕРНУЛАСЬ С НОГ НА ГОЛОВУ. О ТОМ, КАК КОМПАНИЯ ПЕРЕЖИВАЕТ ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД, С НОВЫМ ПРЕЗИДЕНТОМ NOKIA ПОБЕСЕДОВАЛ ЕВГЕНИЙ ЧЕРЕШНЕВ.

— На выставке World Mobile Congress в Барселоне вы объявили о начале эпохи сотрудничества Nokia и Microsoft. По сути, это отказ от годами продвигаемой стратегии компании — развития операционной системы Symbian и приложений под нее. Вы говорите о грандиозных перспективах нового сотрудничества. Выгоды, которые получит Microsoft, действительно очевидны. Но какой смысл в этом партнерстве для Nokia?

— Это очень выгодное партнерство для обеих сторон: и Nokia, и Microsoft выигрывают от этого альянса, так как открывают друг другу доступ к самым передовым технологиям. Nokia получит в свое распоряжение современную операционную систему Windows Phone 7, способную конкурировать со всеми существующими рыночными аналогами. Кроме того, Nokia получит возможность совместно с Microsoft создать уникальную экосистему, ключевыми составляющими которой будут наши сервисы, такие как навигация и карты Nokia, равно как продукты Microsoft — Office, игры и многие другие приложения. Таким образом, у нас появится успешная и конкурентоспособная экосистема нового поколения и, как результат, новые продукты.

— Разве магазин Nokia OVI Store при данном раскладе не окажется под угрозой? Что будет с ним? У Microsoft есть собственный магазин приложений Microsoft Marketplace, и вряд ли ваш партнер будет отказываться от развития собственных сервисов.

— Верно. И у нас, и у Microsoft имеются сильные позиции в данной области. Мы планируем усилить свою онлайн-платформу, постоянно предлагая пользователям новый контент — как для устройств на базе Symbian, так и приложения для Windows Phone 7. Потребители увидят новые девайсы, сервисы и приложения Nokia как для Symbian, так и для Windows Phone 7.

— Вы все время говорите про две платформы. Значит ли это, что вы продолжите развитие Symbian как операционной системы?

— Мы продолжаем инвестировать в Symbian. Мы уже продемонстрировали, как работает новый интерфейс Symbian, скоро появится новая процессорная технология, выйдут новые устройства на Symbian, вы увидите новые приложения на этой системе. Но Windows Phone 7 станет нашей основной платформой для будущих смартфонов Nokia. Несмотря на трансформацию, которая в настоящее время происходит в компании, мы будем продолжать работать над тем, чтобы люди продолжали пользоваться Nokia независимо от того, какая операционная система будет использоваться в наших смартфонах.

— Вы не боитесь запутать пользователей наличием нескольких операционных систем? И Apple, и Google предлагают единые платформы для всех категорий продуктов — и low-end, и hi-end. В этом случае при апгрейде устройства пользователю не приходится переучиваться и привыкать к новому интерфейсу и функционалу. С Nokia все иначе: пользователь может столкнуться со сложностью выбора — купить новый смартфон на системе MeeGo, на Symbian или Windows Phone 7. Не лучше ли иметь одну общую для всех девайсов Nokia операционную систему, производимую самой Nokia?

— Через некоторое время мы окончательно перейдем от Symbian к WP7. Поэтому если говорить о единой платформе для всех смартфонов, ей станет Windows — это и есть путь, что мы избрали. Но полный переход на эту систему



займет определенное время. И продолжительность этого перехода будет зависеть от двух факторов. Во-первых, насколько быстро девайсы на Windows Phone 7 будут доступны во всех ценовых сегментах, так как в первую очередь эти девайсы выйдут только в сегменте hi-end, но со временем они будут представлены во всех доступных ценовых категориях. Во-вторых, конечно, потребители сыграют большую роль в процессе перехода от Symbian к WP7, так как именно потребитель определяет конкретный момент, когда он готов перейти с Symbian к WP7. Мы также будем создавать все условия для этого перехода, создавая новые сервисы, в частности для российского рынка, чтобы потребители здесь могли получить именно то, что актуально для них в конкретной стране. Кроме того, одним из главных обещаний Nokia в процессе перехода от Symbian к WP7 является последовательность такого перехода. Мы будем максимально аккуратно совершать переход от одной платформы к другой, чтобы потребителям было комфортно.

— Когда вы включаете смартфон на базе Windows Phone 7, вам не нужно создавать или импортировать новые контакты — достаточно один раз зайти в свою почту Gmail или Facebook, чтобы база контактов закачалась оттуда автоматически. В Европе и США люди привыкли хранить свои персональные данные в сети, используя подобные социальные сервисы. В России иная ситуация: нам не нравится регистрироваться в сети, используя личный номер сотового телефона, рабочей электронной почты и реальные фотографии, а друзья в Facebook далеко не всегда таковыми являются. Выходит, что реализация как минимум одной важнейшей функции WP7 противоречит российскому менталитету. Вам не кажется, что это может стать проблемой?

— Одним из самых больших вкладов со стороны Nokia в развитие Windows Phone 7 является знание и понимание локальной специфики. Сейчас у Nokia очень сильные позиции в России. И мы очень тщательно работаем, чтобы отвечать ожиданиям российских пользователей. Мы очень активно работаем над тем, чтобы пользователи

остались довольны реализацией абсолютно всех сервисов и приложений для локальных рынков. Вы видели Windows Phone 7 и могли составить впечатление о ее работе, но вы не видели пока смартфонов Nokia Windows, которые будут поставляться в Россию. Они будут отличаться от всего, что вы видели, так как будут специально заточены под локальный рынок.

— А когда будут первые поставки телефонов на Windows Phone 7?

— Что касается сроков поставок первых смартфонов Windows Phone 7, то мы ожидаем существенных объемов в 2012 году. Хотя рынок оказывает давление на нас, так как уровень ожиданий очень высок, поэтому мы постараемся что-то показать уже в этом году.

— Все игроки рынка любят бравировать цифрами, свидетельствующими о росте количества приложений в своих онлайн-магазинах. Это хороший PR-ход, но с точки зрения пользователя это совершенно пустая информация, потому что ему не нужен миллион приложений — ему нужно 20, но действительно качественных и покрывающих все его потребности. Как пользователь, я бы хотел зайти в магазин и увидеть уже отобранные для меня локальные приложения высшего качества. Вы планируете делать что-то подобное или нам следует ожидать уже ставшей классической модели развития?

— У Nokia есть понимание необходимости активной работы с локальными разработчиками для того, чтобы пользователи получали по-настоящему качественный и релевантный локальный контент.

Nokia будет фокусироваться на работе с локальными девелоперами в России, Индии, Китае и других странах с целью создания действительно релевантных приложений для конкретных рынков.

Я согласен с вами, что количество приложений далеко не лучшая характеристика онлайн-магазина. Если у вас слишком много приложений, то это становится похожим на турецкий базар, где сложно что-либо понять. Вопрос не в количестве приложений, а в их качестве, в том, насколько они актуальны именно для вас. Так что здесь я абсолютно согласен с вашей позицией.

— Планируете ли вы как-то отбирать эти приложения на своем уровне? Система, при которой контент отбирается и рейтингуется самими пользователями, по сути, саботирована наличием огромного количества инструментов накрутки статистики и публикацией «заказных» комментариев — вывод в топ рейтинга можно банально купить. В итоге пользователь вынужден копаться в горах мусора в поисках жемчужин. Вы не планируете влиять на процесс отбора приложений, дабы изменить положение вещей?

— Мы модерлируем и будем модерировать цифровое пространство своих онлайн-сервисов.

В данном случае для нас очень важно соблюсти здесь баланс, то есть, с одной стороны, должны быть комментарии пользователей по приложениям, а с другой стороны — модерация Nokia по рекомендации приложений. Необходимо отразить все точки зрения, поэтому существуют и пользовательские рейтинги, и программы, рекомендованные нами. Отвечая на ваш вопрос, я еще раз могу подтвердить, что мы намерены играть активную роль в том, что касается модерации приложений для нашего онлайн-магазина.

— Когда вы объявили сотрудникам компании о грядущем альянсе с Microsoft, как они отреагировали? Старая команда поддерживает ваше видение?

— Разная была реакция. Но главное не в том, какой ситуация была на момент моего прихода, а какова она сейчас. Самое главное в подобной ситуации — суметь донести до своих ключевых сотрудников причины тех или иных действий, мотивацию компании на конкретные поступки и показать четкие выгоды от реализации новой стратегии. Я не могу общаться с каждым сотрудником индивидуально, но я стараюсь: у меня много внутренних встреч, веб-конференций, я охотно слушаю все вопросы сотрудников, их идеи и, наоборот, опасения — в итоге коллектив становится сильнее. Кто-то из сотрудников смог быстро принять мое видение, кому-то для этого потребуется время. Не важно, сколько времени — час, неделю или месяц, важно то, что сотрудники получают ответы на все свои вопросы, даже самые жесткие, и понимают, что работают в компании, способной изменить мир.

— Болезнь любой крупной компании — склонность сотрудников к созданию позитивных отчетов, страх расстроить руководство. В то время как именно сбор негативного фидбэка позволяет делать продукты лучше. Nokia, если верить активности компании в социальных сетях, не исключение. Вы планируете что-то менять в данном аспекте работы компании? Разве лояльная аудитория не кладезь бесценного и бесплатного маркетинга?

— Мы получаем огромное количество отзывов о наших продуктах — от пользователей, фокус-групп и так далее. Мое мнение: нет ничего важнее, чем отзывы. Надо уметь слушать своих клиентов, пользователей, собственных инженеров и разработчиков, ибо только этими действиями можно достичь подлинного понимания своего продукта и его потенциала. Мы многое сделаем для усовершенствования системы сбора фидбэка. Я лично получаю множество сообщений от конечных пользователей и сотрудников о том, что нужно сделать лучше, и все их читаю. Наша компания всегда открыта для предложений, мнений, отзывов. Отлаженность и прозрачность этих процессов — один из столпов, на которых стоит наша компания. ■

HTC MOZART

НОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS PHONE 7 НЕ ИМЕЕТ НИЧЕГО ОБЩЕГО С ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ

НО, ЕСЛИ СУДИТЬ ПО ОПЫТУ ОБЩЕНИЯ С HTC MOZART, ОНА ИМЕЕТ ВСЕ ШАНСЫ НА ПРИЗНАНИЕ И ДАЖЕ ЛЮБОВЬ.

ЭЛЯ ЧЕГАЕВА



Microsoft возлагает на эту систему большие надежды. Во-первых, компания хочет в кратчайшие сроки компенсировать понесенные в последние годы репутационные потери путем агрессивного наращивания утраченной доли рынка. Воплощению мечты будет способствовать анонсированный на выставке WMC-2011 альянс с Nokia. Финны, имеющие блестящие позиции в России, Индии, Китае и, разумеется, Европе, обеспечат Microsoft огромную аудиторию. Во-вторых, связка Nokia плюс Microsoft должна стать третьим фронтом на мобильном поле боя и конкурировать с Android и Apple. Если судить по HTC Mozart, задача для альянса вполне посильная.

Дело в том, что система радикальным образом отличается от существующих аналогов: нестандартное навигационное меню на главной странице, устройство и организация приложений, функция «прикалывания» иконок на десктоп — все это далеко от привычной раскладки «музыка, программы, настройки, магазин». Первые пять минут работать с системой непривычно, но когда понимаешь, насколько все просто организовано, любопытство заставляет копнуть глубже. Ирония судьбы в том, что сегодня Apple выступает в роли массового продукта, эталона «большого брата», а Microsoft, напротив, позиционируется как инновационный продукт для активной аудитории. При этом сделана система очень качественно. Понравился почтовый клиент — по сути, это единственное e-mail приложение, которым я действительно начала пользоваться по прямому назначению, так как формат отображения почты, синхронизация с Exchange и Gmail, всеми календарями и заметками продуманы, быстры и просты в эксплуатации. Даже ребенок сможет настроить свой почтовый ящик и пользоваться им. Информация о новых сообщениях сразу выводится на десктоп, и даже когда телефон находится в состоянии блокировки экрана, все равно можно увидеть новые поступления. При этом, если кто-то из почтовых адресатов вынесен вами на рабочий стол (функция «пин» (Pin) — от английского «приколоть»), его сообщения будут автоматически подгружаться и прокручиваться под его аватаром.

Система контактов вообще организована гениально — не надо ничего импортировать. При первом логине в Gmail и Facebook операционная система автоматически создает базу данных ваших контактов со всеми их емейлами, телефонами, фотографиями, лентой новостей: сообщения из

Facebook, Twitter, почтовые и SMS-сообщения — все это обновляется в реальном времени и выводится на десктоп. Правда, «что русскому хорошо, немцу смерть»: эта блестяще реализованная функция имеет и обратную сторону медали. Дело в том, что в США и Европе люди давно привыкли хранить в сети свою реальную контактную информацию, фотографии и переписку. У нас зачастую принято регистрироваться под вымышленными именами и никами, указывать при регистрации «e-mail для мусора», а мобильный телефон по возможности удалять из анкеты сразу после регистрации. В итоге получается забавная штука: после пяти минут работы в моей базе контактов оказалось несколько тысяч абонентов, из которых я знала, дай бог, половину — не секрет, что многие друзья в Facebook и фоллоуэры Twitter по факту таковыми не являются. Это проблема. Но она решаема: нам в редакцию попала американская версия смартфона, и мы надеемся, что локализованный аппарат будет отличаться от нее. Президент Microsoft в России Николай Прянишников уверил нас, что отличия будут: «Microsoft прилагает все усилия к тому, чтобы локализованная версия смартфона была максимально плотно интегрирована с российскими социальными сервисами и отечественные пользователи могли насладиться возможностями системы в полном объеме. Ведь высокая социализация — основное достоинство WP7». Необходимость локализации подтверждают и операторы. «Нам кажется, WP7 сможет занять на российском рынке определенную нишу, но очень многое зависит от конкретных моделей и их интеграции с популярными российскими сервисами, партнерств с вендорами, операторами и розничными сетями», — сказал Андрей Чукаев, директор департамента маркетинга абонентского обслуживания МТС.

Вторая проблема — приложения. Бесспорно, козырем Microsoft является безупречная работа с офисными файлами — полный пакет MS Office бесплатно предустановлен на смартфон. Файлы можно создавать и редактировать, а почтовый клиент автоматически открывает аттачменты всех типов, будь то Word, Excel, PDF, PPT или файл с видеопрезентацией. Поэтому с точки зрения базового бизнес-функционала WP7 безупречна. Но стоит углубиться в дебри магазина Microsoft Marketplace, чтобы понять: по-настоящему стоящих приложений очень мало. Да, прирост приложений быстрый, магазин развивается быстрее, чем в свое время Apps Store и Android Market. Но эта скорость обеспечивается в основном за счет быстрого клонирования не самых удачных аналогов из конкурентных магазинов. В доступе присутствует масса суррогата, а многих по-настоящему нужных приложений пока нет (см. текст на стр. 10). Но считать это недостатком системы нельзя — в конце концов, она только начала движение вперед, и если менеджменту удастся удерживать нынешний темп, к концу года Marketplace будет не узнать, особенно на фоне альянса с Nokia, которая принесет в общую копилку по-настоящему классные навигационные и картографические сервисы.

Первый опыт общения с Windows Phone 7 в лице HTC Mozart оставил самые положительные впечатления. Платформа имеет отличный потенциал, и через считанные месяцы и Android, и Apple придется считаться с растущей аудиторией WP7. Этот рост, в свою очередь, привлечет разработчиков качественных приложений и игр — это цепная реакция.

Одна просьба — и относится она к HTC: в будущих версиях смартфона хотелось бы увидеть нормальную камеру. Которая позволяет делать нормальные снимки не только на тюрмортах, но и в движении. Выход HDMI в эпоху популярности HDTV-телевизоров был бы совсем не лишним.

Главное в современных смартфонах не железо, не имя производителя, а исключительно тип его операционной системы. А кто его сделал — HTC, Samsung или Motorola, не имеет никакого значения. За исключением эстетического. ■

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕНЯТ ВАШ БИЗНЕС

Получите возможности, о которых можно только мечтать.

Мыслить глобально и действовать локально.

Сохранять устойчивость и гибкость.

Снижать расходы и повышать прибыль.

Растить без дополнительных инвестиций.

Откройте новые горизонты с привычными технологиями. Реализуйте новые идеи без дополнительных расходов. Экономьте на электроэнергии и офисном пространстве. Получайте доступ к информации в любой момент из любой точки мира. Объединяйте имеющиеся решения и технологии, пробуйте новые и внедряйте лучшие из них. Раскройте все возможности привычных инструментов, их гибкость и удобство. Реализуйте новые проекты и не тратьте лишнего. Дайте своему бизнесу максимум и переходите на следующий уровень.



Microsoft®

Cloud Power

ОТЛИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Windows Server® Hyper-V® • Microsoft® Office 365 • Windows Azure™

Узнайте больше на Microsoft.ru/cloud

© 2011 Microsoft Corporation. Все права защищены. Владелец товарных знаков Microsoft, Cloud Power, Windows Server Hyper-V, Office 365, Windows Azure, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на их дизайн является корпорация Microsoft. Другие названия компаний и продуктов, упомянутые в тексте, могут являться зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Реклама.

ЛЕБЕДЬ, РАК И ЩУКА: ЛУЧШИЕ ПЛАШЕТЫ СЕЗОНА НА ANDROID, IOS И WINDOWS

МИР, КАЖЕТСЯ, ПОТОНУЛ В ЛАВИНЕ ПЛАШЕТОВ. ПРОИЗВОДИТЕЛИ АНОНСИРУЮТ ВСЕ НОВЫЕ МОДЕЛИ СО ВСЕ БОЛЕЕ МОЩНЫМИ ПРОЦЕССОРАМИ, КРУТЫМИ ЭКРАНАМИ, НЕМЫСЛИМЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ. В ЭТОЙ ГОНКЕ УСТРОЙСТВУ НУЖНО БЫТЬ НЕВЕРОЯТНО КРАСИВЫМ, УМНЫМ И ПРИ ЭТОМ НЕ СЛИШКОМ ДОРОГИМ, ЧТОБЫ ЕГО ЗАМЕТИЛИ И КУПИЛИ.

МАКСИМ БАРАНОВСКИЙ

Планшет — компактное, чаще всего бесклавиатурное устройство с большим экраном и удобным интерфейсом — вещь полезная и удобная, но не всегда, не везде и не для всего. Хотя ноутбукам, особенно портативным, и пришлось подвинуться, полностью вытеснить полноценные ПК планшеты не смогут. Вотчина планшетов с Android и iOS — мультимедиа, просмотр видео, путешествия по web, игры, чтение и социальные сети. Для ведения бизнеса эти гаджеты не слишком приспособлены ввиду неудобства набора большого количества текста и не слишком высокой точности тач-скрина. Конечно, разработчики стараются сгладить эти шероховатости, выпускают софт с «революционным интерфейсом, полностью приспособленным для управления пальцами», но пока не слишком успешно.

Немного проще использовать офисные программы на гаджетах под управлением Windows. Подобные устройства могут запускать привычные приложения вроде офиса или 1С, к ним можно подключить обычную USB-мышь, а не водить пальцем по экрану. Но по мобильности, времени работы, размерам они заметно уступают «легковесам» в виде Android и iOS, а стоят существенно дороже.

СЕМЕЙСТВО ANDROID

Это самая разношерстная и многочисленная компания «таблеток» во многом благодаря огромному числу китайских нонейм-продуктов. Планшеты на Android понравятся заядлым интернетчикам, на них удобно смотреть видео, общаться в чатах и социальных сетях. Благодаря «родительской опеке» Google эти планшеты, как правило (не будем брать в расчет совсем уж «махровых» китайцев), отлично работают в связке с сервисами компании. Перспективы развития у этой платформы самые радужные: Android кусок за куском успешно отбирает рынок даже у такого сильного игрока, как Apple. У Android достаточно сильная софтверная составляющая в виде магазина приложений Market, которая на сегодня уступает AppStore по количеству и качеству приложений, но это, скорее всего, дело временное.

Разнообразие планшетов на Android, с одной стороны, конечно, замечательно. Но есть у этого и обратная сторона: обновления операционной системы выпускаются Google каждые несколько месяцев, но не гарантируют вам своевременного выхода версии Android именно для вашего устройства. Многие производители настолько увлечены гонкой друг с другом, что забывают про поддержку пользователей уже через год.

SAMSUNG GALAXY TAB

Процессор: Cortex A8 1000 МГц

Материал корпуса: Пластик

Оперативная память: 512 Мб

Экран: 7", 1024x600, TFT, емкостной, мультитач

Встроенная память: 16 Гб, 32 Гб, разъем MicroSD (до 32 Гб)

Камера: 3 млн пикселей — основная, с автофокусом 1,3 млн пикселей — фронтальная

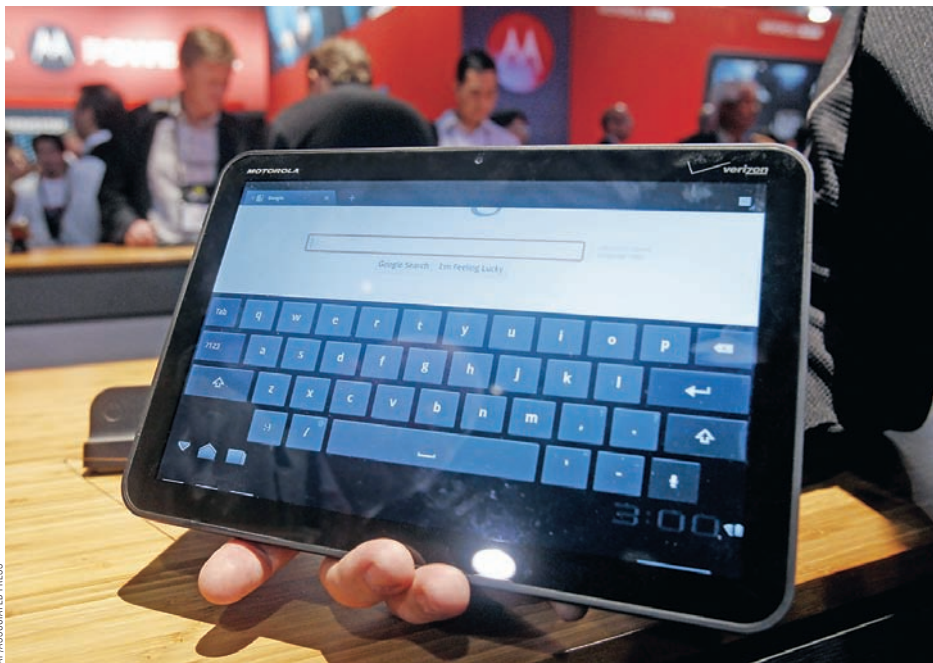
Связь: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11n, 3G, GPS

Особенности: Акселерометр, датчик приближения, возможность подключения к монитору

Время работы: 7 часов

Вес и размеры: 380 г, 190x120x12 мм

Galaxy Tab — один из наиболее качественных планшетов под управлением Android. Он не столь модно одет, как iPad — сплошной пластик и никакого металла, но это не отталкивает. Материалы очень приятные, экран покрыт ударопрочным стеклом Gorilla Glass, которое не боится даже близкого соседства с ключами. Собран Galaxy Tab предельно аккуратно, ни о каких зазорах нет и речи.



Неоспоримое достоинство Galaxy Tab — его размеры. В отличие от «диванного» iPad, этим планшетом можно пользоваться всегда и везде, даже на ходу, благодаря его небольшой толщине и сбалансированности корпуса. Стоит надеяться, что Apple тоже когда-нибудь выпустит уменьшенную версию iPad для тех, кому важна мобильность.

Технически Galaxy Tab более совершенен, чем iPad. Его процессор в три раза быстрее, он располагает какой-никакой, но камерой и поддерживает расширение памяти при помощи карточек MicroSD. Однако тачскрин менее отзывчив, да и время работы скромнее. Неприятно и то, что память отформатирована в FAT32, это налагает ограничения на максимальный размер файла, который можно хранить на устройстве, — 4 Гб. То есть видео в высоком разрешении на планшете посмотреть вряд ли получится. Но, с другой стороны, нужно ли FullHD на семидюймовом экранчике?

Еще одна небольшая неприятность — отсутствие нормальных, физических кнопок. Вместо них в переднюю панель устройства встроены сенсоры, реагирующие на при-



косновение пальцев. Проблема в том, что в темноте попасть по кнопке, к примеру, «Домой» наугад довольно сложно, а ее подсветка включается только после того, как вы ее нажали. Но такой косячок есть и в смартфоне Galaxy S и его производных, что не помешало ему стать хитом продаж.

Софтверная составляющая Galaxy Tab представлена операционкой Android 2.2 и фирменным интерфейсом TouchWiz 3. Выглядит приятно, пользоваться удобно, разнообразие виджетов для рабочего стола (как же не хватает этого в iPad!) вообще красота. Благодаря поддержке просмотра видео в формате DivX, что называется, «из коробки», не придется перекодировать фильмы, достаточно их просто скопировать в память планшета.

Ценник сразу после выхода устройства удивил всех. Компания, продукция которой всегда продается по более или менее приемлемым ценам, запросила за планшет около \$1 тыс.! Впоследствии аппетиты немного умерились, и сейчас официальный Galaxy Tab можно купить примерно за 18–22 тыс. рублей.

MOTOROLA XOOM

Процессор: Двухъядерный Nvidia Tegra 2, 1 ГГц

Материал корпуса: Алюминий, пластик

Оперативная память: 1 Гб

Экран: 10.1", 1280x800, TFT, емкостной, мультитач

Встроенная память: 32 Гб, поддержка карт SDHC (до 32 Гб)

Камера: 5 млн пикселей — основная, с автофокусом и возможностью записи HD-видео 2 млн пикселей — фронтальная

Связь: Bluetooth 2.1 EDR, Wi-Fi 802.11n, 3G, GPS

Особенности: Акселерометр, компас, датчик освещенности, датчик приближения, возможность подключения к монитору через HDMI, поддержка видеокодеков, голо-совое управление

Время работы: 10 часов

Вес и размеры: 730 г, 249x168x13 мм

Если сравнивать iPad с Mercedes рынка планшетов, то Motorola Xoom — это BMW. Мощный, черный и... пацанский, что ли. Модель наделили превосходным экраном и множеством других достоинств, но не обошлось и без недостатков. Впрочем, сначала о приятном.

Автору всегда импонировал фирменный мотороловский стиль, начиная от древних мобильных и заканчивая совсем свежим хай-теком. Когда держишь в руках настоящую «Моторолу», чувствуешь, что держишь ВЕЩЬ. В этом случае ощущения аналогичны. Крепкий корпус, очень высокое качество сборки (не люфтит, не скрипит), качественный яркий дисплей с превосходными углами обзора. Работает устройство очень быстро, сказывается «начинка» из двухъядерного NVIDIA Tegra 2 и целого гигабайта оперативки. Слюнки текут, когда представляешь, какой неземной красоты игры можно будет запускать на этом монстре. По времени работы планшет от Motorola догоняет iPad. Достижение грандиозного масштаба, особенно учитывая мощь этого «болида».

Motorola Xoom — это первое устройство в мире, которое функционирует на специально адаптированной под планшеты третьей версии Android под кодовым именем HoneyComb. Это «пробный шар» от Google со множеством интересных (вроде «мягких» иконок) наработок. Надеемся, что прошивку в скором будущем доведут до идеала, так как в данный момент она сыровата и ею не всегда удобно пользоваться. Еще один недостаток: приложения для Android 3.0 пока слишком малочисленны и не совсем стабильны.

И о ценах. Планшет начал продаваться недавно, и нужно надеяться, что с \$800 ценник несколько сползет вниз.

GPAD G10 ANDROID 2.1

Процессор: Telechips 8902, 720 МГц

Материал корпуса: Пластик



Оперативная память: 256 Мб

Экран: 7", 800x480, резистивный

Встроенная память: 4 Гб, поддержка карт памяти MicroSD до 32 Гб

Камера: 1,3 млн пикселей — фронтальная

Связь: Wi-Fi 802.11g

Особенности: G-сенсор, 2 порта USB хост, встроенная поддержка множества видеокодеков

Время работы: 4–5 часов

Вес и размеры: 326 г, 191x119x14 мм

ВОЗВРАТ ТОВАРА ВОЗМОЖЕН



Достоинством Android Market является гарантированный moneyback: у вас есть 15 минут, чтобы понять, подходит вам свежескачанный платный софт или нет (раньше, кстати, на это давался целый час). В случае если программа не отвечает требованиям или оказывается не совсем тем, что вы ожидали увидеть, вернуть деньги на банковскую карту можно нажатием одной кнопки прямо из интерфейса магазина. Кстати, в AppStore moneyback также имеется, но чтобы им воспользоваться, придется писать письмо в службу поддержки.

Мы не зря включили в «парад планшетов» один из товаров истинно китайского производства. Сегодня именно Китай поставляет во все страны мира планшеты на Android по смехотворным ценам. Но чудес не бывает — за \$100 нельзя получить полный аналог iPad или Galaxy Tab. Внешне такие устройства, бесспорно, будут похожи, но главная проблема китайских гаджетов в том, что при их производстве используются устаревшие и низкокачественные комплектующие.

Grad G10 — это истинный представитель своего рода. Внешность планшета скопирована с iPad — правда, алюминия тут нет, лишь скользкий гляцевый пластик. Детали подогнаны не очень плотно, видны лучики света от лампы экрана, пробивающиеся через щели.

В устройстве используется устаревший резистивный (реагирующий на нажатия, а не прикосновения) экран с углами обзора и качеством картинки чуть выше среднего. Не слишком требовательных он, без сомнения, порадует. Читать книжки с такого экрана вполне комфортно, а вот на ярком солнце картинка моментально выцветает. Производительность девайса вполне на уровне: он без записок проигрывает видео 720p и чуть-чуть подтормаживает на 1080p. Встроенная поддержка многих форматов позволяет не думать о перекодировании большинства файлов. При работе с интерфейсом аппарат каплеку подтормаживает, но не более чем его брендовые «коллеги» ниже ценового диапазона. Если не загружать память сразу несколькими программами, пользоваться удобно.

Такой планшет можно рекомендовать тем, кто желает познакомиться с платформой Android, но не готов сразу много за нее заплатить. Или тем, кто ищет недорогую читалку/видеоплеер для того, чтобы скрасить время в транспорте. Grad G10 также отлично подойдет в качестве подарка ребенку. Сломает — не будет особенно жалко. Ведь цена устройства вместе с доставкой из Китая всего \$125.

Сейчас именно Apple представляется нам самым сильным игроком на рынке мультимедиа-планшетов. Для этого у компании есть все: любовь и доверие пользователей, харизма и талант руководителя, внимание к мелочам и стремление выпустить лучший продукт. Скучность линейки продукции (по сути, планшет у компании пока только один) позволяет сосредоточиться на качестве, которое находится на не досягаемой пока для конкурентов высоте. Даже ценовая политика, если брать в расчет цинилизованный западный мир, внушает уважение. Ставшие традиционными распродажи предыдущих поколений гаджетов позволяют почувствовать себя немножко гиками всех или почти всех. И, конечно же, купив новый телефон или планшет, можно быть уверенным, что компания не забудет о тебе как минимум пару лет и будет радовать новыми прошивками и приятными бесплатными обновлениями.

Магазин приложений AppStore и музыкальный «киоск» iTunes Store приносят миллиарды долларов как самой Apple, так разработчикам и правообладателям. Не так давно в AppStore был побит оглушительный рекорд — 10 млрд загруженных игр и программ! Благодаря строгости цензуры и тотальной проверке на вирусы программы из AppStore не только в своем большинстве качественные, но и безопасные.

Из недостатков платформы в целом самые существенные — ее закрытость и ограничения многозадачности. Это сделано во многом для того, чтобы устройства на iOS никогда не тормозили, не глючили и не раздражали своих хозяев, пусть и ценой некоторого урезания возможностей.

IPAD

Процессор: Apple A4 1000 МГц
Материал корпуса: Алюминий
Оперативная память: 256 Мб
Экран: 9.7", 1024x768, TFT, емкостной, мультитач
Встроенная память: 16 Гб, 32 Гб, 64 Гб
Камера: Нет
Связь: Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11n, 3G, GPS
Особенности: Акселерометр, датчик освещенности, возможность подключения к монитору и телевизору
Время работы: 10 часов
Вес и размеры: 730 г, 43x190x13 мм

Первая версия Apple-планшета способна удивить даже сегодня, через год после выхода на рынок. Это стильный, крепко сбитый гаджет, который приятно холодит руки благородным цельноалюминиевым корпусом и вызывает восхи-



щение большим и ярким экраном с профессиональной IPS-матрицей. Качество сборки, расположение элементов управления — все традиционно для Apple на высоте. Начинка планшета позволяет запускать даже самые «тяжелые» приложения из AppStore. Но самое удивительное — это возможности автономной работы. Десять часов полноценного использования! Хватит даже на самый долгий перелет без отрыва на обед и разговоры с соседкой. И это не просто красивые цифры на сайте, iPad действительно живет очень долго, играете ли вы в Angry Birds, смотрите 15 серий «Доктора Хауса» подряд или ищите бесплатный сыр в интернете.

А вот возможности интерактивного общения у iPad ограничены ввиду отсутствия копеечной камеры. Для не самого дешевого на рынке устройства такая экономия выглядит очень странной, ведь iPad как нельзя лучше подходит для бесед по Skype.

И все равно впечатление от планшета ничто не может испортить, особенно если вы принадлежите к тому типу людей, которым нужно достать новый гаджет из коробки, включить его и просто начать пользоваться. Без изучения толстых мануалов, пособий по перепрошивке и разгону да зависаний на тематических форумах.

Цены на iPad после выхода на рынок второй версии просели на \$100. Но это на Западе. В России планшет пока продается за 20 тыс. рублей за экономверсию с Wi-Fi и 16 Гб памяти и 26 тыс. за топовую 64-гигабайтную конфигурацию с 3G.

IPAD 2

Процессор: Двухядерный Apple A5 1000 МГц
Материал корпуса: Алюминий
Оперативная память: 512 Мб
Экран: 9.7", 1024x768, TFT, емкостной, мультитач
Встроенная память: 16 Гб, 32 Гб, 64 Гб
Камера: Основная — HD (720p, 30 FPS)
Фронтальная — VGA (30 FPS)
Связь: Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11n, 3G, GPS
Особенности: Трехосный гироскоп, акселерометр, датчик освещенности, возможность подключения к монитору и телевизору
Время работы: 10 часов
Вес и размеры: 613 г, 241x186x9 мм



Новая бизнес-модель для операторов связи от HP



В этом году на форуме Mobile World Congress компания HP продемонстрировала интересные решения как для потребителей, так и для бизнеса. Для сегмента B2B HP представила решения, которые позволяют операторам связи (поставщикам коммуникационных услуг) закрепить за собой лидирующие позиции на рынке за счет быстрого и эффективного предоставления конвергентных приложений и услуг, которые демонстрируют преимущества сетевых активов оператора и взаимовыгодное партнерство с разработчиками приложений, ориентированных на потребности конечных пользователей.

Бизнес-модели, которые существовали на протяжении последних лет, начинают терять свою актуальность. В результате, пользователи могут выбирать поставщика услуг на базе мобильных устройств, а не на базе мобильной сети, предоставляемой оператором связи, а также использовать приложения других разработчиков.

Все это ведет к тому, что обостряется конкуренция между операторами, производителями мобильных устройств и разработчиками приложений. Это заставляет операторов задумываться о предоставлении абонентам новых услуг и доступа к магазинам приложений (appstore), а также сотрудничать с разработчиками приложений, чтобы предоставлять своим абонентам самые передовые решения и услуги.

Сегодня операторы могут стать игроками на рынке приложений. Поскольку в области разработки приложений наблюдается процесс демократизации, то успех в первую очередь зависит от взаимодействия операторов с разработчиками приложений. Как показало исследование, проведенное независимым аналитическим агентством Moriana Group, операторы и разработчики заинтересованы в возможности создания совместных центров приложений.

Более 90% операторов, принявших участие в опросе, считают, что в течение ближайших 5 лет они будут обслуживать не только трафик приложений, а также будут поддерживать решения через стандартизированные APIs. Более 50% опрошенных считают, что будут конкурировать напрямую с производителями мобильных устройств. 70% хотят создать магазин приложений, а половина из них уже заняты разработкой программы взаимодействия с разработчиками приложений и предоставления им профессиональной поддержки.

Операторы хорошо понимают, что наличие собственных магазинов приложений позволит им увеличить использование базовых услуг и за счет этого повысить доход. Они считают, что стандарты являются ключевым фактором для привлечения к сотрудничеству разработчиков. 67% операторов считают, что основным стандартом является GSMA OneAPI, а 52% выделяют Wholesale Application Community (WAC). Операторы также считают, что лучшей бизнес-моделью сотрудничества будет распределение доходов между ними и разработчиками.

Более чем за 30 лет работы в сегменте телекоммуникации и СМИ HP обладает уникальным опытом сотрудничества с ведущими мировыми лидерами рынка, предлагая им решения по трансформации бизнес-моделей работы на рынке, создавая новые эффективные решения по предоставлению услуг заказчикам и добиваясь превосходных результатов. Основываясь на личном опыте и результатах выше упомянутого исследования, HP, как поставщик решений для операторов связи, пришла к следующим выводам:

- операторы могут занять значительное место на рынке мобильных приложений, не ограничиваясь только предоставлением услуг связи, а расширяя возможности SDP (service delivery platform) для обслуживания магазинов приложений и предлагая абонентам и другим потенциальным заказчикам комплексные приложения, которые будут восприниматься пользователями более эффективно, чем мобильные устройства;
- операторы должны создать и оказывать поддержку экосистеме разработчиков приложений, а также дать им возможность обеспечить надежный приток доходов;
- SDP может стать основой для выхода операторов на рынок мобильных приложений как со своими разработками, так и приложениями 3 сторон, позволяя разработчикам быстро и эффективно проводить разработки, их тестировать и выпускать на рынок, создавая условия для взаимовыгодных условий реализации приложений.

HP считает, что оператор, запустивший магазин приложений на базе SDP-стандартов существенно быстрее представит на рынок новые услуги, сможет привлечь и удержать большее количество пользователей за счет новых приложений и услуг.

Компания HP предлагает свое решение SDP как основу для развертывания магазина приложений, которое является коробочным и позволяет создавать конкурентоспособные магазины приложений. Данное решение позволяет оператору разворачивать приложения для розничной бизнес-модели, которая позволяет абонентам получить доступ к широкому портфелю приложений и оптовой бизнес-модели, которая дает возможность разработчикам, вертикальным рынкам, сегменту СМБ пользоваться специализированными версиями «корпоративных» магазинов приложений.

Эти принципы трансформации бизнес-модели оператора уже осуществляются в реальных проектах. На форуме Mobile World Congress, HP анонсировала проект, реализованный совместно с 3 операторами связи в Корею (SK Telecom, Korean Telecom и LG U+), которые объединились в консорциум с целью создать единый в стране центр, подключенный к международному консорциуму разработок **Wholesale Application Community (WAC)**, для расширения услуг, предоставляемых корейским абонентам.

Созданный в 2009 году, консорциум WAC объединяет более 50 операторов связи по всему миру и создает общую стандартизированную базу интерфейсов и различных инструментов, которые позволяют разработчикам создавать новые усовершенствованные приложения, которые будут предоставляться как услуга операторами связи через сеть. В Корею WAC-платформа будет обеспечивать доступ абонентам к международным приложениям.

Для построения WAC-платформы в Корею HP опирается на свой богатый опыт работы в сложных проектах, которые требуют особого опыта реализации проектов в сфере ИКТ. В HP считают, что платформа WAC может стать основой для пересмотра бизнес-модели операторов связи в мире, а Корея может стать хорошим примером для всех.

Более подробную информацию о сообществе разработчиков и центрах приложений HP вы можете найти по ссылке: www.hp.com/go/sdp

ПЛАНШЕТЫ

ПЛАНШЕТЫ

Уже за три месяца до официальной презентации лучшие интернет-аналитики, инсайдеры, а также те, кому было скучно, гадали и предсказывали, каким же будет iPad номер два. Кто из них угадал, уже не разберешься, но в марте нам показали все тот же добротный аппарат, который стал немного легче, на треть тоньше и значительно быстрее (к примеру, скорость обработки графики возросла до девяти раз). Главное, на что молились яблочанаты всего мира, — экран высокого разрешения Retina — в Apple приберегли на потом. Если провести аналогию с iPhone, который оснащался одним и тем же дисплеем в течение двух поколений смартфонов (если считать 3GS за обычную модернизацию), то ждать чего-то невероятно крутого следует не раньше следующего года.

Так ли нужен этот новый iPad? Если вам хватает производительности старого, не смущает его вес и отсутствие камеры, то забудьте и спите спокойно. Если вы только думаете о приобретении, то, разумеется, игра стоит свеч, но в том случае, если у вас есть возможность купить его за границей. Ценник на новое устройство на официальном сайте стартует с \$499 за младшую модель без 3G и с 16 Гб на борту, что выглядит привлекательно. У нас, как показывает практика, за все новое и популярное поначалу приходится переплачивать спекулянтам в два-три раза, а официальные поставки начнутся еще не скоро.

Единственные, кому стоит бросать все дела и лететь за iPad 2 на край света, — те, кто не видит жизни без красивых игр. Учитывая потрясающие возможности нового графического ядра, новое поколение аркад, стратегий и квестов не заставит себя долго ждать.

WINDOWS

Планшеты под управлением Windows чаще всего получают по нехитрой формуле «ноутбук минус клавиатура плюс тачскрин» с небольшими вариациями. Производителям удается решать проблемы с производительностью, временем работы, габаритами и весом устройств, но главное, что портит впечатление, — сама операционка, а точнее неудобство управления ею при помощи пальцев. Работать с Excel на таком компьютере — все равно что пытаться играть в шахматы железным ломом. Спасает то, что к такому компьютеру, как правило, можно подключить обычную клавиатуру и мышь. Как запасной вариант предлагается обратить внимание на модели с резистивным экраном и стилусом в комплекте. Конечно, такие экраны уже вышли из моды и создают массу неудобств при попытках управления пальцами, но зато у них гораздо более высокая точность «наведения на цель» стилусом.

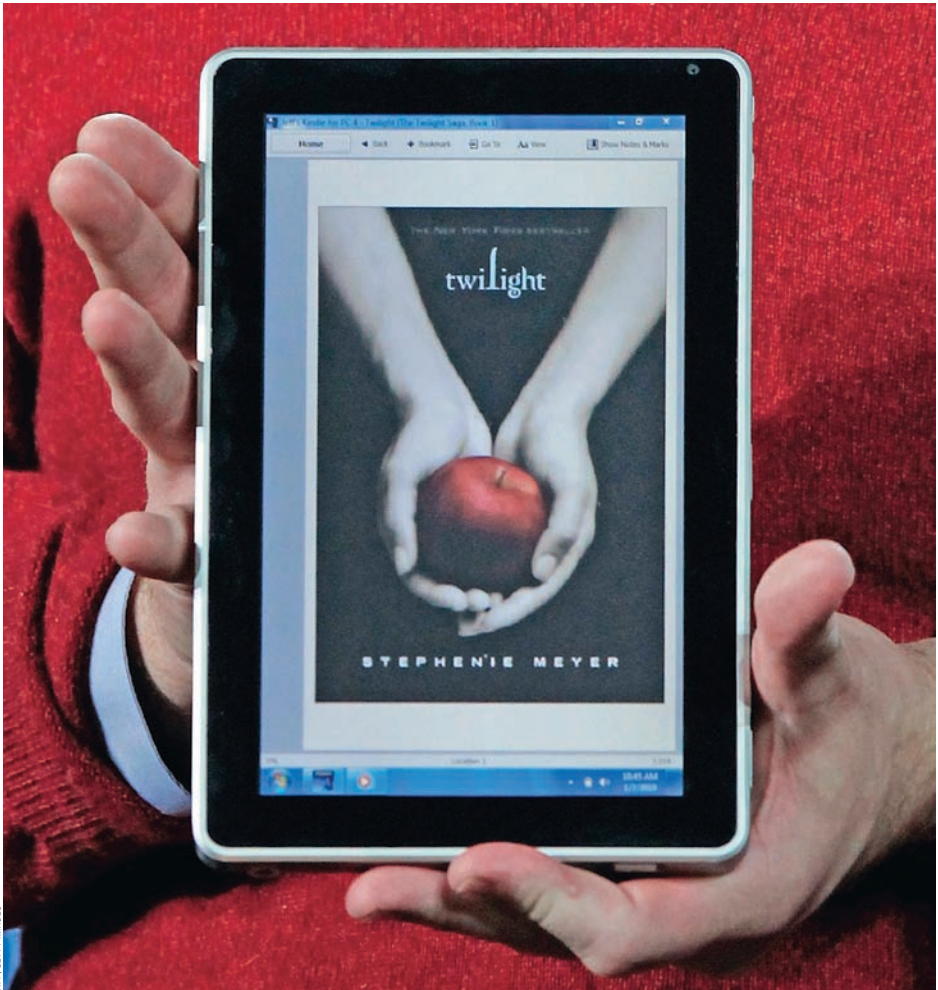
Главное преимущество Windows-устройств — безусловная поддержка любых приложений, благо их под старейшую ОС написано великое множество. Кроме этого очень полезным может оказаться наличие стандартных компьютерных интерфейсов вроде USB-портов и отсутствие проблем с подключением распространенной периферии, например принтеров.

HP SLATE

Процессор: Intel Atom 1,86 ГГц
Материал корпуса: Пластик
Оперативная память: 2 Гб
Экран: 8,9", 1024x600, TFT, емкостной, мультитач
Встроенная память: 32 Гб, 64 Гб
Камера: 3 млн пикселей — основная
0,3 млн пикселей — фронтальная
Связь: Bluetooth 3.0 HS, Wi-Fi 802.11g
Особенности: Акселерометр, аппаратный декодер HD-видео
Время работы: 5 часов
Вес и размеры: 670 г, 150x234x14,7 мм

HP Slate — типичный представитель семейства качественных Windows-планшетов. Он меньше, чем iPad, довольно легкий (670 г), оснащен множеством портов и достаточно долгоиграющий. Из-за пластикового корпуса он не создает впечатления абсолютно монолитной конструкции и выглядит несколько проще, чем iPad, даже несмотря на некоторые дизайнерские вольности в оформлении задней крышки. Но тем не менее по виду и ощущениям это полноценное бизнес-устройство, которое хорошо будет смотреться и в руках, и на рабочем столе.

Экран устройства не представляет собой ничего особо выдающегося, он средний или чуть лучше среднего во всех отношениях — по качеству изображения, яркости, углам обзора и чувствительности. Интересно, что в ком-



плекте есть специальный емкостной стилус для удобства работы в Windows. Вряд ли это решит все проблемы с управлением, но становится действительно легче. Спасибо разработчикам за заботу.

Процессор уже несколько устарел, поэтому гаджет не спешит выполнять некоторые ваши команды. При попытке уменьшить или увеличить масштаб щипком по экрану можно наблюдать рывки и дергания, хотя, к чести HP, подобные фишки во многих Windows-планшетах вообще никак не реализованы. В остальном же HP Slate скоростью работы устроит многих, естественно, все зависит от ваших аппетитов и количества запущенных приложений. Видео также крутится довольно шустро благодаря встроенному аппаратному декодеру. Если не выкручивать яркость на максимум, то батарея сможет работать около пяти часов.

В качестве приятного дополнения в комплекте можно обнаружить док-станцию, которая не только позволяет удобно разместить планшет, но и дублирует порты. Поставив крепл на стол и подключив к розетке и монитору, можно не только заряжать планшет, но и передавать картинку с него на большой экран. А еще в коробочке с планшетом вы найдете удобный чехол с защитой дисплея. Избыточно, потому как экранчик уже защищен довольно крепким стеклом, но красиво. Цена за все эти радости, включая сам Slate, составляет около \$800 — правда, в России он пока не появился.



ACER ICONIA TAB W500

Процессор: Двухядерный AMD C-50 1000 МГц
Материал корпуса: Пластик
Оперативная память: 2 Гб
Экран: 10.1", 1280x800, TFT, емкостной, мультитач
Встроенная память: SSD 32 Гб
Камера: 1,3 млн пикселей — основная
1,3 млн пикселей — фронтальная
Связь: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11n, 3G (опционально)
Особенности: HDMI-выход
Время работы: 7 часов
Вес и размеры: 970 г, 274x190x14 мм

Этот Windows-планшет примечателен тем, что при желании его можно пристыковать к клавиатуре и получить полноценный компактный ноутбук. В походном положении обе части присоединяются друг к другу при помощи магнитов и создают достаточно крепкую монолитную конструкцию. Клавиатура (которая к тому же служит USB- и Ethernet-хабом) нам очень понравилась — достаточно крупные «островные» клавиши с мягким ходом и традиционная ноутбучная раскладка для такого малыша большая и приятная редкость. Экран также весьма хорош, с высокой контрастностью и углами обзора, гораздо лучше, чем на многих ноутбуках низшего и среднего ценового диапазона. Планшет основан на совсем свежей архитектуре от AMD, шустро работает и ощутимо долго работает от батареи.

Из недостатков было замечено следующее: туговатые кнопки «мыши» (тачпада в этой модели нет, он заменен на манипулятор pointstick), невозможность регулировки наклона экрана, хрупкость места соединения модулей экрана и клавиатуры. Сам планшет тяжеловат даже без клавиатуры, но нужно помнить, что внутри это полноценный компьютер с производительностью, которой хватит для любых офисно-деловых задач.

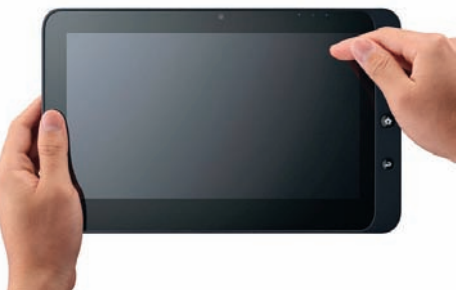
Неудобство тактильного управления («фирменная» болячка всех Windows-планшетов) в этой модели частично сглаживается программной оболочкой Acer Ring, но тем не менее не советуем забывать дома мышь.

Стоимость планшета ожидается в районе 20 тыс. рублей за модель без клавиатуры и 3G и 26 тыс. за конфигурацию и с тем и с другим. Кто решится отказаться только от чего-то одного, заплатит 23 тыс.

VIEWSONIC VIEWPAD 10

Процессор: Intel Atom N455 1,6 ГГц
Материал корпуса: Пластик, металл
Оперативная память: 1 Гб
Экран: 10", 1024x600, TFT, емкостной, мультитач
Встроенная память: SSD 16 Гб
Камера: 1,3 млн пикселей — фронтальная
Связь: Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11n, 3G
Особенности: Две операционные системы, два USB-порта, mini-VGA
Время работы: Windows — 3 часа; Android — 5 часов
Вес и размеры: 875 г, 275x170x16,5 мм

Главной особенностью планшета можно назвать поддержку двух операционных систем — Windows 7 и Android 1.6, что делает его одинаково пригодным и для работы, и для развлечений. Правда, версия Android 1.6 уже устарела и не обладает функциональностью и производительностью своих более свежих аналогов, но на безрыбье и рак рыба, так что не будем капризничать.



Габариты устройства примерно равны iPad, но ViewPad 10 более вытянут по горизонтали за счет своего широкоформатного экрана. Последний не слишком хорош и сильно проигрывает по качеству и углам обзора эталонному айпадовскому дисплею. Но зато новинка от ViewSonic бьет конкурентов по большому месту разнообразием интерфейсов. Два полноценных USB-порта, разъем MiniVGA для подключения внешнего монитора, слот MicroSD и в дополнение к ним стандартные 3,5 мм Jack для наушников и разъем для установки SIM-карт.

Что касается производительности, тут не все однозначно. С одной стороны, при работе в Windows 7 гигабайта оперативной памяти все-таки маловато для работы с графикой и для просмотра видео в высоком разрешении. С другой — на планшетах мало кто запускает Photoshop и редактирует фото, а Word, Excel и браузер работают быстро. К тому же для кино-домино всегда можно загрузиться в Android, для которого характеристики планшета даже избыточны.

Планшет уже доступен в розничной продаже за 20 тыс. рублей. Если не принимать во внимание блеклый экран, то цена просто отличная.

НАПРАВО ПОЙДЕШЬ...

На рынке нет универсального планшетного компьютера модели «и жнец, и швец и на дуде игрец». Сделать гаджет, который одновременно был бы и легким, и производительным, и работал под управлением нескольких операционных систем на выбор, обладал хорошим экраном и удобными средствами ввода информации, — задача слишком трудная. Это все равно что пытаться сделать автомобиль одновременно внедорожный и гоночный, экономичный и мощный, надежный и напичканный множеством сложных систем и при всем этом еще недорогой. Но если определиться с кругом задач, выбор становится воистину царским. ■

ЭКОНОМНЫЙ ГОЛОС

ВЫ ВСЕ ЕЩЕ ГОТОВЫ ПЛАТИТЬ ЗА «ДАЛЬНИЕ ВЫЗОВЫ» ИЛИ ГОЛОСОВУЮ СВЯЗЬ НА ЧУЖБИНЕ СТОЛЬКО, СКОЛЬКО ПОПРОСИТ ОПЕРАТОР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ? ТОГДА ВАС МОЖНО ПОЗДРАВИТЬ — ВЫ ТОТ САМЫЙ ИДЕАЛЬНЫЙ АБОНЕНТ ДЛЯ СВОЕГО ПРОВАЙДЕРА СВЯЗИ, НА КОТОРОМ ОН И ЗАРАБАТЫВАЕТ СВОЮ МАРЖУ В 40%. В ВАЛЮТЕ. МЕЖДУ ТЕМ СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ КАК МИНИМУМ ВДВОЕ ВПОЛНЕ ВОЗМОЖНО. ДЛЯ ЭТОГО ДОСТАТОЧНО ВЫБРАТЬ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ ГОЛОСОВЫХ ВЫЗОВОВ — НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ИХ ПРЕДОСТАТОЧНО.

ЮРИЙ ЕРМОЛОВ

«ТУРСИМКИ НА ПРОВОДЕ» Типичный способ сэкономить на связи из-за рубежа — так называемые туристические SIM-карты. На российском рынке их предлагают SimTravel, HBS Global, «Гудлайн», ExTellSim и т. д. По факту это контракты европейских операторов связи, которые смогли пробить своим пользователям лучшие условия роуминга, чем их «домашние» операторы связи.

Купить турсимку гораздо проще, чем контракт российского оператора связи. К примеру, не надо показывать паспорт — никого не волнует, кто будет владельцем номера: операторов больше всего устроит, если купленная SIM-карта будет передаваться от одного путешественника к другому, чтобы она постоянно действовала и приносила прибыль. Вдобавок у таких продуктов нет никаких реальных сроков действия платежей — даже если не совершать по карте вызовы в течение года, номер все равно останется за вами. Главное, чтобы баланс был положительным: в Европе никто не списывает абонентов так быстро, как в России.

Далеко не всегда использование туристических SIM-карт заставляет абонентов отказываться от приема звонков на свой российский номер: с помощью USSD-команды есть возможность установить переадресацию (достоверно услуга работает у SimTravel и «Гудлайна»). То есть вам будут звонить на местный, «домашний» номер, а вызовы будут приходить на турсимку. Разница в цене по сравнению с базовыми тарифами — 8–10 рублей за минуту, причем их будет платить именно абонент, который звонок получает. Зато для тех, кто звонит ему на российский номер, будет действовать самый обычный тариф.

Стоимость турсимки — от 890 рублей в том случае, если мы хотим получить SIM-карту с минимальным балансом от 300 рублей. Оплатить можно наличными в магазинах любой крупной сети по продаже мобильных телефонов или в специальном терминале самообслуживания прямо в аэропорту.

CALL-BACK Отдельной строкой стоит назвать сервисы EzTalk и MTTalk — они используют принцип «перезвони мне», или call-back. В отличие от турсимки, это полноценные приложения для мобильного смартфона, которые могут работать с любой SIM-картой — локальной, гостевой, корпоративной и т. д. После установки в смартфон такое ПО дает возможность набрать номер вызываемого абонента «в одно касание», поскольку телефонная книга абонента автоматически (с его разрешения) подхватывается программой.

Схема работы сервиса достаточно простая. Когда абонент совершает исходящий звонок, программа, установленная на его аппарате, по каналам передачи данных сотового оператора (EDGE/GPRS) либо по служебным каналам связи (SMS или USSD-команда) отправляет оперативный запрос на сервер организатора VoIP-сервиса, который и осуществляет вызов требуемого номера. После этого тот же сервер инициирует обратный звонок на вызывающий номер и обеспечивает «склеивание» разговора. Такая схема, несмотря на кажущуюся громоздкость, работает практически мгновенно и стоит куда дешевле традиционной телефонии — просто исходящие вызовы идут каждый раз по самым разным каналам: их выбирают по принципу «кто дешевле».

У подобных приложений есть свой локальный счет, его можно пополнить через любой терминал самообслуживания. Стоимость входного билета таких программ — буквально от 100 рублей. Скачать их можно бесплатно (правда,

при работе через GPRS-интернет пользователь заплатит за трафик, поэтому способ все равно не самый дешевый).

ЛОКАЛЬНЫЕ КОНТРАКТЫ Путешествуя практически по любой стране мира, кроме особенно жестких тоталитарных режимов, можно приобрести местную SIM-карту с pre-paid тарифом от местного оператора связи. Причем без каких-либо обязательств. Основное преимущество таких временных контрактов, особенно в европейских странах, — это гуманные цены на роуминг. Приобретая контракты Vodafone, Movistar, Telefonica, O2, пользователям надо благодарить неутомимого еврокомиссара по телекоммуникациям Вивиан Рединг. Сейчас она перешла на другую работу, но дело ее живет. Жаль, что у нас нет такого же непримиримого борца с операторами связи. Снижение цен на роуминг она продавала еще в начале 2010 года, причем по классическому принципу «сделайте сами, или мы вас заставим и будет хуже». Операторы сделали все сами.

Цены очень приятные — к примеру, в прошлом году исходящее SMS во внутриевропейском роуминге стоили 11 евроцентов, исходящие звонки по стране пребывания и на мобильные телефоны «домашнего» региона — всего 39 центов, и входящие обходились абонентам только в 15 евроцентов. В 2011 году тарифы на звонки продолжают

снижение — до 35 и 11 центов соответственно. Кстати, тарификация должна быть не поминутной, а посекундной, начиная с 30-й секунды звонка. Кроме того, «домашние» операторы обязаны предоставить всем своим клиентам возможность установки лимита затрат — примерно €50.

Стоимость местных звонков по стране пребывания очень разнится в зависимости от тарифного плана, но если смотреть ТП с минимальной абоненткой, то минута будет стоить от 10 евроцентов. Стоимость локального pre-paid контракта — от 500 рублей, половина будет на счету. Часто для приобретения SIM-карты не обязательно показывать паспорт.

ПОЗВОНИ МНЕ ПО СЕТИ Термин VoIP уже нет необходимости расшифровывать и переводить — для более или менее продвинутых абонентов это означает дешевые звонки по России и в любое зарубежье, а также реальную альтернативу дорогостоящему голосовому роумингу операторов связи. В настоящее время самому обычному пользователю, оснащенному головой, руками и поисковой интернет-системой, доступно для использования более 1,5 тыс. софтофонов, каждый из которых обладает хотя бы минимально адаптированным интерфейсом на английском языке. Не больше трети из них можно устанавливать на смартфоны.

Наиболее простой вариант для российских пользователей — использовать адаптированные решения. Для российского рынка это Skype, Qip, Fring и SipNet, а также операторский «Мультифон». Подобное ПО — «двойного» назначения. Чаще всего вызовы по направлению «компьютер-компьютер» для пользователя бесплатны, а вот за звонки «компьютер-телефон» или «смартфон-телефон» придется платить — здесь если и бывает режим free, то только в качестве рекламных акций, к тому же исключительно на недорогие городские телефоны.

Как и с программами типа call-back, стоимость «входного билета» здесь невелика: программа-клиент поставляется бесплатно, а минимальная сумма пополнения счета для звонков на городские и мобильные номера начинается с 30–50 рублей.

«РОДНАЯ СВЯЗЬ» Если отказаться от своего «домашнего» телефона с российским номером никак невозможно, как минимум подключите тарифные модификаторы, которые помогут снизить сумму счета в роуминге. Что же в настоящих условиях путешественнику стоит использовать в качестве самого минимума?

Во-первых, имеет смысл воспользоваться предложением вашего оператора связи и подключить тарифный модификатор, который снижает стоимость голосовых вызовов. К примеру, за каких-то 600 рублей в месяц первая минута вызовов за рубежом будет стоить все те же 60–90 рублей, а все следующие — гораздо дешевле или вовсе ноль (минуты эдак до десятой, а потом снова максимум в районе 10 рублей в минуту). Причем эти модификаторы можно подключать время от времени, просто платя за подключение, и оперативно вырубать их по прилету на родину. Во-вторых, есть услуги, снижающие стоимость SMS — не 15–19 рублей, а в два-три раза дешевле. Правда, за это, да-да, опять абонентская плата около 450 рублей в месяц. Но за несколько командировок или пару недель отпуска экономия по отношению к «базовым» ценам будет весьма приличной. Однако операторы хитрят и запрещают абонентам подключать несколько роуминговых модификаторов одновременно — остается выбрать что-то одно. Или владеть сразу несколькими телефонами от разных операторов, на каждом из которых будет свое «ударное» предложение. Есть, правда, вариант по снижению стоимости всех типов входящих/исходящих вызовов в какой-то определенной стране. Важно только не забыть отключить все эти модификаторы по прилету домой: абонентская плата все-таки тикает. ■

СТОИМОСТЬ НА ИСХОДЯЩИЕ ВЫЗОВЫ И SMS У НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ В РОССИИ VOIP-РЕШЕНИЙ (РУБ.)					
НАПРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВА	SKYPE*	FRING	SIPNET	QIP	МУЛЬТИФОН
НА РОССИЙСКИЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ	3.06	1.11	2.5	2.4	0.8-1.5
НА ГОРОДСКИЕ РОССИЙСКИЕ НОМЕРА	1.6	0.61	1.08-2.1	1.7-4.2	1.5
НА ГОРОДСКИЕ РОССИЙСКИЕ НОМЕРА — МОСКВА	0.78	0.61	0.54	0.7	1.5
НА ГОРОДСКИЕ РОССИЙСКИЕ НОМЕРА — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	0.78	0.61	0.91	0.7	1.5
ГОРОДСКИЕ/МОБИЛЬНЫЕ — США	0.78/0.78	0.27/0.27	0.9/1.05	1.3-1.5/1.5-3	0.94/0.94
ГОРОДСКИЕ/МОБИЛЬНЫЕ — ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	0.78/8.94	0.3/3.33-11.2	0.9/3.06-7.5	1.2-1.3/1.2-11.7	0.94/9.65
ГОРОДСКИЕ/МОБИЛЬНЫЕ — ГЕРМАНИЯ	0.78/8.73	0.33/3.42	1.08/3.36-3.9	1.25/1.3-6.3	0.94/9.37
ГОРОДСКИЕ/МОБИЛЬНЫЕ — ИЗРАИЛЬ	0.78/4.77	0.3/2.28	0.9/2.4-3.6	1.5/5-10.2	0.94/5.26
ГОРОДСКИЕ/МОБИЛЬНЫЕ — КИТАЙ	0.78/0.78	0.33-0.81/0.33-0.83	1.05/1.05	1.3/1.2	0.97/0.97
СТОИМОСТЬ SMS ПО РОССИИ	2.28-3.42	—	—	FREE	1.5

ВСЕ ЦЕНЫ В ДОЛЛАРАХ ДЛЯ УДОБСТВА ПЕРЕВЕДЕНЫ В РУБЛИ ПО СТАНДАРТНОМУ КУРСУ \$1 ЗА 30 РУБ. УКАЗАННЫЕ ЦЕНЫ ВКЛЮЧАЮТ НАЛОГИ, КОТОРЫЕ СЕРВИС ВЗИМАЕТ С АБОНЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СВОЕЙ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКОЙ. ДАТА АКТУАЛИЗАЦИИ — 9 МАРТА 2011 ГОДА. ВСЕ ЦЕНЫ ПРИВЕДЕНЫ «В ЛОБ», БЕЗ ТАРИФНЫХ МОДИФИКАТОРОВ И РЕКЛАМНЫХ СКИДКОВ. *ЦЕНА НЕ ОКОНЧАТЕЛЬНА, ВОЗМОЖНО НАЛИЧИЕ ПЛАТЫ ЗА СОЕДИНЕНИЕ, ЭТУ ВОЗМОЖНОСТЬ НАДО УТОЧНЯТЬ ОТДЕЛЬНО.

СТОИМОСТЬ ИСХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ У КРУПНЫХ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ, «ТУРИСТИЧЕСКИХ» SIM-KART И ПРОЕКТОВ CALL-BACK (РУБ.)								
НАПРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВА — ПРИ НАХОЖДЕНИИ В РОУМИНГЕ	МТС	«МЕГАФОН»	«ВЫМПЕЛКОМ»	TELE2	«ГУДЛАЙН»	SIMTRAVEL*	EZTALK*	MTTALK
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — США/В РОССИЮ	149/149	36/156	129/129	65/65	86,7/86,7	86,7/86,7	2/3,5	7/5,8-7,05
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — ВЕЛИКОБРИТАНИЯ/В РОССИЮ	79/79	36/86	69/69	18/18	11,7/11,7	17,7/17,7	19/12	8/7,2-10,5
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — ФРАНЦИЯ/В РОССИЮ	79/79	36/86	69/69	18/18	14,7/14,7	14,7/14,7	14,2/9,6	7-9,5/6,64-9,5
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — ТАИЛАНД/В РОССИЮ	69/59	36/125	99/99	35/35	25,5/25,5	25,5/25,5	3/4	30/4,4-8
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — ЯПОНИЯ/В РОССИЮ	149/149	36/125	99/99	35/35	86,7/86,7	16,5/16,5	14,2/9,6	5-6,5/5,84-6,5
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — КУБА/В РОССИЮ	79/79	36/125	129/129	65/65	139,5/105	105/105	95/50	41/41-42,25
ЗВОНОК ПО СТРАНЕ ПРЕБЫВАНИЯ — КИТАЙ/В РОССИЮ	79/79	36/125	99/99	35/35	28,5/28,5	28,5/28,5	2/3,5	4,5/2,88-4,5
СТОИМОСТЬ SMS	19	19	19	9-12	12-17,7	12-17,7	0,65-0,85	0,5

ВСЕ ЦЕНЫ В ДОЛЛАРАХ ДЛЯ УДОБСТВА ПЕРЕВЕДЕНЫ В РУБЛИ ПО СТАНДАРТНОМУ КУРСУ \$1 ЗА 30 РУБ. УКАЗАННЫЕ ЦЕНЫ ВКЛЮЧАЮТ НАЛОГИ, КОТОРЫЕ СЕРВИС ВЗИМАЕТ С АБОНЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СВОЕЙ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКОЙ. ДАТА АКТУАЛИЗАЦИИ — 9 МАРТА 2011 ГОДА. ВСЕ ЦЕНЫ ПРИВЕДЕНЫ «В ЛОБ», БЕЗ ТАРИФНЫХ МОДИФИКАТОРОВ И РЕКЛАМНЫХ СКИДКОВ. *ТАРИФНЫЙ ПЛАН «ВСЕ МИР».

РАСЧЕТ

ПРЕЗРЕННОЕ ЖЕЛЕЗО

НЕСМОТЯ НА КАЖУЩЕЕСЯ РАЗНООБРАЗИЕ СОВРЕМЕННЫХ СМАРТФОНОВ, В ПЛАНЕ АППАРАТНОЙ НАЧИНКИ У НИХ МАЛО РАЗЛИЧИЙ. ОСНОВНЫЕ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ В ДИЗАЙНЕ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ. ИМЕННО ОТ ПРОГРАММНОЙ НАЧИНКИ В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ЗАВИСЯТ ВОЗМОЖНОСТИ СМАРТФОНА, ЕГО УДОБСТВО, СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ И СКОРОСТЬ. ОБ ЭТОМ РЕДКО ДУМАЮТ, ВЫБИРАЯ СЕБЕ НОВУЮ МОДЕЛЬ. ПРИЦЕНИВАЯСЬ К НОВИНКЕ, ПОЧТИ НИКТО НЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕБЕ, СКОЛЬКО ЕЩЕ ПРИДЕТСЯ ПОТРАТИТЬ НА ВАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ И НУЖНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.

АЛЕКСАНДР МАЛЕНКОВИЧ

Разумеется, у каждого покупателя свое представление о том, как пользоваться смартфоном. Кто-то в основном будет пользоваться SMS и плеером, кто-то — сажать аккумулятор игрушками, а кто-то — проводить каждую свободную минуту за проверкой рабочей почты. Но судя по динамике загрузок из магазинов приложений, категория людей, которые покупают смартфон только для того, чтобы звонить и гордиться своей платежеспособностью, неуклонно сокращается. Все больше владельцев смартфонов относятся к категории активных пользователей, которые применяют устройство во всех важных для себя сферах жизни: переписка по электронной почте и в социальных сетях, игры, фотосъемка, навигация и так далее. Поэтому если какая-либо функция в смартфоне отсутствует, ее рано или поздно придется добавлять, скачивая приложения. И вот здесь между смартфонными платформами возникает большая и заметная разница в ассортименте и цене приложений.

Чтобы каждый мог прикинуть свои дополнительные расходы при выборе той или иной смартфонной ОС, мы сделали следующее. Для каждой из востребованных функций (см. таблицу) мы проверили, реализована ли она в стандартной платформе, и если да, то на каком уровне. Хорошая реализация получает «+» — ничего не надо делать, пользуйтесь стандартным приложением. Даже требовательному пользователю будет удобно. В противном случае мы искали адекватную замену в фирменном магазине приложений для платформы. Тогда в таблице проставлена цена подходящей программы: 0, если вам повезло и есть хорошие бесплатные приложения, в противном случае — цена в долларах США. В ряде случаев стандартное приложение недостаточно функционально, но и замены ему нет. Тогда в таблице стоит прочерк. Это большой недостаток: смартфон в принципе не может решить ту или иную проблему владельца. Отметим, что мы рассматривали только софт из официального магазина приложений, который может быть установлен на немодифицированный смартфон. Разумеется, root, jailbreak, и т. п. несколько меняют картину, но анализировать действия, аннулирующие гарантию, мы не будем.

ANDROID

Самая быстрорастущая смартфонная платформа набрала хорошую динамику и по количеству доступных приложений уже сопоставима с признанным лидером iOS от

МАРКА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Если для Apple, Nokia и RIM (Blackberry) между производителем и операционной системой можно поставить знак равенства, то в случае с Android и Windows Phone 7 функции смартфона сильно различаются в зависимости от конкретного производителя. Например, Samsung и LG обычно щедры на дополнительные (и часто полезные) приложения, не входящие в стандартный комплект ОС. Так, для флагманских Android-смартфонов этих компаний стандартом стала предустановка офисного пакета и во всех моделях есть приемлемого качества приложения для просмотра видео, онлайн-чатов и социальных сетей. А у Asus можно рассчитывать на приличную навигацию «в комплекте». Тем не менее эти приятные бонусы нельзя назвать стандартными для платформы, поэтому расходы на приобретение подобных приложений были подсчитаны и учтены.



ИТАР-ТАСС

СКОЛЬКО ПРИДЕТСЯ ДОПЛАТИТЬ ЗА СМАРТФОН

ФУНКЦИЯ	ANDROID 2.2	BLACKBERRY OS 6	IOS 4	SYMBIAN^3	WP7
РАБОТА					
E-MAIL	0 / \$25*	0	0 / \$8*	+ / \$25*	—
КАЛЕНДАРЬ, КОНТАКТЫ, СИНХРОНИЗАЦИЯ	+	+	+	+	+
РЕДАКТОР ДОКУМЕНТОВ	\$15	\$15	\$10	0	+
ПРОСМОТР PDF	0	\$10	\$1	0	0
ВЕБ-БРАУЗЕР	+	+	+	0	+
ОБЩЕНИЕ					
СОЦСЕТИ (TWITTER, FACEBOOK И Т. Д.)	0	0	0	\$10	0
SKYPE	0	\$30**	0	0	—
SIP	0	0	0	+	—
ICQ/GTALK	0	\$30**	0	0	— / +
МУЛЬТИМЕДИЯ					
АУДИОПЛЕЕР	\$5	0	+ / \$6***	+ / \$10****	0
ВИДЕОПЛЕЕР	0	0	+ / \$3***	\$10***	0
ПУТЕШЕСТВИЯ					
GPS-НАВИГАЦИЯ (ОФЛАЙНОВАЯ)	\$60	\$50	\$60	+	—
СЛОВАРЬ (EN)	0	\$17	\$5	\$10	\$1
КАРТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА	0	0	0	0	0*****
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЕЗДОК	0	0	0	0	0
ПРОГНОЗ ПОГОДЫ	0	0	+	+	0
ПОЛЕЗНЫЕ МЕЛОЧИ					
КАЛЬКУЛЯТОР	0	0	+	0	+
ДИКТОФОН	0	0	+	0	
БУДИЛЬНИК	\$3	+	\$2	0	+
ЧТЕНИЕ КНИГ	0	0*****	\$5	0	0
ХРАНИТЕЛЬ ПАРОЛЕЙ («КОШЕЛЕК»)	0	\$10	0	\$6	\$5
НЕОБХОДИМЫЕ УТИЛИТЫ					
ДИСПЕТЧЕР ЗАДАЧ	0	\$5	+	+	—
ЗВУКОВЫЕ ПРОФИЛИ	\$4	\$1	—	+ / \$6*****	—
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ	\$6	0	+	+	+
ПАРОЛЬНАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ	+	+	+	\$1	+
ИТОГО (МАКС.)	\$118	\$138	\$100	\$69	\$6
ШТРАФНЫХ БАЛЛОВ («СМЕРТНЫХ ГРЕХОВ»)	0	0	1	0	6

*хотя многих полностью устраивает штатный клиент, полный контроль над почтой достижим только с помощью дополнительного приложения. **для общения в SKYPE потребует программа IMPLUS TALK. она же позволяет общаться в ICQ и других системах обмена сообщениями. ***большая часть владельцев iPhone вполне довольна встроенным медиаплеером, но за возможность играть видеофайлы и музыку без конвертации через iTunes (видео AVI, MKV, аудио FLAC и т. п.) придется доплатить. ****все форматы аудио и видео воспроизводит единая программа JUIYU PLAYER. *****для каждого города потребуются отдельные приложения. *****доступны западные приложения, ориентированные на свои специфические форматы файлов. конвертация и сканивание книг возможны, но чуть более трудоемки, чем на других платформах. *****звукковые профили в SYMBIAN традиционно очень развиты, доплачивать придется только за такие функции, как автоматическое их переключение в зависимости от внешних событий.

Apple. У конкурентов приложений на порядок (понимай-те буквально) меньше. Традиционно на Android доминируют бесплатные приложения, создатели которых либо занимаются разработкой в качестве хобби, либо извлекают прибыль из демонстрации рекламы в программе. Несмотря на это, а также на более низкую в целом стоимость приложений, наш «джентльменский набор» для Android оказался одним из самых дорогих. Во-первых, единственная серьезная почтовая программа (ProfiMail) стоит астрономических по меркам Android Market денег, во-вторых, деньги можно (и нужно) потратить на многочисленные «улучшатели» интерфейса и функциональности. Даже если они изначально хороши, искушение слишком велико.

IOS

Миф о том, что поклонники Apple вынуждены выкладывать еще одну стоимость телефона за нужные приложения, обоснован разве что в США с тамошней стоимостью смартфона в составе контракта. Набор необходимых радостей обойдется ровно в \$100, из которых \$60 съедает навигация. В целом широкий ассортимент приложений, конечно, провоцирует потратить деньги, но почти на каждый случай есть бесплатная, урезанная в возможностях

версия, которой многие довольствуются. Качество многих приложений для iOS является эталонным на сегодня (разработчикам Android есть чему поучиться), но и мусора, конечно, хватает. Правда, крайне проблематично завести себе приложения, влияющие на работу системы, например улучшенный будильник или систему звуковых профилей.

WINDOWS PHONE 7

Самая молодая ОС, которой не исполнилось еще и года, пока является больше предметом обсуждений, чем ходовым рыночным товаром. Приложений немного, но число их растет быстро. К сожалению, многих важных среди них нет — и не потому, что разработчики ленивы, а потому, что Microsoft очень ограничивает сторонние программы в правах. Именно поэтому совсем нет Skype и многих других полезных программ. Мы надеемся, что ситуация изменится после осеннего обновления WP7, а пока она с чудовищным отрывом побеждает в рейтинге экономности — просто потому, что нечего для нее покупать.

BLACKBERRY OS

Популярные в корпоративной среде смартфоны «Ежевика» в последний год стали активно обзаводиться парком дополнительных приложений. При этом с учетом аудитории программисты не слишком скромничают при ценообразовании, поэтому Blackberry — самая дорогая в обустройстве платформа. Качество приложений далеко от идеала, но и откровенного мусора в магазине немного. Есть и отличные приложения, например IM Plus, который стоит огромных денег (болталки-социалки обычно бесплатны), зато позволяет пользоваться Skype.

SYMBIAN^3

Новая итерация мобильной платформы от Nokia должна через два года уступить место WP7. Но пока она выглядит привлекательней детища Microsoft — годы разработки приложений оставляют след. Среди сильнейших достоинств — вполне пригодная к использованию всемирная бесплатная навигация «Карты OVI», которая сразу делает S^3 недорогой в освоении. Также отметим, что ряд хитовых игр (Angry Birds, NFS Shift) в магазине OVI бесплатен. В этом «бесплатном раю» есть два возмутителя — почтовое приложение ProfiMail и Twitter-клиент Gravity. Суммарно они высасывают из бюджета владельца \$35, но в принципе можно обойтись без обоих. ■

НЕ В ОБЛАКЕ

Для решения многих задач (GPS, перевод с иностранного языка, чтение) мы выбрали приложения, которые работают без доступа к интернету. Конечно, проще просто установить крошечное приложение, переводящее с любого языка на любой при помощи Google translate. Но это, во-первых, провоцирует дополнительные расходы (GPRS-трафик), а во-вторых, ограничивает свободу владельца. Функции окажутся недоступны в самолете, зонах неуверенного приема сигнала. А на роуминге каждое обращение к приложению будет буквально на вес золота. Хотя смартфоны наиболее приспособлены к работе с модными «облачными» сервисами, для важных задач лучше иметь под рукой проверенный временем «безоблачный» вариант.

РАСЧЕТ

НА ВЫСОТЕ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ОБЗОРЫ НОУТБУКОВ СВОЕЙ БЕССМЫСЛЕННОСТЬЮ И ОТВЛЕЧЕННОСТЬЮ ОТ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАПОМИНАЮТ ТЕСТИРОВАНИЕ СФЕРИЧЕСКОГО КОНЯ В ВАКУУМЕ. МЫ ВЗЯЛИ ВПОЛНЕ ОПРЕДЕЛЕННУЮ СИТУАЦИЮ — АВИАПЕРЕЛЕТЫ НЬЮ-ЙОРК—МОСКВА И МОСКВА—БАНГКОК — И ПОСМОТРЕЛИ, КАК НАМ ПОСЛУЖАТ ОТОБРАННЫЕ БИЗНЕС-ЛЭПТОПЫ В ТЕЧЕНИЕ ПОЛЕТА. А ЭТО 11 И 8 ЧАСОВ СООТВЕТСТВЕННО.

СТАНИСЛАВ КУПРИЯНОВ

ДИЗАЙН

Казалось бы, привлекательный внешний вид для бизнес-лэптопа — качество третьестепенной важности. Но стоит учесть, что большую часть перелета вы проведете наедине с ноутбуком, стараясь не замечать храпящего усатого человека справа, а за использование дешевой китайской техники в бизнес-классе стюарты перестают наливать виски. В нашем случае самой приятной внешностью, безусловно, обладает новый MacBook Air: он тонкий (ближе к одному из краев корпус сужается до 3 мм), выполнен из алюминия и восхитительно минималистичен. Если бы новый Air был женщиной, то ходил бы на 20-сантиметровых шпильках, а мы — ползали за ним на коленях.

Новый Sony VAIO из серии YA смотрится менее экспрессивно, хотя благодаря своему «техногенному» дизайну кажется пришельцем из космоса. Ну, или как минимум реквизитом, сбежавшим со съемок научно-фантастического сериала. Благодаря матовому корпусу его очень приятно держать в руках, а сочетание черного цвета с ярко-зеленой кнопкой включения и световым индикатором привлекает внимание.

Другие участники нашего теста — HP Elitebook 2540p и Acer TimelineX 3830 — на фоне конкурентов выглядят спокойно и очень сдержанно. У них есть другие преимущества.

ЭРГНОМИКА

Здесь «квадратный» дизайн Elitebook 2540p показал себя с неожиданно хорошей стороны. Похоже, это единственный ноутбук в нашем тесте, способный пережить незапланированный полет по салону самолета в условиях сильной турбулентности. Он снабжен защитой от случайного раскрытия, выполнен из магниевого сплава и имеет прочные петли, крепящие дисплей к основанию корпуса. Кроме того, производитель обещает сохранение работоспособности в условиях повышенной влажности, жары и холода. Собственной подсветки у клавиатуры нет, но в компании вышли из этого положения с изществом: рядом с глазком веб-камеры имеется крошечная откидывающаяся лампочка, которая случае необходимости освещает клавиши ноутбука. Нестандартно, но удобно.

Лучшим инструментом для набора больших объемов текста оказался Acer TimelineX. Кажется, ученик наконец перещеголял своего учителя: его клавиатура, выполненная в духе Apple и Sony, просто волшебна — большие клавиши, разнесенные на почтительное расстояние, глубокий и осязаемый ход.

Почти настолько же удобна клавиатура MacBook Air — только он оснащен еще и огромным, размером чуть ли не с загранпаспорт тачпадом, поддерживающим multitouch-жесты. Движение двумя пальцами — скроллинг, четыремя — очищение экрана. Ничего более удобного для управления ноутбуком человечество еще не придумало. Клавиатуре и тачпаду Sony VAIO достается третье место, но лишь в силу его скромных размеров — это самый миниатюрный лэптоп из всех представленных в тесте. Зато он на 100 г тяжелее большего по размеру MacBook Air.

В плане всевозможных разъемов и коммуникаций лучше всего дела обстоят у HP EliteBook: тут есть три USB-порта, DVD-привод, порт для модема, FireWire, DisplayPort, слот для карты Express Card/34 и разъем Gigabit Ethernet. Впрочем, вряд ли вам на борту пригодится что-либо помимо USB-порта и разъема для подключения наушников, а с ними все в порядке у всех участников тестирования.

ДИСПЛЕЙ

Размер действительно имеет значение — но только в зависимости от поставленных целей. Визуально нам больше всего приглянулись дисплеи Acer и MacBook Air. Глянцевые, большие (диагональ 13,3 дюйма у обоих), с велико-



REUTERS

лепными характеристиками цветонасыщенности и контраста. В полете, наверное, главное — углы обзора: чтобы изображение на экране было легко различимо вашему соседу, если вы летите не в одиночку. На этом повороте MacBook Air на полкорпуса вырывается вперед.

Впрочем, это не так уж важно, если в глянцеовой поверхности экрана постоянно будет назойливо отражаться лампочка вызова стюардессы. Поэтому HP Elitebook оснащен 12,1-дюймовым антибликовым дисплеем с нечасто встречающимся соотношением сторон 16:10 — за счет этого экран поначалу кажется и вовсе квадратным. Это смотрится несколько архаично. К углам обзора по горизонтали претензий нет, а вот при взгляде сверху изображение на экране немного размывается.

Самый миниатюрный дисплей, диагональ 11,6 дюйма, у модели VAIO VPCYA1V9R/B. Такой ноутбук не займет

много места в ручной клади. Картинка четкая, но немного теряет в цвете при взгляде под углом 60 градусов или сверху/снизу. Не хотите, чтобы соседи по ряду видели, чем вы занимаетесь? Выбирайте Sony.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Компания Acer укомплектовала свой новый лэптоп такой начинкой, что его можно использовать чуть ли не для поиска сигналов внеземных цивилизаций или шахматного матча с Гарри Каспаровым. А можно просто получать удовольствие от сознания того, что смотришь очередную серию «Boardwalk Empire» на самом мощном лэптопе среди всех, что есть в самолете. Ноутбук работает на новой платформе Huron River от Intel с процессором Intel Core i5 частотой 2,3 ГГц. Плюс 3 Гб оперативной памяти (при необходимости это число можно довести до 8) и интегрированный видеоускоритель Intel GMA 3000 HD. 64-битная версия операционной системы Windows 7 «летает» со скоростью пассажирского авиалайнера.

Но если в абсолютных показателях TimelineX вне конкуренции, то в относительных другие модели работают

MACBOOK AIR 13“

Процессор: Intel Core 2 Duo 1 ГГц
Оперативная память: 4 Гб
Видеоадаптер: NVIDIA GeForce 320M
Дисплей: 13,3 дюйма, 1440x900 пикселей
Жесткий диск: 128 Гб SSD
Габариты: 325x227x17 мм
Вес: 1,32 кг
Стоимость: 50 000 рублей

приблизительно на том же уровне. Плавность работы операционной системы Mac OS оставим за скобками: когда ноутбуки от Apple начнут тормозить при выполнении простых задач, это будет главным признаком наступающего апокалипсиса. Неплохое быстродействие показывает Elitebook (Intel Core i7 2,13 ГГц, 2 Гб RAM) — ноутбук получил около 1,5 тыс. баллов в программе 3D Mark 06. Поиграть в Crysis 2 на нем вы вряд ли сможете, а со всем остальным, включая конвертирование видео и воспроизведение фильмов в формате высокой четкости, ноутбук справляется прекрасно. VAIO чуть помедленнее — за счет 1,33-гигагерцового процессора, 4 Гб оперативной памяти и интегрированной видеоподсистемы от Intel демонстрирует менее 1,3 тыс. баллов в 3D Mark.

ВРЕМЯ РАБОТЫ

Перелет Москва—Нью-Йорк занимает в среднем 11 часов. С учетом времени на взлет-посадку, а также двухразовый прием пищи на работу ноутбуку остается часов восемь — именно столько в идеале должен уметь продержаться лэптоп, чтобы развлекать вас на протяжении всего пути. Ближе всего к этому показателю приблизился ноутбук от Acer, оснащенный шестиячеичной литиево-ионной батареей продержался чуть менее шести часов. Бронзовую медаль за свою работу получают инженеры Sony: благодаря их мастерству ноутбук продержался около пяти часов при выключенном Wi-Fi. Ну и последнее место традиционно занимает Apple: будучи прекрасным во всех остальных отношениях, ноутбук явно не горит желанием общаться со своим владельцем на протяжении более чем четырех-четырех с половиной часов. То же неплохо, но если вы не привыкли спать во время полета, то есть риск озерветь от скуки за вторую половину пути. ■



HP ELITEBOOK 2540P

Процессор: Intel Core i7 2,1 ГГц
Оперативная память: 2 Гб
Видеоадаптер: Intel GMA HD
Дисплей: 12,1 дюйма, 1280x800 пикселей
Жесткий диск: 160 Гб
Габариты: 282x213x28 мм
Вес: 1,5 кг
Стоимость: 65 000 рублей



SONY VAIO VPCYA1V9R/B

Процессор: Intel Core i3 1,33 ГГц
Оперативная память: 4 Гб
Видеоадаптер: Intel HD
Дисплей: 11,6 дюйма
Жесткий диск: 500 Гб
Габариты: 290x202,8x25 мм
Вес: 1,4 кг
Стоимость: 31 000 рублей



ACER TIMELINE 3830T

Процессор: Intel Core i5 2,3 ГГц
Оперативная память: 3 Гб
Видеоадаптер: Intel GMA 3000 HD
Дисплей: 13,3 дюйма, 1366x768 пикселей
Жесткий диск: 750 Гб
Габариты: 342x245x24 мм
Вес: 2,2 кг
Стоимость: 30 000 рублей

ТЕСТ

МОСКВА—IPAD—НЬЮ-ЙОРК

долгий перелет тяжело переносить во многом из-за того, что нечем заняться. одну книжку не будешь читать десять часов кряду, кино — посмотришь пару фильмов, и больше не хочется. чем занять остальные часы? может, поиграть? именно! для всех владельцев iPad мы отобрали десять самых лучших, выдающихся во всех отношениях игр, которые помогут скоротать даже самое длительное путешествие.

МАКСИМ БАРАНОВСКИЙ

WORLD OF GOO HD (\$3,99)



Добро пожаловать в мир Goo. Его обитатели смешные маленькие желеобразные шарики очень любят исследовать свою планету и применяют для этого гуупроводы — систему труб, связывающую соседние локации. Но добраться до ближайшей трубы не так-то просто: для этого придется проявить чудеса изобретательности и инженерной смекалки, выстраивая при помощи аборигенов Гуу башни и мосты. Кстати, на Гуу действуют вполне земные законы гравитации, поэтому тяп-ляп отменяется: под воздействием собственной силы тяжести сооружение может просто развалиться.

В течение 47 уровней в игру вводятся новые и новые виды шариков Гуу (всего их почти 20) с разными свойствами, возможностями и капризами. Такое разнообразие делает игру не только сложной и крайне интересной, но и безумно красивой. Графика, несмотря на простоту, захватывает дух, анимация выше всяких похвал, звуки и музыка... да что рассказывать. На наш взгляд, World of Goo кладет на лопатки любую даже самую распрекрасную игру из AppStore в первом раунде еще до удара в гонг. А какой тут превосходный тонкий юмор!

CUT THE ROPE HD (\$1,99)



Зверек, живущий в картонной коробке, больше всего на свете любит конфеты. Всяких карамелек и леденцов в коробке хватает, но чтобы покормить их вашему питомцу, нужно в определенной последовательности быстрым движением пальца по экрану перерезать веревки, их удерживающие. Ну не любит зверушка, когда еду трогают руками.

В этой игре сочетаются превосходная мультяшная графика, довольно продвинутая физика и множество нестандартных решений. Чтобы сделать вашего питомца счастливым, кроме скармливания ему сладостей придется поработать, собирая той же конфетой звезды. Впрочем, в игре еще много интересного и красивого: мыльные пузыри, невидимые тросы, воздушные насосы.

Что особенно приятно, игра профессионально переведена на русский, включая все инструкции и элементы интерфейса.

MONOPOLY HD (\$9,99)

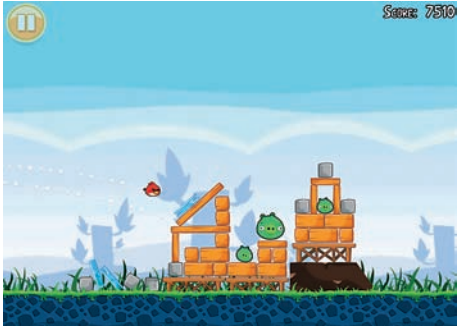


«Монополия» для iPad особенно хороша тем, что в нее не обязательно играть одному. Можно «нагреть» на виртуальные денежки соседа по креслу, благодаря большому экрану iPad удовольствие от игры близко к тому, что можно получить от настольной версии. Да что уж там, компьютерная «Монополия» не только удобнее (нельзя смучкавать, ставив пару купюр из банка, кубики не закатываются под диван, нет необходимости искать место под игровое поле, карточки, банкноты и прочую атрибутику), но и гораздо зрелищнее. Трехмерное поле, несколько «комнат», эффекты и приятная музыка — вот она, классика в качественной и современной обертке.

В игре есть несколько интересных режимов. К примеру, «семейный» Tabletop предназначен для тех, кто любит играть

компанией из трех-четырех человек. Экран iPad служит игровым полем с видом сверху, игроки располагаются по сторонам от него, и когда ход переходит от одного к другому, поле услужливо разворачивается. Второй режим — учебный: играя против компьютера, вы получаете от него советы и подсказки. Ну и если стандартные правила вам надоели, можно пофантазировать и придумать свои собственные.

ANGRY BIRDS (\$0,99)

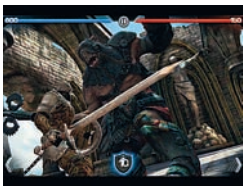


Никто, наверное, не удивится, если в скором времени по этой игре снимут кино или какой-нибудь мюзикл. Противостояние «злых» пернатых и хрюнделей цвета незрелых бананов — тема, которую обсуждают даже управленцы компаний из списка Forbes-500 в обеденный перерыв.

Игра проста как все гениальное. При помощи гигантской рогатки и снарядов в виде разнообразных птиц вам необходимо разрушить свинские крепости, а также истребить всех поедателей глазуньи. Управляется игра при помощи всего одного пальца, которым придется натягивать резинку на рогатке и регулировать угол выстрела.

Для каждого уровня выделяется отряд из нескольких птиц, как правило, разного «калибра» и предназначения. «Птицы-бомбы» взрываются по таймеру, «бомбардировщики» «несутся» фугасными яйцами прямо в полете, «турбоптицы» умеют разогнаться и пробивать даже мощные заграждения, а пичуги «кассетного» типа эффектно разделяются в воздухе на несколько «боеголовков». Вся эта компания грозно кудахчет, эффектно разбирает на стройматериалы поросычки хижин и смотрится как настоящее оружие массового поражения.

INFINITY BLADE (\$5,99)



Одна из игр, о которых можно сказать: «Не верю своим глазам!» Пожалуй, именно Infinity Blade лучше всего демонстрирует истинные возможности iPad. Сцены на движке Unreal Engine порой можно спутать с фильмом, текстуры и модели просто невероятны для такого компактного устройства. Но не только зрелищностью берет за душу этот ролевой экшн. И немного файтинг, пускай и не в обычном понимании, как Mortal Kombat или Tekken.

Сюжет игры повествует о бессмертном боге-короле, который живет в замке под охраной множества стражников. В мире существует лишь одно оружие, способное загнать его в могилу, — волшебный меч Infinity Blade. И один лишь рыцарь, способный уничтожить монарха, — вы.

Атаки в игре происходят при помощи росчерков по экрану (или свайпов), а уклонения и блокировки — нажатиями на виртуальные кнопки. Победив одного противника, вы получаете некоторое количество опыта и денег, необходимых для прокачки персонажа и снабжения его новым оружием и доспехами. Процесс игры прямолинеен (нельзя уклониться от боя и посидеть в таверне) и идет кругами (блудлайна-

ми). Когда заканчивается один блудлайн (вы убиваете бога-короля, умираете от его рук или присоединяетесь к нему), начинается второй с теми же противниками, но ставшими сильнее и сохраненным опытом и амуницией.

THE SETTLERS HD (\$0,99)



Серия игр про поселенцев, которая перекочевала с экранов компьютеров на планшеты. The Settlers — полноценная военно-экономическая стратегия, специально адаптированная под iPad, повествует о нелегкой, но богатой событиями жизни римлян, викингов, майя и темного племени. Из них только первые доступны с самого начала, право представлять остальных нужно заслужить.

На протяжении шести долгих миссий (для каждой из наций) вам предстоит строить деревню, защищать ее, добывать полезные ископаемые, разводить скот, печь хлеб, делать... гм... новых жителей. В-общем заниматься хозяйствованием и при этом, конечно же, завоевывать новые земли. Благодаря большому экрану управляться с доверенным народом совершенно несложно: маленькие человечки беспрекословно выполняют указания всемогущего пальца с небес.

STICK GOLF HD (\$2,99)



Есть игры, которые кажутся предельно простыми. Но ими увлечься можно так, что и про сон, и про еду, и про то, что нужно работать, начисто забываешь. Их немного, и, что приятно, чаще всего за них не нужно много платить.

Stick Golf HD — одна из таких «спартанских» забав. Это сильно упрощенный гольф, в котором игра ведется не в горизонтальной плоскости, а в вертикальной. Иными словами, чтобы преуспеть, нужно научиться забрасывать мяч на многоуровневые платформы и с математической точностью продираться через замысловатый рельеф.

В игре 16 уровней по 9 лунок. Каждый уровень выполнен в своем стиле — это может быть ледяная пустыня, скалистые горы, пылающий ад и даже буквы. На то, чтобы стать профессионалом и пройти их все на максимуме сложности, от первого до последнего, понадобится не меньше времени, чем нужно на перелет из Москвы в Нью-Йорк минус обед и сон. И не роняйте мячик в воду.

PRO EVOLUTION SOCCER 2011 (\$4,99)

Играть в футбол на iPad — большое удовольствие. Особенно если играешь в PES 2011, самый реалистичный футбольный симулятор на планшете.

Игра не бьет по глазам супердетализированными моделями, ну и пускай, все равно выглядит крепким хорошистом. Главный козырь — отточенная физика и реалистичные движения игроков, разнообразие ударов и удобное управление. Запутаться в кнопках трудно: их всего две, но



если разобраться с функционалом, мяч начинает творить чудеса, а происходящее на экране — напоминать трансляцию матча чемпионата мира.

Pro Evolution Soccer — серьезный продукт. Тут нет безымянных или вымышленных команд, все полигональные игроки имеют реальных прототипов. В игре также можно поучаствовать в значимых футбольных событиях, включая матчи Лиги чемпионов или Лиги Европы. Победителю вручают «билет» на участие в матчах на суперкубок UEFA.

Еще одна интересная особенность — возможность игры по Bluetooth или Wi-Fi. Пара iPad, каждый с установленной копией PES 2011 — все, что нужно, чтобы время пролетело незаметно.

RECKLESS RACING HD (\$4,99)

Шорох шин по гравию, комья грязи, летящие на лобовое стекло, занос, столкновение, полный газ ииии... ФИНИШ! Таков Reckless Racing HD, лучшая автомобильная аркада с видом сверху для iPad.

Игра потрясающе прежде всего своей зрелищностью и физикой. Бывает, иногда залюбуешься на живописно разлетающуюся под колесами лужу и пропускаешь момент для входа в поворот, а иногда даже машина переворачивается.

В игре восемь разнообразных трасс и три режима. С первым все понятно — это ралли, где нужно оставить с носом соперников и прийти к финишу раньше всех. Второй — гонка с собственным «призраком». Цель — поставить и затем побить собственный рекорд. Третий — самый интересный. В этой части вам поручается собрать и доставить в нужную точку разбросанный по карте груз. При этом на трассе присутствует трафик, а груз собирается в прицеп, который сильно влияет на поведение машины. Наверное, примерно так выглядел бы гипотетический пьяный дачник, везущий в город груз картошки.



«БАЛДА» (\$0,99)



Народная популярная игра, смысл которой заключается в составлении слов из уже имеющихся на поле букв плюс еще одной по вашему выбору.

Чем длиннее слово, которое вы составили, тем больше очков кладется в вашу копилку. Тягаться с компьютером непросто: в его базе уже с момента установки игры содержится около 12 тыс., и этот багаж пополняется за счет ваших знаний.

Игра имеет три уровня сложности и три размера игрового поля (5x5, 6x6, 7x7). Поддерживается мультиплеер в режиме хот-сит, то есть вдвоем на одном планшете. ■

ОКО САУРОНА

В НАШЕ ВРЕМЯ ДАЖЕ КОШКУ НЕ СТОИТ ОСТАВЛЯТЬ БЕЗ ПРИСМОТРА, НЕ ТО ЧТО МАШИНУ. БЛАГО, СКРЫТЫЕ МИНИАТЮРНЫЕ КАМЕРЫ ДАВНО УЖЕ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ МОНОПОЛИЕЙ СПЕЦСЛУЖБ ПЛАНЕТЫ: В СВОБОДНОЙ ПРОДАЖЕ МОЖНО НАЙТИ ВЕСЬМА ИЗОЩРЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ. КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ, СКРЫТО УСТАНОВЛЕННАЯ В ЗОНЕ ПАРКОВКИ ИЛИ КВАРТИРЕ, ПОМОЖЕТ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ БЫСТРО УВИДЕТЬ ПРОИСХОДЯЩЕЕ, А ВПОСЛЕДСТВИИ РАЗОБРАТЬСЯ В ПРИЧИНАХ ПРОИСШЕСТВИЯ И НАЙТИ ВИНОВНЫХ. В ПОИСКАХ ИДЕАЛЬНОГО «ВСЕВИДЯЩЕГО ОКА» ДЕТАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ТРЕХ ЛУЧШИХ MMS/VIDEO КАМЕР НАБЛЮДЕНИЯ ПРОВЕЛА АННА ГЕРОЕВА.



REVIZOR G5

ReVizor G5 передает данные через сеть GPRS. Цена вопроса — 12,3 тыс. рублей. Для проведения тестирования подвернулся подходящий случай: накануне ночью некто проколол колесо у моего Golf и поцарапал переднюю и заднюю двери. Подозрение пало на соседа из квартиры на первом этаже, жуткого дебошира и пьяницу. Доказать вину злоумышленника можно, только зафиксировав факт преступления. ReVizor G5 способна фиксировать видео в разрешении 640x480 MPEG-4 и отдельные фотографии с тем же разрешением 640x480 в формате JPEG. Этого вполне достаточно для того, чтобы детально рассмотреть лицо нарушителя.

Я установила камеру с внутренней стороны окна так, чтобы объектив был направлен четко на автомобиль. Угол обзора — 60 градусов. Машина в него попадает. Любого, кто подойдет к машине, камера должна засечь датчиком движения и зафиксировать — он и отскочить не успеет, ведь частота кадров 1–2 в секунду.

Настройка датчика движения в целом стандартна: в комплекте с ReVizor идут два брелока, которые необходимо расположить в местах, за которыми надо установить наблюдение, после чего перевести камеру в режим GSM-сигнализации. Если срабатывание камеры происходит в темноте, она автоматически включает инфракрасную подсветку и только после этого начинает запись и передает ее на электронную почту или прямо на экран смартфона. Я выбрала второй вариант. К слову, для работы камеры необходима SIM-карта МТС — в России она залочена под этого оператора.

Камера за ночь срабатывала три раза. Изображения и видеоролики сохранялись на карту памяти microSD на 8 Гб, которая шла в комплекте, и выкладывались на сервер gdemoi.ru. Утром я изучила SMS-уведомления о срабатываниях и зашла на сайт для изучения улик. Первый раз камера сработала на прохожего, прогуливающегося с собакой. Второй — на шумную компанию, устроившую застолье на капоте машины, припаркованной неподалеку. Третий раз был самым странным: мужчина и женщина подошли к моей машине, минут десять ее разглядывали и мирно ушли. А я так надеялась, что они потянутся к колесам...

Камера очень хорошая, удобная в эксплуатации. Кроме того, надо отдать должное качеству сервиса gdemoi.ru, через который удобно получать доступ к записям камеры из любой точки планеты. Поэтому цена на нее вполне оправдана.



«СТРАЖ MMS IT»

Смотрю на дисплей iPhone и вижу свою гостиную: компьютер, стол, диван. На нем сном праведника спит моя белая кошка. Сегодня я окончательно убедилась: она все же точит когти о диванную обивку. Неопровержимые доказательства этого мне прислала камера «Страж MMS IT». Это небольшое устройство китайского производства передает мне изображения с помощью MMS-сообщений. Ее угол обзора — 60 градусов. То есть если учесть, что угол обзора



ра человеческих глаз 180 градусов, камера дает изображение так, как если бы я видела комнату одним глазом (поэтому очень важно четко настроить видоискатель на объект интереса, скажем, если вы следите не за кошкой, а за припаркованным у окон автомобилем). В черной коробочке с квадратным дисплеем содержится датчик движения, который реагирует на любое шевеление вокруг. Так что как только моя кошка еще раз начнет атаковать обивку, я узнаю об этом первой (камера имеет функцию уведомления о срабатывании датчика движения). Гаджет крепится на присоске, прикрепленной, в свою очередь, к оконному стеклу на высоте двух метров. Так что ни увидеть ее, ни тем более снять кошка не сможет. Конечно, такие меры, как крепление камеры где-нибудь наверху, — это крайность. Можно спокойно поставить устройство на подставку и оставить на столе или полке. Но моя цель — проследить за кошачьим поведением с наилучшей точки обзора.

Перед началом использования камеры в нее необходимо установить SIM-карту. Купите симку «Билайна» или МТС с максимально дешевым интернет-тарифом. «МегаФон», к сожалению, «Стражем» не поддерживается. При тестировании я использовала карту «Билайна».

По сути, после инсталляции SIM-карты в камеру наблюдения я получила еще один мобильный телефон с функцией отправки MMS-сообщений по таймеру или по запросу. Для получения доступа к камере достаточно от-

править на ее сотовый номер SMS со специальным кодом, указанным в инструкции. В ответ приходит MMS с текущим изображением с объектива камеры и подтверждением «настройки приняты». Собственно, так эта камера и работает: отправляем запрос — получаем фотографию на телефон или адрес электронной почты.

Для того чтобы задействовать датчик движения камеры, необходимо разместить в местах, которые нужно взять под наблюдение (скажем, рядом с автомобилем или на входе в квартиру), брелок (в комплекте их идет два) и активировать. Срабатывание происходит в 100% случаев: любое движение в радиусе действия датчиков активирует систему.

Цена вопроса — 9,9 тыс. рублей. За новинку, появившуюся в продаже только в январе, — адекватное предложение.



«СТРАЖ 3G MINI»

В отличие от MMS IT, 3G Mini передает информацию по сетям 3G, поэтому доступна передача не только фотографий, но и real-time видео — не нужно говорить, что этот режим намного информативнее. Для активации камеры на ее номер придется позвонить со своего мобиль-

ного телефона или настроить датчик движения, который при срабатывании будет связываться с вашим мобильным телефоном или записывать ролик, сохраняя в собственной памяти.

Для проведения теста я скрыто установила камеру на кухне собственной квартиры, после чего отправилась в фитнес. Мечтательно прогуливаясь по беговой дорожке, звоню на номер камеры и наблюдаю за происходящим на кухне — на дисплее моего iPhone муж у плиты, камеру он, конечно, не видит. Он достает продукты из холодильника. Изображение очень четкое — куриные голени, вынутые из морозилки, я рассмотрела во всех деталях. Сигнал четкий и не подвисает при передаче. Одна беда: через 50 минут занятий в фитнесе я получила SMS о пожаре дома, присланное камерой. Звонок домой развеял панику: срабатывание оказалось ложным, камера среагировала на изображение дыма, поднимающегося от сковороды, на которой мой ничего не подозревавший муж готовил ужин. Подобный функционал может оказаться очень полезным — пусть лучше камера лишний раз сработает на кухонный дым или пробегающую под объективом кошку, значит, она точно заметит открытое пламя и пробирающегося через окно злоумышленника. От работы с этим девайсом остались самые положительные впечатления. Заявленная стоимость в 12 тыс. рублей не завышена. ■

КУДА ВАС, СУДАРЬ, ЗАНЕСЛО?

РЕЦЕПТ ИДЕАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ ОЧЕНЬ ПРОСТ: НАДО ВЗЯТЬ УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС НАВИГАТОРОВ GARMIN, КАКИМ-ТО МАГИЧЕСКИМ ОБРАЗОМ СКРЕСТИТЬ ЕГО С КАРТАМИ «ПРОГОРОД» И СИСТЕМОЙ ОПЕРАТИВНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О ПРОБКАХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ. НО, УВЫ, ТАКОЙ СИСТЕМЫ ПОКА НЕ СУЩЕСТВУЕТ, ПОЭТОМУ, ОТПРАВЛЯЯСЬ В МАГАЗИН В ПОИСКАХ ПУТЕВОГО ПОМОЩНИКА, СМИРИТЕСЬ С ОТСУТСТВИЕМ ЛЕГКОГО ВЫБОРА. НАМ ЖЕ ОСТАЕТСЯ УПОВАТЬ НА ТО, ЧТО ЭКСПЕРИМЕНТЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА УЛИЦАХ ВЕСЕННЕЙ МОСКВЫ КОРРЕСПОНДЕНТАМИ «Ъ-ТЕЛЕКОМА», ПОМОГУТ СЭКОНОМИТЬ ВАМ НЕСКОЛЬКО МИЛЛИАРДОВ... НЕРВНЫХ КЛЕТОК.

СЮЗАННА СМЕРНОВА

ИЗ ТОЧКИ «А» В ТОЧКУ «Б» ВЫЕХАЛИ... Производители абсолютно всех классов навигационных устройств уверены в том, что их детище — самое лучшее. Слушая продавца Garmin, убеждаешься, что он лучший. Читая рекламный проспект iPhone 4, забываешь про Garmin и радуешься возможности сэкономить на покупке отдельного навигатора и так далее. Основная проблема при покупке навигационного помощника связана с тем, что для выбора недостаточно прийти в магазин или изучить технические характеристики — для получения полного представления о возможностях того или иного класса устройств необходимо прогнать их по одному и тому же маршруту и изучить поведение как на трассе, так и в пробках. Чем мы и занялись — снарядили Nissan Qashqai дюжиной навигаторов всех мастей и отправились по маршруту Москва—Хельсинки—Москва с охватом столичных магистралей.

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ Или, другими словами, внешние GPS-навигаторы, заточенные (в отличие от смартфонов и мультимедиа-центров) под качественное выполнение своей основной функции. Преимущества персональных систем навигации в том, что, во-первых, в его цену включена стоимость как минимум одной копии навигационной программы и комплекта карт, во-вторых, связь со спутниками абсолютно бесплатна, так как доступ в интернет для этого не используется. Наконец, в-третьих, каждый навигатор оснащается специальным креплением для монтажа на торпеду автомобиля.

GARMIN NUVI 200

Карты «Навиком»

Достоинства: удобное крепление, матовый дисплей, понятный интерфейс.

Недостатки: слабые карты (плохо ориентируют на развязках, не всегда находят дома с дробными номерами)

Особенности: продуманный интерфейс, облегчающий считывание информации с дисплея.

Компания Garmin — некогда лидер российского рынка автомобильных навигаторов — потихоньку сдает позиции. За год она переместилась со второй на четвертую позицию в рейтинге продаж (доля рынка сократилась с 23,1 до 7,5% — данные аналитической группы Smartmarketing). И это не удивительно. С картами, что установлены в Garmin nuvi 200, далеко не уедешь. Сложнее всего во время тестирования нам было ориентироваться на развязках и съездах, так как все пути на карте отображались в единой плоскости. Не менее сложно найти здание с буквенным обозначением или дробным номером, особенно если оно расположено во дворе.

Но вот ведь парадокс: насколько ужасны карты, настолько же хорош интерфейс — запутаться в меню и настройках невозможно. Маршрут отображается жирной сиреневой линией, которая хорошо видна даже на небольшом экране. При желании любое устройство Garmin можно довести до ума: в интернете можно найти массу пользовательских карт, содержащих подсказки о камерах контроля скорости и мобильных засадах, записи оптимальных трэков и так далее.

LEXAND ST-565 HD

Установлена навигационная система и карты «СитиГИД» (также в продаже есть версии с «Навител Навигатором» и «Прогородом»)



УСТРОЙСТВА ПОЛЬЗУЮТСЯ ОДИНИМИ И ТЕМИ ЖЕ СПУТНИКАМИ, ИМЕЮТ РАВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, НО ДЕМОНИСТРИРУЮТ РАЗНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Достоинства: очень подробные карты.

Недостатки: мелкие надписи, которые нельзя увеличить и сложно разглядеть во время езды; неудобное крепление.

Особенности: хорошая проработка карт обеих столиц. Навигационная программа «СитиГИД» пользуется большой популярностью у жителей северной столицы. Это не удивительно: компания располагается в Санкт-Петербурге и для локального северо-западного рынка сделала замечательно подробные и продуманные карты. («СитиГИД» — единственная навигационная программа, учитывающая расписание развода мостов над Невой, что весьма актуально для петербуржцев.) По сравнению с Garmin детализация карты просто фантастическая: все улицы подписаны, а дома пронумерованы. Вопрос «Зачем?» возникает немного позже — когда понимаешь, что увеличить бисерный шрифт нельзя. Это затрудняет считывание карт и отвлекает от дороги. Что касается управления, его нельзя назвать интуитивным и быстрым: проложить маршрут на ходу вряд ли получится — для этого просто необхо-

димо остановиться на обочине и потратить пару минут. Впрочем, это в интересах вашей же безопасности, а потому называть это недостатком, по сути, нельзя.

LEXAND SI-515 PRO HD

Установлена навигационная система и карты «Прогород» (также в продаже есть версии с «Навител Навигатором» и «СитиГИДом»)

Достоинства: большой экран, слот для SIM-карты, удобное крепление.

Недостатки: экран слепнет на солнце.

Особенности: всплывающие картинки-подсказки, помогающие ориентироваться на развязках, съездах и сложных участках дороги.

Детальные карты «Прогород» очень хорошо выглядят на большом пятидюймовом экране навигатора Lexand Si-515 PRO HD. Впечатление портит разве что качество самого дисплея. Экран с очень низким уровнем контрастности — на солнце изображение легко «выцветает» и становится плохо читаемым. Для решения этой проблемы советуем сразу же активировать ночной режим как выбор «по умолчанию».

Проложить маршрут можно тремя способами — «быстрый», «удобный» и «короткий» (парадокс заключается в том, что короткий не значит быстрый!). Выбранный

маршрут — линия определенного цвета — тут же отображается на миниатюрной карте, чтобы автолюбитель мог оценить оптимальность предложенного варианта.

Основное преимущество «Прогорода» — всплывающие иллюстрации, как будто взятые из книжки с Правилами дорожного движения. Эти картинки-подсказки помогают быстро сориентироваться на сложных развязках и сложных участках с многополосным движением. Они возникают в нужный момент и вовремя исчезают, не мешая двигаться дальше.

Кроме того, Lexand Si-515 PRO HD оснащен слотом под SIM-карту для загрузки информации о пробках, что очень удобно. Очень неплохой выбор, если не думать о качестве дисплея.

НАВИГАЦИЯ В СМАРТФОНАХ

APPLE IPHONE

Платформа: iOS.

Достоинства: удобный интерфейс; информация об объектах POI.

Недостатки: плохо реализованная 3D-карта, избыток голосовых подсказок, отвлекающих от дороги.

Особенности: трехмерные планы развязок.

Карты iGO

Где скачать: www.appstore.com.

iGO понравится путешественникам, часто выезжающим за рубеж: европейские карты изобилуют трехмерными моделями зданий и достопримечательностей, а также информацией о них. В Москве трехмерный режим практически бесполезен. Например, в районе Таганки мы смогли найти лишь один 3D-объект — высотку на Котельнической набережной.

Карту нашей страны вообще нельзя назвать подробной: стоит выехать за пределы крупного города, как определенность исчезает — на экране остаются лишь федеральные трассы. Зато в Европе это приложение занимает лидирующие позиции. Карты iGO куда более подробны, чем карты Garmin (попав в Финляндию, мы сразу в этом убедились).

Карты Navigon

Где скачать: www.appstore.com.

Достоинства: POI, которые можно искать с помощью Google, поддержка функции мультитач.

Недостатки: «слепая» карта.

Особенности: один из самых продуманных интерфейсов

Одно из лучших навигационных приложений для iPhone — Navigon — отличается красивым и понятным интерфейсом, а также удобным управлением. Впечатляет автоматическая смена режимов (виртуальное небо над горизонтом плавно темнеет) и огромное количество настроек. В плане функциональности мы поставили Navigon на первое место. Пользователь этой программы сможет не только проложить удобный ему маршрут или найти POI на пути следования, но и узнать интересные сведения о многих объектах. Кстати, Navigon, если не может найти интересующую вас информацию в собственной базе, обращается к помощи Google.

Карты Sygic

Где скачать: www.appstore.com.

Достоинства: можно добавлять свои POI, объезд платных дорог.

Недостатки: медленная реакция на повороты и смену маршрута, плохая озвучка.

Особенности: карты европейских стран. Визуально Sygic очень похож на Navigon, однако разница становится очевидной после первого же запуска программы. Первый и главный недостаток этого приложения — медленная реакция. Sygic слишком поздно оповещает о приближении к нужному повороту, что особенно неприятно в незнакомых районах или на многополосных дорогах. Второй недостаток — медленный пересчет маршрута. Пока программа думает, вы проедете не один и не два поворота.

Приложение умеет прокладывать очень детальные и быстрые маршруты не только по крупным трассам, но и по дворам. Правда, при фактическом тестировании данная функция показала свою абсолютную бесполезность: во многих дворах стоят бетонные или металлические «заглушки», мешающие сквозному проезду.

Будучи иностранным продуктом, Sygic плохо работает в российских регионах. Так, в Твери он настойчиво приводил нас к 13-му дому, хотя мы задавали 20-й (в отличие от Navigon, Sygic показывает номера домов на карте). В итоге порекомендовать данный продукт не можем.

NOKIA C7

Платформа: Symbian.

Карты Ovi.

Где скачать: www.ovi.com.

Достоинства: удобный интерфейс, быстрая реакция на смену маршрута, возможность установить любой голос для озвучки подсказок.

Недостатки: в режиме спонтанной (заранее не спланированной) езды увеличивает трафик.

Особенности: голос Михаила Боярского (нет, серьезно!).

Явное преимущество карт Ovi над другими мобильными программами — быстрый старт и определение исходных координат (спасибо системе A-GPS) и оперативное реагирование на изменение маршрута: система работает очень шустро.

К недостаткам можно отнести привязку к сигналу сотовой сети, так как карты подгружаются из интернета. Од-



В СЕРГЕИ МИХАИЛОВИЧЕ

ВСЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ КРЕПЛЕНИЯМИ. ДЛЯ СМАРТФОНА ПОДОБНЫЙ АКСЕССУАР ПРИДЕТСЯ ПОКУПАТЬ ОТДЕЛЬНО

нако если вы заранее спланируете маршрут и загрузите его с компьютера на смартфон, потребление трафика сведется к минимуму. Удивительно, сколько положительных эмоций может подарить голос Д'Артаньяна, советующий «повернуть через 100 метров направо». Чувствуешь себя как в погоне за алмазными подвесками. Одна беда: через пару недель использования навигатора, говорящего голосом Боярского, знакомые начинают обижаться на «Привет, каналья!». Чтобы смартфон заговорил голосом зна-

менитого мушкетера, нужно зарегистрироваться на сайте Ovi, скачать приложение «Свой голос», а затем соответствующий голосовой пакет.

SAMSUNG WAVE

Платформа: bada.

Карты «Прогород».

Где скачать: www.samsungapps.com.

Достоинства: актуальная карта, предупреждения о камерах контроля скорости, подсказки на развязках.

Недостатки: нет карт других стран, нет поддержки пробок.

Особенности: одна из самых подробных и при этом понятных навигационных программ.



ГРИГОРИЙ СОВЕЧЕНКО

«Прогород» представляет собой конструктор, состоящий из программы-оболочки (доступна в магазине приложений Samsung Apps) и карт (загружаются с сайта производителя). Мы скачали бесплатную демонстрационную версию карт, предназначенную для bada-смартфонов. Программа оставила очень приятное впечатление: удобное управление, обширная база POI, подробная карта и настройки — их тут очень много. Пользователь может настроить как вид карты, так и параметры планирования маршрутов, запросить альтернативный маршрут и многое другое. Для развлечения можно активировать 3D-режим — на карте вырастут серые полупрозрачные здания, однако в районах с плотной застройкой они затрудняют считывание карты.

По-настоящему оценить «Прогород» смогут начинающие автомобилисты. Козырь программы — вовремя всплывающие изображения развязок и сложных участков, которые помогают быстро сориентироваться на дороге. Еще один плюс — предупреждения о лежащих полицейских.

Программа «Навител Навигатор»

Карты «Навител».

Где скачать: www.samsungapps.com.

Достоинства: очень подробные карты, толковые подсказки.

Недостатки: высокая цена.

Особенности: построение маршрутов в объезд пробок. «Навител» — одна из самых популярных навигационных программ в России. Среди главных преимуществ — максимально подробные карты, по которым легко ориентироваться даже на сложных развязках (особенно пригодится тем, кому не понятна фраза «Возьмите правее» при наличии двух поворотов направо). Также к достоинствам программы, точнее, пакета карт, следует отнести максимально широкое региональное покрытие. По наличию подробных карт регионов «Навител Навигатор» сейчас лидирует на рынке (несколько уступает ему «Прогород», на третьем месте — «СитиГИД»). Если в телефоне подключена услуга мобильного интернета, «Навител» поведет вас в объезд всех заторов, используя собственный сервис «Навител. Пробки». Примечательно, что ситуация на дорогах показывается не только в Москве, но и в остальных российских городах и даже за границей, там где есть пользователи «Навитела», активно пользующиеся сервисом пробок. Именно они генерируют картину пробок. Точность этой картины может довольно сильно зависеть от величины населенного пункта (количества активных пользователей). Справедливости ради стоит отметить, что в Москве точность сервиса пробок несколько уступает популярному сервису «Яндекс.Пробки», а в Санкт-Петербурге сервис работает несколько хуже локального лидера «СитиГИД».

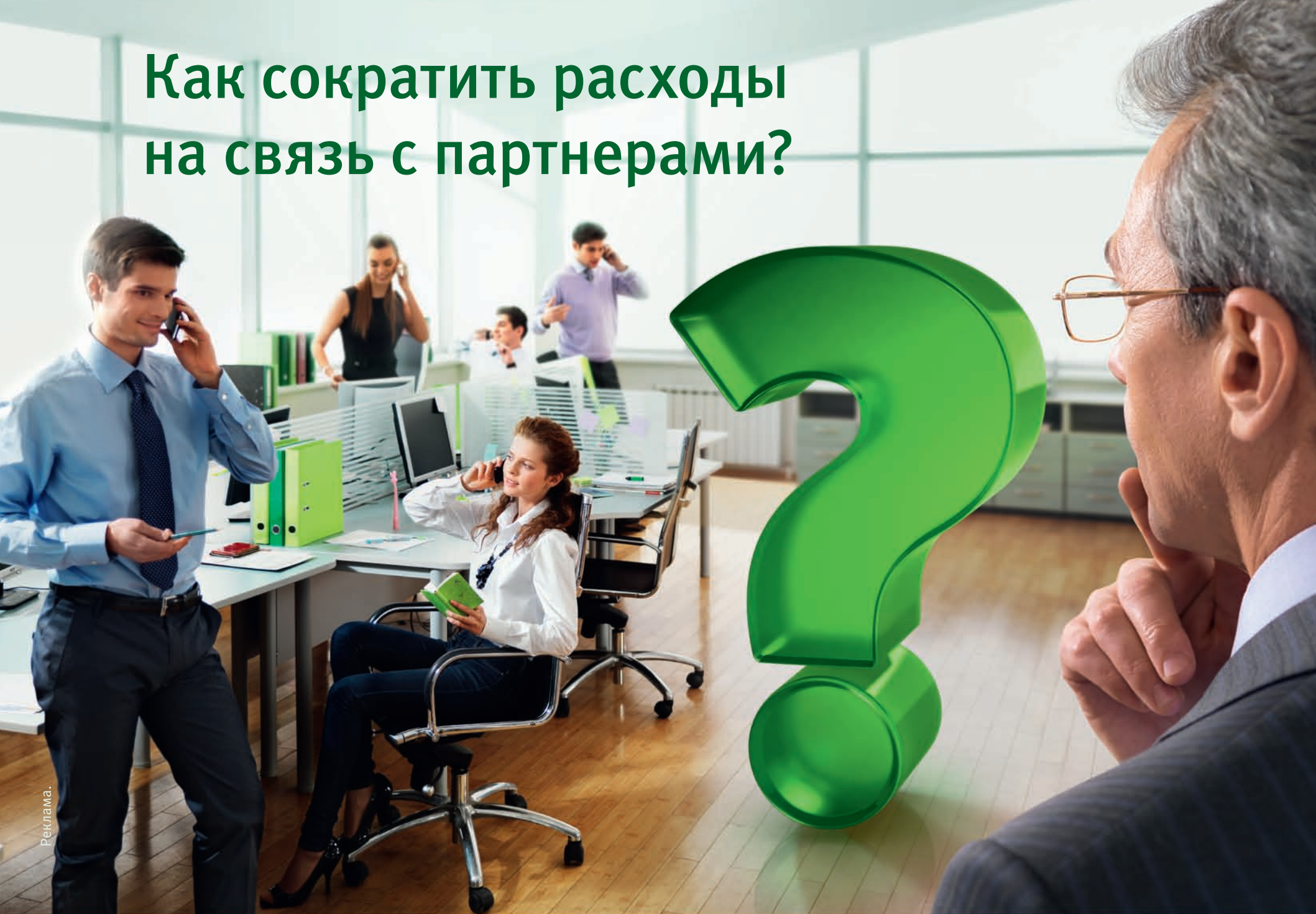
Если вы все же застряли в пробке намертво, программа развлечет как умеет: SMS-сервис, который позволяет общаться с владельцами «Навител Навигаторов» в соседних машинах, и оперативный прогноз погоды.

В СУХОМ ОСТАТКЕ

Бессспорно, с точки зрения продуманности интерфейса навигаторам Garmin нет равных. Но дело в том, что, выбирая навигатор, мы рассчитываем на удобство навигации по дорогам, качество карт, а не удобство меню управления. И тут, как показало тестирование, идеального варианта не существует. Для езды по столичным дорогам вполне достаточно навигации от Nokia Maps, Samsung Wave или Navitel — стоимость GSM-трафика в локальных сетях невелика, и хотя информация о пробках порой не доступна в режиме просмотра карты, выезжая из точки «А» в точку «Б», водитель может зайти с того же телефона на «Яндекс Пробки» и узнать все, что нужно. Apple подходит для путешествий за рубежом, но стоит опасаться расходов за GSM в роуминге, так как данные о маршруте передаются через сотовую сеть. Поэтому для длительных автопутешествий, скажем, по Европе по результатам тестирования мы бы рекомендовали выбрать внешний специализированный навигатор с максимально большим и контрастным экраном. Установите на него карты iGO и наслаждайтесь. ■

СКОРО В ПРОДАЖУ НАЧНУТ ПОСТУПАТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ГЛОНАСС/GPS НАВИГАТОРЫ, СОЧЕТАЮЩИ В СЕБЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЕИХ СИСТЕМ

Как сократить расходы на связь с партнерами?



Реклама.



Подключите
тарифную опцию
«Партнеры на связи»
и общайтесь безлимитно

www.megaфон.ru
☎ 0555



МЕГАФОН
Будущее зависит от тебя