

МОБИЛЬНЫЕ

■ ТЕЛЕФОНЫ ■ КОМПЬЮТЕРЫ ■ НАВИГАТОРЫ ■ ФОТО ■ МУЛЬТИМЕДИА ■

2009 №101
ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ

НОВОСТИ

тема номера:
Антикризис

**Philips
Xenium
X800**



**Nokia N97 –
НОВЫЙ ВЗГЛЯД
на N-серию**

**HTC MAX 4G –
коммуникации
с будущим**

**HP TouchSmart
IQ500 –
трогательный
дисплей**

**прикоснись
к общению!**

ПРИЗ! ЖК-ТЕЛЕВИЗОР ВВК LT3710HD

ПРИЗ! НАВИГАТОР VOXTEL CARRERA X355

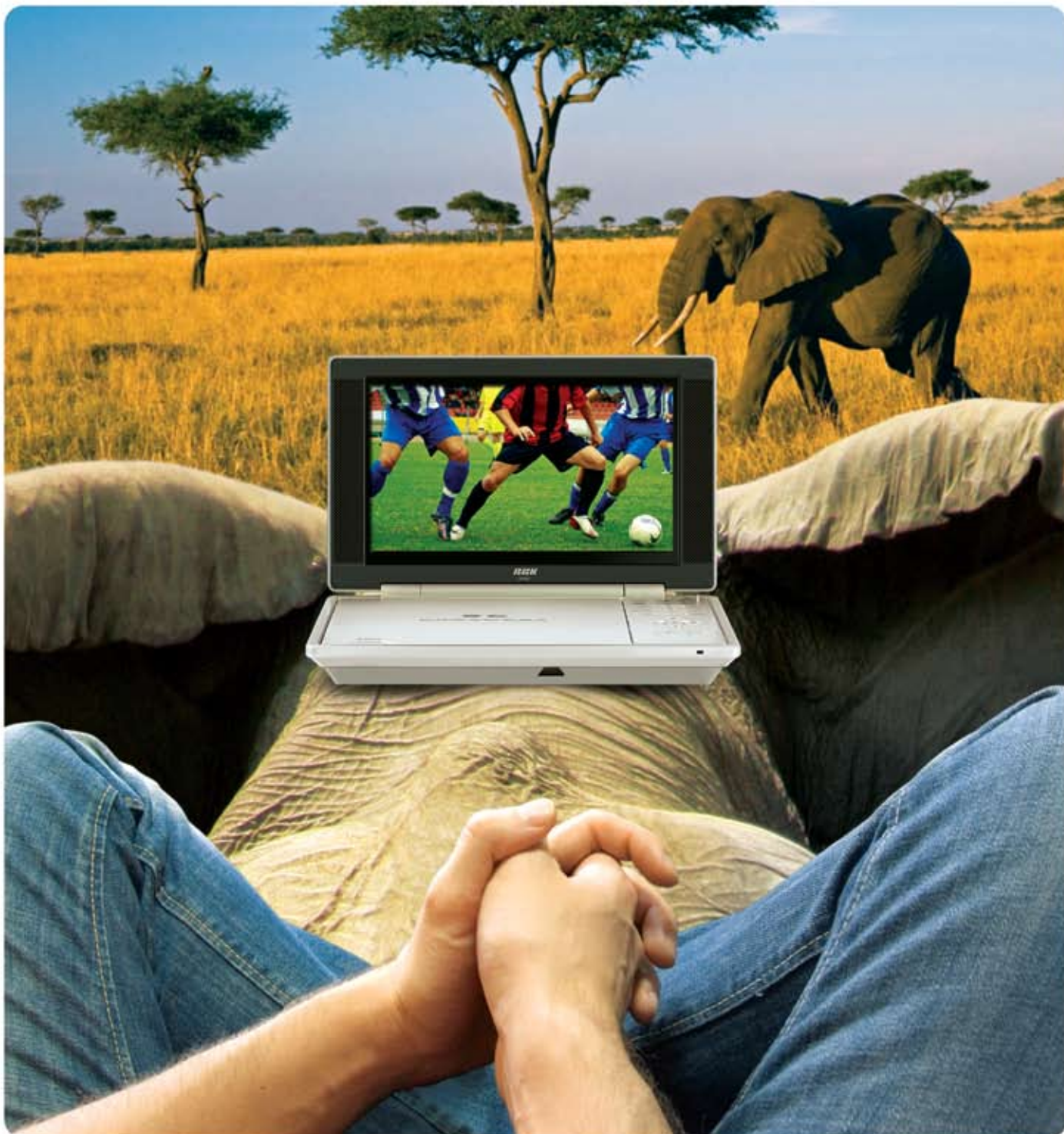
ПРИЗ! ФОТОАППАРАТ КОДАК EASYSHARE M1093 IS

ПРИЗ! НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА «АВТОСПУТНИК»

**Каталог
неординарных
подарков**

**Никогда не говори мобильнику «прощай»
Переходим на бесплатное ПО
Урезаем бюджет на мобильную связь
Анонс новогодних скидок в магазинах страны**





РАЗВЛЕЧЕНИЕ, ДОСТУПНОЕ ВЕЗДЕ

Если вы собираетесь в путешествие, это вовсе не значит, что на время поездки придется отказаться от домашнего комфорта и всех привычек. Портативный DVD-плеер ВВК — вещь универсальная, его можно использовать где угодно. Встроенный ТВ-тюнер позволяет принимать телесигнал и смотреть эфирные телеканалы в любом месте. Выдвижная антенна обеспечивает уверенный прием сигнала.

Единый Информационный Центр ВВК Electronics (бесплатные звонки):
8-800-200-400-8 (Россия), 8-495-739-43-54 (Москва)

www.bbk.ru

ВВК

Love



А знаешь, это надолго...



Лишь с ним одним я могу говорить столько, сколько мне захочется.
Он не из тех, что отключаются или садятся в присутствии дамы.
Он создан для меня — элегантный и такой неутомимый.
Теперь мы всегда вместе. Я и мой Philips Xenium 9@9q.

www.philips.ru

PHILIPS
разумно и просто

ЧЕРНО-БЕЛЫЙ НОВЫЙ ГОД



Белое

Вот когда ничего не хочется слышать про кризис, так это в самый канун новогодних праздников. В эти дни обычно забываются все проблемы, связанные с работой, так как голова занята поиском оригинальных идей: кому и что подарить и как вообще подготовиться к главному празднику года. В этом году мы специально выпустили первый номер 2009-го года на последней неделе декабря, чтобы помочь справиться с этими проблемами и подсказать, что лучше положить под елку своим близким и друзьям. В этом номере вы найдете и каталог самых необычных, на наш взгляд, подарков и узнаете, какие скидки и новогодние предложения подготовили к Новому году торговые сети, ну и конечно, сможете выбрать лучший телефон, фотоаппарат, навигатор или ноутбук из каталога рекомендованных нами моделей.

Если же вы читаете эти строки уже после Нового года, то обратите внимание на наши материалы о борьбе с последствиями кризиса, о том, как, не тратя деньги и не нарушая закон, оснастить свой компьютер программным обеспечением на все случаи жизни. О том, как задушить аппетиты вашего телефона по пожиранию денег без ущерба для объемов переговоров. О том, что делать в случае, если мобильный телефон украден, и что стоит сделать, чтобы этого не произошло, если он еще с вами.

Многие из тестируемых нами в этом номере устройств появятся в продаже только к концу января, а может быть, и позднее, но вы уже сейчас, прочтя наши тесты, можете примерить их на себя и уже сейчас определиться, стоит ли искать их в продаже и занимать ли за ними очереди.

ЧЕРНОЕ

Все то, что написано на черном фоне, лучше до Нового года не читать, чтобы не портить праздничное настроение. Данный номер не только новогодний, но и антикризисный, поэтому про кризис все равно писать придется. Я считаю, что кризис правильнее воспринимать не столько как время для уныния и депрессии, сколько как момент для переосмысления своего места в жизни и поиска новых возможностей. Кризис позволил всем нам проснуться, заставить напрячь разомлевшие от отсутствия реально сложных задач мозги и по-новому посмотреть на мир и свое место в нем. Если кризис лишил вас работы, то стоит ли этому расстраиваться: вполне возможно, что то дело, которому было отдано столько времени и сил, – вовсе не ваше призвание, и в чем-то другом вы достигнете значительно больших высот.

Экономический кризис подобного масштаба в долгосрочной перспективе позволит существенно оздоровить экономику всей планеты. Во многих областях деятельности люди совершенно утратили связь

с реальностью, привыкнув получать огромные деньги фактически за просто так, без всякой привязки к ценности производимой ими работы. Деньги платились просто потому, что на рынке почему-то было принято высоко оценивать данный вид труда. Так, я никогда не мог понять, почему банковский клерк получает в десятки раз больше, чем, скажем, врач в больнице. Или почему в издательском бизнесе труд дизайнеров/верстальщиков ценится в разы выше, чем труд тех, кто эти материалы писал. Почему в Москве на должность курьера было не найти людей за менее чем 25000 в месяц, в то время как зарплата на офицерских должностях в милиции была чуть выше 10000. Кризис заставил многих руководителей по-другому посмотреть на управляемый ими бизнес, отказавшись от стереотипов, пересчитать зарплатные сетки в соответствии с реальной полезностью для бизнеса труда тех или иных сотрудников. То, что Вася или Петя «хороший парень», больше не считается достаточным поводом, чтобы продолжать платить ему зарплату, и Вася либо начинает работать и за себя и за уволенного Петю, либо идет вслед за ним искать работу.

Разумеется, экономия касается не только фонда заработной платы, но и всех расходов компании. Так, переезд офиса из задышающегося от пробок центра Москвы в офис поскромнее, за пределы третьего транспортного, позволяет не только существенно сэкономить на стоимости аренды, но, возможно, и упростить сотрудникам путь до работы.

Для жизнеспособных компаний кризис – это еще и возможность за недорого привлечь к себе все лучшие кадры из других компаний, чтобы укрепить свои позиции и одновременно ослабить конкурентов.

Если оптимизация деятельности была проведена правильно, и вместе с бездельниками заодно не были уволены и действительно ценные сотрудники, то бизнесу от такой чистки станет только лучше.

Очень бы хотелось смотреть на финансовый кризис со стороны, наблюдая как одни компании исчезают с рынка, а другие, напротив, укрепляют свои позиции, но, к сожалению, так не получается,

и я не знаю людей, на жизни которых кризис бы вообще никак не отразился.

Газеты и журналы пострадали от кризиса первыми: многие уже закрылись, в некоторых, редакционные коллективы сокращаются в разы, сотрудники переводятся на работу на дому, реально печатаемые тиражи падают до смешных размеров. Страдает в первую очередь ярко выраженный глянец и прочие издания, оторванные от реальности, которые в изменившихся условиях не смогли предложить читательской аудитории реально полезной информации. Однако те издания, которые находят своего читателя, только увеличивают тиражи. В частности, заказ от распространителей на журнал «Мобильные Новости» вырос за последний месяц на 20 процентов, и все равно, во многих точках продажи его раскупают в ноль уже к 10-му числу. В это время мы стараемся сделать наш журнал еще более интересным и полезным для вас. Присылайте, пожалуйста, нам свое мнение о том, какие материалы вам действительно нужны, и тогда таковых станет действительно больше.

С Новым годом!!!
Смерть кризису!!!
Да пребудет с вами сила!!!

Искренне ваш, Игорь Волков,
главный редактор
журнала
«Мобильные Новости»

МОБИЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

«Мобильные Новости» – единственный журнал на рынке, направленность чьих материалов целиком зависит от желания его читателей. Поделитесь с нами своим МНением, и мы вместе сделаем еще более интересный журнал, с актуальными и полезными именно для вас материалами.

Чтобы наши устремления по пропаганде мобильных технологий смогли стать для вас более осязаемыми, мы представляем в качестве приза для участников конкурса «Мозговой штурм» **ЖК-телевизор BBK LT3710HD.**

Для участия в конкурсе «Мозговой штурм» надо лишь внимательно почитать журнал и прислать нам SMS на номер +7 906 078 1810 номера страниц с буквой «П», на которых размещены понравившиеся вам материалы, и номера страниц с буквой «Н», если размещенные там материалы оказались для вас бесполезными.

Или же вы можете прислать свое мнение в свободной форме на адрес электронной почты mnenie@mobilenews.ru.

Среди участников Мозгового штурма по ноябрьскому номеру журнала был разыгран цифровой фотоаппарат Pentax Optio W60, который достался Матвею Сергиевскому из Москвы.



BBK
www.bbk.ru

FULL HD
1920 x 1080

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Функция монитора

Объявляем МОЗГОВОЙ ШТУРМ

**ПРИЗ:
ЖК-телевизор BBK
LT3710HD**

37-дюймовый ЖК-телевизор LT3710HD имеет матрицу с разрешением 1920x1080 пикселей (Full HD, 1080p). Такие характеристики обеспечивают яркую и четкую картинку с отличной цветопередачей. А современные технологии шумоподавления, используемые в данной модели, помогают выдавать чистое изображение. Телевизор имеет сразу три универсальных цифровых интерфейса HDMI. Это дает возможность подключать к модели одновременно несколько источников сигнала высокого разрешения – например, DVD-плеер, игровую приставку и спутниковый ресивер.

Для качественного стереозвука предусмотрен тюнер с поддержкой NICAM и система пространственного звучания.

В качестве дополнительного функционального оснащения – разъем VGA, что дает возможность использовать телевизор как монитор ПК. Модель совместима с настенными креплениями стандарта VESA.

Мы хотим делать журнал ДЛЯ ТЕБЯ, и поэтому нам важно ТВОЕ МНЕНИЕ. Помоги нам сделать журнал еще лучше и интереснее. Напиши, что тебе в нем понравилось или не понравилось.

Свое мнение ты можешь прислать SMS'кой на номер +7 906 078-18-10 в следующем виде:

Если материал Понравился, то пиши номер журнала (смотри сверху на корешке), затем букву «П» и номер страницы, на которой находится материал.

Если материал Не понравился, то пиши номер журнала (смотри сверху на корешке), затем букву «Н» и номер страницы, на которой находится материал: например, «59: П39, Н40, Р125, Н196»

Подробную информацию читай на сайте www.mobilenews.ru Или по электронной почте в произвольной форме на адрес mnenie@mobilenews.ru

НОВОСТИ

ЯНВ.-ФЕВР. СОДЕРЖАНИЕ

Тема номера: антикризис

- 2** СЛОВО РЕДАКТОРА
ЧЕРНО-БЕЛЫЙ НОВЫЙ ГОД
- 3** КОНКУРС: МОЗГОВОЙ ШТУРМ
ПРИЗ – ЖК-ТЕЛЕВИЗОР ВВК LT3710HD
- 6** НОВОСТИ
ДЕВАЙСЫ, О КОТОРЫХ ЗАГОВОРЯТ ЗАВТРА
- 28** ТЕРРИТОРИЯ
НОВОЕ ПО ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ТЕЛЕФОНОВ
- 32** ДИЕТА ДЛЯ ДАРМОЕДОВ
АНТИКРИЗИС
- 36** МОБИЛЬНЫЙ СЧЕТОВОД
СУШИМ НАШИ РАСХОДЫ
- 39** БЕРЕГИСЬ
МОБИЛЬНЫЕ КРАЖИ
- 42** ДОЛГАЯ ДОРОГА PHILIPS
НОВЫЙ ПРОЕКТ
- 44** ТАРИФНЫЕ СТРАДАНИЯ
ИЛИ ЛЮБИТЕЛЯМ ПОЛУНОЧНОГО ЧИТВА
- 48** БЕСПЛАТНЫЙ СОФТ
НЕВОРОВАННЫЕ ПРОГРАММЫ
- 52** ДЕЛАЙ ДЕНЬГИ
ИЛИ БЛЕСК И НИЩЕТА МОБИЛЬНОГО ЗАРАБОТКА
- 55** NOKIA
В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА СИЛЬНЫЙ СТАНОВИТСЯ СИЛЬНЕЕ
- 58** РЕАЛЬНОСТЬ МОБИЛЬНОГО БЛОГГИНГА
БЕЗ ПРОВОДОВ
- 62** ЗАЩИТА
ОТ «ПРОСЛУШКИ»
- 66** ТОП-7
ЛУЧШИХ ПРОГРАММ ДЛЯ IPHONE
- 68** ИТОГИ ГОДА В ТЕЛЕКОМЕ
ВИСОКОСНОЕ СУМАСШЕСТВИЕ
- 74** ПОПУЛЯРНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ
КОМПЬЮТЕРЫ
- 78** КОНКУРС «ЗОЛОТОЙ ГЛАЗ»
ПРИЗ – ФОТОАППАРАТ KODAK EASYSHARE M1093 IS
- 80** КОЛЛЕКТИВНЫЙ РАЗУМ
ПРИЗ – НАВИГАТОР VOXTEL CARRERA X355
- ТЕСТЫ**
- HTC MAX 4G с.82,
- LG KP500 с.86,
- NOKIA N97 с.89,
- SAMSUNG EGO (МОДЕЛЬ S9402) с.92,
- PHILIPS E210 с.94,
- ALCATEL OT-1650 с.96,
- SAMSUNG S3030 TOBI с.98,
- HP TOUCHSMART IQ500 с.102,
- ACER ASPIRE 6530G с.106,
- CANON DIGITAL IXUS 980IS с.110,
- IRIVER SPINN с.114
- БИТВА НАВИГАТОРОВ
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ с.118
- 126**
- КАТАЛОГИ
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

Как бороться с
обжорством
телефона

32

Новости:
телефон-
JEEP

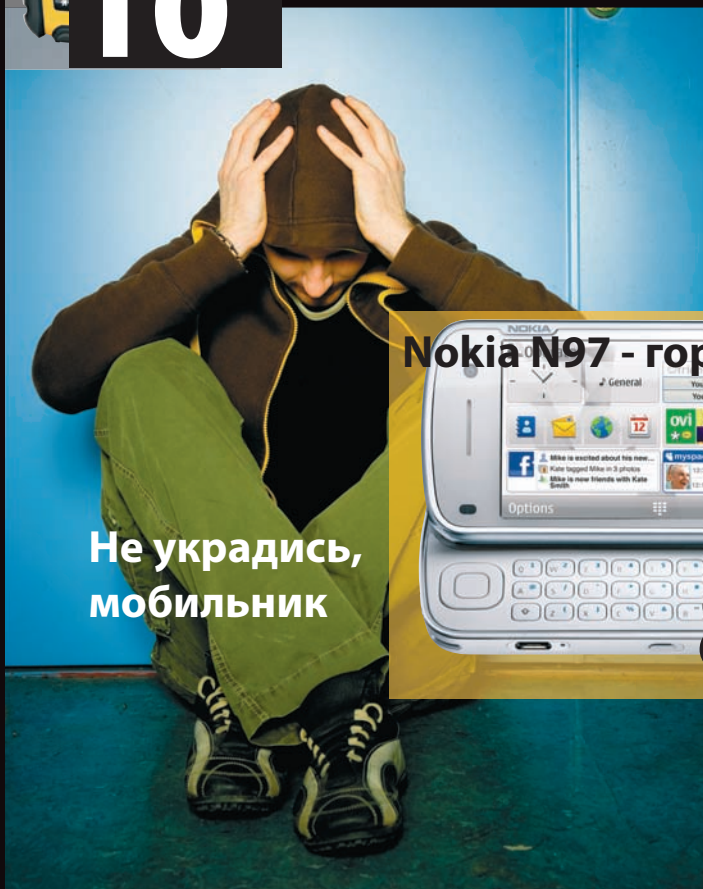


10



118

Битва
навигаторов



Не украдись,
мобильник

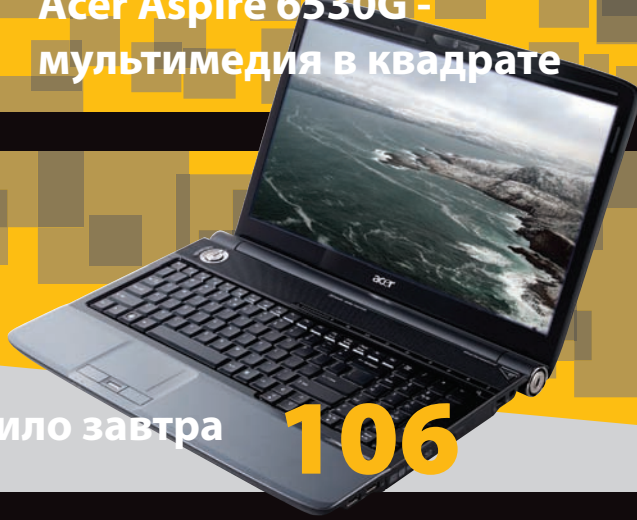
Nokia N97 - горячий тест



89



Acer Aspire 6530G - мультимедия в квадрате



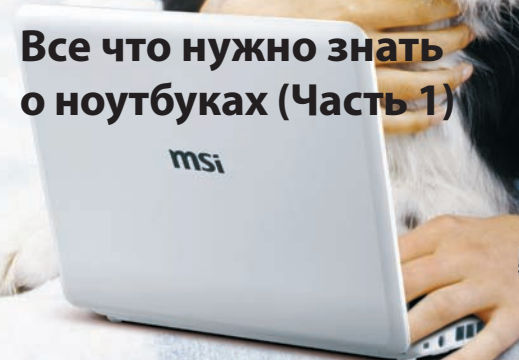
HTC MAX 4G

сегодня наступило завтра

106

74

Все что нужно знать
о ноутбуках (Часть 1)



42

Вся история Philips



110

Canon IXUS 980IS
- на каждый день

ЖУРНАЛ

МОБИЛЬНЫЕ

№ 01 (101), 2009 НОВОСТИ

MOBILE NEWS REVIEW

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Игорь Волков (volk@mobilenews.ru)

РЕДАКЦИЯ:

Майя Блюмина (photo@mobilenews.ru),

Дмитрий Рябинин (dm@mobilenews.ru),

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Ирина Мищенко (im@mobilenews.ru),

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР:

Елена Осипова

БИЛЬД-РЕДАКТОР:

Альберт Костянян (art@mobilenews.ru)

ФОТО В НОМЕРЕ:

М. Блюмина, А. Костянян, К. Кузьмин,

И. Рубцов, Д. Рябинин, Brian Jerson,

Robert F. Miller, Jovy Carl Acueza, Kampol Likitkanjanakul,

Pieter musterd, Danny Kolasinski, Derek K. Miller,

Geoffrey Kuchera, Dreamstime, 123RF, SXC, Crestock

ДИЗАЙНЕР:

Ольга Вербицкая (olga@mobilenews.ru)

ИЗДАТЕЛЬ:

Pearl Mark Holding Inc.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:

Евгений Пащенко (ep@mobilenews.ru)

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:

Сергей Иванча (si@mobilenews.ru)

МЕНЕДЖЕРЫ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:

Юлия Голева

Ирина Пащенко

Марина Похлебаева

Наталья Шилова

PR-МЕНЕДЖЕР:

Дмитрий Хаванский (dh@mobilenews.ru)

РЕДАКТОР САЙТА:

Михаил Веренцов (impulse@mnovosti.ru)

ФИНАНСОВЫЙ ДИРЕКТОР:

Екатерина Булкотина (florova@mobilenews.ru)

МЕНЕДЖЕР ОТДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ:

Наталья Шашелева (ns@mobilenews.ru)

Тел./факс: (812) 601 0619

КУРЬЕРСКАЯ СЛУЖБА:

Расим Алиев

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

<http://mnovosti.ru>

E-mail для подписки: podpiska@mobilenews.ru

МОСКВА

109544, Москва, ул. Международная, д. 28, корп. 1, офис 123

Тел. (495) 671 3741

E-mail: msk@mobilenews.ru

АДРЕС ДЛЯ ЗАРУБЕЖНОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ

В ФИНЛЯНДИИ:

Mobile News PO BOX 109 (WP 866) LAPPEENRANTA SF-53101 FINLAND

Редакция не несет ответственность за содержание рекламных материалов.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Свидетельство о регистрации средств массовой информации

ПИ № 773198 от 4 апреля 2000 г. Выдано Министерством

Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания

и средств массовых коммуникаций.

Отпечатано в МДМ-печать, С-Петербург.

Тираж: 185000 экз. Цена свободная.

Интернет-поддержка: Portal Design Group.

www.pdg.ru

ЖУРНАЛ
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ
МОБИЛЬНЫЕ ДЕВАЙСЫ, О КОТОРЫХ
НАЧНУТ ГОВОРИТЬ ТОЛЬКО ЗАВТРА



Новый флагман Nokia

► Nokia представила свою очередную флагманскую модель – N97. Это одно из наиболее продвинутых устройств на рынке, которое, бесспорно, будет задавать на нем тон в течение всего наступившего года.

Аппарат представляет собой коммуникатор, на первый взгляд очень напоминающий все предыдущие модели Nokia Communicator, начиная с 9000, 9110 и 9210 – все тот же вытянутый экран, все та же QWERTY-клавиатура... Однако если те аппараты были раскладными и имели также внешний дисплей и дополнительную цифровую клавиатуру, то новинка – сайд-слайдер, причем необычный: две половинки корпуса при открытии располагаются под углом друг к другу, что улучшает эргономику. Дисплей аппарата, разумеется, сенсорный – поэтому им можно пользоваться и без открывания корпуса. Диагональ его составляет 3,5 дюйма, а разрешение – 640×360 точек.

Nokia N97 вводит новый стандарт «социальной локации»: используя встроенные датчики A-GPS и электронный компас, N97 определяет свое местонахождение, при этом

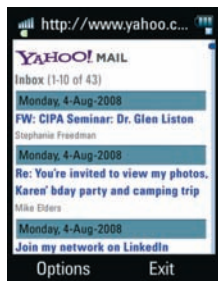
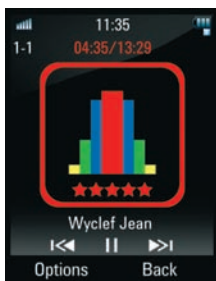
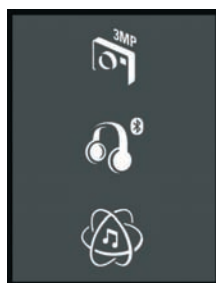
аппарат автоматически обновляет информацию о пользователях в социальных сетях в реальном времени, что позволяет отслеживать «статус» и «социальную локацию» вас и ваших друзей, а также отображать соответствующую картинку или видео. Кстати, о видео: поддерживается воспроизведение Flash-видео – именно этот формат обычно используется в социальных сетях.

Объем памяти N97 составляет 32 Гб, также есть слот для карт microSD объемом до 16 Гб. Зачем так много? Дело в том, что в режиме плеера аппарат может работать до полутора дней, поэтому фонотека на этот случай тоже должна быть обширной.

При этом ее всегда можно пополнить, загрузив музыку из Nokia Music Store. Аппарат оснащен 5-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss и запись видео в разрешении 640×480 при 30 кадрах в секунду. Также предусмотрена поддержка серви-

сов Share on Ovi для мгновенной закладки фотоснимков в Интернет через сеть 3G или WiFi.

N97 работает на платформе S60 5th Edition, его размеры составляют 117,2×55,3×15,9 мм, а вес – 150 граммов. В аппарате предусмотрены ТВ-выход и 3,5-миллиметровый аудиоразъем. Батарея BL-4C емкостью 1500 мАч обеспечит 400 часов работы в режиме ожидания, 320–400 часов работы в режиме разговора (3G/GSM), 4,5 часа в режиме воспроизведения видео и 37 часов в режиме аудиоплеера. Начало продаж Nokia N97 запланировано на первую половину 2009 года, ориентировочная цена новинки – 550 евро. ■



Motorola ROKR EM35

► Motorola выпустила новый телефон-плеер ROKR EM35, который принципиально отличается от предшествующих музыкальных моделей компании. Из нововведений следует отметить функцию SongID – подобно сервису TrackID в телефонах Sony Ericsson, она позволяет распознавать ту или иную мелодию по ее звучащему фрагменту, сообщая вам название песни и имя исполнителя.

Переработан и интерфейс плеера: он стал более удобным, а также получил возможность прямого доступа к собственному музыкальному магазину Motorola – да-да, теперь, похоже, все производители телефонов будут приторговывать и контентом для них.

О музыкальности аппарата говорят также встроенные стереодинамики, Bluetooth с возможностью подключения стереонаушников, а

также FM-радиоприемник с поддержкой RDS.

Новинка работает в 4 диапазонах GSM/EDGE. Ее дисплей имеет диагональ 2,2 дюйма при разрешении 320×240 точек, есть также встроенная 3,1-мегапиксельная камера. Для увеличения качества передачи голоса в телефоне используется фирменная технология CrystalTalk. Аппарат оснащен 110 Мб встроенной памяти и поддерживает карты microSD объемом до 32 Гб. Аккумулятора емкостью 810 мАч хватит на 400 часов в режиме ожидания или на 400 минут в режиме разговора.

Телефон выполнен в раздвижном форм-факторе, а также оснащен специальным колесиком, удобным для перемещения по фонотеке. Размеры новинки составляют 107×49,5×16 мм. ■

Oregon ATC-3K: Видеокамера для спортивного экстрима

► Новую видеокамеру для работы в экстремальных условиях создали инженеры американской компании Oregon Scientific, занимающейся разработкой экшн-камер. Новинка ATC-3K отличается компактностью – ее вес без батареек составляет не многим более ста граммов, отличными прочностными характеристиками и удобным, эргономичным форм-фактором. С помощью специальных креплений ATC-3K может надежно крепиться как на руль горного велосипеда, так и на шлем сноубордиста. Благодаря влагозащищенному корпусу, ATC-3K будет продолжать работать и на глубине до трех метров, что

делает ее незаменимой при подводной съемке на малых глубинах. Видеоматериалы можно хранить на 32-Гбайтной встроенной памяти, а благодаря возможности использования 4-Гбайтных карт памяти SD, время непрерывной записи увеличивается до двух часов. Оптико-электронная начинка позволяет вести запись с разрешением 640 на 480 точек и скоростью 30 кадров в секунду. Цена, по которой новинка будет доступна на рынке, порадует даже не слишком обеспеченных спортсменов-экстремалов. ATC-3K можно приобрести всего за 6500 рублей. ■

экстрима



NEC UltraLight VC: Крепкий орешек

► Новый ультрапортативный ноутбук бизнес-класса создали разработчики компании NEC. Новинка получит имя VersaPro UltraLight VC и выйдет в свет в самое ближайшее время. Ориентировочная стоимость мобильного компьютера около 2000 долларов. За эти деньги потребитель получит сверхкомпактное, надежное, отличающееся высокой автономностью устройство. Главное достоинство UltraLight VC – малый вес и впечатляющая устойчивость к внешним воздействиям, при весе всего 868 граммов корпус компьютера способен выдержать нагрузку до 150 кг. Для защиты доступа UltraLight

VC оборудован биометрическим сканером. Основные технические спецификации не отличаются выдающимися параметрами, что, впрочем, совершенно нормально для столь компактного ноутбука. Обработкой информации заведует 1,2-Ггерцовый процессор Intel Core 2 Duo SU9300, а в основе системы лежит чипсет Intel GS45 Express. 12,1-дюймовый монитор поддерживает разрешение WXGA (1280 на 800 точек). Объем оперативной памяти всегда 1 Гбайт, а емкость HDD 80 Гбайт. ■



Новинки для геймеров от MSI и Clevo

► Два новых игровых ноутбука скоро станут доступны российским потребителям. Первый из них разработан китайской компанией Clevo и продолжает серию высокопроизводительных геймерских станций. 18,4-дюймовая новинка, официальный анонс которой уже не за горами, получила индекс M98xNU. К наиболее интересным спецификациям относится наличие двух дискретных видеокарт Nvidia 9800M-GTX и монитор с поддержкой FullHD-разрешения (1920 на 1080 пикселей). Более детальная техническая информация и сведения о цене пока недоступны.

Вторая модель создана специалистами тайваньской MSI и носит индекс GX630-028US. При цене всего в 800 долларов GX630 обладает приличной производительностью и позиционируется как модель для не слишком обеспеченных любителей компьютерных игр. Кроме привлекательного внешнего дизайна, можно отметить присутствие в комплектации дискретного видеоядра Nvidia 9600M GT, двухъядерного процессора AMD и четырех Гбайт оперативной памяти. Разрешение дисплея всего 1280 на 800 точек, зато лэптоп оборудован выходом HDMI. ■



Закончился Интернет?

1 ЧАС ОБЩЕНИЯ

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.



Услуга только для СПб
за 1 СМС



Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
ТЕЛЕ2	1 час	35,40 руб.



JOA Telecom L-100

► У оператора Скай Линк, который предоставляет услуги связи в стандарте CDMA 450, в продаже появилась, нова модель мобильного телефона L-100 от корейского производителя JOA Telecom. Это бюджетный аппарат, предназначенный в первую очередь для голосовой связи. Корпус модели полностью выполнен из недорогого пластика, с гладким совсем не марким покрытием. Модель оснащена маленьким (26×26 мм) дисплеем который выполнен по CSTN – технологии,

имеет разрешение 128×128 точек и способен отображать до 65000 цветов. Функциональностью аппарат не блещет, хотя все основные функции присутствуют в нем в полном объеме. Так в телефонной книге можно хранить до 300 контактов, для каждого из которых возможно записать имя, до 5 телефонных номеров, два адреса электронной почты и одной домашней страницы. Кроме этого контакт можно добавить в одну из групп, а также присвоить ему сигнал вызова.

В аппарате установлена литий-ионная батарея емкостью 800 мАч, с которой, по данным производителя, он способен поработать до 150 минут в режиме разговора и до 150 часов в режиме ожидания. В действительности же, телефон работает от батареи не более 2 суток, при средней нагрузке. Аппарат уже появился в продаже по цене 2990 рублей, это один из самых доступных телефонов для данной сети. ■

SVEN Voogie Ball – музыкальное чудо

► В преддверии Нового года компания SVEN представила свою новую разработку – Voogie Ball. Эта миниатюрная колоночка с встроенным Li-Ion аккумулятором подключается к мобильному телефону, игровой приставке или MP3 плееру, в разы увеличивая их звуковые возможности. Voogie Ball разработан с применением инновационных технологических решений, благодаря которым удалось минимизировать размер и добавить лёгкости конструкции, при этом обеспечить два ватта мощности. Несмотря на миниатюрность, динамик находится под надежной защитой прочного пластикового корпуса. Размеры аудиошарика: 50×50×35 мм, масса — 56 грамм.

Полной зарядки аккумулятора хватит на 7-8 часов воспроизведения, затем его легко зарядить от USB-порта или DC-адаптора. Частотный диапазон спикера составляет 100-20 000 Гц, сопротивление — 4 Ом. Производитель обещает порадовать великолепным звуком и наличием низких частот, благодаря системе Bass Expander. А технология «Звук вокруг» позволит почувствовать себя в центре звучания. Доступных цветов пять: белый, черный, зеленый, розовый, темно-синий. Ко Дню все влюблённых добавится и ярко-красная версия. Примерная стоимость новинки: 500 руб. ■



Трубка для ЭГОИСТОВ

► Несмотря на мировой финансовый кризис, производители дружно ринулись выпускать элитные телефоны. Вот и Samsung – вроде никогда не ассоциировался с премиум-сегментом, а все туда же. Вот, например, новая модель Ego S9402, предназначенная, кстати, для российского рынка (ибо работает с двумя сим-картами одновременно, больше почти нигде в мире эта функция не востребована). Аппарат представлен в классическом факторе «моноблок», а корпус его выполнен из высокотехнологичного сплава Liquidmetal, он же Vitreloy. Это сплав циркония, бериллия, титана, меди и никеля, являющийся

аморфным веществом. По прочности он превосходит титан, однако, что самое главное, при нагревании становится пластичным, что позволяет придавать ему любые формы – точно так же, как пластмассе. Помимо уникального материала корпуса, аппарат отличается особым контентом, дизайном меню и набором рингтонов – все создавалось специально для этого аппарата и не повторяется в других моделях компании, что особенно актуально сегодня, когда все телефоны одного производителя отличаются друг от друга обычно только лишь корпусами. И, по легенде, каждый аппарат собирается вручную.

Аппарат оснащен 5-мегапиксельной камерой с автофокусом, стабилизацией изображения, функцией распознавания улыбки и светодиодной вспышкой. 2-дюймовый дисплей имеет QVGA-разрешение. Имеется встроенный FM-приемник с поддержкой RDS и 1 Гб встроенной памяти, которую можно расширить картами microSD объемом до 8 Гб. Аппарат поддерживает три диапазона GSM и GPRS/EDGE, есть также и Bluetooth 2.0. Стоимость новинки вполне антикризисная – всего 48000 рублей. ■



Новые гарнитуры Samsung

► Хотите, чтобы Bluetooth-гарнитура стала для вас не только средством связи, но и стильным украшением? Тогда Samsung выпустила свои новые устройства специально для вас.

Гарнитура Samsung WEP750 отличается сдержанным, функциональным и в то же время очень запоминающимся дизайном. Внешняя панель гарнитуры выполнена из матового металла и такой «металлический» дизайн привлекает внимание своей лаконичностью и уместен в любой ситуации. Кнопки изменения громкости размещены по противоположным сторонам панели, а в ее центре находится многофункциональная клавиша управления со встроенным светодиодным индикатором. Гарнитура крепится за ухом прозрачной дужкой, но благодаря весу устройства – всего 11,7 граммов – носить его можно и без дужки. Зарядка гарнитуры осуществляется с помощью кабеля microUSB. После этого вы можете рассчитывать на шесть часов разговора или до шести дней нахождения в режиме ожидания.

Вторая модель, Samsung WEP850, является дизайнерским аксессуаром, который будет достойно выглядеть в компании дорогих часов, изысканной ручки или ювелирных украшений своего владельца. Черный глянцевый корпус гарнитуры выполнен в лучших традициях люксовых продуктов Samsung, а украшением является узкая полоска кристаллов, которые, играя на свету, вместе с лаковой поверхностью корпуса создают приятный контраст. Однако не только в этом заключается достоинство гарнитуры: главным ее отличием является способность работать одновременно с двумя телефонами, а если это два телефона DuOs – можно иметь четыре сим-карты ;-)))

Гарнитура оснащена продвинутой системой шумоподавления и эхоподавления. Время работы гарнитуры в режиме ожидания составляет внушительные 250 часов, а разговаривать с ее помощью можно до восьми часов подряд. ■



Samsung WEP750

Samsung WEP850



№1 MEMORY

Больше памяти, выше скорость, шире возможности



Kingston Flash Memory

лучший выбор для вашего цифрового фотоаппарата, видеокамеры, мобильного телефона, MP3 плеера, GPS навигатора и КПК.

Хотите узнать больше, зайдите на наш сайт www.kingston.ru

Официальные дистрибуторы:

Ak-Cent www.ak-cent.ru; ALION www.alion.ru;
Bureaucrat Company www.buro.ru;
ITC www.itcmemory.com; MERLION www.merlion.ru;
Patriarch Approved Memory www.patriarch.ru;
SuperWave Group www.superwave.ru;
Trinity Logic www.tl-c.ru Zeon www.zeon.ru;



©2006 Kingston Technology Company, Inc. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA
All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

Kingston
TECHNOLOGY
www.kingston.ru



Первый LG с двумя SIM-картами

►Телефоны с двумя SIM-картами в нашу страну поставляют Samsung и Fly, ну и еще есть «серые» телефоны из Китая. Не очень большой выбор, да? Теперь ситуация меняется: аппараты с двумя SIM-картами будет выпускать и LG! LG KS660, поддерживающий одновременную работу двух сим-карт, – это идеальное решение для людей, которые всегда хотят оставаться на связи, используя 2 сим-карты (рабочую и личную), при этом общаясь всего лишь по одному телефону. Новая модель выполнена в классическом форм-факторе и осна-

щена большим 3-дюймовым сенсорным дисплеем с разрешением 240×400 точек, выполненным по резистивной технологии, который позволяет эффективно управлять всем разнообразием функций. Уникален и новый, полностью переработанный пользовательский интерфейс. В нем есть поддержка «виджетов», которые позволяют настроить «рабочий стол» в соответствии с пользовательскими задачами, будь то расписание, электронная почта, прогноз погоды, мировое время, мультимедиа-плеер, FM-радио или календарь. Аппарат также оснащен встро-

енной 5-мегапиксельной камерой, слотом для карт памяти microSD объемом до 8 Гб, модулем Bluetooth 2.0, а также поддерживает распознавание рукописного ввода на русском языке. Если есть свободное время, то его можно занять, играя в увлекательные игры, использующие встроенный акселерометр и уже предустановленные в KS660.

Поддержка EDGE для обеих сим-карт дает возможность совершать вызовы параллельно с передачей данных – у других «двухсимочных» аппаратов этой функции нет. ■

Чиса жып!



►Компания Sonim выпустила новый телефон-вездеход XP3. С ним можно забраться в еще большее болото, чем с XP1 – например, аппарат может спокойно полчаса лежать на метровой глубине под водой, и ничего ему не будет. Кроме того, XP3 соответствует военным стандартам относительно сопротивляемости соли и влажности, а также механическим и тепловым воздействиям. Так, новинка успешно работает в температурных диапазонах от -20 до +60 градусов Цельсия. Кнопки аппарата выдерживают более полумиллиона нажатий,

поэтому он будет долговечным, а эбонитовый корпус тоже так просто не сломать. Аппарат работает в трех диапазонах GSM/GPRS, оснащен антибликовым экраном, отображающим 65536 цветов при разрешении 128×160 точек, есть поддержка Bluetooth 1.2. Из внешних разъемов присутствуют miniUSB и 2,5-миллиметровый аудиовыход. Размеры телефона составляют 118,8×56,3×24,6 мм, его вес – 140 граммов. Время автономной работы – 5,5 часов в режиме разговора или 9 дней в режиме ожидания. Гарантия – 3 года, цена – 10000 рублей. ■

Телефон с часами

►Казалось бы, в любом телефоне сегодня есть встроенные часы – чего тут удивительного? Однако в новом Mobiado 105GMT Gold часы не простые, а механические, и, более того, швейцарские – здесь используется механизм фирмы Discovery. Циферблаты часов находятся как раз под цифровыми клавишами. Следуя традициям Mobiado, телефоны 105GMT Gold выполнены из эбонитового дерева и оформлены 24-каратным золотом, а для производства кнопок

и дисплеев использованы крупные кристаллы сапфира. Несмотря на весьма своеобразный ретро-дизайн, аппарат с точки зрения начинки вполне современен – внутри него находится серийная Nokia Series 40 5th Edition, просто корпус удлинен как раз на размеры часового механизма. Поэтому 2-дюймовый дисплей, отображающий 16777216 цветов при разрешении 320×240 пикселей, 2-мегапиксельная камера с записью видео, 1 Гб встроенной

памяти, плееры, веб-браузер, почтовый клиент и прочие утилиты покажутся до боли знакомыми. Непривычен только вес аппарата – почти 250 граммов! Размеры новинки составляют 128×47,5×10,6 мм, она работает 3,5 часа в режиме разговора или 9 дней в режиме ожидания. Стоимость новинки пока не объявлена, однако известно, что она будет выпущена всего в 50 экземплярах, поэтому на низкую цену надеяться не стоит. ■





Построй свой дом в Финляндии!



48 000 €

Остров 1,5 Га



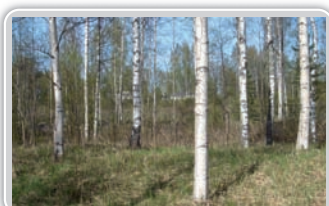
55 000 €

Дача с собственной береговой линией



169 000 €

Дом Honka с собственной береговой линией



12 000 €

Участок в Иматра с городскими коммуникациями

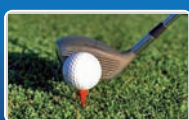
- ✓ Продажа участков, коттеджей, квартир.
- ✓ Юридическое сопровождение сделок.
- ✓ Открытие расчетного счета.
- ✓ Помощь в выборе производителя домов.
- ✓ Выбор подрядчика. Организация тендера.
- ✓ Технический надзор за строительством.
- ✓ Индивидуальный поиск объектов недвижимости, инвестиционных проектов. Организация бизнеса.
- ✓ Организация отдыха. Рыбалка и охота. Аренда коттеджей.

**Открыто новое направление:
Продажа недвижимости в Альпах.**

Смотрите подробнее на нашем сайте www.finma.ru



Горнолыжные курорты.



128 Гольф клубов.



Верховая езда.



Рыбалка и охота.



Яхтинг.



Аквапарки. SPA-центры.

Представительства в Санкт-Петербурге, Москве, Lappeenranta, Imatra, Savonlinna.
e-mail: info@finma.ru Тел.: + 7- 905-216- 62- 94 (Rus) + 358-40-325-49-55 (Fin)



Очередной бюджетник от LG

► У компании LG вышла новая модель GB110, оптимально сбалансированная по функционалу и цене. Классический корпус выполнен из высококачественного пластика шоколадного цвета. Оригинальное дизайнерское решение было использовано при оформлении задней поверхности телефона: фактурный рисунок в виде концентрических кругов не только привлекает внимание к телефону, но и решает практическую зада-

чу телефон становится менее марким.

С точки зрения характеристик, аппарат весьма прост: 1,5-дюймовый STN-дисплей, VGA-камера, слот для карт памяти microSD объемом до 2 GB и FM-приемник. Интересно, что он работает и без подключенной гарнитуры: антенна встроена в телефон, поэтому слушать музыку можно через динамик громкой связи. Кроме того, в телефоне присутствуют ставшие уже привычными функ-

ции: калькулятор, секундомер, органайзер и мировое время. Важным достоинством также является время работы: благодаря литий-ионной батарее емкостью 950 мАч, телефон может работать до 400 часов в режиме ожидания и до 4 часов в режиме разговора. Все перечисленные достоинства в сочетании с малым размером и весом делают LG GB110 крайне привлекательным как для молодых пользователей, так и для более старшей аудитории. ■

QWERTY-Скайлинк

► Абонентам «Скай Линка» становятся доступными все больше и больше различных устройств, одно интереснее другого. Вот и новый Ubiquam U800 – весьма необычный аппарат. Ubiquam U800 поддерживает передачу данных в режиме EV-DO Rev. 0 (до 2,4 Мбит/с), оборудован QWERTY-клавиатурой и большим дисплеем диагональю 2,4 дюйма с разрешением 320x240 точек. Аппарат поддерживает Bluetooth, оснащен слотом для карт памяти microSD.

В телефоне имеется полноценный веб-браузер и почтовый клиент с поддержкой приема и отправки вложенных файлов. В ближайшее время обладателям нового аппарата будут доступны каталог приложений Brew, в том числе сервис SkyProbki (CityGuide), мобильное телевидение, видео по запросу.

Для удобства пользователей аппарат оснащен дополнительными клавишами навигации, упрощающими прокрутку, навигацию по меню и веб-браузеру.

Размеры аппарата составляют 113x67x15 мм, а весит он 110 граммов. Емкость аккумулятора составляет 1050 мАч. Стоимость новинки вполне приемлема – всего 9990 рублей. ■



Скелет в шкафу

► И опять люксовый телефон! Компания Gresso выпустила аппарат Gresso Avantgarde Skeleton, замечательный как внешне, так и внутренне. Корпус телефона выполнен из специального сплава, из которого делают обшивки космических кораблей, а задняя панель – из сапфира, отполированного вручную. Клавиши выполнены из авиационной стали (хотя, вообще-то, самолеты обычно делают из алюминия, чтоб они летали, так что лучше бы маркетологи Gresso назвали сталь хирургической). Логотип Gresso

на корпусе выполнен из тонкого (10 микрон) слоя золота. Внутри Gresso Avantgarde Skeleton представляет собой смартфон под управлением Windows Mobile 6 Standard. Из аппаратных особенностей следует также отметить наличие поддержки Bluetooth и 2-мегапиксельную камеру. Стоимость новинки обещает быть высокой: по цене предыдущих моделей Gresso традиционно можно было купить как минимум автомобиль. ■

Обучение

в Runov School



ОБУЧЕНИЕ:

- корпоративное
- индивидуальное
- в группах

БАЗОВЫЕ КУРСЫ

КУРСЫ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ:

- разговорной речи
- деловой лексики

Подготовка к экзаменам
IELTS, TOEFL, ВЕС.

Для Вас работает
"АНГЛИЙСКИЙ КЛУБ"!

Убедитесь лично -
 посетите
ОТКРЫТЫЙ УРОК!

Лиц. №024171

На правах рекламы

АНГЛИЙСКИЙ НЕМЕЦКИЙ РУССКИЙ



по системе Д. Рунова

- ЛОГИКА - вместо сотен правил
- МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПАМЯТИ - вместо «прошёл и забыл»
- ТЕХНОЛОГИИ ЗАПОМИНАНИЯ - вместо зубрежки слов
- РАЗГОВОРНЫЕ ТРЕНИНГИ - вместо пересказов и переводов



МОСКВА
 Земляной вал, 7
 т. (495) 983-10-10;

С-ПЕТЕРБУРГ
 пр. Добролюбова, 16,
 бизнес-центр «Арена Холл», офис 223
 т. (812) 337-20-10;

ЕКАТЕРИНБУРГ
 Хохрякова, 74Б, т. (343) 344-28-63;

КАЗАНЬ
 Островского, 87, т. (843) 292-03-34;



Закончился Интернет?

1 ЧАС УЧЕБЫ

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.



ВИАТОН
МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Услуга только для СПб
за 1 СМС

INFON

Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
TELE2	1 час	35,40 руб.



Новинка от Nokia: 6260 Slide

► Честно говоря, вот так сразу и не поймешь, чем этот аппарат отличается от тех же 6210, но факт остается фактом: уже скоро начнутся продажи нового телефона Nokia 6260 Slide. Внешне он очень похож на предшествующие модели, однако если те были смартфонами под управлением S60, то новинка – обычный телефон на платформе Series 40. Он оснащен 2,4-дюймовым дисплеем с увеличенным разрешением – 320×480 точек, отображающим 16777216 цветов. В телефоне 200

МБ встроенной памяти, которую можно увеличить картами microSD объемом до 8 Гб, имеется также 5-мегапиксельная встроенная камера, которая также снимает видео в формате MPEG-4 (параметры – 640×480 точек, 15 кадров в секунду). Камера также оснащена вспышкой из двух светодиодов. Имеется 2,5-миллиметровый выход на наушники, он же может использоваться и в качестве ТВ-выхода, а также поддержка Bluetooth 2.1 с профилями A2DP и AVRCP.

Имеется также встроенный GPS-приемник (куда сегодня без навигации?) и WiFi. Впрочем, и без WiFi вы сможете довольно быстро выйти в Интернет – благодаря поддержке технологий 3G/HSDPA и HSUPA (последняя «разгоняет» и обратный канал). Аппарат работает в режиме ожидания до 370 часов в сети 3G и до 400 часов в сети GSM, разговаривать можно до 4 часов в сети 3G и до 6 часов в сети GSM. Аппарат будет стоить в пределах 11000 рублей. ■

Побольше наворотов: RoverPC pro G7



► Компания RoverPC выпустила новый ультрасовременный коммуникатор RoverPC pro G7, в котором сочетаются все самые интересные «фишки» последних мобильных новинок.

Во-первых, здесь есть поддержка 3G – глупо уже поставлять на российский рынок аппараты без нее. Во-вторых, имеется также встроенный датчик положения корпуса в пространстве. Благодаря ему можно при помощи встряхивания телефона принять или отклонить входящий звонок, перенести сигнал будильника, ну и, конечно, изображение на экране автоматически переворачивается в зависимости от того, как вы держите аппарат – горизонтально или вертикально.

Устройство работает на процессоре Marvell PXA310 с тактовой частотой 624 МГц, операционная система – Windows Mobile 6.1 Professional. Объем ПЗУ – 256 МБ, ОЗУ – 128 МБ.

2,8-дюймовый экран имеет разрешение 640×480 точек и отображает 65536 цветов. 3-мегапиксельная камера с автофокусом используется для съемки, а фронтальная VGA-камера – для видеотелефонии. Есть тут и Bluetooth 2.0+EDR, и WiFi, и FM-радиоприемник, и GPS-модуль – кстати, в комплекте с устройством вы получите программу «Автоспутник» с картами вашего региона. Узнать бы еще цену – но RoverPC никогда особенно ее не завывала, так что надеемся, что она и в этот раз окажется адекватной. ■



Samsung: деловая колбаса

► В русском языке это называется «деловая колбаса», а в английском – Busy Bee (занятая пчела). Теперь понятно, почему новая линейка телефонов Samsung называется BizBee. Это своего рода суббренд в рамках основного бренда (так же как, например, AnyCall в странах Азии), предназначенный для того, чтобы изменить ассоциации, связанные у людей с телефонами Samsung. Ведь, честно признаться, они в первую очередь ассоциируются с развлекательными и имидже-

выми моделями, а уж точно не с бизнес-классом. Между тем, производитель очень хочет попасть в бизнес-класс, потому и вывел новый бренд для европейских стран. Первым устройством в новой линейке станет коммуникатор i780 с горизонтальным дисплеем и QWERTY-клавиатурой – что интересно, он уже давно продается вне всяких линеек, но под Windows Mobile 6.0. После переименования в BizBee аппарат получит новую прошивку с Windows Mobile 6.1. ■



Новых дорог в новом году!



SLIM DESIGN
GPS НАВИГАТОР X433

- Сенсорный антибликовый экран 4,3" TFT
- Вся Россия в одном навигаторе (подробная детализация 28 регионов, более 100 городов)
- Встроенный MP3/MP4 плеер; Bluetooth (voice only)
- БЕСПЛАТНАЯ загрузка ВСЕХ обновлений карт для Voxtel Carrera с www.navitel.su, в том числе 3D развязки и камеры ГИБДД

voxtel[®]
THE ART OF COMMUNICATION

www.voxtel.ru

MSI Wind: Шаг вперед



► Появившись немногим более года назад, бюджетные субноутбуки быстро завоевали популярность благодаря неповторимому сочетанию компактности, дешевизны и высокой автономности. На рынке появились десятки различных моделей, однако, в последние полгода на рынке нетбуков наблюдается определенный застой – новые разработки похожи друг на друга как две капли воды. Выработался своего рода «джентльменский набор» спецификаций, в основе которого лежит 1,6-Герцовый мобильный процессор Intel Atom N 270, интегрированная графика, ОЗУ емкостью 1 Гбайт, и жесткий диск объемом не более чем 160 Гбайт. На этом фоне необычно смотрятся две новые разработки от MSI – нетбуки Wind U110 и U115. Основным отличием новинок от серой массы похожих устройств является использование мобильной платформы Intel Menlow и процессора Intel

Atom Z530 с тактовой частотой 1,6 ГГц. Atom Z530 разработан для использования в мобильных интернет-устройствах (MID) и по сравнению с N 270 отличается впечатляющей компактностью и еще более низким энергопотреблением. Второй отличительной особенностью новых нетбуков будет увеличенный объем жесткого диска – в топовой комплектации субноута U110 устанавливается HDD на 250 Гбайт, а объем оперативной памяти составит 2 Гбайта. Естественно, что улучшение спецификаций и использование более экономичного процессора несколько увеличит стоимость – так, самая продвинутая версия модели U115 ориентировочно будет стоить не менее 745 долларов. О прочих технических параметрах устройства пока не сообщается, хотя известно, что диагональ матрицы составит 10,2 дюйма. ■

Новые MID и UMPC из Тайваня



► Первая из новинок разработана компанией Gigabyte и относится к классу карманных интернет-устройств. Разработка носит индекс M528 и оборудована мобильным процессором Intel Atom Z500 с тактовой частотой 800 МГц. При диагонали матрицы в 4,8 дюйма (поддерживаемое разрешение 800 на 480 пикселей) сверхкомпактный девайс весит всего 340 граммов, а габариты составляют 152 на 80 на 22,5 мм, что позволяет носить M528 в кармане пиджака или плаща. Несмотря на высокую компактность, M528 несет на борту все, что необходимо пользователю. Помимо четырех Гбайт оперативной памяти можно отметить присутствие модулей WiFi b/g и HDSPA. Имеются также 0,3 Мпиксельная Web-камера, разъем USB и слот для карты памяти microSD. Для ввода данных устройство снабжено QWERTY-клавиатурой. О цене и времени выхода на рынок пока не сообщается. Вторая модель – 10,2-дюймовый UMPC T10L – создана специалистами Amtek. T10L построена на базе процессора Atom N270 с тактовой частотой 1,6 ГГц, 2



Гбайт оперативной памяти и 80-Гбайтного жесткого диска. Сенсорный экран T10L поддерживает разрешение 1024 на 600 точек. Из интерфейсов и коммуникаций привлекают внимание поддержка LAN и WiFi, три порта USB, слот для PC Card, VGA-выход и 1,3 Мпиксельная Web-камера. Из отрицательных моментов необходимо отметить отсутствие клавиатуры – владельцу придется удовольствоваться возможностями сенсорного дисплея. Подкачало также и время автономной работы – в отрыве от источника питания T10L способен продержаться не более трех часов. ■



6-й Международный промышленный форум

GEOFORM+

10–13 марта 2009

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

ОБЪЕДИНЯЕТ 4 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

- Геология
- Геодезия
- Картография
- Навигация



Геодезия
Картография
Геоинформационные системы



Интеллектуальные
транспортные системы
и навигация



Технологии и оборудование
для инженерной геологии
и геофизики



Технологии
и оборудование
для строительства тоннелей



проверено



Последние новости и информация для специалистов на сайте:
www.geoexpo.ru

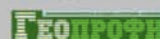


Организатор:
ЗАО
«Международная
Выставочная
Компания»

Соорганизаторы:
Федеральное агентство
геодезии и картографии
Ассоциация транспортной
телематики
ОАО «ПНИИС»
Ассоциация «Инженерные
изыскания в строительстве»

При участии:
Министерства транспорта РФ

**Генеральный
информационный
спонсор:**



A

T

F

E

Дирекция:
107113, Россия, г. Москва,
Сокольнический Вал, 1,
павильон 4
(495) 995-05-94
lnu@mvk.ru

Закончился Интернет?

1 ЧАС ИНФОРМАЦИИ за 1 СМС

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.

Услуга только для СПб

INFON

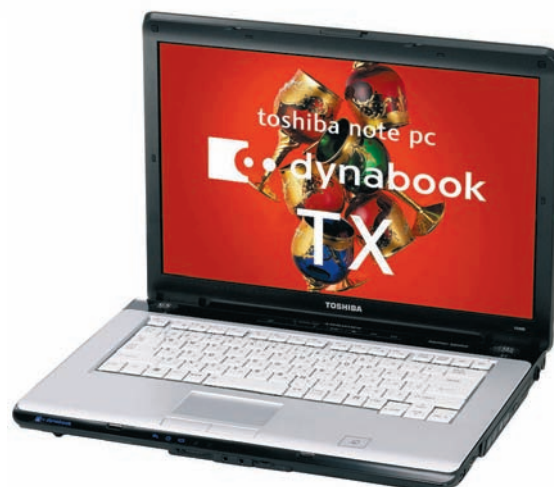
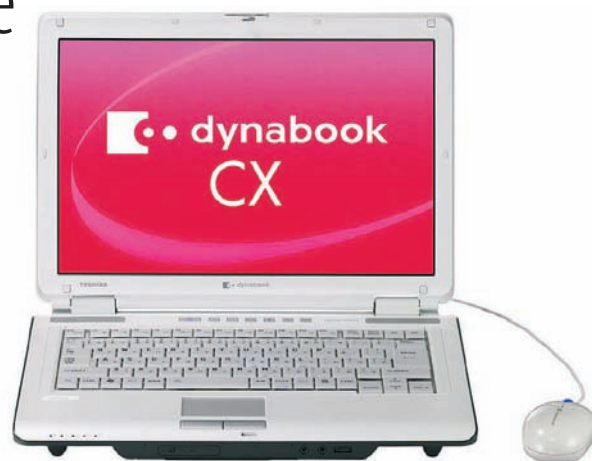


Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
TELE2	1 час	35,40 руб.

Обновления в семействе Dynabook

► Сразу четырьмя новыми сериями ноутбуков порадовали потребителей специалисты из корпорации Toshiba. Новинки расширяют модельный ряд семейства Dynabook. Среди анонсированных новинок представлены как компактные портативные компьютеры с 13- и 14,1-дюймовой матрицей, так и более габаритные 16" модели. Первая из новых линеек – Dynabook CX – объединяет 13,3-дюймовые разработки, построенные на базе процессоров Intel Celeron 575 (с частотой 2 ГГц) или Intel Core 2 Duo (2,26 ГГц). На борту присутствует до трех Гбайт ОЗУ и емкий 250-Гбайтный HDD. 15,4" разработки выйдут на рынок под индексом EX, а в отношении электронной начинки будут похожи на своих более компактных собратьев. Чтобы стать обладателем перечисленных выше моделей, покупателю придется выложить

на прилавок от 1000 до 1300 евро. Более продвинутыми, но и более дорогими будут члены топового модельного ряда TX. 16-дюймовый монитор будет поддерживать разрешение 1366 на 768 точек. Емкость жесткого диска, в зависимости от комплектации, составит 250 или 400 Гбайт, объем ОЗУ – 2 или 4 Гбайт. В наиболее прогрессивную разработку будет устанавливаться процессор Intel Core 2 Duo P8600, работающий на тактовой частоте 2,40 ГГц. Такую модификацию можно будет приобрести за 1550 евро. Из прочих спецификаций достойны упоминания коммуникации – все разработки оборудованы модулем WiFi с поддержкой протокола /n, а представители семейства TX будут иметь в своем распоряжении разъем HDMI, DVD-привод SuperMulti и коннектор eSATA. ■



Супер-фоторамки

► Компания BVK Electronics анонсирует выпуск новых моделей цифровых фоторамок – LF705D и LF802D. Новинки примечательны большим объемом встроенной памяти (1Гб) и разнообразными мультимедийными функциями. Большой объем встроенной памяти новых моделей цифровых фоторамок BVK позволяет хранить внушительное количество изображений, аудио- и видеофайлов и в любой момент иметь доступ к широкому набору развлекательного контента. Встроенные в корпус рамки стереодинамики обеспечивают хорошее качество воспроизведения звука. Таким образом, устрой-

ство можно использовать и в качестве цифрового семейного фотоальбома, и в качестве полноценной медиатеки. Встроенный USB-порт обеспечивает легкую загрузку изображений, видео и музыки с любых внешних USB совместимых устройств, в том числе с flash-брелока. Отличительной особенностью всех цифровых рамок BVK является режим одновременного воспроизведения графических и музыкальных файлов, что значительно расширяет мультимедийные возможности устройств. Чтобы сделать просмотр фотографий по-настоящему увлекательным, экспериментируя с эффектами и добавляя музыкальное сопровождение, можно создать свои собственные миниатюрные фото- и киносюжеты. Цифровая рамка LF705D выпускается в двух дизайнерских решениях – с классической черной обводкой – LF705D (BM) и с

узором на сером фоне – LF705D (GW1). Специальный орнамент, нанесенный на корпус модели LF705D (GW1), превращает рамку в полноценный декоративный элемент любого интерьера. Благодаря более высокому разрешению матрицы (800x480) и экрану с диагональю 8 дюймов (20 см.), модель LF802D идеально подходит для просмотра любимых фотографий и воспроизведения видео в формате MPEG-4. Цифровая рамка также обладает универсальным считывателем карт памяти xD/SD/MMS/MS/CF, который гарантирует ее полную совместимость с любыми типами фотоаппаратов. В комплект ко всем цифровым фоторамкам BVK входит пульт дистанционного управления, который обеспечивает удобную навигацию по меню. Кроме того, все фоторамки снабжены съемной подставкой и могут крепиться к стене. ■



ASUS рекомендует Windows Vista® Home Premium

ASUS F6V

Стиль
и мобильность



Товар сертифицирован, на правах рекламы

Созданный на базе процессорной технологии Intel® Centrino® 2 и оснащенный предустановленной подлинной Windows Vista® Home Basic, ноутбук ASUS F6V с объемом памяти до 4 ГБ и жестким диском до 320 ГБ превосходно подходит для работы с самыми современными приложениями. Просматривайте фотографии, слушайте музыку, ищите информацию в сети Internet и проводите видеоконференции – F6V со встроенной веб-камерой с высоким разрешением. Также благодаря встроенной графической системе NVIDIA 9300M ноутбук F6V позволяет наслаждаться потрясающим воспроизведением и кристально чистым изображением!

www.asus.ru
Всемирная гарантия 2 года
Горячая линия ASUS: (495) 23-11-999

ASUS4YOU (495) 585-8045; Белый Ветер - ЦИФРОВОЙ (495) 730-30-30; СтартМастер (495) 785-95-55, 8 (800) 555-9-555; Неоторг (495) 223-23-23; POLARIS (495) 755-55-57
Москва: Аваком-М (495) 730-74-54, ИОН (495) 5-444-333, Респект (495) 177-40-77, Санрайз (495) 789-80-88, ТФК (495) 739-09-28, Tenfold Group (495) 580-6385, USN (495) 775-82-02, Ф-Центр (495) 925-6447, NEXUS (495) 628-23-67, OLDI (495) 221-1111, ПИРИТ (495) 785-55-54, Мерлион (495) 981-84-84, Елко (495) 234-28-45, Пронет (495) 789-3846, Юпитер (499) 271-8350, OCS (495) 995-25-75, (812) 324-28-70;
Санкт-Петербург: Alpha (812) 320-80-70, NBCom (812) 329-70-00, Кей (812) 074, Компьютерный мир (812) 333-00-33, СТР Компьютерс (812) 542-45-51; Владивосток: ДНС (4232) 300-454; Воронеж: РЕТ (4732) 77-93-39; Екатеринбург: Бувава (343) 2222-025; Иркутск: Wizard (3852) 258-001; Казань: Ноутбукс (843) 264-26-01; Краснодар: Владос (861) 210-10-01, Санрайз (861) 210-00-66; Красноярск: Аверс (3912) 560-561; Борлае СБ (3912) 58-09-52; Старожм (3912) 49-11-11; Новосибирск: НЭТА (383) 216-33-11, Технолит (383) 212-53-33, Левел (383) 212-00-05, Готти (383) 362-00-44; Омск: Ритм (3812) 23-64-00; Пермь: Инстар Ноутбукс (342) 270-01-11; Ростов-на-Дону: Санрайз (863) 240-11-77, Иманго (863) 232-47-18; Самара: Прага (846) 270-17-01, Санрайз (846) 241-67-53, Сателлит (846) 224-00-00; Саратов: Ато (8452) 444-111; Томск: Интант (3822) 58-00-56; Тюмень: Арсенал+ (3452) 797-070; Уфа: Кламакс (347) 291-21-12, Форте ВД (347) 260-00-00

Intel, логотип Intel, Centrino и Centrino Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

Закончился Интернет?

1 ЧАС ПУТЕШЕСТВИЙ за 1 СМС

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.

Услуга только для СПб



VIATON
МАГАЗИН ЭЛЕКТРОНИКИ

Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
TELE2	1 час	35,40 руб.

► Обновленную версию недавно анонсированной любительской цифрозеркальной камеры подготовили разработчики и дизайнеры компании Pentax. Новинка известна фотолюбителям под именем Pentax K2000 и признается очень удачной по своим возможностям и при этом относительно недорогой. Вероятно, в связи с этим специалисты компании обновили дизайн новинки – теперь камера будет поставляться на рынке в белом варианте. Также известно, что тираж «зимних» моделей будет сильно ограничен, так что поклонникам нестандартных цветовых решений придется поспешить, чтобы обзавестись это «белой вороной». В отношении технических параметров Pentax K2000 представляет собой устройство, довольно типичное для модельных рядов любительских камер осени-начала зимы. Она оборудована 10,2 Мпиксельной CCD-матрицей с размером 23,5

на 15,7 мм. Объектив снабжен стабилизатором изображения, компенсирующим мельчайшие колебания при съемке с руки. Также предусмотрена стандартная функция очистки матрицы от пыли. Светочувствительность заключена в интервале 100-3200 единиц ISO, а максимальная скорость непрерывной съемки – 3,5 кадра в секунду. Несмотря на то, что «белоснежная» версия выйдет на рынок зимой, скорее всего, новинка не будет оборудована системой защиты от влаги, что было бы совсем не лишним с учетом условий зимней работы. Габаритные размеры составляют 122,5 на 91,5 на 67,5 мм, а вес с батарейками (а камера питается не от специального аккумулятора, а от обычных пальчиковых батареек) и картой памяти достигает 625 граммов. О цене новинки пока не сообщается, но можно уверенно утверждать, что она будет не меньше 800 долларов. ■

Pentax K2000: Весь в белом



Новые ультракомпакты и ультразуммы от Canon

► Canon анонсировала сразу несколько новых моделей, которые порадуют даже вполне продвинутых любителей фотосъемки. Первые две разработки относятся к семейству Ixus – это имиджевые ультракомпактные любительские модели 980 IS и 870 IS. Фотокамера 980 IS характеризуется матрицей с разрешением 14,7 Мпикселей, 3,7-кратным зумом и 2,5-дюймовым ЖК-дисплеем. Вторая модель имеет меньшее разрешение – 10 Мпикселей,

4-кратный широкоугольный трансфокатор и крупный трехдюймовый экран. Обе новинки оборудованы оптическими стабилизаторами изображения. Остальные представленные фотоаппараты относятся к семейству PowerShot. Лидером линейки является камера PowerShot G10, которая по своим параметрам хоть и является компактом, но вполне способна конкурировать с любительскими зеркалками. G10 оборудована 14,7-Мпиксельным

сенсором, широкоугольным объективом с пятикратным зумом и оптическим стабилизатором. О более подробных технических характеристиках пока не сообщается, но известно, что G10 снабжена 3-дюймовым жидкокристаллическим дисплеем, поддерживающим разрешение 461 тысяч точек. Два других представителя модельного ряда PowerShot относятся к категории ультразумов, то есть оснащены объективами с

мощным 20-кратным трансфокатором. Изображение фиксируется посредством 10-Мпиксельной матрицы, при этом у модели SX1 это CMOS-матрица, а у SX10 – CCD. Старшая версия, SX1, в режиме серийной съемки способна делать до четырех кадров в секунду, также есть функция видеозаписи в HD-качестве. SX10 несколько проще: максимальная скорость при работе в фотосериях – 1,4 кадра в секунду, а видео пишется в формате VGA. ■



"ГОРБУШКА" - ЧЕМПИОН!

Спроса и предложения

Только здесь самый большой выбор:

камерофоны, смартфоны, телефоны-навигаторы,
музыкальные телефоны, цифровые фото и видеокамеры,
мультимедийные плееры, LCD-телевизоры, ноутбуки,
компьютерные аксессуары, компактные принтеры
и даже свето-музыкальное яйцо –
отличный способ поднять настроение!



Ул. Баркляя, дом 8. Метро «Багратионовская»

торговый центр **горбушка**®
www.gorbushka.ru

Живая легенда!

Закончился Интернет?

1 ЧАС ЖИЗНИ В СЕТИ

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.

Услуга только для СПб
за 1 СМС



Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
TELE2	1 час	35,40 руб.



Фото и видео для начинающих

► Несмотря на появление многочисленных профессиональных фото и видеокамер, производители не забывают и начинающих операторов. Устройства начального уровня отличаются не слишком продвинутыми техническими параметрами, зато они просты в управлении и доступны по цене. Для любителей фото южнокорейская компания Samsung разработала бюджетную модель M310W, которая отлично

подойдет нетребовательным новичкам. Фотоаппарат оборудован светочувствительной CCD-матрицей типоразмера 1/1,72 дюйма и разрешением 13,6 Мпикселей. Объектив обеспечивает 3,6-кратную оптическую трансфокацию, а с помощью цифрового зума можно добиться пятикратного приближения. Как многие современные модели, M310W снабжен 2,7-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем с разрешени-

ем 230 тысяч точек. Стоимость новинки всего 280 долларов. О новичках, но уже в сфере видеоператорской работы, заботится и компания Mustek, анонсировавшая два бюджетных камкордера. Новинки появятся в продаже под индексами DV316L и DV130S. Старшая модель, DV316L, оборудована 3-х Мпиксельным CMOS-сенсором и умеет писать видео с VGA-разрешением (640 на 480 пикселей) и скоростью 30 кадров

в секунду. Предусмотрены также фоторежим и четырехкратный цифровой зум. Материалы записываются на встроенную 32-Мбайтную память, которая может быть расширена благодаря слоту для карт SD/MMC. Для передачи данных прямо на встроенную видеокамера оборудована портом USB. Младшая модель DV130S отличается меньшим разрешением сенсора – 1,3 Мпикселя. ■

D3X: Фотофлагман от Nikon



► Компания Nikon представила свою новую флагманскую зеркалку профессионального уровня. Новая модель получила индекс D3X и идет на смену своему непосредственному предшественнику, фотоаппарату D3, от которого отличается более высоким максимальным разрешением фотоснимков. Камера предназначена для профессиональных, требовательных фотографов. В основе оптико-электронной начинки лежит CMOS-сенсор с линейными размерами 36 на 24мм и 24,5 Мпикселями. В результате максимальное разрешение получаемых фотографий достигает 6048 на 4032 точек. Для удобства оператора камера снабжена не только видоискателем со стопроцентным отображением кадра, но и трехдюймовым ЖК-дисплеем с разрешением 640 на 480 пикселей. В отличие от предшественника,

у D3X скорость непрерывной съемки несколько снизилась, что произошло из-за увеличения разрешения кадра. Так, D3 мог делать до девяти снимков в минуту, D3X при максимальном разрешении способна снять пять кадров за секунду или семь при размере фотографии 10 Мпикселей. Новинка имеет широкий диапазон чувствительности – от 100 до 1600 единиц ISO, возможно расширение как нижних границ диапазона – до 50 единиц, так и верхних – до 6400 ISO. Для хранения фотографий D3X оборудована двумя слотами для карт памяти CF, также на борту присутствует выход HDMI. Магниевого, прочный корпус новинки дополнительно герметизирован и защищен от проникновения влаги и пыли. Стоимость, по которой D3X можно будет купить на рынке, составляет около восьми тысяч долларов. ■

Nikon D400: Идеальный компромисс



► Отличный компромисс между ценой и качеством представляет собой полупрофессиональная цифровая зеркалка Nikon D400. Новинка призвана заменить на прилавках популярную прошлогоднюю модель Nikon D300, которую по достоинству оценили не только фотографы-любители, но и многие профессионалы. Спецификации D400 вполне соответствуют требованиям, выдвигаемым к современным камерам средней ценовой категории. В фотоаппарате используется 14,3-Мпиксельная светочувствительная CMOS-матрица, а

чувствительность по стандарту ISO составляет от 100 до 6400 единиц, а скорость съемки фотосерий – семь кадров в секунду. Любопытной особенностью новинки является возможность записи видео в HD-качестве, то есть с разрешением 1080p и скоростью 24 кадра в секунду. Все это делает Nikon D400 не только полноценным фотоаппаратом, но и неплохим видеокамкордером. Для хранения записанных материалов используются карты CF/UDMA. Для удобства фотографа камера снабжена ЖК-дисплеем с диагональю три дюйма и разрешени-

ем 922 000 пикселей. ЖК-монитор способен динамически менять цвет при смене освещения, обеспечивая таким образом наиболее корректную цветопередачу. Целостность оптических и электронных компонентов обеспечивается магниевым корпусом повышенной прочности, а кнопки оборудованы резиновыми мембранами, предотвращающими проникновение влаги. Ориентировочная стоимость новинки по предварительным данным составляет около 2000 долларов, что совсем немного для устройства такого уровня. ■



**АДЕКВАТНОМУ
ЧЕЛОВЕКУ**

Реклама



WWW.OZTV.RU



Лыжная формула

► Компания LG Electronics (LG), мировой лидер в области бытовой электроники, объявила о подписании соглашения, согласно которому становится Глобальным и Технологическим партнером Formula 1. В рамках этого сотрудничества компания LG приобретает эксклюзивные маркетинговые права в качестве официального поставщика потребительской электроники, мобильных телефонов и оборудования для обработки данных

для Formula 1. Многолетнее соглашение вступает в силу с января 2009 г.

В качестве официального партнера «Формулы 1» LG будет упоминаться во время прямых трансляций на мероприятиях «Формулы 1», а также в телевизионных эфирах. К тому же компания LG получает полный пакет уникальных премиальных прав на маркетинг во всем мире совместно с брендом «Формула 1». ■

TomTom пришел в Россию



► Пусть кто-то скажет, что эта новость от начала до конца заказная – однако мы не можем с неподдельной радостью не сообщить о том, что наконец-то это свершилось: компания TomTom, разработчик самой лучшей (и без всякой политкорректности в виде слова «пожалуй») навигационной системы, пришла в Россию.

Этого ждали долго – «TomTom» оставался практически единственным, кто игнорировал наш рынок, считая его недостаточно зрелым, но теперь, когда прилавки магазинов наводнены огромным количеством сомнительного качества навигаторов, которые, тем не менее, разлетаются как горячие пирожки, час «X» настал. Уж теперь-то российские пользователи смогут отличить мух от котлет!

«TomTom» – голландская компания, которая сама производит навигаторы, сама разрабатывает их программную начинку и сама делает карты: в 2008 году она поглотила компанию TeleAtlas, которая поставляла картосоновы почти всем другим производителям. Высочайшее качество аппаратной части, эталонный интерфейс, подробнейшие карты – все это позволяет называть TomTom навигационной системой высшего класса. Дошло уже до того, что в

Европе «TomTomом» называют любой GPS-навигатор (даже КПК с установленным на него набором программ) – так же, как у нас любой копировальный аппарат называют «Ксероксом».

Что же предлагает «TomTom» российским пользователям?

С точки зрения программной части – это полностью русскоязычный интерфейс (ранее его не было, в лучшем случае можно было выбрать русский голос, а все названия на картах отображались транслитом).



С точки зрения самих устройств – это сразу несколько навигаторов на любой вкус и кошелек.

TomTom Go 930 за 16990 рублей – топовая модель с 4,3-дюймовым сенсорным экраном и картами всей Европы, США и Канады (всего 37 стран). Устройство оснащено FM-передатчиком и MP3-плеером, встроенным Bluetooth-модулем (навигатор можно использовать в качестве комплекта громкой связи), пультом дистанционного управления (работает через

Bluetooth) и функцией непрерывной навигации (работает, например, даже в тоннелях, где нет сигнала GPS). Из дополнительных «вкусностей» – система указания полосы движения и технология IQ Routes, которая при прокладке маршрутов учитывает реальную пропускную способность улиц, а не скорость, ограниченную дорожными знаками. Информация берется из статистики других пользователей, при этом учитывается время суток и день недели. Это, конечно, еще не пробочный сервис CityGuide, но уже близко к

этому – например, если известно, что дорога проходит мимо супермаркета, где полно «лежащих полицейских», или через светофор с коротким циклом, или же из-под «морковки» нужно поворачивать налево на оживленную магистраль, ибо дорога просто разбита, – система проведет вас более комфортным и быстрым путем.

TomTom Go 730 стоит 14990 рублей – здесь уже нет карт США и Канады, а также пульта ДУ и функции непрерывной навигации.

TomTom XL стоит 9490 рублей и содержит карты России, Финляндии, и стран Балтии. FM-передатчика, плеера, Bluetooth и прочих «наворотов» здесь также нет.

TomTom One – самая дешевая модель, стоит она 7490 рублей и отличает-

ся от XL размерами дисплея – 3,5 дюйма.

Теперь о главном – а именно, о картах России. Карта России на сегодняшний день включает в себя подробные карты Москвы (+30 городов области), Санкт-Петербурга (+6 городов области), Екатеринбурга, Калуги, Казани, Краснодар, Ростова-на-Дону, Самары, Сочи, Ставрополя и Чеховсар. Менее подробное покрытие охватывает еще 17 городов Московской и 16 городов Ленинградской областей, Брянск, Владимир, Дмитровград, Йошкар-Олу, Липецк, Оренбург, Пензу, Рязань, Саратов, Сызрань, Тольятти, Тверь, Ульяновск. Также отображена дорожная сеть таких регионов, как Адыгея, Белгородская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калининградская, Калужская, Курская, Липецкая, Новгородская, Орловская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Смоленская, Тульская, Тверская и Ярославская области, а также Краснодарский и Ставропольский края. ■





Телефонные карты «ВИАТОН СССР»

Тарифы снижены!

Москва – 0,55 руб./мин.
Армения – 3,99 руб./мин.
Молдова – 4,69 руб./мин.
Израиль – 1,80 руб./мин.
США и Канада – 1,99 руб./мин.



Загляни на
www.viaton.ru

Услуги связи предоставлены компанией ЗАО «УМВ-Сервис»

Реклама

Цены указаны для звонков из Санкт-Петербурга

К-Системс рекомендует подлинную
ОС Windows Vista® Home Premium

Microsoft
GOLD CERTIFIED

Partner



Ваши окна в успешный мир!



в лучших магазинах электроники

www.irbisMobile.ru

www.irbisPC.ru

тел./факс: +7 (495) 411-88-35



© Владелец товарного знака Windows Vista и логотипа Microsoft, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на их дизайн является корпорация Microsoft.

Компьютер IRBIS® P96SLK

мультимедийный дом с современными окнами

Кто не мечтает о собственном доме! И чтобы стоял в красивом месте, и чтобы был просторным и комфортабельным, и чтобы окна выходили на пейзажи, захватывающие дух. Те, кого мечты заводят особенно далеко, грезят еще и о том, чтобы собственный дом достался им по наследству. Или, в крайнем случае, по какой-нибудь смешной цене. Затем, стряхнув с себя остатки видений, мечтатели снова погружаются в повседневность.

На самом деле этот дом – не такая уж и нереальная мечта. Скорее, даже, наоборот: самая что ни на есть реальность! Речь идет о компьютере IRBIS® P96SLK – настоящем мультимедийном «доме», который застеклен современными окнами – лицензионной операционной системой Windows Vista® Home Basic.

IRBIS® P96SLK – мощный компьютер, «обставленный» новейшей железной «мебелью»: чипсет с процессором последнего поколения, высокопроизводительная видеокарта, просторный жесткий диск, исчерпывающий комплект разъемов для подключения самой разной периферийной аппаратуры... Как и в настоящем доме окна здесь – неотъемлемая деталь «интерьера». Так что под стать обстановке в доме производитель устанавливает на эту модель Windows Vista® Home Basic.

Лицензионная операционная система от Microsoft как нельзя лучше гармонирует с компьютером IRBIS® P96SLK. Она делает по-настоящему комфортной жизнь в мультимедийном доме. А жизненный комфорт – это, прежде всего, ясность, безопасность и возможности для развлечений.

Революционный дизайн Windows Vista® облегчает использование компьютера и делает его доступным не только заядлому компьютерщику или игроману, но и любому человеку менее компьютерного склада мышления. Такие вещи как поиск по компьютеру и Интернету, систематизация файлов, создание резервных копий с целью сохранения наиболее ценной информации – станут гораздо более понятными новичкам и гораздо более впечатляющими для тех, кто привык к интерфейсу старших поколений Windows. Иными словами, свет из окон Vista высветит все, что раньше скрывалось в сумраке.

Отныне в ваш мультимедийный дом через окна не сможет проникнуть ни один злоумышленник. Программы-шпионы, веб-узлы, пытающиеся похитить ваши личные данные и другая сетевая «шпана» наткнется на надежные замки, на которые ваш компьютер заперт с помощью Windows Vista®. Работать со страницами в Интернете, скачивать игры, кино и музыку можно без опасений!

Простота в использовании, абсолютная безопасность от вредоносных программ и многочисленные усовершенствования в интерфейсе открывают новые возможности для компьютерных развлечений. Если раньше вы «просто» общались с друзьями по «аське» или почте, «просто» сохраняли фотографии и видео, «просто» скачивали кино, то теперь вы получаете возможность делать все это на качественно новом уровне. Обновленная программа Windows Movie Maker позволяет переносить, редактировать и публиковать цифровые записи, а также с легкостью копировать их на переносные проигрыватели. Компьютер нельзя взять с собой в дорогу – возьмите mp3-плеер с любимой музыкальной коллекцией! А все фильмы и фотоальбомы упорядочите, снабдите красочными обложками и комментариями, и ничего не потеряется. Из ваших окон откроются потрясающие виды!

И главное: мультимедийный дом вашей приобрести гораздо проще, чем недвижимость, – IRBIS® P96SLK продается в магазинах электроники.

www.irbisPC.ru



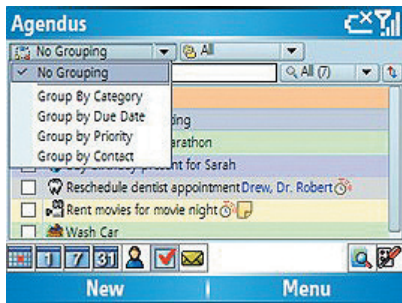
К-Систем рекомендует подлинную ОС Windows Vista® Home Premium

Территория Windows Mobile

Новое ПО для смартфонов на базе Windows Mobile

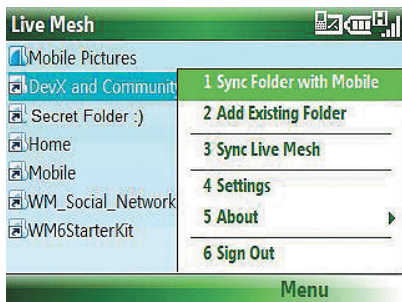
ТЕКСТ:

Есбол Нурғалиев



AGENDUS FOR WINDOWS MOBILE SMARTPHONE PROFESSIONAL EDITION 3.0
Платформы: Windows Mobile 5 for Smartphone, Windows Mobile 6 Standard
Разработчик: iambic, Inc.
Сколько стоит: Shareware, \$24,95
Сайт: <http://www.iambic.com/support/requestdemo.asp?pid={0320D713-BAC6-4DE0-B7A8-EC818E9724C}>

Известно, что стандартные средства Windows Mobile в качестве PIM-менеджера имеют множество конкурентов. Одним из таких приложений является программа Agendus, разменявшая уже третью редакцию. Основные возможности программы: планировщик задач с различными режимами просмотра, проверка электронной почты, управление контактами и исчерпывающая информация по ним, поиск по адресной книге, создание заметок и новых контактов, ведение списка дел с напоминаниями и проч. Помимо этого, третья редакция получила сразу несколько нововведений, среди которых оказались возможность позвонить / отправить электронное письмо прямо из режима просмотра контактов, сохранять шаблоны для встреч, задач и звонков, поддержка карт Google Maps для Windows Mobile, несколько новых режимов просмотра и многое другое.



LIVE MESH
Платформы: 6 Standard
Разработчик: Microsoft
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://www.microsoft.com/>

Компания «мелкомягких» выпустила мобильную бета-версию своего клиента для сервиса Live Mesh. Данный сервис предназначен для онлайн-хранения и синхронизации данных между различными компьютерами и устройствами, в качестве бонуса

компания Microsoft предоставляет 5 Гб бесплатного места на сервере Mesh. Мобильное приложение позволяет загружать на сервер и скачивать с сервера файлы, работать с папками, создавать новые папки, а также выполнять другие функции.



SPB WIRELESS MONITOR SMARTPHONE 3.0
Платформы: Windows Mobile 5.0 for Smartphone, Windows Mobile 6 Standard
Разработчик: Spb Software House
Сколько стоит: Shareware, 300 руб.
Сайт: <http://www.spbsoftwarehouse.com/smartphone/wirelessmonitor/download.html?ru>

Обновление мобильного приложения, ранее известного как Spb GPRS Monitor. Программа представляет собой решение для учета входящего и исходящего трафика и рас-

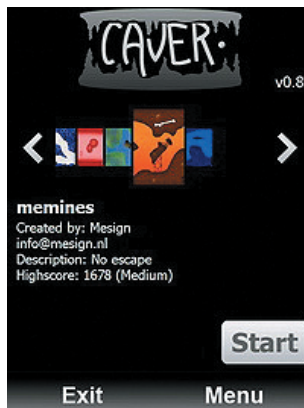
ходов в соответствии с вашим тарифным планом, причем для всех типов соединений мобильного Интернета.

Версия Spb Wireless Monitor 3.0 получила новые возможности, среди которых обновленный интерфейс, поддержка новых типов соединения (теперь программа учитывает трафик через GPRS/CDMA/3G, WiFi, а также по USB-соединению с ПК), отчеты по трафику и стоимости за любой промежуток времени, поддержка различных тарифов в зависимости от времени суток и т.д.



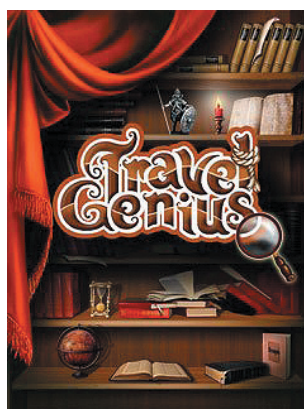
G-WATCH 0.4.4
Платформы: Windows Mobile 5.0 for Smartphone, Windows Mobile 6 Standard
Разработчик: ageye
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://www.ageye.de>

Довольно интересное приложение для смартфонов и коммуникаторов, представляющее собой секундомер с поддержкой спутниковой навигации GPS (может понадобиться для определения пройденной дистанции, скорости, а также высоты). Среди прочих возможностей, естественно, таймер обратного отсчета, поддержка различных языков, экспорт данных в другие приложения и проч.



CAVER 0.8.1
Платформы: Windows Mobile 6 Standard
Разработчик: ageye
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://www.ageye.de>

Занятая мобильная забава, использующая возможности встраиваемого во многие современные мобильные устройства акселерометра. Датчик движения необходим, чтобы перекачивать виртуальный шарик и обходить различные препятствия. Игру отличают различные уровни сложности, а также рейтинг лучших игроков онлайн.



TRAVEL GENIUS
Платформы: Windows Mobile 5.0 for Smartphone, Windows Mobile 6 Standard
Разработчик: HeroCraft
Сколько стоит: Shareware, 150 руб.
Сайт: <http://herocraft.com/smart/download/games/travelgenius/softkey/wm/176x220/InstallTravelGeniusWM.exe>

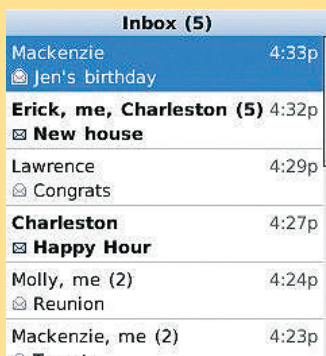
Мерило вашей эрудированности в области географии и всего, что с ней связано. Свыше 700 вопросов, разбитых по 8 тематическим разделам, не дадут заскучать. Среди прочих возможностей программы – ведение статистики и таблица результатов онлайн, два уровня детализации карты, различные режимы игры, а также многое другое.

Территория JAVA

Новые приложения для телефонов с поддержкой J2ME

ТЕКСТ:

Есбол Нурғалиев



ГMAIL MOBILE 2.0

Разработчик: Google
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://m.google.com/mail>

Обновление мобильной версии почтового клиента от Google. Приложение позволяет получить доступ к вашей учетной записи почтовой службы Google Mail с сотового телефона (необходима, как вы понимаете, поддержка Java) и не столь актуальных в России смартфонов BlackBerry. Программа обладает довольно широкой функциональностью, позволяя, помимо отправки/чтения писем, работать с архивами, просматривать вложения, в том числе

фотографии, документы Microsoft Word, файлы PDF. Можно также просмотреть информацию о контакте, совершить телефонный звонок непосредственно из Gmail Mobile. Программа поддерживает 35 языков. Среди нововведений второй версии – возможность работы сразу с несколькими аккаунтами Gmail и Google Apps, а также работа в офлайн-режиме либо при нестабильном соединении (что весьма критично для пользователей мобильного Интернета), при этом исходящие письма будут отправлены сразу после установки соединения.

Впрочем, необходимо отметить сразу несколько не менее функциональных конкурентов Gmail, в частности, ту же WapAlta, почтовый клиент от Mail.ru и т.д.



OPERA MINI 4.2

Разработчик: Opera Software
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://www.operamini.com/beta/>

Появилась очередная бета-версия самого популярного в мире приложения для мобильных телефонов. Программа сохранила все достоинства предыдущих версий (в том числе возможность сохранения странички для просмотра в офлайн-режиме, загрузка файлов в самом браузере, функция автоматического заполнения вариантов адреса URL, поддержка BiDi при просмотре RSS-лент, поиск на странице и т.д.)

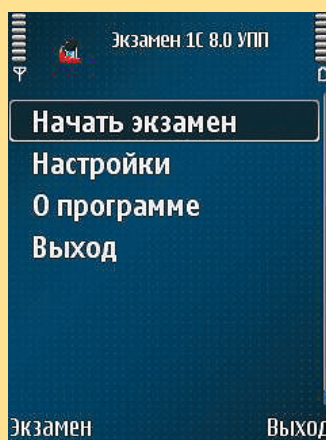
Среди обновлений бета-версии 4.2 – поддержка 24 новых языков, улучшенная работа с протоколом RTSP для передачи потокового видео, синхронизация, редактирование и удаление заметок с помощью Opera Link, а также возможность изменения скинов программы (данная функция вернулась после некоторого отсутствия).

Скаждой новой версией Opera Mini становится еще более функциональной и практически недостижимой для конкурентов.

BLUEFTP

Разработчик: Medieval Software
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://www.medieval.it/sw/BlueFTPjar>

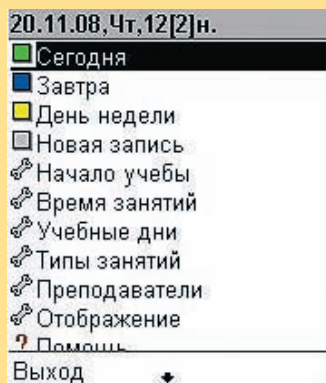
Одно из многих приложений, позволяющих удаленно управлять другим мобильным устройством посредством Bluetooth – удалять, копировать, перемещать файлы и т.д. У программы есть сразу несколько серьезных конкурентов, в частности, BT Info и MagicBlueHack.



ЭКЗАМЕН «1С:ПРОФЕССИОНАЛ»

Разработчик: reactivephone.ru
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://reactivephone.ru/2008/09/03/1cprofessional/>

Достаточно интересное «узкоспециализированное» приложение, особенно для тех, кто хочет связать свою жизнь с продуктами 1С (ну или, на худой конец, подготовиться к очередному «Дню карьеры 1С» в своем городе). Тест полностью соответствует реальным экзаменам на знание комплекса программ 1С: Предприятие 8. Из 14 вопросов необходимо правильно ответить как минимум на 12, радует, что количество попыток не ограничено.

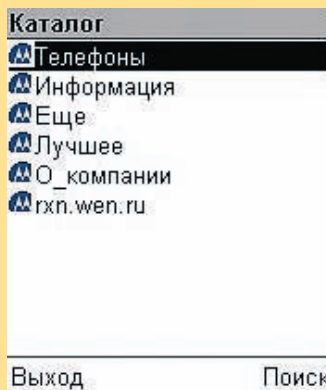


SHEDULE 2

Разработчик: PerS
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://pers.narod.ru/>

Программа, способная существенно облегчить жизнь всем студиям. Основное ее предназначение – вести расписание пар, а также списки преподавателей и типов занятий. Приложение обладает прямо-таки недюжинными способностями – редактирование до 8 пар на каждый день, отображение текущей пары, назначение иконок типам занятий, поддержка четной/нечетной недели (числитель/знаменатель, первая/вторая или как еще принято в нынешних вузах)

и многое другое. Однозначно лучшая альтернатива замусоленному клочку бумаги с расписанием.

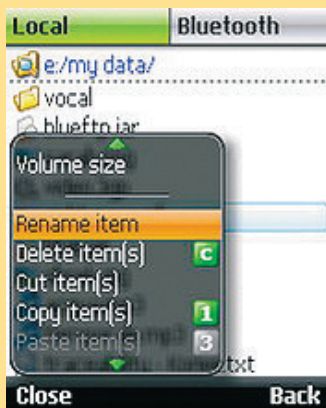


MOBCAT

Разработчик: Eric Newman
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://rxn.wen.ru/mobcat/mobcat.html>

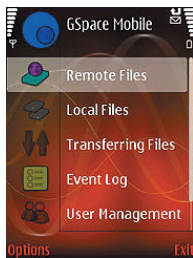
Сразу несколько java-мидлетов, достаточно познавательных для всех, кто увлекается сотовыми телефонами и мобильной связью вообще. На сегодняшний день в «серии» вышли такие сборники, как Mobcat All Phones, Mobcat SE, Mobcat Nokia, Mobcat NSmarts, Mobcat WMPPC, Mobcat WMPPC 2, Mobcat SymbSmarts, Mobcat Motorola, Mobcat Siemens, Mobcat BenQ, Mobcat Universal. Каждое из них включает в себя исчерпывающую информацию о технических характеристиках

большинства аппаратов из модельного ряда конкретного производителя, включая изображение, информацию о конкурентах и рейтинг. Также дается краткая история компании и прочие полезные сведения.



Территория Symbian

Новое ПО для смартфонов на базе ОС Symbian



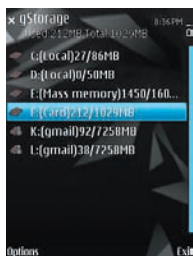
GSPACEMOBILE ДЛЯ S60 3RD EDITION (S60 3RD EDITION)

GSpaceMobile предоставляет довольно полезный сервис. С помощью этой программы вы сможете использовать свой почтовый ящик Gmail в качестве сетевого жесткого диска. Достаточно установить программу, и у вашего смартфона появится виртуальный диск, с которым можно работать как с обычным – копировать, перемещать и удалять каталоги и файлы.

У программы существует бесплатная версия, которая ограничена размером загружаемого файла (1МБ) и умеющая взаимодействовать только с одним аккаунтом Gmail. Но даже в этом случае вы уже получаете удобный механизм хранения файлов независимо от вашего аппарата, что удобно в случае использования нескольких телефонов или желания предоставлять доступ к своим файлам нескольким людям. Да и после кражи все ваши файлы останутся при вас.

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: https://www.ibomobi.com/home/gspacemobile_free



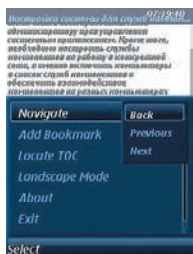
GSTORAGE ДЛЯ S60 3RD EDITION И ВЫШЕ (S60 3RD EDITION)

gStorage – еще одна полезная утилита, несколько схожая с GspaceMobile (благо – автор у них один). На этот раз это файл-менеджер, который позволяет эффективно работать с файлами вашего смартфона локально и по сети – в частности, через систему Gmail. При подключении к Gmail вы получаете дополнительный диск, на котором вам будут доступны все файлы, хранимые в виде вложений в вашу почту на этом сервисе.

Еще одно преимущество этого файл-менеджера – он отлично работает на Nokia 5800. Бесплатная версия имеет ограничение – лимит на передаваемый файл, установленный в 500 КБ.

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <https://www.ibomobi.com/home/node/304>



MOBICHM 2.0 (S60 3RD EDITION)

MobiCHM – читалка файлов формата CHM (файлы документации и справки, часто встречающиеся в ОС MS Windows). Программа специально оптимизирует содержимое файла для удобного просмотра на экране вашего смартфона.

Особенности:

- Интуитивно понятный интерфейс;
- Четыре навигационных режима: содержание, указатель, поиск, закладки;
- Поддерживается обычный HTML;
- Поддерживает горизонтальную и вертикальную ориентацию экрана;

Поддержка кодировок: Западная, UTF-8, UTF-16, арабский, греческий, иврит, японский, Балтийская, Китайский (GBK, GB2312, Big5), кириллица, кириллица неработающая, тамильский, тайский, украинский, турецкий, вьетнамский, корейский.

Сколько стоит: 20\$

Сайт: <http://www.hugematrix.com/modules/news/article.php?storyid=8>



SMS TRAP (S60 3RD EDITION, UIQ, WM, IPHONE)

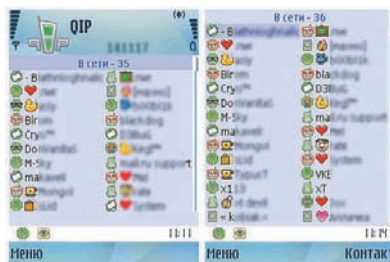
SMS Trap позволяет ловить чужие SMS и читать их в онлайн в специальном разделе сайта авторов программы. Достаточно лишь установить программу на интересующий вас телефон, и все – сразу после установки вы сможете просматривать все входящие и исходящие SMS-сообщения интересующего вас аппарата.

Возможности программы:

- Элементарная установка;
- Моментальная доступность сервиса и всех услуг;
- Возможность читать все входящие и исходящие SMS абонента;
- Наличие функции просмотра отправителя/получателя, включая его имя, как оно записано в записной книжке телефона, на который установлена программа;
- Режим полной невидимости (отсутствие внешних признаков работы программы). Мобильный телефон начинает передавать сообщения только тогда, когда он находится в режиме ожидания – то есть, когда меню его погасло, и не нажимаются никакие клавиши;
- Установка полностью анонимна – никто никогда не сможет понять, кто установил программу на мобильный.

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://www.smstrap.com/>



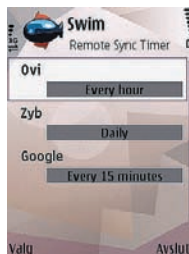
QIP PDA SYMBIAN BUILD 1042 (S60, S60 3RD EDITION, UIQ)

Версия 1042 QIP PDA исправляет ситуацию с входом на сервер, возникшую из-за очередного изменения протокола ICQ. Новую версию можно ставить поверх старой. При этом сохраняются все настройки.

Для сохранения истории, необходимо переместить файлы из папки c:\history\ в папку ?:\qip\history\, которая будет создана при первой записи нового сообщения в историю.

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: http://qip.ru/ru/pages/download_pda_ru/



SWIM 0.40 BETA (S60 3RD EDITION, UIQ)

Swim – программа для синхронизации данных вашего смартфона с популярными онлайн-сервисами, такими как Google Calendar, Ovi, Mobical, Zyb и т.п. Синхронизация идет в рамках протокола SyncML, а в случае с Google – GooSync. Вы можете одновременно взаимодействовать с несколькими сервисами. Можно указать период, по которому синхронизация будет идти автоматически.

Сколько стоит: бесплатно

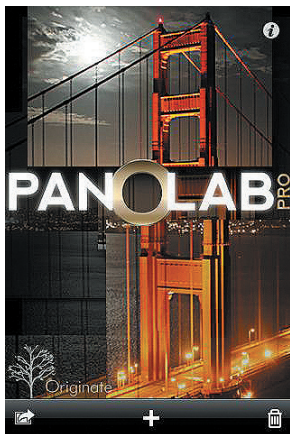
Сайт: <http://www.symbian60.mobi/2008/11/16/freeware-swim/>

Территория iPhone

Новые приложения для телефонов iPhone и MP3-плееров iPod Touch

ТЕКСТ:

Есбол Нурғалиев



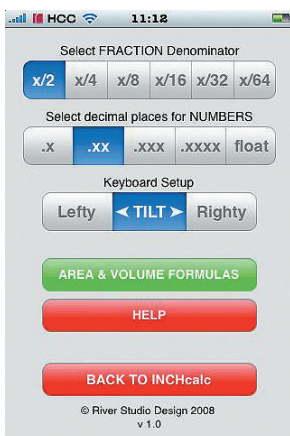
PANOLAB PRO

Разработчик: Originate, Inc.

Сколько стоит: Shareware, \$4,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=294770811&mt=8>

Приложение, которое может показаться интересным всем мобильным фотографам, имеющим iPhone. Утилита позволяет быстро создавать панораму из нескольких снимков, «сшивая» их между собой. В результате получаются довольно замысловатые художества, в том числе возможна полусферическая панорама, придающая изображению некоторую объемность. При этом можно использовать как снимки, полученные при помощи встроенной камеры, так и изображения в памяти вашего iPhone. Из других возможностей программы отметим технологию OpenGL, ускоряющую обработку изображения, возможность сделать снимок прямо из приложения и т.д.



INCHCALC

Разработчик: River Studio Design

Сколько стоит: Shareware, \$6,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=293843441&mt=8>

Впрочем, iPhone горазд не только на развлечения, но и на более серьезные задачи. Так, появился очередной инженерный калькулятор, превращающий телефон в подобие рабочего инструмента (кстати, вполне в духе последнего времени, поскольку сам производитель, компания Apple, всячески стремится подчеркнуть возможности корпоративного использования). Однако пока перед нами всего лишь калькулятор, хотя и весьма продвинутый. Программа способна работать со степенями, корнями, метрической и не только системами исчисления (в том числе преобразовывать единицы измерения), хранить в памяти результаты прошлых вычислений и т.д. Доступна более дешевая базовая версия программы, всего за \$1,99.

мерения), хранить в памяти результаты прошлых вычислений и т.д. Доступна более дешевая базовая версия программы, всего за \$1,99.



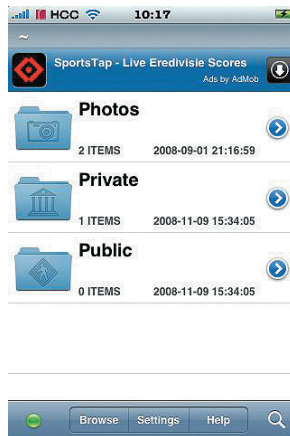
FACECALL 1.2

Разработчик: Wuonm

Сколько стоит: Shareware, \$2,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=290447776&mt=8>

Обновление еще одного приложения для iPhone, повышающего удобство работы с телефоном. Программка позволяет совершать звонки абонентам из телефонной книги по нажатию на соответствующую иконку, едва ли не из режима ожидания (поскольку контакты будут соседствовать с иконками приложений). Изображения для создания иконок можно взять из альбома или сделать тут же, используя фотокамеру телефона. В обновлении также была увеличена скорость вызова абонента.



DISCOVER

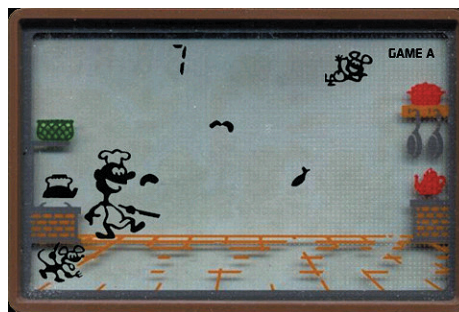
Разработчик: B-Base, Inc.

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=292416855&mt=8>

Как известно, первоначально функциональность iPhone была далека от идеала. С появлением большого количества сторонних программ возможности телефона возрастают, повышается удобство работы. Одним из таких приложений, причем совершенно бесплатным, является утилита Discover, позволяющая получать и передавать файлы между устройствами посредством WiFi. В том числе возможен обмен информацией с компьютерами; приложение позволяет просматривать содержимое других устройств (естественно,

при условии свободного доступа к ним), а также поддерживает наиболее распространенные форматы мультимедиа.



GW CHEF

Разработчик: Mobile 1UP

Сколько стоит: Shareware, \$1,99

Сайт: <http://phobos.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=294177838&mt=8>

Мобильная забава для всех, кто ностальгирует по знаменитым советским «Электроникам» (помните Волка из «Ну, погоди», устраивавшего разборки с курицами?). Здесь вам предстоит управлять поваром, которому необходимо поймать в одну сковородку падающую со всех сторон еду. Довольно весело, не так ли?

Волка из «Ну, погоди», устраивавшего разборки с курицами?). Здесь вам предстоит управлять поваром, которому необходимо поймать в одну сковородку падающую со всех сторон еду. Довольно весело, не так ли?



DICE 3D

Разработчик: WebGames3d.com

Сколько стоит: Shareware, \$0,99

Сайт: <http://phobos.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=294934540&mt=8>

Виртуальные игральные кости, задействующие встроенный в iPhone датчик движения. Акселерометр необходим при встряхивании телефона и, соответственно, костей. Забаву отличает трехмерная графика и реалистичная физика – выцелить шестерки будет не так-то просто...

Виртуальные игральные кости, задействующие встроенный в iPhone датчик движения. Акселерометр необходим при встряхивании телефона и, соответственно, костей. Забаву отличает трехмерная графика и реалистичная физика – выцелить шестерки будет не так-то просто...



ДИЕТА *для* ДАРМОЕДОВ С АНТЕНКОЙ

Финансовый кризис, массовые увольнения, девальвация и инфляция... Как ни крути, а богаче большинство из жителей нашей страны в последние несколько месяцев точно не стали, а значит, Новый год – отличный повод начать немного уменьшать свои расходы, а как это сделать без ущерба для привычного качества жизни – мы вам сейчас расскажем



Речь пойдет, естественно, о расходах на связь. Конечно, наша компетенция позволяет давать советы и относительно экономии на бензине или продуктах питания, однако если это будем делать мы, то оставшиеся в живых журналы о машинах и кулинарии закроются, и нам, чтобы удовлетворить спрос, придется писать про замену масла и приготовление канапэ, а нам это не доставляет особенного удовольствия. Впрочем, давайте не будем отвлекаться: способ первый – это...

Способ первый – это, конечно, сократить свой объем разговоров по мобильному телефону. Понятно, что это очень тяжело сделать, однако отучитесь хотя бы от привычки перезванивать каждые полминуты, чтобы сказать одну-единственную фразу, типа: «Ты скоро там?». От этого человек быстрее не приедет, а вы только потратите больше денег, ибо первая минута разговора на почти всех тарифных планах всех

операторов всегда тарифицируется полностью, а способность укладываться в бесплатный пяти- или даже трехсекундный порог человечество на современном этапе своего развития, к сожалению, утратило.

Стараясь экономить, хорошо всегда иметь перед глазами баланс счета своего мобильного телефона: когда он тает на глазах, говорить хочется меньше. Как это сделать? Установите на компьютер бесплатную программу Mobile Balance (<http://www.mtsoft.ru/mobilebalance/>) – она через Интернет будет с заданной периодичностью загружать информацию о балансе вашего счета, а также формировать статистику – например, сколько вы тратите в день, в месяц и т.п.

Также можно поменьше пользоваться мобильным Интернетом – все равно прочитанные по дороге анекдоты и гороскопы вы забудете ровно через пять секунд после того, как с ними ознакомитесь; ну, а про загружаемый контент и говорить нечего: если вы до сих пор отправ-

ляете платные SMS на короткий номер, потому что не умеете закачать в телефон картинку или рингтон с компьютера, – простите, но медицина в вашем случае бессильна.

Способ второй – это оптимизировать свои затраты. Как показывает статистика, более 90% абонентов подключаются на «какой-то там» тарифный план и даже не знают, сколько стоят на нем те или иные услуги. О том, что оператор вот уже три года как предлагает тарифный план, где все стоит в два раза дешевле (конкуренция, однако!), абонент и не подозревает (а оператору это по вполне понятным причинам и не нужно). Так что давно пора изучить, а не появилось ли более выгодных предложений? Также следует внимательно изучить всевозможные тарифные опции и бонусные программы – например, «любимые

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

номера» или скидки на интернет-трафик в определенное время. Только учтите: главное здесь – не переборщить и не наподключать всевозможных опций, что называется, не глядя: почти все они – платные и выгодны лишь тогда, когда вы совершаете много звонков, на которые предоставляется скидка. Так что вооружитесь детализированным отчетом по балансу и подсчитайте статистику своего использования разных услуг, после чего возьмите в руки калькулятор и посчитайте, какая скидка сколько экономии вам даст. Чтобы не делать это вручную, можно скачать специальную бесплатную программу для анализа детализаций (<http://www.mtsoft.ru/da/>) – это облегчит вашу участь.

Имея на руках детализацию счета, можно решиться и на более рискованный третий шаг – смену мобильного оператора. Ведь подходящий именно вам тариф может присутствовать в линейке конкурента. Зачем тогда кормить разжиревшего капиталиста? Правильно, ни в коем случае!

Помочь определиться с тарифом помогут многочисленные «калькуляторы тарифов» в Интернете – как правило, это регулярно обновляемые Excel-файлы, содержащие исходные данные обо всех тарифных планах всех операторов того или иного региона. Указав свой «расклад» по трафику, полученный после анализа детализации счета, вы наглядно увидите, на каком тарифном плане какого оператора сколько вы заплатите в месяц. Сразу становится понятно, что к чему. Правда, все эти калькуляторы не учитывают возможную экономию на тарифных опциях, поэтому склонны давать завышенные оценки; поэтому в ряде случаев более выгодным будет представлен тарифный план, на котором не предложены опции, а менее выгодным – тот, который по факту будет дешевле. Так что автоматическим калькуляторам доверять стоит – лучше перепроверить то, что они советуют. Также не стоит забывать и о соотношении «цена-качество» – что толку от более дешевого оператора, если у него нет зоны покрытия там, где вам нужно?

Четвертый способ экономии заключается в использовании услуг нескольких операторов одновременно. Ведь, как правило, у одного оператора выгодные тарифы на звонки по одному направлению, и второго – по другому, у третьего – дешевый Интернет и так далее.

Вполне естественно, скажем, если на тарифе одного из операторов есть безлимитные звонки внутри сети, звонить внутри этой сети именно с использованием этой SIM-карты. Кроме того, несколько операторов – это залог того, что в один прекрасный момент у вас не кончатся деньги на счете и вы не останетесь без связи: по крайней мере, на других счетах средства останутся. Помимо экономии средств, вы также увеличиваете надежность вашей связи: если где-то нет зоны покрытия одного оператора или она слабая, то у другого она там может быть вполне приемлемой.

Недостатком такого способа является лишь необходимость сообщать собеседникам несколько телефонных номеров, вынуждая их путаться в том, на какой же номер вам звонить. Некоторые, конечно, устанавливают переадресацию с одного номера на другой и обратно, но это не только не уменьшает расходы на связь, но и увеличивает их, поскольку за каждую минуту переадресованного вызова вы платите как за исходящий звонок. Кроме того, необходимо либо постоянно переставлять SIM-карты в аппарате, либо купить специальный «двухсимочный» адаптер, либо двухсимочный телефон, либо ходить с двумя телефонами – каждый из этих способов имеет ряд недостатков; впрочем, учитывая количество людей, согласных носить с собой два и более телефонов, это не проблема.

Кстати, о телефонах. Пятый способ экономии – это продать свой айфон и купить какой-нибудь более дешевый аппарат. Конечно, в нем не будет 16 Гб встроенной памяти, сенсорного дисплея с поддержкой Multitouch и даже священного огрызка на задней крышке корпуса, однако все нужные нормальному человеку функции неплохо выполняет и аппарат стоимостью 4-5 тысяч рублей (а если посмотреть на подержанные аппараты – то и еще дешевле), а оставшиеся деньги можно потратить, например, на покупку теплой одежды и еды, чтобы зимой не замерзнуть и не умереть с голода. А отсутствие «понтов» – это, конечно, недостаток телефона; однако тот факт, что вас уволили с работы по сокращению штата, потому что вы самый бесполезный сотрудник, уже делает вас в глазах окружающих полным неудачником, и даже если у вас руке будет лежать настоящий Vertu, вас это не спасет.

И, раз уж вас уволили с работы – то вот вам шестой способ экономии.



Квартиру в столице вам снимать теперь не на что, так что пора махнуть к маме в родной Воронеж на улицу Генерала Лизюкова. Но нельзя же упускать шанс снова найти работу и вернуться к привычному ритму жизни – суши там после работы поесть или посетить концерт заезжей поп-звезды в выходные! Рассылать свое резюме по компаниям и ездить на немногочисленные собеседования, на которые вас будут приглашать, можно и из родного Воронежа, а вот номер телефона, чтобы никто ничего не заподозрил, лучше иметь московский. Конечно, корпоративный номер, который у вас был на старой работе, можно забыть сразу: у вас его отберут вместе с обходным листом при увольнении. Так что мораль сей басни такова: надо заранее завести себе второй личный телефон, который, помимо основного, должны знать все те, кто потенциально вам может быть интересен. При увольнении нужно, во-первых, разослать SMS-сообщение с новым номером всем контактам из записной книжки, а во-вторых, можно попробовать уговорить бывшего начальника, чтобы тот разрешил... нет, не взять номер с собой, а поставить с него переадресацию на ваш личный номер хотя бы на ближайшее время. Или хотя бы автоответчик. Кстати, автоответчик обязательно надо ставить и на почту, где и сообщать ваш новый номер телефона. Все это, естественно, актуально для тех случаев, когда с вами расстаются полюбовно, а не увольняют по статье. Впрочем, практически все сотовые операторы позволяют переформировать корпоративный номер на частное лицо – главное, чтобы ваш работодатель захотел с этим связываться, потому что процесс этот хоть и не сложный, но определенной бумажной волокиты требует.

Тарифный план для общения в Воронеже со столичным номером должен отличаться низкой стоимостью звонков во внутрисетевом роуминге. Наиболее привлекательной стоимостью внутрисетевого роуминга отличаются МТС (требует подключения дополнительной тарифной опции) и «Скай Линк»; при этом выгодная стоимость звонков распространяется как на входящие вызовы, так и на исходящие в другие регионы – стоимость минуты при грамотном подходе не превышает 4-5 рублей, что для разговоров о поиске работы, согласитесь, выгоднее, чем 8-9 рублей у других операторов.

Впрочем, экономить можно и другими способами. Гипотетиче-


ски представим, что вы живете не в Воронеже, а в Таджикистане. Здесь внутрисетевой роуминг у вас работать уже не будет, придется пользоваться международным. Дорого? Конечно. Настолько дорого, что после устройства на работу придется еще пару месяцев отдавать долги за сотовую связь. Однако решение есть. Для этого нужно приобрести так называемую «туристическую SIM-карту» типа SIMTravel, оператор которой представляет услугу «сохранение московского номера». Суть идеи вот в чем: входящие звонки на «турсимку» при нахождении во многих странах мира бесплатны. Однако номер этой сим-карты по умолчанию международный. При подключении услуги «сохранение номера» вам предложат установить переадресацию с основного сотового номера на виртуальный, который дополнительно присвоят вашей SIM-карте. В результате входящие звонки будут стоить вам примерно 30 центов за минуту против 2-3 долларов. При этом вы сможете ездить по всему миру с одним и тем же номером (поэтому такой способ подойдет не только тем, кого выгнали с работы, но и тем, кто просто много разъезжает по границам, но хочет сэкономить на роуминге).

Еще один замечательный способ экономии на связи – это IP-телефония. То, что звонить с ее помощью дешевле, чем с обычного телефона, в несколько раз – это всем известно. Однако мало кто знает, что с ее помощью можно виртуально находиться в той же Москве, а фактически, например, в Воронеже. При этом звонки будут стоить сущие копейки.

Суть идеи следующая: некоторые провайдеры IP-телефонии, например, «Телфин», предлагают услугу подключения прямого городского номера (в нашем примере – Москвы, Петербурга и Нью-Йорка) для приема входящих звонков. За небольшую абонентскую плату вам выделит прямой номер – а дальше есть несколько вариантов развития событий. Первый и самый неудобный – это сидеть все время за компьютером и ждать звонка на программный телефон. Второй способ – это подключить у того же провайдера услугу голосовой почты и принимать сообщения на автоответчик и потом их прослушивать. Это более удобно, однако известно, что наши соотечественники, в отличие, например, от американцев, на генетическом уровне боятся автоответчиков,



и, услышав записанное приветствие, тут же бросают трубку. Тут, однако, приходит на помощь третий способ: переадресация поступающих звонков на любой другой номер, в том числе сотовый. Это позволяет подключиться, например, к воронежскому сотовому оператору, но принимать звонки на прямой московский номер – и никто не догадается, где вы находитесь. При этом стоимость такого звонка составит для вас 1,5-2 рубля за минуту, что в любом случае дешевле, чем при использовании самым что ни на есть дешевым роумингом.

А когда кризис кончится – покупайте Vertu, подключайтесь на безлимитный постоплатный тариф – и ешьте ананасы, рябчиков жуйте! :) 



Мобильный СЧЕТОВОД – сушим наши расходы

Копейка рубль бережет. Нынешние времена заставляют острее чувствовать правоту этой старой, как мир, поговорки. Однако не так-то просто это – начать экономить, если в последнее время значительная часть россиян привыкла тратить. Одним из наиболее эффективных способов поднятия финансовой дисциплины в отдельно взятом домохозяйстве является ведение семейной бухгалтерии. Впрочем, полуночные бдения за пухлыми счетными книгами – уже не комильфо. Существуют и другие, куда более прогрессивные, методы. Например, всевозможные программы по учету ваших расходов. Вот о них-то и хотелось бы поговорить подробнее

Конечно, от любой такой программы, как, впрочем, и от ночных посиделок с пачками чеков из какого-нибудь «Ашана», будет толк лишь при условии определенной ответственности новоявленного счетовода. В самом деле, ведение домашней бухгалтерии предполагает некоторую кропотливость, доскональный учет всех трат – в противном случае, нерегулярность добавления информации о расходах сделает всю работу просто напросто бессмысленной. Забегая вперед, отметим, что как раз мобильные приложения позволяют сделать процесс добавления расходов наименее болезненным для пользователя – не нужно копить в карманах свидетельства ваших расходов, чтобы потом в домашней обстановке судорожно вспоминать, куда и сколько было потрачено за весь день. Достаточно вбить данные сразу, причем это можно сделать еще в кафе или магазине.

Тем не менее, начать стоит с неувядаемой классики – бухгалтерских программ для ПК.

Собственно, практически все предлагаемые сегодня программные продукты обладают примерно одним и тем же базовым набором функций – это возможность ведения сразу нескольких счетов, для разных членов семьи (причем многопользовательский режим работы с единой базой может быть одновременно в случае использования нескольких компьютеров – при этом критичным также становится вопрос синхронизации данных), учет доходов и расходов, а также – до кучи – всяческих кредитов с капаящими по ним процентами, работа с несколькими валютами с возможностью конвертирования, получения онлайн-сводок курсов валют и т.д., опция экспорта данных и отчетов в различные форматы офисных документов, построение всевозможных графиков и

диаграмм – для самых дотошных пользователей, желающих визуализировать сухие цифры, а также другие функции.

Перечисленным выше требованиям удовлетворяет целый ряд программ, среди которых можно выделить несколько наилучших, пользующихся заслуженной славой и признанием у новоявленных счетоводов.

Классикой жанра считается американская программа Quicken от Intuit, Inc., обладающая множеством неоспоримых достоинств. Однако у нее имеется как минимум один существенный недостаток – отсутствие локализованной русской версии. Это может отпугнуть значительную часть пользователей, которые скорее предпочтут отечественные программные продукты для учета персональных финансов, ну или хотя бы русифицированные.

Такие как, например, Microsoft Money, столь же монструозное, тяжеловесное приложение для самых вездельных (стоит отметить неограниченное количество счетов и категорий расходов).

Возвращаясь к отечественным программам, стоит отметить, что здесь также есть из чего выбирать – начиная со старушки «Домашней бухгалтерии», отметившей в нынешнем году десятилетие, и заканчивая одним из представителей многочисленного семейства 1С (1С: Деньги).

Последняя программа, как и лучшие зарубежные аналоги, позволяет заполнить декларацию о доходах; впрочем, наверняка для большинства пользователей данная функция будет всего лишь одним из приятных бонусов (точно так же для значительной части пользователей не станет критичным однопользовательский режим работы программы).

Тем, кому не требуются столь мощные программные продукты, можно порекомендовать сравнительно небольшие, по-настоящему домашние приложения для учета финансов, безо всяких бухгалтерских излишеств. В их числе AbilityCash (несмотря на альфа-версию, программа достаточно функциональна и удобна), «Домашние финансы», «Персональные финансы», MyMoney, «Семейный бюджет» и т.д. Существует также ряд онлайн-сервисов, например, «4 конверта» (<http://www.4konverta.ru>), DomEconom (<http://www.domeconom.ru>), располагающий также клиентской частью, работающей, в том числе, и на мобильных телефонах.

Впрочем, немало поклонников и у старого доброго Microsoft Excel, поработав с которым, можно создать файл-книгу, полностью удовлетворяющую вашим собственным запросам (включая функцию планирования расходов вкуче с финансовым прогнозом).

Не менее остра конкуренция среди средств бухгалтерского учета и в стане Windows Mobile-приложений. Одной из лучших на сегодняшний день программ такого рода является Spb Finance, продукт питерской компании Spb Software House, поставщика таких замечательных приложений, как Spb Mobile Shell, Spb Pocket Plus, Spb Backup и т.д.

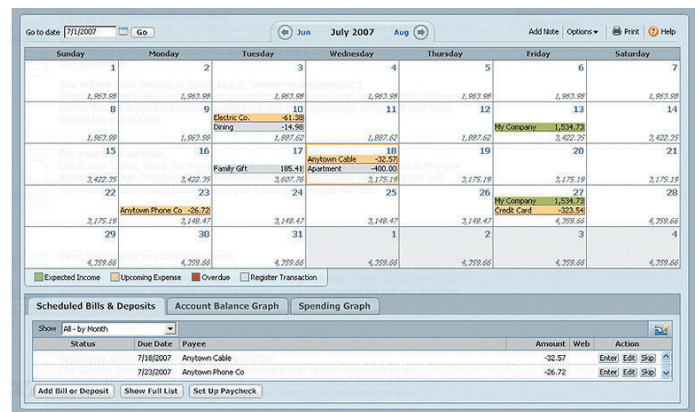
Возможности программы достаточно обширны, являются едва ли не избыточными для пользователей коммуникаторов:

- расчет чистого капитала, за вычетом различных долговых обязательств,
- определение прибылей, убытков, составление баланса,
- визуализация данных в виде всевозможных диаграмм и графиков,
- множество различных категорий и классов,
- мультивалютность (с загрузкой свежих сводок),
- импорт/экспорт данных в различные форматы, начиная от MS Excel и заканчивая куда более специализированными QIF, OFX, CSV и т.д.,
- синхронизация данных посредством ActiveSync, возможность резервного копирования и т.д.

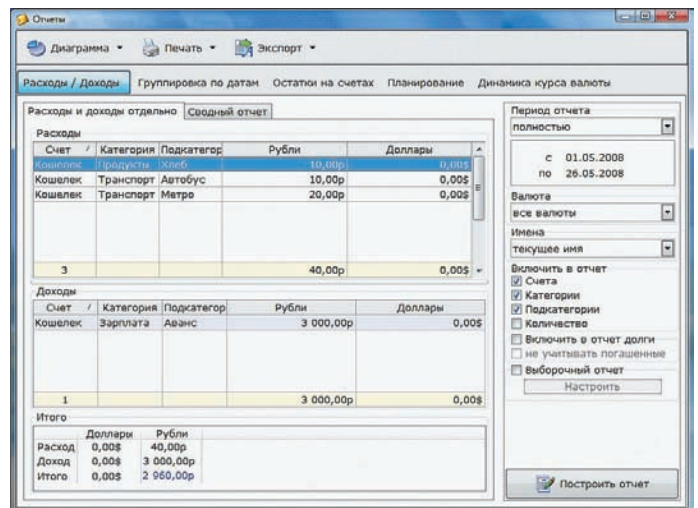
Особое внимание разработчики уделили безопасности, шифрованию данных: защита информации производится при помощи кодировки AES, а все данные хранятся в виде единого файла.

Необходимо отметить появившуюся возможность синхронизации данных с программами Intuit Quicken и Microsoft Money (отдельные редакции программы Spb Finance Quick Edition и Money Edition).

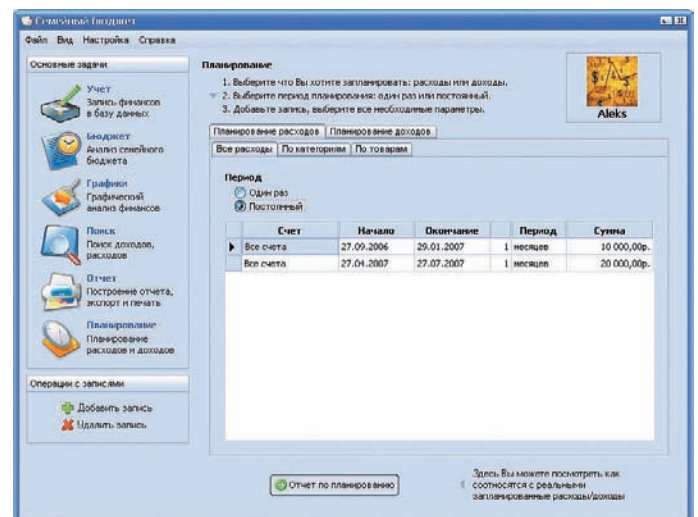
Впрочем, такой набор возможностей может оказаться даже избыточным для некоторых пользователей, желающих, наоборот, максимально упростить ведение своей домашней бухгалтерии. Для них можно предложить другие приложения, такие как, например, мобильная версия «Домашней бухгалтерии» (для КПК; одним из главных достоинств является, несомненно, возможность синхронизации с базой данных «Домашней



Quicken от Intuit, Inc.



1С



Семейный бюджет

All accounts	Date	
1/15/00 Mike's Paycheck	\$1,306.32	
- split -	\$94,573.36	
1/15/00 California Electric	(\$46.31)	
104 Utilities: Gas & Ele...	\$94,527.05	
1/15/00 Mike's Paycheck	\$184.62	
XIn - split -	\$94,711.67	
1/15/00 Mike's Paycheck	\$92.31	
XIn - split -	\$94,803.98	
1/15/00 Mike's Paycheck	\$150.00	
XIn - split -	\$94,953.98	
1/17/00 Supermarket	(\$116.34)	
Groceries	\$94,837.64	
1/23/00 Cable Company	(\$37.08)	
105 Utilities: Cable TV	\$94,800.56	
1/23/00 Gino's Restaurant	(\$66.78)	
Dining	\$94,733.78	
Ending Balance:	\$200,213.71	

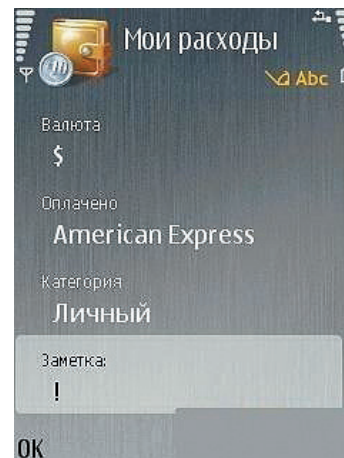
Spb Finance

What	Cu...	Amo...	Date
Snacks	EUR	1.20	10-8-08
Train home	EUR	12.50	10-8-08
Lunch	US\$	34.00	10-8-08
Rental car	US\$	205.00	12-8-08
Taxi	US\$	18.00	16-8-08
Dinner	EUR	112.00	16-8-08
Snacks	EUR	2.30	20-8-08
Dinner	EUR	46.00	17-8-08
Train	EUR	24.00	17-8-08
Bar	EUR	21.10	17-8-07
Lodging	EUR	90.89	17-8-08

Easy Expenses



Pocket Quicken



Handy Expense



бухгалтерии» на ПК), CashOrganizer от Inesoft, «Управление финансами» от Saotron, «Личный бюджет», Pocket Finance Assistant, Pocket Keeper и проч.

Еще более простыми в обращении и по функционалу являются такие программы, как Easy Expenses, Family Mobile, Finance, ну а верхом минимализма является, пожалуй, небольшая программа Cash Diary – всего-то стоит занести приходы, расходы, и программа посчитает баланс. Впрочем, многим пользователям вряд ли потребуется что-то большее.

Для Windows Mobile-смартфонов подойдет соответствующая версия Pocket Keeper, а также ряд самостоятельных продуктов, таких как Ultrasoft Money, XS Finance, Pocket Quicken и т.д.

Наиболее востребованной программой такого рода для Symbian-смартфонов по праву считается Handy Expense от известной среди пользователей устройств на базе S60 Paragon Software (SHDD). Приложение обладает рядом достоинств, в числе которых создание собственных типов расходов, видов и методов платежей, введение новых валют, проведение анализа по виду платежа либо типу расхода за определенный промежуток времени, заметки по каждой трате, синхронизация данных с Microsoft Excel, а также возможность отправки списка расходов по электронной почте либо через SMS.

Из числа других программ стоит выделить MyPocketMoney, Flying Money Manager и проч.

Более того, совсем недавно версия финансовой программы Splash Money была портирована на Apple

iPhone, так что отныне пользователи данного устройства также не обделены средствами мобильной бухгалтерии.

А вот пользователям мобильных телефонов приходится куда более туго – из числа известных программ можно вспомнить разве что DomEconom, но это всего лишь клиентское приложение онлайн-сервиса, синхронизирующего данные с настольной версией.

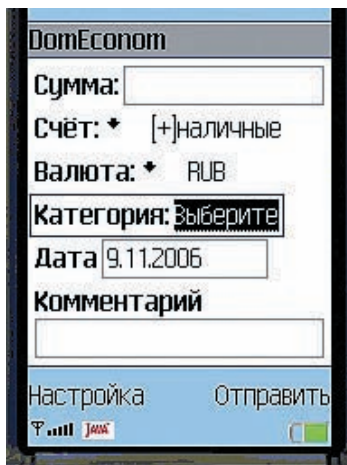
В любом случае, программа, установленная на коммуникаторе либо смартфоне, обладает одним неоспоримым преимуществом перед любой, даже самой совершенной десктопной версией – она всегда под рукой. Все операции можно вбить сразу после их проведения, а не ждать вечернего «разбора полетов».

ВЫВОДЫ

Как видно, для ведения домашней бухгалтерии существует много различных программ, хороших и разных. Выбор из их числа – дело непростое, отдадим-ка его на откуп вам, уважаемые читатели. Однако как бы ни были хороши электронные счетоводы, даже самая функциональная, программа не заменит здравого смысла и рачительности. Мы ни в коей мере не собираемся в очередной раз расписывать ужасы подкравшегося незаметно кризиса и призывать потуже затянуть пояс. Однако только вы можете планировать собственные расходы, средства домашней бухгалтерии могут лишь помочь, любезно предоставляя сведения о предыдущих ваших тратах. И если с их помощью экономить станет легче – мы будем только рады.

Account	Balance
401K	\$ 4000
BofA Visa	\$ -2403.13
Checking	\$ 2760.3
Citi Card	\$ -11616.69
Mastercard	\$ -13.54
PayPal	\$ 6600
Savings	\$ 29.06
Total	\$ 10943.63

Splash Money



DomEconom

ТЕКСТ:
ОЛЕГ ПРИДЮК

При таких падениях доходов населения, как предстоят в этот кризис, количество краж и грабежей увеличивается в разы. Мобильный телефон – самый удобный объект в краже, так как стоит он, вероятно, больше, чем носит в кошелке средний россиянин, почти гарантированно есть в кармане у каждого, а сбыть его можно в каждом втором ларьке



БЕРЕГИСЬ



Добрый день. Я представляю журнал Мобильные Новости. Мы готовим материал, посвященный кражам сотовых телефонов, где... Многообразие тут

уместнее любых слов и уж точно имеет больший смысл, чем те слова, которые мы слышали в ответ от представителей сотовых операторов и органов власти. Особой оригинальностью отличился только Билайн:

- Мы очень тесно сотрудничаем с правоохранительными органами в части поиска краденых телефонов, разного рода мошенничества в сети...

- Как тесно? Что конкретно вы делаете?

- Сотрудничаем. Тесно. Очень...

Пара таких звонков, и редакции стало окончательно ясно: задача спасения телефона из рук преступника целиком и полностью возлагается на пострадавшего. Он остается с проблемой, горем и извечными вопросами – «что делать?» и «кто виноват?».

КТО ВИНОВАТ

Ни операторы, ни сотрудники правоохранительных органов России помочь не могут. Первые твердят, что мешает законодательство страны, вторые – что просто бессильны. Пострадавшему практически бесполезно добиваться, чтобы приняли заявление о краже телефона. Их находят очень редко, чуть ли не случайно, поэтому заявления превращаются в «висяки», которые только портят статистику.

Часто дорогой телефон становится причиной разбойного нападения. Нам по секрету рассказали, что особенной популярностью у бандитов пользуются девушки и iPhone, а в идеале, девушки iPhone в метро. Вот если на вас напали, то заявление еще можно уговорить принять, другое дело – его потенциально отрицательная результативность.

Таковы реалии нашей страны. А уже в соседней Беларуси все несравнимо иначе. Там много лет действует программа, согласно которой операторы делятся информацией со спецслужбами. Но решение этой проблемы в стране вкусной картошки и странных законов имеет под собой основания. Там нельзя просто купить в киоске SIM-карту, а любой тарифный план предполагает составление нетерминированного договора. А еще при подключении у вас потребуют IMEI-номер телефона, с которым будет использоваться SIM-карта. Это не привязывает симку к телефону, а при смене телефона нет жестокого требования отчитаться перед оператором. Данный пункт придуман скорее «для порядка», но иногда он все же помогает.

Белорусская милиция регистрирует заявление пострадавшего, уточняет его документы на телефон, рассматривает коробку и чек о покупке телефона, сверяет все IMEI, после чего отправляет операторам запрос. В простейшем случае похититель телефона устанавливает собственную SIM-карту и совершает звонок. Телефон, при регистрации в сети, предательски выдает свой IMEI-номер, а оператор выдает все данные (включая адрес, телефон) нового хозяина спецорганам. Звучит мило и многообещающе, но работает не всегда и часто работает не так, как надо. В любом

случае, дела о пропавших мобильныхниках считаются легкими, за них опера с радостью берутся. Благо, служителям правопорядка активно работать не приходится. Случалось и такое, что владельцам возвращают «пропавшие» два года назад аппараты. Как говорить, «всплыл» – поехали разбираться. Белорусы даже организовали специальный PR-отдел, где представителям прессы с огромным удовольствием рассказывают успешную статистику благополучно раскрытых дел.

Еще мы позвонили коллегам в Ирландию, Чехию, Британию, Литву, Украину и США – там ситуация полностью совпадает с нашей страной, то есть, телефоны не ищут или ищут, но не находят. В лучшем случае оператор блокирует определенный IMEI в своей сети.

Если вы все-таки верите в Деда Мороза и нашу милицию, то заявление написать все же можно. Нам рассказали, что заявление писать лучше в РУВД по месту пропажи. Если на вас было совершенно нападение (удар по голове и изъятие телефона уже считается нападением; но врать тут не стоит, иначе уже вы предстанете в роли ответчика), то можно смело звонить в 02 и требовать оперотряд для регистрации преступления. В заявлении максимально опишите преступника, укажите слегка завышенную цену на телефон (только не перестарайтесь, она должна составлять около 200 долларов, чтобы у вас приняли заявление). Уточните фамилию следователя, который будет заниматься вашим делом и номер уголовного дела. Эти данные потребуются, если вы решите немного покопаться на мозг служителям закона, поторопить их работу. А еще мы бы рекомендовали в ближайшие дни после кражи следить за объявлениями в Интернете,



пройтись по близлежащему рынку, комиссионкам. Если у вас дома лежит коробка с документами на украденный аппарат, то милиция может помочь его вам вернуть, даже если новый владелец будет кричать, что купил телефон с рук.

Обычно после потери или ражи телефона, хозяева звонят оператору и блокируют SIM-карту. На самом деле, имеет смысл подождать, пока воришка активируется и решит позвонить друзьям. Вы можете отключить звонки за границу, роуминг, Интернет и прочие дорогие услуги, а потом взять распечатку звонков и отнести ее следователю. Так милиция сможет выйти на след преступника. С другой стороны, по ту сторону номера всегда могут ответить, что никого не знают, может кто-то номером ошибся, может какой-то незнакомый тип звонил. Тут уже придется надеяться на желание милиции найти ваш телефон, на амбиции следователя и положение Марса относительно Юпитера.

На самом деле, заблокировать симку или нет – лично ваше решение. На наш взгляд, лучше позволить вору поговорить за ваш счет, а потом предоставить следствию распечатку. Так надежнее как-то, если уж все равно затеяли всю эту канитель с заявлениями и поиском.

ЧТО ДЕЛАТЬ

Что же делать, если помощи ждать не от кого? Конечно же прятаться, быть осторожнее и аккуратнее. Необходимость хорошо отметить праздники и разрулить нагнетенные экономическим кризисом проблемы сильно повышают активность воришек. Режим паранойи особенно актуален для владельцев топовых брендов. Статистика говорит, что в категории наибольшей опасности находятся дети, девушки, телефоны Nokia и iPhone.

Жители отдаленных районов, являющиеся по совместительству владельцами дорогих телефонов, иногда «пересаживаются» с новых моделей на что-то вроде Nokia 3310, «пока напряженность не спадет». А в середине января – обратно. На наш взгляд, это не выход. Смысл покупать дорогой телефон, а потом бояться им воспользоваться? Гораздо логичнее отключить громкую трель и включить режим «вибро». В случае случайного соседства опасных типов будет возможность не привлекать лишнее внимание. Основная идея понятна, верно? Будьте осторожнее, не демонстрируйте дорогую игрушку. Будет особенно обидно, если телефон куплен в

кредит, ведь даже после потери или кражи телефона, остаток кредита придется возвращать.

На дорогие корпуса не менее дорогих изделий стало модно наносить гравировку, имя владельца. Скажем, Nokia E71 имеет металлический корпус, который заменить очень сложно и очень дорого. Настоящему владельцу будет приятно носить в кармане телефон со своим именем, а воришке трубка «с сюрпризом» озадачит. Другое дело, что нанести гравировку – процедура платная, и, в общем, не тривиальная. Придется продумать, как ее нанести, не потеряв гарантию, где поставить надпись, чтобы выглядело эстетично, и разрулить много-много других вопросов.

Владельцы смартфонов могут подойти к вопросу с программной стороны. Для Symbian и Windows Mobile выпущено много программ против воров, для iPhone их нет из-за ограничений официального SDK. Антиворовские программы обычно полностью блокируют телефон, остаются активными после перезагрузки, позволяют удаленно управлять телефоном, иногда издают сирену, рапортуют данные о новой SIM-карте.

Особенное внимание редакции привлекла программа британской Symbian Brains. Незамысловатое название Anti-Thief и минималистичный интерфейс скрывают очень интересный функционал – программа умеет делать фотографию вора и отправлять ее по MMS. Сложно сказать, как программа вычисляет, когда сделать снимок, но, в любом случае, с помощью специальной SMS ее можно уговорить продолжить шпионские работы еще и еще раз. А еще она умеет незаметно поднимать трубку и включать громкоговоритель телефона, чтобы можно было подслушать разговоры вора или же заявить ему, что настоящий владелец желает вернуть пропажу. Чтобы окончательно расстроить нового «хозяина» программа включает громкую сирену, устанавливает на экране надпись, объясняющую происхождение ворованного телефона и отображает номер настоящего владельца, отправляет на специальный номер все возможные данные про номер соты, используемую сеть, номер новой SIM-карты.

Софт с похожими возможностями выпускают McAfee, Paragon и другие компании. Программы отличаются только тонкостями и ценой, но работают примерно одинаково. Проблема в том, что вор любую из них легко обезоружит легким движением руки – достаточно достать

аккумулятор, а после поставить новую прошивку. Тут, правда, не стоит переоценивать профессионализм большинства преступников. Чаше



всего, телефон пытаются включить еще раз в спокойной обстановке с новой SIM-картой. Вот тут то программа антивор и может спасти.


Бэкап – идея тривиальная, банальная, но абсолютное меньшинство пользователей осознает ее необходимость. Лишняя копия ценных данных оказывается нужна очень редко, но именно в эти моменты понимаешь истинную ценность бэкапа.

Можно пользоваться фирменным ПО, синхронизироваться с Microsoft Outlook, можно поставить Java-программы

или софт для Symbian/Win Mobile. Тут каждый выберет то, что удобнее и проще. Outlook выглядит наиболее универсальным и гибким решением, которое совместимо с максимальным количеством телефонов и сторонних программ. Вот только удобство этого творения Microsoft оставляет желать лучшего.

ВЫВОДЫ И НАПУТСТВИЯ

Всегда жалко расставаться с телефоном, даже не так важна его цена, как обида за то, что выхватили из рук, да еще и по куполу дали. Чтобы не приходилось расстраиваться от своей беспомощности – старайтесь быть осторожнее. Сейчас вокруг очень много мошенников, часто работают парами, в которых фигурируют и милые девушки, и дети, и бабушки. Следите за собой, контролируйте обстановку. Ну а уж если случилась беда – вы теперь знаете все особенности работы милиции, сможете взять ситуацию под контроль.

Ах да, про бэкап не забывайте. 



Применительно к мобильным телефонам, торговая марка Philips прочно ассоциируется с рекордным временем работы, надежностью и ценой, которая даже ниже, чем могла бы быть

Philips Xenium X800



ТЕКСТ:
ИГОРЬ ВОЛКОВ

Долгая дорога Philips

А начиналась компания Philips со следующей истории. У Фредерика Филипса было два очень непохожих друг на друга сына: первый отличник и аккуратист, а второй шалопай и непоседа. Фредерик был весьма состоятельным человеком, вначале он занимался газовым бизнесом, потом пробовал себя в банковском деле, затем и в торговле колониальными товарами. Его старший сын, Герард Филипс, овладев в Гельфском университете специальностью инженера-механика, открыл в 1891 году в Эйндховене маленький заводик по производству лампочек. Производительность завода и качество продукции не могли не радовать (в сутки делалось около полутысячи лампочек), но вот со

сбытом продукции наблюдались некоторые проблемы. Тогда Герард обратился за помощью к своему младшему брату Антону, который к тому времени из шалопая чудесным образом превратился в преуспевающего брокера на Лондонской бирже. Антон с радостью принял предложение брата, и они с удвоенной энергией стали развивать семейный бизнес. Несмотря на все усилия, несколько лет предприятие по производству лампочек было убыточным – уж слишком тяжело приходилось новому тогда продукту пробивать себе дорогу на рынок. К тому же ощущалась и сильная конкуренция с крупными немецкими концернами, занимающими большую часть европейского

рынка. Как и многие начинающие предприниматели того времени, видя данную ситуацию, братья решили начать экспорт своей продукции в Россию, с ее необъятным рынком сбыта. Уже в 1894 году для императорского двора было заказано количество ламп, равное годовой норме выпуска предприятия Филипсов. Когда в Голландии был получен этот заказ, Герард переспрашивал в переписке с Антоном, находившимся в России, не ошибся ли он в составлении заказа, приписав лишний ноль. Уже через десять лет продукция компании Philips доминировала в России, и число лампочек Philips, продаваемых у нас в стране, достигало двух миллионов. Как следствие, в столице, на Невском проспекте, было открыто представительство компа-

нии Philips. Но в зоне интересов компании была не только Россия и Европа, продукция Philips уже тогда продавалась в Китае, Бразилии и даже Австралии.

Но не все в бизнесе Philips было гладко: так, с изобретением в 1911-м году в США лампочки накаливания нового типа, многие из производителей были быстро вытеснены с рынка. Но Philips данная участь миновала благодаря энергии обоих братьев. Антон, поехав в США, разведал секрет конструкции новых лампочек, а Герард даже усовершенствовал конструкцию и вывел продукцию компании на новый качественный уровень. Именно эта история дала толчок созданию исследовательского подразделения компании, для которого братья Филипс не жалели никаких денег. Разумеется, это дало



Герард Филипс



Антон Филипс



свои плоды, и в 1927 году появился первый радиоприемник Philips, а к 1932 году число проданных радиоприемников Philips достигло миллиона. Как и в случае сегодняшнего кризиса, кризис, разразившийся в 30-ые годы прошлого века, в очередной раз перетасовал все экономики европейских стран. Несмотря на преодоленные трудности, тот кризис позволил Philips стать международной компанией. Этот шаг был ответной мерой на заградительные пошлины, вводимые правительствами самых разных стран. Компания Philips, твердо стоя на ногах, смогла себе позволить приобретать близкие по профилю предприятия за рубежом и начинала там выпускать продукцию под маркой Philips. Перед самым началом второй мировой войны лишь 41 процент сотрудников Philips приходился на граждан Голландии. Во время войны Антон открыл представительство компании на острове Кюрасао гряды Малых Антильских островов, отчасти благодаря чему и сохранил компанию. После смерти братьев-основателей (Герард умер в 1942 году, а Антон в 1951 году) компанию возглавили их наследники, которые, в отличие от многих других детей богатых и успешных родителей, сумели не только сохранить, но многократно увеличить компанию Philips.

За время существования компании Philips ее разработчики смогли создать множество революционных изобретений, среди которых аудиокассета, компакт-диск (CD), CD-Audio, CD-RW, CD-R, SACD и разнообразные форматы DVD, и другое.

В мобильной телефонии Philips начинала с чехословацких телефонов стандарта NMT-450, потом заняла нишу и в стандарте GSM. Тесты мобильных телефонов Philips присутствуют с самых первых номеров журнала «Мобильные Новости», и в каждом из номеров есть по несколько упоминаний о телефонах под этой торговой маркой. Мобильные телефоны Philips получали не только знаки «Мобильные Новости Рекомендуют», но другие престижные награды, в частности, еще в 2000-м году концепция эргономичного карусельного меню была удостоена IFA Design Award.

В 1996 году двумя бизнес-гигантами – Royal Philips Electronics и Shenzhen SED Industry Co., Ltd, дочерней компанией огромной корпорации China Electronics Corporation (CEC) – было основано совместное предприятие Philips & SED Consumer Communication Co., Ltd., впоследствии переименованное в Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd.



Первый магнитофон

После 10 лет успешного сотрудничества CEC и Philips подписали соглашение, по которому CEC приобрела бизнес мобильных телефонов Philips. С апреля 2007 года Sang Fei полностью управляет этим бизнесом по всему миру.

China Electronics Corporation (CEC) в основном представлена в четырех областях: полупроводники и компоненты, компьютерные технологии и устройства, телекоммуникационные сети и терминалы, цифровая бытовая электроника. CEC обладает эксклюзивной лицензией на производство и продажу сотовых телефонов под торговой маркой Philips и Xenium.

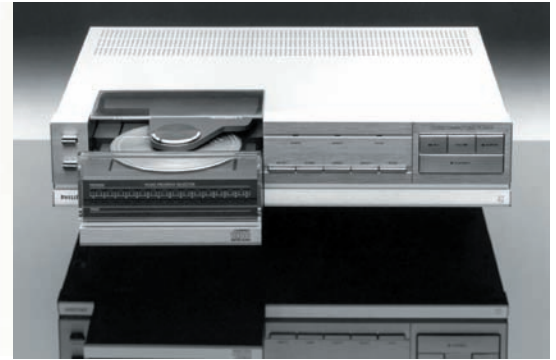
Sang Fei и Philips учредили Бренд Менеджмент Комитет, в который входят по 6 экспертов от каждой стороны: комитет руководит планированием, дизайном и исследованиями в области инновационных концептов, производством и маркетингом, сервисным обслуживанием, воплощая принцип «разумно и просто» в соответствии с высокими стандартами Philips в области качества, производства, маркетинга.

Фирменными чертами аппаратов, носящих имя Philips,

среди которых особенно выделяется линейка Xenium, стало особенно долгое время работы без подзарядки. В частности, на одном заряде аккумулятора Philips Xenium 9@9k способен работать до двух месяцев в режиме ожидания и до 16-ти часов в режиме разговора. Под стать ему и новая модель Philips Xenium X500, также способная работать до 2-х месяцев в режиме ожидания. Даже музыкальный Philips M600 может проигрывать MP3 музыку в течение сорока часов. В плане срока работы без подзарядки аппараты Philips Xenium опережают всех своих конкурентов в разы, даже самые долгоиграющие аппараты других марок более чем в два раза проигрывают Philips Xenium. При этом телефоны Philips по остальным параметрам никак не уступают своим конкурентам: здесь, к примеру, стоит вспомнить раскладушку Philips Xenium 9@9q – красивый и стильный телефон, работающий

до месяца в режиме ожидания и до восьми часов в режиме разговора. Даже аппарат с большим сенсорным дисплеем Philips Xenium X800, который по идее должен потреблять значительно больше энергии, чем обычные телефоны, работает без подзарядки почти месяц в режиме ожидания и до 8 часов в режиме разговора.

Также немаловажный момент – это ценовая политика компании. Большинство аппаратов под маркой Philips стоят много дешевле близких по функциям аппаратов других марок, при этом уровень отказов у телефонов Philips – один из самых низких на рынке. Тот же Philips Xenium X800 с пользовательским интерфейсом, рассчитанным на управление пальцами, стоит как минимум на две тысячи рублей дешевле ближайшего к нему по цене телефона с сенсорным дисплеем.



Philips Xenium 9@9k



Philips Xenium X500



Philips M600

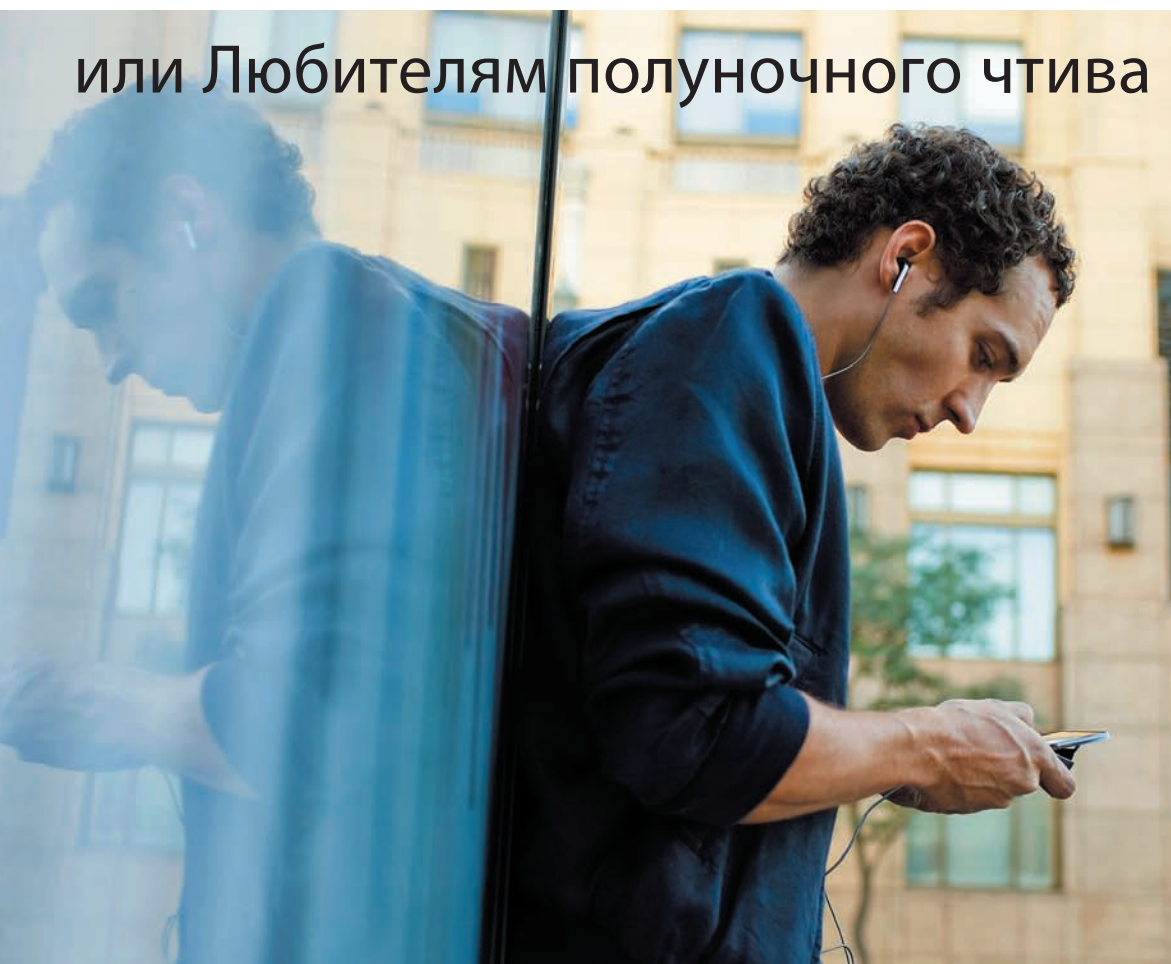


Philips Xenium 9@9q

Листая прошлого страницы в ходе подготовки к юбилейному номеру «Мобильных новостей», мы наткнулись на ряд давнишних публикаций, посвященных тарифным планам, и с удивлением обнаружили, что сегодня это направление фактически никак не охвачено. Между тем, в связи с нагрянувшим финансовым (или уже экономическим?) кризисом все больше и больше людей вынуждены всячески сушить расходы, в том числе, и на мобильную связь. Поэтому проблема выбора оптимального тарифного плана сейчас весьма актуальна. Решив заполнить возникшую лакуну, предлагаем вашему вниманию наш взгляд на сегодняшние тарифные экзерсисы операторов сотовой связи

ТАРИФНЫЕ СТРАДАНИЯ,

или Любителям полуночного чтива



ТЕКСТ:
ЕСБОЛ НУРГАЛИЕВ



Впрочем, прежде всего стоит рассмотреть основные принципы тарифопостроения на рынке мобильной связи.

Несмотря на все кажущееся разнообразие тарифных планов (или даже целых тарифных линеек, семейств), на самом деле их характеристики зависят всего лишь от нескольких факторов: это целевая аудитория тарифного плана (все мы знакомы с предложениями для пенсионеров и их маленьких внучат, студентов и даже военных; специальными предложениями для гостей столиц либо, напротив, «областных» пользователей и т.д. – и это мы еще не рассматривали все многообразие корпоративных тарифных планов); форма оплаты (так называемые постоплатные тарифные планы и всяческий припейд), тип телефонного номера (федеральный либо прямой), объем вызовов и потребления прочего VAS (в частности, безлимитные предложения, причем не только на голосовую связь, но также и на сообщения, Интернет и т.д.), направление совершения вызовов (внутрисеть, местные вызовы, предложения для общения на дальние расстояния), а также различные временные рамки (дешевые пред-

ложения для «полуночников» либо «дачников», проводящих выходные за городом; впрочем, такие варианты чаще всего учитываются при помощи всевозможных тарифных надстроек и опций).

Между тем далеко не все тарифные планы следует рассматривать как нечто фундаментальное – наряду с «долгоиграющими» предложениями операторы сотовой связи не прочь выплеснуть на рынок тарифы, организованные по принципу «здесь и сейчас» и предназначенные для выполнения каких-либо сиюминутных задач (опередить конкурента с аналогичным предложением, сорвать большой куш в преддверии каких-либо праздников – вот и сейчас операторов вовсю обуяла новогодняя лихорадка, не пощадившая даже отечественный кинематограф).

Да и обновление линеек тарифных планов для операторов – совсем не простая задача, ведь на них следует перетащить не только абонентов конкурирующих сетей (а также некоторую долю мобильных новичков – хотя есть ли такие, задаешься вопросом при виде количества SIM-карт, приходящихся на душу населения), но и собственных абонентов, упорно сидящих на за-

крытых для подключения архивных тарифных планах.

Безусловно, есть культовые тарифные планы и линейки, такие как О'Лайт от Мегафона или RED от МТС, переманить абонентов с которых – настоящая идея фикс для операторов.

В любом случае, забота о повышении ARPU, дохода, приходящегося с одного абонента, – это головная боль самого OpCoSa. Наша с вами задача – подобрать оптимальный тарифный план, не обращая внимания на стенания маркетологов компаний. Будьте покойны, они найдут, на ком порезвиться – хотя бы на тех же корпоративных пользователях. Впрочем, темна вода во облацех, поэтому вряд ли стоит лезть в дебри корпоративных тарифных планов, обсуждать достоинства и недостатки всяческих «колхозов» – с насхватит и обычных пользовательских тарифов. Тем более что за истекший год здесь произошло немало примечательных событий.

Если говорить об основных тенденциях, характерных для рынка мобильной связи в прошедшем году, то здесь в первую очередь следует упомянуть разросшееся семейство безлимитных тарифных



ложений насчитывались единицы на всем рынке, теперь же едва ли не каждый оператор сотовой связи считает своим долгом выпустить «безлимитку», причем не только на голосовой трафик, но и на различные дополнительные услуги, в частности, мобильный Интернет. Впрочем, наперекор знаменитому тосту, желания не всегда совпадают с возможностями, поэтому встретить «безлимитный Интернет в пределах 500 Мб» – далеко не редкость на просторах российского рынка мобильной связи.

Второй интересной тенденцией стало развитие практики всевозможных пакетов – также на различные виды услуг: голосовую связь, сообщения, интернет-трафик и т.д.

Однако ни то, ни другое как-то не укладывается в наши критерии поиска оптимального тарифного плана – все же далеко не каждый согласится расстаться с тысячкой-

другой в обмен на такое количество минут, которое он и за полгода не выговорит, не то что за месяц. То же касается и предоплаченных пакетов на услуги связи – мы же с вами экономить собрались?

Минимизация расходов на мобильную связь возможна при выполнении нескольких нехитрых правил, позволяющих миновать узкие места в формулировках и характеристиках тарифных планов.

Во-первых, выбор тарифного плана с отсутствующей либо чисто номинальной месячной абонплатой – ведь только очень большая абонентская плата подразумевает нетарифицируемые звонки и сообщения; в противном случае вы можете получить лишние траты, не покрывающие стоимости того пакета услуг, который включен в состав абонплаты (представьте, что вы не выговорили за месяц и половины заложенных в ежемесячный взнос п-цати минут). Впрочем, для многоговорящих абонентов, не желающих тратиться на полностью безлимитные тарифные планы, подобные предложения могут представлять интерес. Хотя, по нашему мнению, необходимое количество минут либо SMS всегда можно получить в виде пакета.

Во-вторых, ни в коем случае не следует вестись на всяческие сезонные акции либо настойчиво предлагаемые ОпСоСами в преддверии какого-либо праздника новые тарифные планы с просто «шоколадными» условиями. Как правило, такие предложения имеют временный характер, и спустя каких-либо два-три месяца новомодный тариф превратится в «тыкву» с прямо-таки грабительскими расценками на связь.

В-третьих, можно провести тюнинг уже имеющегося у вас на руках тарифного плана – за счет различных тарифных надстроек и опций. Сегодня любой оператор сотовой связи, в той или иной степени, готов предложить всяческие «улучшайзеры» существующих предложений. Важно только не переборщить с добавлением функций и сервисов, иначе абонентка за услугу либо стоимость ее подключения может съесть всю экономию.

Далее следует внимательно ознакомиться с правилами тарифного плана, особенно – с приписками мелким шрифтом. Как правило, именно здесь порылась та самая собачка, после которой увещевания маркетологов о копейничности стоимости звонков выглядят настоящим надувательством, по-

скольку указанная цена может распространяться, например, на внутрисетевые звонки в рамках одного тарифного плана, при нахождении в домашнем регионе, ночью в выходные дни. Ну и разумеется, без учета так называемой платы за соединение!

Впрочем, мы уже постарались просмотреть актуальные на сегодняшний день предложения операторов сотовой связи, отсортировав подобное мобильное «кидалово». В результате для различных потребительских аудиторий были подобраны наиболее оптимальные, с нашей точки зрения, тарифные планы.

Наиболее широко представленная группа абонентов – это молодые люди, выговаривающие в месяц не слишком много минут (звонки преимущественно на местные мобильные номера), нерегулярно пользующиеся дополнительными услугами (такими как SMS, MMS либо веб-сессии с телефона), круг общения которых состоит из абонентов различных операторов сотовой связи, без каких-либо предпочтений.

К услугам таких пользователей достаточно широкий круг предложений от всех операторов большой тройки, с примерно одинаковой стоимостью одной минуты звонка (порядка 3 рублей) и схожими условиями.

У МТС, как ни странно, лидирует инкарнация, казалось бы, нишевого тарифного плана «Гостевой», ориентированного прежде всего на гостей столицы.

Стоимость минуты на данном тарифном плане 3,5 рубля, при этом звонки абонентам МТС обойдутся на рубль дешевле. Интересно, что междугородние вызовы при этом будут стоить 4,5 рубля, ну а международные – и вовсе 5,5 рублей. Как говорится, не «Единым»...

Также можно вспомнить про тарифный план «MAXI Plus», который, однако потребует дополнительно 170 рублей абонплаты (впрочем, сюда уже включены 50 минут).

У «Билайна» могут заинтересовать условия тарифа «Монстр общения», с его 2,75 рублями стоимости звонков на мобильные за первую минуту и 1,75 рублями, начиная со второй (причем звонки на «Билайн» обойдутся еще дешевле). SMS также доступнее – стоимость одного сообщения составляет 1,45 рубля.

Привлекательный тарифный план «Добро пожаловать», также ориентированный на приезжих, с середины декабря претерпел из-

менения, ну а переходить на «Первый детский» взрослым дядям, по видимому, будет не комильфо.

«Мегафон» порадует тарифным планом «Мобильный». В отличие от большинства предложений данного оператора, здесь отсутствует абонплата, зато есть очень вкусные цены на звонки – 2,5 рубля первая минута, и 1 рубль – начиная со второй (такие цены сохранятся вплоть до марта следующего года, но и потом останутся достаточно привлекательными). Правда, стоимость SMS несколько выше, чем у конкурентов, – 1,9 рубля. Однако так ли это критично? Любителей поэзмироваться наверняка привлекут иные тарифы.

Кроме того, «Мегафон» традиционно предлагает максимальное количество различных тарифных модификаторов и опций, вот и «Мобильный» представляет собой настоящий конструктор, из которого при помощи таких услуг, как «Соседи», «Своя сеть» и «Звони за рубль» можно слепить что угодно (конечно, за отдельную ежемесячную плату – сумма взноса колеблется от 30 до 60 рублей).

Для еще одной, куда более активной и мобильной категории пользователей, студентов, операторы предлагают улучшенные, скажем так, «заряженные» версии своих тарифных планов, например, «Монстр общения +» от Билайн (2,5 рубля первая минута на все мобильные и 1,5 рубля – начиная со второй минуты) и «Студенческий» (2,4 рубля и 1,9 рубля соответственно; не стоит забывать и 100-рублевую абонплату на данном тарифном плане).

Да что там студенты! Отечественные операторы сотовой связи, честь им и хвала, позаботились и о представителях старшего поколения – тарифные планы «Мобильный пенсионер» от Билайн и «Заботливый» от МТС отличаются достаточно гуманными расценками. 5 рублей за звонки на мобильные в последнем в какой-то степени нивелируются возможностью назначить три бесплатных (читай, без абонплаты) любимых номера (всего возможно 5) с вызовами по 1,25 рубля, а также – и это более существенно – бонусными минутами за каждые 5 минут входящих звонков.

Отдельно стоит упомянуть тех пользователей мобильной связи, чьи предпочтения уже принадлежат тому или иному оператору мобильной связи. Здесь стоит выбрать тарифный план с оптимальными расценками на внутрисеть и не слишком шокирующей стоимо-

стью звонков на другие мобильные телефоны.

Отголоском по-настоящему культурного тарифного семейства RED от МТС является RED New, однако он ничем выдающимся похвастать не может – 1,9 рубля на мобильные номера RED, 3 рубля на прочие симки МТС и почти 6 рублей на другие мобильные телефоны – совсем не айс. Разве что подключить группу «Мы» с ее 1,35 рублями внутри группы, но 7 участников (максимально возможное количество) явно маловато.

Внутрисеть Мегафона организована куда более логично. Правда, и здесь вне конкуренции «Мобильный» с включенной опцией «Своя сеть» (звонки внутри сети при этом обходятся в 1,2 рубля – первая минута – и 0,95 рубля за все последующие; чуть хуже условия на тарифном плане «Единый» – правда, данный тарифный план целесообразнее использовать для связи на дальние расстояния), абонплата за которую составит 50 рублей в месяц. Можно уменьшить и расходы на звонки в сети других операторов при помощи опции «Соседи», практически на тех же условиях.

Многоговорящим пользователям подойдут тарифные планы с низкой стоимостью звонков после определенного временного промежутка (например, с 5-й минуты). Такие как, например, «Удивительные вещи» от Билайн с их 0,6 рубля за минуту, начиная с 6-й минуты разговоров в день – достойный последователь политики «Супер Первого» от МТС.

Впрочем, таким абонентам можно посоветовать также рассмотреть вариант с приобретением пакетов услуг.

Однако многоговорящие абоненты, равно как и пользователи мобильного Интернета, в силу по определению более высоких трат на связь вряд ли удачно впишутся в рамки данного материала. Поэтому позволим себе на этом остановиться.

ИТОГИ

Что можно сказать в итоге? Как и следовало ожидать, идеального тарифного плана сегодня не существует (либо он уже давно переведен в разряд архивных). Равно как не существует и идеального оператора сотовой связи – у каждого свои тараканы... свои тарифные опции и выгодные предложения. Ну а наши рекомендации следует воспринимать лишь как ориентиры; конечно, это ни в коей мере не ру-



ководство к действию. Между тем, потратив совсем немного времени на чтение между строк (как это заведено, мелким-мелким шрифтом всевозможных сносок и приписок), любой из нас может подобрать себе по-настоящему выгодное предложение – а значит, наша цель будет достигнута. ■

Конечно, вопрос платности или бесплатности программного обеспечения в нашей стране никогда не стоял остро – наши граждане умеют найти «лекарство от жадности» для софта. Однако число людей, которые предпочитают лицензионное ПО, будь то из собственных представлений о жизни или из-за усиливающегося давления со стороны правоохранительных органов, растёт. Но в условиях кризиса необходимо минимизировать расходы, и, как оказывается, такая графа бюджета, как «Программы», может быть сокращена относительно малой кровью

Неворованные ПРОГРАММЫ

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ РУБЦОВ

Исходить будем из того, что вместе с ноутбуком вам уже досталась операционная система и что это – Windows. Видимо, Vista. Иными словами, никаких маргинальных проповедей на тему «Linux спасёт» не будет, это тема для другой статьи. Также как данность принимаем то, что для некоторых повседневных задач софт в системе уже есть: это браузер, почтовый клиент и аудиовидеоплеер. В этом материале постараемся подобрать бесплатные (не обязательно открытые и свободные) альтернативы тому обязательному и необходимому по функциональности набору платного софта, который обычно ставится дополнительно без раздумий, просто потому, что так принято.

ОФИСНЫЙ ПАКЕТ

Такие офисные программы, как текстовый процессор и электронные таблицы, нужны и офисному планктону, и студенту, и школьнику. Почему-то в народе считается, что Microsoft Office – это единственный возможный вариант. Все плюются на его интерфейс и глючность, но, как говорится, продолжают жрать кактус. А ведь он (Office, а не кактус) стоит 10-15 тысяч рублей! Конечно, периодически проводятся акции для студентов, преподавателей и им сочувствующих, но акции бывают изредка, а кризис – он уже здесь, тянет свои костлявые руки.

Совсем недавно вышла третья версия бесплатного пакета офисных приложений OpenOffice.org

(да, он целиком так называется, с «доменом», и OOo – это не трёхглазый смайлик, а сокращение от названия).

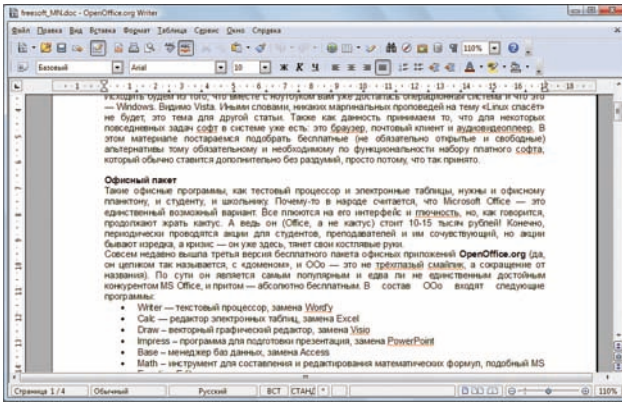
По сути, он является самым популярным и едва ли не единственным достойным конкурентом MS Office, и притом – абсолютно бесплатным. В состав OOo входят следующие программы:

- Writer – текстовый процессор, замена Word'у
- Calc – редактор электронных таблиц, замена Excel
- Draw – векторный графический редактор, замена Visio
- Impress – программа для подготовки презентации, замена PowerPoint
- Base – менеджер баз данных, замена Access
- Math – инструмент для составления и редактирования математических формул, подобный MS Equation Editor

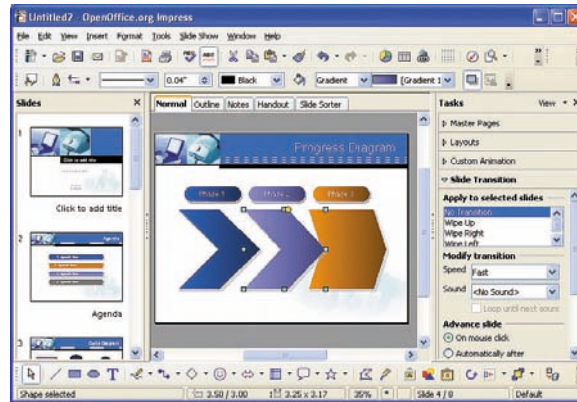
Помимо многих других достоинств, Writer, Calc, Draw и Math могут похвастаться умением сохранять результат труда в формате PDF без каких-либо костылей – всё прямо из коробки. Кроме того, OpenOffice поддерживает форматы MS Office (OOo 3.0 – и форматы Office 2007, с которыми уже намучались пользователи старых версий обоих Офисов).

OpenOffice – проект международный (в миссии сообщества так и значится: «создать международный





OpenOffice



офисный пакет»), доступны дистрибутивы на множестве языков, в том числе и на русском. Тем не менее, нашлось дело и для отечественной компании ИнфраРесурс, которая выпускает чуть более адаптированные и доработанные сборки OpenOffice для российских пользователей, а также осуществляет техническую поддержку в СНГ. У неё же можно за символическую плату купить OpenOffice в коробочке со всякими печатями и прочими стереотипными атрибутами лицензионности, которые так любят проверяющие.

Скачать OpenOffice можно по адресу ru.openoffice.org, весит дистрибутив немало – 125 мегабайт.

ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР

Наверняка в списке программ, которые подлежат установке на чистую систему в первую очередь, для многих людей входит файловый менеджер Total Commander, бывший в девичестве Windows Commander'ом, но сменивший имя из-за притязаний Microsoft. Он унаследовал ту популярность, которой добился Norton Commander во времена MS-DOS. Очаровывает он буквально всем: удобным двухпанельным интерфейсом, молниеносной работой, множеством мелких, но очень полезных функций. Многие веб-разработчики любят Total Commander еще и за встроенный FTP-клиент – весь процесс от нажатия на ярлык программы до появления на сервере обновлённой версии файла занимает буквально несколько секунд.

Минус программы, думаю, ясен – она платна. Не то, чтобы она очень жадная и отказывается работать без денег. Нет, вместо этого при каждом запуске приходится проходить глупую процедуру нажатия на одну из трёх кнопок по выбору самой программы. Ну и муки совести тоже имеют место.

Оказывается у Total Commander есть бесплатный двойник – Unreal

Commander. Он практически во всём повторяет своего старшего брата, фактически все его особенности описаны абзацем выше, но зато он готов работать безвозмездно. Скачать программу можно на сайте www.x-diesel.com. Дистрибутив весит около 2 мегабайт. Там же есть и графические темы – автор софтинки всё же не удержался от украшения своего творения.

АНТИВИРУС И ФАЕРВОЛЛ

Экономить на безопасности, конечно, чревато, но практика показывает, что даже в этой области некоторые бесплатные продукты (которые, как правило, являются домашними версиями коммерческих программ) обходят в рейтингах своих жадных конкурентов.

Система сетевой безопасности в пределах конечного компьютера состоит из двух (минимум из двух) компонентов: сетевой экран, он же фаерволл, и антивирус.

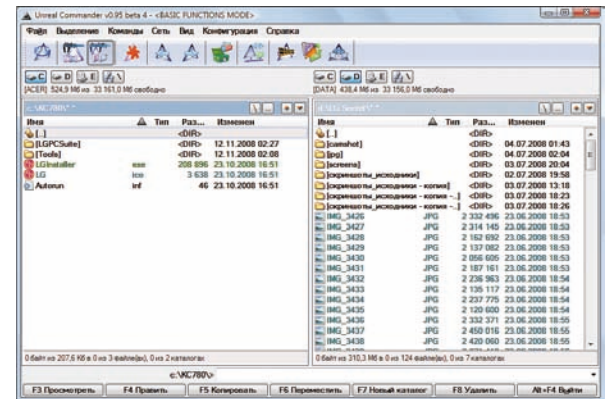
Одним из лучших бесплатных фаерволлов, согласно рейтингам, является Comodo Firewall. Его последняя версия под номером 3.5 поставляется в комплекте пакета Comodo Internet Security, куда входит и антивирус, однако последний пока что очень сырой и дырявый, а эксперименты на себе – дело неблагодарное. Дистрибутив всё же придётся скачать целиком, все 27 мегабайт (personalfirewall.comodo.com), но при установке отказаться от Comodo Antivirus. После этого в вашем распоряжении окажется весьма дружелюбный к пользователю сетевой экран, который лучше сразу переключить в режим Training Mode. Тогда он полюбит учиться и сначала будет доставлять вопросы «Ой, а что это? А его можно пропускать?», но вскоре приносится, окрепнет, возмужает и будет обходиться уже без подсказок и принимать верные решения. И еще, приготовьтесь к тому, что программа будет часто просить обновиться. Разработчики не останавливают

работу над программой ни днём, ни ночью и хотят, чтобы компьютеры самой последней версией фаерволла. В Сети даже ходит шутка на эту тему: «самую последнюю версию программы не удастся установить никогда, так как в момент её скачки и установки на компьютер, вышли уже как минимум 2 более новые версии программы».

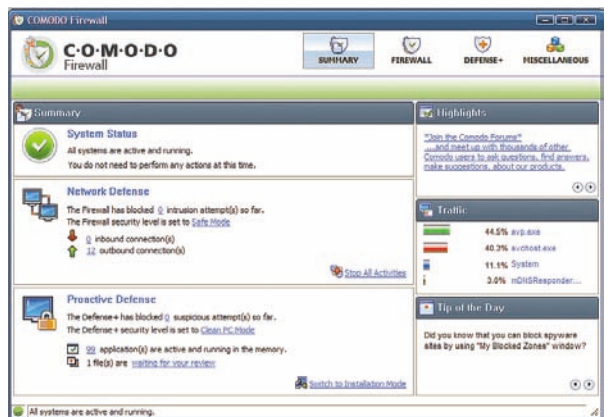
Ну, а войну с компьютерной заразой можно доверить другой бесплатной программе – avast! Home Edition (именно так, с маленькой буквы и с восклицательным знаком). Для домашнего применения есть платная версия Professional, но

она несёт в себе не так много плюшек по сравнению с бесплатной. В конце концов, никогда не поздно проапгрейдиться, а начинать лучше с малого.

На сайте www.avast.com скачиваем русскую версию антивируса на 28 мегабайт, устанавливаем и в процессе этого регистрируемся. Нет, денег платить не придётся, просто разработчики хотят поближе узнать своих пользователей. Регистрационный ключ выдаётся сроком на год, после чего столь же лёгким движением продлевается. avast! работает в качестве монитора всех процессов, запускающихся в системе, при этом потребляет сов-



Unreal Commander



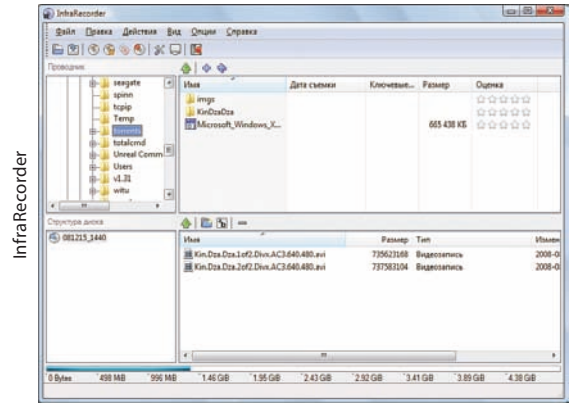
Comodo Firewall

сем немного ресурсов. Интересная фишка avast! – Virus Recover Database (VRDB), это механизм, позволяющий гарантированно восстанавливать заражённые файлы.

ЗАПИСЬ ДИСКОВ

Слышали, что Ahead представляет операционную систему Nero Burning Rom v9.0.9.4b? Шутка юмора. Пара фактов для понимания: во-первых, в состав пакета Nero входит девять (!) программ, включая даже звуковой редактор. Во-вторых, размер Retail-дистрибутива приближается к размеру поставки Windows Vista – более 3 гигабайт. Еще немного, и Nero обретёт разум и поработит человечество! Допустить этого нельзя.

У задачи записи CD- и DVD-дисков есть простое и бесплатное решение – InfraRecorder. Программа основана на юниксовом пакете для работы с дисками cdrtools и фактически является графической оболочкой для него. За два года развития InfraRecorder достиг уровня программы, пригодной для использования простыми смертными, не разбирающимися в премудростях записи CD. Интерфейс его предель-



но прост, а по структуре напоминает внешний вид Nero Burning ROM, так что миграция будет безболезненной. К сожалению, пока что приложение не умеет записывать диски Blu-ray, автор обещает решить эту проблему сразу же, как только получит доступ к пишущему BD-приводу. Но, в конце концов, какие еще дорожки Blu-ray-диски во время кризиса? На обычные бы CD-болванки хватало...

Скачать трёхмегабайтный дистрибутив InfraRecorder можно на сайте www.infrecorder.org.

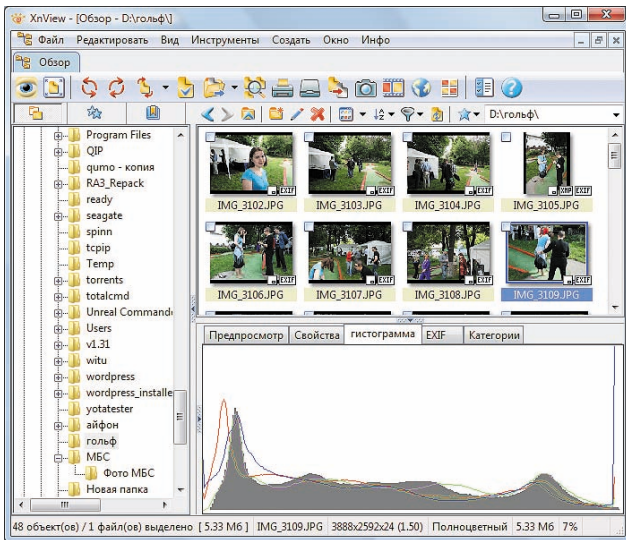
ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ

Забавно, это уже третий тип программ, поиск альтернативы в котором вызван скорее не финансовыми соображениями, а катастрофическим утяжелением новых версий привычного решения. Когда-то ACDSee была стандартом де-факто. Быстрая, удобная, лёгкая – помещалась даже на дискете. Было это лет эдак десять назад. С тех пор утекло много воды, а ACDSee превратилась в неуправляемого монстра со стомегабайтным дистрибутивом, пожирающего все доступные ресурсы системы. В состав пакета, который когда-то предназначался для простого просмотра картинок, теперь входит целая куча всячины: и аудио-видеопроектор, и инструмент для публикации фотографий на сайте и отправки из по электронной почте, и навороченный, но оттого не ставший действительно полезным редактор изображений. ACDSee научилась даже делать фильмы и записывать диски! А зачем? Стоит ли платить деньги за то, что не нужно? Не стоит.

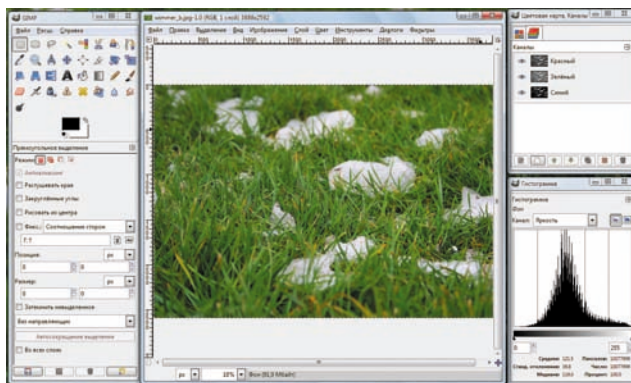
Поэтому идём на www.xnview.com и качаем свежую версию просмотрщика XnView. Эта крохотная программа весом в 5 мегабайт умеет многое, и всё по делу. Быстрый просмотр графических файлов в – держитесь за стул – более чем 400 форматах (включая RAW), миниатю-

ры, полная информация об изображениях, включая гистограмму и данные EXIF, слайд-шоу, базовые инструменты редактирования, вроде поворота картинки, запуск за считанные секунды и столь же быстрое открытие файлов размером в десятки мегабайт. Если нужно просто просматривать изображения, то выбор очевиден.

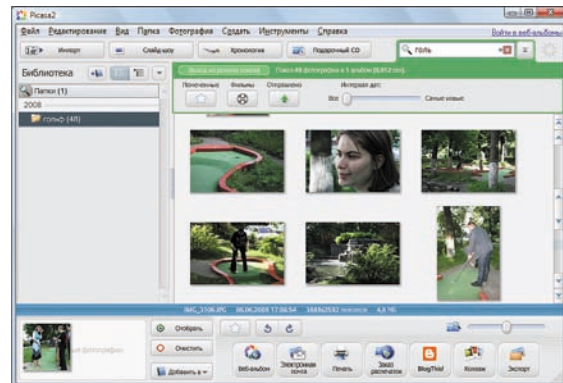
Впрочем, могу предложить альтернативу и этой альтернативе. Компания Google потихоньку разрабатывает для этих же целей программу Picasa (picasa.google.com). Она весит 5 мегабайт, но по навороченности ушла чуть вперёд. Picasa предназначена не только для просмотра как такового, но и для управления фотоколлекцией. Все снимки сортируются по времени, им можно присваивать теги, по которым затем производится поиск. Присутствует набор инструментов редактирования фото: изменение цветового баланса, яркости, насыщенности, кадрирование, поворот, масштабирование, устранение эффекта «красных глаз». Если хочется поделиться снимками с друзьями, то способа два. Во-первых, Picasa может подготовить файлы к отправке по электронной почте. Во-вторых, отдельные группы снимков (альбомы) можно опубликовать на сайте picasaweb.google.com, под



XnView



GIMP



Picasa

это Google выделяет каждому по гигабайту пространства.

РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Повсеместное распространение Photoshop – это, пожалуй, одна из сторон мироздания, которую я не смогу понять никогда. Зачем люди для масштабирования фотографий используют профессиональный пакет ценою в «штукубаксов»? И ладно, если бы этим грешили новички-чайники, просто не знающие иных вариантов, но ведь и люди, вполне просвещённые в IT-сфере, почему-то идут той же дорогой. Без сомнения, Фотешоп – это всё, но не наше всё, а дизайнеров и других королей кисточки. Людям же попроче предложу пару альтернатив: GIMP и Paint.NET

GIMP (www.gimp.org, 15 МБ) – это довольно серьёзный инструмент работы с растровой (пиксельной) графикой. Этот проект показал opensource-сообществу, что оно способно делать серьёзные продукты, которые будут конкурировать с проприетарными программами. GIMP часто называют конкурентом Фотешопа, но это не так, даже несмотря на высокие достижения разработчиков первого. Уже одного отсутствия полноценной поддержки СМЫК для дизайнера-полиграфиста достаточно, чтобы поставить на программе крест. Впрочем, ситуация быстро меняется. Например, GIMP начал робкими шажками поддерживать некоторые плагины от Фотешопа.

Пользователям Windows оформление интерфейса GIMP покажется грубым и некрасочным. Винаваты библиотеки GTK+, пришедшие вместе с самим редактором из Linux. Посоветую зреть в корень – на возможности этого мощного редактора, а не на его оболочку.

Paint.NET (www.getpaint.net, 1.6 МБ) представляет собой графический редактор попроче. Он поддерживает слои и прозрачность, имеет набор инструментов и фильтров, а также зачатки поддержки плагинов. Когда-то Paint.NET был написан студентами Университета штата Вашингтон, которые теперь работают в Microsoft. Неплохо карьеру построили! Более того, несмотря на внешнюю простоту, редактор стал объектом интереса энтузиастов, которые портируют .NET-приложения в Linux, для которых решение этой задачи стало делом чести.

Итак, в порядке усложнения программы выстраиваются следующим образом: MS Paint – Paint.NET, GIMP, Photoshop.

Выбирайте редактор по потребностям.

АРХИВАТОР

Поддержка архивов ZIP включена в операционную систему Windows начиная еще с Windows ME. Однако не ZIPом единым... На территории бывшего СССР большую популярность получил формат RAR, а пользователи *nix предпочитают TARы и GZIPы. Как видно, реально используемых форматов сжатия сейчас – целый зоопарк, и с этим разнообразием надо как-то работать. Всеобщую популярность получила всеядная программа WinRAR, которая справляется со многими из них, но она – да, да, да – платная. И опять-таки, на деньгах она не настаивает, просто при каждом запуске напоминает и заставляет нажать кнопку. Это раздражает и утомляет.

Архиватор 7-Zip (www.7-zip.org, 1 МБ) поддерживает работу со многими форматами, правда, не со всеми в обе стороны – прочесть и распаковать он сможет весь ассортимент, а при создании архива нужно будет выбрать из 7z, ZIP, GZIP, BZIP2 и TAR. Если удастся убедить всех друзей тоже перейти на 7-Zip, то можно будет значительно выиграть в размере передаваемых между вами архивов. Дело в том, что в формате 7z архиватор сжимает данные на 30-50 процентов лучше, чем в ZIP. Кстати, у 7-Zip есть плагины и для уже описанного выше Unreal Commander'a.

Итак, вот уже и имеем необходимый минимальный набор программ, которые требуются любому пользователю дома. За рамками остаются немногие сервисные утилиты, игры и серьёзный профессиональный софт для работы, который стоит соответствующих денег. Если вы работаете дома, то имеет смысл попросить работодателя приобрести для вас лицензию.



Paint.NET

Если это хобби, то ради столь сильного увлечения можно, наверное, и пойти на некоторые лишения.

РАСПОЗНАВАНИЕ ТЕКСТА

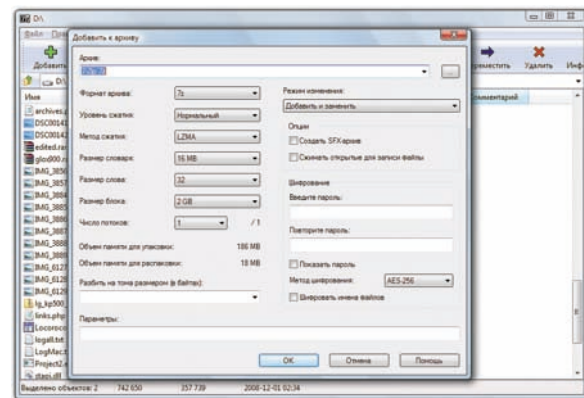
Бум домашнего применения систем оптического распознавания пришёлся на тот период, когда школьники и студенты уже обзавелись компьютерами, но доступ в Интернет оставался привилегией избранных. Тогда грызуны гранита науки умело упрощали и ускоряли решение задачи подготовки рефератов, сканируя фрагменты учебников, энциклопедий и других книг. Сейчас надежда нации предпочитает скачивать уже готовые рефераты из Сети.

Тем не менее, компания ABBYY вроде бы не бедствует и имеет спрос на домашнюю версию программы FineReader. Надо сказать, что мало кто вообще может назвать еще хотя бы одну подобную программу. Пришло время расширить кругозор. CuneiForm – бесплатная программа для распознавания текста.

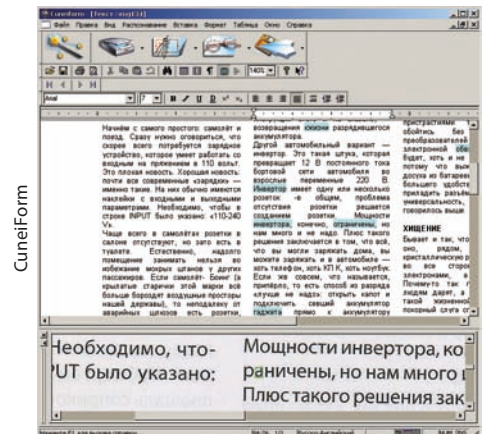
Как и многие другие серьезные открытые проекты, CuneiForm когда-то была коммерческой разработкой, её библиотеки даже вошли в издательский пакет Corel Draw, но в декабре 2007 года компания Cognitive Technologies запустила

программу «Распознавание должно быть на каждом компьютере», первым шагом которой был выпуск бесплатной версии приложения и открытие его исходных кодов. Скачать 35-мегабайтный дистрибутив CuneiForm можно на сайте www.cuneiform.ru. Пока что программа довольно сыра, но вполне пригодна для выполнения основной своей задачи. Самым неприятной деталью на момент написания материала было то, что инсталлятор последней версии программы напрочь отказывался делать свою работу под Vista.

CuneiForm работает шустро, качество распознавания – примерно на уровне FineReader пятой или шестой версии. Не удалось скормить программе сразу несколько картинок, а специальный инструмент для пакетного распознавания почему-то для каждого распознанного изображения создаёт отдельный выходной текстовый файл, что не очень удобно при переводе книг в цифровую форму. Интерфейс CuneiForm прост и удобен, цветом выделяются места, в которых нужно проверить качество распознавания, в отдельном фрейме окна показывается соответствующее место оригинального изображения, чтобы можно было свериться. **ms**



7-Zip



CuneiForm

ДЕЛАЙ ДЕНЬГИ, ИЛИ

ТЕКСТ:
ЕСБОЛ НУРГАЛИЕВ



Стрость нашего человека к халяве неистребима. Речь, конечно, вовсе не о том, чтобы походя спонерить нечто плохо лежащее и мозолящее наметанный глаз. Однако почему-то случается так, что очень многие люди не могут спокойно пройти мимо всяческих завлекалочек, ежедневно подворачивающихся под руку полей и лавок чудес, вроде игровых автоматов (хотя данную напасть, вроде как, удалось загнать в резервации нескольких игровых зон или, на худой конец, в подполье), беспроигрышных лотерей и т.д. Хорошо, если ваша совесть вовремя напомнит о себе и возопит гнусавым голосом юмориста Коклюшкина: «Лохотронщики!». А ну как нет?

В то же время полно примеров другого рода, связанных с вполне себе законной халявой, – бесплатных подарков, гарантированных призов, участия и побед во всевозможных конкурсах и акциях и проч.

Недаром сообщество призоловов в Интернете является одним из самых устойчивых комьюнити, существует несколько ресурсов, посвященных планомерному и целеустремленному процессу выигрывания. Хотя многие ли смогут отделить зерна от плевел и в выражении «розыгрыш призов» увидят слово «розыгрыш», а не «призы»?

Однако мы вовсе не собираемся сегодня в очередной раз читать нотации об опасности подобной жадности к наживе. Наш разговор – о халяве несколько другого рода, благо рынок мобильной связи сегодня

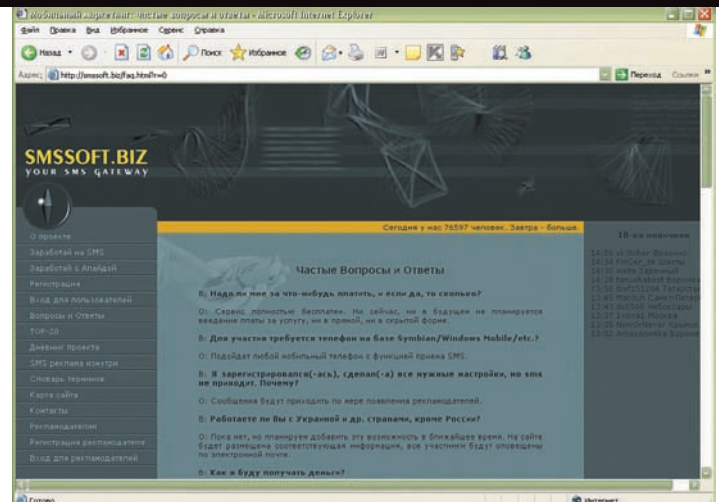
также регулярно подбрасывает все новые и новые примеры.

Конечно, как вы понимаете, всяческие SMS-викторины недалеко ушли от вышеупомянутых реальных и виртуальных лохотронщиков – кто-нибудь когда-нибудь видел хоть одного человека, которому удалось выиграть тот самый ноутбук или ту самую путевку, отправив SMS на некий короткий номер? Вот, кстати, еще один вопрос к нашим уважаемым операторам – раз подобные SMS-викторины нередко проводятся под их эгидой партнерами в лице тех или иных контент-провайдеров, то почему бы не оповещать абонентов о результатах таких розыгрышей (виноват, викторин)? Поскольку WAP-ссылка на картинку из каталога является не совсем адекватной заменой паре-тройке потраченных у.е. (естественно, без НДС) Ведь, как мы знаем, «Десять баксов – то нелишние!».

Кстати, данная фраза, еще пару лет назад ставшая крылатой, напоминает о другом виде мобильной халявы – всяческих бонусах со стороны операторов. Правда, настоящей халявой это назвать сложно – в конце концов, с каждого потраченного нами на связь (а также, иногда, на сообщения, трафик мобильного Интернета и проч.) рубля мы получаем обратно на счет в лучшем случае копейки, равно как и скидку на разговоры мы оплачиваем тоже. Таким образом, это может разве что заинтересовать многоговорящего абонента тратить еще больше, стимулируя его активность «огрызком» биллингового пряника...

БЛЕСК и НИЦЕТА мобильного заработка

«Отправь SMS, потрать солидную денежку, получи картинку или мелодию» – такая нехитрая формула вот уже несколько лет является одним из локомотивов продвижения мобильного контента в массы. Между тем, с некоторых пор появилась еще одна формула, которая, правда, сулит абоненту только приятное: «Получи SMS, ответь на звонок, выйди в Интернет – получи денежку...». Сильным и слабым сторонам такого импровизированного мобильного заработка и посвящена данная статья



Конечно, бывают и исключения, когда у операторов появляются специальные предложения с легким привкусом настоящей халявы – из примеров относительно недавнего прошлого можно вспомнить, например, тарифный план «Проще говоря, вам бонус» от Билайн, когда бонусные средства на счете накапливались за входящие вызовы (это, впрочем, компенсировалось прочими условиями тарифа, лимитом ежедневных накоплений и временным характером акции), еще раньше был «Профи» от МТС, случались и другие акции наших уважаемых операторов.

В то же время скупка тарифных планов с «раздутыми» на пять-десять лишних – нелишних для абонента – долларов стартовыми пакетами, кажется, ушла в прошлое (ну или приняла сезонный характер – например, в канун новогодних

праздников, когда, по традиции, могут действовать особые условия подключения): нынче отечественные операторы сотовой связи не столь зацеклены на увеличении абонентской базы, им бы ARPU, то бишь выручку с одного абонента, поднять...

К тому же, все вышеперечисленное трудно отнести к полновесной халяве – скорее, это разовые мероприятия, зависящие от благодушия ОпСоСов, удачливости конкретного абонента и прочих факторов.

Как же быть, если пользователь желает, чтобы его мобильный телефон приносил регулярный доход, ну или на худой конец, обеспечивал себя, то есть свой счет?

Скажете, это невозможно? Действительно, золотых гор на этом поприще ваша трубка не принесет. В то же время на рынке мобильного звонка иногда встречаются предложения, которые на первый взгляд

воплощают в себе идеал любителя халявы.

Одним из самых известных способов является просмотр рекламы на экране своего мобильного телефона, будь то SMS-сообщение, показ баннера после совершения звонка и проч. Причем суммы за такую рекламную «деятельность» могут варьироваться от пары десятков копеек до полутора и более рублей за один показ.

Не стоит думать, что организаторы всего этого – закоренелые алтруисты.

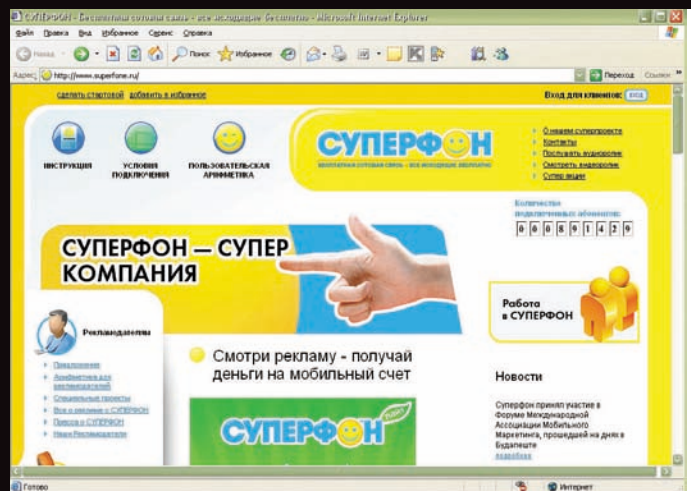
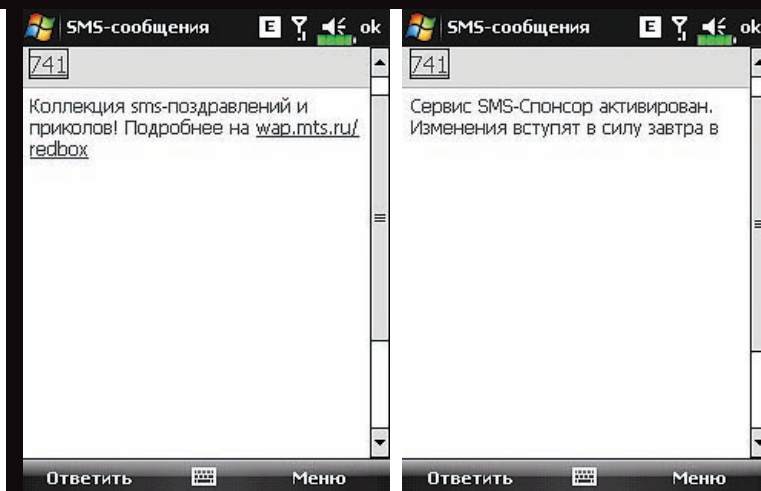
Стимулируя абонента к просмотру рекламы, они также преследуют собственные цели.

Постепенное развитие мобильного маркетинга на отечественном рынке сотовой связи приводит к появлению интересных предложений, давно и успешно опробованных на других, более развитых, рынках – например, в Западной Европе. Там

мобильная реклама уже получила достаточно широкое распространение, причем появляются все новые и новые инициативы, такие как показ рекламной бегущей строки во время просмотра мобильного телевидения, использование определения местоположения абонента для предоставления ему информации о ближайших к нему объектах рекламодателей (развлекательные центры, торговые комплексы, рестораны, с обязательными скидками или другими бонусами для адресатов рекламы).

В нашей стране мобильная реклама, мобильный маркетинг пока еще недостаточно хорошо развиты, в связи с чем интересных предложений не так много. В то же время количество партнерских программ увеличивается, перспективы у данного рынка, несомненно, есть.

Если говорить о конкретных примерах мобильной халявы, связан-



ной с получением рекламы, то некоторое время назад достаточную известность получили два схожих проекта – GIGAFONE и «Суперфон». И тот, и другой предлагали пользователям данных сервисов возможность получать вознаграждение за просмотр рекламных блоков. Расходы на GPRS-трафик (при обновлении рекламной информации) компенсировались в зависимости от активности абонента, поскольку реклама появлялась после входящих звонков, SMS- и MMS-сообщений.

На мобильные терминалы накладывались некоторые ограничения, так как приложения GIGAFONE и «Суперфон» работали только на смартфонах и коммуникаторах.

Интерес представляла и градация пользователей по различным факторам. В соответствии с данными анкет, сервисы предлагали абонентам рекламу для конкретной целевой аудитории, что должно было повысить отдачу – вряд ли молодые люди заинтересовались дамскими штучками.

В то же время подходы к оплате «труда» пользователей различались – если сервис «Суперфон» предлагал фиксированную ставку за каждый просмотр рекламы, то GIGAFONE, напротив, варьировал вознаграждение в зависимости от условий рекламодателей.

Отличия касались и формы оплаты: если в одном случае вознаграждение представляло собой бонусные баллы, то в другом – живые деньги, поступающие на счет пользователя.

Тем не менее, механизм работы, равно как и возможности сервисов, были просто до неприличия похожи.

Поэтому вряд ли кого-нибудь удивила судебная тяжба между GIGAFONE и «Суперфон», начавшаяся

год назад и касавшаяся патента на технологию доставки рекламного сообщения.

Мало-помалу интерес к сервисам охладил, что было вызвано, в том числе, и переборами с оплатой, другими обстоятельствами.

Чуть позже компания МТС представила собственную услугу «SMS-Спонсор», которая, в отличие от вышеназванных сервисов, предлагала подключившимся абонентам возможность просматривать SMS-сообщения рекламного характера, с фиксированной оплатой в 28 копеек за каждое.

Компания лимитировала количество ежедневных рекламных сообщений 10 или 20, в зависимости от выбора пользователя.

Впрочем, любители мобильного заработка (как и в случае с GIGAFONE, поступления на счет вполне могли потягаться с размером месячного баланса иных пользователей) недолго радовались обрушившейся халяве – спустя всего пару месяцев правила предоставления рекламных услуг изменились, и вместо 20 абоненты стали получать всего лишь два сообщения в день, причем в строго определенное время, так что по приходившим SMS о каких-либо новинках в коллекции GOOD'OK можно было сверять часы.

Постепенно сервис заглох, хотя в компании МТС объявили о новой услуге, пришедшей на смену «Спонсору».

Имеются и еще несколько проектов-аналогов «SMS-Спонсора», предлагающих пользователям просматривать рекламные текстовые сообщения в обмен на средства, поступающие на Webmoney-кошельки и проч.

Каждая из последующих рекламных инициатив оказывалась не-

долговечной, в результате чего происходил массовый отток пользователей.

Однако это вовсе не означает, что на отечественном рынке мобильного контента нет других способов заработка при помощи сотового телефона.

Можно получать кое-какие средства за просмотр рекламных WAP-ресурсов, причем не запрещается делать это, подключаясь к сети, используя GPRS-Интернет. Можно попробовать свои силы в отправке SMS-сообщений с прикрепленными рекламными блоками, также получая за это средства на счет. Однако все это, честно говоря, пока не внушает оптимизма.

На сегодняшний день всерьез говорить о мобильном заработке не приходится. Те копейки, которые можно получить за просмотр рекламного сообщения или WAP-ресурса, содержащего рекламную информацию, сродни кликам и переходам на различные сайты за виртуальную денежку WebMoney. Более того, все появляющиеся инициативы очень быстро оказываются нежизнеспособными, являясь своеобразными каллиграфами на час, до тех пор, пока организаторы не прекратят лавочку.

Так что время, которое отводилось бы для просмотра ненужной рекламы, вы можете эффективно потратить на действительно полезные занятия. В конце концов, мобильный телефон – это не источник дохода, а средство связи (с неизменным сегодня вкраплением мультимедийной функциональности), и с его помощью можно принять куда более важные решения – после чего копошение с мобильной халявой покажется всего лишь детской забавой. **mb**



В разгар кризиса Nokia смогла удивить всех рекордными продажами своего первого сенсорного аппарата Nokia 5800 XpressMusic. Несмотря на кризис, Nokia готовит к выпуску следующие модели, в том числе и с сенсорными дисплеями (тест N97 читайте в разделе тестов). О том, как компания планирует пережить трудное время и, возможно, обратить трудности себе во благо, мы попросили рассказать второго человека в компании Nokia – исполнительного вице-президента, директора подразделения Nokia Markets Ансси Ваньоки Anssi Vanjoki

БЕСЕДОВАЛ
ИГОРЬ ВОЛКОВ



NOKIA –

в условиях кризиса сильный становится сильнее





Господин Vanjoki, ожидает ли Nokia нового передела рынка в связи с глобальным финансовым кризисом? Есть ли предпосылки к увеличению доли рынка у Nokia? Насколько изменился прогноз по объему продаж на 2009-й год в сравнении с 2008-м?

В настоящее время ситуация на рынке крайне не прозрачная, быстро меняется, поэтому невозможно дать какой-либо точный, исчерпывающий прогноз. Единственное, что очевидно на данный момент, – в 2009 году мировой рынок мобильных телефонов сократится на 5% или более.

Тем не менее, увеличение доли рынка – наша приоритетная задача, и мы сконцентрируемся на этом в новом году. Большие надежды мы возлагаем на сегмент смартфонов. Исследования подтверждают, что покупатели проявляют все больший интерес к устройствам, которые предлагают такие функции, как фотокамера высокого разрешения, GPS и 3G. И в сегменте смартфонов мы – абсолютные лидеры. По данным Gartner, доля продаж наших смартфонов составила 42,5%. В будущем году мы возлагаем большие надежды на модель Nokia N97. Также в 2009 году планируется выпуск целого ряда устройств на платформе Symbian S60.

Безусловно, мировой финансовый кризис заставил нас, как и всех остальных производителей, более жестко и консервативно планировать свои расходы, в том числе маркетинговые и R&D. Однако мы продолжаем инвестировать в продвижение и развитие новых решений и продуктов. Лидерами в будущем будут те, кто продолжает инвестировать в развитие, несмотря ни на что.

В связи с кризисом анонс многих ранее запланированных моделей отменен. Какие модели попали под сокращение и каким образом будет корректироваться модельный ряд, маркетинг, ценовая политика, а также функциональность телефонов в связи с общемировым финансовым кризисом? В частности, разработка каких функций приостановлена?

Безусловно, в условиях кризиса мы пересматриваем маркетинговые и другие бюджеты. Однако никакие из ранее запланированных моделей и сервисов не отменяются. Наоборот, мы стараемся ускорить их вывод на рынок по сравнению с первоначальными планами. Это часть нашей стратегии сейчас. Мы

уверены, что в условиях кризиса сильный становится сильнее.

Сенсорные дисплеи появятся только в смартфонах Series 60, или есть планы и по внедрению сенсорных дисплеев в другие аппараты, в частности, на базе платформы S40?

В настоящее время сенсорный интерфейс получила только платформа S60 на базе операционной системы Symbian. Платформа S40 предоставляет как пользователям, так и разработчикам, меньше свободы в разработке и использовании различного программного обеспечения, поэтому приоритет был отдан именно S60. В ближайшее время поддержка для S40 не планируется.

Планируется ли для S60 Touch повысить совместимость с программами, написанными для «обычной» S60? Некоторые программы на S800 запускаются без проблем, но большинство не работает или работает с ошибками.

Мы постоянно совершенствуем наше программное обеспечение, его стабильность и возможность интеграции со сторонним ПО. Новая версия интерфейса S60 на базе Symbian 9.5 разрабатывалась с учетом уже зарекомендовавшей себя архитектуры S60v3 с целью расширить ее функционал и интерфейсные возможности. Для всех разработчиков стороннего ПО в рамках сообщества разработчиков Forum Nokia (forum.nokia.com) доступны как основная документация по платформе, так и SDK для адаптации существующего программного обеспечения под обновленный интерфейс Nokia S60. Безусловно, мы повышаем совместимость обновленной платформы и уже существующего программного обеспечения, но мы уверены, что использование новых возможностей S60v5 существенно расширит уровень интерактивности взаимодействия интерфейса и пользователя.

Почему для первого аппарата с S60 с тачскрин выбрана музыкальная модель?

Сенсорный интерфейс в принципе актуальнее всего для устройств, ориентированных на мультимедийные сервисы. Nokia 5800 XpressMusic – это не просто музыкальная модель, это своего рода

музыкальный и мультимедийный флагман. Эта модель «заточена» как под мультимедийный функционал (лучшие в линейке возможности для просмотра видео и прослушивания музыки), так и под большой выбор онлайн-сервисов, включая навигацию и мобильные игры. Наряду с богатым функционалом и сервисным наполнением, устройством предлагается молодежной и социально-активной аудитории по привлекательной цене, что делает его, прежде всего, массовым продуктом, превосходным устройством, и уже в следующую очередь – первым устройством Nokia на платформе S60v5.

Правильно ли я понимаю, что S60 Touch и просто S60 будут параллельно развиваться?

На текущий момент довольно сложно унифицировать интерфейсные решения для аппаратов с поддержкой сенсорного экрана и традиционных телефонов, так что решения для аппаратов на базе Symbian 9.x будут развиваться параллельно, используя общие наработки.

Планируется ли дальнейшее развитие сенсорной технологии, как то: улучшение пальцеориентированного управления и мультитач?

Мы уделяем большое внимание развитию различных способов ввода, наш R&D активно работает в этом направлении. Но ключевой приоритет отдается вопросам удобства интерфейса и совместимости его с прикладным программным обеспечением и онлайн-сервисами. Это, на наш взгляд, важнее, чем непосредственно способы ввода. Хотелось бы отметить, что интерфейс S60v5 поддерживает ввод текста и управление интерфейсом не только при помощи пальца, но и стилусом с помощью виртуальной клавиатуры T9, полноэкранной QWERTY, также поддерживается и распознавание рукописного текста.

Будет ли сенсорная технология импульсом для новых сервисов, завязанных на сенсорном управлении, и каких? Или для внедрения новой функциональности в уже существующие?

Сенсорная технология – лишь способ взаимодействия пользователя с аппаратом. Как вы знаете, Nokia развивает сервисное направление уже давно. Мы видим буду-

щее всей мобильной индустрии в персонализации онлайн-сервисов, глубоко интегрированных интерфейсом устройства, что позволит пользователю быть на связи и активно общаться в своем социальном окружении, как в реальном, так и в виртуальном, в любое удобное для него время. Сенсорная технология действительно может помочь мобильному устройству стать более удобным, однако лишь сервисы способны сделать его по-настоящему востребованным.

Намерена ли Nokia оставить в силе свои планы по открытию платформы S60 и переводу ее на рельсы open source?

Работа по привлечению сообщества Symbian-программистов в рамках Symbian Foundation ведется постоянно. Это не просто декларация доброй воли. Мы видим будущее разработки как дополнительных приложений, так и непосредственно самих операционных систем как результат совместного труда не только программистов Nokia, но и, прежде всего, тысяч свободных разработчиков по всему миру. Мы видим за этим будущее не только мобильного ПО, но и всей индустрии в целом.

Намерена ли Nokia отказаться от платного получения «подписей» к программам для S60?

Программа Symbian Signed – это программа по добровольному сертифицированию программно-обеспечения сторонних разработчиков, которая нацелена на поддержание высоких стандартов разработки и внедрения, прежде всего, безопасного ПО, которое не содержит в себе вредоносного кода и является безопасным по отношению к пользователю. Поддержание программы требует привлечения дополнительных ресурсов, так что мы не можем отказаться от практики предоставления их на платной основе. По крайней мере, в настоящий момент.

Nokia N97 стала первым QWERTY-смартфоном в линейке N. Что в позиционировании этой модели не позволило отнестись ее к более логичной для QWERTY-смартфонов линейке E?

Несмотря на то, что Nokia N97 придется по душе многим пользователям, заинтересованным в устройстве для бизнеса, наша идея заключалась в создании абсолютно



новой подкатегории продуктов, предоставляющих новые, в большей степени «персонализированные» способы работы с Интернетом. Хотя в Nokia N97 предусмотрена превосходная полная (QWERTY-) клавиатура для работы с электронной почтой, большой дисплей для просмотра интернет-страниц и поддержка многочисленных форматов документов и контента, в комплект поставки Nokia N97 не входят некоторые решения, предназначенные специально для корпоративного сегмента, такие как встроенный мобильный клиент VPN или функция удаленной блокировки устройства. Nokia N97 представляет собой превосходный баланс «персонального» Интернета и мультимедийных возможностей в сочетании со всеми основными функциями, которые подходят и для использования в бизнесе.

Когда в Nokia определяют функциональность той или иной модели, из каких соображений исходят? И почему в некоторых дорогих моделях может не быть каких-то широко востребованных функций, которые есть в недорогих (самый наглядный пример – это фонарик)?

Создание любой модели – это, прежде всего, воплощение представлений о реальных потребностях ее будущих пользователей. Кроме того, это компромисс между доступными технологиями, материалами, дизайнерскими тенденциями, аппаратными и программными решениями. Безусловно, фонарик востребован для определенной группы пользователей, в то же вре-

мя, являясь абсолютно бесполезной опцией для других потенциальных потребителей. Nokia проделала огромную работу по изучению конечных потребителей мобильных устройств, и мы можем с достаточной долей уверенности сказать, что мы знаем, кто наши потребители и каковы их ожидания от мобильного устройства. В любом случае, разрабатывая концепцию того или иного устройства, мы опираемся на наш опыт разработки мобильных устройств, ожидания наших пользователей и следуем критериям целесообразности, так как использование той или иной технологии напрямую связано с конечной стоимостью готового аппарата.

По каким причинам в предыдущие несколько лет Nokia был выпущен целый ряд моделей с нестойким к истиранию лакокрасочным покрытием корпусов (например, N73) и не самым лучшим качеством сборки?

Выбор материалов и цветовых решений продиктован не только дизайнерскими тенденциями, но и технологической составляющей аппарата. Мы постоянно улучшаем качество сборки наших устройств. То же относится и к выбору доступных материалов и покрытий, разработка которых тоже не стоит на месте. К сожалению, более легкие и яркие пластиковые панели, которые позволяют амортизировать несильные удары и вибрацию, не так износоустойчивы, как металлические, и их использование во всех узлах аппарата не всегда оправдано, а кое-где просто невозможно, например, в области передающих антенн. ■

РЕАЛЬНОСТЬ МОБИЛЬНОГО БЛОГГИНГА



ТЕКСТ:
МИХАИЛ КАМШИЛИН

Учитывая весьма значительное количество смартфонов и коммуникаторов «на руках» у пользователей, наличие фотокамер в большинстве мобильных устройств и работоспособные протоколы передачи данных «без проводов», немудрено, что мобильный блоггинг становится настолько значимым явлением, что обращает на себя внимание значительного количества пользователей. Обычно это креативные молодые люди, восприимчивые к новому, поэтому с этим видом социальных сетей по оперативности и полноте представления информации не может конкурировать ни один другой вид массовой коммуникации

Учитывая весьма значительное количество смартфонов и коммуникаторов «на руках» у пользователей, наличие фотокамер в большинстве мобильных устройств и работоспособные протоколы передачи данных «без проводов», немудрено, что мобильный блоггинг становится настолько значимым явлением, что обращает на себя внимание значительного количества пользователей. Обычно это креативные молодые люди, восприимчивые к новому, поэтому с этим видом социальных сетей по оперативности и полноте представления информации не может конкурировать ни один другой вид массовой коммуникации.

Самый крайний пример такой оперативности – теракты в Индии. Интересно, что самыми оперативными в его освещении оказались пользователи специального мобильного блог-сервиса Twitter, которым удалось обогнать даже CNN по оперативности освещения ситуации. За час о ситуации в Мумбаи появлялось более 4-5 тысяч новых уникальных записей (не считая комментариев) – принцип «вижу-и-пишу» использовался в полной мере, несмотря на тот факт, что лимит одной записи в Twitter соответствует размеру SMS.

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Кстати, четырнадцать лет назад, в 1994 году, самый обычный американский студент Джастин Холл впервые начал вести первый дневник в сети Интернет – он писал небольшие сообщения о своей учебе, взаимоотношениях с друзьями, о своем будущем. Ключевой момент форума заключался в том, что записи были реализованы на специальной платформе, где каждую запись могли комментировать отдельно, а пользователи могли создавать «ленту друзей» и читать только записи тех, кто им интересен на отдельной странице – все вместе. С тех пор каждый, кто чувствует в себе желание поделиться своими мыслями с окружающим миром, дать совет, выразить свое мнение, может легко это сделать с помощью сети Интернет – в киберпространстве, где практически нет цензуры, где для обсуждения существует множество возможностей. С распространением смартфонов и коммуникаторов записи в блоги стали делать все больше пользователей – информация передается не по проводным линиям, а по радиоканалу, что гораздо более оперативно. Однако основное правило остается неизменным – чтобы люди читали, нужно написать что-то интересное и содержательное.



Блог (от английского blog) – сокращенная форма словосочетания weblog, что переводится как «журнал событий». По сути блог – это публичный веб-сайт: его основное содержание составляют регулярно добавляемые записи, которые могут цитироваться или комментироваться читателями. Первым этот термин в 1997 году использовал Джорн Бэргер, создатель и редактор интернет-дневника Robot Wisdom.

Первое ПО для интернет-блоггеров создала в 1999 году небольшая компьютерная компания Pyra Labs, базирующаяся в Сан-Франциско – это был портал Blogger.com. Проект был настолько удачным, что в 2002 году был куплен корпорацией Google и активно развивается по сей день. Разработчикам удалось создать первый бесплатный, общедоступный и крайне простой в использовании инструмент для размещения и комментирования записей, который дал толчок созданию блогосферы. А первые инструменты для модерации своих записей подарил миру Расти Фостер, который создал программное обеспечение Scoop – до

этого пользователи сети Интернет могли публиковать на чужих сайтах свои заметки, однако судьбу их текстов решали редакторы и администраторы. Scoop кардинально изменил эту схему: теперь пользователи могли модерировать комментарии самостоятельно – стало возможным удалять как спам на веб-страничках, так и мнения тех пользователей, которые не интересны владельцу ресурса.

Впервые блоги превратились в источник информации для средств массовой информации в сентябре 2001 года во время теракта в США. Нью-йоркские авторы интернет-дневников вели репортаж с места события о теракте во всемирном торговом центре на Манхэттене: они набивали с мобильных телефонов краткие сообщения, публиковали с помощью мобильных ПК и сотовой связи фотографии, описывали события, свидетелями которых стали, составляли списки уцелевших и т.д. Аналогичные случаи были отмечены и во время урагана Катрина, который почти уничтожил мегаполис Новый Орлеан в США – к примеру, специалисты одного интернет-провайдера несколько

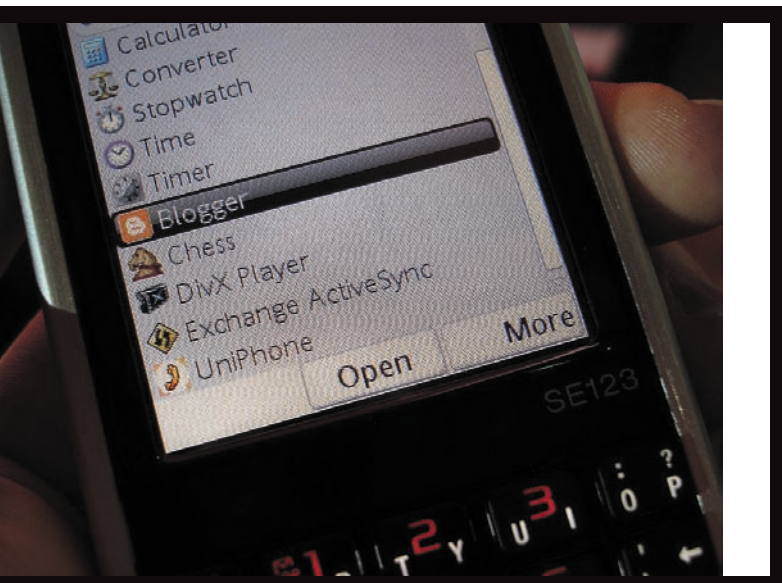
недель поддерживали дата-центр своей компании, заливая горячее в генераторы резервного питания и питаясь продуктами из аварийного запаса. С высоты своего офиса в небоскребе им были хорошо видны последствия бедствия и они выкладывали в блоги фотографии, а также комментарии о работе городских властей. После вторжения в Афганистан и Ирак многие американские военнослужащие создали свои дневники (они вели их с помощью компьютеров, расположенных в армейских интернет-кафе или мобильных телефонов), в которых описывали переживания боевых действий, размещали фотографии. Блоги стали настолько популярны, что в 2007 году командование армии США запретило военнослужащим создавать такие записи – на публичные компьютеры были установлены программы-фильтры, блоги стали цензуроваться. Кстати, блоги создавали и иракцы (самым популярным из них, вероятно, стал блог Salam Paks). И с тех пор все началось: теперь описания уже всех мало-мальски значимых событий – воспоминания участников терактов, свидетелей стихийных бедствий, обвалов на биржах, участников демонстраций и т.д. – можно найти в сети Интернет. Иногда это крайне сильно отличается от официальной точки зрения и позволяет составить полное представление о происходящих событиях.

Кстати, еще в начале 2006 года аналитическая компания Guidewire Group в ходе опроса 5 тысяч респондентов установила, что 89% западных компаний либо уже ведут блог, либо планируют вот-вот начать. Особо отличаются, конечно, «передовики» корпоративного блогостроительства – Microsoft, Macromedia, Sun, Google. Време-

нами информация от сотрудников помогает понять технические или политические особенности той или иной новации компаний.

Учитывая тот факт, что пользователей мобильных терминалов гораздо больше, чем пользователей сети Интернет, записи, сделанные в блогах с помощью мобильных устройств – вполне реальный сегодняшний день. Именно это приближает саму идею блога к абсолюту: увидел интересное – и сразу написал в Сеть. На данный момент для передачи «поста» в блог требуется лишь мобильный телефон с подключенной услугой выхода в Интернет. Многие поставщики терминалов встраивают прямой доступ к блог-площадкам прямо в свои терминалы – к примеру, Sony Ericsson обеспечивает доступ к веб-сервисам Google (уже упоминавшийся Blogger.com), а владельцам аппаратов Nokia моблоггинг доступен благодаря приложению Nokia Lifeblog; есть сервис доступа к блогам и у Motorola, причем с помощью мобильного телефона можно загружать и фотографии. Фактически, эти приложения позволяют нажатием одной клавиши загружать в персональный блог информацию (включая видеоролики) и немедленно просматривать их.

Основная информация в мобильных блогах обычно сообщается от лица участников тех или иных событий – поэтому подобные записи лаконичны, эмоциональны, но, к сожалению, не всегда информативны. Хотя, в деталях они обычно превосходят все известные СМИ – ценность в том, что сам автор находится на месте событий и, чаще всего, учитывает даже мелкие подробности происходящего. Кроме того, с помощью встроенных фотокамер, можно создавать и не-



медленно размещать фотографии происходящих событий, создавая необходимый для восприятия визуальный ряд. Фактически, с помощью мобильных блогов формируется лента новостей, посвященных тому или иному событию (обычно все записи можно разграничивать с помощью специального поля ключевых слов – т.н. «тегов»).

По сути, интернет-блоги – это основа социальной сети киберпространства и один из самых популярных сервисов у тех операторов мобильной связи, которые уделяют им внимание. Самые востребованные тексты, изображения и видеозаписи – те, что сделали совсем не профессиональные писатели, художники и производители телешоу: большинству пользователей интересно читать и видеть то, что сделал самый обычный человек, их друг или знакомый – тот, кто похож на них. Конечно, он должен написать что-то интересное и содержательное, но тогда внимание ему обеспечено.

Для операторов мобильной связи этот вывод значит, что они могут существенно увеличить свой «индекс инноваций» на создании качественных и хорошо раскрученных площадок для размещения т.н. «пользовательского контента».

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

В нашей стране наиболее популярным проектом, который насчитывает около 1,4 млн. русскоязычных пользователей, является LiveJournal – сервис интернет-блогов, созданный в США, как и наиболее популярный MySpace (порядка 200 млн. пользователей). Сделать запись в него можно как с помощью формы на странице www.livejournal.com, так и с помощью мобильного терминала – достаточно зайти на ljmob.ru. Также можно отметить такие адреса проектов-конкурентов, как LiveInternet.ru, Blogs.mail.ru и Diary.ru. Отмечу, то «победит» на этом рынке тот проект, который не только даст своим пользователям возможность создавать записи, комментировать посты друзей и т.д., а предложит простой интерфейс для мобильных устройств и взаимную совместимость. А завести себе блог с помощью смартфона или коммуникатора достаточно просто – хлопот предстоит примерно столько же, как и создание нового почтового ящика. Правда, сервиса оперативного доступа к своей странице через мобильный терминал (только текст на белом фоне, для минимизации трафика) пока нет – остается загружать все с помощью обычного браузера, тратя на мобильный Интернет значительные деньги, особенно если на странице размещены фотографии.

Можно воспользоваться и специальными программами для мобильных устройств, позволяющими оставлять записи в ЖЖ в более удобной и простой форме. Таких программ довольно много – например, StreetJournal, PPCDJ или PocketPoster. Наиболее интересной и перспективной разработкой можно считать программу rrc2lj, созданную на основе открытого кода целым сообществом энтузиастов – из ее достоинств стоит выделить широкие возможности написания и редактирования сообщений, стабильность работы, наличие менеджера групп друзей, отличную поддержку русского языка и полную бесплатность. Для владельцев обычных мобильных телефонов, поддерживающих технологию J2ME, подготовка сообщений и их размещение на сайте – тоже дело пары минут. Для этого стоит воспользо-

ваться бесплатной утилитой LJ2ME (xfyre.com/sw/lj2me/). К слову, на крайний случай (если нет доступа в сеть Интернет) можно использовать вспомогательные сервисы. Неплохо выглядит в данной ситуации одна из услуг Web-сервера www.LJplus.ru под названием «Мобильный постинг»: для его использования надо зарегистрироваться на сайте, настроить функцию отправки MMS в своем телефоне и знать короткий номер своего провайдера сотовой связи, на который отсылать сообщения.

К сожалению, между блог-проектами от разных производителей до сих пор нет взаимной совместимости – аналога OpenID, когда пользователь с едиными учетными данными мог бы оставлять комментарии у своих друзей, которые работают на других площадках. Это, безусловно, мешает взаимным социальным контактам – невозможно включить пользователей в свою френд-ленту, приходится заводить «мертвые» аккаунды только для того, чтобы читать и комментировать понравившегося автора. К примеру, создав свой блог на движке WordPress (wordpress.org), можно серьезно прогадать с отзывами друзей – чтобы их оставить, им необходимо будет зарегистрироваться.

Для создания блога достаточно выполнить несколько несложных правил. Предварительно стоит выбрать площадку, где будут размещаться тексты и фотографии. Для этого существует два основных критерия – во-первых, наличие друзей, которые присутствуют на аналогичном проекте, а во-вторых, разнообразие сервисов, предоставляемых тем или иным контент-провайдером. Если, к примеру, большинство ваших коллег и знакомых находятся на MySpace, то LiveJournal будет только помехой, как, впрочем, и наоборот. С сервисами более сложными – их типовой список мы уже упоминали выше – возможно создание и редактирование записей, их комментирование, прочтение френд-ленты. За дополнительные деньги (порядка 20 долларов в год, оплата по кредитной карте через Интернет) могут предложить больше – 1-2 Гб места для иллюстраций, несколько десятков картинок для аватаров (графические элементы, размещающиеся с подписью автора), возможность проводить у себя в блоге опросы и т.д. По сути, не совсем нужные вещи, кроме, пожалуй, одной – возможность отключить рекламные баннеры на своем аккаунте. ■



Компания «Автоспутник»

и журнал «Мобильные Новости»

представляют конкурс

Придумай **ПОДПИСЬ**

Приз – **АВТОСПУТНИК 3.2**

(автомобильная GPS / ГЛОНАСС навигационная система / электронная версия)

АВТОСПУТНИК (BOX) - коробочная версия, предназначенная для самостоятельной установки на КПК, коммуникаторы и смартфоны на платформе Microsoft Windows Mobile 2003 SE / 5.0 / 6.0 / 6.1 т.д. и с функцией спутниковой навигации (встроенный/ внешний GPS-приёмник).

АВТОСПУТНИК 3.2 с TeleAtlas Россия включает в себя картографическую базу по 152 городам РФ. АВТОСПУТНИК 3.2 может комплектоваться другими навигационными картами в т.ч. Украины, Казахстана, Белоруссии, Армении, Узбекистана, стран Европы. Обновления программы и карт бесплатны для пользователей АВТОСПУТНИК целых три года.

Версия 3.2 программы АВТОСПУТНИК даёт полный и бесплатный доступ к новым интерактивным онлайн-сервисам навигации – АВТОСПУТНИК OnLine.

Это позволяет передавать трек прямо с навигатора по мобильному Интернету (GPRS, 3G, EDGE, WiFi т.п.) в процессе движения на сервер сервиса (в Личный Кабинет), получать на устройство автоматически в режиме реального времени обновления наборов POI (точки интереса: АЗС, кафе, магазины, автосервисы, а также камеры-радары, посты ДПС, «лежачие полицейские», ж/д переезды), создавать свои коллекции альбомов с путешествиями и интересными маршрутами, подробными описаниями, публиковать их и обмениваться с друзьями.



Фото А. Новожилов

«А я думала, что про дедушку-крокодила ты шутишь»



АВТОСПУТНИК
АВТОМОБИЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА

<http://autosputnik.com>



<http://autosputnik.com>



Придумайте веселую, неожиданную и оригинальную подпись к данной фотографии. Отшлите ваш вариант в виде SMS-сообщения на короткий номер 7050, и, возможно, именно вы сможете выиграть замечательный приз!

Для участия в конкурсе пришлите ваш вариант подписи к фотографии в виде SMS-сообщения на короткий номер 7050. В тексте SMS напишите сначала MNFOTO, затем, через пробел, – подпись. Количество вариантов от одного абонента не ограничено. Стоимость одного сообщения \$0,50 (без налогов). Услуга предоставляется совместно с PLASTIC media. Для всех абонентов МТС, «Билайн» и «МегаФон». Подписи принимаются до 1 февраля 2009 г. Итоги будут подведены в следующем номере.

Подводим итоги конкурса «Придумай подпись» в декабрьском номере

Победителем и обладателем главного приза – навигатора JJ-Connect AUTONAVIGATOR 4000W Traffic – становится Михаил Серебряков (Тула), приславший подпись:

Вроде вставил батарейки, я во всех котят,
Но котята почему-то включаться не хотят.
Может быть к розетке их как то подключить?
Или по гарантии их смогут починить?

Нам понравились и другие подписи, жаль только, что приз у нас был лишь один.

Кошачей такой не видал я гулянки.
Когда в молоко им подлил валерьянки.
Б. Баринов, Смоленск

От Андрюшиной от сказки закрывают кошки глазки.
Сладко все уснут сейчас. Не шумите – тихий час.
Гафур

Снятся кошкам супер игры, где они красавцы-тигры.
Лишь один Черныш не спит, он пантерой себя мнит.
Гена

Дрессировка с юных лет – важный в жизни элемент!
Приказал – и спят коты, сладко вытянув хвосты!
Ольга, Москва



ЗАЩИТА ОТ «ПРОСЛУШКИ»

ТЕКСТ:
МИХАИЛ КАМШИЛИН

Безопасность и конфиденциальность переговоров важны для любого бизнеса. Из существующих в мире стандартов сотовой связи самыми защищенными являются GSM, UMTS и CDMA. Однако «встроенной» защиты голосового трафика «силовикам» и бизнесменам уже недостаточно – перехватить их разговор можно если не с помощью специального оборудования, то с помощью электронных систем типа всемирно известного «Эшелона»



Эра скремблеров, специальных технических устройств, препятствующих перехвату и раскодированию речи, началась, конечно, не сегодня. Но с бурным развитием мобильной связи защита совершенствовалась семимильными шагами – такие устройства стали компактными, появилось значительное число программных решений для «умных» мобильных – смартфонов и коммуникаторов. Кроме того, в интересах государственных структур, операторы связи инсталлировали специальные системы конфиденциальной связи.

Создание специальных терминалов и ПО для защиты разговора по мобильным сетям диктовалось жесткой необходимостью – применяемые в стандарте мобильной связи шифры, при наличии должного оборудования, «снимаются» вместе с закрытой им информацией. Вдобавок, производители и операторы связи забывают сказать, что шифрование обеспечивается, в большинстве случаев, только на эфирной части канала сотовой связи – по проводным каналам трафик может идти и в свободном режиме. Поэтому несколько лет назад возник вопрос «закрытия» канала сотовой связи с гарантированной конфиденциальностью на всем участке – от аппарата до аппарата абонентов. Решений этого вопроса, как водится, множество – от специальных терминалов, которые обмениваются информацией, закодированной очень надежно (даже если передачу перехватят, то «расколоть» этот шифр не представляется возможным) до всевозможных программных решений сомнительной стойкости.

СПОСОБЫ ПЕРЕХВАТА

Если вы находитесь со своим сотовым телефоном в любой европейской стране,

при наличии интересного набора ключевых слов, ваш разговор, без сомнения, будет перехвачен автоматизированной глобальной системой перехвата и передачи электронных сигналов «Эшелон». Изначально «Эшелон» создавался как совместная программа Национального агентства безопасности США и разведслужбы Великобритании. Позже к ней подключились Канада, Австралия и Новая Зеландия. Первая версия «Эшелона» появилась в 1971 году. Тогда большая часть ресурсов сети работала против СССР и его союзников. После окончания «холодной войны» ее возможности были сфокусированы на так называемых «государствах-изгоях» (таких как Ирак, Иран и Ливия), а также на международных криминальных и террористических организациях.

Технической основой системы «Эшелон» являются десятки геостационарных спутников слежения, которые перехватывают любые информационные сигналы наземных средств связи, и сеть суперкомпьютеров, способная анализировать в день до 10 млрд. сообщений. Для «отлова» интересующих разведку сведений используются заложенные в память компьютеров ключевые слова, адреса, фамилии и телефонные номера.

Создание этой глобальной системы радиоразведки не осталось без ответа со стороны СССР, и с 1979 года в нем начал действовать аналог «Эшелона» – система объединенного учета данных о противнике (СОУД). Поводом для ее создания стали Олимпийские игры 1980 года в Москве, а первой задачей – сбор информации о возможных враждебных акциях зарубежных спецслужб во время Олимпиады. В советские времена СОУД пользовались не только спецслужбы СССР, но и страны Восточного блока, Монголия, Куба, Вьетнам.

Кроме того, в России успешно функционирует и развивается СОПМ – система внутреннего мо-

нитинга информации, передаваемой по сетям документальной электросвязи. В США действует ее «усеченная» версия, которая начала строиться минимум на пять лет позже COPM. Она называется Carnivore (в переводе – «плотоядное животное, хищник»), но в ФБР ее предпочитают величать DCS1000 (Digital Collection System – система цифрового накопления). Она используется для наблюдения за электронной почтой граждан, находящихся на подозрении у ФБР.

Технические требования к COPM были утверждены еще 10 лет назад, но с тех пор она серьезно развивалась. Ее состав достаточно тривиальный – специальное ПО и «железо», правда, все делится на две части – аппаратно-программные средства в составе узла связи и такие же средства в составе удаленного пункта управления. Проще говоря, управление и получение всех необходимых ресурсов осуществляется из территориально-географического органа ФСБ по специальному

и очень мощному каналу связи, который предполагается также резервировать, то есть создавать равный по мощности канал. Система полностью автономна, имеет независимое питание, напрямую связана с резервными источниками питания. Помимо всего, весь трафик шифруется.

Несмотря на казалось бы четкие документы по COPM, существует и двойное толкование некоторых моментов. К примеру, в соответствии с документами, COPM должна иметь доступ ко всем данным о пользователе и минуя оператора – то есть напрямую. С другой стороны – представители операторов не возражают против «прослушивания эфира», однако биллинг и данные об абонентах передавать не хотят, требуя решения суда.

Есть два основных режима работы системы – полный и статистический контроль. Категория «статистический контроль» означает, что разговорный канал не подключается на пульт управления, а про-

сто в реальном масштабе времени передается информация о фазах установления соединений и данные о контролируемых вызовах. При полном же контроле на пульт управления передается в реальном масштабе времени информация о фазах установления соединений, данные о контролируемых вызовах, а также осуществляется съем и трансляция на ПУ информации, передаваемой в разговорном тракте контролируемого абонента. У этого режима есть свои особенности. Первая и основная (самая производительная) – это фиксация разговора по ключевым словам. Среди шума и гомона эфира вычлняются ключевые фразы и, если их количество в одном разговоре превышает определенный порог, телефоны берут на контроль.

Популярный сервис sms тоже «под колпаком» – ведь это, по сути своей, только набор символов, текст. А его, в отличие от голоса, можно систематизировать путем шаблонов, словарей и всевозможных комбинаций на русском и английском языках. Не очень сложно выделить на это дело небольшую часть ресурсов компьютерной системы – тем более программу перехвата, скорее всего, переделывали из взятой за основу системы перехвата пейджинговых сообщений. Еще одно удобство – текстовые послания легко хранить, ведь 160 символов совсем немного, а жесткие диски у компетентных органов огромные.

Кроме того, прослушать сотовую связь можно и с помощью персональных систем – специального ПО, ноутбука и комплекта антенн для сканирования радиозфира. Обычно такие системы (к примеру, GSS-ProA и аналогичные) представляют собой не только устройство для перехвата и прослушивания сигналов сети GSM, но также имеют встроенный сложный локаатор, по методу триангуляции определяющий местоположение объекта. При указании системе номера мобильного терминала, который необходимо контролировать, она отслеживает его местонахождение в сети и автоматически включается на запись при выходе телефона в эфир.

БЕЗОПАСНЫЙ РАЗГОВОР

Специальные сотовые телефоны для конфиденциальной связи, кроме России, разработаны и в других странах. Наибольших успехов в этом направлении достигли в Германии, Швеции, США. Там эти системы были внедрены несколько раньше, чем в России. Мировая

история разработки защищенных абонентских терминалов началась в 2000 г., когда шведская телекоммуникационная компания Sactra получила от МО Швеции заказ на поставку защищенных от прослушивания GSM-телефонов Tiger. Несколько тысяч таких аппаратов и сейчас стоят на вооружении шведской армии и норвежских вооруженных сил (здесь используются образцы, специально адаптированные под стандарт НАТО), применяются они и в полиции, на таможене, в правительстве и других Мобильные GSM-телефоны Sactra Tiger защищают передачу разговоров и SMS, функционируют в любой доступной сети GSM, но при этом, независимо от сети или оператора, используют средства криптографии на всем пути данных от отправителя до получателя.

После этого, в 2001 г., был анонсирован TopSec GSM («самый безопасный GSM»), который позволял любому желающему общаться по защищенным каналам. Стоимость такой услуги составляла 2,7 тысяч долларов. Для демонстрации системы использовался популярный в то время сотовый телефон Siemens S35i (сейчас, разумеется, систему монтируют в современном корпусе), в который был добавлен крипточип. После такого усовершенствования появилась возможность задействовать в телефоне комбинацию 1024-битного асимметричного и 128-битного симметричного кодирования. После набора номера пользователю оставалось лишь нажать специальную кнопку, включившую шифрование.

Летом 2002 г. собственной безопасностью озаботилось и NSA – Агентство национальной безопасности США: было принято решение сертифицировать GSM-телефон для правительственного использования. Им оказался аппарат Sactra подразделения компании General Dynamics (GD Decision Systems). По такому телефону без опасения быть услышанным можно обмениваться информацией с грифом «Совершенно секретно». Фактически это трехдиапазонный (900/1800/1900) телефон Motorola Timeport со специальным криптомодулем-скремблером.

После этого на рынке «всплывали» терминалы типа SEU-8500, где шифрование происходило в режиме реального времени с помощью протоколов IDEA-128 и AES-256 (алгоритм шифрования формируется только внутри микросхемы смарт-карты) и аналогичные устройства. Безусловно, каждая страна выпускает более современные версии своих



аппаратов, но не спешит показывать их широкой общественности, ведь безопасность надо тщательно оберегать от любопытных глаз.

Также можно вспомнить криптофоны GSMK CryptoPhone G10i, GSMK CryptoPhone 300 (на базе коммуникатора HTC), GSMK CryptoPhone T2 Thuraya Satellite Option (на базе спутникового терминала), GSMK CryptoPhone PSTN/1. Это либо самостоятельно исполненные в едином корпусе решения для мобильной связи, либо приставки к спутниковым и стационарным телефонам, обеспечивающие закрытие канала связи дополнительными средствами криптографии AES256 и Twofish. Особенность ключей кодирования в данном случае – их весьма ограниченный срок жизни. По аналогии с шифроблокнотами для разведывательных групп и дипломатических служб они являются одноразовыми – то есть, уничтожаются после каждого сеанса.

Есть и программные решения безопасности. К примеру, еще в 2006 г. компания «Сигнал-КОМ», российский разработчик программных и программно-аппаратных комплексов, предназначенных для решения задач в области защиты информации при ее хранении и передаче по каналам связи, представила программный комплекс Voice Coder Mobile (VCM), предназначенный для организации защищенных переговоров в сетях сотовой связи стандарта GSM. Он предназначен для работы на мобильных устройствах, построенных на базе процессоров семейства ARM и OMAP с тактовой частотой не ниже 200 МГц и функционирующих под управлением ОС Windows Mobile 2003 или Windows Mobile 5.0. Защита переговоров основана на параметрическом сжатии речевого сигнала в поток со скоростью передачи 4800 бит/с с последующим его шифрованием и передачей по каналам связи в рамках услуги передачи

данных (CSD) операторов сотовой связи. Качество шифрования зависит от версии ПО, которое покупает пользователь, поскольку комплекс Voice Coder Mobile выпускается в двух модификациях – Light и Strong. Версия Light построена с использованием криптографических преобразований с ограниченной длиной сеансовых ключей (128 разрядов для асимметричных алгоритмов шифрования и 39 разрядов для симметричных). Фактически она позволяет надежно защищать от нелегального подслушивания со стороны злоумышленников только ту информацию, ценность которой ограничена во времени, – расшифровать ее можно довольно быстро, современная техника это позволяет. Версия Strong построена на базе криптографических преобразований с 256-разрядным ключом и предназначена для более серьезной, но не тотальной защиты переговоров. Кстати, для ее распространения нужна специальная лицензия со стороны регулирующих органов (ФСБ). Поскольку для ее получения производитель обязан сдать копию ключей системы в органы государственной безопасности, использование Voice Coder Mobile, скорее всего, будет серьезно ограничено российскими представительствами иностранных компаний.

Еще одно решение предложила компания KoolSpan – это относительно дешевое решение, обеспечивающее защиту от прослушивания переговоров в сетях сотовой связи. Оно реализовано на карте формата microSD с интегрированной микросхемой TrustChip, аппаратно поддерживающей алгоритм шифрования AES с длиной ключа 256 бит, и может использоваться в любых мобильных устройствах – телефонах, смартфонах, коммуникаторах. Программа шифрования создает защищенный туннель между двумя терминалами, не требуя использования каких-либо

публичных ключей или сертификатов (PKI, IKE, Keberos, SA и др.). Все необходимые идентификационные коды и криптоалгоритмы заключены в микросхеме TrustChip. По информации разработчика, проверка подлинности происходит в двух направлениях на уровнях устройства, сеанса связи и обмена пакетами, гарантируя невозможность перехвата трафика.

Третий вариант защиты – использование специальных устройств для шифрования речи (скремблеров), которые подключаются к мобильному терминалу с помощью кабеля или по Bluetooth. В выключенном состоянии они никак себя не проявляют, но при включении скремблера сигнал с микрофона телефона проходит через это устройство и шифруется, а расшифровка происходит в обратном порядке. Сигналы с антенны подаются в скремблер, а уже оттуда – на динамик. Такие решения позволяют защититься от прослушивания сотовых телефонов, в том числе и от специального оборудования, установленного у оператора. Правда, для этого обоим абонентам необходимо иметь совместимые устройства, что позволит им провести действительно приватную беседу.

Принцип действия, к примеру, моделей «GUARD-GSM» или «GUARD-CDMA», ровно как и аналогичных устройств, достаточно прост – исходная речь подвергается аналого-цифровому преобразованию, представляющему собой высокоскоростной цифровой поток (типичная скорость для передачи речи – 64 Кбит/с). Он сжимается до скорости 2,4 Кбит/с, а затем шифруется специальным алгоритмом шифрования и в таком виде передается модемом мобильного телефона по каналу передачи данных GSM. Таким образом, передается цифровой поток данных, представляющий собой зашифрованные параметры речи говорящего абонента. Правда, временная перестановка отрезков речевого сигнала и восстановление их последовательности на приеме занимают некоторый интервал времени. Поэтому обязательным свойством такой аппаратуры является небольшая задержка сигнала на приемной стороне.

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПЕЦСЛУЖБ

В настоящее время самый современный терминал для конфиденциальной связи – криптосмартфон «Ancort A-7», разработанный в компании «Анкорт». Это уже вторая модель терминала для предостав-

ления услуги «Конфиденциальная сотовая связь» (базовый оператор – компания «МегаФон»). Устройство создано около двух лет назад, но потребовался почти год на его тестирование для получения необходимых сертификатов от регулирующих органов и специальных служб. Смартфон «Ancort A-7» работает в стандарте GSM 900/1800 под управлением Windows Mobile. Специально для этих устройств операционная система от Microsoft была тщательно изучена программистами предприятия-изготовителя устройства во избежание «багов» и логических ошибок. Некоторые ее модули были переписаны и протестированы на предмет скрытых «закладок», ведь устройства предназначены для обработки информации, отмеченной грифами «для служебного использования» и «секретно».

Основной процессор смартфона – Motorola MX21 266 МГц, для шифрования используется микросхема TMS 320 VC 5416. Устройство работает в двух режимах – открытым, когда шифрование, за исключением стандартной защиты технологии GSM, отключено, а также в закрытом, когда активируются защитные механизмы; при этом переключение осуществляется всего одной кнопкой. Терминал получился весьма аскетичным по своим функциям – с компьютером телефон общается только через USB-разъем, а вот на беспроводные протоколы (типа IrDA или Bluetooth) рассчитывать не приходится: оказывается, слишком сложно их защитить, да и непросвещенные пользователи, оставляющие включенным, к примеру, Bluetooth, сами же делают такой смартфон чрезвычайно уязвимым для злоумышленников. Камеры в терминале тоже нет, зато его можно пронести на режимные объекты (военные штабы, засекреченные лаборатории в оборонных НИИ, склады ядерного оружия и т.д.), где запрещены любые устройства, способные делать цифровые снимки.

В отличие от предыдущей модели «SMP-Атлас», новая гарантирует криптографическую защиту не только голосового трафика и аутентификацию абонентов, но и шифрование SMS-сообщений, а также электронной почты. Для обмена речевой информацией в закрытом режиме «Ancort A-7» использует асинхронный прозрачный канал передачи данных BS-26. Аппарат обеспечивает шифрование информации всех телефонных директоров и пользовательских данных. ■





TSN Санкт-Петербург
Radio Index. СПб (12+). Январь-Март 2008

Каждые 15 минут
нас слушают

4 000

обеспеченных
мужчин Петербурга

Каждый день
нас слушают



ТЕКСТ:
ЕСБОЛ НУРГАЛИЕВ

Топ-7

лучших программ для iPhone



Телефон от компании Apple нежданно-негаданно, тихой сапой, оброс за последний год ворохом полезных и не очень приложений. Их количество сегодня настолько велико, что теперь iPhone действительно можно именовать смартфоном, наряду с аппаратами на базе Symbian OS и Windows Mobile. Наличие преданного рукастого-головастого комьюнити, а также потворства самой Apple (предоставление SDK, например) сделали свое дело. Справедливости ради, кажется, в компании считают, что джентльменский набор ПО в iPhone предустановлен по умолчанию, а прочие приблуды, вроде MMS, видеозаписи, передачи файлов и т.д. – от лукавого. Что ж, наши читатели наверняка далеки от аскетизма, прививаемого маркетологами яблочной компании. А потому предлагаем вашему вниманию подборку наиболее востребованных программ для iPhone, как и все, что окружает это устройство, с легким налетом врезной вседозволенности

INSTALLER

Разработчик: Nullriver Software
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://iphone.nullriver.com/beta/>

Одна из самых необходимых программ для iPhone, предназначенная для установки новых приложений. Installer представляет собой пакетный менеджер, позволяющий посредством WiFi либо EDGE-соединения инсталлировать, удалять либо обновлять программы, которые пользователи берут, как правило, из хранилищ приложений, так называемых репозиториях. Их легко найти, бродя по ресурсам, посвященным iPhone.

Интерфейс программы прост как дважды два – горизонтальные вкладки для установки, обновления и удаления программ, а также их описания.

Одна из интересных особенностей Installer – возможность в дальнейшем обновлять и удалять приложения без обращения к компьютеру.

Процедура добавления репозитория также не представляет особых сложностей – необходимо лишь вводить ссылку на нужное хранилище, подобно любому другому интернет-ресурсу.

Впрочем, программа не одинока – еще одним культовым среди пользователей iPhone пакетным менеджером по установке / удалению и прочим шалостям с приложениями является Cydia Package Manager.

С помощью данных двух программ устанавливается львиная доля приложений для вашего мобильного телефона, поэтому Installer, равно как и Cydia, – утилиты из категории must have.



FRING

Разработчик: fringland Ltd.
Сколько стоит: бесплатно
Сайт: <http://phobos.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=290948830&mt=8>

Fring, знаменитое приложение для общения посредством mVoIP, давно уже превратилось в поистине кросс-платформенное. Так, данный SIP/ICQ-клиент стал одной из первых портированных на Apple iPhone. Совсем недавно приложение было добавлено в App Store (причем скачать его можно по-прежнему бесплатно) и получило обновление для прошивки 2.0.

Плюсы Fring хорошо всем известны: это возможность совершения звонков между пользователями сервиса, используя VoIP, а также обмена между ними текстовыми сообщениями; но главное – есть возможность совершать вызовы, используя другие протоколы – в частности, наиболее известные Skype и SIP. Также расширены возможности Fring и в качестве ICQ-клиента: поддерживаются такие интернет-мессенджеры, как ICQ, Twitter, AIM, Google Talk, MSN, Yahoo и другие.

Если же необходимо совершить вызов на обычный мобильный номер, то можно вспомнить о поддержке протокола Skype, конкретнее – услуге Skype OUT, либо любых других SIP-провайдеров, предоставляющих возможность совершения звонков.

Официальная версия, размещенная в интернет-магазине Apple, получила также дополнительные возможности, например, упрощенный порядок набора номера из контакт-листа, настройки приватности, историю сообщений и многое другое.

Действительно, Fring грех не использовать, памятуя о широких коммуникативных возможностях телефона iPhone – это и WiFi, и GPRS / EDGE-соединение, ну а с выходом версии iPhone 3G к ним добавились



сети третьего поколения. Аккурат к этому событию был приурочен выход обновления Fring для прошивки 2.0.

К сожалению, в качестве ICQ-клиента Fring традиционно не столь удобен, к тому же, здесь для iPhone существует масса альтернатив, например, интернет-мессенджер Palringo.

IPHONE VIDEO RECORDER

3

Разработчик: DreamCatcher

Сколько стоит: Shareware, \$19,95

Сайт: <http://www.iphonevideorecorder.com/buynow3g.html>

Как повелось еще со времен iPod, любое устройство Apple должно выполнять лишь одну поставленную перед ним задачу. В результате плееры iPod могли разве что проигрывать музыку; слушать радио или записывать разговоры на диктофон их владельцы не могли за неимением данных функций в плеере.

Так и Apple iPhone продолжил печальную традицию, в чем-то, как например, в дизайне, восхищая пользователей, ну а в чем-то поражая своим аскетизмом. Известно, что изначально камера iPhone предназначена для фотографирования, без каких-либо изысков вроде съемки видео.

Естественно, долго так продолжаться не могло, поэтому уже сегодня среди программного обеспечения для iPhone можно встретить пару-тройку софтинок, расширяющих возможности встроенной камеры.

Совсем недавно обновилось одно из наиболее функциональных приложений такого рода – iPhone Video Recorder. Версия 3.0.4 стала совместимой с новой версией прошивки 2.1. В дополнение к существовавшим возможностям добавилась запись роликов сразу в формате MOV, улучшилось их качество. Как и прежде, программа позволяет добавлять видео в YouTube, задать MP3- или AAC-запись в качестве мелодии звонка.

В дополнение к платной версии, как всегда, предлагается демонстрационная, позволяющая записывать 30-секундные ролики (причем не более 30 раз).

К сожалению, недостатки программы остались прежними – невысокое общее качество видеороликов, низкая частота кадров, а также долгое время сохранения роликов. Впрочем, у конкурентов также есть недостатки: так, приложение Sycorder даже не позволяет записывать ролики со звуком.



SWIRLYMMS

4

Разработчик: SwirlySpace AB

Сколько стоит: Shareware, \$8

Сайт: <http://www.swirlyspace.com/SwirlySpace.xml>

Другой востребованной функцией, пока никак не реализованной официально в iPhone, стала поддержка MMS-сообщений. Исправить данный недостаток позволяет программа SwirlyMMS, также получившая осенью версию для прошивки 2.xx. Вместе со свежей версией обновился интерфейс программы, а также добавились некоторые новые функции. Так, теперь есть возможность отправлять за раз больше одного вложенного файла, а также более чем одному получателю, сохранять полученные медиафайлы. Остальные функции остались прежними: вы можете отправлять и получать графику, аудио-, видеофайлы, обмениваться текстовыми сообщениями. Доступна полнофункциональная двухнедельная версия.



RUBOOKS

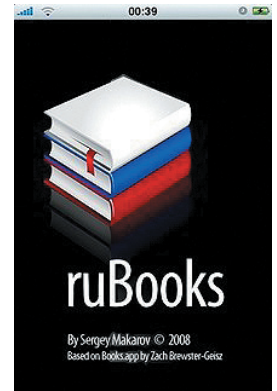
5

Разработчик: Сергей Макаров

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://reede.ru/download/request,reader,ruBooks.zip.html>

Такой роскошный экран, как у iPhone, грех не использовать для чтения. В результате не стоит удивляться обилию всевозможных читалок текстовых файлов для вашего мобильного телефона – выбирай не хоч. Наиболее интересным и функциональным приложением подобного рода нам показалась программа ruBooks, разработанная на основе популярной Books. Возможности приложения достаточно обширны: это поддержка форматов TXT, RTF, HTML, DOC, PDF, XLS, FB2 (включая ZIP-архивы), мультязычный интерфейс (русские корни позволят не волноваться за локализацию), режим автопрокрутки с заданной скоростью, возможность показа обложки книги (в первую очередь для формата электронных книг FB2), горизонтальный режим отображения, выравнивание текста и проч. Впрочем, у программы существует масса соперниц – из числа читалок обычных текстовых файлов это уже упоминавшаяся Books, BookShief, TextReader, ну а для более продвинутых форматов (таких как FB2) сгодятся такие приложения, как, например, «айЧиталка». Ну а для открытия офисных документов сгодится приложение Docs.



FILES

6

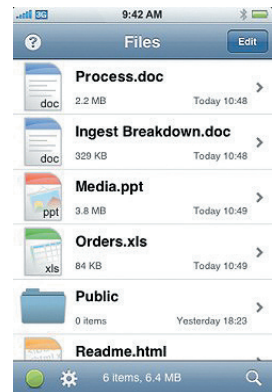
Разработчик: OliveToast Software Ltd.

Сколько стоит: \$6.99

Сайт: <http://phobos.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=285578660&mt=8>

Конкурентом последней выступает приложение Files, которое отлично понимает форматы офисных документов (такие как PDF, DOC, в том числе, созданные в Microsoft Office 2007), а также аудио- и видеоформаты. Впрочем, помимо собственно просмотра файлов, программа обладает другими, не менее интересными возможностями: Files представляет собой настоящий файловый менеджер для вашего устройства, позволяющий просматривать и удалять файлы.

Понятно, что у программы есть конкуренты, среди которых стоит выделить такие приложения, как FileBrowser, MobileFinder и проч.



SBSETTINGS

7

Разработчик: BigBoss

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://thebigboss.org/tag/sbsettings/>

Системные приложения, как ни крути, тоже будут полезны пользователям – не все же музыку слушать да в сети серфить. В таких случаях на помощь придет программа SBSettings, позволяющая включать или выключать ручками беспроводные интерфейсы WiFi, EDGE, GPRS, Bluetooth (как известно, iPhone так и норовит по любому пустяку выйти в сеть и скачать что-нибудь ненужное). Программа пришла на смену BossProf от того же разработчика, унаследовав обилие функций, но при этом получив более свежий интерфейс (разнообразить который можно при помощи сторонних тем). В обновленных версиях добавилась функция регулирования подсветки.



ИТОГИ ГОДА

В ТЕЛЕКОМЕ

ТЕКСТ:
ЕСБОЛ НУРГАЛИЕВ

– ВИСОКОСНОЕ СУМАСШЕСТВИЕ

Канун Нового года (а вы, наши уважаемые читатели, надеемся, листаете этот номер журнала еще в 2008 году) – традиционное время для подведения итогов. Многим уходящий год запомнился появлением новых действующих лиц вертикали власти двух мощнейших мировых держав, кто-то отметил бы, прежде всего, триумфальное «Евровидение» и победы российских спортсменов, Олимпиаду в Пекине, невнятное впечатление от которой было скомкано Пятидневной войной. И, безусловно, всем не дает покоя разразившийся мировой кризис.

Мы же, в свою очередь, представляем вашему вниманию собственный взгляд на итоги 2008 года в области телекома, мобильного и не очень. Тем паче, что уходящий год оказался богат на события – как бы не упустить что-нибудь важное из виду...

1. КРИЗИС ВНУТРИ MOTOROLA

Отчего-то 2008 год оказался богат на кризисы. Понятное дело, что мировой финансовый коллапс обязан был негативно сказаться на состоянии компаний-производителей сотовых телефонов и прочих мобильных устройств. Так и произошло, однако почва под некоторыми вендорами зашаталась гораздо раньше.

В первую очередь это касается американской Motorola, родоначальника современных сотовых телефонов, производителя, чаще всего совершавшего вместе со своими продуктами мобильные революции (достаточно вспомнить Motorola StarTAC и RAZR V3).

Сегодня компания благополучно очутилась на пороге одного из самых серьезных системных кризисов в своей истории (даже последний по времени кризис 2001-2002 годов не был столь тяжелым для компании).

Феноменальный успех раскладушки RAZR V3 сыграл злую шутку – в 2006-2007 годах продуктовая линейка компании состояла преимущественно из RAZR всевозможных расцветок и его обновлений, а также аналогов в других форм-факторах, компания не сумела вовремя совершить переход на более функциональные продукты. Привешийся со временем дизайн RAZR, насыщение рынка тонкофонами от других компаний привели к тому, что концепция RAZR выдохлась, а следующее поколение аппаратов, построенных на новой программной платформе MOTOMAGX, появилось на рынке с большим опозданием и уже не вызвало столь сильного ажиотажа.

В 2007 году компания, борясь за высокую маржу, сознательно пошла на снижение доли

бюджетников в своем модельном ряду, что, вкупе с сокращениями продаж более дорогих телефонов, вылилось в потерю доли рынка вообще.

В итоге в 2008 году разразился настоящий кризис, Motorola последовательно уступила сначала второе, а затем третье место в мировой «таблице о рангах» среди компаний-производителей мобильных телефонов (Samsung и Sony Ericsson соответственно), закрыла все кварталы с минусом по сравнению с аналогичными периодами прошлого года и вообще заканчивает год с большими операционными убытками.

План реструктуризации, предложенный новым руководством компании, предусматривал было разделение Motorola в 2009 году на самостоятельные подразделения Motorola Broadband & Mobility Solutions (Home & Network Mobility и Enterprise Mobility Solutions) прибыльные, но менее крупные по сравнению с производством мобильных телефонов) и Motorola Mobile Devices (соответственно, подразделение компании по производству мобильных телефонов). Однако тут разразился мировой финансовый кризис, процесс разделения компании оказался заморожен, и тысячи сотрудников компании оказались под угрозой сокращения. Теперь Motorola, по всей видимости, будет «сушить» расходы, в результате чего уже отменен ряд интересных продуктов (в частности, на платформе Symbian UIQ), а также будут сокращены продажи в Европе и ряде азиатских рынков. Очень жаль, в любом случае, будем держать пальцы скрещенными – не потерять бы под шумок экономического коллапса такого самобытного производителя.



Motorola RAZR V3



Motorola StarTAC



Sony Ericsson Xperia X1



Sony Ericsson Cyber-Shot C905

2. НАЗРЕВАЮЩИЙ КРИЗИС SONY ERICSSON

В менее плачевной, но также весьма серьезной в перспективе ситуации находится другой ведущий производитель мобильных телефонов – компания Sony Ericsson. Шведо-японскому альянсу удалось обойти Motorola и занять третье место среди мировых вендоров, но и только. Компания завершает год со значительными убытками (по итогам только третьего квартала минус 25 млн. евро против 267 млн. прибыли за прошлогодний аналогичный период) и уже объявила о значительном сокращении штата. Безусловно, мировой финансовый кризис прошелся по всем компаниям-производителям, однако у Sony Ericsson наблюдаются те же симптомы, что привели к падению продаж Motorola. Компания словно почивает на лаврах успеха своей музыкальной линейки Walkman, слабо развивая аппаратные возможности своих телефонов (на фоне кипучей деятельности Nokia и Samsung, встраивающих в свои аналогичные аппараты все, что только может понадобиться пользователю – вплоть до выделенных звуковых процессоров). При этом традиционно хилым выглядит бюджетный сегмент Sony Ericsson, что может аукнуться в пору вынужденного спроса на такие мобильники, а интересные новинки, вроде Sony Ericsson Xperia X1 или Cyber-Shot C905, задерживаются либо вовсе отменяются. Впрочем, возможно, это все наши домыслы, и у компании Sony Ericsson впереди только радужные перспективы. В любом случае, все покажет новый 2009 год.

3. ПОКУПКА E-TEN КОМПАНИЕЙ ACER

В стане Windows Mobile-устройств в уходящем году также происходили весьма примечательные события. Особенно бурным оказался 2008 год для второго по значимости производителя коммуникаторов – тайваньской E-TEN. Компания, традиционно близкая российскому рынку, который является для нее приоритетным, сумела по ходу мобильного «сезона» даже опередить лидера среди производителей Windows Mobile-устройств, компанию HTC, на отдельно взятом отечественном рынке. Правда, впоследствии коммуникаторы glofish (торговая марка E-TEN)

заложили крутой вираж, что вылилось в обвал продаж на российском рынке в середине года.

В то же время куда более важным, нежели отдельные неудачи на локальном рынке, стало известие о приобретении E-TEN тайваньским же телекоммуникационным гигантом Acer за 290 млн. долларов.

У данной сделки весьма заманчивые перспективы, оценить которые, правда, мы сможем уже в следующем году – возможно, нас ждет возвращение бренда Acer в сегмент Windows Mobile-устройств (кто не помнит КПК компании середины десятилетия)?

4. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ УХОД БИЛЛА ГЕЙТСА ИЗ MICROSOFT



Билл Гейтс на протяжении вот уже нескольких лет планомерно препоручал все свои дела помощникам, постепенно отходя на второй план в Microsoft – еще в 2000 году передав полномочия генерального директора компании Стиву Балмеру, самый богатый человек мира вплоть до 2008 года занимал должности председателя совета директоров и по совместительству – главного архитектора программного обеспечения. И вот 27 июня 2008 года стало официально последним рабочим днем Билла Гейтса в корпорации. Окончательный его уход из Microsoft стал венцом целой эпохи, на протяжении которой компания превратилась в недостижимого лидера рынка программного обеспечения, а сам Билл Гейтс – воплощением образа той самой американской мечты, которая манит бесчисленное множество последователей.

Впрочем, нельзя считать расставание Билла Гейтса с Microsoft бесповоротным – как известно, за ним сохранился пост почетного председателя совета директоров компании. А значит, история продолжается?

6. ПОЯВЛЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ INTEL ATOM

Собственно, иные современные нетбуки (все больше и больше подходящие на полноценные субноутбуки, как по стоимости, так и по возможностям) вполне могут «потянуть» и гораздо более ресурсоемкие задачи, нежели серфинг в Интернете или набор текста. Заслуга в этом принадлежит появившейся также в 2008 году новой аппаратной платформе Intel Atom, предназначенной специально для нетбуков и прочих мобильных устройств (вроде полуживого-полумертвого сегмента UMPC).

Так, получивший постоянную прописку в подавляющем большинстве современных нетбуков Intel Atom N270 (тактовая частота процессора 1,6 ГГц, чипсет с поддержкой беспроводных модулей и т.д.) производителем допотопных Intel Celeron и сверхбюджетных VIA C7, применявшихся в нетбуках первого поколения, таких как ASUS Eee PC 701. Сами представители Intel уверяют, что возможности «Атома» аналогичны процессорам Pentium M, верой и правдой служивших мобильным пользователям в «доядерную» эпоху. Кстати, модные веяния не обошли

сторону и такой, казалось бы, скромный сегмент, как нетбуки: раздухарившийся Intel теперь предлагает двухъядерные Atom. То ли еще будет...



ASUS Eee PC 701



Intel Centrino Atom



Intel Centrino 2

5. ПРОДЛЕНИЕ ЖИЗНИ WINDOWS XP

Имя компании Microsoft было в этом году на слуху еще и по другой причине. Выход в 2007 году неоднозначной Windows Vista, казалось бы, поставил жирный крест на перспективах Windows XP как операционной системы для массовых устройств. И действительно, 2008 год считался последним в славной истории данной операционки. Однако феноменальный успех новоявленного сегмента нетбуков словно подарил Windows XP вторую жизнь – в самом деле, засилье всевозможных вариаций Linux, предустановленных в нетбуках первого поколения (в том числе ASUS Eee PC с ОС Xandros), не могло не задеть интересов Microsoft. Как результат, в Редмонде было принято дальновидное решение – разрешить производителям ПК предустанавливать Windows XP в своих продуктах вплоть до 30 июня 2010 г. А там, глядишь, и новые разработки, вроде перспективной Microsoft Windows 7, подспеют, и соответствующие аппаратные средства подтянутся...



7. И СНОВА INTEL: ВЫПУСК CENTRINO 2

Вообще, для компании Intel минувший год выдался ударным – помимо появления Intel Atom, в первую очередь необходимо отметить начало массового производства процессоров нового поколения Nehalem: наконец-то компания должна представить истинно четырехъядерное решение Bloomfield (а не эрзац Quad, как годом раньше).

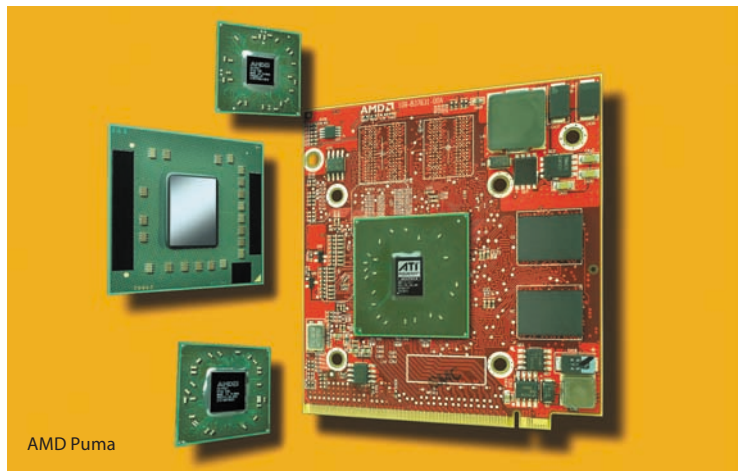
Однако нас, как мобильных пользователей, прежде всего заинтересовали события на рынке ноутбуков. Ведь, помимо «Атома», здесь также было на что посмотреть. Так, 15 июля 2008 года Intel анонсировал новую аппаратную платформу для портативных компьютеров Centrino 2 (правда, как всегда получается, больше прославившуюся под кодовым названием Montevina).

Одновременно с этим компания представила шесть новых процессоров семейства Penryn, обновив таким образом свою продуктовую линейку.

Новинку, Intel Centrino 2, от предыдущей платформы Santa Rosa отличают возросшие технические характеристики, а также ряд конструктивных особенностей (45-нм технологический процесс, например). Новый чипсет Intel 45 Express также обладает рядом преимуществ перед использовавшимися ранее решениями, равно как и предполагающийся модуль WiFi Link (а ведь в перспективе возможно использование гибридного модуля WiFi / WiMAX Link) – в любом случае, прогресс не стоит на месте, и пользователям ноутбуков уже в самом ближайшем будущем предстоит оценить все вкусы новой платформы.

8. ОТВЕТНЫЙ УДАР: AMD PUMA

Конкуренты, впрочем, также не сидели сложа руки – AMD в 2008 году представила свое видение платформы для ноутбуков. Несмотря на незавидную роль преследователя, которую AMD вынуждена играть последнее время, а также незавидные показатели на рынке мобильных и не очень процессоров, у компании есть шансы сократить разрыв, в том числе при помощи таких технологичных продуктов, как платформа AMD Puma. Последняя была анонсирована 4 июня на выставке Computex Taipei, и сразу привлекла внимание своими техническими характеристиками. Среди которых оказались новый двухъядерный (куда же без него?) процессор AMD Turion X2 Ultra, чипсет AMD M780G, модуль WiFi; при этом главным достоинством платформы является традиционная для продуктов AMD высокая энергоэффективность. Ну а познакомиться с мобильными новинками на основе AMD Puma можно будет уже в самом ближайшем времени – вряд ли производители ноутбуков станут откладывать дело в долгий ящик...



AMD Puma

9. HD DVD VERSUS BLU-RAY – КОНЕЦ ЭПОПЕИ

Впрочем, все эти местечковые дела и локальные дуэли между производителями не смогли привлечь столь большого внимания, как развязка одной из самых продолжительных технологических вендетт последнего времени, замешанных на амбициях производителей оборудования и медийных корпораций. Речь, как вы поняли, идет о противостоянии формата HD DVD и Blu-Ray. В отличие от предыдущей подобной войны носителей DVD-R и DVD+R, завершившейся примирением в рамках мультимедийных проигрывателей и рекордеров, сценарий данной эпопеи напомнил скорее триумф VHS в 90-х годах прошлого века. Победа осталась за Sony и Blu-Ray, в проигравших на сей раз оказалась Toshiba и ее «красный» лазер HD DVD.

Впрочем, пользователи пока еще не ощутили на себе каких-либо качественных изменений – проигрыватели Blu-Ray по-прежнему стоят непомерно дорого, а контент, фильмы для них доходят как свет далекой звезды. Возможно, следующий год принесет изменения в лучшую сторону? Время покажет.



Blu-Ray

11. ЗАПУСК ANDROID – ПЕРВЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

По количеству слухов, домыслов, ожиданий и надежд мало что из явлений мобильного телекома последнего времени сравнится с эпопеей вокруг iPhone и Android. Впрочем, еще в прошлом году стало понятно, что Google готовит вовсе не аппаратные решения, а целую программную платформу, преследуя цель объединить производителей мобильных устройств, терминалов, изначально ориентированных на использование различных сервисов, предоставляемых Google.

В этом году мы наконец-то дождалась первых коммерческих продуктов альянса OHA (Open Handset Alliance). Пионером выступила тайваньская HTC со своим коммуникатором Dream, поставляемым согласно ODM-

соглашениям как T-Mobile G1. К сожалению, машинка в ее нынешнем виде (операторское устройство) не ходок в наши края, поэтому остается ждать другой okazji. В любом случае, интересно посмотреть, как в дальнейшем сложится судьба мобильных устройств на платформе Android – не стоит забывать, что за широкой спиной Google маячит еще несколько союзов и альянсов, предлагающих собственные программные платформы с открытым кодом на базе Linux. Успех или неудача Android (о последней, впрочем, кощунственно думать, памятуя о возможностях Google) позволят им предпринять соответствующие шаги, что может в некоторой степени изменить расстановку сил на рынке операционных систем для мобильных устройств.



T-Mobile G1

10. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ УХОД SIEMENS С ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО РЫНКА

Как известно, компания Siemens еще несколько лет назад отказалась от выпуска сотовых телефонов, препоручив свое мобильное подразделение тайваньской BenQ.

В этом году произошло окончательное расставание немецкого концерна с телекоммуникационным рынком. Последнее подразделение Siemens здесь, компания Siemens Home and Office Communication Devices (SHC), специализировавшееся на выпуске DECT-телефонов под знаменитой своей надежностью и качеством торговой маркой Gigaset, а также другого оборудования (VoIP-устройств, бытовой техники) было продано в августе компании Arques Industries AG. Что ж, желание Siemens сосредоточиться на профильных направлениях (таких как медицинское оборудование или энергетика) понятно, особенно сейчас, в эпоху кризиса. Однако жаль, что такой производитель, как Siemens, отныне не будет связан с мобильной сферой – это живая история как сотовых телефонов, так и других устройств. Остается лишь утешаться тем фактом, что DECT-аппараты Gigaset будут производиться и впредь, вот только не компанией Siemens.



12. ОБРАЗОВАНИЕ SYMBIAN FOUNDATION

Шаткое равновесие, сложившееся на этом самом рынке мобильных программных платформ, готова подорвать еще одна маленькая революция 2008 года, а именно образование Symbian Foundation (и вновь лето, и вновь июнь). Готовность участников – к концу года их насчитывалось уже больше полусотни – открыть исходные коды операционной системы Symbian OS, безу-

словно, является данью времени, стремлением предпринять адекватные шаги назревающей угрозе со стороны Android. Для простых же мобильных пользователей это означает еще более острое соперничество между компаниями-производителями, которое наверняка выльется в появление интересных устройств, а также – в перспективе – рост программного обеспечения за счет энтузиастов, получивших доступ к свободной Symbian.

13. S60 TOUCH

Еще одним свидетельством эволюции Symbian OS стал выход в 2008 году устройств на основе платформы S60 Touch. В первую очередь, речь идет о смартфоне Nokia 5800. Финскому производителю на протяжении нескольких лет, с момента фиаско платформы Series 90 (анекдотичные по количеству недочетов Nokia 7700 / 7710) пеняли отсутствием интереса к поддержке сенсорных экранов. Потребовалось время и волна сенсорных устройств, поднятая Apple iPhone и «пальцеориентированными» Windows Mobile-коммуникаторами, чтобы пересмотреть свою политику и представить таки собственные сенсорные устройства. Программная платформа S60 Touch, без сомнения, оказалась весьма перспективной и интересной, однако еще более интересен факт продвижения самого устройства Nokia 5800 – кто-нибудь может вспомнить хоть какое-либо устройство Nokia последнего времени с таким жестким ценовым демпингом? Сочетание всех этих факторов, а также достойной технической начинки самого смартфона, позволило ему стать под занавес сезона и, что более важно для производителя, в разгар рождественских продаж, настоящим хитом, в том числе и в России. Ситуацию, правда, немного омрачает отсутствие достаточного количества сторонних программ, а также нестабильность некоторых приложений.



Nokia 5800

Но это все, так сказать, общемировые тенденции. А что у нас? А у нас в квартирах газ, елочки и стынущие новогодние яства. Но не это главное. Российский мобильный рынок в уходящем году также отметился несколькими весьма примечательными событиями, которые наверняка не прошли незамеченными для пользователей.

14. 8-МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ КАМЕРОФОНЫ 2008 ГОДА

Гонка мобильных «вооружений», заставшая еще в прошлом году на отметке в 5 мегапикселей, в этом году развернулась с удвоенной силой. Практически все ведущие производители поспешили представить свои фотографические решения, в результате чего нас ждет еще один качественный скачок устройств, вбивающий еще один гвоздь в крышку гроба несостоятельности камерофонов. Sony Ericsson Cyber-Shot C905, россыпь новинок от Samsung (в том числе INNOV8 – первый доступный на нашем рынке 8-мегапиксельный камерофон), «Ренуар» от LG – все это только предвестники фотографических баталий, которые развернутся на рынке в следующем году. Повторяется ситуация с 5-мегапиксельными камерофонами, которые стали настолько массовыми, что не вопрос сегодня найти в продаже трубку стоимостью меньше 10 тысяч рублей.



Samsung IMMOV8



LG Renoir

15. 3G В РОССИИ

Прежде всего, это начало коммерческой эксплуатации тех самых сетей третьего поколения, о которых так много говорили.

Реальность оказалась куда прозаичнее, чем нам расписывали операторы сотовой связи. 3G в России есть, но местами, и даже там, где есть (у различных операторов это Санкт-Петербург, Самара, Нижний Новгород, Челябинск и т.д.), покрытие оставляет желать лучшего. В Москве ситуация усугубляется банальным отсутствием свободных частот, на их расчистку потребуется еще немало времени.

Лоскутное одеяло из раскиданных там и сям базовых станций, нестабильная связь, тарифные планы и т.д. – все это, будем надеяться, издержки переходного периода. 2009 год наверняка станет ключевым в формировании полноценного 3G-покрытия в стране.



16. МОБИЛЬНЫЙ WiMAX В РОССИИ

Очередная прогрессивная технология, едва ли не пешком добравшаяся до наших просторов, также в 2008 году была запущена в коммерческую эксплуатацию. В начале сентября компании Samsung и «Скартел», обладающая лицензиями на использование частотного диапазона 2,5 Гц и предоставляющая услуги под торговой маркой Yota, объявили о запуске мобильного WiMAX (технология, обеспечивающая беспроводной широкополосный доступ к Интернету). В отличие от примелькавшегося уже WiFi, стандарт IEEE 802.16e – тот самый mobile WiMAX – обеспечивает гораздо большую площадь покрытия, более высокую скорость, а также позволяет осуществлять бесшовное соединение между различными участками, работать в сети прямо на трассе, при нахождении в автомобиле.

У технологии, разумеется, масса подводных камней, тем не менее, быстрое разветвление WiMAX может настроить на оптимистичный лад. Подросли и устройства с поддержкой данного стандарта, причем, помимо традиционных USB-модемов, в их число затесался один из самых современных коммуникаторов, HTC MAX 4G.

19. СТАРТ ПРОДАЖ IPHONE 3G

Богатый на события 2008 год оказался также лидером по количеству не оправдавшихся ожиданий. Наряду с вялым развитием 3G-сетей сюда с полным правом можно отнести один из самых громких пшиков сезона – а именно продажи iPhone 3G в России. Причин тому несколько – это и неадекватная ценовая политика, как по стоимости аппаратов, так и по тарифным планам, и – что еще важнее – чересчур поздний старт. iPhone в России был культовым еще год назад, с дурманящим ореолом избранности, эстетикой разлочек-джейлбрейков и «чемоданных» поставок. Ко времени начала официальных поставок iPhone не купил только ленивый, что и обусловило не самые высокие продажи.

В то же время появление данного телефона стало во многом ценным опытом для игроков на отечественном рынке – хотя бы в вопросах, связанных с иной моделью продаж, созданием фактически с нуля, заточенных специально под iPhone тарифных планов («Яблочный фреш» и иже с ними) и т.д.

20. ЕСТЬ ВТОРАЯ СОТНЯ «МОБИЛЬНЫХ НОВОСТЕЙ»!

Ну и, наконец, еще одно событие, конечно, куда более скромное, чем все рассмотренные, но по нашему мнению, также заслуживающее некоторого внимания. Итак, наш журнал в этом году открыл вторую сотню номеров. Много это или мало? По меркам индустрии, которую мы освещаем – конечно, много. Однако если сравнить с нашим желанием донести до вас, дорогие читатели, самую важную, нужную и свежую информацию – просто мизер.

Оставайтесь вместе с нами, а мы, в свою очередь, будем стараться радовать вас, уважаемые читатели, и впредь!

17. РЕЦЕССИЯ WIFI В РОССИИ: СВРАЧИВАНИЕ GOLDEN.WIFI

Если где-то прибыло, значит, где-то убыло. Недолго оказался век Golden.WiFi. Беспрецедентная по размаху и покрытию (свыше 7 тысяч точек доступа) беспроводная сеть оказалась ненужной новому владельцу – оператору «ВымпелКом». Нарекания со стороны пользователей по поводу качества доступа также не лучшим образом сказались на восприятии самого большого хот-спота в Европе. Таким образом, свертывание сервиса выглядит сегодня неизбежным. А жаль: какая замечательная была идея – беспроводной широкополосный доступ к Интернету в каждый дом...

18. ПЕРЕДЕЛ СОТОВОГО РИТЕЙЛА В СТРАНЕ

Однако минувший год запомнился не только технологическими новшествами. Для российского рынка он ознаменовался также переделом всего сотового ритейла – практически все крупные сети салонов сотовой связи в итоге столкнулись с теми или иными операторами. Крупнейшей сделкой на отечественном сотовом рынке, безусловно, стала продажа компании «Евросеть», лидера рынка мобильной розницы в стране. На фоне этого борьба за «Беталинк», «Диксис» и прочие компании так называемого второго эшелона воспринимается уже как само собой разумеющееся. Как знать, какие последствия это принесет обычным пользователям мобильных телефонов?

ИТОГИ

Безусловно, отобранная нами двадцатка не может претендовать на всеобъемлющую полноту. Однако многие события из импровизированного дайджеста уже пустили корни в самом ближайшем будущем – в новом 2009 году нам еще только предстоит оценить их последствия. Ну а пока просим всех к столу, заедать-запивать праздничное нечто традиционным оливье да шампанским, попутно загадывая между ударами курантов заветное желание... Наутро будет новый день, да что там, Новый год! С праздником, наши дорогие читатели! 



ПОПУЛЯРНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ:

Компьютеры

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН



С Новым Годом! Если вы думали, что на мобильных телефонах и спутниковой навигации все закончится, то вы ошиблись: в этом году в рубрике «Популярная мобильность» мы будем рассказывать о компьютерах и, преимущественно, об их мобильной разновидности – ноутбуках. Сейчас они стали особенно актуальными: цены на них упали настолько, что приобрести «ноут» сегодня может позволить себе буквально каждый желающий. Выбор огромен – можно подобрать аппарат на любой вкус и кошелек, что и подтверждает упрямая статистика: ноутбуков сегодня продается уже больше, чем настольных компьютеров

Идея сделать компьютеры мобильными, чтобы можно было ими пользоваться где угодно, а не только в вычислительном центре, уставленном стальными шкафами, возникла сразу при их появлении, однако концепция ноутбука – то есть, компьютера размером не больше блокнота, с плоским экраном и возможностью подключения к беспроводным сетям – была предложена начальником исследовательской лаборатории фирмы Хегох Аланом Кеем еще в 1968 году. Конечно, тогда это была всего лишь теоретическая идея – на практике техника еще не дошла до того, чтобы была возможность серийно производить такие устройства, однако название «notebook» – «блокнот» – берет свои корни именно оттуда.

Первый ноутбук появился 11 лет спустя – это был компьютер Grid Compass, предназначенный для использования в космической экспедиции Space Shuttle. Он был оснащен процессором Intel 8086 с тактовой частотой 8 МГц (очень большой по тем временам), 340 КБ оперативной памяти на магнитных сердечниках (микросхем памяти такого гигантского объема тоже не было), электролюминесцентным дисплеем (монохромным, конечно – желтые точки на черном фоне) и даже модемом на 1200 бит/сек! Все это помещалось в корпусе из магниевого сплава и по размерам и внешнему виду было вполне похоже на современный ноутбук. Вот только время автономной работы такого ноутбука равнялось нулю – для аккумулятора места в корпусе не нашлось. Цена его тоже была космической – 8 тысяч американских долларов (при этом тогдашний доллар по своей покупательной способности был не чета нынеш-

нему). Поэтому приобрести такой ноутбук могли очень немногие.

Первым относительно доступным «ноутом» стал Osborne 1. Он появился на рынке в 1981 году и стоил 1795 долларов – это было уже более доступно, хотя и все равно дорого. Этот ноутбук имел встроенный аккумулятор, правда, особенно портативным его назвать было сложно: все-таки 11 килограмм с собой не потаскаешь. Впрочем, и на ноутбук он похож не был: устройство представляло собой внушительных размеров ящик с откидной передней панелью, в которой находилась клавиатура, а дальше – два пятидюймовых диска и крохотный (5-дюймовый) электронно-лучевой дисплей. Похоже не на компьютер, а на какой-то осциллограф, хотя аппарат был построен на платформе легендарного ZX Spectrum – процессор Z80A с тактовой частотой 4 МГц, дисплей в 24 строки по 52 символа. Компьютер работал под управлением стандартной для того времени операционной системы CP/M и имел в составе программного обеспечения текстовый редактор WordStar, электронную таблицу SuperCalc, СУБД dBase II и целых два программных инструмента – CBASIC и MBASIC. Компьютер пользовался большим спросом, однако из-за глупости руководства компании она быстро обанкротилась: в производство были вложены кредитные средства, однако зачем-то были анонсированы новые модернизированные модели, которые никто не собирался в ближайшее время запускать в серийное производство – но пользователи стали ждать их и перестали покупать первую модель.

Позднее у каждого из серьезных производителей появилась линейка



портативных компьютеров, а в 1984 году компания Apple выпустила первый компьютер с жидкокристаллическим дисплеем. Правда, он был не мобильным, а скорее, переносным – то есть, работать с ним можно было только после установки, а затем собирать и переносить на новое место: просто открыть крышку и начать работать этот «Макинтош» не позволял. Позднее монохромные дисплеи превратились в цветные, появились специальные процессоры и чипсеты для ноутбуков, затем произошло массовое расползание моделей по разным сегментам – в результате мы сегодня имеем то, что имеем.

Зачем нужен ноутбук? На этот вопрос каждый отвечает для себя самостоятельно, однако основная идея любого ноутбука одна и та же – это полноценный компьютер, которым можно пользоваться без привязки к месту, где он установлен – грубо говоря, «все-в-одном»



компактном-корпусе». Это в первую очередь удобно: ноутбук позволяет работать не в офисе, а на скамейке парка, смотреть фильмы не дома на диване, а в купе поезда – в общем, делать все то же самое, что и на «большом» компьютере, только с дополнительной степенью свободы. Вот эта статья, например, пишется попеременно то лежа на диване под теплым одеялом, то сидя на кухне с рюмочкой чая, то в много-часовой автомобильной очереди на границе. Да и вообще, был бы компьютер, а уж что с ним делать – всегда можно найти.

Важно, что ноутбук может какое-то время работать автономно, что открывает перед пользователем еще больше перспектив: например, если у вас дома или на даче периодически отключают электричество на продолжительный срок, то тут никакой источник бесперебойного питания «большой» компьютер не спасет; а ноутбук – сам себе источник бесперебойного питания. Кроме того, ноутбук – это всегда сбалансированная разработанная профессионалами система, поэтому стабильность работы и общая производительность ноутбуков обычно значительно выше, чем у стационарных «самосборных» систем.

Какие еще преимущества есть у ноутбука? Высокая степень интеграции. К стационарному компьютеру нужно подключать кучу перифе-

рии – клавиатуру, мышь, монитор, микрофон, колонки, веб-камеру, сетевую кабель, наконец; в ноутбуке же все это встроено и изначально работает «как положено». При этом есть и очень удобные средства управления – тот же «тачпад» во многом интуитивно удобнее, чем мышь. А поддержка беспроводных интерфейсов позволяет легко подключить другое оборудование без проводов, в то время как для «десктопа» потребовалось бы купить как минимум Bluetooth-адаптер, внешний инфракрасный порт и сетевой адаптер WiFi (ну не тянуть же в наши дни провода по всей квартире). Кроме того, современные ноутбуки оснащаются встроенными модемами 3G и WiMAX – а это позволяет еще и выходить в любом месте в Интернет – со стационарным компьютером, перевозимым на тележке за собой, это было бы весьма затруднительно.

Все вышеописанное, однако, не означает, что стационарные компьютеры пора срочно сдавать в цветмет – у ноутбуков, как водится, есть не только достоинства, но и недостатки.

Во-первых, какими бы ни были доступными ноутбуки сегодня, настольный компьютер аналогичной конфигурации всегда будет значительно дешевле, потому что необходимость многократной миниатюризации требует допол-

нительных затрат – ноутбук выпустить сложнее. Впрочем, в ряде случаев это утверждение неверно: самые дешевые ноутбуки самого что ни на есть начального уровня дешевле самого дешевого «десктопа» – например, есть ноутбуки за \$100-200. Они не блещут производительностью, но аналогичных по производительности «десктопов» просто не существует – этих денег вам хватит в лучшем случае на монитор. Так что с точки зрения стоимости «входного билета» в мир компьютеров ноутбук сегодня тоже вне конкуренции.

Во-вторых, ноутбуки имеют ограниченную производительность, и самый навороченный «ноут» будет уступать по производительности самому навороченному «десктопу»: ну, например, нельзя в ноутбук установить мощные процессор и видеокарту и снабдить их водяным охлаждением – а настольный компьютер позволяет это сделать с легкостью. Кроме того, в «десктопе» может быть несколько жестких дисков и оптических накопителей, кому-то нужен до сих пор флоппи-дискковод, а кому-то – две сетевых карты или специальная плата видеозахвата. Все это теоретически можно подключить и к ноутбуку, однако на практике для профессионального применения используются все же стационарные ПК. Впрочем, обычному среднестатистическому пользователю это не помеха – ему производительности ноутбука вполне хватит.

В-третьих, ноутбук – это «вещь в себе», которую весьма затруднительно впоследствии модернизировать. Максимум, что можно сделать без особых сложностей – это увеличить объем памяти и жесткого диска. А вот процессор и видеокарту поменять сложнее – во-первых, попробуйте их найти в магазине, а во-вторых, они могут конструктивно не подлежать замене. Да и принципиально более быстрый процессор, скорее всего, потребует новой материнской платы и новой системы охлаждения, а они-то как раз, в отличие от стандартизованных настольных систем, и являются уникальными для каждого ноутбука. Производителям это выгодно – вместо того, чтобы «апгрейдить» устаревший ноутбук, вы купите новый.

В-четвертых, на ноутбуке вы вряд ли сможете свободно устанавливать любые операционные системы. Как правило, драйверы для тех или иных компонентов существуют только под устанавливаемые на заводе ОС – и если, скажем, на ноут-





буке изначально стоит ненавистная Windows Vista, то попытка установить туда Windows XP приведет к мучительной беготне в поисках драйверов (об этом мы еще как-нибудь напишем отдельно).

В-пятых, это эргономика. Клавиатура ноутбука в силу своих размеров по определению менее удобна, чем клавиатура настольного ПК, у которого клавиш много и они имеют нормальный размер и расстояние между собой. Кроме того, сама эргономика клавиатуры большинства ноутбуков, особенно тех, что стоят дешевле 40 тысяч рублей, обычно не выдерживает критики – клавиши имеют или слишком большой, или слишком маленький ход, или требуют повышенного усилия при нажатии, или болтаются, или как-нибудь особенно неудачно расположены (ну, например, под левой клавишей Shift – кнопка Fn, а не Ctrl, из-за чего сверхудобная комбинация клавиш Ctrl-Shift для переключения раскладки клавиатуры в Windows перестает быть таковой). Все это приводит к быстрой уста-

лости пальцев при наборе текста. Для стационарного же компьютера любая клавиатура, которая стоит дороже 500 рублей, как правило, доставляет исключительное удовольствие при работе.

Экран ноутбука обычно также невелик по сравнению с мониторами настольных ПК, где 22 дюйма диагонали – уже почти стандарт де-факто, а 17 дюймов (практический потолок для ноутбука) – это «начальный уровень». Понятно, что чем больше экран – тем комфортнее для глаз. Кроме того, ноутбучные экраны также не отличаются ни хорошей цветопередачей, ни большими углами обзора, ни контрастностью, ни временем отклика – в результате для работы, например, с графикой они также плохо подходят. Маленькие динамики – «пукалки» также не блещут ни громкостью, ни качеством звука, а встроенный микрофон записывает не только ваш голос, но и шум вентиляторов и жесткого диска, передаваемые по корпусу (правда, его можно частично убрать при помощи демфирующих про-

кладок, а также программными методами).

Еще одним недостатком ноутбука является его повышенная подверженность повреждениям. Поскольку это портативный компьютер, то при переноске существует ненулевая вероятность его уронить – при этом может разбиться дорогостоящий дисплей, а самое обидное – повредиться жесткий диск, что приведет к потере данных и невозможности их восстановления (либо это будет стоить огромных денег, гораздо больше, чем стоит ноутбук). Также ноутбук могут украсть – это уже безвозвратная потеря информации, а также вероятность для нее попасть не в те руки, что делает такую потерю еще более катастрофичной. Кроме того, можно испортить ноутбук и по неосторожности – например, если вы опрокинете пиво на клавиатуру настольного компьютера, то в худшем случае вы купите новую клавиатуру. Если же это клавиатура ноутбука, то вам придется покупать новый ноутбук.

Так что же получается? Что лучше – ноутбук или настольный ПК? Да ничего не лучше. Ноутбук и десктоп являются не столько конкурирующими, сколько дополняющими друг друга устройствами. Для спокойной работы за столом больше подойдет десктоп – но вот чтобы почитать блоги в туалете (газеты – уже не модно), то ноутбук заменить не найти.

Посмотреть фильм, лежа на диване, удобнее при помощи настольного компьютера – но сделать это во время командировки в гостиничном номере немыслимо без «ноута». На ноутбук удобно скачать фотографии с камеры во время поездки, а дома отредактировать на «десктопе». Наконец, на большом жестком диске настольного ПК найдется достаточно места для резервной копии содержимого мобильного.

В следующем номере мы расскажем о том, какие бывают ноутбуки, чем они друг от друга отличаются и какой выбрать именно вам. До встречи! 📌

ФОТОКОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ



ваш друг-фотоаппарат едва успевает фиксировать действительность такой, какой видите её вы?.. или, просыпается от восхищения, делает пару незабываемых кадров и вновь засыпает на месяц?.. слышите лестные отзывы от друзей о своих работах, но не чувствуете особой радости?.. или, наоборот, снимки, сделанные вами на волне вдохновения, не вызывают отклика?..

Лучшее фото месяца:

1-е место: Долгов Владимир

присылайте отпечатки ВАШЕЙ реальности...

ПРИЗ ПОБЕДИТЕЛЮ КОНКУРСА «ЗОЛОТОЙ ГЛАЗ»

Kodak

ПРИЗ:

цифровой фотоаппарат
Kodak EasyShare M1093 IS



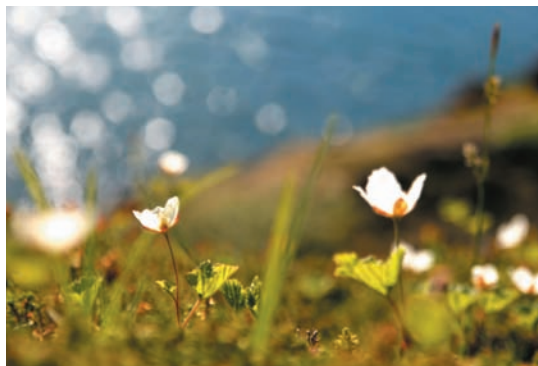
Kodak EasyShare M1093 IS – стильный, яркий компакт от Kodak с разрешением 10 МП, 3-кратным оптическим зумом со стабилизацией изображения, 76-мм ЖК-дисплеем с большим углом обзора, снимками и видео формата HD.

www.kodak.ru



2-е место: Паськова Наташа

3-е место: Бобин Сергей



ПРИШЛИ ФОТО НА GOLDENEYE@MOBILENEWS.RU ВЫИГРАЙ ПРИЗ

Подведение итогов – 1 числа
каждого месяца.

Снимки принимаются в формате
JPEG, не менее 300 dpi, 10x15 см и
не более 3 Мб.

**Лучшие работы будут
опубликованы. Обязательно
укажите Ф.И.О. автора работы,
контактный телефон и место
проживания.**

Присланные работы
не рецензируются и не
возвращаются. Редакция
оставляет за собой право
использовать присланные
снимки в других рубриках
журнала без выплаты
вознаграждения. Факт отправки
фотографий в редакцию
«Мобильных Новостей» означает
согласие с этими условиями.
Внимание победителей:
призы вы можете получить
в московской редакции
журнала «Мобильные
Новости» (адрес на стр. 5) в
течение двух месяцев со дня
выхода номера с результатами
конкурса. Почтой призы не
пересылаются.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ RAZOOM

Внимание! Вся информация в рубрике «Коллективный raZOOM» приводится исключительно в познавательных целях. Редакция и авторы идей не несут никакой ответственности за любые последствия их реализации

Присылайте нам свои самые интересные мобильные идеи электронной почтой на адрес razoom@mobilenews.ru или SMS на номер +7 906 078-1810, а мы опубликуем их на страницах журнала. Победитель выбирается читателями посредством SMS-голосования: чем полезней и неожиданней идея, тем большее число читателей отдадут за нее свой голос и тем самым приведут ее автора к победе. В спорных ситуациях принимается во внимание мнение редколлегии. Чтобы проголосовать за понравившуюся идею, напишите SMS с текстом «RAZOOM XX», где XX – это порядковый номер выбранной вами идеи в текущем номере (не забудьте пробел), и отправьте его на номер 7015. Стоимость одного SMS при голосовании – 15 центов без НДС. Голосование по текущему номеру журнала проводится с 1 по 30 января.

Внимание победителей: призы вы можете получить в московской редакции журнала «Мобильных Новостей» (адрес на стр. 5) в течение двух месяцев со дня выхода номера с результатами конкурса. Почтой призы не пересылаются.

Мы подвели итоги SMS-голосования по ноябрьскому выпуску рубрики «Коллективный raZOOM». Напомним, что победителя выбирали сами читатели.

Максимальное количество голосов читателей получила идея читателя GORA_ций – «Поиск информации по картинке»

Сталкивались ли вы с ситуацией, когда у вас была какая-то картинка, но вы не знали точно, кто на ней изображен? Если да, то вы наверняка оцените новость о новом сервисе, позволяющем получить информацию непосредственно по картинке.

Для чего это нужно? Например, у вас есть картинка и вам бы хотелось побольше о ней узнать. Или же вы автор картинки и вам хочется знать, кто и где ее злобно использует без вашего согласия, тем самым нарушая ваши авторские права. Также можно обнаружить «фотошопили» вашу картинку или же нет, сравнив ее с оригиналом. Как это работает? Идем на сайт <http://tineye.com/>. Сервис пока работает в тестовом режиме, поэтому не исключены глюки (хотя таковых я пока не заметил). Для начала вам нужно пройти несложную процедуру регистрации, которая занимает не больше 1 минуты. Далее загрузите картинку с вашего ПК или просто же вставьте веб-ссылку на картинку в Интернет. После чего сразу же система выдаст вам список результатов поиска.

Победитель получает наш приз – mp3-плеер Creative ZEN Mozaic

01 ОЛЕГ НЕФЕДОВ

Оценка редколлегии МН – 4, 5, 5, 5 (24 балла)

БЕСПЛАТНАЯ СЕТЬ МЕЖДУ СМАРТАМИ

Я опишу пошаговую инструкцию по настройке бесплатной (через жпрс) сети между смартфонами

1) Создаём новую точку доступа ммс (можно заказать у опсоса), например, для Киевстар: Меню-средства-настройки-Подключение-Точка доступа-Функции->Новая точка доступа; Имя: Kyivstar MMS Канал д-ных: Пакетные данные Имя точки доступа: mms.kyivstar.net

ПРОПУСКАЕМ ДО...
Аутентификация: обычная
2) Нам понадобится программа SymSMB 4.0
3) Настройка программы SymSMB 4.0 (она делится на несколько частей)

1) Контрольная панель-пользователи
Здесь уже есть один пользователь: «everyone», но можно настроить доступ и для одного человека! Опции-добавить: Пользователь -ип человека, и пароль, конечно же...

2) Контрольная панель-общие папки
Опции-добавить: Папка (выбор папки)

Имя (лучше выбрать попроще, его ещё придётся писать, например, Disk_E)

3) Контрольная панель-соединения
Опции-добавить: Имя (любое); workgroup (не меняйте); Точка доступа (созданная); Автосоединение(как хотите); Ip-

адрес (он даётся при соединении и потребуется на другом устройстве)

4) Контрольная панель-сетевые диски

Опции-добавить:Имя (любое); Диск(буква диска); Точка доступа(созданная);

Пользователь (или «everyone» или профиль, созданный вами);

Сетевой компьютер (ип другого устройства (пункт 3));

Общая папка (Контрольная панель-общие папки-Имя)

5) Контрольная панель-соединения-опции-открыть доступ из сети

При этом вам покажут ип, запомните и введите в «Контрольная панель-сетевые диски-Сетевой компьютер» на другом устройстве

6) Мой телефон-«буква диска»
Если всё правильно настроено, то вы увидите файловую систему другого телефона. Настраиваем одинаково оба телефона

(кроме: Контрольная панель-общие папки, это не обязательно, но от этого меняется и настройка Контрольная панель-сетевые диски) советуя подключаться по очереди. Описанная выше операция позволяет с другого телефона редактировать папку приват, что очень полезно на больших расстояниях!

02 ИДЕЯ 02, SWITCH

Оценка редколлегии МН – 4, 5, 5, 4, 5 (23 балла)

ИЗМЕНЕНИЕ КЕША С ДИСКА С НА ДИСК Е

Тем, кто пользуется родным браузером, известно что кеш сохраняется на диск C:/. Описываемая

ниже операция делает возможной запись прямо на карту памяти. Это будет полезно для тех, кто любит порядок на диске C, либо для тех, у кого малый объём родной памяти.

1. Нужен взломанный телефон.

2. Копируем это файл `z:\private\10202be9\101F8557.txt` в любое удобное место(e:/other)

3. Изменяем в нем вот эти строки:
`0x3 string «c:\ cache» 0 cap_rd = alwayspass cap_wr = alwaysfail`
`0x4 string «c:\ cache» 0 cap_rd = alwayspass cap_wr = alwaysfail`

`na`
`0x3 string «e:\ cache» 0 cap_rd = alwayspass cap_wr = alwaysfail`
`0x4 string «e:\ cache» 0 cap_rd = alwayspass cap_wr = alwaysfail`

4. Далее перемещаем отредактированный файл в `C:\private\10202be9`, если такой папки нет то создаем её.

Все, теперь весь кеш будет сохраняться на карту памяти. Перезагружаем смартфон и пользуемся.

03 ИДЕЯ 03, SERAFIM

Оценка редколлегии МН – 3, 5, 5, 4, 5 (22 балла)

ОТКЛЮЧАЕМ ТЕЛЕФОН ДЛЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЗВОНКОВ

После проделанных действий, звонящий вам будет слышать одно из трех:

- Неправильно набран номер! Пожалуйста, проверьте правильность набора номера
 - Набранный вами номер не обслуживается
 - Ошибка сети
- При этом сами вы звонить на эти номера сможете. Делаем следующее:

voxtel®

THE ART OF COMMUNICATION

Приз победителю навигатор Voxtel Carrera X353



- Вся Россия в одном навигаторе
- 28 РЕГИОНОВ более 100 ГОРОДОВ с подробной детализацией от Навител
- Бесплатное обновление карт в течение года с www.navitel.ru
- Экран сенсорный антибликовый 3,5"
- Внутренняя память устройства 512 МБ, поддержка SD карт до 2 Гб
- Воспроизведение MP3/MP4 файлов
- Точки интереса (POI) более 200 000
- Голосовые подсказки на русском языке
- Автоматическая прокладка маршрута
- Функция отображения карты в 2D и 3D режимах

Наиболее интересные советы будут опубликованы в следующем номере «Мобильных Новостей»

Присылайте свои идеи на e-mail: razoom@mobilenews.ru
SMS: +7 906 07 81 810

1. Создаем контакт с именем «Неверный номер» и присваиваем ему номер «**21* 7920000000#»

2. Создаем контакт с именем «Не обслуживается» и присваиваем ему номер «**21* 79210000000#»

3. Создаем контакт с именем «Сбой сети» и присваиваем ему номер «**21* 79220000000#»

4. Создаем контакт с именем «доступен» и присваиваем ему номер «##002#»

5. Получившиеся контакты добавляем в избранное.

Теперь при нажатии на соответствующий контакт получаете выбранное действие (не доступен, не обслуживается, сбой). Нажатие на «доступен» – отмена и возврат к нормальному режиму.

Все работает на life:), МТС RUS&UKR

Если не работает, пробуем следующее:

Киевстар: «Не обслуживается» – **21* 79210000000#
«Сбой сети» – **21* 79220000000#

«Доступен» – ##002#

Билайн: «Сбой сети» – **21* 3800000000#

«Неправильно набран номер» – **21* 3801000000#

МТС Украина: «Сбой сети» – **21* 3800000000#

«Неправильно набран номер» – **21* 3801000000#

Возврат к нормальному режиму «доступен» – ##002#.

04

ИДЕЯ 04, СЕЙМУР

Оценка редколлегии МН – 4, 4, 4, 4, 4 (20 баллов)

РЕДАКТИРУЕМ ЯВА-КНИГИ ИЗ ТХТ ФАЙЛОВ НА СМАРТЕ

Встала как-то передо мной задача передать книги из Qreader на обычный телефон (не смарт). Сделать это можно следующим образом:

Шаг 1: Берем любую ява-книгу, и в x-plore открываем jar файл этой книги.

Шаг 2: копируем всё содержимое jar архива в отдельную папку

Шаг 3: с помощью x-plore редактируем в этой папке файл manifest.mf. Удаляем название исходной книги и вписываем название той, которую хотим получить (название меняем везде, где оно встречается в manifest.mf)

Шаг 4: с помощью текстового редактора (я использовал Ded) открываем нужную нам книгу в формате txt и копируем её текст.

Шаг 5: с помощью текстового редактора в папке, куда мы скопировали jar архив, открываем файл, в котором хранится текст ява-книги (у меня он назывался

«0.0»), удаляем из него весь текст и вставляем заранее скопированный

Шаг 6: с помощью zipman упаковываем всё содержимое папки (в настройках zipman включаем вложенные папки и ставим максимальный уровень компрессий)

Шаг 7: в x-plore переименовываем получившийся файл из zip в jar.

Все. Если хотите, можно ещё сменить иконку книги, для этого нужно заменить файл jaricon.png.

05


ИДЕЯ 05, ГРИГОРИЙ РЫКИН

Оценка редколлегии МН – 5, 4, 3, 3, 4 (18 баллов)

УДАЛЕНИЕ QUICK OFFICEE

Всем известно, что Офис невозможно удалить штатными средствами смартфона (возможно, это касается только смартфонов с предустановленным Офисом). При этом, если новая версия программы имеет измененные заголовки файлов, после обновления создается ситуация, когда два, а то и больше наборов файлов разных версий заполняют системные папки. В результате сокращается и без того небольшое пространство на диске С. Разумеется, все это приводит к торможению системы и сбоям в работе самой программы.

На разблокированных аппаратах задача довольно тривиальная, сложность в том, что при таком количестве файлов можно легко ошибиться – удалить что-нибудь не то, или что-то пропустить. Значит, нужно иметь полный список файлов удаляемой программы, желательно в алфавитном порядке, что сократит время работы и уменьшит количество возможных ошибок.

Задача, которую мы ставим перед собой, – создать список файлов удаляемой программы и, руководствуясь им, при помощи X-Plore или ActiveFile почистить смарт. Для получения списка файлов можно воспользоваться программой SISXplorer (все это делается на компе). При открытии sis-пакета в левой панели SISXplorer'a получаем древовидный список файлов. Воспользовавшись каким-нибудь скриншотером с возможностью захвата текста со скроллингом (например, HyperSnap или SnagIt), копируем список. Вставляем в Word, сортируем в алфавитном порядке. Все. Пользуясь полученным списком, быстро и без ошибок удаляем программу. В данном случае, Офис. 

HTC MAX 4G

ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ РЯБЕНИН



HTC по заказу российской компании «Скартел» специально для нашего рынка разработал первый GSM-коммуникатор с WiMAX. Модель MAX 4G является для нас заменой Touch HD, который официально в Россию не поставляется

МНЕНИЕ

HTC MAX 4G единственно в своем роде предоставляет возможности WiMAX. Это полноценный GSM-коммуникатор на Windows Mobile с дополнительной функциональностью под сервисы Yota. Последние, ввиду отсутствия продвижения и не лучшего покрытия, пока не представляются значительным selling point, но и без того аппарат интересный. Большой экран, хорошая начинка, приятный дизайн – вот главные плюсы MAX. Если вас не сильно расстраивает отсутствие 3.5 мм аудиоразъема на корпусе и средняя камера, имеет смысл присмотреться к данной новинке. Правда, на хваленый 4G пока стоит рассчитывать лишь обитателям фрагментарных областей уверенного приема Москвы и Питера. Для остальных в MAX имеется старый добрый WiFi.

HTC MAX 4G – первый GSM-коммуникатор со встроенным WiMAX

Touch HD от HTC одновременно ударил по двум популярным продуктам с тачскринами – по Samsung i900 Omnia (в России WiTu) и Apple iPhone 3G. Модель имеет большой экран и мощную камеру, являясь уникальным коммуникатором своей платформы. Однако по договоренности со «Скартелом» его HTC не поставляет официально на наш рынок, заменой стал MAX 4G. Модель разработана специально для России и имеет встроенный модуль WiMAX. Изменения по сравнению с HD, кроме этого, существенны – другой дизайн, камера 3.2 Мп вместо 5 Мп (как у Diamond), отсутствует 3.5 мм аудиоразъем на корпусе и т.д. Вместе с тем обеспечена поддержка сервисов Yota, что не безынтересно.

Под напором сенсорных смартфонов от Nokia у вендоров Windows Mobile наступают не самые легкие времена, и HTC тут не исключение. Компания сильно прежде всего операторским рынком. В его отсутствии совместный проект с крупным провайдером в России вполне логичен. Пока это единственный коммуникатор под Yota, и других в короткое время не ожидается. Это классический моноблок ценной 28000 рублей на платформе Diamond, но с большим 3.8" экраном. Сочетание интересно и без WiMAX, но он станет приятным дополнением, когда покрытие будет более-менее приемлемо хотя бы в Москве и Питере.

Аппарат немал из-за крупного дисплея, отчего эргономика страдает. С другой стороны теперь многие действия можно совершать без стилуса, просто пальцем. Ввиду своих габаритов в первую очередь MAX представляется нам в большей степени мужским аппаратом. Цветовое решение тут пока единственное – классический черный. Сзади используется soft-touch, а вот лицевая панель довольно маркая. Чехла в комплекте нет. Сборка MAX не вызывает нареканий, все на высоком уровне. А вот материалы не радуют

разнообразием: это пластик повсеместно, металл используется только в каркасе, ну и в стилусе, конечно.

Элементов управления, к сожалению, минимум. Нет даже кнопки камеры – как и в Diamond, впрочем. Имеется качелька громкости, клавиша питания и интерфейсный разъем. Последний используется и для аудио, и для ТВ. Кабель для последнего в комплекте отсутствует, а вот переходник на 3.5 мм имеется. Основной блок кнопок полностью сенсорный – спорное нововведение HTC. Подтверждение вибрацией приятно, это сводит к минимуму дискомфорт по сравнению с обычными механическими кнопками. Единственным серьезным минусом тут можно считать отсутствие стандартного навигатора, что называется и на совместимости MAX с ПО, в частности его не хватает в ряде игр.

Аппаратно базой является процессор Qualcomm MSM7201A 528 Мгц, который в сочетании с выделенной графической системой делает работу TouchFLO 3D столь «гладкой», несмотря на ресурсоемкость оболочки. Экран и вовсе шикарный – 3.8", 840×400. Элемент очень приятный, вызывает нарекания только работа на солнце. С памятью порядок – мало того, что имеется 8 Гб, так еще есть слот microSD, правда, для смены карточки придется снять заднюю крышку. Объем ОЗУ составляет 288 Мб, что вполне достаточно для большинства задач.

Камера не изменилась – это автофокусные 3.2 Мп, правда, по-прежнему без вспышки. С видеосъемкой не лучше. Отдельной кнопки спуска для камеры нет, используется виртуальная клавиша ввода на экране, соответственно, доступна только одна позиция. В процессе съемки не радуют два момента – инертность видоискателя и смазанность многих

кадров из-за общей медлительности модуля при сохранении материала. Похоже, HTC зря сэкономила: модуль из HD отгребся бы в MAX уместнее.

Кроме WiMAX, коммуникации нашего героя стандартные – это фирменный ExtUSB, совместимый с miniUSB, а также Bluetooth и WiFi. Имеется встроенный GPS, который программно наделен Google Maps. Довольно спорный выбор софта; рекомендуем установить более продвинутый пакет навигации, тем более, что чип работает отлично и позволяет получить максимум от этой ипостаси MAX. Наконец, коммуникация новинки примечательна наличием встроенного FM-тюнера с поддержкой RDS. Что до телефонного модуля, то здесь все привычно – три диапазона GSM, поддержка EDGE. А вот 3G нет, так что в следующем году воспользоваться этим благом наших операторов не получится, остается надеяться на развитие «Скартел».

Сервисы Yota – это быстрый беспроводной Интернет по технологии Mobile WiMAX, обеспечивающей выход в Сеть со скоростью до 10 Мбит/с. Сейчас установлено 150 базовых станций в Москве и 80 в Санкт-Петербурге, до конца года обещают 1000 базовых станций в сети. От-





тим, что пока покрытие оставляет желать лучшего, особенно что касается MAX. Дело в том, что из-за меньшей антенны коммуникатор ловит сигнал заметно хуже USB-модема. Кроме того, антенна одна на все модули беспроводной связи, а потому WiMAX не может работать одновременно ни с WiFi, ни с Bluetooth. Последнее особенно досадно.

Yota, именно касаясь контента, интересна, тем более что полноценно всеми сервисами можно пользоваться по любому из соединений (например, WiFi). Тут имеется Yota-TV для просмотра каналов телевидения, в числе которых «Вести», «7ТВ», «Euronews», «FashionTV» и прочие, всего 10 штук на данный момент. Yota-Музыка для доступа к каталогу музыки, которую можно слушать онлайн в удобной оболочке с поиском и графическими миниатюрами, правда, скачивать ее на устройство пока нельзя. Yar-Yar позволяет синхронизировать и редактировать свои контакты через Web и выкладывать фото- и видеофайлы на сайте. В будущем еще ожидается Yota Видео – аналог ТВ и Музыка, но с клипами.

Тарифы на Yota вполне разумные. До 31 марта 2009 года доступ и вовсе будет предоставляться бесплатно. Далее будет Yota Макс и Мини, а также 1 день. Макс включает безлимитный доступ в Интернет

без ограничения по скорости и объему трафика, возможность одновременно использовать два устройства HTC MAX 4G и Mobile WiMAX модем (USB модем, карта PC Express или ноутбук со встроенным Mobile WiMAX) и неограниченное использование мобильных сервисов Yota – все это за 1400 рублей в месяц. Мини – это только неограниченный доступ в сеть: 900 рублей в месяц. Наконец, 1 день дает возможность неограниченно пользоваться всеми услугами сети в течение одних суток.

Программно примечательны две модификации Yota – это телефонная книга и лончер в виде перетаскивающихся ярлычков. Особенно интересен первый, ведь тут доступен поиск по двум раскладкам одновременно, плюс все стандартные фишки HTC. Приложение специально разработано «Скартелом» и наверняка облегчит ключевую особенность коммуникатора – звонковый сервис. Кроме того, в MAX имеется графическая оболочка TouchFLO 3D – это не замена стандартной ОС, а надстройка. Параллельно доступна привычная Windows Mobile 6.1 с полноценной совместимостью соответствующего ПО.

Фирменный интерфейс HTC смотрится очень эффектно, даже приятнее iPhone. Главное меню состоит из горизонтальной полоски навигации по ярлыкам – Home, People, Messages... Всего

Модель	HTC MAX 4G	Samsung i900 (WiTu / Omnia)
Стандарт	GSM 900/1800/1900, Yota Mobile WiMAX 2,5-2,7 ГГц (IEEE 802.16e)	GSM 850/900/1800/1900 и UMTS 850/900/2100
GPRS / EDGE	+ / +	+ / +
Операционная система	Windows Mobile 6.1 Professional	Windows Mobile 6.1 Professional
Процессор	Qualcomm MSM7201A 528 МГц	Marvell PXA312 624 МГц
Объем памяти	8 Гб, 288 Мб ОЗУ	8/16 Гб, 128 Мб ОЗУ
Экран	сенсорный, 3.8", 840×400 пикселей, 65K	сенсорный, 3.2", WQVGA (400×240 пикселей), 65K
Слот(ы) расширения	microSD	microSD
Беспроводные коммуникации	Bluetooth 2.0 + EDR, поддерживается A2DP, Wi-Fi, WiMAX	Bluetooth 2.0 + EDR, поддерживается A2DP, Wi-Fi
GPS	+	+
Клавиатура	-	-
FM-тюнер	+ (с RDS)	+ (с RDS)
Камера, Мпикс	3.2 Мп, с автофокусом	5.0 Мп, с автофокусом
Питание	1500 мАч	1440 мАч
Габариты, мм	113,5×63,1×13,9	112×56,9×12,5 мм
Вес, г	151	127
Ориентировочная цена	28 000 руб.	18 000 / 21 000 руб.



Доступ к сервисам Yota бесплатен до 31 марта 2009 года


десяток пиктограмм, каждая с активным экраном и возможностью перехода к дополнительным. Динамические эффекты создают общее впечатление девайса из будущего – SMS-сообщения и контакты пролистываются, улетая под углом с экрана, галерея так же обращается с графикой, а погодная вкладка и вовсе примечательна: в дождь на экране появляются капли, в мороз – узоры и т.д.

При наращивании функциональности и добавлении подобных рюшечек создатели нового TouchFLO не забыли об эргономике. Все по-прежнему ориентировано на пальцевое управление, хотя стилус присутствует – чуть «глубже» в недрах WM он частенько оказывается очень кстати. Переходы по меню плавные, без ошибок. Большинство действий, действительно, вполне реально осуществлять, не прибегая к перу. Есть даже три вида Touch клавиатуры – QWERTY, цифро-буквенная и нечто среднее; получается близко к iPhone, но за счет меньшей диагонали экрана физический размер элементов все же скромнее, отчего набирать те же SMS не так удобно, но прогресс налицо.

По программной части на фоне коммуникаторов не от HTC имеется несколько важных нововведений и помимо фирменной оболочки. Особенно отметим браузер Opera 9.5, который является частью интерфейса TouchFLO 3D, отдельной вкладкой. Он предустановлен параллельно стандартному IE и предоставляет гораздо больше возможностей. Как отмечает сама HTC, на это она пошла в рамках концепции пальцевого ввода, и действительно программой вполне реально управлять без пера. Кроме того, добавлен отдельный менеджер YouTube. В остальном тоже полный порядок – есть все необходимое, даже RSS-ридер и PDF-вьювер, а также ZIP-архиватор. Поставка HTC очень насыщенная.

Питается MAX от аккумулятора в 1500 мАч, что существенно многих WM-аналогов, соответственно, время автономной работы вполне неплохое. Заряда хватает до трех дней средней нагрузки и примерно на день при использовании WiMAX. Мы протестировали MAX в режиме максимальной нагрузки, включив его на циклическое воспроизведение Yota ТВ,

получилось почти четыре часа. Отличный показатель!

Продажи HTC MAX 4G уже начались, цена составляет около 28000 рублей. Пока не началось продвижения сервисов Yota и не улучшено хотя бы до приемлемого уровня покрытие, большим бонусом скоростной Интернет к покупке устройства можно считать с натяжкой. Конечно, найдется немало энтузиастов, готовых любой ценой приобрести к мифическому, а потому желанному 4G, но пока услуга находится в тестовом режиме, и требовать от нее многого не стоит. Сам по себе аппарат интересен вполне, тут отличное сочетание большого экрана, хорошей начинки и приятного дизайна. Среди критичных моментов отметим отсутствие 3.5 мм на корпусе и среднюю камеру. Если это вас не пугает, стоит присмотреться к MAX, особенно если вы обитаете в зоне уверенного покрытия сети Yota. 

Телефон предоставлен компанией HTC



МНЕНИЕ

Телефон с полностью сенсорным управлением, удобным интерфейсом, расширенным набором функций – других таких предложений за ту же цену на рынке просто нет.

LG KP500



LG KP500

Стандарты связи: GSM 850/900/1800/1900

Коммуникации: EDGE, Bluetooth 2.1

Экран: 3", 240x400, 262 тыс. цветов

FM-радио: Да

Встроенная память: 48 МБ

Расширение памяти: microSD

Камера: 3 Мпикс, видео до 320x240

Батарея: Li-Ion, 900 мАч

Время автономной работы: в режиме ожидания 350 часов, в режиме разговора 3.5 часа

Габариты: 106.5x55.4x11.9 мм

Масса: 89 грамм

Ориентировочная цена: 10 000 рублей

Мультимедийная флагманская модель LG KC910 Renoir с 8-мегапиксельной камерой и богатым функционалом получила немало хвалебных отзывов, однако для многих является недоступной мечтой. Немного выждав, компания LG выпустила на рынок еще одну модель телефона с тачскрином – KP500

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ РУБЦОВ

Внешне между моделями LG Renoir и KP500 можно заметить некоторое сходство. Однако KP500 выглядит несколько более изящной. Её толщина составляет 12 миллиметров, а масса уменьшилась до слабо ощутимых в руке 89 граммов.

Лицевая сторона сохранилась без изменений: большой 3-дюймовый дисплей, под которым три кнопки – для принятия звонка, для вызова меню быстрого запуска и клавиша отбоя. Последняя приобрела маленький хвостик.

На левом боку находится разъём для зарядного устройства, наушников или гарнитуры, и пара кнопок для регулировки громкости звука и управления зумом камеры. На правом

боку располагаются разъём для карты microSD, кнопка блокировки управления и кнопка спуска камеры.

В правом нижнем углу корпуса выглядывает головка стилуса, причём расположен он внутри горизонтально. Вытаскивается удобно. Телескопический. Стилус для аппарата с сенсорным экраном – вещь полезная, даже несмотря на заточенность интерфейса телефона под управление пальцами.

Задняя панель телефона пустыня. От камеры остался малюсенький глазочек с декоративным обрамлением. Под крышкой находится аккумулятор и слот для SIM-карты. В целом качество сборки устройства – отличное. Все детали подогнаны тюлька в тюльку, даже крышка не имеет люфта. Большинство элементов корпуса выполнены из недорогого пластика, но телефон всё же выглядит презентабельно. Поверхность в основном матовая,

так что постоянно вытирать его от отпечатков пальцев не придётся. Для того чтобы экран не покрылся паутиной царапинок, в комплекте с телефоном идёт защитная плёнка.

Интерфейс – сильная сторона KP500. После включения телефона счастливый пользователь попадает на главный экран. Но их на самом деле два и листаются они пальцем. Первый экран – для виджетов, которые можно смело назвать «фишкой» телефона. Их не так много: календарь, заметки, часы аналоговые и часы для двух часовых поясов, радио, музыка, галерея. Каждый виджет при нажатии увеличивается в размерах, привнося новую информацию (например, иконка с датой при активации пальцем превращается в полноценный календарь на месяц), а при двойном клике вызывает соответствующее приложение. Виджеты можно выкладывать на рабочий стол или убирать с глаз долой, а если при этом встрях-





нуть аппарат, то все значки выстроятся ровными рядами.

На втором экране можно выложить контакты самых любимых собеседников, чтобы добираться до них в один клик. Ведут себя иконки контактов точно так же, как виджеты – двигаются как угодно, выстраиваются при встряске.

Конечно, тряска – это не единственное применение встроенного датчика положения. Для яркой демонстрации его возможностей LG предпочитает предустанавливать несколько игр, управление в которых осуществляется исключительно наклонами корпуса. Только вот в KP500 установлены не ставшие привычными игры от M-Той, а иной набор, в том числе новые игрушки – кости и рулетка.

При нажатии центральной кнопки вызывается меню быстрого запуска, в котором есть все необходимые в повседневной жизни ярлыки. На другой вкладке того же окошка – диспетчер задач. «Пальцевизация» интерфейса коснулась и

инструментов ввода. При наборе любых текстов пользователю доступно аж четыре варианта. Первый представляет собой экранную телефонную клавиатуру, каждой клавише которой присвоено несколько букв. Второй вариант – это QWERTY-клавиатура (включается автоматически при горизонтальном положении аппарата). В клавиатуре выбор буквы фиксируется не при нажатии, а при отпускании экрана, то есть, увидев, что палец чуть промахнулся, можно тут же переместить его на нужную экранную клавишу, и тогда уже отпустить. Из таких мелочей складывается удобство.

Третий и четвертый варианты – это рукописный ввод на половинке экрана или на всём экране сразу. В последнем случае рабочая область полупрозрачна и под ней видно набираемое сообщение. Качество распознавания на хорошем уровне, хотя потренироваться немного придётся. В полноэкранном режиме буквы можно строчить

одну за другой – телефон воспользуется первой же паузой, распознает текст и очистит поле ввода.

В KP500 есть три основных типа памяти: системная, пользовательская и резервная. Изначально свободно 13 мегабайт системной памяти (она расходуется на хранение MMS-сообщений, электронной почты и т.п.) и еще примерно столько уже занято предустановленными программами и чем-то, что скрывается под надписью «Другие».

Пользовательской памяти в аппарате около 49 мегабайт. Это пространство предназначено для хранения фотографий, музыки и видео, и лучше всего будет расширить его карточкой microSD. Наконец, 4.5 МБ резервной памяти телефон тратит на SMS, контакты, события календаря, за-



■ Примеры съемки встроенной камерой



метки, историю звонков и прочие мелочи.

У KP500 фотокамера обычная, с небольшим объективом и трёхмегапиксельной матрицей.

Интерфейс камеры оптимизирован под управление без стилуса. По краям экрана выстроены ряды иконок, дающих доступ к настройкам и переходу в галерею. Отдельная экранная кнопка дублирует кнопку физическую – она отвечает за спуск затвора.

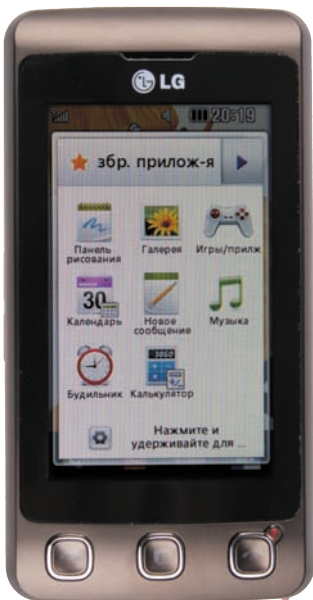
Размер снимков задаётся от 320×240 до 2048×1536. Есть пара цветовых эффектов, настройка баланса белого по предустановленным профилям, ночной режим.

FM-приёмник и MP3-плеер достаточно простые. Радио, естественно, работает только при подключённой гарнитуре. Разъём гарнитур, к сожалению, не оригинальный, но существуют, правда, переходники, которые делают возможным использование любых наушников. Плеер умеет сортировать музыку по исполнителям, альбомам, жанрам, есть плейлисты и мой любимый режим «Shuffle». Также аппарат поддерживает модуль Bluetooth.

Компания LG первой сделала ставку на телефоны с сенсорным экраном, оформив в целом 49 патентов во время разработки модели Prada от LG. За первым полностью сенсорным телефоном в мире последовали и другие: профессиональный камерофон LG Viewty KE990, KF600, KF510, KF700, LG Secret KF755, LG Renoir и наконец-то KP500 – самый доступный вариант. Все эти телефоны максимально просты в использовании, но в то же время необыкновенно функциональны и позволяют компании LG лидировать в сфере производства и реализации телефонов с сенсорным экраном, которые начинают доминировать в премиальном сегменте.

В итоге имеем телефон с полностью сенсорным управлением всего за 10 тысяч рублей – это уникальное предложение на рынке. ■

Аппарат предоставлен компанией LG





МНЕНИЕ

Nokia N97 – второй сенсорный смартфон S60. Модель, в отличие от середнячка 5800, относится к топовому классу и имеет клавиатуру. Последняя, в сочетании с высокой ценой (25 тысяч рублей), делает N97 нишевым предложением, но в своем сегменте аппарат несомненно будет пользоваться хорошим спросом. Рекомендуется искателям ультимативного QWERTY-решения, которым пригодится тачскрин.

ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ РЯБИНИН

Nokia N97



Вторая сенсорная Nokia на S60 и первый клавиатурный Nseries, новый флагман мультимедийной линейки и самый дорогой смартфон Nokia. Все это про новый N97...

Запуск первого сенсорного S60 смартфона оказался предсказуемо удачным. Низкая стоимость сделала решение популярным, несмотря на простоту исполнения, в первую очередь среднего материала. Сыграла свою роль, конечно, функциональная насыщенность, но первична именно стоимость. Она находится на уровне среднего класса, ниже большинства аналогичных Windows Mobile, – после корректировки уже 13000 рублей. В России с начала продаж реализовано более 100 тысяч штук, что в разы превышает аналогичную динамику по iPhone за тот же период. Несомненный бестселлер.

Загадки в дальнейшем развитии тачфонов Nokia не было, мы еще до официального анонса писали, что будет презентован QWERTY-аппарат с сенсорным экраном, причем, до конца года, на барселонском Nokia World. Очередные премьеры будут показаны опять же в Испании на февральском конгрессе. До этого разберемся с N97, вторым тачфоном Nokia, который уже успел попасть к нам на тест. Модель во многом уникальна – это первый смартфон Nseries с клавиатурой, первый аппарат на рынке с 32 Гб памяти и т.д. Цена, правда, соответствующая – 25 тысяч рублей. Поя-

вится же новинка в продаже только весной.

Самое неправильное, касаемо позиционирования N97, – считать этот тачфон ближайшей вариацией 5800 с клавиатурой. Более того, это и не продолжение E90. Аппарат представляет собой ультимативное решение с упором на мультимедиа. Если оценивать его с такого угла, становятся понятны очень многие вещи, например, отсутствие металла в корпусе или неидеальная клавиатура. Когда появится тачфон в линейке Eseries, различие станет еще и очевидным практически. Пока же имеем именно Nseries со всеми вытекающими.

Несмотря на увеличившийся экран, добавившуюся клавиатуру и т.д., габариты N97 несильно превышают 5800 и, соответственно, Sony Ericsson XPERIA X1, а также HTC Touch Pro. Благодаря этому новый флагман Nseries не кажется монструозным, все в рамках разумного. В руке аппарат лежит отлично, а каскадная ориентация в разложенном виде делает еще и набор текста максимально удобным. Сборка и материалы на высоком уровне, правда, в рамках Nseries. Металла нет, но бархатистый пластик сзади приятен, дорог по ощущениям. Лицевая панель довольно марка.



Nokia N97 – первый смартфон Nseries с QWERTY и новый флагман в этой линейке



О конструкции стоит сказать отдельно – она напоминает таковую у HTC TuTN II, но при ближайшем рассмотрении более удачна. Механизм полностью пластиковый и оттого вызывает сомнения в прочности, однако это единственная неприятность. Автодоводка работает плавно и четко. В сложенном состоянии корпус монолитен. Экран наклонен примерно на 35 градусов, работать в таком состоянии удобно. Единственная придрка – нельзя регулировать уровень наклона, нельзя опускать его.

Клавиатура разочаровала. Во-первых, навигационная клавиша располагается слева, во-вторых, основной блок скромно выполнен всего в три ряда, имеем 33 кнопки и небольшой пробел почему-то правее центра. При

этом ход элементов достаточный, они хорошо разнесены, имеется комфортная подсветка. В итоге получаем среднюю клавиатуру даже на фоне не самой удачной XPERIA X1.

На лицевой панели всего одна механическая кнопка, тогда как элементы вызова сенсорные. На торцах элементов разнообразие. Тут и 3.5-мм аудиоразъем, и microUSB-интерфейс, а также все стандартные кнопки и коннекторы, в том числе слайдер блокировки. Стилуса, в отличие от 5800, нет. В большинстве случаев он и не требуется, интерфейс максимально заточен под палец, к тому же здесь большой дисплей.

Аппаратная часть интересна, прежде всего, конечно, экраном. Он имеет диагональ 3.5", разрешение 640×360 пикселей, отображает 16М цветов. Соотношение сторон 16:9, что удобно для просмотра широкоформатного видео. Защита дисплея 5800 пластиковая, продавливается, в отличие от стекла у iPhone. Элемент хорош по качеству, несколько жестковат тачскрин, но это дело вкуса. На солнце изображение выцветает незначительно, углы обзора и контрастность не вызывают нареканий.

Камера со времен N95 не поменялась, это по-прежнему автофокусный модуль на 5 Мп с оптикой Carl Zeiss и опять светодиодной вспышкой. Правда, последняя двойная, более мощная, но все равно она уступает ксенонному элементу Nokia. В отличие от предыдущего флагмана мультимедийной линейки, N96, тут имеется активная шторка, что в плюс смартфону. Максимальное разрешение

фото – 2592×1944, видеозапись – до VGA при 30 fps. Качество одно из лучших на рынке, если не считать 8 Мп камерофоны от Samsung, Sony Ericsson, LG. Кстати, маленький секрет – в будущем году появится тачфон Nokia с 8Мп камерой.

Как и ранее, Nokia снабдила свой камерофон возможностью прямого блогинга, используются сервисы Vox и Flickr. Причем, можно задействовать WiFi, что гораздо удобнее, если таковой доступен. Понравился процесс: достаточно выбрать соответствующий пункт в автоматическом выпадающем диалоге при просмотре фото или видео, и все – смартфон самостоятельно загрузит все в фоне. Действительно просто и совершенно никак не обременительно.

Галерея реализована все так же хорошо, особенно примечательно слайд-шоу с развитыми функциями настройки, не хуже последних Cyber-shot от SE. Примечательна возможность пролистывания пальцем, кроме того, по умолчанию используется встроенный датчик движения, который меняет ориентацию изображения на экране в зависимости от положения корпуса. Заметим, что акселерометр в данной новинке традиционно для Nokia задействован весьма обширно – смартфон сменит ориентацию картинки не только при просмотре фото и видео, но и при работе с интернет-браузером (а также в прочих приложениях), например. Разумеется, никто вам не помешает отключить возможность, если таковая не пригодится.

Память – один из козырей новинки. Тут имеется 32 Гб встроенного массива и слот microSD

Nokia N97

Сети: GSM / GPRS / EDGE

850/900/1800/1900 UMTS / HSDPA 900/1900/2100

Дисплей: TFT 3.5", сенсорный, 640×360 точек, 16М цветов

Камера: 5 Мп, автофокус, оптика Carl Zeiss, видео 640×480 30 fps, двойная светодиодная вспышка

Память: 32 Гб, слот microSD

Коммуникации: Bluetooth, Wi-Fi 802.11 b/g, TV-Out, GPS

Аккумулятор: BP-4L, 1500 мАч

Размеры: 117,2×55,3×15,9 мм

Вес: 150 г

Цена: 25 000 руб.

впридачу. Правда, карточка памяти в комплекте нет, и для смены нужно снимать заднюю крышку, но изначально имеющееся перекрывает эти минусы, превращая N97 в полноценно мультимедийный центр. Что до коммуникабельности, то помимо вышеупомянутого WiFi, в N97 имеется Bluetooth 2.0 с поддержкой стереопрофиля A2DP. Телефонная часть совместима с 3G, в наличии соответствующая VGA-камера для видеотелефонии. Никуда не делся и EDGE. Имеется FM-радио, реализация которого хороша (поддерживается RDS), но возможности записи (как у Samsung, например) нет. Никуда не делся и традиционный ТВ-выход.

Nokia наделила N97 и навигационными возможностями – в смартфон встроен чип GPS. Последний примечателен новой версией приложения Maps, а также наличием сервиса SoLo. Отметим поддержку Ovi. Имеется и поддержка немалого числа опций работы с картами в режиме онлайн. Также, что важно, можно создать маршрут на компьютере, а потом синхронизировать его с N97. Используются карты на основе спутниковой и аэрофотосъемки высокого разрешения, поддерживаются 3D-отметки на карте (уже включающие список достопримечательностей в 216 городах), карты рельефа местности. Появился доступ к источникам дорожной информации прямо в реальном времени.

Прием и удержание сигнала со спутников хорошие, играет свою роль Assisted Global Positioning System (A-GPS, для использования A-GPS достаточно загрузить примерно 10 Кб трафика). Приятно, что аппарат быстро определяет свое местоположе-

ние, параметр Time To First Fix (TTFF) на уровне SiRF Star III. Что касается ПО, то оно бесплатно, а вот бонусные возможности, вроде голосовой навигации, доступны только за отдельную плату. Уже сейчас имеется более сотни карт.

Программно N97 базируется на S60 пятого издания, Symbian 9.4 – как 5800, но с виджетами и рядом других улучшений (например, стандартная галерея Nseries). Интерфейс полностью адаптирован под пальцевый ввод, хотя аналог iPhone все же чуть удобнее, да и быстрее. Оба решения сильно опережают Windows Mobile, в том числе и HTC TouchFLO 3D. Из интересных новостей отметим менеджер работы с контактами, который можно выводить на главный экран. Он собирает ваших друзей и оповещает, в том числе, о новых записях у них в блогах, позволяет общаться быстро и легко, имея все под рукой. Мы протестировали интерфейс в работе с блогами Mail.Ru, сбоев замечено не было. С учетом наличия встроенного WiFi возможность становится автоматически очень и очень интересной.


Отметим отдельно – 5800 вполне корректно работает со старым ПО для S60, новые версии, как правило, не требуются. Это огромный плюс новинки. Из приятных нововведений отметим появившуюся возможность добавлять избранные контакты, например. Отдельно остановимся на реализации системы виджетов, это главное отличие софта N97 от первого тачфона. Доступны панели контактов, календаря, музыки, профилей, ссылок и т.д. Их можно располагать на экране по собственному усмотрению, перетаскивать



N97 – второй сенсорный S60 и самый дорогой смартфон Nokia

пальцем. Отличное дополнение, N97 стал первой Nokia с виджетами.

Питание – важный козырь N97. Используется аккумулятор BP-4L на 1500 мАч. В итоге обеспечивается примерно 3 суток работы при средней нагрузке. Циклические тесты воспроизведения мультимедиа показывают примерно 4.5 часа видео и почти 30 часов аудио. Показатели просто отличные.

В российской рознице Nokia N97 появится весной будущего года за 25 тысяч рублей. Решение изначально нишевое за счет клавиатуры и топового класса, но в своем сегменте очень интересное сочетание насыщенной начинки и марки лидера телекома. Косвенную конкуренцию ему составляют Windows-коммуникаторы Touch Pro и XPERIA X1, но они проще и дешевле. 

Аппарат предоставлен компанией Nokia



Samsung Ego (модель S9402)

Его – самый дорогой телефон Samsung, это первый премиальник компании.

Кроме того, модель уникальна для класса люксовых мобильных телефонов поддержкой двух SIM-карт – в точности, как у серии DuoS



ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ РЯБИННИН



МНЕНИЕ

Его – первый шаг Samsung в премиальный сегмент. Причем компания не предложила кардинально новый продукт, это переосмысление знакомой платформы в другом корпусе из более дорогих материалов. Используется прочный сплав, а функционально имеются уникальные для конкурентов фишки вроде Dual-SIM и камеры на 5 Мп. Однако по нашему мнению, гораздо важнее ассоциация с Vertu (например, с моделью Constellation), которая четко прослеживается в дизайне Ego.

Бушует финансовый кризис, а производители один за другим выходят в премиальный сегмент – сначала Motorola, теперь Samsung. Впрочем, тут все закономерно, ведь люксовый класс доказал свою живучесть историей экономики, на нем всеобщие катаклизмы сказываются как раз меньше всего. Для своего антикризисного мобильного корейцы, к сожалению, не стали создавать отдельную марку или серию (как Vertu и 8800 у Nokia), а пошли по пути американских коллег. Если у Motorola дорогая трубка имеет наименование MOTOAURA (и MOTOAURA в России), то Samsung назвал свое детище Ego, а цифровой индекс у него S9402. Почему нельзя было вывести свои премиальники в дочерние бренды – загадка. Надеемся, в будущем они все же будут объединены в именную линейку, иначе будет непросто продавать народную марку Samsung рядом с заслуженными элитными лого. Как говорится, мелочь, но решает.

Новинка позиционируется «золотой» серединой между более доступной серией 8800 и более дорогими Vertu, явно тяготея к моделям последней внешне. Ego – это классический моноблок, но выполненный из необычных материалов. Тут мы имеем сплав liquid metal, разработанный в Калифорнийском Технологическом Институте. Его главными преимуществами являются прочность, гибкость и стойкость к царапинам. По своей сути материал является металлом с аморфной структурой – это значит, что в его кристаллической решетке нет выраженных границ между ее элементами. Именно такая особенность позволяет сплаву liquid metal превосходить по прочности многие известные металлы.

Если сравнить сплав liquid metal с одним из самых прочных материалов, титаном, то последний проигрывает новому материалу по ряду по-

казателям. Так, liquid metal в три раза прочнее титана, выдерживает в 1,8 раза большее давление, в 1,6 раза эластичнее, в три раза лучше поглощает вибрации и обладает на 100% меньшей теплопроводностью. Заметим, правда, что присутствуют в конструкции Ego и пластиковые панели (например, задняя крышка), и они не такие практичные, легко царапаются. Зато, защита у экрана

Его – самый дорогой телефон Samsung

отличная: стекло - сапфировое. Что до сборки, то тут полный порядок, аппарат монолитен и производит самое положительное впечатление.

Цветовое решение Ego пока единственное – это классическое сочетание черного и металла. Причем последний имеет матовую фактуру, что в плюс аппарату – делает его дороже на вид. Маркость присуща новинке в умеренной степени, плюс в комплекте идет отличный жесткий чехол. Особо отметим в дизайне Ego мелкие элементы оформления, которые отличают аппарат от других моделей Samsung и делают его ближе к премиальникам Vertu. Это большой винт на задней части и углубления по бокам лицевой панели. Ассоциация тут однозначная – это Constellation, плюс X700. В итоге получается очень и очень солидный и при этом сдержанный экстерьер, понравится многим.



Элементы управления стандартны для Samsung, тут компромиссов из-за статуса новинки нет. Клавиатура удобная, на торцах все необходимое, есть и кнопка камеры с двумя позициями. Интерфейсный разъем традиционно фирменный, он совмещен с аудиовыходом. Осталась и привычная для DuoS кнопка переключения SIM-карт. Кстати, именно поддержка Dual-SIM выделяет Ego на фоне конкурентов в первую очередь. Ни один другой премиальный не умеет работать с двумя SIM-картами параллельно. Впрочем, из видных брендов подобную функциональность еще поддержит разве что LG в первом квартале будущего года своим новым тачфоном; остальные компании не спешат выпускать Dual-SIM-решения.

Программно работа с SIM-картами идентична последним DuoS, имеется даже возможность назначения иконки на каждую из карт. Как и полагается, тут два радиомодуля, что позволяет работать в обеих сетях одновременно. Большинство операций производится через меню, доступна также аппаратная кнопка переключения карточек, как уже упоминалось. Неприятным моментом стало наличие всего одного модема, что не позволяет одновременно голосовому вызову с одной карты использовать аппарат под GPRS или EDGE с другой. В остальном полный порядок, это лучшая реализация Dual-SIM на рынке.

Вторая важная особенность Ego, выделяющая модель на рынке премиальных, – это мощная камера. Дело в том, что здесь вполне себе достойная планка в 5 Мп с автофокусом. Здесь модуль может похвастаться стабилизацией изображения, функцией распознавания улыбок, WDR и вспышкой LED. Качество съемки в рамках класса очень высокое. В качестве видеосъемки AMOLED-дисплей с небольшой диагональю в 2 дюйма, отображает 262 тысячи цветов, имеет QVGA-дисплей. Четко говоря, он особого впечатления не произвел, в том числе поведение на солнце могло бы быть лучше.

Памяти в Ego стандартно немного – 60 Мб, зато имеется слот расширения microSD с поддержкой носителей до 2 Гб. Последний расположен под аккумулятором. Беспроводная связь обеспечивается встроенным модулем Bluetooth 2.0 + EDR с поддержкой A2DP. Аппарат рассчитан на три диапазона GSM (а вторая SIM-

карта и вовсе на два), в наличии совместимость с EDGE. Есть встроенный FM-тюнер с поддержкой RDS, чувствительность которого на хорошем уровне.

Система питания Ego основывается на мощном аккумуляторе емкостью 1000 мАч, что очень достойно по современным меркам premium-класса. Производитель заявляет 3.5 часа разговора и 280 часов ожидания. Наши тесты показывают до трех дней работы при средней нагрузке, это отличный показатель.

Программная часть новинки неоднозначна. С одной стороны тут стандартная платформа Samsung с ее функциональными плюсами без ограничений, но с другой присутствие эксклюзивного контента включает только наличие уникальных мелодий, а специальных приложений тут нет. Только две темы оформления, вот и весь премиум по-корейски. Довольно спорный подход к созданию софта в этом классе. Главное меню состоит из 12 иконок. Как и ранее, имеются не только темы, но и выделенный конструктор для создания пользовательских вариантов.

Что касается вместимости, то телефон позволяет хранить до 1000 контактов, имеются группы. Емкость под SMS составляет 200 сообщений + память SIM-карты. Объем каждой MMS'ки ограничен 300 Кб. Приложения PIM также не подводят. Например, список дел может достигать 400 записей. Имеется поддержка офисных файлов (doc, txt и т.д.). Быстродействие JAVA среднее, трехмерные профили не поддерживаются, возможна передача только по WAP, для USB и Bluetooth приходится по-прежнему шаманить. Living world отсутствует.

На российском рынке Samsung Ego появится уже до праздников, в декабре по ориентировочной цене в 50 тысяч рублей. Популярность модели сильно зависит от рекламной поддержки, поскольку ранее марка не присутствовала в премиальном сегменте. Сам по себе телефон умеренно интересен на фоне тех же представителей знаменитой серии 8800 от Nokia. Но если производитель сможет правильно использовать ассоциации с Vertu и выделит в короткое время премиальную линейку аппаратов, мы получим нового заметного игрока на рынке премиального телекома. Пока этого не наблюдается. 

Телефон предоставлен компанией Samsung



Samsung Ego
Стандарт: GSM 900/1800/1900 и GSM 900/1800, GPRS/EDGE
Память: 60 Гб, microSD (до 2 Гб)
Экран: 2.0", 320x240, 262K
Коммуникации: USB2.0, Bluetooth2.0 с A2DP
Камера: 5 Мрпик, с автофокусом
FM/GPS: + (RDS) / -
Питание: 1000 мАч
Габариты: 115x48.4x15.9 мм
Вес: 144 г
Ориентировочная цена: 50 000 руб.



Samsung Ego – первый премиальный телефон с поддержкой двух SIM-карт



Philips E210

ТЕКСТ:
ВЛАДИМИР ФОКИН

МНЕНИЕ

Мобильный телефон Philips E210. Это неплохое антикризисное предложение для тех пользователей, которым нужна максимально возможная функциональность телефона за небольшие деньги.



На рынке мобильных телефонов достаточно много бюджетных решений от различных производителей, и все модели здесь делятся примерно на два класса. В первый входят аппараты от производителей первого эшелона, которые достаточно бедны функционально, а продаются только из-за известного имени. Во второй класс входят решения от производителей второго эшелона, которые максимально функциональны для данного ценового сегмента

Вот к таким вот недорогим и многофункциональным аппаратам, конечно, в пределах своей цены, и относится модель телефона Philips E210.

Корпус аппарата выполнен из качественного пластика, покрытие используется комбинированное, например, на боковинах оно гладкое, а на задней стенке слегка шероховатое. Если не считать не оптимальной конструкции крепления крышки аккумуляторного отсека, то к сборке корпуса претензий нет – все детали подогнаны вплотную друг к другу, нет ни скрипов, ни люфта. Габариты аппарата небольшие (104.7×44×13.9 мм, вес 71 грамм), он легко помещается как в кармане брюк, так и в кармане рубашки, и при ношении не вызывает никакого дискомфорта.

В аппарате установлен небольшой 1.8" экран, выполненный по CSTN-технологии, имеющий разрешение 128×160 точек и способный отображать до 65000 цветов. На дисплее производитель явно сэкономил: мало того, что картинка выглядит на нем немного блекло, так еще и при перемещении по меню заметно небольшое притормаживание. На солнце экран слепнет практически полностью, и информация становится практически не читаемой. Зато у экрана очень высокий уровень яркости подсветки, его даже нет необходимости выставлять на самый максимум – для



комфортной работы хватает и средних настроек.

Клавиатура телефона выполнена из гладкого совсем не маркого пластика. Все клавиши скомпонованы вплотную друг к другу, но в работе это не мешает, так как они имеют средние размеры и для большинства пользователей будут вполне удобны. Подсветка клавиатуры белого цвета, не очень яркая и распределена неравномерно: так, лучше подсвечивается верхняя половина клавиатуры, в то время как нижняя намного хуже, что в свою очередь затрудняет чтение символов нанесенных на нижних клавишах.

На задней стенке аппарата располагается объектив встроенной VGA-камеры; качество полученных с ее помощью снимков низкое и годится разве что для использования их в самом телефоне. То же самое можно сказать и о видеороликах, сделанных аппаратом. Рядом с объективом камеры находится внешний динамик для воспроизведения сигнала вызова и других звуков. Качество звучание через внешний динамик невысокое, а громкость средняя. Предустановленные в аппарат мелодии не очень качественные, да и не особо интересные, лучше всего сразу выставить в качестве сигнала вызова собственную мелодию в формате MP3, благо аппарат позволяет это сделать без труда.


По данным производителя, аппарат способен проработать

до 5 часов в режиме разговора и до 500 часов в режиме ожидания. Во время тестирования аппарат работал в среднем 5 суток при 10-15 минутах разговора в день, около 1 часа прослушивания плеера или радио и до 10 минут использования других функций. Результат для данного класса телефонов, конечно, не рекордный, но вполне достойный. Кстати, аппарат можно заряжать как от сетевого зарядного устройства, так и при подключении к ПК по USB. В качестве интерфейсного разъема производитель использует стандартный miniUSB, что, конечно же, является большим плюсом для пользователей. Единственное, что этот же разъем используется в аппарате и для подключения гарнитуры, что уже не так и удобно. Качество гарнитуры, идущей в комплекте с аппаратом, невысокое, как, впрочем, и качество плеера в телефоне. С другой стороны, никто и не ждал от бюджетного решения хороших музыкальных возможностей. Музыка для прослушивания можно хранить на картах памяти формата microSD, слот для которых находится под аккумуляторной батареей, и, соответственно, ни о какой возможности их горячей замены речи не идет. Максимальный объем карт памяти, поддерживаемых аппаратом, по данным производителя, составляет 2 Гб. При копировании музыки на карту памяти надо быть внимательнее, так как аппарат видит

файлы, только если они находятся в определенных папках. Кроме MP3-проигрывателя, в телефоне имеется и FM-радио; последнее работает только с подключенной гарнитурой, так как ее провод используется в качестве антенны. Кстати, и плеер, и радио могут работать в фоновом режиме.

Если же говорить о функциональности аппарата, то стоит отметить, что она находится на уровне более дорогих моделей. Не все, конечно, в E210 реализовано хорошо, но все же. Основные телефонные функции в аппарате присутствуют в полном объеме, и выполнены они для бюджетного решения вполне прилично. Из дополнительных возможностей отметим наличие в телефоне Bluetooth-версии 1.2, причем с поддерж-

кой всех основных профилей, в том числе и A2DP, для передачи музыки на беспроводную Bluetooth-стереогарнитуру. Есть в аппарате и WAP-браузер версии 2.0. Жаль вот только, что производитель не реализовал поддержку Java-приложений, так что с установкой дополнительного ПО ничего не выйдет.

Подводя итог, отметим, что аппарат у компании удался – примерно за 100 долларов США пользователь получает максимум функциональности. Да конечно, на некоторых моментах производителю пришлось сэкономить, но здесь уже ничего не поделаешь – или дешево, но попроще, или же получше, но уже и дороже. 

Аппарат предоставлен компанией Philips

Philips E210

Размеры: 104.7×44×13.9 мм

Вес: 71 г

Аккумулятор: Li-Ion 820 мАч

Время в ожидании: 500 часов

Время при разговоре: 5 ч

Размер дисплея: 1.8", 128×160

Тип дисплея, цветность: CSTN, 65 тыс

Встроенная память: 2 Мб

Карты памяти: microSD до 2 Гб

Камера: 0.3 Мп CMOS

GPRS/EDGE: +/-

FM: +

Цена: 2700 руб.



Alcatel OT-1650

ТЕКСТ:
ВЛАДИМИР ФОКИН



МНЕНИЕ

Модель Alcatel OT-1650 – это недорогой, но весьма привлекательный и функциональный аппарат от французского производителя, ориентированный на молодежную аудиторию.

Французская компания Alcatel все реже и реже радует пользователей своими новинками, но все же что-то периодически да и просачивается на рынок. В данном обзоре речь пойдет о последней новинке компании, модели Alcatel OT-1650, которая хотя и стоит немногим больше 3000 рублей, но, в отличие от конкурентов, может похвастаться некоторыми достаточно интересными решениями

Данная модель телефона выполнена в форм-факторе моноблок; компания предлагает ее в двух вариантах: это SPORT и PRO, которые отличаются между собой только цветовым решением. Так, PRO-версия выполнена полностью в черном цвете, в то время как SPORT предлагается в сочетании оранжевого с черным.

Дизайн аппарата весьма приятный, края сглажены, так что трубка визуально выглядит меньше, чем есть на самом деле. Корпус целиком выполнен из качественного пластика с резиновым покрытием, очень приятным на ощупь; к тому же, благодаря ему, телефон не скользит в руке. К сборке корпуса нет никаких нареканий – все детали подогнаны вплотную друг к другу, ничто не скрипит и не люфтит, а зазоры между деталями минимальны.

Клавиатура телефона выполнена из цельного куска резины, клавиши сгруппированы вплот-

ную друг к другу, но, благодаря оптимальной форме и размерам, с ними удобно работать. Подсветка клавиатуры в версии SPORT ярко оранжевого цвета, в то время как в PRO-версии – белого. Она равномерно распределена по всей поверхности, и все символы, нанесенные на ней, легко читаются при любом освещении.

Не будем томить читателей и расскажем об интересных особенностях аппарата. Первое, что наверняка заинтересует пользователя, это дисплей. Да, он небольшой по размерам (1.8”), имеет скромное разрешение (всего 128x160 точек), отображает всего 65000 цветов, но вот выполнен он по OLED-технологии. За счет этой особенности картинка на экране телефона выглядит четкой и яркой, углы обзора большие, а на солнце он практически не слепнет, и информация всегда остается читаемой. Единственное, что производитель утопил экран достаточно глубоко, в то время как защитное стекло осталось на обычном уровне, вровень с корпусом, из-за этого информация на экране сложно читать во время движения.

Еще одной особенностью аппарата является наличие акселерометра, что в бюджетных решениях практически не встречается. Датчик движения задействован в аппарате, например, в шагомере, который отлично работает в фоновом режиме и может запускаться либо вручную, либо одновременно с запуском MP3-плеера или FM-радио. Кроме этого, датчик движения задействован и в нескольких других функциях: например, встряхнув телефон, вы можете поменять трек в плеере или сменить радиостанцию. Также возможно активировать данную функцию для смены обоев главного экрана. И конечно, акселерометр задействован в предустановленных играх, которые в аппарате присутствуют в количестве двух штук.

В телефоне еще имеется и раздел «Спорт», в который входит небольшой набор полезных функций. Кроме вышеназванного шагомера, здесь имеются секундомер и календарь для плана тренировок. Еще одна интересная особенность телефона – это наличие фонарика, который располагается на верх-

нем торце телефона. Он достаточно мощный, так что в некоторых случаях он действительно может пригодиться. Фонарик активируется либо быстро через нажатие и удержание клавиши «5», либо через меню. Кроме этого, фонарик задействован при использовании функции «Азбука морзе», где можно выбрать нужные позывные и, выбрав их, аппарат будет отсылать нужный световой сигнал.

Кроме вышеперечисленных функций, полезных и не очень, в телефоне есть и другие возможности. Например, в аппарате имеется MP3-плеер, который понимает такие форматы аудио, как MP3, AAC и AAC+. Музыка может находиться абсолютно в любом месте – как на карте памяти, так и в памяти аппарата. Правда, в памяти аппарата особо много музыки не сохранишь, так как ее объем составляет всего 2 Мб, но недостаток встроенной памяти вполне способны исправить карты microSD, поддерживаемые телефоном. Слот для карт памяти находится под аккумулятором телефона, и их максимальный объем, поддерживаемый телефоном, со-



Alcatel OT-I650
Размеры: 102x45x15.9 мм
Вес: 75 г
Аккумулятор: Li-ion 1000 мАч
Время в ожидании: 800 часов
Время при разговоре: 12 ч
Размер дисплея: 1.8", 128x160
Тип дисплея, цветность: OLED, 65 тыс.
Встроенная память: 2 Мб
Карты памяти: microSD до 2 Гб
Камера: 1.3 Мп CMOS
GPRS/EDGE: +/-
FM: +
Цена: 3200 руб.



ставляет 2 Гб. При прослушивании музыки через гарнитуру из комплекта качество особо не впечатляет, зато вот через внешний динамик, который находится на задней стенке устройства, звук проигрывается весьма качественно и громко. К сожалению, к телефону нельзя подключить собственные наушники, так как в нем нет стандартного аудиоразъема, а гарнитура из комплекта подключается через разъем miniUSB. Да, если качество стандартной гарнитуры не устроит вас, то вполне можно подключить к аппарату беспроводную Bluetooth-стерео гарнитуру, качество проигрывания через которую чуть лучше (зависит от модели используемой гарнитуры), чем через стандартную проводную гарнитуру. В OT-I650 реализован Bluetooth версии 2.0 с поддержкой основных профилей и работает он без каких-либо проблем.

Кроме плеера в телефоне имеется и FM-радио, которое работает только с подключенной гарнитурой. Качество приема сигнала у аппарата весьма хорошее. В памяти телефона вы можете сохранять до 40 радиостанций, для которых можно записывать текстовое название. И плеер, и радио в телефоне могут без проблем работать в фоновом режиме.


Имеется в OT-I650 и встроенная камера 1.3 Мп, объектив которой расположен на задней стенке телефона и слегка утоплен в корпус. Качество снимков, сделанных встроенной камерой, а также видеороликов невысокое, что, впрочем, было ожидаемо. Основные телефонные функции реализованы в аппарате хорошо. Так, в памяти телефона может храниться до

800 контактов, для каждого из которых можно записать имя, фамилию, до пяти телефонных номеров, адрес электронной почты, а также другую дополнительную информацию. Реализована в аппарате и поддержка SMS-, EMS-, а также MMS-сообщений.

В аппарате установлен литий-ионный аккумулятор емкостью 1000 мАч. По данным производителя, с ним аппарат способен проработать до 12 часов в режиме разговора и до 800 часов в режиме ожидания. Во время тестирования аппарат у нас работал в среднем 3 суток при 15-20 минутах разговора в день, около 2 часов прослушивания плеера и радио, а также до 20 минут использования других функций. Как видите, в действительности время работы у аппарата меньше заявленного производителем; конечно, оно не совсем малое, но и не большое. Батарею аппарата можно заряжать как от сетевого зарядного устройства, так и по USB при подключении телефона к компьютеру. Соединение телефона с ПК осуществляется с помощью стандартного miniUSB-разъема, который располагается на нижнем торце устройства и прикрыт пластиковой заглушкой, закрепленной на корпусе.

Аппарат обеспечивает хорошее качество приема, которое даже немного лучше, чем у большинства современных GSM-телефонов. Также стоит отметить и качественный разговорный динамик, и чувствительный микрофон, которые позволяют спокойно разговаривать по телефону практически в любых условиях.

Модель Alcatel OT-I650 получилась достаточно интересной

как в плане дизайна и используемых материалов, так и по функциональности. Единственное, чего не хватает аппарату, так это поддержки Java-приложений, что для телефона, ориентированного на молодежь, является достаточно существенным недостатком. В остальном же модель является весьма привлекательной покупкой в своей ценовой категории. 

Аппарат предоставлен компанией Alcatel



Samsung S3030 Tobi



МНЕНИЕ

Удачный аппарат для детской аудитории, который подкупает не только внешним видом, но и предустановленным контентом, а также особыми функциями экстренного вызова, которые будут интересны родителям.

ТЕКСТ:
ВЛАДИМИР ФОКИН

Samsung S3030 Tobi создан корейским производителем специально для детей. Компания не стала превращать телефон в игрушку, а сделала все, чтобы он как можно больше походил на обычную модель для взрослых, но при этом, конечно, оставался привлекательным для детской аудитории



Если вы увидите S3030 с лицевой стороны, например, на витрине, то, скорее всего, и не подумаете, что перед вами детский аппарат. Да, он предлагается в нескольких цветовых решениях корпуса, но ведь сейчас многие модели телефонов облачают в разные цветовые решения. Для Tobi разработчиком предлагается четыре цветовых оформления, которые, грубо говоря, разделены на две группы – для мальчиков и для девочек. В первом варианте модель предлагается в сочетании черного с синим или зеленым, во втором – в белом с золотистым или розовым. В обоих случаях основными цветами корпуса являются черный и белый, остальные цвета вторичны и используются в оформлении клавиатуры устройства, а также боковин и незначительных элементов на лицевой панели.

Модель выполнена в форм-факторе слайдер, механизм открытия имеет автоподводку, которая работает хорошо, срабатывая в нужный момент при открытии и закрытии аппарата. Отдельного упора для открытия телефона не предусмотрено, но для этой цели вполне удобно использовать навигационную клавишу. Телефон имеет совсем незначительный горизонтальный люфт половинок, на который не обращаешь внимания. Корпус аппарата выполнен из качественного пластика, сборка также на высоком уровне, ничего не скрипит и не люфтит, а зазоры между деталями минимальны и равномерны. Покрытие аппарата глянцевое, достаточно маркое, что не сильно заметно на аппарате в белом цвете, но вот на телефоне в черном цветовом решении бросается в глаза. По данным компании Samsung, корпус аппарата выполнен с использованием нетоксичных красок и гипоаллергенных материалов, безопасных для детей, что в данном случае, конечно же, является немаловажным.

На левой боковой поверхности аппарата располагается двоякая клавиша регулировки громкости. Она немного выступает из корпуса и располагается в удачном месте, так что во время разговора палец ложится точно на нее. На правой боковой поверхности нашлось место для интерфейсного разъема, прикрытого пластиковой заглушкой, закрепленной на корпусе, клавиши «SOS» и кнопки, отвечающей за активацию камеры.

На нижнем торце присутствует лишь отверстие микрофона, а на верхнем – петличка для крепления шнура/ремешка.

Камера в телефоне 1.3 Мп, без автофокуса, располагается она на задней стенке верхней половины слайдера и становится доступной только после открытия телефона. Рядом с объективом камеры находится достаточно крупное зеркальце для автопортрета. Камера, установленная в телефоне, вполне обычная, позволяет делать снимки в максимальном разрешении 1280×960 точек и записывать видео с разрешением 176×144 точки. Качество фотосъемки не вызывает особого восторга: более менее хорошего качества можно добиться только во время съемки при хорошем освещении, хотя и в этом случае снимки получаются слегка замыленными, причем не только по краям. О видеосъемке особо тоже нечего сказать, так как разрешение видео низкое, да и скорость записи всего 15 кадров в секунду. В целом, для детей качества встроенной в аппарате камеры вполне хватит для повседневных забав, а большего, в принципе, и не надо.

Клавиатура телефона, как и в обычных слайдерах, разделена на два блока: навигационный и цифровой. Первый блок клавиш доступен и при закрытом, и при открытом телефоне, клавиши крупные, имеют хорошую форму, так что, несмотря на то, что скомпонованы они вплотную друг к другу, работать с ними удобно. Четырехпозиционная навигационная клавиша с вписанной в нее кнопкой «Ок» также крупная по размерам, со слегка поднятыми краями, что позволяет работать с ней легко и непринужденно. Сюда же, в навигационный блок клавиш, вынесена и кнопка быстрого запуска MP3-проигрывателя.

Цифровой блок клавиш становится доступен только после открытия аппарата. Как и в случае с навигационным блоком, здесь клавиши также располагаются вплотную друг к другу, но благодаря их крупным размерам и оптимальной форме, работать с

ними удобно, и ни о каких случайных нажатиях речи не идет. Говоря о клавиатуре аппарата, стоит сказать, что разработчики сделали ее удобной для работы, причем удобна она будет не только для детей, но и для их родителей. Подсветка клавиатуры средняя по яркости, равномерно распределена по всей поверхности, так что все символы, нанесенные на клавишах, читаются совершенно спокойно при любом освещении.

В аппарате установлен небольшой 1.9" экран, выполненный по TFT-технологии, имеющий разрешение 176×220 точек и способный отображать до 65000 цветов. Качество дисплея, установленного в телефоне, хорошее,

картинка на нем выглядит живой и яркой. На солнце дисплей слепнет, но не полностью, так что информацию на нем можно прочесть. Производитель вполне мог бы установить в аппарат экран и побольше, благо место под него имеется. Понятно, что это увеличило бы конечную стоимость продукта, но все же читать информацию с более крупного экрана было бы куда приятнее и удобнее.

Задняя стенка аппарат по совместительству является и крышкой аккумуляторного отсека. Крепление крышки надежное, люфта нет. На задней стенке установлен внешний динамик для воспроизведения сигнала вызова и других звуков, он до-





Samsung S3030 Tobi

Размеры: 94.7×45.4×17.5 мм

Вес: 86 г

Аккумулятор: Li-Ion 800 мАч

Время в ожидании: 264 часов

Время при разговоре: 5 ч

Размер дисплея: 1.9", 176×220

Тип дисплея, цветность: TFT, 65 тыс

Встроенная память: 15 Мб

Карты памяти: microSD до 2 Гб

Камера: 1.3 Мп CMOS

GPRS/EDGE: +/-

FM: +

Цена: 5200 руб.

статочно громкий, так что звонок сложно будет не услышать, даже если аппарат находится в сумке. На максимальной громкости динамик не хрипит и не искажает звук, что, конечно же, являются плюсом.

Под задней крышкой, кроме батареи, располагается и слот для карт памяти формата microSD, с возможностью их горячей замены. Аппарат поддерживает карты памяти объемом до 2 Гб. Встроенной памяти в телефоне всего 15 Мб, так что если ребенок будет использовать телефон и в качестве плеера, то карта памяти ему будет просто необходима. В аппарате имеется плеер, способный проигрывать файлы в формате: MP3, WMA, AAC, eAAC, eAAC+. Группировка композиций в нем происходит по исполнителю, альбому, жанру и популярности композиций. Кроме этого, имеется возмож-

ность создавать собственные плейлисты. В проигрывателе имеется перематка внутри трека, во время проигрывания на экране может отображаться обложка альбома. Также в телефоне есть и 6 предустановленных настроек эквалайзера. В настройках проигрывателя можно установить таймер для автоотключения плеера, через 30 минут, 1 или 2 часа. Плеер без проблем находит все музыкальные файлы, которые хранятся как на карте памяти, так и в памяти телефона, независимо от того, в какой папке или подпапке они располагаются. Качество проигрывания музыки у аппарата среднее, для неискушенных пользователей его вполне будет достаточно. Странно, но плеер в аппарате не может работать в фоновом режиме, возможно, это было сделано специально, чтобы ребенок не забывал отключать проигрыватель, что позволило бы сэкономить заряд батареи. Кроме MP3-проигрывателя, в телефоне имеется и FM-радио с поддержкой RDS. В памяти аппарата может храниться до 30 радиостанций, что вполне достаточно для большинства пользователей. В отличие от плеера, радио в телефоне можно свернуть в фон, тогда на главном экране в полупрозрачном окне

будет отображаться информация о частоте радиостанции, информация RDS, а также пиктограммы быстрого доступа к управлению FM-радио. Звук радио, как, впрочем, и плеера, можно вывести как на гарнитуру, так и на динамик аппарата.

В аппарате установлена литий-ионная батарея емкостью 800 мАч. По данным производителя, с ней аппарат способен проработать до 5 часов в режиме разговора и до 264 часов в режиме ожидания. Во время тестирования аппарат работал в среднем 2 суток при 15-20 минутах разговора в день, около 2 часов прослушивания плеера и радио и до 30 минут использования других функций. В целом время работы стандартно для современных аппаратов, при уменьшении нагрузки он способен проработать до 3 суток, но это максимум.

Что же, пришло время поговорить о функциях, которые отличают S3030 Tobi от обычных аппаратов. Первое, что вы заметите, взяв телефон в руки, — это картинка на задней стенке телефона, которая не нанесена на корпус телефона, а всего лишь является бумажной вставкой под прозрачной пленкой на задней крышке. Такое решение позволяет ребенку менять внешний вид своего телефона, ставя вместо стандартной картинки, например, собственный рисунок или же вырезку из журнала с любимым героем. Данное решение встречалось и раньше, например, в телефонах от Alcatel, но именно в детском телефоне оно выглядит наиболее интересным и правильным. В комплекте с телефоном поставляются три разные вставки с рисунками от компании Disney.

Также вы наверняка обратите внимание на клавишу «SOS»,

на боковине аппарата. Данная клавиша позволяет сделать экстренный вызов по списку из максимум пяти номеров, предварительно введенных в память аппарата. Кроме этого, с телефона возможно отправить экстренное сообщение, опять же, по списку из пяти номеров, для этого надо четыре раза нажать на клавишу регулировки громкости. После отправки экстренного сообщения входящий вызов от абонента из списка будет принят автоматически и не будет завершен до тех пор, пока на телефоне не нажмут клавишу окончания вызова. Такое решение позволит ребенку быстро связаться с кем-то из взрослых в том случае, если он попал в беду. Также, чтобы обезопасить ребенка, в аппарате имеется и функция ложного вызова, при активации которой на телефон сразу пойдет якобы входящий вызов, а после снятия трубки на дисплее будет отображаться время соединения, как и при обычном вызове. Ложный вызов может быть без фона, то есть, при снятии трубки в динамике будет молчание; или же со звучанием предварительно записанного на диктофон телефона сообщения. Вторым вариантом выглядит более предпочтительно, особенно если на диктофон кто-то из родителей запишет фразу вроде «Вася/Маша, я тебя вижу, сейчас подойду!». Такая нехитрая, вроде бы, функция в случае необходимости позволит ребенку отвязаться от хулиганов, но, конечно же, лучше, чтобы он с ними и не встречался. Имеется в телефоне и функция Mobile Tracker, которая позволяет в случае кражи аппарата и после того, как в него будет установлена другая SIM-карта, автоматически отправить с нее сообщение, содержащее ее номер, на телефон, указанный вами ранее.

Разработчики компании Samsung проработали для детей и меню аппарата: так на выбор предлагается три темы (снеговик, подводный мир и пришельцы), которые отличаются не только по цветовому, но и по графическому оформлению. Для каждой из тем имеется набор собственных обоев на главный экран, также в главном меню, за иконкой каждого пункта закреплен собственный герой, который появляется при выборе того или иного пункта. За счет такого забавного оформления, меню телефона приобретает

новый, более интересный для детей вид, хотя по общей структуре оно мало чем отличается от «взрослых» аппаратов.

В качестве специально детского контента в аппарате предусмотрено три Java-игры. Первая – это всем известный Bomberman, вторая – это логическая игра-бродилка Night Before Christmas. Третья называется Einsteins Brain Games, это развивающая игра, в ней имеются элементы для развития памяти, математических способностей, логики, а также визуального восприятия. Последние две игры созданы при участии компании Disney. Конечно, в аппарат можно установить и другой Java-контент.

Также в телефоне имеется и функция обмена сообщениями по Bluetooth, что позволит сэкономить деньги на отправке обычных SMS-сообщений. Модуль Bluetooth в аппарате версии 2.0, реализована поддержка всех основных профилей. Другие функции в аппарате вполне стандартны для современных телефонов. Так, в телефонной книге можно хранить до 1000 контактов, для каждого из которых можно записать несколько номеров, присвоить картинку, а также записать другую дополнительную информацию. Конечно, аппарат умеет работать и с SMS-, EMS- и MMS-сообщениями. Из дополнительных возможностей в телефоне имеется календарь, конвертер величин, секундомер, таймер и калькулятор. Для выхода в сеть в аппарате предусмотрен веб-браузер версии 2.0.

Аппарат получился достаточно интересным в плане реализации детских функций, в нем есть все, что понравится ребенку, и в тоже время имеются возможности, с которыми родителям будет немного спокойнее за свое чадо. При стоимости около 5200 рублей, аппарат является хорошим подарком для ребенка, тем более, что конкурентов у Samsung S3030 Tobi особенно и нет. Можно, конечно, посмотреть схожие аппараты от других производителей (да, впрочем, и модели от того же Samsung), но в них не будет такого интересного контента, как в Tobi, не будет возможности быстро изменить внешний вид аппарата и, конечно, не будет полностью всего набора функций для экстренной связи. ■

Аппарат предоставлен компанией Samsung



МНЕНИЕ

Отличный домашний центр развлечений, который может быть попеременно рабочим компьютером и сердцем домашнего кинотеатра. Возможности чувствительного 22-дюймового сенсорного экрана пока ограничены нынешней операционной системой, но даже несмотря на это, пользователь сможет получить множество новых ощущений от работы с компьютером.

ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ ХАВАНСКИЙ



HP TouchSmart IQ500

Компьютерный рынок насыщен множеством товаров, подавляющее большинство которых представляет собой привычные решения, хотя и отличающиеся весьма выверенным соотношением цены и возможностей. А что делать тем, кто ищет уникальное решение, кого «заводят» свежие идеи и новые формы? Для таких оригиналов есть свои нишевые продукты – компьютеры вроде iMac, barebone-системы и свежая вариация от компании HP, о достоинствах и перспективах которой вы прочтете далее

Сразу оговоримся, что словосочетание «решение для оригиналов» в России понимается как «нечто стильное, безусловно дорогое». На эту тему можно было бы развести добротный флейм на десяток страниц, но мы обойдемся лишь констатацией данного факта. С другой стороны, дорого – не всегда плохо, речь скорее идет о нишевом характере продуктов, по определению не предназначенных для широкого круга потребителей. Именно это и ценят те, кто не только хочет идти в ногу с технологиями, но еще и жаждет быть оригинальнее

других, любит удивлять окружающих и самого себя. Производители осознали эту проблему и предложили рынку продукты, отличающиеся по своей идеологии. Первый из них – barebone-системы, которые, по сути являясь компьютерами, выполняют в первую очередь задачи мультимедийного домашнего центра. Чтобы система работала, вам только надо подключить уже готовое устройство к экрану телевизора, а в компактном корпусе находится все остальное. Ярчайшим представителем второго вида является iMac,

ставший крупной вехой как для самой компании Apple, так и для всей индустрии. Для тех, кто не в курсе поясним: iMac является компьютером-моноблоком, соединившим в одном корпусе монитор и процессор.

HP TouchSmart, попавший к нам на тест, является сплавом обеих означенных идей. От barebone он взял предназначение – мультимедийная система для дома, не лишенная широкого функционала компьютера; от iMac унаследовал форм-фактор, добавив к нему сенсорный экран. Рассматриваемая модель – не первый моноблок компании. Его предшественник, носивший имя IQ700, доступен на рынке уже довольно давно, но не снижал особой популярности во многом из-за спорного дизайна и громоздкой конструкции, а к настоящему времени еще и устарел технически. Но у компании есть еще один резон в выпуске новой модели. Это поддержка интереса к подобным системам и мысленная привязка самого типа подобных устройств к названию своей марки, что немаловажно, учитывая стремительный рост сенсорных технологий в последнее время – разрабатываемая в недрах компании Microsoft новейшая операционная система Windows 7 будет обладать функционалом, подобным мультитачу от Apple.

Держа в руках коробку с HP TouchSmart, понимаешь всю фундаментальность устройства. 10 килограмм – именно столько весит 22-дюймовый монитор с компьютерным содержанием. Этих вводных уже достаточно, чтобы предположить условно-портативный характер модели: вы, конечно, сможете перемещать TouchSmart с места на место, но только в пределах квартиры. Способ использования накладывает особый отпечаток на дизайн устройства. Он должен

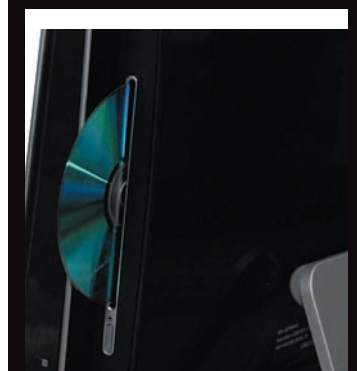
быть достаточно интересным, но не слишком экстравагантным, как было с прошлой моделью. Еще важнее способность вписаться в любой более или менее стандартный интерьер, став его логичной частью. Что ж, с этим дизайнеры HP справились очень неплохо – черный глянцевый корпус выглядит стильно как на рабочем столе, так и в гостиной. Отпечатки пальцев на нем, конечно, видны, так что идущая в комплекте тряпочка для протирки экрана придется как нельзя кстати.

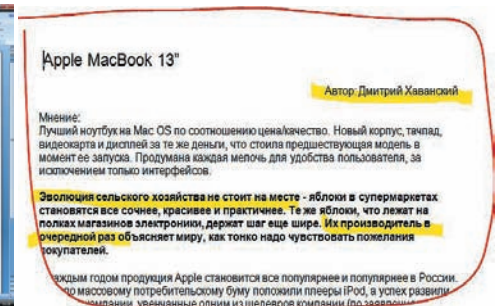
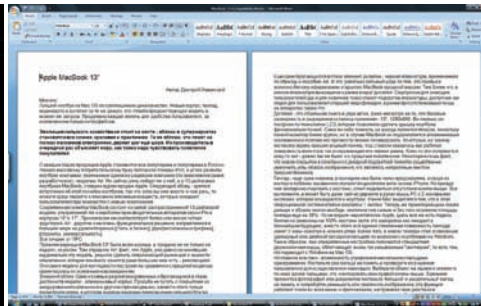
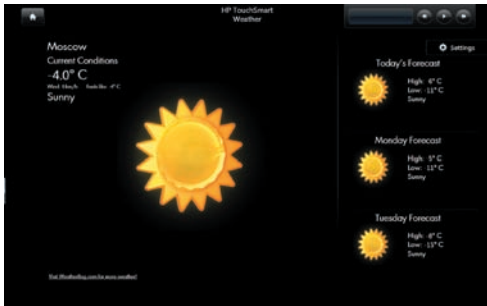
Устанавливаем TouchSmart на столе. Ставится он на прозрачные пластиковые ножки, сзади регулируемая подставка – получается своеобразная большая фоторамка. Угол экрана по отношению к столу удобен для использования его в качестве монитора компьютера, но неэргономичен для рисования или письма на экране. Чтобы поправить положение, экран можно отклонить до примерно 45 градусов по отношению к горизонтали. Что ж, здорово – на столе еще хватает свободного места, которое займем прилегающими к компьютеру беспроводными аксессуарами – клавиатурой и мышью. То и другое работает от обычных батареек, без докстанций, а с системой связывается по Bluetooth. Нельзя не отметить гармоничный стиль устройств, отлично подходящих к компьютеру. Кстати, разработчики логично предположили, что обычный кабель питания коротковат для комфортного использования такого компьютера, а потому включили в комплект удлиненный вариант. Ну и, конечно же, нельзя пройти мимо мультимедийного пульта управления размером с телевизионный аналог. Сам по себе он не новость – HP уже давно снабжает свои развлекательные ноутбуки небольшими

дистанционными устройствами. Интересно другое – имея такой пульт, вы можете управлять максимально полноценно функциями как телевизора, так и непосредственно компьютера; черный глянцевый стиль, разумеется, тоже выдержан.

Водрузив HP на стол, приступаем к его детальному осмотру. Лицевая сторона предельно лаконична: над огромным дисплеем по образцу ноутбуков размещен глазок веб-камеры между двумя микрофонами, по нижней кромке корпуса широкой полосой идет сетка стереодинамиков, за которой в уголке, совсем как у обычного телевизора прячется синий диод инфракрасного датчика для приема сигналов пульта. А вот что есть своего в этом гибриде, так это сенсорная кнопка в правом нижнем углу, отвечающая за вход в специальную оболочку TouchSmart, но об этом чуть позже.

На нижней грани компьютера находится гнездо для кабеля питания, а также съемный Bluetooth-приемник. Он обеспечивает связь с клавиатурой и мышью, поэтому вам вряд ли стоит его лишней раз вытаскивать. На правом торце TouchSmart расположились крупные кнопки управления звуком (они дублируются и на клавиатуре), картридер SD/MMC/SDHC/MS/MSPPro/xD, порт FireWire и привод оптических дисков со слотовой загрузкой. Венчает эту сторону расположившаяся в самом верху кнопка включения системы. Казалось бы, слева осталось не так много интересного – пара портов USB, линейный вход и гнездо наушников. Но тут начинается самое интересное. Во-первых, над USB находится кнопка Ambient Light, отвечающая за включение фоновой подсветки экрана на мотив широко известных телевизоров Philips Aurea. Много-





кратным нажатием вы можете менять интенсивность белой подсветки, развлекаая себя и делая изображение на экране более приятным глазу, попутно еще и подсвечивая лежащую на столе клавиатуру. Во-вторых, с задней стороны левой части корпуса открывается панель, за которой скрывается отсек с множеством коннекторов: 3 порта USB, LAN, SPDIF, Audio out, S-Video, TV in для подключения телевизионной антенны, Audio in, IR out. Как видите, TouchSmart не хочет быть единственным воином в поле, предпочитая органично встраиваться в домашнюю систему.

Что ж, от внешности по обыкновению перейдем к «железякам». У нас в руках побывал компьютер в британской комплектации, которая максимально похожа на российскую версию IQ512ru: дисплей имеет диагональ 22"; процессор Core 2 Duo T7250 с частотой 2 ГГц и кэшем

второго уровня 2 МБ (в британской версии - 2,2 ГГц); жесткий диск объемом 500 ГБ; графическая система NVIDIA GeForce 9300M GS; 4 ГБ оперативной памяти, встроенный ТВ-тюнер. Сетевые функции соответствуют ноутбучным стандартам: Интернет может приниматься как через гигабитный LAN, так и посредством WiFi от домашней точки доступа, что будет полезно, если вы обзавелись домашней точкой доступа. Оптический привод в нашей модели стоял обычный – с поддержкой проигрывания и записи DVD дисков, включая DL.

Интересно, что на нашем рынке, видимо, в порядке эксперимента, пока будет продаваться только серия IQ500, состоящая из указанной модели и ее старшего близнеца, отличающегося более мощным процессором T8100, быстрой графикой на основе NVIDIA GeForce 9600M GS и поддержкой Blu-ray дисков.

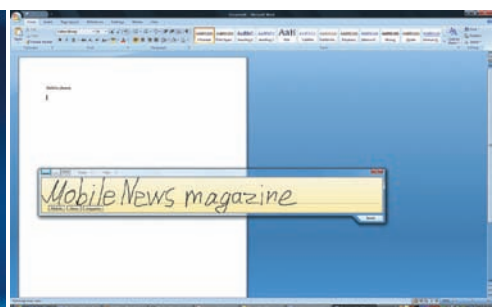
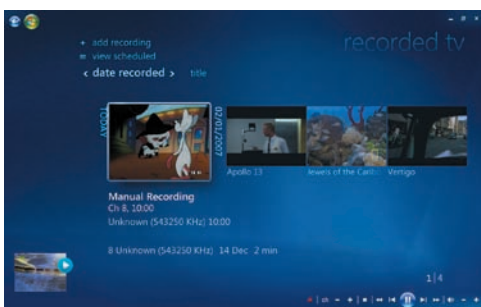
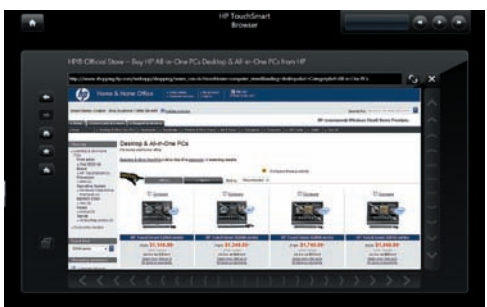
У западных покупателей выбор шире за счет возможности заказать одну из 2 моделей серии IQ800. Под этим индексом скрывается 25-дюймовый экран и слот для съемного портативного жесткого диска.

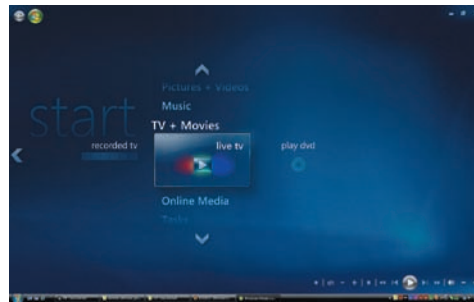
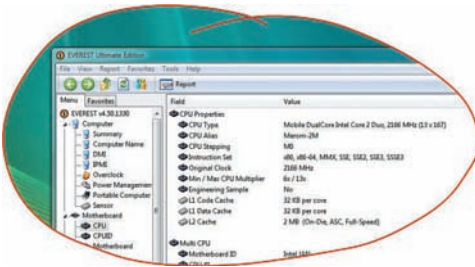
Истинные techie могут сетовать, что предлагаемые характеристики системы не столь уж и совершенны для такой новинки. Что верно, то верно – модель не является идеальным решением, подходящим и для офисных приложений, и для самых современных игр. Но роль мультимедийного центра для просмотра HD-фильмов, фотографий, телепрограмм, домашней работы и учебы IQ500 выполнит на достойную «пятерку с минусом».

Тем более самое важное все-таки – экран, из-за возможностей которого, в конце концов, и будет сделана покупка. Сенсорная технология экранов уже давно освоена в мобильных

устройствах, в том числе на множестве Windows-устройств и продуктов Apple, на планшетных компьютерах и Tablet PC. Что же до более крупных систем, то HP можно считать первопроходцем, особенно учитывая столь большую диагональ экрана и широкий коммерческий размах. Прелесть сенсорной технологии на большом компьютере в том, что она здесь уже зрелая, впитавшая в себя все находки мобильных систем. Основа основ – мультимедийная надстройка с красочными крупными иконками и кнопками, облегчающими управление пальцами, а не стилусом. Впрочем, сенсорным вводом легко пользоваться и в стандартном интерфейсе Windows, благо размер экрана позволяет.

Для описания преимуществ экрана TouchSmart необходимо узнать о том большом багаже встроенного софта, который, собственно, и делает работу с





компьютером удобной. Первая и основная утилита – само приложение TouchSmart. Как уже говорилось выше, запускается оно отдельной кнопкой в углу корпуса, но можно назначить и автозапуск вместе со стартом Windows. Приложение сильно напоминает экран Today на смартфонах и включает основные ярлыки для запуска часто используемых приложений, их список можно настраивать: нажав кнопку Customize, пользователь увидит перед собой список программ, ярлыки на которые можно добавить в нижний ряд. Оттуда уже можно вывести самые значимые и яркие приложения в верхний ряд, своеобразное поле виджетов. Среди них наиболее здорово смотрится фотогалерея, записки, прогноз погоды другие наглядные программы. Приложения, написанные под TouchSmart, открываются в этом же интерфейсе, тогда как другие приложения из Program Files временно переводят вас в обычную среду Windows.

Самые яркие приложения – те, которые были специально разработаны HP под сенсорный


экран: HP TouchSmart Music; HP TouchSmart Video; HP TouchSmart Photo; Контент HP TouchSmart RSS; HP TouchSmart Browser; HP TouchSmart Calendar; HP TouchSmart Notes; Windows Photo Gallery; Windows Media Player; Windows Movie Maker, Windows DVD Maker; Cyberlink DVDSuite Deluxe; Cyberlink YouCam; Muvee AutoProducer и оригинальная программа для снятия скриншотов и выделения текста. Фотоприложение, честно сказать, бедновато функциями, зато способ организации симпатичен и напоминает реализацию iPhoto в Mac OS. Зато очень порадовало наличие интернет-браузера – им гораздо удобнее пользоваться пальцами, нежели обычными Firefox, Opera и иже с ними. Muvee – предельно простое приложение для создания собственного видео. Но самое забавное (хотя, наверняка, и не самое важное) – возможность создания графических заметок. Благодаря исключительной чувствительности экрана, этот процесс очень увлекателен.

Отдельно несколько слов о рукописном вводе. Как и на всех

планшетных ноутбуках, ввод осуществляется с помощью специальной графической панели, скрывающейся у края дисплея. Пользователь может печатать на виртуальной клавиатуре, либо писать от руки, а система будет распознавать его почерк. Как показала практика, система распознает англоязычный текст идеально, не обращая внимания на особенности написания букв конкретным человеком. Нет причин сомневаться, что в предназначенной для России модификации IQ512ru все реализовано столь же хорошо и с русским языком.

Единственное, чего не хватает детичу HP, – сенсорного управления одновременно несколькими пальцами, как это реализовано в iPod и iPhone. Остается надеяться, что грядущая операционная система Windows 7 будет более продвинута в этом плане и не ограничит возможности потенциально отличных экранов. Пока же среди полезных опций, помимо самого клика и банального перетаскивания (дублирование действий обычной мыши), есть

возможность правого клика (надо просто задержать палец на экране на 1 секунду дольше) и прокрутка.

В заключение – несколько слов о мультимедийных возможностях. Использование HP TouchSmart в качестве телевизора имеет свои плюсы и небольшие минусы. К последним относится невозможность крепления монитора на стену (доступно только опционально на модели 25») и недостаточно хорошие углы обзора по вертикали, что сказывается на яркости изображения. В числе плюсов – адаптация под HD-контент, симпатичная функция Ambient Light, удобство управления с пульта, развитые телевизионные функции. Автоматическая настройка ТВ-программ работает быстро и четко, находя даже такие каналы, которые обычный телевизор не обнаруживал. Запись телепередач почти не уступает DVD-магнитофонам с жестким диском, позволяя программировать впрок или осуществлять запись с ходу. 

Компьютер предоставлен компанией HP



	HP TouchSmart IQ512ru	Apple iMac
Операционная система	Windows Vista Home Premium	Mac OS 10.5 Leopard
Процессор	Intel Core 2 Duo 2,0 ГГц	Intel Core 2 Duo 2,66 ГГц
Память	4 Гб	2 Гб
Экран	22"	20"
Видеоадаптер	NVIDIA GeForce 9300M GS	ATI Radeon HD 2400 Pro
Жесткий диск	500 Гб, 7200 об/мин	320 Гб, 7200 об/мин
Оптический диск	DVD Multi DL	DVD Multi DL
Картридер	SD/MMC/SDHC/MS/MSPPro/xD	нет
Сетевые возможности	LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.0, IrDA	LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, IrDA
Веб-камера	есть	2 Мп
Прочие порты	3xUSB, SPDIF, Audio out, S-Video, TV in, Audio in, IR out, FireWire, Line in	3xUSB, FireWire, mini-DVI, SPDIF, Audio out, Line in
Размеры и вес	535x442x84 мм, 10,7 кг	485x469x189 мм, 9,1 кг
Цена	60 000 руб.	60 000 руб.

Acer Aspire 6530G

ТЕКСТ:
ПАВЕЛ ЕПИФАНОВСКИЙ

МНЕНИЕ

Не самый мощный, не самый дешевый, не самый компактный, зато очень мультимедийный по своей природе компьютер. Благодаря стильному дизайну ноутбук впишется даже в самый «навороченный» интерьер, а отличное качество воспроизведения видео и аудио делает его настоящим домашним кинотеатром.



Ноутбуки Acer семейства Aspire позиционируются разработчиками как устройства, предназначенные в первую очередь для домашнего использования в качестве мультимедийных центров. В соответствии с этим, они отличаются расширенными возможностями аудио- и видео-воспроизведения и грамотным соотношением цена/производительность. В линейке представлены как бюджетные модели начального уровня, так и продвинутые высокофункциональные игровые и мультимедиа-станции

НАБОР ИНТЕРФЕЙСОВ И СЛОТОВ ВПОЛНЕ СПОСОБЕН УДОВЛЕТВОРИТЬ ДАЖЕ САМОГО ТРЕБОВАТЕЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Оказавшийся на тесте представитель семейства носит индекс Aspire 6530G и является далеко не самым навороченным и мощным, зато относительно недорогим устройством. Сейчас на рынке доступны две модификации Aspire 6530G, достаточно серьезно отличающиеся друг от друга по своим техническим параметрам. Младшую комплектацию, которая как раз и будет тестироваться, можно приобрести за 31-35 тысяч рублей, более продвинутая старшая модификация обойдется уже в 37-42 тысяч рублей.

Выглядит тестируемый образец очень и очень элегантно. Похоже, что при создании концепта дизайнеры решили собрать воедино все гляцевые решения последнего времени. Верхняя крышка зеркально-черная с плавными скруглениями по контуру, в центре ее располагается рельефная надпись Acer, которая, когда ноутбук работает, подсвечивается всеми диодами. Внешне компьютер смотрится весьма солидно. Крышка откидывается легко благодаря скосу на передней поверхности корпуса. Под самой крышечкой обнаруживается все тот же полет дизайнерской фантазии. Темно-серая подставка под запястья рельефно текстурирована, так же, как и тачпад, который, кстати, смещен в левую часть корпуса, что в целом достаточно удобно. Остальная внутренняя поверхность решена в темных тонах. На фоне глянцево-черных клавиатуры и сенсорной панели выделяется матовая планка решетки встроенных динамиков. Мрачноватое ощущение разбавляется обильной светодиодной подсветкой – синими диодами подсвечены кнопки сенсорной панели, клавиша Power и индикаторы. В общем, компьютер производит впечатление стильного, дорогого, профессионального устройства. Однако изобилие гляцевых поверхностей имеет и свои отрицательные стороны – уже после нескольких минут эксплуатации они покрываются многочисленными отпечатками пальцев, а значит, нуждаются буквально в ежеминутной протирке. Второе слабое место – зеркальные поверхности очень быстро покрываются потертостями и царапинами, которые неизбежно появятся в процессе реальной работы, соответственно, внешний вид питомца за короткое время станет совсем не презентабельным.

В отношении эргономики и удобства работы компьютер оставляет двойственное ощущение. Как уже упоминалось, верхняя крышка открывается легко из-за скосов на передней грани корпуса, это без сомнения удобно. Клавиши клавиатуры не дребезжат и приятны на ощупь, радует присутствие отдельного цифрового блока клавиш. Кнопка «пуск» крупная и подсвечена диодами, так же, как и сенсорные кнопки быстрого запуска и управления мультимедиа. С другой стороны, есть и минусы: тачпад очень слабо ограничен от подставки под запястья, а из-за того, что он никак не отличается от нее тактильно, в темноте найти его будет нелегко. Зато порадовали сенсорные клавиши быстрого доступа к различным функциям. Панель расположена за клавиатурой и включает в себя обширный набор управляющих элементов. Здесь присутствуют клавиши управления мультимедиа: регулятор громкости, перемотка вперед/назад, play/pause и «стоп»; и клавиши вызова приложений и активации устройств: включение WiFi, Bluetooth (для тех моделей, где предусмотрен этот модуль), запуск интернет-браузера (настраивается пользователем) и утилиты Acer Arcade Deluxe (программа для просмотра видеофайлов). Еще одна удобная функциональная кнопка находится в правой дальней части корпуса за сенсорной панелью. С ее помощью пользователь может вызвать группу утилит Acer Empowering Technology, которая включает в себя набор инструментов для оперативно-

го управления наиболее востребованными функциями – воспроизведением аудио, контролем энергопотребления, установкой паролей, копированием и восстановлением данных, также здесь содержится информация о системных настройках. В итоге внешние управляющие элементы находятся явно на высоте, чего не скажешь о системе индикации, которая выглядит откровенно бедно. На полукольце, окружающем кнопку Power, расположены три индикатора – активность HDD и режимов Num Lock и Caps Lock. Вторая индикаторная группа обнаруживается на передней грани корпуса под левой частью тачпада, здесь выводится информация о питании компьютера и состоянии аккумулятора.

Набор интерфейсов и слотов вполне способен удовлетворить даже самого требовательного пользователя. На левом борту последовательно расположены:

порты Ethernet, Acer Easy Port IV, VGA, HDMI, комбинированный разъем eSATA/USB, порт USB и планка аудио-разъемов, включающая гнездо для подключения внешнего микрофона, линейный вход и гнездо наушников с поддержкой цифрового интерфейса SPDIF. На правой грани компьютера находятся два порта USB, DVD-привод и гнездо модема. В передней части корпуса размещен картридер 5 в 1 (SD, MMC, MS, MS PRO и xD) и ИК-приемник. Поворотный механизм монитора заключен в цилиндрическую конструкцию, расположенную между основной частью корпуса и экраном. На левом торце цилиндра разработчики разместили вход для внешнего питания, а на правом – замок типа Kensington. Кроме этого, над монитором расположены традиционные для современных моделей встроенный микрофон и Web-камера. Кстати, качество видео вполне приличное, а удобный интерфейс с кучей

	Acer Aspire 6530G-703G32Mi	Sony VGN-FW11ER
Процессор	AMD Athlon 64 X2 RM-70 2 ГГц	Intel Core 2 Duo T8400 2,26 ГГц
Память	3 Гб (max 4 Гб)	3 Гб
Экран	16 WXGA (1366x768)	16,4 WXGA++ (1600x900)
Видеоадаптер	Ati Mobility Radeon HD 3470	Ati Mobility Radeon HD 3470
Жесткий диск	320 Гбайт	250 Гбайт
Оптический диск	Встроенный DVD Super Multi Dual Layer	Встроенный DVD Super Multi Dual Layer
Картридер	XD/SD/MMC/MS/MS Pro	SD/MS/MS Pro
Сетевые возможности	LAN10/100/1000, WiFi a/g, модем	LAN10/100/1000, Bluetooth 2.0+EDR, WiFi a/g, модем
Веб-камера	0,3	1,3
Прочие порты	3xUSB 2.0, VGA, eSATA/USB, FIR, HDMI, микрофонный вход, наушники, S/PDIF, Acer Easy Port IV	3xUSB 2.0, VGA, HDMI, IEEE 1394, микрофонный вход, наушники, ExpressCard 34
Время автономной работы (со штатной батареей)	1 час 45 минут	2,5 часа
Размеры и вес	385x277,5x41-43,9 мм, 3,4 кг	384x261x37 мм, 3,1 кг
Цена	33000 руб.	36000 руб.



ручных настроек позволяет добиться именно того результата, который придется по душе владельцу компьютера. Из коммуникаций, как уже было отмечено, на борту присутствует Ethernet-контроллер со скоростью передачи данных до 1 Гбит/сек и модуль WiFi с поддержкой стандартов b/g/. Bluetooth предусмотрен только в старших комплектациях, в тестируемой модели его не наблюдается.

Технические параметры тестируемой комплектации, которая известна на рынке как модель Aspire 6530G-703G32Mi, выглядят следующим образом. В основе системы лежит процессор AMD Athlon 64 X2 RM-70 с тактовой частотой 2 ГГц и 1 Мбайтом кэша второго уровня. Объем оперативной памяти составляет 3 Гбайта, жесткого диска 320 Гбайт, а за обработку видеoinформации отвечает графическое ядро ATI Mobility Radeon HD 3470. В общем, кроме как на приемлемом объеме оперативки, взгляд остановить негде. Видеокарта хоть и дискретная, хоть и относится к последнему на настоящий момент поколению продуктов от ATI (AMD), но все же является не более чем графическим адаптером начального уровня (пусть даже и лидером в своем сегменте). Процессор тоже выглядит не слишком уверенно на фоне более «скорострельных» текущих разработок от AMD. В общем, ждать очень высокой производительности не приходится. Владелец придется сразу же забыть о работе с монтажными или дизайнерскими 3D-программами или об игре в современные игрушки. С другой стороны, для игрового уровня DOOM 3

или S.T.A.L.K.E.R. имеющихся ресурсов вполне достаточно. Компьютер не «задумывается» в самый неподходящий момент, видео воспроизводится плавно, без рывков. Само собой, нет никаких проблем и с просмотром кино, а уж тем более с работой в стандартных офисных программах – производительность выглядит вполне адекватной поставленной задаче. Единственное, что было отмечено, – при воспроизведении видео с DVD-диска картинка периодически застывала, однако, скорее всего, это проблема привода. К тому же, как говорилось в самом начале теста, исследуемая модификация – младшая в линейке. Переплатив всего несколько тысяч рублей, потребитель получит более «весомую» комбинацию, в спецификации которой входит 2,1 ГГц процессор Athlon 64 X2 RM-80 с двумя Мбайтами кэша второго уровня, 4 Гбайта ОЗУ, 640 Гбайтный накопитель, более продвинутая графика Radeon HD 3650, Blu-ray-дисковод и модуль Bluetooth 2.0+EDR.

Оставляет желать лучшего время автономной работы. Со штатным 6-сегментным аккумулятором на 4400 мАч ноутбук при загруз-

ке, близкой к нулевой, продержался всего 1 час 45 минут. Просмотр видео с DVD-привода при максимальной яркости экрана и половинной громкости разрядил батарею за 1 час 25 минут, а при игре в 3D-игрушку компьютер перестал подавать признаки жизни всего через пятьдесят минут. Впрочем, производитель обещает поставлять на рынок и более емкие восьмисекционные батареи на 4800 мАч, однако очевидно, что это не сильно исправит положение. Время, необходимое для заряда аккумулятора при нулевой активности системы, равняется двум часам, при активном использовании ресурсов этот показатель возрастает до двух с половиной часов. Интересной особенностью является поддержка технологии Acer QuickCharge, которая позволяет

максимально быстро зарядить батарею до 80 процентов, потом скорость процесса зарядки снижается. Действительно, отметка в 80% заряда была достигнута всего за 77 минут, а на остальные 20 процентов ушло более сорока минут.

Взавершение, осталось остановиться только на мультимедийных возможностях компьютера. 16-дюймовый широкоформатный монитор поддерживает разрешение 1366 на 768 точек. Цветопередача не вызывает нареканий, а углы обзора достигают значительных величин, особенно по горизонтали, в результате смотреть видео можно и в большой компании. Звук четкий, громкий и глубокий, благодаря использованию сабвуфера Tuba CineBass, который расположен на днище ноутбука в задней части корпуса. 

Ноутбук предоставлен компанией Acer

ЦВЕТОПЕРЕДАЧА НЕ ВЫЗЫВАЕТ НАРЕКАНИЙ, А УГЛЫ ОБЗОРА ДОСТИГАЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН, ОСОБЕННО ПО ГОРИЗОНТАЛИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ СМОТРЕТЬ ВИДЕО МОЖНО И В БОЛЬШОЙ КОМПАНИИ



СИНЕМА ЛЮКС
Времена года



д л я и н д и в и д у а л ь н о с т е й

кутузовский пр-т, 48

Canon Digital IXUS 980IS



МНЕНИЕ

Качественный цифровик на каждый день со всеми необходимыми функциями и обновленным дизайном. Однако, кроме ручных настроек и небольшого изменения внешнего вида, не привнесит ничего нового в линейку IXUS, при этом не отличается невысокой ценой.



ТЕКСТ И ФОТО:
КИРИЛЛ КУЗЬМИН

Новинку можно сразу же выделить среди вороха других «иксусов» по причине черного цвета корпуса и крайне необычного внешнего вида. Этот цифровик явно перебрал «запрещенных препаратов» и отличается от остальных компактов так же, как, например, Hyundai Santa Fe отличается от остальных внедорожников своими «мускулистыми» формами. Кроме фирмы производителя и оригинального внешнего вида, мало что в этой модели на себя обращает внимание, потому и требует более близкого рассмотрения с нашей стороны

СНАРУЖИ

Фотоаппарат вызывает в памяти образы, кардинально отличающиеся друг от друга, начиная от сжатой в руке губки для мытья посуды, и заканчивая классическими американскими автомобилями космического стиля. Мало кто не заметит значок бесконечности, явно вырывающийся в поперечнике, а также полное отсутствие прямых линий, за исключением ЖК-монитора. Как бы то ни было, камера очень удобно держится в руках. Органы управления расположились непосредственно там, где их хочется иметь. Разве что кольцо зуммирования явно было придумано человеком с нестандартными пальцами. Небольшой наплыв на кольце хоть

и чувствуется, но к управлению зуммированием совершенно непригоден. Здесь повлияло стремление максимально приблизить это кольцо к общему образу камеры. Задумка удалась, однако в ущерб работоспособности. Рядом со спусковой кнопкой на верхней панели расположилась кнопка включения аппарата. Здесь украшением служит волнообразная блестящая полоска, визуальное соединяющая правую и левую грани камеры. Кнопка включения при работе аппарата горит неярким зеленым свечением, что, по крайней мере, не даст забыть о том, какой кнопкой выключить этот чудо-агрегат. Верхняя часть Canon IXUS 980IS насквозь «проткнута» оптическим видеоскопелем, окошко

которого можно наблюдать над ЖК-монитором. Снимать через видеоскопелем крайне сложно по причине маленького размера сцены. Однако пару сантиметров от размера ЖК-монитора он отхватил. Последнему хватило места только для 2,5 дюймов и выглядит он небольшим, если не сказать маленьким. Справа от ЖК-монитора осталось достаточно много места для основных элементов управления. Здесь из общей картины выделяется круглый джойстик с серебристой окантовкой, которая, по нашему мнению, совершенно не вписывается в общий дизайн цифровика. Это серебряное колечко можно вращать большим пальцем во все стороны, тем самым выполняя различные функции

(выбор сюжетной программы, перелистывание снимков и др.). Привычные четыре направления джойстика также остались, и на них назначены часто используемые функции (макро, вспышка, чувствительность ISO и др.). Центральная кнопка вызывает появление фирменного графического меню, отличного от используемого режима работы. Джойстик окружают четыре функциональные кнопки стандартного назначения (вход в меню, просмотр снимков и др.). На кнопку быстрой печати можно назначить пользовательскую функцию, начиная от настройки баланса белого и заканчивая звуковым эффектом, для привлечения нежелающих фотографироваться особ. Выбор

	Canon Digital IXUS 980IS	Nikon Coolpix P5100	Sony Cyber-shot DSC-W200
ПЗС-матрица: физ.размер, млн.пикс.	1/1.7" 14,7 млн. пикс.	1/1.7" 12 млн. пикс.	1/1.7" 12 млн. пикс.
Объектив (35 мм эквивалент)	3,7x; (36-133 мм f/2.8-5.8)	3,5x; (35-122,5 мм f/2.7-5.3)	3x; (35-105 мм f/2.8-5.2)
Стабилизатор	Оптический	Оптический	Оптический
Макс. разрешение / Формат	4416x3312 / JPEG	4000x3000 / JPEG	4000x3000 / JPEG
Выдержка (с)	15 – 1/1600	8 – 1/2000	30 – 1/2000
Светочувствительность (ISO)	80 -1600, 3200 в режиме высокой чувствительности	64 - 3200	100 - 6400
Источник питания	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Карта памяти	SD / MMC, SDHC, карта SD 32 Мб в комплекте	SD, SDHC, 52 Мб встр.	Memory Stick / Duo/ Pro Duo/ PRO-HG Duo
Масса (г)	205	200	142
Размеры (мм)	98x62x28	98x65x41	91x59x22
Размер ЖК-монитора	2.5"	2,5"	2.5"
Ориентировочная цена	11500 руб.	12600 руб.	11000 руб.

режима работы осуществляется переключателем с пятью положениями. Кроме автоматического и программного режимов, здесь интересен так называемый «Режим быстрой съемки». В нем предлагается съемка через видоискатель с вынесением основных параметров съемки на ЖК-монитор, наподобие зеркальных камер. Вспоминая о неудобном видоискателе, пытливым читатель сможет сделать выводы и об этом режиме. Завершается образ камеры правой панелью, на которой можно открыть крайне

симпатичную дверцу с обычным miniUSB-разъемом для подключения к компьютеру. Рядом с ней полностью вписывается в дизайн металлическое ушко для наручного ремешка, который рекомендуется пристегнуть. На шею аппарат не повесишь – он громоздкий и не тонкий, однако в кармане или сумочке свое место камера найдет.

ВНУТРИ

Основное свойство Canon Ixus 980IS, ласкающее уши потенциального покупателя, это, ко-



Кольцо зуммирования выполнено стильным, но не пригодным к использованию



■ Ночная съемка



■ Автоматический баланс белого



■ Контровое освещение



■ Съемка со вспышкой

Режим быстрой съемки предлагает снимать через видоискатель с минимумом настроек

нечно же, мегапиксели. Их сюда напихано почти 15 миллионов. Даже в голову не приходит тот размер отпечатка, который маркетологи гарантируют с таким разрешением снимка, но, скорее всего, в него можно будет пару раз завернуться среднестатистическому фотографу. На деле все прозаичнее. Установленная в компакте ПЗС-матрица формата 1/1,7 дюйма хоть и отличается размером в лучшую сторону, но имеет плотность элементов изображения такую же, как и 7-мегапиксельные собраты. Чудес не бывает, и

качество изображения, также как и уровень шумов, остается таким же, как и на предыдущих моделях. Разве что высокая стоимость новинки позволяет более точной электронике обрабатывать снимки системой шумоподавления. Процессор в камере имеет звонкое название Digid 4. Да-да, уже четвертая версия, не забудьте это отметить в положительных качествах. Если, конечно, есть привычка доверять красивым раскрученным торговым маркам. На самом деле, львиная доля процессорного времени идет на обработку снимка высокого разрешения и на качество съемки отражается незначительно. Новое разрешение снимка – новый процессор. По крайней мере, для компактных камер дело обстоит именно так. Разве что анимация меню становится плавнее. Новая матрица должна обеспечиваться соответствующим режимом изображения с объектива. Опыт компании Canon в производстве оптики позволяет надеяться, что параметры оптической системы соответствуют разрешению матрицы. Во всяком случае, на снимках никаких критических недостатков не

обнаружено. Объектив сюда установлен со стандартными фокусными расстояниями для большинства камер. А именно 3,7-кратный зум-объектив с диапазоном фокусных расстояний от 36 до 133 мм (в эквиваленте для 35-мм пленочных камер) и светосилой от f/2.8 до f/5.8 соответственно. Параметры, мягко говоря, средние, и по ним Canon IXUS 980IS уступает большому количеству аналогичных камер. Выделяется отсюда разве что оптический стабилизатор, однако всё больше и больше моделей на сегодняшний день имеют стабилизированный объектив или матрицу. Герой нашего тестирования позиционируется как «первый аппарат серии IXUS с ручными настройками». Настроек всего две – выдержка и диафрагма, хотя большего и не нужно. Диафрагму можно установить либо максимально открытую, либо максимально закрытую (например, F2.8 и F8.0 в широкоугольном режиме). Выдержка меняется во всем допустимом диапазоне от 1/1600 до 15 с, причем графически процесс изменения выдержки выполнен в виде плавной движущейся шкалы. Красиво,





ничего не скажешь, и «продвинуто», однако стоит задать вопрос – много ли покупателей фотоаппаратов IXUS знает о назначении, например, диафрагмы для процесса съемки? И второе – много ли покупателей будут этими настройками пользоваться? Как бы то ни было, но прогресс не может не радовать, хотелось бы еще снижения конечной стоимости камер, раза в два. Объектив обеспечивает фокусировку с расстояния от 5 см в макрорежиме, автоматическое переключение в который не предусмотрено. Скорость наведения на резкость как всегда на высоте, так же, как и точность. Однако в автоматическом режиме желательно включить распознавание лиц, иначе точку фокусировки «интеллектуальная» система выбирает «с потолка». Присутствует и лампа подсветки автофокуса, как никогда полезная в условиях недостаточного освещения. В режиме распознавания человеческих лиц есть возможность выбора одного приоритетного лица из нескольких, и именно по нему будет производиться фокусировка. Это встречается в аппаратах Canon уже давно.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ И СЮЖЕТНЫЕ ПРОГРАММЫ


Удивительно, но предустановленные сюжетные программы теперь доступны только из одного контейнера «SCN», а часто используемые «Портрет» или «Пейзаж» с переключателя режимов попросту удалены. Переключение между сюжетными программами представлено анимированной «каруселью» пиктограмм, вращать которую предлагается серебристым колесом джойстика. Помимо стандартных режимов, сюда же помещены различные светофильтры и помощники для съемки панорам. В целом набор предустановок стандартен для большинства современных камер, и не отличается изысками. Видеорежим в Canon 980 IS необоснованно хуже, чем предполагалось. Запись производится лишь в VGA-разрешении, причем использование оптического зуммированием запрещено. Видеозапись HD-разрешения уже появляется в камерах вдвое дешевле, и причина столь некачественной «видеокамерной» составляющей в данной камере неизвестна.

Для обработки 15-мегапиксельных снимков в новинке установлена электроника Digic 4



ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Аппарат оставляет впечатление одной из старых камер в новой оболочке. Из заметных нововведений здесь лишь спорная 15-мегапиксельная матрица, остальное встречалось на камерах годовалого возраста и старше. Неработоспособный рычажок зуммирования прямо таки раздражает первое время, а привыкать к нему у нас желания не было. Да, аппарат крайне быстро включается, уверенно фокусируется и дает отличные снимки. Но это справедливо для большинства камер Canon, многие из которых можно найти на рынке по очень привлекательной цене, в отличие от «горячего» Canon IXUS 980IS. Посмотреть, например, на «старичка» Canon Powershot

S70. У него была малюшная матрица, широкоугольный объектив, стильная задвижка объектива. По сути IXUS 980IS ничего этого не предлагает, имея в своем арсенале лишь новый «пузатый» корпус и оптический стабилизатор. В итоге, если хочется иметь хорошую компактную камеру Canon, то на новинку можно посмотреть, но лишь после сравнения с конкурентами – есть, что терять. А если хочется обновить свой старенький IXUS, то лучше потратить на что-то другое, поскольку особенной разницы как в качество снимков, так и в процесс съемки Canon Ixus 980IS принести попросту неспособен. 

Фотоаппарат предоставлен компанией «Яркий Мир»

iriver SPINN



**ТЕКСТ:
ИЛЬЯ РУБЦОВ**

Ию-минка эта – новый способ управления. Если обратить взор на плееры iriver последних лет, то становится ясно, что компания прониклась ситуацией, когда плееры в массе достигли разумного предела функциональности, когда нужно срочно придумать что-то новое. В условиях отсутствия диверсификации бизнеса, у iriver просто не было иного выхода. В поисках фишки, которая позволит перетянуть на себя

одеяло, под которым к тому времени было и так слишком много крупных и не очень фирм, iriver стала экспериментировать с управлением. Труды не остались без результата – серия Clix победоносно прошла путь от завода до карманов огромного числа покупателей. Её продолжение – Clix 2 – только закрепило успех. А вот следующим шагом и стал плеер Spinn.

Само название происходит от английского слова «spin» – вращать, крутить. Причём тут круговерти, станет понятно после описания внешности плеера и его элементов управления.

Spinn представляет собой плоский брусочек. Весь корпус, кроме задней панели, выполнен

МНЕНИЕ

Очень необычный мультимедийный плеер с полным чемоданом функций и новаторской системой управления.

Компания iriver ни дня не может прожить без того, чтобы не придумать что-нибудь новое, чего другие производители никогда не делали. Все стереотипы и привычки отбрасываются при выборе как форм-фактора нового плеера, так и его интерфейса (при этом, конечно, происходит жёсткий отбор среди плодов творчества – эксперименты на потребителях ни к чему). Тем не менее, направление вектора рынка при этом учитываются. Сейчас в фаворе крупные широкие экраны, сенсорное управление и тонкость. Все эти характеристики применимы и к iriver Spinn, но такого набора мало для громкого успеха. Для этого надо добавить что-то особенное, что сделает плееру лицо, индивидуальность, и, похоже, iriver в своих лабораториях нашла этот секретный ингредиент

iriver Spinn

Память: flash, 4/ 8 Гб

Экран: 3.3", 65 тыс. цветов, AMOLED

Поддержка видео: WMV9 SP, MPEG4 SP, XviD SP

Поддержка аудио: MP3, WMA, OGG, ASF, FLAC, APE

Поддержка изображений: JPEG, BMP, GIF, PNG

Поддержка текста: TXT

Выходная мощность: 17+17 мВт

FM-радио: Да, память на 30 станций

Время работы: 25 часов в режиме аудио, 5 часов в режиме видео

Размеры: 99,5x51,0x10,7 мм

Масса: 70 г

Цена: 6890 руб./ 7990 руб.



из алюминия. Окрашен ли он в массу – сказать сложно (проверить запретили), но даже если покраска только внешняя, то в любом случае она достаточно прочна. Качество сборки превосходное. И так его крутил, и так сдавливал – не скрипит. Всё прикручено винтиками намертво. Покрытие матовое, по нему бояться за внешний вид и носить тряпочку для протирки не придётся. Почти всю переднюю сторону плеера занимает большой широкоформатный 3.2-дюймовый дисплей. На верхней грани находится кнопка Back для возврата в предыдущее меню и слайдер блокировки управления. Снизу – один лишь проприетарный разъём для подключения к компьютеру. Сдвоенная клавиша регулировки громкости и кнопка питания расположились на левом торце. А вот правый торец и есть гвоздь программы. Он плавно перетекает в цилиндр. Верхняя часть цилиндра подвижна, она – бинго! – вращается. И еще нажимается. В общем-то, пользуясь этим цилиндром и кнопкой Back, можно покрыть 90 процентов всех функций плеера. Но для этого придётся приловчиться. Скажу честно – смотрел промо-ролики, как смотрит боксёр записи с боями будущего соперника, но повторить фокус с той же лёгкостью и грацией так и не смог. На видео от iRiver Женская Рука (будем звать её так) держит плеер, большим пальцем

крутит колесо, а указательным нажимает на него. В моём исполнении это выглядело столь жалко, что на людях пришлось оперировать с плеером двумя руками. Отчасти задача упрощается, если схватиться за шнур наушников, которые вставляются в цилиндр снизу.

Еще один нюанс касается интуитивности управления. В главном меню (горизонтальном) всё хорошо – крутим плеер вправо, курсор шагает по меню в ту же сторону. Затем заходим в какой-нибудь пункт, открывается вертикальный список, и возникают те же ощущения, как если компьютерную мышь повернуть на 90 градусов и попробовать так поработать. Зато разработчики сделали очень грамотный шаг: если заблокировать управление, то вращение цилиндра регулирует громкость звука. Это именно то, что будет использоваться многократно и ежедневно.

Есть режим поворота экрана, но такое положение мне представляется совершенно нежизнеспособным – так совсем уж неудобно управлять, ни левой рукой, ни правой.

Хотя Spinn стоит покупать именно ради необычного управления (если приловчитесь), есть и другой способ работы с ним. На самом деле экран – сен-

сорный. Стилуса в комплекте нет. Экран не очень отзывчив, порой приходится доказывать серьёзность своих намерений совсем нежным надавливанием. Использовать лучше самый кончик пальца, потому что элементы интерфейса гигантизм не страдают.

Сам дисплей сделан по технологии AMOLED – активная матрица органических светодиодов. Говоря по-русски, это означает яркие сочные цвета, контрастную картинку, великолепные углы обзора – изменения в картинке может и возникают в районе 88 градусов наклона, но тогда её уже закрывают бортики вокруг экрана. Еще один плюс

такого дисплея заключается его экономичности: он гораздо более скромнее в энергопотреблении, нежели традиционные жидкокристаллические экраны. Это первый плеер на рынке с этой технологией. Только вот производитель почему-то постеснялся сразу раскрыть все достоинства AMOLED-экрана, блеснув красочным интерфейсом. По умолчанию в плеере установлена весьма аскетичная тема. Теоретически, можно поставить и другие темы. Практически же других тем не существует, по





крайней мере, на свой сайт iRiver из не выложил.

iRiver Spinn – это первый на моей памяти плеер с виброй. На нажатия по экрану он отвечает фидбеком – «вжжж», за что в свою очередь получает реакцию «вау». Фича необычная, вопрос только в том, стоит ли она тех денег, на которые увеличивает цену плеера.

Свою главную роль – воспроизведение музыки – плеер играет неплохо, хотя и не отлично. Качество звукового тракта подойдет для того, чтобы слушать треки в MP3. Но поддержка беспотеряных форматов FLAC и APE уши не усадит, а скорее избавит от необходимости конвертировать медиатеку. Присутствующие «улучшайзеры» звука SRS могут добавить желаемой динамики или оттенков, но опять же – речи о кристально чистом звуке уже не идет.

Благодаря встроенному модулю Bluetooth, Spinn входит в маленькую, но добрую компанию плееров, к которым можно подключить беспроводные наушники, а также другие источники воспроизведения звука, работающие с Bluetooth (в том числе автомобильные магнитолы).

Несколько нерационально в музыкальном режиме расходуются пространство на экране. Картинка с обложкой занимает,

дай бог, если одну тридцатую часть все площади. Еще чуть-чуть потрачено на название трека группы. Справа ряд экранных кнопок для переключения между композициями, да по углам пара иконок. Всё – остальное море места банально занято серой равниной.

Spinn умеет представлять аудиотеку как в современном виде, когда все песни являются объектами со своими свойствами, так и в устаревшем виде – дереве файлов.

Дополнительных функций в Spinn – полный набор. Начнем с видео. Плеер поддерживает форматы MPGE4 SP, WMV9 SP, XVID SP. Без проблем воспроизводились любые фильмы, скаченные из Сети. И здесь вскрывается дисбаланс между объемом памяти и размером экрана. Либо первому стоит увеличиться (и таки ходят слухи о планах iRiver по выпуску 16-гигабайтного Spinn'a), либо второй, в общем-то, такой большой и не нужен.

FM-приёмник очередь понравился тем, что можно пальцем быстро передвинуть «каретку» на нужную частоту. Есть, конечно, и автоматический поиск, и 30 ячеек памяти под радиостанции. Качество приёма прекрасное: там, где приёмник телефона SE W810i неприлично хрипел, Spinn спокойно ловил чёткую речь ведущего.

Не забыты и функции просмотра картинок и текстовых файлов. Процессор плеера не очень шустро справляется с масштабированием. На отображение 6-мегапиксельного фото в JPEG ему понадобилось 5 секунд. К большому сожалению, вернуть фото, если его ориентация не совпадает с экранной, невозможно. Есть режим слайд-шоу с настраиваемой задержкой и эффектами перехода. Похожий уровень реализации видим и у «читалки». Она показывает текстовые файлы, не брезгует кириллицей, но рубит любые строки на полуслове, то есть слова рвутся на куски.

Функция, которая однозначно выделяет Spinn среди остальных плееров – поддержка технологии Flash (которая раньше была Macromedia Flash, а теперь перешла к Adobe). Красивые игрушки и мультфильмы, которые можно встретить на развлекательных сайтах, – это и есть

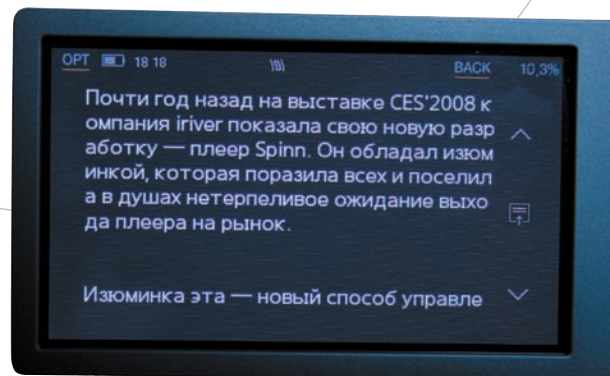
Flash-контент. Сохранив такой мультфильм и закачав в Spinn, им можно будет наслаждаться в дороге. Проверено – работает, архив «Масяни» получил вторую жизнь. Правда, есть ограничение на размер файла – где-то в районе полутора-двух мегабайт.

Скорость записи данных в плеер – около 5 МБ/с, чтения – на полмегабайта в секунду быстрее. При объеме встроенной памяти 4 или 8 ГБ и отсутствии слота для флешек скорость можно считать достаточной.

Выше было озвучено довольно много претензий к плееру, однако нужно понимать, в каких условиях он оценивался. Spinn – модель, которая ставится на голову выше массовых конкурентов. На неё производитель возлагает большие надежды. Фактически Spinn позиционируется как плеер класса люкс. Так вот, в этом сегменте его борьба с предложениями других фирм вряд ли будет лёгкой.

Если же абстрагироваться от «политики», то можно сказать, что у iRiver получился мультимедийный плеер с богатым набором функций, строгим и представительным дизайном, а также оригинальной системой управления. И хотя впечатления от последней противоречивы, компания достойна уважения за столь смелые эксперименты. ■

Плеер предоставлен компанией Бюрократ



В КИНО С 15 ЯНВАРЯ

от создателей фильма ужасов СПУСК



РАЙСКОЕ ОЗЕРО

ROLLERCOASTER FILMS PRESENT IN ASSOCIATION WITH ARAMID ENTERTAINMENT A ROLLERCOASTER FILMS PRODUCTION KATEE REILLY MICHAEL FASSBENDER EDEN LAKE
CASTING BY JULIE HARKIN EXECUTIVE PRODUCERS SIMON FAWCETT CONOR MCCAUGHAN COMPOSER DAVID JULYAN PRODUCER PAUL RITCHIE DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY SIMON BOWLES EDITOR JON HARRIS
PRODUCED BY CHRISTIAN COLSON RICHARD HOLMES WRITTEN AND DIRECTED BY JAMES WATKINS



www.OZEROFILM.RU



ТЕКСТ:
ДЕНИС КИРИН

Автомобильные навигаторы и их навигационные системы

Сравнительный тест

Похоже, что кризис никак не отражается на рынке автомобильных навигаторов. Несмотря на него, чуть ли не каждый день на рынок выходит новая модель навигатора

МНЕНИЕ

Очень интересная подборка навигаторов на любой вкус и цвет. Те, кому нужен имидж, наверняка выберут TomTom GO930; кто хочет недорогой навигатор с широкой картографией, возьмет teXet TN-500. Для автомобиля, которому позволяет конструкция торпеды, идеально впишется Prology MDN-1750T. xDevice microMAP MONZA станет настоящей находкой для компаний связанных с автомобилями, благодаря возможности отслеживать их местоположение прямо на сайте. Многим приглянутся и симпатичные Lexand Si-510 Touch и Mio Moov 360.

Правда, среди всего этого разнообразия действительно интересные модели попадают не особенно часто. Тем не менее, нам удалось подобрать довольно необычные навигаторы, каждый из которых имеет свою изюминку. Встречайте: Lexand Si-510 Touch, teXet TN-500, Prology MDN-1750T, Mio Moov 360, xDevice microMAP MONZA и TOM TOM GO930.

LEXAND SI-510 TOUCH (НАВИТЕЛ НАВИГАТОР 3)

В предыдущем номере в битве навигаторов приняла участие

младшая в линейке навигаторов Lexand модель Lexand ST-360 Slim с дисплеем 3.5 дюйма, сегодня же мы представляем второй навигатор этого производителя – Lexand Si-510 Touch, с дисплеем 4.3 дюйма. Lexand Si-510 Touch – один из самых изящных навигаторов на рынке. Его толщина всего 15 мм и он, действительно, очень красивый. Экран навигатора не утоплен, как обычно это бывает, в корпус, а выполнен заподлицо с ним. Конечно, если положить работающий навигатор в карман, то такая конструкция скорее

приведет к случайным срабатываниям, чем если бы экран был утоплен в корпус. Другой вопрос: зачем его класть работающим в карман? – мне в такой ситуации в голову приходит разве что вариант с использованием навигатора в качестве MP3-плеера. К слову сказать, благодаря тонкости корпуса, навигатор практически не ощущается во внутреннем кармане куртки (не в машине же его оставлять, когда идешь, скажем, в магазин). Прозрачный пластик дисплея достаточно стоек к истиранию и за неделю плотного использования на нем так и не появилось заметных царапин.

Дисплей окаймляется черной рамкой, которая визуально добавляет изображению контрастности, а за тем никелированной (правда это пластик с покрытием, имитирующим металл). Тыльная сторона корпуса выполнена из черного глянцевого пластика, однако поскольку она скрыта от взглядов сидящих в автомобиле, то его маркость к недостаткам относить нет смысла. Кнопка у навигатора всего одна – включения, которая находится на верхнем ребре дисплея; есть, правда, еще ползунок на тыльной части, который полностью обесточи-

вает устройство, и кнопка reset, находящаяся внутри корпуса, нажать которую можно лишь острым предметом через специальное отверстие. Обычно reset можно нажать тонким концом стилуса, но в случае с Lexand ST-360 Slim стилус не входит в комплект, впрочем, кроме как для нажатия кнопки, reset он не особенно и нужен, поскольку все управление навигатором легко осуществляется кончиками пальцев.

На левом боку устройства находится гнездо для карты памяти формата SD, разъем miniUSB и 3.5 мм разъем для подключения наушников.

Работает Lexand ST-360 Slim под управлением навигационной системы «Навител Навигатор», о которой написано во врезке, среди же дополнительных функций можно перечислить аудио- и видеоплеер, браузер для фотографий и читалку для электронных книг.

TEXET TN-500 (CITY GUIDE 3.0 + 3X)

В линейке teXet очередное пополнение. Новая модель TN-500 отличается от всех прочих навигаторов на рынке тем, что в нее, как в КПК, можно поставить не одну, а сразу четыре навига-



Lexand Si-510 Touch

ционные системы. Например, для России использовать City Guide и «Навител Навигатор», а для остального мира – iGO; возможно, для каких-то случаев, кому-то может пригодиться и четвертая навигационная система. Идеальных навигационных систем пока нет, и самое значительное отличие между разными системами – это картографическое покрытие. У российских навигационных систем главная беда – это карты других стран, которых, как правило, либо нет вообще, либо их всего пара тройка штук. Качество же картографического покрытия по России у зарубежных систем сильно уступает российским. Это касается и запаздывания по отображению новых дорожных развязок, и ошибок дорожного графа, когда навигационная система предлагает развернуться через двойную сплошную или проехать навстречу потоку по улице с односторонним движением. Таким образом, несколько навигационных систем, установленных на одном навигаторе, могут качественно дополнять друг друга, обеспечивая навигацией по большей части планеты. Например, у iGO

чрезвычайно обширный набор карт самых разных стран – от США и Канады, до всей Европы. Но по России карты iGO сильно уступают картам от «Навител Навигатор» и City Guide как по зоне охвата, так и по актуальности. У City Guide самая лучшая карта Санкт-Петербурга и неплохой набор карт еще сотни с лишним городов, также есть карты Эстонии и Финляндии. У «Навител Навигатор» зона охвата по России еще больше, и она не пересекается на 100% с зоной City Guide (к одной навигационной системе есть карты одних городов, к другой – других). Кроме того, к «Навител Навигатор» недавно выпущены карты Украины (которые превосходят по покрытию и подробности карту Украины для iGO), а в ближайших планах выпуск еще карт Белоруссии и Казахстана. Еще одна отличительная черта «Навител Навигатор» – это возможность его работы с самодельными картами, подготовленными из отсканированных карт или спутниковых снимков в картографическом редакторе GPSMapEdit. Самодельные карты являются иногда единственной возможностью

пользоваться навигатором в тех районах, для которых, ввиду их малой заселенности, электронных карт никогда не будет. Есть, разумеется, у навигационных систем и другие уникальные особенности, ради которых их стоило бы поставить на навигатор. В руководстве для пользователя детально расписано, как можно установить дополнительную навигационную систему, и с этой операцией справится даже начинающий пользователь. У TN-500 частота процессора 372 МГц, и этого достаточно практически для любой навигационной системы, предназначенной для PND, в том числе для iGO8.

Но вернемся к TN-500. При покупке в навигатор установлена только одна навигационная система – City Guide 3.0. Относительно своих коллег по 4.3-дюймовому дисплею навигатор совсем небольшой и тонкий, так что, даже находясь в кармане куртки или плаща, он не будет особенно заметен. Вокруг дисплея расположена металлическая рамка из анодированного алюминия, покрашенная в черный цвет, что придает корпусу не только изысканный внешний вид, но и дополнительную жесткость. Все остальные части навигатора пластиковые. На левом боку расположены слот для карты SD, разъем для наушников и разъем miniUSB. На верхнем ребре – кнопка включения. На нижнем ребре прячется гнездо стилуса, который, надо сказать, совсем миниатюрный и напоминает толстую иголку.

Теперь пара слов о City Guide 3.0. У TN-500 нет встроенного модема, как следствие, о «пробочном» сервисе этой системы придется забыть. Но у City Guide 3.0 и без «пробочного» сервиса полно достоинств. В компании

«МИТ» (создатель навигационной системы City Guide) не используют готовую картооснову, а делают карты самостоятельно, благодаря чему актуальность и точность электронных карт для City Guide – одна из самых высоких. Практически во всех населенных пунктах отображаются силуэты зданий (во многих других навигационных системах силуэты домов есть только для Москвы и Санкт-Петербурга), на картах отображаются даже дороги с грунтовым покрытием. Всего для City Guide существуют карты более чем сотни городов, а также уникальные карты крупных водных объектов с обозначенными фарватерами, глубинами и мелями.

Среди дополнительных функций TN-500 присутствует несколько простеньких, но интересных игр (включая «Минер» и «Пасьянс»), браузер для просмотра файлов Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint и PDF) а также фотографий (JPG, GIF, BMP, PNG), а также всеядный аудио-видеоплеер.

MIО MOOV 360 (MIOMAP 2008)

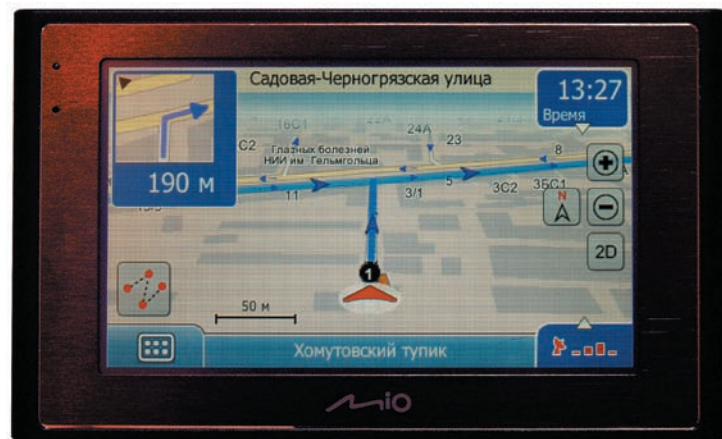
Навигатор выполнен в традиционном для Mio дизайне и внешне практически не отличается от своих сородичей по продуктовой линейке. Экран навигатора обрамляет черная алюминиевая рамка, что придает навигатору дополнительную жесткость. Разъемы и кнопки на Moov 360 расположены не особенно традиционно: так, гнездо для SD-карты и трехпозиционный ползунок «включение питания\выключение\reset» находятся на верхнем торце, на нижнем торце находится miniUSB-разъем. Ни на боках, ни на лицевой и тыльной сторонах никаких разъемов или органов управления больше нет.



teXet TN-500



Меню запуска навигационных программ имеет четыре виртуальных кнопки, каждая из которых активирует запуск той или иной навигационной системы



Mio Moov 360

	Lexand Si-510 Touch	Prology MDN-1750T	Mio Moov 360	teXet TN-500	TomTom GO930	xDevice microMAP MONZA
Операционная система	Microsoft Windows CE Version 5.0	Microsoft Windows CE Version 5.0	Microsoft Windows CE Version 5.0	Microsoft Windows CE Version 5.0	Microsoft Windows CE Version 5.0	Microsoft Windows CE Version 5.0
Навигационная система	«Навител Навигатор 3.2»		MioMap 2008	City Guide 3.0	TOM TOM	«Автоспутник»
Дата релиза карты, идущей в комплекте	Ноябрь 2008		Апрель 2008	Зависит от региона: от 06.07.07 - до 17.12.08	Октябрь 2008	Октябрь 2008
Дисплей	4.3 дюйма, 480×272 пикселей	7 дюймов, 480×234 пикселей	4.3 дюйма, 480×272 пикселей	4.3 дюйма, 480×272 пикселей	4.3 дюйма, 480×272 пикселей	4.3 дюйма, 480×272 пикселей
Частота процессора (МГц)	372	н/и	400	372	400	372
ОЗУ/ПЗУ	64/1024	н/и	64/64	64/128	64/4000	64/64
Чипсет GPS	SiRF Star III	SiRF Star III	SiRF Star III	Centrality Atlas-III	SiRF Star III	SiRF Star III
Аудио-выход	Jack 3.5 (Stereo)	Jack 3.5 (Stereo)	Jack 3.5 (Stereo)	Jack 3.5 (Stereo)	Jack 3.5 (Stereo)	Jack 3.5 (Stereo)
Карта памяти	SD	SD	SD/MMC	SD	SD	MicroSD
Разъем для внешней антенны	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Время работы от батареи (час.)	До 4	Питание от аккумулятора автомобиля	До 2	До 3	До 5	До 3
Размеры (мм)	119x74,5x15	1 DIN	125x82x18	110x80x15	118x83x24	125x80x19
Масса (гр)	175	650	170	170	220	250
Bluetooth-громкая связь для телефона	Нет	Да	Да	Нет	Да	Нет
Браузер фотографий	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Видеоплеер	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
MP3-плеер	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Читалка для книг	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да
Кредл с подключением питания	Нет	встроенный	Да	Нет	Нет	Нет
Прочие функции		Стационарная установка в автомобиль, стандартный монтажный размер – 1DIN, с выезжающим дисплеем, ТВ-тюнер, CD/DVD плеер, FM/AM радио-тюнер, выходная мощность устройства - 4x50 Вт		Возможность установки до четырех навигационных систем, чтение файлов MS Office, игры.	Голосовые команды, пульт дистанционного управления, FM-транسمитер, возможность вносить изменения в карты с помощью функции Map Share	Встроенный GPRS-модуль (возможность выхода в Интернет через встроенный браузер + отсылка и прием SMS-сообщений, прием информации о пробках СМЛИНК, отображение треков на сайте
Количество подробных карт городов в комплекте поставки	Более 150 городов России, а также 11 городов в Украине		84 города и нас. пункта	Более 100 городов России, Эстонии, Финляндии	Вся Европа, США и 9 городов в России	Более 60 –и городов России
Комплект поставки	Навигатор, держатель на лобовое стекло, автомобильное ЗУ, сетевое ЗУ, карта памяти microSD – 1ГБ.	Мультимедийный центр, ТВ-тюнер, пульт ДУ, выносной пульт для Bluetooth громкой связи, выносная GPS антенна, выносная ТВ-антенна	Навигатор, держатель на лобовое стекло, автомобильное ЗУ.	Навигатор, держатель на лобовое стекло, автомобильное ЗУ, сетевое ЗУ, SD карта 2 Гб	Навигатор, держатель на лобовое стекло, автомобильное ЗУ, пульт ДУ.	Навигатор, держатель на лобовое стекло, автомобильное ЗУ, сетевое ЗУ, карта «СМИЛИНК»
Время старта (сек.)	7	45	7	35	9	5
Цена (руб.)	8750	20500	12000	5990	16500	10200

То, что miniUSB-разъем находится на нижнем ребре навигатора, позволило предусмотреть крепление кабеля прямо в держателе таким образом, что когда навигатор вставляется в него, в miniUSB-разъем одновременно входит штекер питания, что позволяет не заморачиваться каждый раз с подключением ка-

беля питания, снимая или ставя навигатор на держатель.

Навигатор работает под управлением навигационной системы MioMap 2008 v1.0, с картами на картоснове от Tele Atlas (релиз 2008.04). Если ранее MioMap был точной копией iGO, то между iGO8 и MioMap 2008 столь явных параллелей

уже провести не удастся. Тем не менее, поскольку картоснова у обеих навигационных систем от TeleAtlas, то и больших различий в использовании между этими двумя навигационными системами нет.

Из дополнительных функций в навигаторе имеется Bluetooth-громкая связь для мобильного

телефона и браузер для просмотра картинок.

PROLOGY MDN-1750T (НАВИТЕЛ НАВИГАТОР 3)

Автомобильный мультимедийный центр Prology MDN-1750T язык не поворачивается назвать навигатором. Навигация – это лишь одна из цело-

го ряда функций, на которые способен этот мультимедийный монстр. В устройстве стандартного монтажного размера 1 DIN сосредоточены и DVD-плеер, и AM-FM-приемник, и GPS-навигатор, и телевизор, и Bluetooth-громкая связь для телефона. Кроме того, на экран MDN-1750T можно выводить изображение с камеры заднего вида. Все это богатство намертво встраивается в посадочное место для магнитолы и, надо сказать, достаточно обычно смотрится в сложенном виде, не привлекая, таким образом, излишнего внимания автомобильных воришек. На лицевой панели находится USB-порт, разъем AUX, разъем для карты памяти SD, а также стандартные органы управления, как в любой автомобильной магнитоле. В режиме радиоприемника MDN-1750T может работать в сложенном состоянии, если же вы хотите активировать функции навигатора, посмотреть телевизор или DVD-фильм, а может быть, припарковаться, ориентируясь по камере заднего вида, то после нажатия кнопки из его недр выезжает большой, 7-дюймовый, сенсорный TFT-дисплей. Ди-

сплей выезжает достаточно быстро, и моторчик, отвечающий за это действие, достаточно силен, чтобы раздвинуть все провода, которые, возможно, будут мешать раскладываться дисплею. Конструкция дисплея такова, что он надежно фиксируется в разложенном состоянии, максимально близко к торпедо. Конечно, для некоторых автомобилей такая конструкция с раскладным дисплеем может не подойти, так как разложенный дисплей будет либо слишком низко, либо будет перекрывать собой какие-либо важные органы управления. Так что, рассматривая MDN-1750T, сначала прикиньте, есть ли у вас в 15-сантиметровой зоне над посадочным местом магнитолы какие-нибудь часто используемые ручки или дисплеи с важной информацией. К сожалению, разрешение дисплея не рекордное, и видео с DVD на нем будет отображаться на приемлемом, но не идеальном уровне. Что касается приема телепрограмм, то в пределах Москвы изображение видно достаточно сносно, без сильных помех, чему способствует специальная ТВ-антенна, идущая в комплекте.

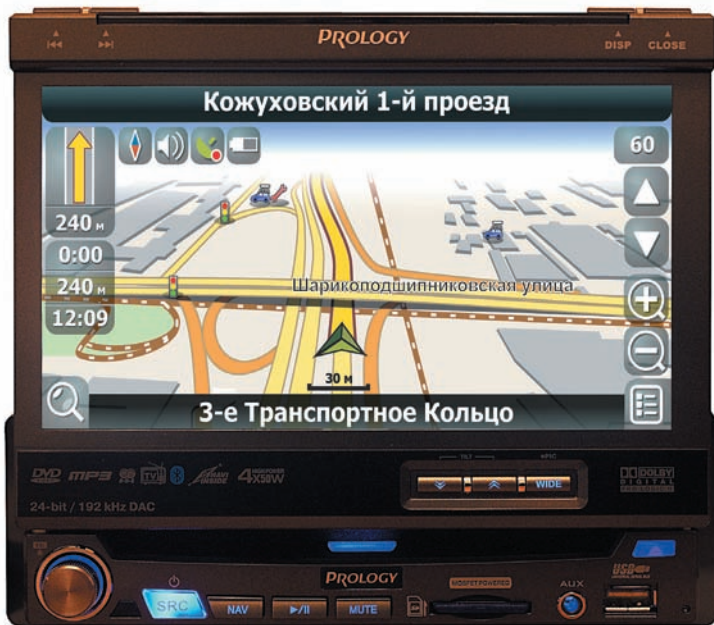
Камеры заднего вида в комплекте нет, но ее подключение, очевидно, и не потребует профессиональных технических навыков. Всем этим счастьем можно управлять с пульта ДУ, удобно устроившись на заднем сидении автомобиля. В числе функций есть и такая модная, как картинка в картинке (PIP), когда на экран одновременно можно, к примеру, выводить и изображение с камеры заднего вида, и экран навигатора с картой. Для управления Bluetooth-громкой связью телефона есть отдельный выносной пульт на проводе, чем-то напоминающий компьютерную мышь. Выходная мощность центра – 4x50 Вт, в нем используются усилители конструкции MOSFET.

Поскольку у нас сегодня не сводный тест мультимедийных центров, а битва навигаторов, то мы закончим с описанием прочих функций и перейдем непосредственно к описанию навигации. Поскольку мультимедийный центр устанавливается в недра торпедо, то без выносной GPS-антенны здесь не обойтись. Антенна имеет достаточно длинный кабель, так что провод от нее можно протянуть чуть ли не в любую часть автомобиля, найдя, таким образом, для самой антенны место с наилучшими условиями приема сигнала. Благодаря выносной антенне, устойчивость приема сигнала от спутников у MDN-1750T заметно выше, чем

у обычных автомобильных навигаторов со встроенной антенной. Так, например, при въезде в туннель, MDN-1750T умудрялся улавливать сигналы от спутников еще с десятков метров после того, как обычный навигатор терял с ними связь. Работает MDN-1750T под управлением навигационной системы «Навител Навигатор 3», благодаря чему его эксплуатация никак не отличается от других навигаторов, работающих с этой же навигационной системой. Разве что, благодаря большему дисплею, кнопки на экране также стали больше и, как следствие, удобнее в использовании. Подробнее о навигационной системе «Навител Навигатор 3» читайте во врезке.

ТОМТОМ GO930 (ТОМТОМ)

Для рынка навигации с популярностью торговой марки TomTom может соперничать разве что Garmin. Компания TomTom International B.V. заявила о себе на российском рынке одной из первых, но, увидев, насколько успешно распространяются взломанные версии ее программного обеспечения, оперативно дала задний ход, перестав обновлять лучшие на тот момент карты России. И вот теперь компания предприняла вторую попытку выхода на российский рынок, но в этот раз не с программным продуктом, а с готовыми решениями в виде автомобильных навигаторов.



Prology MDN-1750T в режиме работы навигатора



Prology MDN-1750T со сложным дисплеем

О НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ «НАВИТЕЛ НАВИГАТОР 3.2»

Поскольку в сегодняшней нашей битве навигаторов сразу две модели работают под управлением «Навител Навигатор», то мы, для того чтобы не повторяться, вынесли описание этой навигационной системы в отдельный блок.

Для навигационной системы «Навител Навигатор» существует рекордное число карт российских городов, на каждой из которых отмечены силуэты зданий (чем не может похвастаться большинство конкурирующих систем). Не далее как в прошлом месяце этот список был существенно расширен за счет карты Украины, в планах же стоят Белоруссия и Казахстан. В новой версии системы (индекс 3.2.4.500), выпущенной чуть более месяца назад, был улучшен дизайн интерфейса, уточнен дорожный граф, добавлена адресная база по всем регионам и режим 3D для отображения транспортных развязок, значительно улучшена визуализация дорог и маршрутов, качественно переработан алгоритм предупреждений при приближении к радарам (появилась возможность при предупреждении самостоятельно настраивать превышение скорости), ускорены прокладка и перепрокладка маршрута, оптимизировано использование памяти при перепрокладке маршрута, ускорена индексация атласа, исправлено ведение по маршруту на стыках карт.

В ближайшем будущем ожидается выход следующей версии с поддержкой собственной системы отслеживания дорожной обстановки и прокладкой маршрута с ее учетом.

Один из этих навигаторов и принимает участие в нашем сегодняшнем тестировании. TomTom GO930 выглядит, как обычный навигатор с дисплеем 4,3 дюйма. Рамка вокруг дисплея глянцевочерная, но поскольку она относительно тонкая, то отпечатки на ней не особенно бросаются в глаза. Особой деталью является корпус – матовый пластик. Физическая кнопка на навигаторе только одна – включения, которая расположена на верхнем ребре навигатора. Большинство разъемов (miniUSB, 3,5 мм разъем для наушников) и слот для карты памяти SD расположены на нижнем ребре навигатора. На тыльной же части есть только разъем для подключения выносной антенны. В навигаторе довольно интересно реализован держатель на лобовое стекло: навигатор просто надевается на кронштейн, и после некоторой тренировки делать это можно хоть с закрытыми глазами. Меню навигатора достаточно необычно: в нем нет разделения на главное меню, из которого был бы доступ ко всем функциям, и свои подменю по каждому из пунктов, а все объединено в одно большое меню, где между пунктами, относящимися к навигации, находится музыкальный плеер, Bluetooth-громкая связь для телефона и прочие функции, не относящиеся к навигации. Карты для TomTom разработаны на картооснове от TeleAtlas, но существенно доработаны. Навигационная система TomTom всегда выделялась из ряда себе подобных за счет непревзойденной графики, которая наилучшим образом видна в режиме отображения карты 3D. Так, все силуэты домов име-

ют красивые тенюшки, которые создают эффект объемности домов. Пользователь может менять иконку курсора, обозначающего на карте местоположение автомобиля, на любую из набора, в котором представлены и различного вида машинки, и стрелочки разного дизайна. Но самое приятное, что примерно для 40% сложных перекрестков, при подъезде к ним, на экран выводится шпаргалка со схемой разрешенного движения по полосам на этом перекрестке. Это очень удобно, когда задолго до подъезда к перекрестку ты можешь перестроиться, чтобы подъехав к перекрестку, быть уже на нужной полосе. Еще одна уникальная функция TomTom – это возможность для пользователя самому корректировать ошибки на карте. Так, в частности, возможно разблокировать проезд по улице, изменить направление движения по улице, изменить название улицы, изменить ограничения по поворотам, изменить ограничения по скорости, добавить POI, добавить кольцевую развязку и многое другое. При подключении навигатора к компьютеру, имеющему выход в Интернет, изменения загружаются на сайт TomTom и после проверки будут внесены в новые редакции карты. Навигатор комплектуется самым большим по площади покрытием количеством карт, в число которых входит вся Европа, Америка и существенная часть России. К навигатору прилагается еще и пульт дистанционного управления, с которого можно производить все управление навигатором.

В навигаторе есть такая интересная функция, как напомина-

ние о необходимости отдыха при долгом ведении автомобиля. Таким образом, едучи, вы каждаые два часа будете получать заботливое сообщение о том, что неплохо было бы остановиться и передохнуть.

Подключив TomTom к телефону по Bluetooth, можно не только использовать его как устройство громкой связи, но и выходить в Интернет, получая доступ к службам TomTom. В числе этих служб, в частности, можно запросить прогноз погоды для любой точки на карте TomTom, сообщить о стационарной фотокамере контроля скорости или о месте засады мобильного патруля ГАИ с радаром. Есть служба TomTom-трафик, которая позволяет загрузить дорожную обстановку с сервера TomTom, опять же используя Bluetooth-соединение с телефоном.

На большой (в сравнении с телефонной) qwerty-клавиатуре навигатора можно также писать SMS и передавать их потом через телефон.

Звук навигатора можно вывести как на колонки автомобиля через FM-транسمитер, так и через Bluetooth на Bluetooth-наушники или любое другое устройство, способное принимать звук через канал Bluetooth.

Очень интересно, что пользователь может сам записать все голосовые подсказки: всего в памяти навигатора содержится 56 фраз, которые можно сказать своим голосом.

В приборе есть функция голосового управления, но в России она не работает. Пока в строке адреса числится «Россия», иконки с голосовым управлением остаются блеклыми. Тем не менее, чтобы посмотреть, как это работает, можно голосом выбрать адрес где-нибудь в Марселе, перед этим выбрав, правда, «Францию» вручную. Надо сказать, что, видимо, я не так произношу названия городов, как настоящие французы, и, вероятно поэтому, именно Марсель мне удалось удачно вызвать, потерпев перед этим ряд неудач с Парижем и другими городами.

Среди дополнительных функций в навигаторе имеется упомянутая нами выше Bluetooth-система громкой связи для телефона, браузер для просмотра картинок и документов, а также так называемый музыкальный

автомат, представляющий собой продвинутую версию MP3-плеера.

XDEVICE MICROMAP MONZA («АВТОСПУТНИК»)

На страничке сайта xDevice, посвященной этой модели в заголовке сказано, что на xDevice microMAP MONZA может быть установлена одна из трех навигационных систем: «Автоспутник», «Навител Нвигатор» или City Guide. К слову сказать этот же самый навигатор но под брендом Powerman уже как-то принимал участие в нашем сравнительном тесте навигаторов, правда тогда он комплектовался навигационной системой City Guide, а xDevice microMAP MONZA который попал к нам на тестирование укомплектован навигационной системой «Автоспутник».

xDevice microMAP MONZA отличается от других навигаторов наличием встроенного GPRS модема, что несмотря на очевидные преимущества, до сих пор еще остается редкостью для автомобильных навигаторов. В xDevice microMAP MONZA, как и в мобильный телефон, вставляется SIM карта любого оператора стандарта GSM (предпочтителен тариф с минимальными расценками на передачу данных), после чего с него становится возможным отправка и прием SMS, выход в Интернет, через встроенный интернет-браузер и, конечно же, загрузка «пробок» от системы СМЛинк. СМЛинк пока работает только в Москве и получение информации о пробках от нее предусматривает ежемесячную абонентскую плату (при покупке xDevice microMAP MONZA первые три месяца бесплатно). Также некоторую сумму будет стоить GPRS трафик расходуемый на передачу информации о трафике. В режиме навигации навигатор с интервалом в пять или более минут загружает через GPRS информацию о текущих пробках, что позволяет проложить маршрут по наиболее свободным от машин улицам. Благодаря встроенному GPRS-модему, в навигаторе стало возможным организовать интернет-браузер. Конечно, о полноценном просмотре интернет-страниц здесь речь не идет, ввиду относительно малого размера дисплея, однако посмотреть погоду на завтра, курс валют или телепрограмму при желании можно. Навигатор



TomTom GO930

позволяет также принимать и передавать SMS, а вот голосовые вызовы он не поддерживает. При звонке же на номер SIM-карты, установленной в навигатор, в трубку выдаются лишь сигналы, что никто не подходит. Понять, что на SIM-карточку навигатора звонят, можно, если только он находился в спящем состоянии (при поступившем звонке, загорается дисплей), в остальных же режимах он никак не дает знать о входящем вызове.

Также в навигаторе есть браузер для просмотра фотографий, мультимедиа-плеер и читалка для книг.

Навигатор не имеет ни одной физической кнопки, кроме кнопки включения питания и кнопки Reset на тыльной стороне навигатора. Корпус выполнен из неяркого, черного, матового пластика. Все управление производится с помощью 4.3-дюймового сенсорного TFT-дисплея. На правом боку находятся слоты для карты памяти формата T-Flash и для SIM-карты. Оба слота плотно закрыты резиновыми заглушками, которые препятствуют попаданию туда пыли и грязи. На левом боку находятся miniUSB и 3.5 мм разъем для подключения наушников. Слева от экрана находится голубой светодиод, который своим миганием подтверждает, что навигатор в сети оператора сотовой связи. TFT-дисплей навигатора очень яркий, и информация о маршруте остается отчетливо читаемой даже под прямыми солнечными лучами.

Теперь несколько слов о навигационной системе «Автоспутник», под управлением которой работает навигатор. Карты у «Автоспутник» разрабатываются на базе картоснов от TeleAtlas. Стандартная картоснова TeleAtlas (такую же использует в частности и iGO и TomTom и MioMap) в рамках лицензии дополняется информацией – например, номерами домов, их силуэтами и прочей важной для автомобилиста информацией. В тестируемом навигаторе установлена карта Tele Atlas РОССИЯ 08.10 для АВТОСПУТНИК. Что касается картографического покрытия то у «Автоспутник» оно достаточно широкое. Так для этой системы подходят карты Tele Atlas Россия (более чем 60 крупных городов и регионов России), Мегаполис Россия, а также есть карты Украины, Казахстана, Армении.

В скором времени ожидается выпуск карт стран Европы (начиная с Финляндии и Прибалтики). Правда еще раз уточню, что навигатор xDevice microMAP MONZA комплектуется только картой Tele Atlas Россия, остальные же карты можно приобрести на сайте <http://autosputnik.com>

Фирменной чертой навигационной системы «Автоспутник» является информирование водителя не только о предстоящем маневре, но и следующем за ним. Так в левом верхнем углу отображается графический значок, соответствующий предстоящему маневру, и расстояние до него. Если же предстоит несколько сопряженных между собой маневров (например, комплекс из нескольких поворотов), то на экране появляется еще и второй значок, который информирует, через какое расстояние после первого поворота надо быть готовым совершить еще и второй.

Система поиска по адресной базе запоминает город, в котором был сделан предыдущий поиск и по умолчанию предлагает делать новый поиск уже внутри этого города, что существенно сокращает время набора большинства запросов. Если же искомый пункт назначения находится уже в другом городе, то надо просто поднять в меню на уровень выше. После прокладки маршрута система выводит на экран карту в таком масштабе, чтобы поместился весь маршрут и чтобы пользователь в случае чего мог вовремя заметить, что его не устраивает проложенный маршрут.

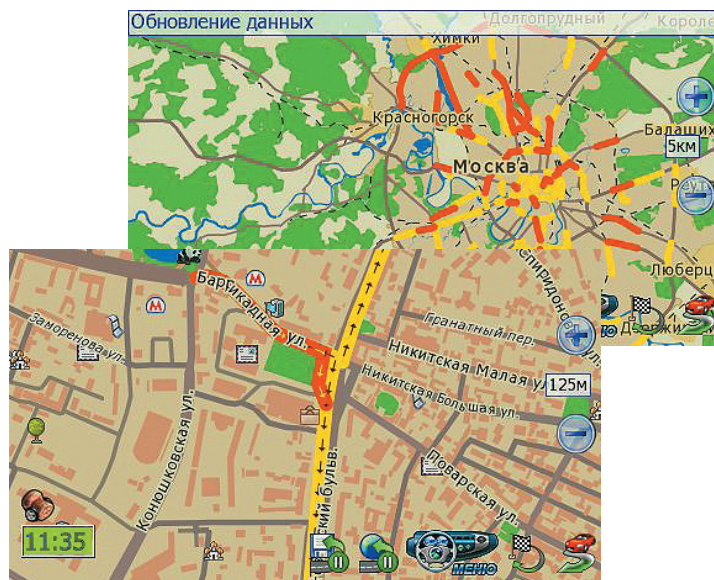
Еще в версии «Автоспутник» для xDevice microMAP MONZA реализована такая интересная функция, как трансляция треков на online.autosputnik.com в режиме прямого эфира. Данные передаются через GPRS канал, так же как и информация о пробках. Оснадив такими навигаторами своих сотрудников, вы всегда сможете видеть где в данный момент они находятся, куда заезжали и где останавливались. Также через GPRS канал осуществляется обновление POI.

АКТУАЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ КАРТ

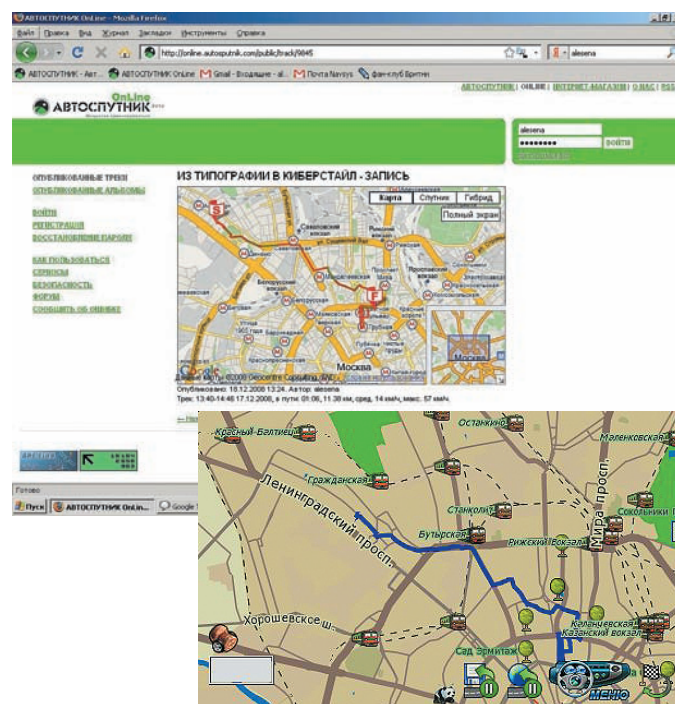
Актуальность карт – один из главных параметров, различающих навигационные системы. Мало создать точную карту того или иного города, но надо в дальнейшем поддерживать ее



xDevice microMAP MONZA

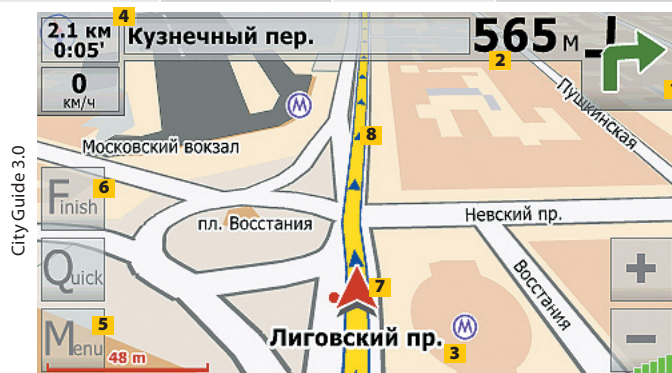
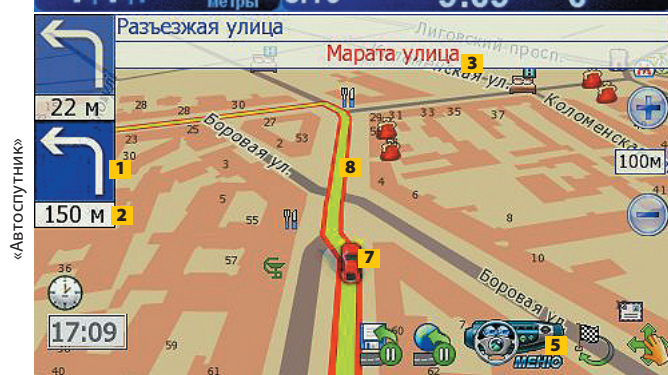
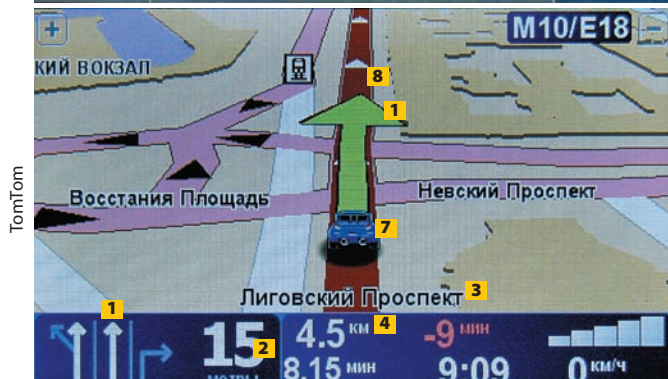
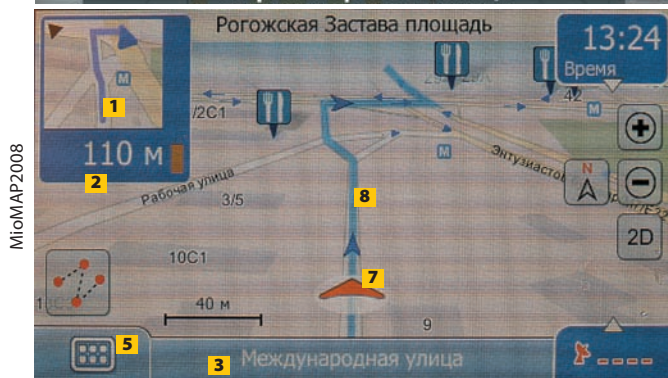
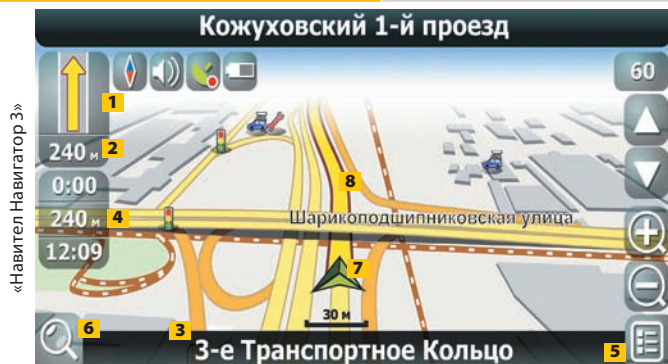


Участки с затрудненным движением, на экране навигатора отмечаются красным



Перемещение автомобиля с навигатором можно отследить на специальной страничке Интернет. Также пройденный маршрут отмечается и на экране навигатора

	Lexand Si-510 Touch	Prology MDN-1750T	Mio Moov 360	teXet TN-500	TomTom GO930	xDevice microMAP MONZA
Москва. Тестовская улица (бывший 4-й Красногвардейский проезд)	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Москва. Станция метро «Международная» и «Трубная»	Есть / Есть	Есть / Есть	Есть / Есть	Есть / Есть	Есть / Есть	Есть / Есть
Москва. Улица Солженицина (бывшая Большая коммунистическая)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Санкт-Петербург. КАД от Пулковского до Таллинского шоссе	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Санкт-Петербург. Станция метро «Парнас»	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Санкт-Петербург. Поворот на улицу Константина Заслонова с Лиговского проспекта	Без нарушения правил	Без нарушения правил	С нарушением правил	Без нарушения правил	С нарушением правил	С нарушением правил



Экраны навигаторов с различными навигационными системами. Цифрами отмечены: 1 – характер следующего маневра, 2 – расстояние до маневра, 3 – название улицы, по которой следует машина в данный момент, 4 – расстояние до пункта назначения, 5 – переход в меню, 6 – поиск адреса по базе, 7 – так отображается место нахождения автомобиля с навигатором в данный момент, 8 – линия маршрута.

актуальность. Идеально было бы проводить коррекцию карты в режиме реального времени: закрыли дорогу на ремонт или повесили новый знак, регулирующий движение, – и это тут же отобразилось на карте у всех пользователей. Если идеал недостижим, то карта должна обновляться хотя бы раз в несколько месяцев, чтобы пользователи реже рисковали переехать двойную сплошную, следуя указаниям навигатора, и вообще ездили бы по более оптимальным маршрутам. Мы специально ищем такие места, где актуальность и точность карт является критичной, а потом заставляем навигационные системы прокладывать маршрут через эти участки. Вот что у нас получилось в этот раз.

ИНФОРМАТИВНОСТЬ ДИСПЛЕЕВ

На дисплей, помимо карты, может выводиться много различной вспомогательной информации, как то: расстояние до следующего маневра, расчетное время прибытия в точку финиша, расстояние до точки финиша, скорость и другая информация. На скриншотах дисплеев вы можете видеть, в каком виде и какая

информация предоставляется у того или иного навигатора и навигационной системы.

ВЫВОДЫ

Навигаторы, участвующие в сегодняшнем тесте, все достаточно интересные (впрочем, проходные модели мы и не брали). Конечно же, более всего выделяется из общего ряда teXet TN-510, в котором есть возможность поставить сразу несколько навигационных систем, а цена при этом остается весьма гуманной. Интересна и возможность самостоятельной корректировки карт в TomTom GO930, а также идущие в комплекте карты Европы и Америки. Ну а мультимедийно-навигационный центр Prology MDN-1750T позволяет отказаться от навигатора как отдельного устройства и реализовать его вместе с другими интересными функциями в одном корпусе, который, помимо всего, стационарно крепится в автомобиль. xDevice microMAP MONZA интересен своей возможностью выхода в Интернет, а главное уникальной возможностью отслеживания треков в on line режиме на сайте в Интернет. [\[1\]](#)

Новогодние подарки продолжают!

Обладай лучшим!



НАВИТЕЛ

Навител Навигатор, признанная лучшей навигационной программой среди всех российских программ, обладатель ежегодной национальной премии «Софт года 2008», – стала еще ближе и доступнее.

Шампанское давно открыто и выпито, пробки собраны!

***Пробки. Навител. Бесплатный сервис по всей России.**

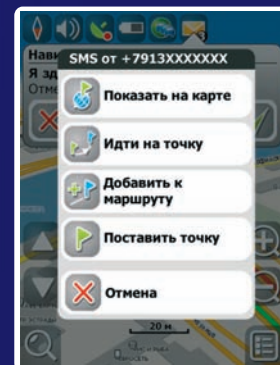
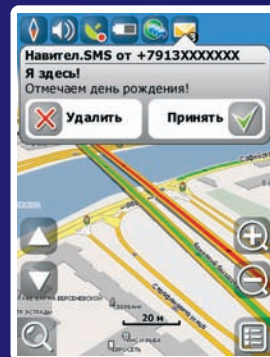
Все пользователи системы Навител Навигатор являются активными участниками определения дорожных заторов. При включенном сервисе Пробки данные о скорости передвижения автомобиля собираются и передаются в аналитический центр, где эти сведения обрабатываются и предоставляются пользователям программы в виде обозначенных на карте «пробок».



Назначь мне встречу, и я не ошибусь!

***Навител. SMS. Бесплатный сервис по всей России.**

Этот сервис позволяет отправлять СМС с координатами вашего местоположения. Получатель СМС, который также является пользователем программы Навител, видит место на карте с координатами, переданными в СМС, и может проложить к нему маршрут. Также в режиме реального времени будет работать онлайн-портал, где можно обмениваться с друзьями информацией о полезных объектах (POI) или популярных маршрутах.



Кто еще забыл обновить программу Навител Навигатор?

<http://www.navitel.su/update/hidden-secure-page/>















Просто зайдите и обновите программу Навител Навигатор, и вам будут доступны все новые сервисы: 3-D режим отображения дорог и развязок, бесплатные сервисы Пробки и SMS

Покупай и пользуйся!

<http://shop.navitel.su/>

Радость близким 😊 на последние деньги ☹️

Кризис кризисом, а от закупок новогодних все равно никуда не деться. Чтобы вы могли и радость незабываемым подарком доставить своим домочадцам/сослуживцам/товарищам, и голову не сломать над его поиском, и при этом умудриться не потратить все последние деньги, мы и публикуем этот каталог самых интересных гаджетов, существующих на рынке. Чтобы не повторяться, мы не стали включать сюда телефоны, ноутбуки, фотоаппараты и другие девайсы, которые есть в наших стандартных каталогах, так что если не найдете подходящий вариант подарка здесь, то милости просим заглянуть в них

<p>Tramigo T22 8500 руб.</p>  <p>Компания: Tramigo Где ребенок, где жена и где машина, с готовностью сообщит GPS-трекер, лишь стоит послать на него SMS с запросом</p>	<p>Samsung SPF-105P 8000 руб.</p>  <p>Компания: Samsung Фоторамка с расширенной функциональностью – может служить вторым дисплеем для вашего компьютера</p>	<p>MMS Bouygues Telecom 190 евро</p>  <p>Компания: Bouygues Telecom Еще одна фоторамка, да не простая, а с возможностью принимать MMS при помощи встроенного GSM-модема</p>	<p>Bluetrek BIZZ 1800 руб.</p>  <p>Компания: Bluetrek Bluetooth-гарнитура, одновременно выполняющая функции картридера для microSD-карточек</p>
<p>Jabra BT3030 2230 руб.</p>  <p>Компания: Jabra Bluetooth-гарнитура а ля солдатский медальон – замечательный подарок не только на 23 февраля</p>	<p>Sony Ericsson MBS-100 2100 руб.</p>  <p>Компания: Sony Ericsson Bluetooth-колонки от Sony Ericsson в футуристическом дизайне и с превосходным качеством звука</p>	<p>Sony Ericsson MBW-200 (MBW-150) 9500 руб.</p>  <p>Компания: Sony Ericsson Новая коллекция женских bluetooth-часов от Sony Ericsson, вот-вот поступающая в продажу</p>	<p>Sony SEP-10BT \$500</p>  <p>Компания: Sony Сумасшедший MP3-плеер Sony Rolly, способный танцевать под музыку. Шагающие экскаваторы нервно курят в сторонке</p>
<p>Digma ESM200C 760 руб.</p>  <p>Компания: Digma Автомобильный FM-транسمиттер с расширенной функциональностью в виде слота для карт памяти SD/MMC</p>	<p>iPower SX \$60</p>  <p>Компания: Battech Универсальное зарядное устройство для различных видов мобильной техники. Отличительная особенность – работа от солнечной энергии</p>	<p>Western Digital WDH2U20000 10700 руб.</p>  <p>Компания: Western Digital Емкий внешний жесткий диск с зеркальным RAID-массивом</p>	<p>Oregon Scientific BAR339DP 4660 руб.</p>  <p>Компания: Oregon Scientific Inc. Погодная станция с функцией дневной проекции времени, а также рядом других особенностей</p>
<p>Saibex 3D640 12000 руб.</p>  <p>Компания: Saibex Казалось бы, навсегда канувшие в Лету очки виртуальной реальности получили продолжение в данном медиаустройстве</p>	<p>iDog 3300 руб.</p>  <p>Компания: Sega Toys Электронный щенок, последователь легендарного Aibo, способный играть и даже танцевать под музыку</p>	<p>Wowwee Rovio 19000 руб.</p>  <p>Компания: WowWee Куда более серьезный кибер-пес – домашний робот-охранник с поддержкой спутниковой навигации, VGA-камерой и WiFi до кучи</p>	<p>Genius Traveler 350 850 руб.</p>  <p>Компания: Genius Манипулятор для ноутбуков – да не банальная мышь, а компактный трекбол с дополнительными элементами управления</p>

SVEN OP-2 «I love you» 210 руб.



Компания: SVEN

Мышка, продолжающая идеи, заложенные в нашумевшей клавиатуре для блондинок. Но вот оцените ли девайс ваша девушка?

Genius NumPad Pro 750 руб.



Компания: Genius

Гаджет, восстанавливающий справедливость в отношении ноутбуков, чьи клавиатуры лишены выделенного цифрового блока

Ракетница USB Wireless Missile Launcher 2660 руб.



Компания: Brando

Устройство, идеально дополняющее предыдущий гаджет, причем это модернизированная версия с веб-камерой (работает с MSN)

Pretec i-Disk BulletProof 973 руб.



Компания: Pretec

Пуленепробиваемая флешка, и это не только маркетинговая шелуха. Вдобавок устройство еще и не горит

TrekStor USB drive \$10-71



Компания: TrekStor

Еще один флеш-драйв, в качестве дополнительной функциональности получивший возможности открывашки для пива

Rovermate Trua 499 руб.



Компания: Rover Computers

USB-устройство, сочетающее в себе функциональность карт-ридера для карт памяти microSD, переходника USB-mini USB и зарядного устройства

USB-пылесос Keyboard Vacuum Cleaner \$4,99



Компания: HansenTechnology Co.,Ltd

Бесценный подарок для всех сисадминов: миниатюрный USB-пылесос аж с двумя насадками – трубкой и щеткой

USB-микроскоп \$48,75



Компания: Chinavasion

Не менее полезная в хозяйстве вещь, представляющая собой 1.3-мегапиксельный USB-микроскоп с 200-кратным оптическим увеличением

USB-лампа 13 диодов 390 руб.



Компания: NeoDrive

Да не простая USB-лампа, а с термометром и измерителем влажности. Не забыты и 13 диодных лампочек

USB Webmail Notifier 990 руб.



Компания: Brando Workshop

USB-оповещатель о поступивших электронных сообщениях, причем способный информировать пользователя как подсветкой, так и звуком

Портативная катапульта Electric Plane Launcher \$15.95



Компания: Toysmith

Просто офигенная вещь – катапульта, запускающая бумажные самолетики и разгоняющая их до скорости 50 км/ч. Работает от 2 AA батареек

Transcend T-photo 720 4000 руб.



Цифровая фоторамка с множеством интерфейсов, радио, встроенной памятью 2 Гб и экраном диагональю 7"

Старинный мобильник от 20 евро



Мобильный телефон конца прошлого века возбудит у любого человека кому сейчас за тридцать ностальгию по тому золотому верени. А кому то, более мощные, чем современные телефоны, ветераны помогут обеспечить связь в местах плохого приема. Купить новый «старый» телефон можно через Интернет аукцион eBuy

Transcend StoreJet 320 Gb 3500 руб.



Вместительный переносный жесткий диск с серьезной противоударной защитой и скоростью передачи данных до 480 Мб/с

Creative Sound Blaster X-Fi Go! 1690 руб.



Внешняя звуковая карта от одного из лидеров в области аудиорешений, выполненная в виде USB-брелока

M800 Black 6500 руб.



Не обошлось и без телефона, встроенного на сей раз в часы. Решение отличает довольно солидная функциональность (в частности, поддержка Bluetooth A2DP)

Робот-динозавр Pleo 12000 руб.



Еще одна вариация на тему роботов: забавная саморазвивающаяся игрушка – динозавр Pleo, гуляющий сам по себе

AXIS 209FD 18000 руб.



Компактная интернет-камера с собственным IP-адресом для того, чтобы хозяин всегда знал, все ли у него дома (за такую-то цену)

EZ Dupe Ultra Slim Single-Target Portable DVD Duplicator \$500



Автономный копир CD- и DVD-дисков, для работы которого не нужно вмешательство компьютера. Самое то для похода в гости

Bluetooth Retro Handset \$40



Bluetooth-гарнитура для любителей ретро. Поддерживаются стандарты Bluetooth-версий 1.0, 1.1, и 1.2

ТЕЛЕФОНЫ ОПТИМАЛЬНЫЕ ПО СООТНОШЕНИЮ ЦЕНЫ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

<p>LG KF510 9790 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 110 104x50x10,9 800 мАч 400 4 240x320 TFT, 262 тыс. 15 Мб microSD 3 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Тонкий слайдер, закаленное стекло, хорошая камера</p>	<p>Motorola SLVR L9 4500 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 96 113,5x49x11,5 880 мАч 350 6 176x220 TFT, 262 тыс. 20 Мб microSD 2 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Тонкий дизайн, металлическая клавиатура</p>	<p>Nokia 1202 900 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 78 105,3x45x13,1 860 мАч 630 9 96x68 ч/б нет <p>3G EDGE FM</p> <p>Самый дешевый телефон на рынке</p>	<p>Nokia 7210 Supernova 4700 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 69,8 106x45x10,6 860 мАч 250 2 240x320 TFT, 262 тыс. 30 Мб microSD 2 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Простой и стильный телефон за разумные деньги</p>
<p>Nokia 6500 Classic 8000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 94 109,8x45x9,5 830 мАч 300 3,5 240x320 TFT, 16 млн. 1 Гб нет 2 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Строгий безупречный дизайн и хорошее функциональное наполнение</p>	<p>Samsung G600 7500 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 85 101x47,8x14,9 800 мАч 300 3,5 240x320 TFT, 16 млн. 40 Мб microSD 5 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Одна из лучших фотокамер за невысокую стоимость, тонкий корпус</p>	<p>Samsung U800 7000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 89,2 111x46x9,9 800 мАч 240 8 240x320 TFT, 262 тыс. 1 Гб microSD 3 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Тонкий металлический корпус и поддержка 3G – главный козырь этой недорогой модели</p>	<p>Sony Ericsson G705 11000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 98 95x47x14,5 н.д. 400 10 240x320 TFT, 262 тыс. 120 Мб M2 3 Мpix <p>3G EDGE FM</p> <p>Слайдер на грани возможностей телефона и смартфона, ориентирован на работу с интернет-приложениями</p>

ЛУЧШИЕ ИМИДЖЕВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

<p>Apple iPhone 27000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 133 115,5x62,1x12,3 н.д. 300 5 320x480, мультитач TFT 8/16 Гб 2 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Безупречный сенсорный экран высокого разрешения, инновационный интерфейс</p>	<p>Gresso White Diamonds 315000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 143 119,5x48x14 1100 мАч 150 4 240x320 TFT, 262 тыс. 2 Мб нет 2 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Корпус из черного дерева, сапфировое стекло и золотые клавиши с бриллиантами; смартфон под управлением Windows Mobile 6 Standard</p>	<p>Mobiado Luminoso 57000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 132 109x46x18,7 900 мАч 340 3-4 240x320 TFT, 262 тыс. 6 Мб microSD 2 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Идеальное качество корпуса, сапфировые кнопки, управление Series 40</p>	<p>Motorola Motoaura 50000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 145 96,8x47,6x15,9 810 мАч 400 7,3 до 480 (диаметр круга) TFT, 16 млн. 2 Гб нет 2 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Стильный и дорогой телефон из стали и сапфирового стекла, конкурент Nokia 8800</p>
<p>Nokia 8800 Carbon Arte 60000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 150 109x45,6x14,6 1000 мАч 300 3,2 240x320 OLED, 16 млн. 4 Гб нет 2 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Безупречный слайдер, продолжатель самой престижной линейки Nokia</p>	<p>Porsche Design 42000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 139 91x48x18,4 770 мАч 240 3,15 240x320 OLED, 262 тыс. 22 Мб microSD 3,2 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Лаконичный дизайн для ценителей Porsche</p>	<p>Samsung Ego 45000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 140 115x48x16 960 мАч н.д. 240x320 TFT, 262 тыс. 1 Гб microSD 5 Мpix <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Эксклюзивная модель со звуком В&О, из особого сплава и с хорошей камерой</p>	<p>Vertu Constellation 165000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 142 109x44x15,7 860 мАч 250 2,5-5 208x208 TFT, 262 тыс. н.д. нет <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>

– Вес (г)
 – Размеры аппарата (мм)
 – Аккумулятор
 – Время ожидания (ч)
 – Время разговора (ч)
 – Размер дисплея
 – Тип дисплея, цветность
 – Собственная память
 – Карта памяти

– Встроенная камера
 – 3G
 – EDGE
 – Wi-Fi
 – GPS
 – Bluetooth
 – FM-приемник



ЛУЧШИЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

<p>LG KM 380 4500 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 79 108x46x12,9 800 мАч Н. д. 240x320, TFT, 262 тыс. 40 Мб microSD 1,3 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Необычный телефон с флипом, отличное звучание</p>	<p>Motorola EM30 6500 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 115x53x10,6 860 мАч Н. д. 240x320, TFT, 262 тыс. 20 Мб microSD 2 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Лучшее соотношение цена/музыкальные возможности</p>	<p>Nokia N81 14000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 140 102x50x18 1050 мАч 240 240x320, TFT, 16 млн. 8 Гб нет 2 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Большой объем внутренней памяти и Symbian OS</p>	<p>Nokia 5320 7000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 90 108x46x15 890 мАч 250 240x320, TFT, 16 млн. 140 Мб microSD 2 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Лучший музыкальный несмартфон от Nokia</p>
<p>Philips M600 4500 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> Н. д. 1100 мАч Н. д. 176x220, TFT, 262 тыс. Н. д. 1,3 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Рекордное время работы - до 40 ч работы в режиме плеера</p>	<p>Samsung F400 9000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 108 103,2x48,6x17 960 мАч 250 240x320, TFT, 262 тыс. 24 Мб microSD 3 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Совместный проект с компанией Bang&Olufsen</p>	<p>Sony Ericsson R300 3000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 75 101x46x12 930 мАч 410 128x160, TFT, 65 тыс. 8 Мб нет 0,3 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Специализированный телефон для тех, кому важнее всего радио</p>	<p>Sony Ericsson W980 15000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 92x46x17 930 мАч 300 240x320, TFT, 262 тыс. 8 Гб нет 3 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Большой объем внутренней памяти и стильный дизайн</p>

ЛУЧШИЕ ТЕЛЕФОНЫ СО ВСТРОЕННОЙ ФОТОКАМЕРОЙ

<p>LG KC780 15000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 119 107x52x13,9 900 мАч 450 240x400, TFT, 262 тыс. 140 Мб microSD 8 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Относительно недорогой 8-мегапиксельный телефон; упрощенная версия модели KC910 Renoir</p>	<p>LG KC910 19000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 110 107,8x55,9x13,95 1000 мАч 320 240x400, TFT Н. д. 8 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>При всей схожести внешнего вида с iPhone модель предлагает потрясающую камеру и ряд других особенностей</p>	<p>Motorola ZN5 12000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 114 118x50,5x12 950 мАч 450 240x320, TFT, 262 тыс. 350 Мб microSD 5 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Отличный камерофон с расширенными музыкальными функциями и невысокой ценой</p>	<p>Nokia N82 13000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 114 112x50,2x17,3 1050 мАч 210 240x320, TFT, 16 млн. 100 Мб microSD 5 Mpix с автофокусом <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Самый доступный смартфон с камерой на 5 Мп</p>
<p>Nokia N96 22000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 125 103x55x18-20 950 мАч 220 240x320, TFT, 16 млн. 16 Гб microSD 5 Mpix с автофокусом <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Рекордный объем встроенной памяти, максимальная функциональность</p>	<p>Samsung Pixon M8800 20000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 110 107,9x54,6x14,9 1000 мАч 290 240x400, TFT 100 Мб microSD 8 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Первый аппарат из новой линейки компании - акцент на фотографии и сенсорном экране</p>	<p>Samsung i8510 21000 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 136 106,5x53,9x17,2 1200 мАч 410 240x320, TFT, 16 млн. 8/16 Гб microSD 8 Mpix <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Моноблок с инновационным сенсорным управлением и большим объемом встроенной памяти</p>	<p>Sony Ericsson C905 22500 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> 136 104x49x18 Н. д. 380 240x320, TFT, 262 тыс. 160 Мб M2 8,1 Mpix с автофокусом <p>SMART 3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p> <p>Рекордное разрешение камеры, максимальная функциональность</p>

Вес (г) Размеры аппарата (мм) Аккумулятор Время ожидания (ч) Время разговора (ч) Дисплей Собственная память Карта памяти Встроенная камера
 Смартфон 3G EDGE Wi-Fi GPS FM-приемник



ВНЕ КАТЕГОРИЙ

РЕКОМЕНДУЮТ
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

<p>Acer Glofish DX900 20000 руб.</p> <p>146 106x60,5x17 1530 мАч Н. д. Н. д. 480x640 TFT, 65 тыс. 8 Мб microSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Первый в мире коммуникатор на Windows Mobile с поддержкой двух SIM-карт</p>	<p>Fly DS500 6500 руб.</p> <p>110 110x50x15,5 900 мАч 220 3 240x320 TFT, 262 тыс. 8 Мб microSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Работа с двумя SIM-картами</p>	<p>Philips Xenium 9@9k 4000 руб.</p> <p>108 104,3x42x18,7 1790 мАч 1440 17 128x160 TFT, 65 тыс. 128 Мб microSD 0,3 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Самая долгая работа от 1 заряда батареи</p>	<p>Samsung D780 7000 руб.</p> <p>103 115x50x16 1200 мАч 200 3,2 240x320 TFT, 262 тыс. 100 Мб microSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p> 
<p>Samsung B2700 7000 руб.</p> <p>115 115x52x18 1300 мАч 290 3,5 176x220 TFT 30 Мб microSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Телефон является защищенным и может выдержать брызги воды и не сильные падения. Не рекомендуется испытывать его на максимальную прочность</p>	<p>Samsung D980 16000 руб.</p> <p>120 97,5x55x16,3 1200 мАч 230 5 240x320 TFT, 262 тыс. Н. д. microSD 5 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Первый Duos-телефон с камерой 5 Мп и развитым сенсорным управлением</p>	<p>Sony Ericsson C702 8500 руб.</p> <p>105 106x48x16 Н. д. 318 12 240x320 TFT, 262 тыс. 150 Мб M2 3,2 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Защищенный от пыли и брызг телефон с GPS и функцией геотегинга</p>	<p>Ubiquam U-520 12000 руб.</p> <p>83 110x49x11,3 930 мАч 200 2,5 176x220 TFT, 262 тыс. 64 Мб miniSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE FM</p>  <p>Работа как с GSM-сетями, так и с CDMA (EV-DO)</p>

ЛУЧШИЕ ТЕЛЕФОНЫ, СМАРТФОНЫ И КОММУНИКАТОРЫ С QWERTY КЛАВИАТУРОЙ

<p>E-TEN Glofish M800 16000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6 Professional 147 114x61x19 1530 мАч Н. д. 9 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x640 256 Мб microSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>VGA экран и GPS – основные изюминки модели, во многом сходной с HTC Touch Pro. Самое значимое отличие от последнего – щадящая цена и наличие в продаже</p>	<p>HTC S740 18000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Standard 140 116,3x43,4x16,3 1000 мАч 280 6 2,4", TFT, 65 тыс. цв. 240x320 256 Мб microSD 3,2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Единственный в своем роде смартфон с двумя клавиатурами</p>	<p>HTC Touch Pro 31000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional 165 102x51x18 1340 мАч 406 8 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x640 512 Мб microSD 3,2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Платформа флагмана HTC Diamond дополнена крупной клавиатурой в 5 рядов. Оригинальный интерфейс особенно выгодно смотрится на VGA экране</p>	<p>LG KS360 7000 руб.</p> <p>OS Прошивка 112 101,5x51x16,8 800 мАч 420 6 2,4", TFT, 262 тыс. цв. 240x320 15 Мб microSD 2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Самое доступное решение с полной клавиатурой</p>
<p>Nokia E71 14000 руб.</p> <p>OS Symbian OS 9.2 127 114x57x10 1500 мАч 408 10,5 2,4", TFT, 16 млн. цв. 240x320 110 Мб microSD 3,2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Самое стильное и тонкое решение в стиле BlackBerry. Клавиатура имеет небольшой размер, но позволила уменьшить корпус и вместить содержимое в моноблок</p>	<p>Nokia E90 22000 руб.</p> <p>OS Symbian 9.1 210 132x57x20 1500 мАч 336 5 TFT, 16 млн. цв. 800x352 150 Мб microSD 3,2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Топ-смартфон на платформе Symbian, включающая максимум интерфейсов и коммуникаций, но главное – оснащенная впечатляющих размеров экраном и одной из лучших клавиатур</p>	<p>Samsung F700 Ultra Smart 13000 руб.</p> <p>OS Прошивка 139 112x51x15,9 1000 мАч 200 3 3,2", TFT, 262 тыс. цв. 240x432 146 Мб microSD 3 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Единственный телефон с полной клавиатурой, но без операционной системы. Простое управление и красный интерфейс в сочетании с крупным дисплеем</p>	<p>Sony Ericsson XPERIA 27000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6 Professional 145 110x53x17 Н. д. Н. д. Н. д. 3", TFT, 65 тыс. цв. 800x480 400 Мб microSD 3,2 Мpix</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Самый ожидаемый коммуникатор, в котором есть буквально все функции, а также оригинальное управление и свежий дизайн. В продаже ожидается к Новому Году</p>

ЛУЧШИЕ ТАЧФОНЫ

<p>AnyDATA ASP-505 17000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional</p> <p>120 102x58x14,3</p> <p>1270 мАч</p> <p>150 4</p> <p>TFT, 65 тыс. цв.</p> <p>240x320</p> <p>60 Мб</p> <p>microSD 2 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Лучший коммуникатор для сетей Skylink, поддерживает EV-DO Rev.A</p>	<p>Edelweiss 19000 руб.</p> <p>OS Linux</p> <p>130 115x56x12,3</p> <p>1450 мАч</p> <p>550 8</p> <p>3,5", TFT, 262 тыс. цв.</p> <p>480x854</p> <p>8/16 Гб</p> <p>нет 3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Практически совершенный по характеристикам коммуникатор, ограниченный лишь количеством софта под Linux</p>	<p>HTC Touch HD 35000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional</p> <p>147 115x62,8x12</p> <p>1350 мАч</p> <p>440 8</p> <p>3,8", TFT, 65 тыс. цв.</p> <p>480x800</p> <p>512 Мб</p> <p>microSD 5 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Самое мощное устройство в серии HTC Touch</p>	<p>HTC Touch Viva 11000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional</p> <p>110 104,5x59x15,7</p> <p>1100 мАч</p> <p>270 8</p> <p>2,8", TFT, 65 тыс. цв.</p> <p>240x320</p> <p>256 Мб</p> <p>microSD 2 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Начальная модель серии HTC Touch, при всех достоинствах основная слабость – процессор</p>
<p>iPhone 3G 27000 руб.</p> <p>OS Mac OS</p> <p>133 115,5x62,1x12,3</p> <p>300 5</p> <p>3,5", TFT</p> <p>320x480</p> <p>8/16 Гб</p> <p>- 2 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Интуитивный интерфейс и мода</p>	<p>LG KE850 Prada 19000 руб.</p> <p>OS Пршивка</p> <p>85 98,8x54x11,9</p> <p>800 мАч</p> <p>250 3</p> <p>240x400, сенсорный</p> <p>TFT, 262 тыс.</p> <p>8 Мб</p> <p>microSD 2 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Среди плюсов – дизайн в сотрудничестве с Prada и большой экран</p>	<p>LG KP500 10000 руб.</p> <p>OS Пршивка</p> <p>87 106,5x55,4x11,9</p> <p>900 мАч</p> <p>350 3,5</p> <p>3", TFT</p> <p>240x400</p> <p>48 Мб</p> <p>microSD 3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Упрощенная версия флагманской модели KC910 для тех, кто не гонится за лучшей камерой и WiFi</p>	<p>Philips X800 8000 руб.</p> <p>OS Пршивка</p> <p>99 101x52,4x16,3</p> <p>1250 мАч</p> <p>720 10</p> <p>2,8", TFT</p> <p>240x400</p> <p>47 Мб</p> <p>microSD 2 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi GPS FM</p>  <p>Самый недорогой тачфон</p>

АНТИКРИЗИСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

<p>BVK K202 3000 руб.</p> <p>87 108x43x17</p> <p>800 мАч</p> <p>200 4</p> <p>176x220</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>128 Мб microSD</p> <p>0,3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Качественный телефон с неплохими характеристиками; имеет близнеца в виде слайдера</p>	<p>LG KG280 3000 руб.</p> <p>83 95x46x17,1</p> <p>800 мАч</p> <p>200 3</p> <p>128x160</p> <p>TFT, 262 тыс.</p> <p>8 Мб нет</p> <p>0,3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Недорогой слайдер с приятным дизайном</p>	<p>Motorola W230 1700 руб.</p> <p>80 110x45x14,7</p> <p>940 мАч</p> <p>450 9</p> <p>128x128</p> <p>CSTN, 65 тыс.</p> <p>н.д. microSD</p> <p>нет</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Хорошее соотношение функций за свои деньги</p>	<p>Nokia 5000 3000 руб.</p> <p>74 106x46x11</p> <p>700 мАч</p> <p>336 4,5</p> <p>240x320</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>12 Мб нет</p> <p>1,3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Хорошая камера и дисплей для аппаратов такой ценовой группы</p>
<p>Nokia 7070 2000 руб.</p> <p>78 87,5x44x15,8</p> <p>700 мАч</p> <p>480 5</p> <p>128x160</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>11 Мб нет</p> <p>нет</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Дизайнерская раскладушка с основными необходимыми функциями</p>	<p>Samsung M310 2300 руб.</p> <p>86,5 87x45x19,6</p> <p>800 мАч</p> <p>300 3</p> <p>128x160</p> <p>CSTN, 65 тыс.</p> <p>н.д. нет</p> <p>0,3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Элегантная раскладушка с двумя дисплеями, интересна как недорогой стильный телефон</p>	<p>Sony Ericsson K330 2500 руб.</p> <p>75 100x45x12</p> <p>н.д.</p> <p>300 7</p> <p>128x160</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>10 Мб нет</p> <p>0,3 Мрпх</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Начальная модель фирмы, надежный телефон для звонков</p>	<p>Philips M200 2000 руб.</p> <p>70 105x44,5x13,2</p> <p>1050 мАч</p> <p>750 8</p> <p>128x160</p> <p>CSTN, 65 тыс.</p> <p>3 Мб microSD</p> <p>нет</p> <p>3G EDGE Wi-Fi FM</p>  <p>Основная функция - работа в качестве плеера и приемника радио</p>

OS – Операционная система | **Вс (г)** – Вес (г) | **Размеры** – Размеры аппарата (мм) | **Аккумулятор** – Аккумулятор | **Время ожидания (ч)** – Время ожидания (ч) | **Время разговора (ч)** – Время разговора (ч) | **Размер дисплея** – Размер дисплея
Собственная память – Собственная память | **Карта памяти** – Карта памяти | **Встроенная камера** – Встроенная камера | **3G** – 3G | **EDGE** – EDGE | **Wi-Fi** – Wi-Fi | **GPS** – GPS | **Bluetooth** – Bluetooth | **FM** – FM-приемник



ЛУЧШИЕ СМАРТФОНЫ И КОММУНИКАТОРЫ

<p>Samsung i900 WiTu 17500 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional 120 МГц 112x56,9x12,5 1440 мАч 500 5,5 TFT, 262 тыс. цв. 240x400, сенсорный 8 Мб microSD 5 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>В наличии огромный экран и операционная система Windows Mobile 6.1</p>	<p>Glofish X650 15000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.0 136 МГц 107x58x15 1530 мАч 170 4 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x640 256 Мб microSD 2 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Лучшее соотношение цена/качество среди мощных коммуникаторов с GPS</p>	<p>HTC MAX 4G 28000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional 151 МГц 113,5x63,1x13,9 1500 мАч 350 7 3,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x800 8 Гб microSD 3 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Уникальный коммуникатор с максимальными возможностями и поддержкой технологии WiMAX</p>	<p>iPhone 3G 27000 руб.</p> <p>OS Mac OS 133 МГц 115,5x62,1x12,3 300 мАч 300 5 3,5", TFT 320x480 8/16 Гб - 2 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Интуитивный интерфейс и мода</p>
<p>Nokia E66 15000 руб.</p> <p>OS Symbian OS 9.3 121 МГц 107,5x49,5x13,6 1100 мАч 264 7,5 TFT, 16 млн. цв. 240x320 110 Мб microSD 3,2 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Один из самых функциональных слайдеров на рынке, после первоначального бума – выгодная цена</p>	<p>Nokia N85 18000 руб.</p> <p>OS Symbian OS 9.3 128 МГц 103x50x16 1200 мАч 363 7 OLED, 16 млн. цв. 240x320 78 Мб microSD 5 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Замена нашему флагману N95, отличия в основном в дизайне и экране</p>	<p>Nokia 5800 14000 руб.</p> <p>OS Symbian OS 9.4 109 МГц 111x51,7x15,5 1320 мАч 406 8,5 TFT, 16 млн. цв. 360x640 81 Мб microSD 3,2 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Первая Nokia с сенсорным управлением и сильно переработанной Symbian OS</p>	<p>Sony Ericsson G900 12000 руб.</p> <p>OS Symbian OS 9.1 (UIQ 3.0) 99 МГц 106x49x13 380 мАч 380 12 TFT, 262 тыс. цв. 240x320 256 Мб microSD 5 Mpix 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3</p>  <p>Один из немногих смартфонов на платформе UIQ – компактен и легок</p>

ЛУЧШИЕ СМАРТФОНЫ И КОММУНИКАТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ GPS ПРИЕМНИКОМ

<p>Asus P320 12000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 TI OMAP 850, 200 МГц 105 МГц 99x54,5x13,4 1100 мАч 200 4 2,6", TFT, 65 тыс. цв. 240x320 128 Мб microSD 2 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Самый стильный и как ожидается вполне доступный навигатор</p>	<p>Gigabyte MS800 17000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.0 Marvell PXA270, 520 МГц 133 МГц 116x59x15 1300 мАч 150 3,5 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 240x320 256 Мб microSD 2 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Сильное предложение, которому немного не хватает известности и исполнения</p>	<p>Glofish X900 19990 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional 533 МГц 147 МГц 106x60,5x18 1530 мАч Н. д. Н. д. 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x640 256 Мб microSD 3 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Мощный процессор, отличный дисплей и множество фирменных плагинов оформления</p>	<p>HTC Diamond 22000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Qualcomm MSM7201A, 528 МГц 110 МГц 102x51x11,4 900 мАч 285 5,5 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x640 4 Гб microSD 3,2 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>VGA экран, стильный дизайн и инновационное управление</p>
<p>HTC Touch 3G 19000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm MSM7225, 528 МГц 96 МГц 102x53,6x14,5 1100 мАч 365 7,5 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 240x320 256 Мб microSD 3 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Из трех новинок серии Touch – самое оптимальное соотношение цены и функций</p>	<p>Mio A702 14000 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.0 TI OMAP 850, 200 МГц 148 МГц 110x57,5x16,5 1130 мАч 200 4 2,7", TFT, 65 тыс. цв. 240x320 1 Гб microSD 3,2 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Компактный телефон с крупным экраном и оригинальной системой навигации Mio</p>	<p>Nokia 6210 Navigator 12500 руб.</p> <p>OS Symbian OS 9 Н. д. 117 МГц 103x49x14,9 950 мАч 240 Н. д. 2,4", TFT, 16 млн. цв. 240x320 1-2 Гб microSD 3,2 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Лучший вариант на Symbian. Сочетание формы слайдера и навигации пока редкость</p>	<p>Rover PC EVO V7 13990 руб.</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell PXA310, 624 МГц 113 МГц 114,5x60x15,5 1500 мАч 150 4 2,8", TFT, 65 тыс. цв. 480x640 8 Гб нет 3 Mpix 3G Wi-Fi FM Bluetooth MP3</p>  <p>Технически очень мощный коммуникатор для тех, кому не важна камера</p>



РАЗУМНЫЙ МИНИМУМ

<p>BenQ DC E1000 6000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 100, 200, 400, 800, 1200, 1600 35 - 105 f/2,8 - 5,1 6 Мб SD 135 96×58×22 ПЗС 10 Мpix 3,0 3584×2688 PCC 8-1/2000</p>	<p>Canon PowerShot A590 IS 6000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 35 - 140, f/2,6 - 5,5 нет SD / MMC 175 94×64×41 ПЗС 8,1 Мpix 2,5 3264×2448 PCC 15 - 1/2000</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>	<p>CASIO EXILIM Zoom EX-Z200 8000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 50 - 1600 28 - 112, f/2,6 - 5,8 12 Мб SD / MMC 120 93×55×23 ПЗС 10,1 Мpix 2,7 3648×2736 PCC 4 - 1/1000</p> <p>Широкоэкранное видео, кодек H.264, запись фото во время видеосъемки</p>	<p>Fujifilm FinePix F50fd 8000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 100 - 6400 35 - 105, f/2,8 - 5,1 25 Мб xD-Picture Card, SD 155 93×59×23 ПЗС 12,0 Мpix 2,7 4000×3000 PCC 8 - 1/2000</p> <p>Суперматрица с низким уровнем шума, ручные настройки экспозиции</p>
<p>Kodak EasyShare V1273 8500 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 37 - 111, f/3,1 - 5,7 32 Мб SD 148 93×58×21 ПЗС 12,1 Мpix 3,0 4000×3000 PCC 8 - 1/1164</p>	<p>Pentax Optio M60 6400 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 - 6400 36 - 180, f/3,5 - 5,6 36 Мб SD 110 95×55×23 ПЗС 10,0 Мpix 2,5 3648×2736 PCC 4 - 1/2000</p> <p>Автопереключение в макрорежим, 3 цветовых варианта корпуса</p>	<p>Pentax Optio V20 7400 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 36 - 180 f/3,5 - 5,6 52 Мб SD 120 97×56×23 ПЗС 8,0 Мpix 3,0 3264×2448 PCC 4 - 1/2000</p>	<p>Pentax Optio Z10 6900 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 38 - 255, f/3,5 - 5,4 52 Мб SD 125 94×58×25 ПЗС 8,0 Мpix 2,5 3264×2448 PCC 4 - 1/1440</p> <p>7x зум в плоском корпусе</p>

ЛУЧШИЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ ФОТОАППАРАТЫ

<p>Canon EOS 450D 24000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100, 200, 400, 800, 1600 Сменный нет SD 475 129×98×62 ПЗС КМОП 12,2 Мpix 3,0 4272×2848 PCC 30 - 1/4000</p>	<p>Canon EOS 50D н. д.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100 - 3200, 6400, 12800 Сменный нет CompactFlash / UDMA 730 146×108×74 ПЗС КМОП 15,1 Мpix 3,0 4752×3168 PCC 30 - 1/8000</p>	<p>Nikon D60 19000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, NEF(RAW) ISO 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 Сменный нет SD 471 126×94×64 ПЗС 10,2 Мpix 2,5 3872×2592 PCC 30 - 1/4000, ручная</p>	<p>Nikon D90 н. д.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100 - 3200, 6400 Сменный нет SD 620 132×103×77 ПЗС КМОП 12,3 Мpix 3,0 4288×2848 PCC 30 - 1/4000, ручная</p> <p>Запись видеороликов</p>
<p>Pentax K20D 30000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100 - 3200, 6400 Сменный нет SD 715 142×101×70 ПЗС 14,6 Мpix 2,7 4672×3104 PCC 30 - 1/4000, ручная</p> <p>Пыле-влагозащитный корпус</p>	<p>Pentax K200D 21000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100 - 1600 Сменный нет SD 630 133×95×74 ПЗС 10,2 Мpix 2,7 3872×2592 PCC 30 - 1/4000</p> <p>Режим приоритета чувствительности</p>	<p>Samsung GX-20 27000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100 - 3200, 6400 Сменный нет SD н. д. 142×101×71 ПЗС КМОП14,6 Мpix 2,7 4688×3120 PCC 30 - 1/4000, ручная</p>	<p>Sony Alpha A200 16000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100, 200, 400, 800, 1600 Сменный нет CF, Memory Stick Duo 532 131×98×71 ПЗС 10,2 Мpix 2,7 3872×2592 PCC 30 - 1/4000</p>

JPG - Формат снимка
mm - Размеры (мм)

ISO - Светочувствительность (ISO)
ПЗС - Разрешение матрицы

mm - Объектив (35 мм эквивалент)
дюйм - Размер ЖК-монитора (дюйм)

mm - Собственная память
mm - Макс. разрешение снимка

mm - Карта памяти
mm - Выдержка (с)

mm - Масса (г)
mm - Стабилизатор изображения



ВНЕ КАТЕГОРИЙ

<p>CASIO EXILIM Pro EX-F1 29000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100, 200, 400, 800, 1600 36-432, f/2,7-4,6 нет SD / MMC 671 128x79x130 ПЗС КМОП 6 Mpix 2,8 2816x2112 СЭЗ 60-1/40000</p> <p>Скорость съемки 60 к/с</p>	<p>Olympus Mju 1030 SW 11500 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 28-102, f/3,5-5,1 15 M6 xD-Picture Card 173 93x61x23 ПЗС 10,1 Mpix 2,7 3648x2736 СЭЗ 4-1/2000</p> <p>Антиударный, подводная съемка</p>	<p>Olympus Mju 1060 н. д.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64-1600, 3200, 6400 37-260, f/3,3-5,3 41 M6 xD-Picture Card 125 94x56x25 ПЗС 10,0 Mpix 3,0 3648x2736 СЭЗ 4-1/2000</p> <p>Всепогодный корпус</p>	<p>Panasonic LUMIX DMC-TZ5 11500 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 100, 200, 400, 800, 1600-6400 28-280, f/3,3-4,9 50 M6 SD / MMC 214 103x59x37 ПЗС 9,1 Mpix 3,0 3264x2448 СЭЗ 8-1/2000</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>
<p>Pentax Optio W60 10800 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 28-140, f/3,5-5,5 36,4 M6 SD 125 98x55,5x24,5 ПЗС 10Mpix 2,5 3648x2736 СЭЗ 4-1/1500</p> <p>Подводная съемка, пылезащита, диктофон</p>	<p>Samsung NV9 н. д.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600-3200 38-190, f/3,7-4,9 10 M6 SD / MMC 139 95x60x21 ПЗС 10,2 Mpix 2,7 3648x2736 СЭЗ 16-1/1500</p>	<p>Samsung NV100HD н. д.</p>  <p>JPG JPEG ISO 100, 200, 400, 800, 1600-6400 28-102, f/2,8-5,9 10 M6 SD / MMC 139 95x60x21 ПЗС 14,7 Mpix 3,0 3648x2736 СЭЗ 16-1/2000</p> <p>Видеозапись HD</p>	<p>Sony Cyber-Shot DSC-T2 12000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80-3200 38-114, f/3,5-4,3 4 F6 Memory Stick Duo / PRO Duo 156 87x57x20 ПЗС 8,0 Mpix 2,7 3264x2448 СЭЗ 4-1/1000</p> <p>Сенсорный монитор, память 4 Гб</p>

ЛУЧШИЕ ИМИДЖЕВЫЕ ФОТОАППАРАТЫ

<p>BenQ DC X800 н. д.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 160, 320, 400, 800, 1600, 2000 38-114 f/3,5-4,5 12 M6 microSD 120 100x63x14 ПЗС 8Mpix 3,0 3264x2448 СЭЗ 1-1/2000</p>	<p>Canon Digital IXUS 90 IS 10000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 35-105, f/2,8-4,9 нет SD / MMC 155 92x57x21 ПЗС 10,0 Mpix 3,0 3648x2736 СЭЗ 15-1/1500</p>	<p>Canon Digital IXUS 970 IS 10000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 37-185, f/3,2-5,7 нет SD / MMC 155 95x57x27 ПЗС 10,0 Mpix 2,5 3648x2736 СЭЗ 15-1/1600</p>	<p>Casio EXILIM Card EX-S10 9000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600 38-114, f/2,8-5,3 11,8 M6 SD / MMC 113 94x55x15 ПЗС 10,1 Mpix 2,7 3648x2736 СЭЗ 4-1/2000</p> <p>Режим видеосъемки для YouTube</p>
<p>Fujifilm FinePix Z100fd 8000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600 36-180, f/3,8-4,8 54 M6 xD-Picture Card, SD 138 92x56x20 ПЗС 8,0 Mpix 2,7 3264x2448 СЭЗ 4-1/1000</p> <p>Различные цвета корпуса</p>	<p>Nikon Coolpix S51 7000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 100, 200, 400, 800, 1600 38-114, f/3,3-4,2 13 M6 SD 125 92x59x21 ПЗС 8,0 Mpix 3,0 3264x2448 СЭЗ 4-1/2000</p>	<p>Pentax Optio A40 7700 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600 37-111, f/2,8-5,4 21 M6 SD 130 91x56x23,5 ПЗС 12,0 Mpix 2,5 4000x3000 СЭЗ 4-1/2000</p> <p>Ручные настройки экспозиции, диктофон</p>	<p>Sony Cyber-shot DSC-T300 13500 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 33-155, f/3,5-4,4 15 M6 Memory Stick Duo / PRO Duo 151 94x59x21 ПЗС 10,1 Mpix 3,5 3648x2736 СЭЗ 1-1/1000</p> <p>Сенсорный монитор, различные цвета корпуса</p>

JPG - Формат снимка
ISO - Светочувствительность (ISO)
ПЗС - Разрешение матрицы
 - Объектив (35 мм эквивалент)
 - Собственная память
 - Карта памяти
 - Стабилизатор изображения
 - Размер ЖК-монитора (дюйм)
 - Макс. разрешение снимка
 - Выдержка (с)
 - Масса (г)

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



ЛУЧШИЕ ПРОДВИНУТЫЕ КОМПАКТЫ

<p>Canon PowerShot A650 IS 9500 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 ƒ 35 - 210, f/2,8 - 4,8 нет SD / MMC 300 97×67×49 13.0 12,0 Mpix 2,5 4000×3000 15 15 - 1/2500</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>	<p>Canon PowerShot G9 15000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 ƒ 35 - 210, f/2,8 - 4,8 нет SD/MMC 320 106×72×43 13.0 12,1 Mpix 3,0 4000×3000 15 15 - 1/2500</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>	<p>Canon PowerShot S5 IS 13500 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 ƒ 36 - 432, f/2,7 - 3,5 нет SD 450 117×80×78 13.0 8,0 Mpix 2,5 3264×2448 15 15 - 1/3200</p> <p>Запись видео со стереозвук, запись фото во время видеосъемки, ручные настройки экспозиции</p>	<p>Canon PowerShot SX100 IS 10000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 ƒ 36 - 360, f/2,8 - 4,3 нет SD / MMC 266 109×72×47 13.0 8,0 Mpix 2,5 3264×2448 15 15 - 1/2500</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>
<p>Fujifilm FinePix S8100fd 12000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200-6400 ƒ 27 - 486, f/2,8 - 4,5 58 M6 xD-Picture Card, SD 405 111×78×79 13.0 10,0 Mpix 2,5 3648×2432 15 4 - 1/2000</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>	<p>Olympus SP-570 UZ 13000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 ƒ 26 - 520, f/2,8 - 4,5 47 M6 xD-Picture Card 365 116×78×78 13.0 10,0 Mpix 2,7 3648×2736 15 15 - 1/2000</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>	<p>Panasonic LUMIX DMC-FZ18 15000 руб.</p>  <p>JPG JPEG, RAW ISO 100, 200, 400, 800, 1250, 1600 ƒ 28 - 504, f/2,8 - 4,2 27 M6 SD / MMC 360 117×75×88 13.0 8,1 Mpix 2,5 3264×2448 15 60 - 1/2000</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>	<p>Sony Cyber-shot DSC-H50 13000 руб.</p>  <p>JPG JPEG ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 ƒ 31 - 465, f/2,7 - 4,5 15 M6 Memory Stick Duo / PRO Duo 547 116×81×86 13.0 9,1 Mpix 3,0 3456×2592 15 60 - 1/2000</p> <p>HD-выход для подключения к HDTV, ручные настройки экспозиции</p>

ООО "Атлант-Компани"

www.mobile-cleaning.ru

Приезжаем быстро
Чистим качественно

Уборка офисов, квартир
Чистка ковров и мягкой мебели
(в т.ч. кожаной) с выездом на дом


Звоните (495) 662 06 04
(без выходных круглосуточно)

ЛУЧШИЕ НЕТБУКИ

<p>Acer Aspire One 10000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 8,9" WXGA (1024x600) Intel Atom N270 1,6 ГГц 3D integrated LAN, WLAN (b/g) HDD 80 Гб, XD/MMC/SD/MS/MS Pro 3xUSB, VGA 249x170x29 0,99 1024 6,0 	<p>Asus EEE PC 1000H 18000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 10,2" WXGA (1024x600) Intel Atom 1,6 ГГц 3D integrated LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0 HDD 80 Гб, MMC/SD/SDHC 3xUSB, VGA 265,9x191,3x38,1 1,4 1024 7 	<p>Dell Inspirin Mini 12 17000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Atom Z530 1,6 ГГц 3D GMA950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 80 Гб, SD/MMC 3xUSB (2.0), VGA4 299x229x27,6 1,2 1024 н. д. 	<p>HP 2133 Mini-Note PC 17000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 8,9" WXGA (1280x768) Via C7-M ULV 1,6 ГГц 3D Via Chrome9 UMA LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 120 Гб, SD 2xUSB (2.0), VGA, ExpressCard/54 255x165x26 1,4 2048 н. д. <p>Дисплей поддерживает более высокое разрешение, чем у аналогов</p>
<p>Lenovo IdeaPad S10 13000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 10,2" WXGA (1024x600) Intel Atom 1,6 ГГц 3D GMA950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro 2xUSB (2.0), VGA, Express-Card 250,2x183x22-27,5 1,25 1024 6 	<p>LG X110 Momo н. д.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 10" WXGA (1024x600) Intel Atom 1,6 ГГц 3D Intel GMA 950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0, HSPA HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro 3xUSB (2.0), VGA 261,8x180x19-31 1,19 1024 н. д. <p>Возможность работы с сетями 3G</p>	<p>MSI Wind U100-014RU 17000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 10,2" WXGA (1024x600) Intel Atom 1,6 ГГц 3D GMA 950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 120 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro 3 x USB (2.0), VGA 260x180x31,5 1,1 1024 н. д. 	<p>Toshiba Satellite NB105 14000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 8,9" WXGA (1024x600) Intel Atom 1,6 ГГц 3D GMA950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0, 3G HDD 120 Гб, SD 3 x USB (2.0), VGA н. д. 1 1024 н. д. <p>Возможность работы с сетями 3G</p>

ЛУЧШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ НОУТБУКИ

<p>Acer Aspire 8930G-944G64Bi 72500 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 18,4" WUXGA (1920x1080) Intel Core 2 Duo T9400 2,52 ГГц 3D nVidia GeForce Go 9700M GT 512 Мб GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, 56K HDD 640 Гб, DVD Super-Multi Light Scribe/Blu-Ray, SD/MS/MS-Pro/MMC/xD 4xUSB(2.0), VGA, S/PDIF, E-SATA, HDMI, DVI, ExpressCard/54 441x300x44 4,1 4096 3 	<p>ASUS G71 н. д.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Extreme QX9300 2,53 ГГц 3D Nvidia 9700M GT 512 Мб GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 2x500 Гб, DVD Super-Multi Light Scribe/Blu-Ray Reader, Card reader (8 in 1) 4xUSB(2.0), VGA, IEEE 1394, S/PDIF, E-SATA, HDMI 410,5x299,5x45-55,5 3,9 4096 н.д. 	<p>ASUS M70SA 80000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Duo T9500 2,6 ГГц 3D ATI Mobile Radeon HD3650 1024 Мб GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 2x512 Гб, DVD, Blu-ray, SD, MMC, MS-Pro, mini SD, MS-Duo, MS-Pro Duo 4xUSB(2.0), VGA, S-Video, IEEE 1394, S/PDIF, E-SATA, HDMI, Express Card 34/54 mm 410x298x38,4-39,4 3,9 4096 Мб DDR2 2 	<p>Dell M6400 80000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Duo X9100 3,06 ГГц 3D NVIDIA Quadro FX 2700M 512 Мб GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, 56K HDD 320Гб, Dual DVD-RW, SD/MMC/MS/MS-Pro/xD 4xUSB(2.0), VGA, IEEE 1394, Express Card, PC Card, eSATA 393x280x38,5 3,9 4096 3
<p>Dell Vostro 1710 50000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Duo T9500 2,6 ГГц 3D nVidia GeForce 8600M GS GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 2x320 Гб, DVD±RW DL, SD, xD, MS, MS Pro, MS Duo 6xUSB, FireWire, VGA, ExpressCard Type II 393x286x40 2,9 4096 н.д. 	<p>Dell XPS M1730 72000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Extreme X7800 2,6 ГГц 3D 2 x NVIDIA GeForce 8700M GT, 256 Мб GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0 + EDR SSD 64 Гб, DVD, Blu-ray 4xUSB(2.0), VGA, DVI, Express Card, IEEE1394 406x303x51 4,81 4096 Мб DDR2 3 	<p>RoverBook Hummer D790 100000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Quad Q6600 2,4 ГГц 3D 2xNVIDIA GeForce 8700M GT GLAN, Bluetooth 2.0+EDR, WLAN a/b/g HDD 3x320, BD-Combo, SD/MMC/MS/MS Pro 4xUSB 2.0, VGA, S-Video, D-Sub, IEEE 1394, TV, S/PDIF 397x298x51-60 5,47 4096 1 	<p>Sony VAIO VGN-AW190 85000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 18,4" WUXGA (1920x1200) Intel Core 2 Duo T9400 2,53 ГГц 3D NVIDIA GeForce 9600M GT 512 Мб GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2xHDD 500 Гб, DVD/Blu-ray, CF/MS Pro/SD 3xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, HDMI, SPDIF н. д. 3,3 4096 н. д.

 – Дисплей
 – Размеры (мм)
 – Вес (кг)
 – Процессор
 – Видеоадаптер
 – Память (Мб)
 – Коммуникации
 – Автономная работа (ч)
 – Накопители
 – Порты, слоты



ЛУЧШИЕ УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ НОУТБУКИ

<p>Acer TravelMate 6293-842G25Mi 44000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц Intel GMA X4500 GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth v2.0 + EDR, 56K HDD 250 Гб, DVD-RW, SD/SD-Pro/MMC/MS/xD 3xUSB(2.0), VGA, PC Card, S/PDIF 305x227x31 2 2048 4 	<p>Apple MacBook Air 67000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 13,3" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo 1,6 ГГц Intel GMA X3100 WLAN (n), Bluetooth 2.1+EDR HDD 80 Гб USB(2.0), Mini-DVI, SPDIF 325x227x19,4 1,36 2048 5 	<p>Asus Lamborghini VX3 80000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T9300 2,5 ГГц NVIDIA GeForce 9300 256 МБ GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth+EDR HDD 320 Гб, DVD Super Multi, MMC/MS/MS Pro/SD 4xUSB(2.0), VGA, S/PDIF, HDMI 305x220x31 1,6 4096 Мб DDR2 н.д. 	<p>Asus N20 30000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T5850 2,16 ГГц GMA X4500HD GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0 + EDR, 3G HDD 160 Гб, DVD/Blu-ray, SD/SDHC/MMC/MS/MS PRO/xD 3xUSB(2.0), VGA, Express Card, HDMI 303x225x31 1,85 4096 12
<p>Lenovo IdeaPad U110 48000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 11,1" WXGA (1366x768) Intel Core 2 Duo L7500 1,6 ГГц Intel GMA X3100 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth 2.0+EDR HDD 120 Гб, Super Multi, SD/MMC/MS/MS PRO/xD 3xUSB (2.0), VGA, PC Card (Type I/2), Express Card, IEEE 1394 274x195x18 1,2 3072 8 	<p>Sony VAIO TT 65000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 11,1" WXGA (1366x768) Intel Core 2 Duo SU9400 1,4 ГГц Intel GMA 4500HD LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0 + EDR, WWAN 2xSSD 128 Гб, BD, SD/MMC/MS PRO/MS DUO 2xUSB(2.0), VGA, HDMI, IEEE 1394 н.д. 1,3 4096 н.д. <p>Самый легкий ноутбук с Blu-ray-приводом. Толщина корпуса всего 25 мм</p>	<p>Toshiba DynaBook NX 50000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo SU9300 1,2 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 160 Гб, DVD Super Multi, SD 3 x USB(2.0), VGA, PC Card, eSATA н.д. 1,35 2048 10,5 	<p>Toshiba Portege R500-12P 98000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo Processor U7700 1,33 ГГц Intel GMA 950 256 МБ GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR SSD 128 Гбайт; встроенный Dual DVD-RW, SD 3 x USB (2.0), VGA, IEEE 1394 283x215x25 0,7 2048 DDR 2 4

ЛУЧШИЕ БЮДЖЕТНЫЕ НОУТБУКИ

<p>Acer eMachines E510 14000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 15,4" WXGA (1280x800) Intel Core Solo T1400 1,73 ГГц GMA X3100 GLAN, WLAN (a/b/g) HDD 100 Гб, DVD Super Multi 3xUSB(2.0), VGA 367x273x40-43 2,8 1024 2,5 	<p>Acer Extensa 4220-200508Mi 14000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 14,1" WXGA (1280x800) Intel Celeron CM 550 2 ГГц Intel GMA X3100 LAN, WLAN, 56K, IrDa HDD 80 Гб, DVD-ROM, SD/SD-Pro/MMC/MS/xD 4xUSB(2.0), VGA, S-Video, IEEE 1394, PCMCIA тип II 331x248x41 2,4 512 2,2 	<p>BenQ Joybook R43 R09 20000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 14,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T7100 1,8 ГГц SIS Mirage 3 256 МБ LAN, WLAN (b/g), Bluetooth+EDR HDD 160 Гб, DVD-RW DL, SD/MMC/MS/MS PRO 3xUSB(2.0), VGA, Express Card 34/54 мм 330x252x37,5 2,4 2048 Мб DDR2 2 	<p>Dell 500 15000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 15,4" WXGA (1280x800) Intel Celeron M 560 2,13 ГГц Intel GMA X3100 LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 120 Гб, DVD Super Multi, SD/MMC/MS/MS PRO 3xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE1394 357x256x37 2,7 1024 Мб DDR2 3
<p>LG E500-LA215R 17000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 15,4" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T2370 1,73 ГГц Intel GMA 3100 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth HDD 120 Гб, DVD Super Multi, SD/MMC/MS/MS PRO 4xUSB, VGA, IEEE 1394, S-Video, SPDIF 358x259x27 2,7 1024 Мб 4 	<p>Packard Bell EasyNote BG 17000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core Duo T2390 1,86 ГГц Intel GMA 950 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro 3xUSB(2.0), VGA 296x211x32 мм 1,6 1024 н.д. 	<p>RoverBook Voyager V554L 20000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 15,4" WXGA (1280x800) Intel Core Duo T2350 1,86 ГГц NVIDIA GeForce 8400M G 256 МБ LAN, WLAN (b/g) HDD 80 Гб, DVD Super Multi, MMC/SD/MS/MSPro 3xUSB(2.0), VGA, S/PDIF, Express Card 360x267x34 2,6 1024 н.д. 	<p>Sony VAIO NS 25000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 15,4" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T5800 2 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (a/b/g/n) HDD 250 Гб, BD DVD, карт-ридер 2 x USB (2.0), VGA, ExpressCard, IEEE1394 н.д. н.д. 3072 4

 - Дисплей
 - Размеры (мм)
 - Вес (кг)
 - Процессор
 - Видеоадаптер
 - Память (Мб)
 - Коммуникации
 - Автономная работа (ч)
 - Накопители
 - Порты, слоты

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



ЛУЧШИЕ НОУТБУКИ БИЗНЕС-КЛАССА

<p>Acer Travelmate 7730-842G25Mi 37000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17" WXGA+ (1440x900) Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц Intel GMA X4500HD 128 МБ GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR HDD 250 Гб, DVD Super Multi, XD/MMC/SD/MS/MS Pro 4xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, SPDF, S-Video, HDMI 	<p>Apple MacBook Pro 15" 78000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 15,4" WXGA (1440x900) Intel Core 2 Duo T7600 2,33 ГГц ATI MOBILITY Radeon X1600 256 МБ GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth 120 Гб, DVD Super Multi 2xUSB 2.0, DVI, FireWire 400, Express Card 	<p>Asus F8Sn 41000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 14" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T8300 2,4 ГГц nVidia GeForce 9500M GS 512 МБ GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth HDD 250 Гб, DVD Super Multi, SD/MMC/MS/MS Pro/xD 5xUSB (2.0), VGA, SPDF, IEEE1394, S-Video, ExpressCard Type II 	<p>Asus W7S 57000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 13,3" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo T7500 2,2 ГГц NVIDIA GeForce 8400M G 128 МБ GLAN/WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR HDD 120 Гб, DVD Super Multi, SD/MMC/MS/MS PRO 3xUSB(2.0), VGA, Express Card, S/PDIF/IEEE1394/S-Video
<p>Lenovo ThinkPad X300 70000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 13,3" WXGA+ (1440 x 900) Intel Core 2 Duo SL7100 1,2 ГГц Intel GMA 3100 GLAN, WLAN (a/b/g/n) SSD 64 Гб, DVD±RW 3 x USB (2.0), VGA 	<p>Sony VAIO VGN-AR71SR 52000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 17,1" WXGA+ (1440x900) Intel Core 2 Duo T8100 2,1 ГГц nVidia GeForce Go 8400 GT 256 МБ GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth HDD 300 Гб, BD DVD, SD 3 x USB (2.0), VGA, ExpressCard 34/54 мм, IEEE1394, S-Video, HDMI 	<p>Sony VAIO VGN-SZ7RXN/C 65000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 13,3" WXGA (1280x800) Intel Core Duo T9300 2,5 ГГц nVidia GeForce 8400M GS 831 МБ GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR HDD 200 Гб, DVD Super Multi, MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD/SDHC/xD 2 x USB (2.0), VGA, PC Card (Type I/2), Express Card, IEEE1394 	<p>Toshiba Satellite U400-138 45000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 13,3" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц GMA X3100 LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, 56K HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MS/xD 3xUSB(2.0), VGA, SPDF, HDMI, eSATA, IEEE 1394

ЛУЧШИЕ TABLET PC И UMPC

<p>Dell Latitude XT 65000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo 1,2 ГГц ATI Radeon Xpress 1250 GLAN, WLAN (a/g/n), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 120 Гб, SD 3xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE1394 <p>Первый Tablet PC от Dell</p>	<p>Fujitsu LifeBook U820 35000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 5,6" WXGA (1366x768) Intel Atom Z530 1,6 ГГц ATI Radeon Xpress 1250 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, HSPA, GPS HDD 120 Гб, SD/CF 2xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard Type II 	<p>Fujitsu LifeBook P1630 60000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 8,9" WXGA (1280x768) Intel Core 2 Duo SL9300 ULV 1,2 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 56K, HSPA HDD 120 Гб, SD 2xUSB (2.0), VGA <p>Tablet PC</p>	<p>HP Compaq 2710p 45000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo U7700 1,33 ГГц Intel GMA X3100 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth HDD 120 Гб, DVD±RW DL, SD 2xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard Type II <p>Tablet PC</p>
<p>HP Compaq Pavilion tx2650er 41000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" WXGA (1280x800) AMD Turion X2 Ultra Dual-Core 2,2 ГГц ATI Radeon HD 3200 GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, IrDa HDD 320 Гб, SuperMulti, SD/MS/MMC/MS pro/xD 3xUSB, VGA, SPDF, S-Video, ExpressCard/34 <p>Tablet PC</p>	<p>Lenovo ThinkPad X61s 49000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12,1" XGA (1024x768) Intel Core 2 Duo 1,6 ГГц Intel GMA X3100 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 160 Гб, SD 3 x USB (2.0), VGA, CardBus (Type 1/2), IEEE 1394 <p>Tablet PC</p>	<p>Roverbook UMPC A700GQ 25000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 7" WSVA (1024x600) C7-M 1,2 ГГц VIA Vx700 LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 40 Гб, SD/MMC 2xUSB (2.0), VGA <p>Возможность подключения к док-станции, несущей дополнительный набор интерфейсов, наличие GPS-модуля</p>	<p>Toshiba Portege M700 72000 руб.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12" WXGA (1280x800) Intel Core 2 Duo Processor T7700 2,4 ГГц Intel GMA X3100 128MB GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR HDD 160 Гбайт, встроенный Dual DVD-RW, SD/MMC/MS/MS Pro/xD 3 x USB (2.0), VGA, IEEE1394 <p>Tablet PC, светодиодная подсветка экрана</p>

 - Дисплей
 - Размеры (мм)
 - Вес (кг)
 - Процессор
 - Видеоадаптер
 - Память (МБ)
 - Коммуникации
 - Автономная работа (ч)
 - Накопители
 - Порты, слоты



ЛУЧШИЕ АУДИОПЛЕЕРЫ

<p>Apple iPod nano (3G) 5500 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 49,2 52,3×69,8×6 2" Flash, 4/8 24 MP3, WMA, WAV, AAC Н. д. 	<p>Apple iPod shuffle (2G) 2300 руб. (2 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 15 41×27×10,4 отсутствует Flash, 1/2 12 MP3, WMA, AAC Н. д. 	<p>Cowon iAudio 7 4800 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 53 76,1×35,6×19 1,3" Flash, 2/4/8/16 60 MP3, WMA, OGG, FLAC, WAV 26 	<p>Creative Zen Stone 1300 руб. (2 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 18,5 53,7×35,3×12,8 отсутствует Flash, 1/2 10 MP3, WMA Н. д. 
<p>iriver S10 2500 руб. (2 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 17,5 42×30×10,8 1,15" Flash, 1/2 8 MP3, WMA, OGG Н. д. 	<p>iriver T60 2000 руб. (2 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 24 65,3×27,5×22 0,8" Flash, 1/2/4 19 MP3, WMA, OGG 18 	<p>Ritmix RF-7400 3000 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 42 81×39×7 1,5" Flash, 1/2/4/8 23 MP3, WMA, OGG, WAV, FLAC Н. д. 	<p>Samsung YP-T10 Indigo 5000 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 43 96×41,4×7,9 2" Flash, 2/4/8 30 MP3, WMA, OGG, AAC 15  <p>Bluetooth для подключения наушников и обмена музыкой.</p>





ЛУЧШИЕ МЕДИАПЛЕЕРЫ

<p>Apple iPod touch (1G) 10000 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 120 61,8×110×8 3,5" Flash, 8/16/32 Гб 5 / 22 MP3, WMA, WAV, AAC MPEG MPEG-4, H.264 FM USB Wi-Fi 	<p>Archos 705 wifi 14000 руб. (80 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 630 182×128×20 7" HDD, 80/160 Гб 5 / 16 MP3, WMA, WAV MPEG MPEG-4, WMV, H.264 FM USB Wi-Fi <p>Отдельно приобретается кодек MPEG-2 (позволяет смотреть образы DVD).</p>	<p>Archos 605 wifi 10000 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 190/260 122×82×15/20 4,3" HDD, 30/80/160 Гб 5,5 / 17 MP3, WMA, WAV MPEG MPEG-4, WMV FM USB Wi-Fi <p>Отдельно приобретается браузер Opera и кодеки AAC, AC3, MPEG-2, H.264.</p>	<p>Cowon A3 12000 руб. (80 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 298 133,4×78,5×22 4" HDD, 30/60/80 Гб 5 / 22 MP3, WMA, FLAC, OGG, MKA, TTA, APE, WAV MPEG MPEG-4, MPEG-2, H.264, DivX, XviD, WMV, M-JPEG FM USB Wi-Fi 
<p>Cowon Q5W 18000 руб. (80 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 380 138,8×88,5×20 5" HDD, 40/60 Гб 7 / 13 MP3, WMA, ASF, OGG, FLAC, APE, WAV MPEG MPEG-4, DivX, XviD, WMV FM USB Wi-Fi 	<p>iriver Spinn 7200 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 70 99,5×51,0×10,7 3,3" Flash, 4/8 Гб Н. д. MP3, WMA, OGG, ASF, FLAC, APE MPEG MPEG-4 SP, WMV9 SP, XviD SP FM USB Wi-Fi <p>Модуль Bluetooth 2.0 для подключения наушников</p>	<p>Samsung YP-P2 6300 руб. (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 79 100×52×10 3" Flash, 4/2/8/16 Гб 5 / 35 MP3, WMA, OGG MPEG MPEG-4, WMV FM USB Wi-Fi 	<p>teXet T-840 3990 (8 Гб)</p> <ul style="list-style-type: none"> 53 90,6×54,6×6,6 2,8" Flash, 2/4/8 Гб Н. д. / 10 MP3, WMA, OGG, APE, FLAC, AAC MPEG AVI, FLV, RM/RMVB FM USB Wi-Fi 

 - Вес (г)
  - Размеры аппарата (мм)
  - Экран
  - Память
  - Время работы в режиме видео / аудио (ч)
  - Аудиоформаты
  - Видеоформаты
 - Мощность звука на канал, мВт
  - Слот для карт памяти
  - FM-тuner
  - USB-хост
  - Wi-Fi
  - Сенсорное управление



ЛУЧШИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАТОРЫ (3,5")

<p>BVK N3501 6000 руб.</p>  <p>3,5", 320x240 Навигел Навигатор 3.2 Россия (более 150 городов)</p> <p>акк. + прик. до 2 1 Гб SD/MMC</p> <p>SIRF STAR III 400 MP3 JPG</p> <p>Держатель с подключением питания</p>	<p>Garmin Nuvi 255 н. д.</p>  <p>96x71x20 3,5", 320x240 Garmin</p> <p>147 акк. + прик. до 4 333 н/д microSD</p> <p>н/д до 4 MP3 JPG</p> <p>Конвертер, калькулятор</p>	<p>Garmin Nuvi 205 6550 руб.</p>  <p>96x71x20 3,5", 320x240 Garmin</p> <p>147 акк. + прик. до 4 333 н/д microSD</p> <p>н/д до 4 MP3 JPG</p> <p>Произношение голосом названия улиц, конвертер калькулятор</p>	<p>JJ-Connect Autonavigator 310 4400 руб.</p>  <p>104x80x18 3,5", 320x240 Меганполис</p> <p>175 акк. + прик. до 2,5 400 64 Мб SD</p> <p>SIRF STAR III до 2,5 64 Мб SD</p> <p>Россия (более 50 городов)</p> <p>MP3 JPG</p>
<p>NEXX NNS-3501 6000 руб.</p>  <p>83x95x17 3,5", 320x240 iGos</p> <p>150 акк. + прик. до 4 395 64 Мб SD/MMC</p> <p>SIRF STAR III до 4 64 Мб SD/MMC</p> <p>Россия (5 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Открытая операционная система позволяет установку различных навигационных систем</p>	<p>Tibo A1550i 8300 руб.</p>  <p>115x79x23 3,5", 320x240 CityGuide</p> <p>260 акк. + прик. до 1,3 400 64 Мб SD/MMC</p> <p>SIRF STAR III до 1,3 64 Мб SD/MMC</p> <p>Россия (более 50 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Загрузка пробок (Москва, Санкт-Петербург, бесплатно) через подключенный через Bluetooth мобильный телефон</p>	<p>Route 66 mini 5900 руб.</p>  <p>95x81x19 3,5", 320x240 Route 66 NAVIGATE</p> <p>149 акк. + прик. до 2 266 64 Мб SD</p> <p>u-NAV до 2 64 Мб SD</p> <p>Россия (2 города)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Возможность загрузки обновлений и карт других регионов при подключении через кабель к компьютеру с выходом в интернет, калькулятор, игра Реверси</p>	<p>Voxtel Carrera X353 5990 руб.</p>  <p>105x74x15 3,5", 320x240 Навигел Навигатор 3.2</p> <p>140 акк. + прик. до 2 372 512 Мб SD</p> <p>Centrality Atlas-III до 2 512 Мб SD</p> <p>Россия (более 150 городов)</p> <p>MP3 JPG</p>

ЛУЧШИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАТОРЫ (4,3")+

<p>BVK N4302 7800 руб.</p>  <p>4,3", 480x272 Навигел Навигатор 3.2 Россия (более 150 городов)</p> <p>акк. + прик. до 3 400 1 Гб SD/MMC</p> <p>SIRF STAR III до 3 1 Гб SD/MMC</p> <p>FM-транسمитер, держатель с подключением питания, открытая операционная система позволяет устанавливать другую навигационную систему</p>	<p>Garmin Nuvi 860 19500 руб.</p>  <p>124x78x17 4,3", 480x272 Garmin</p> <p>176 акк. + прик. до 4 н/д н/д SD</p> <p>н/д до 4 MP3 JPG</p> <p>Европа (City Navigator Europe NT)+ Россия (55 областей)</p> <p>Функция распознавания речи, функция "Find my car" (поиск автомобиля на парковке), функция "Trip Log" (для просмотра маршрутов в Google Earth), произношение голосом названия улиц, FM-транسمитер, калькулятор, конвертер, будильник, разговорник</p>	<p>GLOSPACE SGK-70 23000 руб.</p>  <p>188x119x31 7", 480x234 Навигел Навигатор 3.2</p> <p>435 прик. нет 400 64 Мб SD/MMC</p> <p>н/д нет 64 Мб SD/MMC</p> <p>Россия (более 150 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Единственный GPS/ГЛОНАСС навигатор на рынке, выносная антенна ГЛОНАСС, FM-транسمитер, игра пасьянс, блокнот</p>	<p>HP iPAQ 316 Travel Companion 13000 руб.</p>  <p>110x86x18 4,3", 800x480 iGos</p> <p>187 акк. + прик. до 6 600 2 Гб SD</p> <p>SIRF STAR III до 6 2 Гб SD</p> <p>Россия (5 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Сменный аккумулятор, объемные исторические здания (Москва)</p>
<p>JJ-Connect Autonavigator 4000W Camera 11400 руб.</p>  <p>125x78x30 4,3", 480x272 Меганполис</p> <p>195 акк. + прик. до 3 400 64 Мб SD</p> <p>SIRF STAR III до 3 64 Мб SD</p> <p>Россия (более 50 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Беспроводная камера заднего вида в комплекте</p>	<p>Odeon GM-4308 8500 руб.</p>  <p>125x82x23 4,3", 480x272 Навигел Навигатор 3.2</p> <p>200 акк. + прик. до 3 400 64 Мб SD/MMC</p> <p>SIRF STAR III до 3 64 Мб SD/MMC</p> <p>Россия (более 150 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>FM-транسمитер</p>	<p>Powerman PM-N430GPRS 12200 руб.</p>  <p>125x90x19 4,3", 480x272 City Guide 3.0</p> <p>209 акк. + прик. до 5 372 64 Мб microSD</p> <p>Centrality Atlas-III до 5 64 Мб microSD</p> <p>Россия (более 50 городов)</p> <p>MP3 JPG</p> <p>Загрузка пробок (Москва, Санкт-Петербург, бесплатно) через встроенный GPRS модем</p>	<p>Voxtel Carrera X433 8990 руб.</p>  <p>130x78x18 4,3", 480x272 Навигел Навигатор 3.2</p> <p>200 акк. + прик. до 2 372 512 Мб SD</p> <p>Centrality Atlas-III до 2 512 Мб SD</p> <p>Россия (более 150 городов)</p> <p>MP3 JPG</p>

РЕКОМЕНДУЮТ МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

ТВОЙ ЦИФРОВОЙ «ЗНАК КАЧЕСТВА»



Впервые в России!

«ОСКАР» ДЛЯ ГАДЖЕТОВ!

Голосуй за лучшую технику и выиграй множество ценных призов.

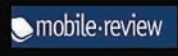
Список номинантов премии и условия проведения конкурса смотри на сайтах:
www.digitalaward.ru • wap.digitalaward.ru

Реклама

ГОЛОСОВАНИЕ ПРОВОДИТСЯ С НОЯБРЯ 2008 ГОДА ПО МАРТ 2009 Г • ЛАУРЕАТЫ БУДУТ ОБЪЯВЛЕНЫ В АПРЕЛЕ 2009 Г.

Ритейл-партнеры

Информационные партнеры



Купи дешево

АКЦИИ, БОНУСЫ, СКИДКИ НА МОБИЛЬНУЮ ЭЛЕКТРОНИКУ В ЯНВАРЕ-ФЕВРАЛЕ

2009 ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ

Если год назад, новогодними спецпредложениями были заполнены все торговые точки страны, в этом же году, из-за кризиса особо масштабных распродаж не ожидается. Тем не менее, мы смогли найти пару-тройку интересных спецпредложений, когда покупая подарок кому-то вы имеете шанс получить и себе что-то приятное совершенно бесплатно.

Техника	Условия акции	Место проведения	Время проведения
LG KF510 (мобильный телефон)	Телефон LG KF510 всего за 5 990 рублей	Евросеть	Не уточняется
LG KP500 (мобильный телефон)	При покупке телефона LG KP500 покупатель получит: в Евросети – Твистер (с 25 декабря только в Москве и в центральном регионе); в ИОНе – либо Твистер, либо Монополию, комплект «шапка и шарф»; в ТС-Ритейл и Техносила – Монополию; в МедиаМаркете на Каширском шоссе – либо Монополию, либо Твистер.	Евросеть, ИОН, ТС-Ритейл, Техносила, МедиаМаркт	С 25 декабря
Монитор LG	В Московских ИТ-сетях СтартМастер, Полярис и Неоторг при покупке монитора LG в подарок супер-стильная USB-Елка	СтартМастер, Полярис, Неоторг	До 31 декабря
Плазма LG 60PY2R (60 дюймов)	Плазма LG 60PY2R по цене всего в 129 990 руб.!	Эльдорадо (все магазины)	Не уточняется
LCD телевизор LG 26LC51 (26 дюймов)	LCD телевизор LG 26LC51 по супер цене 13 490 руб.!	МИР	С января 2009 года
LCD телевизор LG 5000 (32 дюйма)	LCD телевизор LG 5000 – 17 990 руб.!	МИР	С 12 по 29 декабря
Навигационная система Автоспутник	Клиент, оплативший заказ (программу АВТОСПУТНИК) на сайте softkey.ru через систему qiwi, получает скидку 10%	Сайт softkey.ru	С 9 декабря 2008 по 10 января 2009
Навигационная система Автоспутник	В декабре для пользователей СТРИМ программа АВТОСПУТНИК стоит на 20% дешевле. Подробности: http://autosputnik.com/company/news/2918/	Интернет-магазин СТРИМ24: http://soft.stream24.ru/catalog/program.php?ID=38435	С 1 декабря 2008 по 1 января 2009
Навигационная система Автоспутник	Распродажа коробок с версией программы AC 3.1 по цене 1990 руб.	www.navigators-market.ru	С 15 декабря по 15 января
Навигатор ComStorm STAR 3.5" на базе АВТОСПУТНИК + Сервис «Пробки COM-ON» и выгодный спецтариф на GPRS-трафик	Навигатор за 9990 рублей в декабре. Подробности на сайте http://autosputnik.com/products/promo/star35_9990 .	Интернет-магазины: NAVIGATOR-SHOP.ru; НАВИГАТОР-МАРКЕТ.ru; МИР GPS НАВИГАТОРОВ	Акция продлится до 31 декабря
iPhone	При покупке в «Связном» iPhone с тарифом «Яблочный фреш» покупатель получает в подарок 2 аксессуара на выбор.	Связной	С 1 по 31 декабря
Антивирус или VOip-трубка	При покупке ноутбука покупатель получает в подарок антивирус или VOip-трубку в зависимости от стоимости ноутбука (ноутбук стоимостью от 13000 до 30000 – в подарок VOXTEL Access 100; ноутбук стоимостью от 30000 до 100000 – подарок ПО Kaspersky Anti-Virus).	Связной	С 1 декабря 2008 по 31 января
Аудио, фото, телефония, GSM и GSM-аксессуары	Распродажа: скидки на аудио-, фото-, телефония, GSM- и GSM-аксессуары	Связной	Со 2 по 31 января
Nokia 7610, 7310, 7210	Покупатель телефонов Nokia 7610, 7310, 7210 имеет возможность принять участие в лотерее и выиграть поездку на двоих человек в Лондон.	Связной	С 1 по 31 декабря
ПК DESTEN eStudio 816Ci	В рамках акции предлагается стильная модель ПК DESTEN eStudio 816Ci белого цвета (белые клавиатура и мышь – в подарок)!	Интернет-магазин DESTEN eShop, офисы DESTEN	С 10 декабря 2008 – 10 января
Philips 191, Philips Xenium 9@9r, Philips Xenium 9@9u, Philips Xenium 9@9w, Philips Xenium 9@9v	Снижение цен.	Связной, Ион, Альтелеком	с 12 декабря
Фотоаппараты Panasonic	Все покупатели фотоаппаратов Panasonic получают в подарок набор фотолюбителя. Набор включает в себя: штатив, SD-картридер, салфетку из микрофибры. Количество подарков ограничено.	Цифровой центр ИОН	С 1 декабря по 31 января
Ноутбуки Acer Aspire 5930G-733G25Mi, Acer Aspire 5930G-844G32Mi	Все покупатели ноутбуков Acer Aspire 5930G-733G25Mi или Acer Aspire 5930G-844G32Mi получат в подарок нетбук Acer Aspire One AOA110-Ab, стоимость нетбука в розничной продаже составляет 12590 рублей. Количество подарков ограничено.	Цифровой центр ИОН	С 15 по 31 декабря
HTC Touch Diamond и HTC Touch Pro	«Клоны в городе!» Счастливые обладатели «клонов» могут до 1 января 2009 года зарегистрироваться на промосайте www.touchdiamond.euroset.ru и принять участие в творческом конкурсе, 2 наиболее креативных автора получают 1 настоящий HTC Touch Diamond и 1 HTC Touch Pro.	Более подробная информация на официальном сайте www.htc.com/ru .	с 22 ноября 2008 по 12 февраля 2009 года
IP-телефон VOXTEL Access 100	Комплексное решение для работы и общения: При покупке ноутбука (по цене от 13000 до 30000 рублей) в подарок предоставляется стильный и миниатюрный IP-телефон VOXTEL Access 100, который поможет быть всегда на связи.	Связной	Конец декабря – начало января
Voxtel Carrera X433	При покупке Voxtel Carrera X433 алкотестер в подарок	Эльдорадо	Конец декабря – начало января
30% скидка на товар от Spb Software	Можно приобрести любой товар от Spb Software с 30% скидкой. Для этого необходимо в корзине указать код скидки SpbHolidaySale (скидка не распространяется на наборы продуктов: Spb Communication Pack и Spb Business Pack)	www.spbsoftwarehouse.com	С 16 по 30 декабря 2008 года

Журнал не несет ответственность за информацию, поданную компаниями, кроме того, существует вероятность изменения условий акции, заявленных в анонсе.

ЖУРНАЛ

МОБИЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

ОБЪЯВЛЯЕТ ПОДПИСНУЮ КАМПАНИЮ на 2009 ГОД

НАШИ КООРДИНАТЫ

109544, Москва, ул. Международная, 28, корп. 1, офис 123
Тел./факс: (495) 671-3741

Доставка в офис с курьером, подписка:
В Москве: ООО «Интер-Почта-2003» Тел.: (495) 500-0060

Подписка для организаций в Санкт-Петербурге С3А «Прессинформ»
Справочник «Периодические подписные издания в Санкт-Петербурге»
Подписной индекс – 83001 (Мобильные Новости)
Тел: (812) 335-9751, (812) 315-1196

После оплаты подписки рекомендуем позвонить нам по телефону (812) 601-0619
или написать письмо, с указанием даты оплаты, номером вашего
телефона и ФИО на электронный адрес 6010619@mail.ru для подтверждения
оплаты. В противном случае доставка по подписке не гарантируется.



ЭКТАКО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
КОМПАНИИ ЭКТАКО
(495) 737 8910

ПОДПИСКА В ОТДЕЛЕНИИ СБЕРБАНКА

Заполните банковское извещение,
обязательно укажите Ф. И. О.
и точный адрес доставки.

Произведите оплату в отделении
Сбербанка.

Цена с учетом почтовых расходов:
1 номер журнала – 66 рублей;
6 номеров – 396 рублей;
12 номеров – 792 рубля

Через издательство можно подписаться
на полгода, начиная с любого месяца.
Главное, чтобы ваш перевод был
отправлен не позднее 15 числа месяца,
предшествующего подписке.

Предприятия и организации могут
оформить подписку по безналичному
расчету. Для этого необходимо отправить
реквизиты по факсу:
(495) 671-3741
(812) 601-0619
или на E-mail: podpiska@mobilenews.ru.

ПОДПИСКА В ОТДЕЛЕНИИ СВЯЗИ

Заполните стандартный абонемент в любом
отделении связи.
Подписной индекс по каталогу
Роспечати – 83001 (Mobile News Review).
Подписной индекс по каталогу
Почта России – 10914
(Mobile News Review)

Извещение



Основан в 1841 году
СБЕРБАНК
РОССИИ

Форма № ПД-4

ООО «Мобильные Новости»
(наименование получателя платежа)

7841367497 № 40702810900470002773
(ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа)

В Санкт-Петербургском ф-ле ОАО «Банк Москвы»
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044030799 № 30101810600000000799
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал «MOBILE NEWS Review»
на _____ номеров
(наименование платежа)

Сумма платежа _____ руб. _____ коп.

Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп.

Кассир

ООО «Мобильные Новости»
(наименование получателя платежа)

7841367497 № 40702810900470002773
(ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа)

В Санкт-Петербургском ф-ле ОАО «Банк Москвы»
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044030799 № 30101810600000000799
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал «MOBILE NEWS Review»
на _____ номеров
(наименование платежа)

Сумма платежа _____ руб. _____ коп.

Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп.

Квитанция

Кассир

МОБИЛЬНЫЕ



С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т. ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

«___» _____ 20___ г. _____ (подпись плательщика)

Информация о плательщике

_____ (Ф.И.О., адрес плательщика)

_____ (ИНН)

№ _____ (номер лицевого счета (код) плательщика)

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т. ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

«___» _____ 20___ г. _____ (подпись плательщика)

Информация о плательщике

_____ (Ф.И.О., адрес плательщика)

_____ (ИНН)

№ _____

«Горячая линия» для подписчиков: (812) 601-0619

ТЕМА МАРТОВСКОГО НОМЕРА – «ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН»

Ценопад – как изменяется средняя цена на мобильные девайсы под воздействием кризиса

Старый на выгодный – меняем тарифы

Игра на вылет – какие производители не переживут кризис, и почему неправильно покупать продукцию умирающих компаний

Телефоны:
Samsung E1410 и E1117 – FM-радио или память
LG KS660 – сенсорный и на две SIMки
Philips Xenium X600 – два месяца без подзарядки

Ноутбуки:
HP Pavilion dv5 Special Edition – мощность и изысканный дизайн
MSI PX600 Prestige Collection – алюминий в коже

Фотоаппарат:
Panasonic LUMIX DMC-G1 – со сменным объективом, но не зеркалка

Навигатор:
Mio Moov 380 – навигатор со встроенным телефоном

Диктофон:
Panasonic RR-US950E-K – дальнобойный микрофон

msi

NOTEBOOK

MSI рекомендует Windows Vista® Home Premium

Живой звук и видео



Bravo EX620

- Новейшая технология Intel® Centrino® 2
- Подлинная Windows Vista® Home Premium
- Дисплей 16" с технологией ACV (Amazing Crystal Vision)
- Идеальный широкоформатный экран 16:9
- Видеокарта ATI Radeon™ HD 3470 256MB VRAM
- Эксклюзивная технология MSI Cinema Pro
- Эксклюзивная система управления электропитанием MSI ECO Engine
- Технология Dolby® Surround второго поколения для наилучшего звучания



Windows Vista
Home Premium

Работаете ли вы за компьютером или отдыхаете на диване с пультом ДУ, наслаждайтесь фотографиями, музыкой, видео и записями телепрограмм в hi-def с Windows Media Center

MSI EX620 на базе процессорной технологии Intel® Centrino® 2 предоставляет пользователям новый уровень производительности мобильных ПК

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, процессор Intel, Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, процессор Intel Inside, Intel Vii, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viv Inside, vPro Inside, Xeon, и Xeon Inside являются товарными знаками права на которые принадлежат корпорации Intel на территории США и других стран.



Мощность
в твоих руках



Освободи Момент

Цифровая фоторамка T.photo™ 720

Не достаточно воспоминаний с отдыха? Новая модель фоторамки. Трансценд T.photo™ 720 сохранит самые запоминаемые моменты ваших путешествий и знаменательные даты. Яркие и живые цвета, а также, точная цветопередача вернут вас в воспоминания, где вы желали быть на всегда.

- Кристально четкий экран 7" высокой резолуции
- Автоматический Сенсор (AOS) для ландшафта или портрета
- 2GB встроенной памяти и слот для карт памяти CF / SD / MMC / MS / miniSD / M2
- Технология Natura Tone для улучшения цветовой гаммы
- Встроенное радио с программируемыми станциями
- Часы, будильник и календарь



Authorized Distributors

AK-Cent

(495) 232-0281
www.ak-cent.ru

Bureaucrat Group

(495)745-5511
www.buro.ru

Ergodata

(495)787-5900
www.ergodata.ru

NEO Group

www.neo.ru

SuperWave Group

(812) 325-9996
www.superwave.ru

www.transcendusa.com