

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

№117 СЕНТЯБРЬ 2010

WWW.MNOVOSTI.RU

ТЕМА НОМЕРА:

ЛЕНЬ — ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

КОНКУРСЫ

СТАТЬИ

ТЕСТЫ

ОБЗОРЫ

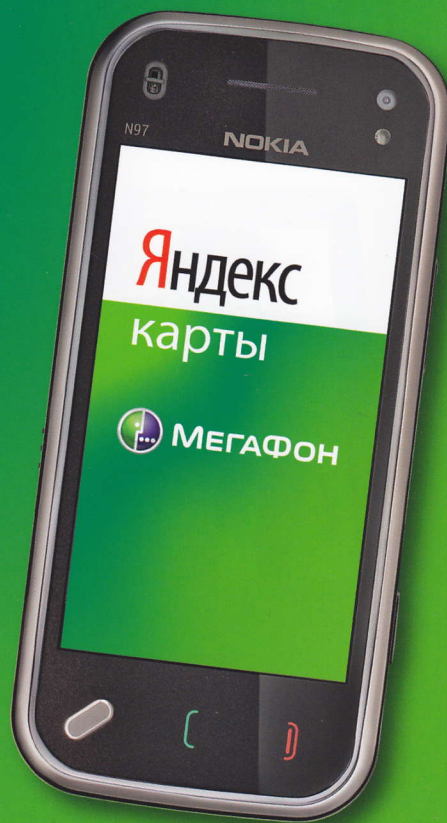
Почему ни в коем случае
нельзя покупать iPhone 4

Как скоро умрет
операционная система Symbian

Как следить за всеми
прямо с телефона

Как выкрасть нужные данные
с удаленного компьютера

Смартфон на Android 2.1 дешевле
9000 рублей – уже реальность



МОБИЛЬНЫЕ
ЯНДЕКС.КАРТЫ
В ВЕРСИИ ОТ МЕГАФОН

ТЕЛЕФОНЫ
КОМПЬЮТЕРЫ
НАВИГАТОРЫ
ФОТО
МУЛЬТИМЕДИА



9 771680 093002

for Journal № 0007

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Издательство МН»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Илья ШАТИЛИН
(chief@mobilenews.ru)

ШЕФ-РЕДАКТОР:

Игорь ВОЛКОВ
(volk@mobilenews.ru)

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Ирина МИЩЕНКО
(im@mobilenews.ru)

БИЛЬД-РЕДАКТОР:

Альберт КОСТЯНЯН
(art@mobilenews.ru)

ФОТО В НОМЕРЕ:

А. Костянян, К. Кузьмин, И. Рубцов, Robert F. Miller, Dreamstime, 123RF, SXC, Crestock

АРТ-ДИРЕКТОР:

Владимир ШКРЕДОВ
(vs@mobilenews.ru)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:

Михаил ХАНИН
(x@mobilenews.ru)

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Юлия Голева, Марина Похлебаева, Марина Фурман, Марина Капусткина
(marina@mobilenews.ru)
в Санкт-Петербурге
Александр Бай
(bay_alex@mobilenews.ru)

PR-МЕНЕДЖЕР:

Ирина ПАЩЕНКО
(iris@mobilenews.ru)

РЕДАКТОР САЙТА:

Ольга ВЬЮНОВА
(olga@pdg.ru)

ФИНАНСОВЫЙ ДИРЕКТОР:

Михаил ХАНИН
(x@mobilenews.ru)

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ:

Дмитрий МИШЕНЕВ
(mishenev@mobilenews.ru)

МЕНЕДЖЕР ОТДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ:

Дмитрий ЗАХАРОВ
(dz@mobilenews.ru)

КУРЬЕРСКАЯ СЛУЖБА:

ООО «Курьер-Гарант»

РАСПРОСТРАНИТЕЛИ:



ЗАО «МДП «МАРТ»
www.maart.ru
Телефон (495) 744 5512
Генеральный директор:
Александр ГЛЕЧИКОВ
Отдел продаж:
(sbyt_maart@mail.ru)
ООО «Агентство Желдорпресс-ГП»
тел.: (495) 730-28-36
ООО «МИР»
тел./факс: (812) 449-70-61

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

www.mnovosti.ru

E-mail для подписки: podpiska@mobilenews.ru

МОСКВА

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

Тел. (495) 544 4275, факс (495) 671 3741

E-mail: msk@mobilenews.ru

АДРЕС ДЛЯ ЗАРУБЕЖНОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ В ФИНЛЯНДИИ:

Mobile News PO BOX 109 (WP 86) 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 № ФС77-31674 от 17 апреля 2008 г. Выдано Министерством
Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций

Отпечатано в ОАО «Полиграфический комплекс
«Пушкинская площадь», 109548, Москва, Шоссеяная ул., 4Д
Тираж: 148 500 экз. Цена свободная

Интернет-поддержка: Интернет-издательство PDG

www.pdg.ru

Покупка и подписка на электронную версию журнала www.immediately.ru



Ну вот, вроде отпуска в основной своей массе у всех закончились, а значит, пора на работу! Но ведь до чего же лень! Явление это общеизвестное – после лежания на пляже пузом кверху и поглощения гектолитров бесплатного пива (все включено же, ё-моё!), вернувшись на работу, думаешь как-то о чем угодно, только не о ней. И даже если вы вместо пляжей ходили по музеям и пили коллекционное вино, то работать потом все равно не хочется – лень!

Казалось бы, от лени один вред – заводы простаивают, бумажки не переключаются слева направо, крокодил не ловится, кокос не растет... Но ведь если не было бы лени, разве далеко бы мы ушли в развитии от первобытных людей?

Лень было ходить на охоту – изобрели тушенку, лень разжигать костер в пещере – вот вам, пожалуйста, тепловентилятор, лень идти пешком – пожалуйста, самолет или самолет... Да и зачем вообще куда-то идти, если можно вообще не вставать с дивана? Телефон под рукой, ноутбук тоже, телевизор... И если в моем детстве нужно было встать, чтобы взять лежащие возле телевизора пассивы и переключить с первой программы на вторую – тын-дын-дын-дын-дын-дын-дын! – то сейчас даже пульт дистанционного управления для этого не нужен: уже придумали систему ультразвукового распознавания движений рук: достаточно сделать пару пассов – и готово.

А помните, как ваша мама начинала обзванивать все морги, если вы долго не возвращались с прогулки? Причем делала она это из телефона-автомата возле вашего дома, потому что дом был новым, и телефон вам еще не провели? А сейчас она бы нажала кнопку на своем мобильнике и увидела бы, где вы...

В общем, лень – наше все, без нее ничего нового бы не появилось, поэтому этот номер мы посвящаем Ее Величеству – ЛЕНИИ! Хотя, конечно, так лень...

Искренне ваш,
Илья Шатилин, главный редактор
журнала «Мобильные Новости»

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ



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



Чтобы наши устремления по пропаганде мобильных технологий могли стать для вас более осязаемыми, мы представляем в качестве приза для участников конкурса «Мозговой штурм» электронную книгу Digma e500.

Для участия в конкурсе «Мозговой штурм» надо внимательно прочитать журнал и прислать SMS на номер +7 (925) 808 2525, любезно предоставленный компанией «МегаФон» с номерами страниц с буквой «П», на которых размещены понравившиеся вам материалы, и номера страниц с буквой «Н», если размещенные там материалы оказались для вас бесполезными. Также вы можете прислать свое мнение в свободной форме по адресу электронной почты mnenie@mobilenews.ru.

По итогам конкурса «Мозговой штурм», проводившегося в июньском номере, победителем стал Денис Митрохин. Он получает приз — монитор Acer H225HQL



Объявляем МОЗГОВОЙ ШТУРМ

ПРИЗ:

электронная книга Digma e500

Легкое, компактное устройство в алюминиевом корпусе DIGMA e500 сопоставимо с небольшой бумажной книгой карманного формата.

Экран 5 дюймов позволит Вам читать без напряжения в сравнении с меньшими по размеру дисплеями смартфонов и других мобильных устройств. Digma e500 потребляет минимальное количество энергии: даже при интенсивном чтении про подзарядку аккумулятора можно забыть приблизительно на 1 месяц.

Поддержка множества форматов электронных книг и документов, файлов с изображениями и музыкой, прием FM-радио – все это Вы можете найти в новом устройстве DIGMA e500.

Для хранения данных можно использовать внутреннюю флеш-память устройства размером 256 Мб или съемные карты памяти формата MicroSD (SDHC) объемом до 32 Гб. В комплект поставки входит карта объемом 2 Гб.

www.digma.ru

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

Свое мнение ты можешь прислать SMS кой на номер +7 925 808 2525 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, P125»

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

2

СЛОВО РЕДАКТОРА

ЛЕНЬ – ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

3

КОНКУРС: МОЗГОВОЙ ШТУРМ

ПРИЗ — ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА DIGMA E500

6

НОВОСТИ

ДЕВАЙСЫ, О КОТОРЫХ ЗАГОВОРЯТ ЗАВТРА

29

КОНКУРС: ПРИДУМАЙ ПОДПИСЬ

ПРИЗ – НАРУЧНЫЕ ЧАСЫ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ И ФИТНЕСОМ SE212 ОТ OREGON SCIENTIFIC

30

МАЯК В ВЕРСИИ МЕГАФОНА

36

КОНКУРС: ЗОЛОТОЙ ГЛАЗ

ПРИЗ – СЕТЕВОЙ МЕДИАПЛЕЕР MATRIX TV MTX-HD100

38

ДОМОЙ ОТОВСЮДУ

КАК ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К СВОЕМУ КОМПЬЮТЕРУ

43

КОНКУРС: СХВАТКА

ПРИЗ – НАВИГАТОР LEXAND SI-511

44

ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У SYMBIAN?

МНОГО ШУМА ИЗ НИЧЕГО?

52

МУЗЫКАЛЬНЫЙ КАЙФ

ОБЗОР ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ МУЗЫКИ

56

СОФТОДРОМ

ОБЗОР ПОПУЛЯРНЫХ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

60

ПОПУЛЯРНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ. ФОТО.

ЧАСТЬ 7



6



30



38



44



42

ТЕСТЫ



64

64
SAMSUNG GALAXY S



66

66
IPHONE 4
70
NOKIA 5330 MOBILE TV EDITION



80

74
LG OPTIMUS (GT540)
77
BEELINE A100
80
PACKARD BELL DOT S2



84

84
CANON IXUS 300 HS



90

87
OLYMPUS E-PL 1

90
NAVIGON 1400

94
TOUAREG

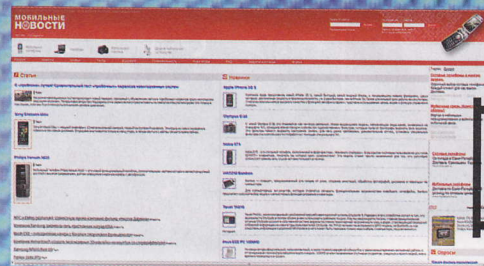
96
LEXAND SI-512 PRO

99
VERBATIM INSIGHT 500 GB

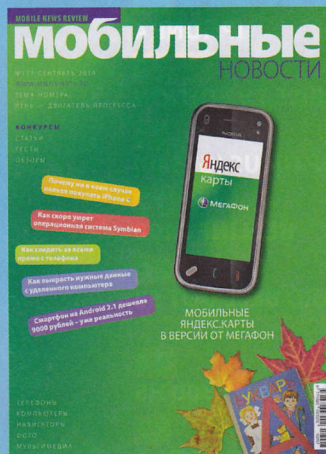
100
ОБЗОР ИГР ОТ 1-ОГО ИГРОВОГО

102
ТЕРРИТОРИЯ
НОВОЕ ПО ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ТЕЛЕФОНОВ

108
КАТАЛОГИ
«МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ» РЕКОМЕНДУЮТ



www.mnovosti.ru

ЖУРНАЛ
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИМОБИЛЬНЫЕ ДЕВАЙСЫ,
О КОТОРЫХ НАЧНУТ
ГОВОРИТЬ ТОЛЬКО ЗАВТРА

HTC Wildfire уже в России!

HTC Corporation объявляет о старте продаж HTC Wildfire, нового смартфона на базе ОС Android с интерфейсом HTC Sense и с интеграцией ряда социальных сетей. HTC Wildfire призван закрепить успех известного смартфона HTC Desire и предоставить более юной аудитории возможность познакомиться с фирменным интерфейсом компании.

HTC Wildfire разработан так, что друзья всегда будут рядом с тобой. Благодаря удобному интерфейсу вся переписка, будь то обновления на Facebook или в Twitter, текстовые сообщения, картинки или электронные письма, будет находиться в одном меню. HTC Wildfire гарантирует, что ты никогда не потеряешь связь с друзьями и всегда будешь рядом с ними.

Более того, HTC Wildfire позволяет отслеживать всю историю общения с друзьями и близкими. При просмотре любого контакта в телефонной книге пользователь видит всю информацию по недавнему общению с тем или иным человеком, включая время последнего звонка, последние



текстовые сообщения и электронные письма, а также новости из социальных сетей. Когда звонит друг, HTC Caller ID отображает его фото в профиле на Facebook и напоминание о приближении его дня рождения.

Впервые HTC Wildfire позволяет делиться новыми и просто любимыми приложениями — благодаря специальному виджету можно передавать своим друзьям любые приложения по электронной почте, через текстовые сообщения или социальные сети. Они получат ссылку, которая поможет им найти приложение на Android Market и загрузить его на телефон одним нажатием кнопки.

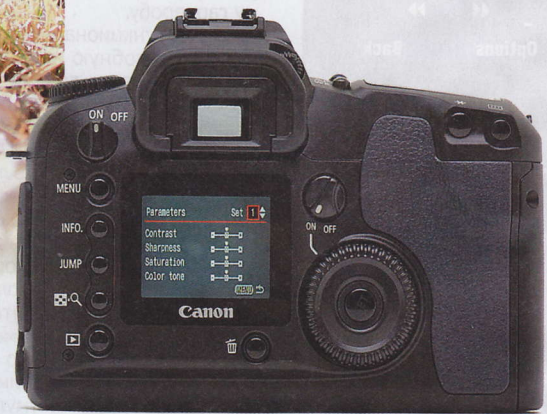
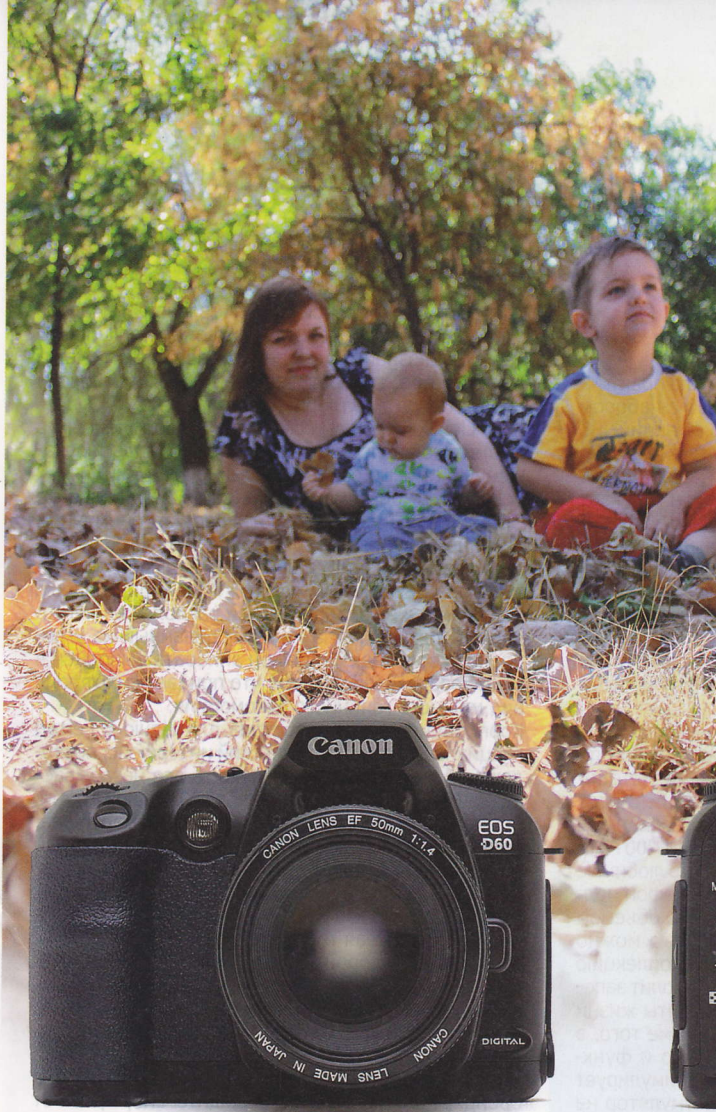
HTC Wildfire также прекрасно подходит для того, чтобы просматривать и выкладывать фотографии на Flickr и путешествовать по сети Интернет благодаря 3,2-дюймовому сенсорному экрану. 5-мегапиксельная камера с автофокусом и LED-вспышкой позволяет запечатлеть особые моменты жизни, а стандартный 3,5-миллиметровый разъем для наушников и слот для карты памяти micro SD гарантируют, что ты никогда не расстанешься с любимыми песнями.

Телефон HTC Wildfire, находясь в сумке, будет автоматически звонить громче, чтобы было легче его услышать. А если телефон зазвонит в неподходящий момент, легко заставить его замолчать, просто перевернув устройство экраном вниз. ■



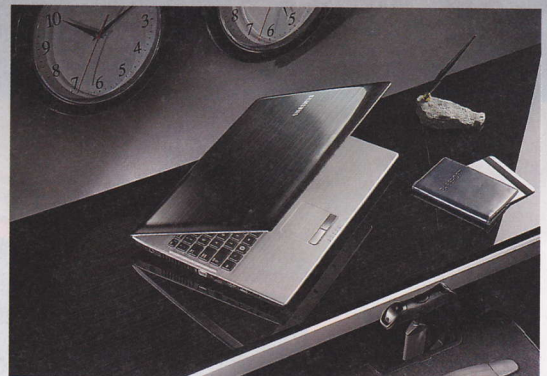
Canon EOS 60D

► Компания Canon объявила о скором начале продаж своего нового зеркального фотоаппарата - Canon EOS 60D. Камера построена на основе процессора DIGIC IV и имеет матрицу с разрешением 18 Мп. Также есть возможность съемки видео с разрешением 1080р. Новинка имеет OLED-дисплей с диагональю 3,5 дюйма. Для удобства использования в новом EOS 60D будет совершенно новый видоискатель – он станет гораздо больше и светлее предшественников. Кроме того, фотоаппарат защищен от пыли и брызг, а новый мотор сделает его почти бесшумным. Владелец Canon EOS 60D получит также новую систему автофокусировки, окуляр с широким спектром диоптрийной коррекции и систему беспроводной синхронизации. О ценах и дате начала продаж пока ничего не сообщается. ■



Samsung — ноутбуки серии Q

► В ближайшее время на мировой рынок выйдет новая линейка ноутбуков от Samsung - серия Q. Она будет представлена тремя моделями: Q530, Q430 и Q330. Основным отличием устройств друг от друга является дисплей: у старшей модели Q530 установлен 15,6-дюймовый дисплей с соотношением сторон 16:9, а Q430 и Q330 получили широкоформатные дисплеи с диагональю 14 и 13,3 дюйма соответственно. Samsung Q530 имеет процессор Intel Core i5 или i3, память DDR3, внешнюю видеокарту GeForce GT330M с 1 Гб собственной памяти. Также доступны оптический накопитель, модуль Wi-Fi, Bluetooth 3.0, web-камера, кардридер, порты USB/HDMI. Интересным решением является поддержка технологии DLNA, которая позволяет транслировать медиа-контент на совмести-



мые устройства. Время автономной работы Samsung Q530 – около 7 часов. Модель Q430 имеет абсолютно идентичную Q530 начинку, однако благодаря меньшей диагонали экрана ноутбук чуть легче старшего брата. Наконец младшая модель Q330 является самой маленькой и легкой, однако это не влияет на производительность: внутри у Q330 установлен процессор Intel Core видеокарта GeForce 310M. О стоимости новинок пока ничего не сообщается. ■

LG GU200: компактный слайдер с базисным функционалом



► Компания LG выпустила практичный телефон LG GU200 с набором самых необходимых функций. LG GU200 – это компактный слайдер среднего уровня, оснащенный камерой, FM-радио, слотом для карт памяти MicroSD. Благодаря компактным размерам телефон удобно держать в руке. Кнопки крупные, их удобно нажимать наощупь. Верхняя панель телефона выполнена в черном, а выдвигающаяся нижняя – в сером. Такое цветовое сочетание универсально и подойдет к любому гардеробу.

Говоря о функциональности, стоит отметить удобную навигацию по меню, которая в том числе обеспечивается клавишами быстрого доступа к самым востребованным функциям. Имеющийся в GU200 MP3-плеер позволяет слушать любимые мелодии где угодно. Телефон поддерживает карты microSD объемом до 2 Гб, а это значит, что можно загрузить небольшую коллекцию музыки. VGA-камера позволит запечатлеть памятные моменты жизни в виде фотографий. Кроме того, в LG GU200 есть FM-радио и функция Fake Call, которая симулирует входящий звонок. Аккумулятор на 900 мАч обеспечивает долгую работу телефона.

Телефон LG GU200 удобен в применении, имеет эргономичный дизайн и прост в использовании. ■

«Связной» продаст Ferrari

► В центрах мобильной связи «Связной» начались эксклюзивные продажи смартфона Acer Liquid E Ferrari. «Связной» будет первым продавцом смартфона в мире, а эксклюзивные продажи в России продлятся до 1 октября 2010 года.

Acer Liquid E Ferrari – смартфон, оформленный в стиле самой престижной гоночной команды и оснащенный самыми современными функциями. Бесплативатурный моноблок Liquid E Ferrari на базе ОС Android 2.1 выполнен в изящном эргономичном дизайне. Почти всю переднюю панель его глянцевого красного корпуса занимает большой сенсорный экран высокой четкости (WVGA) диагональю 3,5 дюйма, а на задней панели расположен легендарный герб Scuderia Ferrari, сделанный из углеродного волокна. Микрофон аппарата выполнен в виде «воздухозаборника», что придает смартфону вид мощного гоночного автомобиля.

Корпорация Acer разработала для Liquid E Ferrari специальный пользовательский интерфейс, позволяющий в полной мере пережить все незабываемые ощущения Гран-при: фоновый рисунок Ferrari, предустановленный на рабочий стол смартфона, изображения и видео на тему Ferrari, специальный набор мелодий вызова, в том числе звук двигателя Ferrari.

В комплекте с Liquid E Ferrari предлагается компактная беспроводная гарнитура с логотипом Ferrari, конструкция которой обеспечивает идеальное качество звука и позволяет устранять внешние помехи. Гарнитура использует технологию подавления эха и автоматической регулировки уровня громкости для безупречного качества связи.

Также в комплекте с Liquid E Ferrari предлагается брендированный чехол для защиты смартфона от ударов и пыли. ■



ФОТОНОВИНКА ОТ LG



► Компания LG выпустила новый стильный камерофон LG Viewty Snap (LG GM360i) с поддержкой работы в социальных сетях.

5-мегапиксельная камера с оптикой Schneider Kreuznach и автофокусом позволяет делать непрерывно до девяти снимков. Благодаря технологии Optic-all Zoom фотографии получаются еще более четкими, чем при использовании цифрового увеличения. Светодиодная вспышка позволяет снимать качественные фотографии и видео в различных условиях освещения. Все изображения можно редактировать с помощью встроенной программы, а также посылать фотографии друзьям и близким с помощью MMS.

В LG Viewty Snap реализован интуитивно-понятный фирменный интерфейс от LG, включающий в себя 3 рабочих стола – виджеты, вызов наиболее часто используемых контактов и рабочий стол LiveSquare, который отображает в виде забавных фигурок (людей или животных) контакты, от которых были получены вызовы и сообщения. Настраиваемый пользовательский интерфейс LG Viewty Snap предлагает различные стили

оформления, а также три красочные темы главного экрана, что позволяет лучше выразить свою индивидуальность. Можно также выбирать различные виджеты для фонового отображения.

Наличие модуля Wi-Fi обеспечивает удобный доступ во всемирную паутину. Специальная программа для работы с социальными сетями (SNS) обеспечивает работу в популярных социальных сетях, что позволяет подгружать фотографии на аккаунт и делиться последними событиями с многочисленными друзьями. Для российского рынка предустановлены ссылки на мобильные версии сайтов Вконтакте, Одноклассники, Мой мир, приложении "Агент mail.ru", Афиша, Спорт-Экспресс, сервисы Яндекса. Технология мгновенной доставки электронной почты Push e-mail позволяет получать легкий доступ к учетным записям почтовых ящиков, включая Yandex, Mail.ru, Gmail, Yahoo, Hotmail, AOL. Для тех, кто любит общаться с иностранными друзьями или пользоваться иностранными сайтами, есть англо-русский словарь, позволяющий без труда подбирать нужные слова. ■

LG Cookie: продолжение знаменитой серии тачфонов

► Компания LG выпустила обновленную серию LG Cookie – телефонов с полностью сенсорным экраном, рассчитанных на молодое поколение пользователей, которым важен привлекательный дизайн и широкие возможности для коммуникации. Обновленная серия состоит из трех телефонов – Cookie Lite, Cookie Style и Cookie Wi-Fi и обладает такими общими чертами, как расширенные музыкальные характеристики, 3,5-мм разъем для наушников, FM-радио и разъем для карт памяти micro SD. Стоит отметить использование двух цветов в дизайне корпуса и забавный "мультиязычный" интерфейс, что выгодно отличает серию LG Cookie среди других тачфонов.

Телефон LG Cookie Lite (T300), являясь самой компактной моделью в серии, позволяет расширить предложение на рынке тачфонов. При этом у данного тачфона экран размера 2,4 дюйма, что существенно для подобных габаритов. Обладая малыми размерами, LG Cookie Lite идеально ложится в руку и с легкостью поместится в карман. Этот тачфон поддерживает популярные социальные сети, в том числе «Вконтакте», «Одноклассники»,

Facebook и Twitter, что дает возможность пользователям постоянно быть на связи.

Тачфон LG Cookie Wi-Fi со встроенным модулем Wi-Fi особенно подходит пользователям, которым важно постоянно оставаться на связи с друзьями и близкими. В LG Cookie Wi-Fi предустановлены популярные социальные сети, в том числе «Вконтакте», «Одноклассники», Facebook и Twitter. Телефон LG Cookie Wi-Fi – идеальный выбор не только для молодого поколения, но и для активных интернет-пользователей, которые не хотят идти на компромисс между дизайном и возможностями интернет-соединения.

Телефон LG Cookie Style с широким 2,8-дюймовым ЖК-экраном имеет изысканный дизайн. Этот тачфон доступен в разнообразных цветовых вариантах, что делает его одним из наиболее стильных телефонов с полностью сенсорным экраном. Широкая гамма цветов корпуса этого тачфона придется по душе молодым людям, для которых очень важно самовыражение.

Телефоны обновленной серии LG Cookie доступны в странах СНГ с сентября. ■





BlueAnt Q2: гарнитура с шумоподавлением

► Компания BlueAnt выпустила Bluetooth-гарнитуру Q2, оснащенную продвинутой системой шумоподавления, а также системой преобразования текста в речь. В частности, она сможет зачитывать вам SMS-сообщения, а также воспро-

изводить имя звонящего вам человека. Есть и функция голосового управления. Также гарнитура позволяет подключить ее одновременно к двум телефонам и переключаться между ними прямо во время звонка. ■

iPad немного похудеет?

► В Интернете начал упорно муссироваться слух о том, что Apple готовит к выпуску уменьшенную версию iPad с 7-дюймовым экраном. Также выйдет iPod Shuffle, оснащенный вместо кнопок 1,7-дюймовым сенсорным дисплеем. Новый iPod Touch будет иметь встроенную камеру и 3-дюймовый дисплей. А в начале следующего года выйдет iPhone 5.

Ничего из перечисленного Apple официально не анонсировала и не подтверждала достоверность этих данных, так что перед ними либо снова искусный пиар, пробуждающий интерес, либо выдумки фанатов. ■

Новый BlackBerry Torch



► RIM выпустила новый коммуникатор BlackBerry Torch 9800, представляющий собой слайдер с клавиатурой – разумеется, полноценной QWERTY. Однако в нем есть и оптический джойстик, и сенсорный экран, диагональ которого, кстати, немаленькая: 3,2 дюйма. Имеется также 5-мегапиксельная камера, GPS, Wi-Fi, 4 Гб встроенной памяти и слот для карт microSD. ■

Закончился Интернет?

1 ЧАС ОБЩЕНИЯОтправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.**ВИАТОН**
МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙУслуга 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.

► Сотовый оператор МТС объявил о старте продаж в своей розничной сети МТС нового телефона МТС 635 с Qwerty-клавиатурой и оптимальными функциональными возможностями для работы с электронной почтой и общения в социальных сетях.

«МТС Qwerty» - шестой в линейке брендированных телефонов МТС. Благодаря широкой современной функциональности аппарат, в первую очередь, будет интересен молодежной аудитории, активно использующей электронную почту и мобильный Интернет для web-серфинга и общения в социальных сетях. «МТС Qwerty» идеально подходит для этих целей: он имеет удобную полнофункциональную Qwerty-клавиатуру; эксклюзивный дизайн меню с яркими иконками и оригинальными обоями; приложение, дающее быстрый доступ к Интернет-порталу мультимедийных развлечений Omlet.ru, и много других полезных сервисов в сочетании с доступной стоимостью аппарата.

«МТС Qwerty» - стильный моноблок в матовом металлическом корпусе. Телефон оснащен центральной клавишей-джойстиком для удобной навигации. Экран размером 2,4 дюйма оптимально подходит для работы в сети Интернет и имеет разрешение 320x240 точек, позволяющее просматривать видео- и фотофайлы высокого качества.

Имеется также 2-мегапиксельная фотокамера, MP3-плеер, FM-радиоприемник и поддержка Bluetooth 2.0. Литий-ионный аккумулятор поддерживает работу в режиме разговора до 6 часов, и в режиме ожидания до 760 часов. Размеры составляют 112 x 60 x 11,5 мм, а весит новинка 105 г.

Телефон «МТС Qwerty» не SIM-локирован и готов для работы в сетях любых операторов. На него распространяется трехлетняя гарантия: один год гарантии - для всех владельцев телефона, дополнительно два года гарантии - для абонентов МТС. ■

Qwerty в МТС



Простые новинки от Casio



► Два новых компактных фотоаппарата Exilim EX-S200 и Exilim EX-Z800 недавно вышли в свет под брендом Casio. Отличаются они только внешним видом и габаритами. Толщина Exilim EX-S200 составляет 18 мм при весе около 116 граммов. Exilim EX-Z800 имеет толщину около 20 мм, но весит 103 грамма. На выбор предлагается множество расцветок корпуса. Обе модели имеют матрицу с разрешающей способностью 14,1 Мп, 2,7-дюймовый дисплей для просмотра фотографий и видео, процессор обработки изображений Exilim Engine 5.0. Максимальное разрешение фотографии - 4320x3240 точек. Имеется также система стабилизации изображения, улучшающая четкость картинки при съемке. Обе новинки способны снимать видео в качестве 720p. Весь отснятый материал можно хранить на картах памяти стандарта SDHC/SD а также на собственной памяти устройства (у Exilim EX-S200 - около 35 Мб, а у Exilim EX-Z800 15 Мб). В продаже камеры появятся к началу осени, о ценах пока ничего неизвестно. ■

Practica для путешествий

► Совсем недавно компания Practica анонсировала свою новую компактную фотокамеру под названием DCZ 14.1. Устройство действительно небольшое – его габариты составляют 92x61x25 мм, а вес – около 120 грамм. DCZ 14.1 оснащается матрицей с разрешением 14 Мп, а также объективом с 3-кратным оптическим увеличением и минимальной дистанцией фокусировки 40 см. Имеется цифровая система стабилизации изображения. Как и подобает современному фотоаппарату, помимо фотографий можно записывать видео с разрешением 640x480 пикселей и скоростью 30 кадров в секунду. Чувствительность матрицы можно увеличивать до 6400 единиц ISO, а значение выдержки можно изменять от 8 до 1/2000 с. Весь отснятый материал записывается на карты памяти формата SD или SDHC, а просмотреть его можно на 2,7-дюймовом экране. О стоимости новинки пока ничего не известно. ■



GPS-навигаторы
по лучшим ценам
с бесплатной доставкой



Интернет-магазин www.allnavi.ru

+7 (495) 724 9028 (Москва)
+7 (928) 175 2275 (Ростов-на-Дону)
+7 (921) 3896 777 (Санкт-Петербург)

Закончился Интернет?

1 ЧАС ИНФОРМАЦИИ за 1 СМСОтправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.

Услуга только для СПб

INFON



Билайн
МегаФон
МТС
TELE2

1 час 35,00 руб.
1 час 35,40 руб.
1 час 33,53 руб.
1 час 35,40 руб.

Революционная фотокамера от Sony

Горячая новостная лента на сайте www.mnovosti.ru

РЕАЛЬНЫЙ
1:1
РАЗМЕР



► Компания Sony представила довольно интересный фотоаппарат Cyber-shot DSC-T99, способный снимать 3D-панорамы. Также одним из отличительных свойств устройства является возможность подводной съемки. Размеры новинки составляют 93x55,6x16,8 мм при весе около 105 грамм. Cyber-shot DSC-T99 построен на основе процессора BIONZ и имеет матрицу с разрешением 14,1 Мп. Чувствительность матрицы можно изменять в пределах от 80 до 3200 единиц ISO. Максимальное разрешение фотографий может достигать 4320x3240 пикселей. Что касается оптики, то в качестве объектива здесь установлен объектив Carl Zeiss Vario-Tessar с 4-кратным оптическим увеличением. В камере присутствует система стабилизации изображения Optical SteadyShot. Возможна съемка видеороликов с разрешением 720p. Отснятые фотографии и видеоролики можно хранить на картах памяти формата SD, SDHC, SDXC, MMC, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, а просмотреть материалы можно на сенсорном экране с диагональю 3 дюйма. Ориентировочно на прилавках магазинов Cyber-shot DSC-T99 появится в начале осени, его стоимость составит примерно 250 долларов. ■



ЖАРКОЕ ЛЕТО НА WINSTON GLOBAL GATHERING FREEDOM MUSIC RUSSIA 2010

Жаркое лето, неожиданно наступившее в Петербурге, сделало свое дело – все активные люди стремятся туда, где свежий воздух и легкий ветер растворяют будничные проблемы, красивая небесная гладь успокаивает и вдохновляет, а музыка дарит полную Свободу. 17 июля 2010 еще одной причиной покинуть черту города была атмосфера Главного Open-Air'a Планеты!



Легендарный британский фестиваль Winston GlobalGathering Freedom Music прошел в России уже в третий раз, собрав в Туутари-Парке более 26 000 любителей актуальной танцевальной музыки из разных городов России и ближнего зарубежья. На огромном пространстве фестиваля разместились три арены: Winston Freedom Music Main Stage, Record Electric Arena и Pringles Xtreme Global Arena, а также множество развлекательных зон. Впервые на Winston GlobalGathering самые верные поклонники фестиваля смогли стать ближе к своим кумирам – в самом сердце фестиваля, возле главной сцены, была возведена специальная многоярусная Winston Fan Zone, где на протяжении всей ночи хэдлайнеры фестиваля с удовольствием общались со своими поклонниками со всей России.

Как только открылся главный вход, тысячи человек в один миг заполнили пространство фестиваля, превратив его в настоящий европейский dance-пикник – со счастливыми лицами они лежали на траве, слушали первых диджеев, улыбались друг другу и провожали заходящее солнце. Диджеи, открывающие площадки, обозначили стилевые принадлежности каждой из них – на главной сцене, Winston Freedom Music Main Stage, красивейший мелодичный транс и хаус в исполнении Олега Air, Sultan & Ned Shepard и Serge Devant задал настроение на всю ночь; Record Electric Arena радовала строгими, но энергичными ритмами текхауса и электро-техно в исполнении Розова, ZeSkullz (живое выступление!) и Eston, а на Pringles Xtreme Global Arena с самого начала царствовал мелодичный и быстрый транс от Arty и Simon Patterson'a.

И вот ночь спустилась на холмы Туутари-Парка. Свет, выставленный по строгим стандартам крупнейших мировых танцевальных фестивалей, лучами пронзал ночное небо и играл с публикой, поражая сознание каж-

дого. В дело вступила тяжелая артиллерия – на главной арене герой хаус-музыки, представитель легендарного лейбла Toolroom Recordings, скрывающийся под именем Funkagenda, заставил тысячи людей благодарно хлопать после каждого нового трека. Выступающие за ним Chicane(live) сделали практически невозможное – публика, которая всегда с особым пристрастием оценивает «живые» выступления, в этот раз танцевала так, что казалось, что земля движется в ритме их хитов Saltwater и Offshore (в неожиданной вокальной интерпретации). Вокалистка Chicane с первых нот влюбила в себя абсолютно всех.

Но, пожалуй, самый танцевальный сет выдал в эту ночь участник группировки Swedish House Mafia, лучший электро-хаус диджей в мире, Steve Angello. В ответ на его ремикс на Sweet Dreams танцпол взорвался бурными овациями и в небо взмыли десятки флагов и тысячи поднятых рук. Следующий за Стивом английский дуэт Above&Beyond с первого трека как бы сказал многотысячному танцполу: «Мы вернулись домой, и мы счастливы». Слезы радости на глазах людей не высохли до самого конца их выступления. В середине ночи прямо над тремя аренами яркими вспышками разразился великолепный салют, заставив всех кричать от восторга.

Markus Schulz, играющий после Above&Beyond, не стал снижать планку качества и зарядил отличный и мощный прогрессив-транс – именно то, чего от него ждали после безумного сета на Winston GG 2009. На Record Electric Arena техно и хаус перемешались в коктейль, один глоток которого придавал энергии, способной открыть второе дыхание даже у самых утомленных дорогой иногородних посетителей Фестиваля. Всю ночь танцпол был забит под завязку, и это оценил даже участник прославленного дуэта Deep Dish, один из лучших

хаус-диджеев мира Dubfire, не так давно активно использующий техно-наработки в своем творчестве. Он устроил такие танцы, что даже не хотел уходить из-за вертушек, но все-таки уступил свое место прославленному Дэррену Эммерсону, участнику группы Underworld.

На Global арене, поразившей каждого внушающим конструктивом и фантастическими декорациями, выступили: один из самых ожидаемых транс-продюсеров последнего времени John O'Callaghan, звезда BBC Radio One – мистер Judge Jules, именинник Gareth Emery, который во время своего сета разменял 3й десяток, Sander Van Doorn, который прилетел в Санкт-Петербург на собственном самолете, легендарный транс-дуэт Cosmic Gate, которых ждали больше всего на этом Фестивале, а так же российские транс-звезды Bobina и Ilya Soloviev!

Winston GlobalGathering Russia за три года сумел стать не просто лучшим Open-Air'ом Петербурга, но Главным летним танцевальным фестивалем России. Переполненные поезда, автобусы и самолеты привозят в Северную Столицу сотни клубберов, готовых танцевать всю ночь напролет и с нетерпением ожидающих начала этой феерии звука и света. Уже через несколько недель после российского эпизода Winston GG, на другой стороне Планеты, в самом сердце Англии состоится двухдневное действо «Best British Festival» по версии DJMag – его величество GLOBAL GATHERING UK, который в этом году празднует свое десятилетие! Именно после 30-31 июля начнется подготовка новой концепции, букинг новых талантов, написание новой страницы в истории, имя которой GlobalGathering World Tour 2011!

All Over The World
Main Summer Open-Air Festival
GLOBAL GATHERING 2011
2be announced soon... 📺

Закончился Интернет?

1 ЧАС ПУТЕШЕСТВИЙ за 1 СМС

Услуга только для СПб

INFON

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

Билайн
МегаФон
МТС
TELE2

1 час 35,00 руб.
1 час 35,40 руб.
1 час 33,53 руб.
1 час 35,40 руб.

Новый компакт от Sanyo

► В скором времени в магазинах появится компакт от фирмы Sanyo – Sanyo VPC-E1403. Устройство действительно небольшое – габариты составляют 99x57x19 мм. В фотоаппарате установлена матрица с разрешением 14 Мп (ее чувствительность можно изменять до 6400 единиц ISO), объектив с 3-кратным оптическим увеличением (фокусное расстояние изменяется в пределах 28-84 мм) и система стабилизации изображения. Присутствует возможность съемки видео с разрешением HD и скоростью 30 кадров в секунду. Отснятый материал можно просмотреть на экране с диагональю 3 дюйма и сохранить на карте памяти формата SDHC. За автономную работу камеры отвечает встроенный аккумулятор. О сроках поставки в Россию пока ничего не сообщается. Ориентировочная цена – около 160 долларов. ■



Миниатюрный Exemode SQ30m

► Компания Exemode выпустила миниатюрный фотоаппарат Exemode SQ30m, размеры которого намного меньше любого компакта. Они составляют 53x19x23 мм при весе устройства всего 21 грамм. Однако при таких габаритах приходится жертвовать техническими характеристиками. В этой камере установлена матрица с разрешением всего 1,95 Мп, которая позволяет делать снимки с разрешением 1280x1200 пикселей. Имеется также и возможность съемки видео с разрешением 320x240 пикселей. Параметры, конечно, не впечатляют, но для повседневной съемки такое устройство вполне подойдет. Для хранения фото- и видеоматериала используются карты памяти формата microSD (емкость карты до 2 Гб) и собственный накопитель емкостью всего 64 Мб. Ориентировочная цена новинки – около 70 долларов. ■





MSI GX660 и GX660R – поиграем?

► Модельный ряд игровых ноутбуков компании MSI вскоре пополнится двумя новыми решениями - GX660 и GX660R. Так как устройства нацелены на геймеров, то они поражают своими характеристиками и возможностями. Новинки имеют 15,6-дюймовый экран с разрешением 1920x1080 точек. Внутри в GX660 и GX660R установлен мощный процессор Intel Core i7, за графику отвечает видеокарта ATI Mobility Radeon HD 5870 с 1 Гб собственной памяти, оперативная память 12 Гб, два жестких диска по 500 Гб каждый. Доступны модули Wi-Fi 802.11

b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, порты USB 3.0 / USB 2.0, HDMI и eSATA. Для наилучшего звукового сопровождения фильмов и игр в ноутбуках установлена акустическая система Dynaudio (два динамика и сабвуфер). Разумеется, GX660 и GX660R поддерживают целый ряд фирменных функций MSI: Turbo Drive Engine для разгона системы, Cooler Boost для лучшего охлаждения и ECO Engine для оптимизации энергопотребления. Ориентировочная цена на новинки – около 60 тысяч рублей. В продаже они должны появиться в конце лета. ■

Необычный Fujitsu

► Интересный ноутбук недавно представила японская компания Fujitsu. Новинка названа LifeBook TH700. В устройстве установлен поворотный экран, имеющий диагональ 12,1 дюйма и разрешение 1366x768 пикселей. Важно отметить, что экран сенсорный с поддержкой технологии Multi-touch. Работать на нем можно как пальцем, так и стилусом. Ноутбук построен на основе процессора Intel Core i3-350M с тактовой частотой 2,26 ГГц, что говорит о довольно хорошей производительности. Также он оснащается оперативной памятью в 4 Гб, 320-гигабайтным винчестером, пишущим DVD-приводом и интегрированным решением Intel для работы с графикой. В качестве дополнительных функций стоит отметить наличие модулей Wi-Fi и Bluetooth 2.1, сканер отпечатков пальцев. В комплектацию входит операционная система Windows 7 Home Premium. Ориентировочное время автономной работы ноутбука составляет около пяти часов. Продажи Fujitsu LifeBook TH700 начнутся в июле. Стоимость компьютера составит около 1099 долларов. ■



Алюминиевые нетбуки Asus

► Компания Asus планирует начать продажи двух новых нетбуков - Eee PC 1016P и Eee PC 1018P. Корпуса новинок сделаны из шлифованного алюминия, что добавляет прочность к конструкции нетбуков. Оба компьютера построены на основе процессора Atom N455 с тактовой частотой 1,66 ГГц, имеют 10,1-дюймовый экран с разрешением 1024x600 точек, укомплектованы встроенным графическим ядром GMA 3150, модулями Wi-Fi, Bluetooth 3.0, тремя портами USB 3.0, веб-камерой 0,3 Мп и кардридером. Отличаются эти две модели только памятью. Младшая модель Eee PC 1016P оснащена 1 Гб оперативной памяти стандарта DDR2 и жестким диском на 250 Гб, а старшая 1018P - 2 Гб оперативной памяти DDR3 и винчестером емкостью 320 Гб. В комплектацию устройств входит операционная система Windows 7 и шестисекционный аккумулятор, емкости которого хватит на 10 часов работы. В продажу нетбуки поступят к августу, ориентировочная стоимость - около \$500. ■



Ответ Apple iPad от Rover

► После успеха планшета iPad от Apple многие компании заинтересовались этими устройствами. Исключением не стала и российская компания Rover. Совсем недавно она представила свой планшет RoverPad Air G70. Устройство имеет 7-дюймовый резистивный экран с разрешением 800x480 точек. G70 построен на основе процессора Samsung ARM11 с частотой 667 МГц,

имеются 256 Мб ОЗУ, 4-гигабайтный flash-накопитель, модули Wi-Fi и 3G, слот для карт памяти microSD. Также присутствуют слоты USB, выход для наушников и TV-выход. Планшет поддерживает огромное количество аудио- и видеоформатов, что делает его идеальным для прослушивания музыки и просмотра фильмов: MP3, WMA, OGG, WAV, ADPCM и MPEG-4, H.264, WMV/VC-1, MPEG-2 и H.263 (720x480). Разумеется, Air G70 можно использовать в качестве электронной книги — компьютер поддерживает форматы

fb2, HTML, CHM, Palm doc, zTxt, RTF. Плюс ко всему имеется целый ряд дополнительных функций, таких как аппаратный датчик ориентации, камера с разрешением 3 Мп и FM-передатчик. Все это управляется операционной системой Windows CE. В качестве батареи здесь установлен аккумулятор емкостью 5200 мАч. И последнее — размеры. Габариты составляют 210x119x16 мм при весе около 450 г. Официально о ценах ничего неизвестно, но скорее всего стоимость планшета не превысит 15 тысяч рублей. ■



Lenovo — все в одном

► Новинку IdeaCentre A310 от Lenovo на первый взгляд трудно назвать компьютером — устройство больше похоже на большой монитор. На самом же деле в подставке для этого 21,5-дюймового монитора с матовым покрытием уместился весь системный блок. Итак, IdeaCentre A310 имеет 32-нм мобильный процессор Core i3-350M со встроенной графикой, жесткий диск емкостью 500 Гб, оперативную память емкостью 8 Гб. Пользователям также доступны пишущий DVD-накопитель, кардридер «7-в-1», web-камера и два порта USB 2.0. В комплектацию входят также беспроводная клавиатура и мышь. Примерная цена в минимальной конфигурации — около \$1,200. ■





СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

«Юпитер GSM»

Телефоны: (812)9703765, 9702765, 3525728

Произведено на заводе ООО "Элесто". Санкт-Петербург, В.О., ул. Одоевского д. 8







ОХРАНА КВАРТИРЫ, ДАЧИ, ГАРАЖА ПРИ ПОМОЩИ SMS

www.gsmupiter.ru

Закончился Интернет?

1 ЧАС ЖИЗНИ В СЕТИ 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



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



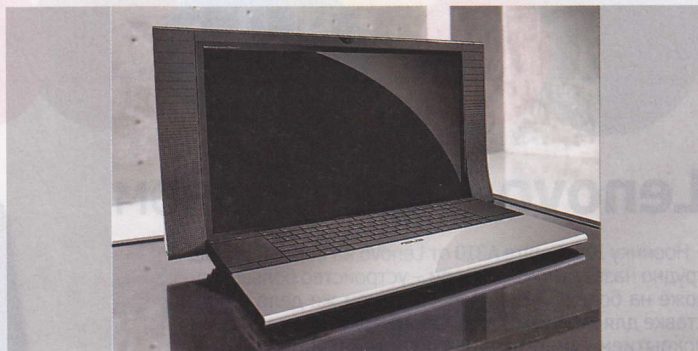
Золотистый HP

► Компания HP выпустила свой новый бизнес-нетбук HP dm1z, тем самым обновив модельный ряд серии Pavilion. Внешне новинка выглядит очень привлекательно благодаря светло-золотистому исполнению корпуса. Нетбук имеет 11,6-дюймовый дисплей с разрешением 1366x768 точек. Примечательно, что построен компьютер на платформе AMD Nile, которая позволяет использовать такие энергоэффективные процессоры, как AMD Athlon II Neo. Возможны решения с одним или двумя ядрами. За графику здесь отвечает чип ATI Mobility Radeon HD 4225. Также доступна оперативная память емкостью до 5 Гб, жесткий диск размером до 500 Гб, модули WiFi, 3G и Ethernet. Для общения по интернету присутствует web-камера. На выбор предлагаются две операционные системы: Windows 7 Home Premium или Windows 7 Professional. Время автономной работы HP dm1z – до 7 часов. Цены на этот бизнес-нетбук начинаются с отметки 450 долларов. ■

Asus NX90 – замена настольному компьютеру

► Asus NX90 представляет собой стильный ноутбук, который позиционируется как обычный настольный компьютер. Прежде всего заметен большой экран – он имеет диагональ 18,4 дюйма и поддерживает разрешение Full HD (разрешение - 1920x1080). Внешне компьютер выглядит очень привлекательно благодаря алюминиевому гладкому покрытию. Интересным решением является наличие двух тачпадов по краям клавиатуры. Технические ха-

рактеристики также впечатляют. За основу в NX90 взят процессор Intel Core i7 с тактовой частотой, имеется видеокарта nVidia GeForce GT 335M, оперативная память размером от 6 до 12 Гигабайт, 2 жестких диска емкостью до 640 Гигабайт каждый. Доступны также порты USB 3.0, и привод Blu-Ray. Увы, цена Asus NX90 будет немаленькой – стоимость ноутбука с предустановленной Windows 7 Home Premium составит не менее 2000 евро. ■



Суперпортативный Gateway

► Gateway LT32 – новейший портативный нетбук на платформе AMD Nile от компании Acer. Благодаря данной платформе в устройстве установлен двухъядерный процессор AMD Athlon II Neo и графическое решение ATI Mobility Radeon HD 4225, позволяющее декодировать видео высокой четкости с максимальным разрешением до 1080p. Дисплей новинки имеет диагональ экрана 11,6 дюйма и разрешение 1366x768 точек, также имеется

HDMI выход на телевизоре для просмотра видео высокой четкости. Помимо этого LT32 оснащен жестким диском емкостью до 250 Гб, модулями Wi-Fi и 3G. Шестисекционный аккумулятор позволяет увеличить время автономной работы устройства до 5,5 часов. При достаточно малых габаритах весит нетбук 1,3 кг. О поставках компьютера в Россию пока ничего неизвестно, однако в США новинка уже появилась по цене около 450 долларов. ■



Samsung: теперь с Bluetooth 3.0

► Компания Samsung выпустила сразу два нетбука с модулями Bluetooth 3.0. Это модели N210 Plus и N220 Plus. Оба устройства оснащены экранами с диагональю 10,1 дюйма, разрешением 1024x600. Характеристики нетбуков схожи: процессор – Intel Atom N450 с тактовой частотой 1,66 ГГц, ОЗУ – 2 Гб, HDD – 320 Гб. Также имеется адаптер Ethernet, модуль Wi-Fi, web-камера – 0,3 Мп, кардридер и шестиячеечный аккумулятор. Единственное отличие N210 Plus и N220 Plus – это время автономной работы. У модели N220 Plus – 11 часов, а у N210 Plus – 14 часов. Примерная стоимость новинок – около 400 евро. ■

Горячая новостная лента на сайте www.mnovosti.ru

Banner 234 for Journal-plaza.net

Велонавигатор Garmin



► Велосезон неизбежно подходит к концу, однако почему-то именно сейчас линейка велосипедных GPS-навигаторов компании Garmin пополнилась моделью Edge 800. Навигатор оснащен цветным сенсорным дисплеем с диагональю 2,6 дюйма, а также имеет ряд интересных дополнительных функций. В частности, Edge 800 может отображать подробную информацию о скорости, сожженных калориях, преодолённом расстоянии, потраченном времени и т.п. Кроме того, Edge 800 оснащён барометрическим высотомером, благодаря чему вычисляет высоту над уровнем моря; впрочем, никто не мешает делать это и при помощи спутников. По беспроводной связи к навигатору можно подключать внешние датчики скорости, каденса, пульса, совместимые с протоколом ANT+. Также имеется встроенный термометр, функция автоматической смены часовых поясов и уведомление пользователя о выключенном таймере при начале движения. Время автономной работы устройства достигает 15 часов. Для хранения карт используются флешки типа microSD. ■



Купил ВАЗ? Получи ГЛОНАСС

► «АвтоВАЗ» показал серийный образец встроенной навигационной системы ГЛОНАСС-GPS на автомобилях LADA Priora и LADA Kalina. Экран навигационной системы интегрирован в комбинацию приборов. Управление системой осуществляется правым подрулевым переключателем. Навигационная система будет поставляться в комплектациях LADA Priora «Норма» и «Люкс», LADA Kalina «Люкс» и «Супер-люкс».

Представленное решение является первой в истории отечественного автопрома штатной автомобильной системой навигации и первой в мире интегрированной автомобильной навигационной системой, использующей приемники сигнала российской спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС.

В системе используется цветной экран высокого разрешения, на который помимо навигационной информации выводятся основные параметры работы автомобиля и данные встроенного маршрутного компьютера.



Управление навигационной системой, переключение между различными режимами работы осуществляется правым подрулевым переключателем. Ввод адреса осуществляется тем же переключателем с помощью перемещения курсора по кнопкам на экранной клавиатуре.

Навигационный модуль ГЛОНАСС-GPS, отвечающий за обработку навигационного сигнала, установлен в комбинации приборов. Чипсет построен на базе архитектуры ARM9, операционная система – Windows CE. В качестве навигационного ПО установлен «Навител». Голосовые подсказки транслируются через аудиосистему автомобиля.

«АвтоВАЗ» начнет серийное производство автомобилей с встроенной системой спутниковой навигации ГЛОНАСС-GPS в первом квартале 2011 года. Первые автомобили появятся в салонах дилеров компании к середине 2011 года. «АвтоВАЗ» планирует обеспечить пользователям бесплатное обновление навигационной системы и навигационных карт в течение 3 лет с момента продажи автомобилей. Обновление карт может быть произведено владельцем автомобиля самостоятельно (подключением к комбинации приборов ноутбука через USB-интерфейс) или в центре технического обслуживания авторизованного дилера производителя. ■



Закончился Интернет?

1 ЧАС УЧЕБЫ

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



VIATON
МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Услуга только для СПб
за 1 СМС

INFON
МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙ

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



ность воспроизведения HD-видео в формате 720p и сократившееся на 40% энергопотребление. Навигаторы имеют сенсорные дисплеи с разрешением 480×272 точки, 64 Мб ОЗУ, 2 Гб интегрированной памяти, слоты для флеш-карт формата microSD и аккумуляторы емкостью 900 мА·ч. В качестве программной платформы используется операционная система Windows CE 6.0. Из дополнительных функций имеются мультимедийные проигрыватели. Гаджеты могут комплектоваться одним из двух вариантов навигационного ПО: «Навител Навигатор 3.2.6» или «СитиГид 3.8». Стоимость новинок составляет 4990 рублей. ■

Atlas 5 уже здесь!

► Компания Texet выпустила два новых 4,3-дюймовых навигатора TN-505 A5 и TN-507 A5. Новинки абсолютно одинаковы и отличаются только внешним видом. Ключевая особенность моделей — новая платформа SiRF Atlas V, включающая 500-мегагерцевый центральный процессор, а также 64-канальный GPS-приемник SiRF GI3+ с точностью позиционирования до 8 м и аппаратной поддержкой технологии SiRF Instant Fix II. Она позволяет осуществить «тёплый старт» в течение трёх дней с момента последнего включения навигатора. Кроме того, отмечается поддержка памяти DDR2, возмож-



Новые тарифы и услуги

СВОБОДА



«МТС» Москва. С 11 августа 2010 года открылся для подключения новый тарифный план «ULTRA». Его особенность - безлимитное общение с абонентами МТС Москвы и Московской области. Абонентская плата при подключении с федеральным номером составляет 2500р, с городским 3500р. В абонентскую плату включены 3700 минут исходящих вызовов абонентов МТС других регионов и местных исходящих вызовов других операторов связи.

«МТС» Санкт-Петербург. С 11 августа 2010 года открылся для подключения новый тарифный план «ULTRA». Его особенность - безлимитное общение с абонентами МТС Санкт-Петербурга и Ленинградской обла-

сти. Абонентская плата составляет 1999р. В абонентскую плату включены 4000 минут исходящих вызовов абонентов МТС других регионов и местных исходящих вызовов других операторов связи.

«Би Лайн» Санкт-Петербург. С 03 августа 2010 года открылся для подключения новый тарифный план «Простая логика». Его особенность - при одновременном пополнении баланса на сумму от 150 до 399 рублей специальная цена исходящих вызовов на номера «Би Лайн» и других операторов сотовой связи филиала равна 0,70 руб. и действует в течение 7 дней; от 400 рублей и выше - в течение 30 дней. «МегаФон» Москва. С 25 августа 2010 года

открылся для получения новый тарифный план «Ринг-Динг», предназначенный для детей. Его особенность - услуга «Стоп-контент», которая блокирует исходящие звонки и SMS-сообщения на платные номера контент-провайдеров. Это позволит закрыть ребенку доступ к дорогостоящему «взрослому» контенту и избежать непредвиденных расходов. Помимо этого, для спокойствия родителей тариф оснащен сервисом определения местоположения — «Маячок». С его помощью можно в любой момент времени узнать, где именно находится ребенок.

Примечание: все приведенные расценки с НДС.

ММАС-2010

► Одним из самых интересных вариантов наполнения своего досуга в конце лета стало посещение Московского международного автомобильного салона, прошедшего в МВЦ «Крокус-Экспо». ММАС-2010 прошел с небывалым для российских автомобильных выставок размахом – на стендах были представлены более 80 компаний и 600 автомобилей, а количество посетителей превысило миллион человек. В этом году в Москве прошли 8 мировых, 7 европейских и 62 российских автопремьеры. Особого внимания заслуживают Ford с новыми Mondeo и Focus, бронированный XJ Sentinel от Jaguar, целых три сюрприза от Land Rover, новинки от Lexus и Audi, концепт-кар Hyundai i-flow, семейство Skoda для российского рынка, а также новый кроссовер Toyota Highlander и гибридный Volkswagen Touareg.

Subaru представила самую быструю когда-либо выпускавшуюся машину из серии WRX STI. После нескольких лет перерыва в модельном ряду появился четырехдверный седан, укомплектованный чудовым 2,5-литровым турбированным двигателем Subaru BOXER и системой полного привода с многорежимной DCCD – хитрым симбиозом механического и электронного устройства самоблокировки с межосевым дифференциалом, помогающим наиболее оптимально распределять крутящий момент в зависимости от состояния дорожного покрытия и стиля управления автомобилем.



Новинка от Peugeot – спортивное купе RCZ – это воплощение нового фирменного дизайна марки. Производитель утверждает, что RCZ – это образец истинного спортивного автомобиля, сочетающего в своем неповторимом стиле дерзость и креативность. Автомобиль призван обеспечить максимальное удовлетворение от управления для любого водителя, поэтому на выбор предлагается один из двух двигателей – оба объемом 1,6 л, 156 и 200 л.с. соответственно. Много внимания инженеры уделили управляемости – предельно смещен вниз центр тяжести, колея передних и задних колес увеличена, 18-дюймовые колеса обеспечивают надежное сцепление с дорогой, за точность и быстроту отвечают адаптивный блок рулевого управления и выносливая тормозная система с вентилируемыми дисками. Кроме RCZ, был впервые представлен в России компактный кроссовер Peugeot 3008 Hybrid4 – гибридная версия с дизельным двигателем. Французы также



показали три концепта – электромобили BB1 и iON и новый автомобиль класса Gran Turismo – Peugeot SR1.

Компания Hyundai удивила футуристическим седаном D-класса – концепт называется i-flow. Название говорит само за себя – i-flow преодолевает сопротивление воздуха, сам становясь частью воздушного потока. Коктейль из лобового сопротивления, равного 0,25, гибридной силовой установки с двухэтапным турбонагнетателем и



литиево-ионным полимерным аккумулятором, шестиступенчатой КПП с двумя сцеплениями и наилегчайших материалов деталей интерьера позволяют расходовать всего 3 л топлива на 100 км. Крайне интересным обещает быть интерфейс управления – это экран, который распознает не только прикосновения, но и жесты.

Lexus представил кроссовер RX 270 с передним приводом и седан ES 350. Был и гибридный люксовый хэтчбек CT 200h – мы с нетерпением ждем поступления этой фантастической машины в продажу весной 2011 года. Это первый пятидверный малогабаритный автомобиль с гибридным приводом от Lexus, и он обещает быть весьма горячим – когда вы выбираете режим Sport, управление и динамика значительно улуч-



шаются, а приборная панель трансформируется и меняет цвет. Хотя вы сможете наслаждаться движением в полной тишине – один из четырех режимов. EV, использует только электроэнергию. Всеми функциями машины можно управлять с помощью одного интуитивно понятного контроллера – Remote Touch внешне очень напоминает компьютерную мышь.

Сразу четыре новинки представил немецкий концерн Volkswagen. Созданный спе-

циально для российского потребителя VW Polo Sedan, продажи которого начинаются в сентябре этого года – очень интересная модель, которая прочно займет свое место в нише компактных семейных автомобилей за счет функциональности, безопасности, высокого немецкого качества и, в первую очередь, крайне привлекательной цены. Флагман марки Phaeton, внешне и внутренне напоминающий приемную президента, и абсолютно новая модель VW в классе коммерческих автомобилей – пикап Amarok. Этот автомобиль прошел проверку на ралли Дакар-2010 в Южной Америке зимой 2010 года в качестве автомобиля сопровождения команды Volkswagen – то есть эти машины прошли тот же путь, что и гоночные Race Touareg. У Amarok небольшой, но мощный двигатель 2.0 biTDI, который может доставить до тонны груза за тысячу километров на одном 80-литровом баке топлива. Конечно, Volkswagen не мог не показать на ММАС-2010 новый Touareg Hybrid, V6 TSI которого развивает до 380 л.с. при среднем расходе топлива около 8 л/100 км.

Honda показала российской публике седан премиум-класса Crosstour, который появился на североамериканском рынке еще в прошлом году и первый в мире серийный автомобиль на водородных топливных ячейках – Honda FCX Clarity. Эта машина движется за счет энергии, получаемой от батареи топливных элементов FC Stack, причем на одной зарядке может проехать до 460 км со скоростью 160 км/ч. Японцы показали свои последние технологические разработки – Honda ZR-C с нулевым уровнем вредных выбросов, электрический уницикл U3-X, а также посетители могли изучить модели бензиновых двигателей и вживую увидеть батарею топливных элементов FC Stack.

На ММАС-2010 состоялась долгожданная премьера Volvo S60 – элегантного спортивного седана, в себе превосходящие динамические характеристики и последние дизайнерские решения. Кстати, если вам не удалось увидеть это своими глазами, вы можете совершить виртуальное путешествие по стенду Volvo Cars в Крокус-Экспо на сайте www.volvocars.com. ■



JVC PICSIO — карманная видеокамера

► В августе компания JVC представила две новые карманные видеокамеры PICSIO — GC-WP10 и GC-FM2: устройства, созданные для развлечения пользователя и возможности развлечь окружающих за счёт потрясающих способностей к передаче данных. Особенности данной камеры - 3-дюймовый сенсорный дисплей для удобного управления и просмотра, высококачественное FullHD-видео, сверхвысокая чувствительность в условиях недостаточной освещённости и водонепроницаемый корпус у модели GC-WP10.

Одной из особенностей является 3-дюймовый дисплей, на котором отображаются перемещаемые графические иконки для максимального удобства и интуитивного управления. Размер дисплея, позволяет просматривать только что снятые материалы с максимальным удобством как с друзьями, так и в одиночестве. Интегрированная в дисплей система определения интенсивности нажатия на сенсорный экран позволяет управлять устройством даже в перчатках, что очень комфортно при съёмке зимних видов спорта или в холодное время.

КМОП-сенсор видеокамеры PICSIO позволяет создавать JPEG-фотографии с натуральным, не интерполированным разрешением до 5 мегапикселей. Кроме того, он позволяет записывать FullHD-видео с разрешением до 1080p/25 fps, а также делает возможным просмотр снятых материалов в высоком качестве на HDTV при помощи HDMI выхода. При съёмке видео работает также стабилизатор изображения. Доступны также 4-кратный цифровой zoom и огромное количество разнообразных режимов съёмки. Запись видео осуществляется в формате MPEG-4 AVC/H.264, а сохранение в MP4-файл, который с лёгкостью редактируется и может быть отправлен на множество устройств без потери времени и качества. Одна из функций - Time-Lapse - позволяет записывать длительное событие или природный феномен в коротком файле.

Предустановленное программное обеспечение LoiLoScore EX для Windows позволяет интуитивно и быстро редактировать и загружать снятый материал на YouTube,



Facebook, экспортировать в iTunes и так далее. Оно запускается автоматически, как только видеокамера подключена к любому компьютеру, что означает отсутствие необходимости устанавливать программы или осуществлять работу с видеокамерой только на своём компьютере. Процесс загрузки, а так же редактирования доступен всего с помощью нескольких простых шагов. К тому же в видеокамере интегрирован целый набор специальных эффектов для создания креативных видео, управление которыми основано на простом доступе к функциям с помощью иконок и простом перетаскивании необходимых элементов. Данное ПО поддерживает систему Windows 7 Multi-Touch, следовательно, управление им возможно в том числе при помощи любого ПК с сенсорным интерфейсом.

Пользователи продуктов Mac могут применить режим видеозаписи iFrame, идеально подходящий для

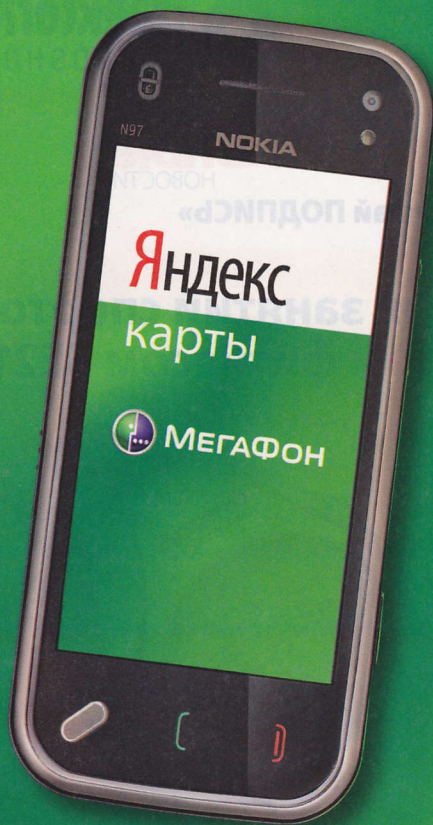
последующего редактирования в iMovie.

Видеокамеры PICSIO оснащены слотом для карт памяти типа SD/SDHC/SDXC, а также выдвигаемым в сторону коннектором USB. Обе модели заряжаются от USB-коннектора, следовательно, можно продолжать съёмку сразу после передачи файлов, не боясь разрядить аккумулятор. USB-кабель поставляется в комплекте, а сетевой адаптер доступен опционально.

Модель GC-WP10 водонепроницаема на глубине до 3 метров (сертификат IPX8), что позволяет создавать видео под водой, при высокой влажности или под дождём. Если говорить о том огромном количестве видеокамер, которые сломались из-за падения в бассейн или водоём, GC-WP10 предоставляет столь необходимую страховку от подобных случайностей. Видеокамера GC-WP10 так же обладает интегрированным MP3-диктофоном, позволяющим записать абсолютно всё: от лекции до тусовки на концерте.

JVC GC-WP10 и GC-FM2 будут доступны с 1 сентября. ■





Мобильные Яндекс.Карты в версии от МегаФон

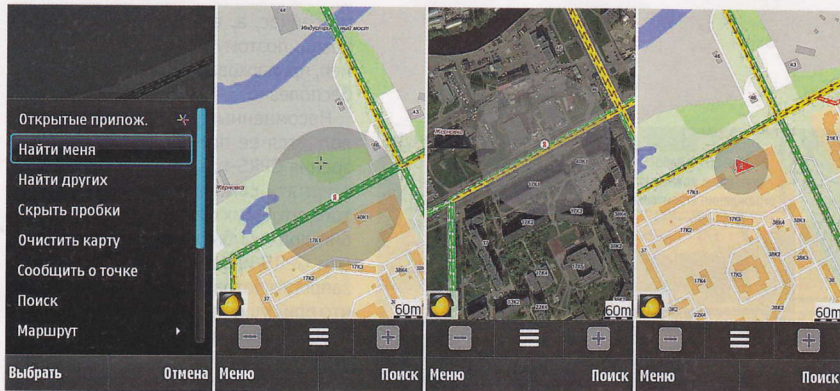


Маяк в версии МегаФона

ТЕКСТ:
ИГОРЬ ВОЛКОВ

Мобильный телефон способен ради тебя даже на большее, чем ты от него считаешь возможным требовать. Например, он готов совершенно бесплатно помочь тебе найти себя или место, куда тебе нужно.

Ответьте себе на вопрос: как часто вы попадаете в ситуации, когда не знаете, как добраться до нужного вам места или же вовсе не можете определить свое местоположение относительно известных вам ориентиров? Поскольку с большой вероятностью навигатора или хотя бы бумажной карты у вас с собой не окажется, то остается спросить дорогу у прохожих или, в крайнем случае, взять такси, чтобы тебя вывезли к нужному адресу (если вы находитесь в городе, а не в безлюдной глуши). С другой стороны, пусть навигатора и карты у вас с собой нет, но мобильный телефон есть наверняка. Причем если вы читаете наш журнал, то могу предположить, что это не тупая звонилка, а, как минимум, аппарат, поддерживающий JAVA и имеющий выход в Интернет. Возможно, в нем нет встроенного GPS, но в том и прелесть программы «Мобильные Яндекс.Карты» (МЯК), что она способна определять местоположение не только по данным от спутников GPS, но и на основании вашего местоположения относительно ближайших базовых станций оператора GSM. Конечно, в случае с позиционированием по базовым станциям точность будет много ниже, чем у GPS, где-то примерно 500-1000 метров, но понять, в каком хотя бы вы районе города и узнать, что, например, за углом есть станция метро, эта программа вам поможет. Большой плюс этой программы состоит еще и в том, что, будучи способной определять свое местопо-



Функция «Найти меня» позволяет вывести на дисплей телефона карту или спутниковый снимок с обозначенным на ней вашим местоположением. На втором и третьем снимках определение координат производилось по базовым станциям, а на четвертом с помощью GPS. Все три снимка сделаны из одной точки, благодаря чему можно оценить точность позиционирования по базовым станциям GSM относительно более точного GPS.

ложение по базовым станциям GSM, она может работать и внутри зданий, где прием сигнала от спутников GPS невозможен. О том, насколько точно в данный момент системе доступно определение координат абонента, говорит диаметр полупрозрачного кружка вокруг буквы "Я".

В случае с определением координат по базовым станциям GSM вовсе не обязательно, что вы находитесь прямо рядом с буквой "Я", но почти гарантированно где-то в пределах полупрозрачного кружка, окружающего букву. В центре города, где плотность установки базовых станций GSM высока, точность определения координат может быть выше, чем, к примеру, в спальном районе, а за городом, где базовые станции стоят совсем редко, точность самая низкая. Точность снижается и при нахождении абонента в здании.

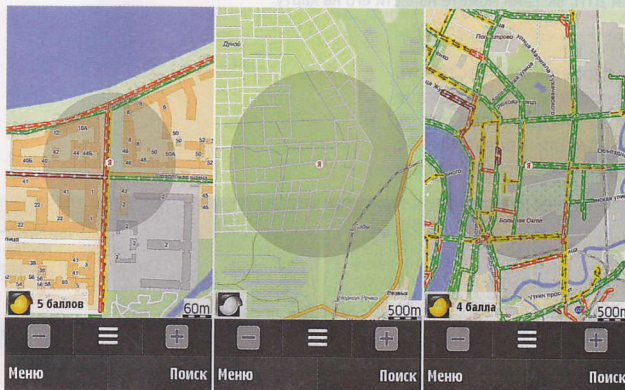
Время определения местоположения по базовым станциям занимает пару секунд, в случае же с определением по данным GPS скорость будет зависеть от характеристик GPS-приемника каждого конкретного аппарата. В нашем аппарате был встроенный GPS, и у него ушла минута или две на то, чтобы подготовиться к определению своего местоположения.

Ваше местоположение может быть отмечено как на выведенной на экран карте, так и на спутниковом снимке. На карте отображены силуэты домов, улицы и другие объекты в 94 городах России и 35 городах Украины. Цветными линиями отмечены пробки, благодаря чему вы можете перед отправкой в путь на автомобиле заранее узнать, что на выбранном вами маршруте есть участки с затрудненным движением.

Также на карте могут быть отображены потенциальные места контроля скорости, места ДТП, дорожных работ и другие важные для водителя точки.

В случае определения местоположения не по базовым станциям GSM, а по данным GPS вам становится доступным не только определение своего местоположения, но и направления движения, в котором вы следуете. Также становится возможным самому участвовать в создании карты дорожного движения и сообщать другим пользователям о пробках, местах ДТП, дорожных работах и т.д.

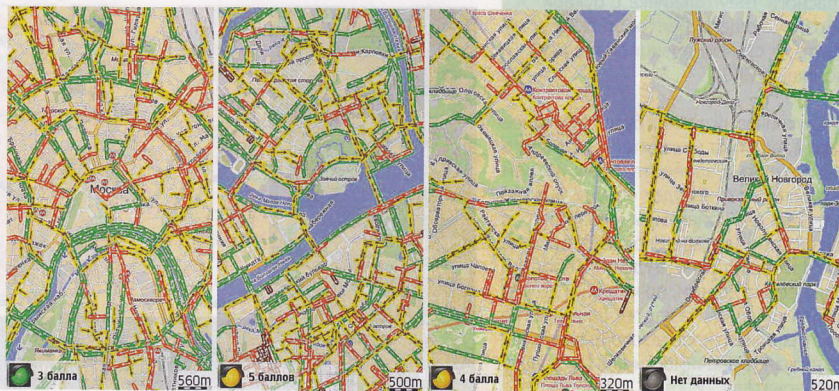
Если вы не знаете, где находится нужный вам адрес, то мобильные «Яндекс.Карты» способны сделать поиск по своей базе данных и показать найденные адреса вплоть до корпуса дома и отдельного строения. Таким же об-



По цифрам, отображающим масштаб в правом нижнем углу экранов, видно, что в городе точность определения координат по базовым станциям GSM намного выше (скриншот слева), чем за городом (скриншот в центре). Определение координат при нахождении в помещении также часто снижает точность позиционирования (скриншот справа).

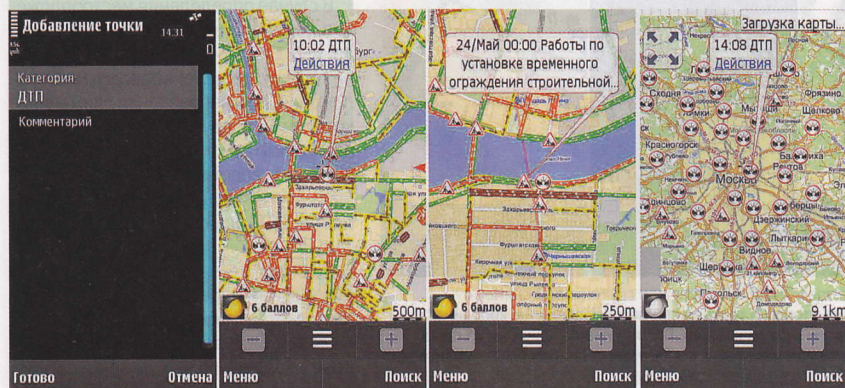
разом могут быть найдены ближайшие к вашему местонахождению аптеки, кафе, банки, гостиницы, другие важные учреждения и объекты.

В московском регионе программа даже умеет прокладывать маршрут по



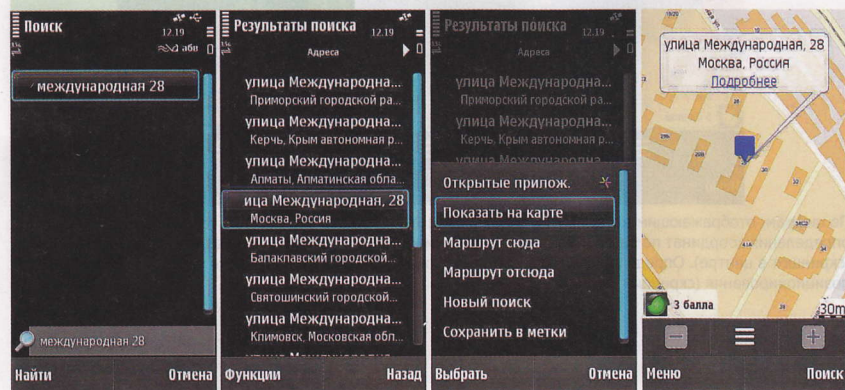
Цветными линиями обозначаются скорости движения автотранспорта по улицам. На скриншотах представлены пробки в Москве, Санкт-Петербурге, Киеве и Великом Новгороде.

улицам к выбранной точке или между двумя точками. Маршрут может прокладываться как кратчайший, так и по дорогам, наименее загруженным авто-



Став свидетелем ДТП, вы сами можете нанести его на карту

транспорт. Правда, осуществлять ведение по маршруту, предупреждая водителя, когда ему надо повернуть направо или налево, программа не умеет. Надо будет самому сопоставлять

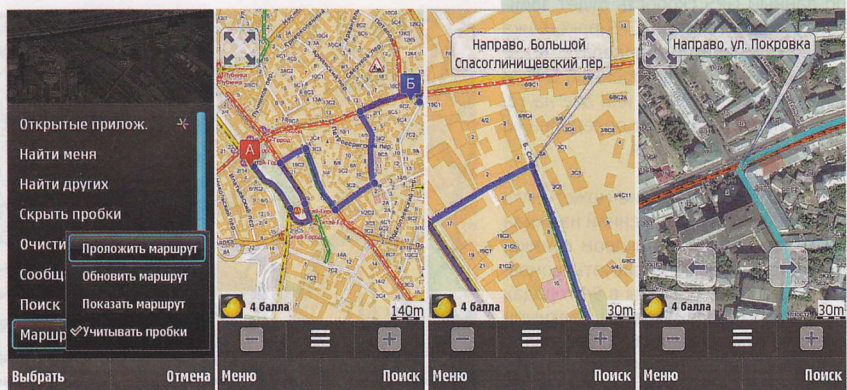


К найденному адресу можно проложить маршрут или просто отобразить его на карте.

изгибы линии маршрута и движение красного треугольничка с буквой "Я", обозначающего местоположение на карте (в случае позиционирования с помощью GPS).

Спутниковый снимок будет нагляднее карты, если вы находитесь, скажем, в лесу: тогда в запечатленных на нем объектах можно будет опознать окружающие вас ориентиры – например, с какой стороны вас окружает болото, где протекает река, а где есть просеки или лесные дороги, по которым можно выйти к людям. На карте большинство из этих ориентиров не отображено из-за их малой значимости для массового пользователя.

Но, конечно, следует помнить, что спутниковый снимок сделан не пря-



Маршрут может прокладываться с учетом пробок и отображаться как на карте, так и на спутниковом снимке.

мо сейчас, а, возможно, год и более назад, поэтому искать на нем, например, припаркованный вами автомобиль бесполезно.

Несомненным минусом программы является ее прожорливость с точки зрения GPRS-трафика, поскольку карт в памяти самого телефона нет. Для того, чтобы их отобразить на дисплее, они должны быть закачаны через канал GPRS-интернет. За сутки можно запросто потратить десятки мегабайт, что при существующих тарифах не так чтобы совсем дешево.

В этом плане в выигрышной ситуации находятся абоненты «МегаФона», для которых выпущена специальная версия этой программы, в которой не только не оплачивается трафик GPRS, но еще и интегрированы дополнительные функции, недоступные абонентам других операторов. Функции эти заключаются в возможности отображения на карте местоположения других людей (точнее, недоступные абонентам других операторов). Многие абоненты «МегаФона» уже давно пользуются услугой «Навигатор» в ее Интернет-версии. Теперь она интегрирована и в мобильные «Яндекс.Карты» в версии для абонентов «МегаФона». Конечно, показан на карте может быть далеко не любой абонент, а только тот, кто даст согласие на определение его координат. Ему на телефон придет SMS с уведомлением, что его местоположение собираются отслеживать. Если только он подтвердит свое согласие отправкой SMS на короткий номер 1400 с буквой "Y" (сокращение от YES) и номером абонента, которому он дает согласие на отслеживание своего местоположения, услуга начнет работать.

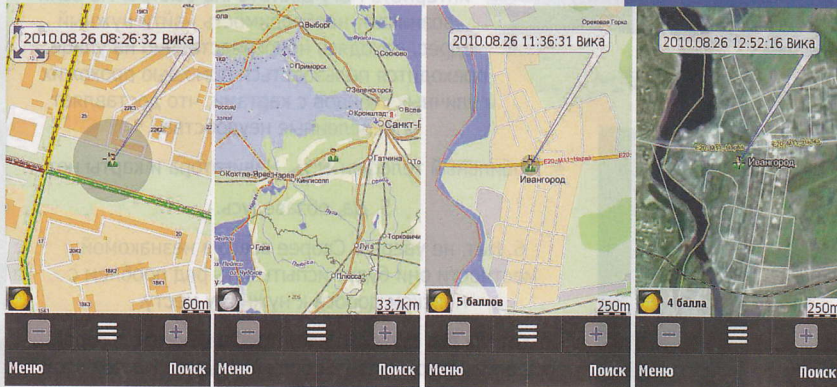
Так, например, внеся в список доступных для определения вами людей своего ребенка, вы сможете, находясь на работе, прямо на экране мобильного видеть, где он сейчас находится. В

частности, отправив свою дочь в автобусную экскурсию, я периодически определял ее местоположение и мог почти в режиме реального времени знать, где она едет.

Спрятав старенький мобильник у себя в автомобиле, вы сможете узнать, где он сейчас находится, если его, не дай бог, угонят. Для компаний, имеющих курьерскую службу, эта функция и вовсе незаменима, поскольку позволяет определить, едут ли курьеры туда, куда их отправили, или по пути решили заехать домой и поспать пару часиков. Кроме того, функция «Навигатор» позволяет еще и отслеживать выход абонента из какой-либо обозначенной вами зоны. Например, поместив в пределы зоны школу, детскую площадку и дом, вы всегда будете знать, если ваш ребенок без спроса ее покинет. Услуга работает на всей территории России, где действует сеть «МегаФон». Правда, определение чужих координат, в отличие от определения своих собственных, платное: абонентская плата 30 рублей в месяц и по 5 рублей за каждое определение чужих координат. Впрочем, услугу можно попробовать бесплатно в течение двухнедельного тестового периода, который также включает и сотню бесплатных определений.



Только за один сеанс программа затратила почти два мегабайта.



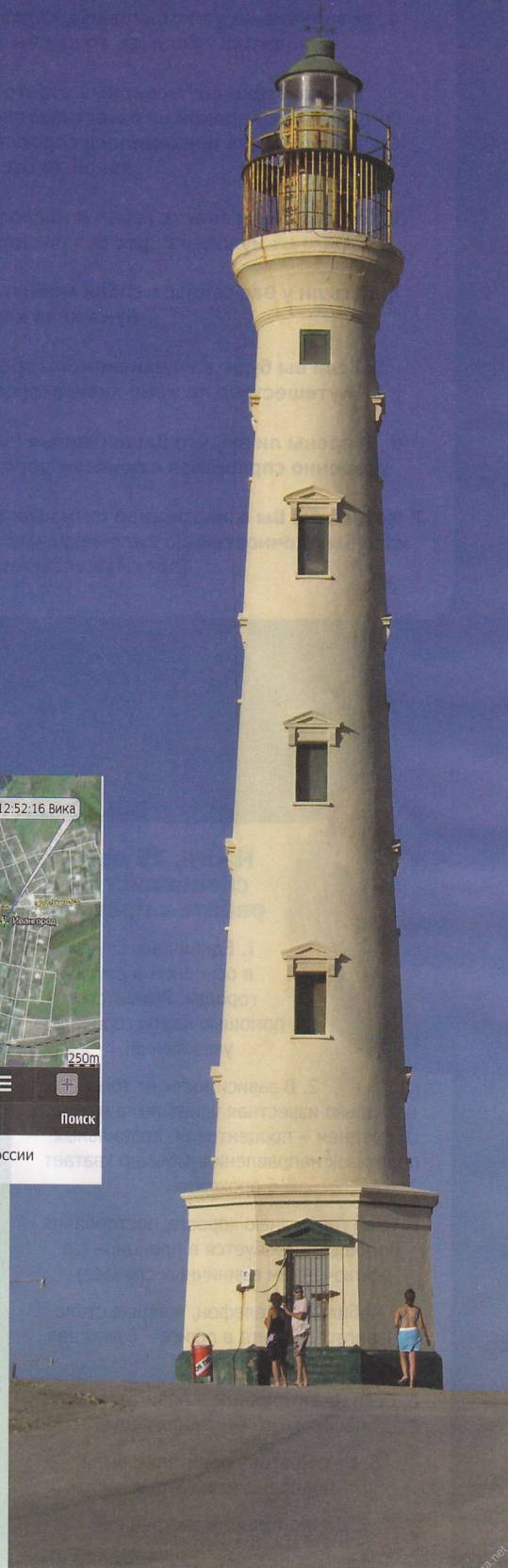
Местоположение абонента может определяться на всей территории покрытия «МегаФон» в России

Надеюсь, что мне удалось вас убедить, что мобильные «Яндекс.Карты» должны обязательно входить в число установленных на ваш телефон. Сама программа бесплатна, да и затрачиваемый ею трафик для абонентов «МегаФона» тоже ничего не стоит. Поскольку карты находятся не в памяти аппарата, а на специальном сервере и передаются на аппарат через Интернет, то места в памяти аппарата она займет совсем немного, зато ее полезность в самых разных ситуациях сложно переоценить.

Приложение мобильные «Яндекс.Карты» может быть установлено на большинство современных мобильных телефонов,

и если у вас современный телефон, и у него хотя бы есть поддержка Java и GPRS, то, скорее всего, приложение сможет на нем работать (поддерживаются платформы Windows Mobile, Symbian, Java, Android, Blackberry, iPhone OS).

Вписав номер своего телефона в специальное поле на странице <http://mobile.yandex.ru/maps/megafon/mappromo.xml>, вы бесплатно получите SMS со ссылкой на страницу загрузки приложения. Либо можно самому скачать версию мобильных «Яндекс.Карт» для вашей модели телефона, выбрав его на странице <http://mobile.yandex.ru/maps/megafon/download.xml>.



1. Возникали ли у вас ситуации, когда вы не знали, где вы сейчас находитесь? Если да, то как вы решили эту проблему?

2. Какой процент неверных ответов вы получали, пользуясь подсказками прохожих о местонахождении какого-либо адреса? Как много людей приходилось спросить, прежде чем получить хоть какой-то ответ?

3. Хорошо ли вы знаете город и насколько легко вы бы могли найти нужный адрес без посторонней помощи?

4. Есть ли у вас сейчас с собой мобильный телефон, навигатор или бумажная карта?

5. Если вы будете в незнакомом городе, обзаведетесь ли вы для путешествия по нему навигатором или бумажной картой?

6. Уверены ли вы, что Ваши родные (главным образом дети) смогут уверенно справиться с поиском дороги в незнакомой местности?

7. Хотели бы вы в экстренной ситуации иметь возможность определить хотя бы с точностью до километра местонахождение ваших близких (преимущественно детей)?



Настя, 25 лет, специалист по работе с прессой

1. Единичные случаи, в основном в других городах. Решается с помощью карты города и указателей.

2. В зависимости от того, насколько известная улица была нужна. В среднем – процентов 60 правильных подсказок направления. Обычно хватает 5-6 прохожих.

3. Свой город знаю хорошо, посторонняя помощь не требуется в принципе (за исключением единичных случаев).

4. Мобильный телефон, в ящике стола – навигатор, где-то в офисе – бумажная карта.

5. Если на автомобиле – навигатор, если пешком – то бумажная карта.

6. Нет. Поэтому родителям были подарены навигаторы.

7. Да, но только в экстренной.



Серёжа, 25 лет, электрик

1.2.3. Город знаю не очень хорошо. Но найти нужный адрес при помощи интернета могу достаточно быстро. Но если возникает необходимость найти нужный адрес, находясь непосредственно на улице, приходится пользоваться помощью прохожих и уличных стендов с картами, что доставляет определенные неудобства.

4. Мобильный телефон есть. Навигатора и карты нет.

5. Да, обзаведусь.

6. Нет, не уверен. Скорее всего в незнакомой местности они будут испытывать ряд проблем с поиском дороги к нужному месту.

7. Хотели бы. Если это не потребует носить с собой гору аппаратуры и траты больших денег. Но при этом слежки за собой я бы не хотел.

Алексей, 28 лет, Руководитель ИТ на предприятии

1. Да, возникали. спрашивал прохожих, искал карту. Было в других городах, в основном.

2. В Москве - очень много. Процентов 80 ни черта не знает, куда идти.

3. Средне. Некоторые дома найти без карты или описания очень сложно.

4. С собой мобильник с навигатором.

5. И картой, и навигатором.

6. Без навигатора или карты - не справятся.

7. Родителей - да. детей, если будут - тоже.





**Фомка,
27 лет, инженер-программист**

1. Ситуаций, когда это было бы проблемой, не возникало. Либо я доверяюсь тому, кто меня ведёт, либо безошибочно отслеживаю свой маршрут сам.
2. Обычно отвечает каждый, как ни странно. Неверные ответы очень редки, человек скорее скажет "я не знаю", чем укажет ложный адрес.
3. Знаю хорошо, если есть бумажная карта - найти вообще без проблем.
4. Две мобилы!
5. Если пешком, то однозначно бумажной картой. Если на автомобиле - лучше навигатор.
6. Буду обучать ребёнка так, чтобы у него с этим проблем не возникало.
7. С одной стороны, полезно; с другой стороны, я не всегда бы хотел, чтобы моё местоположение определяли.

Лена, 25 лет, менеджер

1. Только когда заснёшь случайно в транспорте, откроешь глаза и не понимаешь, где ты. Проблему решала, всматриваясь в названия улиц...
2. Я сразу 2-3 спрашиваю, чтобы наверняка. В принципе, процент неверно отвечающих невелик...
3. Смотря какой город. Столицу, в которую переехала жить, не знаю. Без посторонней помощи - если только запустить GPS в телефоне.
4. Телефон (3 года назад ходила с картой).
5. Чем-нибудь точно обзаведусь. Хотя в России ни разу так не делала. Обычно спрашиваю, куда идти. За границей всегда с собой либо карта, либо навигатор, а то и всё сразу.
6. Мои родные точно справятся. Детей нет, поэтому воздержусь от ответа
7. Конечно!



**Наталья, 29 лет,
финансовый директор**

1. Если есть карта, то пыталась разобраться. Если нет, то спрашивала.
2. Минимальный; обычно я, видимо, максимально быстро подбираюсь к месту, так что процент неправильных ответов сводится к нулю. Обычно 1, максимум 2.
3. Не совсем хорошо. Посмотрю карту и с легкостью доберусь.
4. Все
5. Картой
6. Нет детей
7. ДА!



**Кристина, 28 лет, дауншифтер,
мать детей 3 и 5 лет**

1. Да, редко. Проблема решилась с наличием карты и способностью ориентироваться по ней.
2. 50%; 3-5;
3. Да, с вероятностью 98%.
4. Из перечисленного нет навигатора.
5. Бумажной картой
6. Нет.
7. Да. Я бы им GPS какой-нибудь вживила в попу (мечтательно)





ФОТОКОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ

**ВНИМАНИЕ! КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ СЮЖЕТ,
ЗАПЕЧАТЛЕННЫЙ КАМЕРОЙ ТЕЛЕФОНА**



Ваш друг-фотоаппарат едва успевает фиксировать действительность такой, какой вы видите ее 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?

Присылайте отпечатки ВАШЕЙ реальности...

Лучшее фото месяца:

**1-е место:
Саша Гаврилин**

Сетевой медиаплеер **MatrixTV MTX-HD100**



- Поддержка HD 1080p (Full HD)
- Форматы файлов: MKV, TS, TP, AVI, MPG, M2TS, VOB, MOV, MP4, ASF, DAT
- Менеджер зачек: BitTorrent, HTTP, FTP
- Поддержка онлайн-сервисов: UPnP AV NMPR v2.1, UPnP 1.0, Bonjour, Windows Media Connect, NFS, DLNA, Samba Server, FTP Server, myiHome Lite, BitTorrent
- Аудиофайлы: MP3, MP2, AAC, AC3, WMA, M4A, WAV, PCM
- Графические файлы: JPEG, BMP, PNG, GIF
- Интерфейсы: USB Type A x2, Ethernet
- Поддержка HDD: SATA I/II, HDD в комплект не входит
- HDMI-кабель, SATA-кабель, пульт управления с элементами питания, инструкция на русском языке
- Размеры (Ш×В×Г): 147,5×116×46,5 мм
- Вес: 0,97 кг

тел. +7 495 604 1414
www.matrixtv.ru



2-е место:
Николай Жуков

ПРИШЛИ ФОТО НА GOLDENEYE@MOBILENEWS.RU ВЫИГРАЙ ПРИЗ

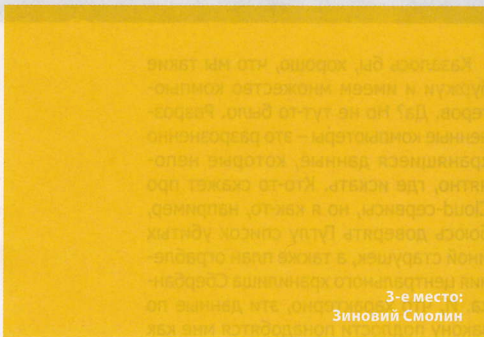
Подведение итогов —
первого числа каждого месяца.

Снимки принимаются в формате
JPEG, не менее 300 dpi, 10×15 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. 2)
в течение двух месяцев со дня
выхода номера с результатами
конкурса. Почтой призы
не пересылаются.



3-е место:
Зиновий Смолин



Домой ОТОВСЮДУ

Компьютеров сегодня у каждого из нас очень много: как минимум есть один дома, один на работе и один ноутбук. Причем ноутбук, как ни крути, а универсальным устройством не является и для долгой активной работы больше подходит в силу своей эргономики десктоп, да и дома для игр и мультимедийных задач он тоже как-то эффективнее.

Казалось бы, хорошо, что мы такие буржуи и имеем множество компьютеров. Да? Но не тут-то было. Разрозненные компьютеры – это разрозненно хранящиеся данные, которые непонятно, где искать. Кто-то скажет про Cloud-сервисы, но я как-то, например, боюсь доверять Гугглу список убитых мной старушек, а также план ограбления центрального хранилища Сбербанка. И, что характерно, эти данные по закону подлости понадобятся мне как раз тогда, когда я буду сидеть совсем



за другим компьютером... Я уж молчу о логах ICQ или об отслеживании того, скачались ли мои торренты – это всегда необходимо знать.

Хвала Аллаху, есть Интернет, и к нему сегодня все компьютеры так или иначе подключены, причем не по модему, а постоянно, поэтому каким-то образом можно получить доступ к своему компьютеру, воспользовавшись каким-либо другим компьютером. В теории это работает хорошо, а на практике... На практике мы дадим вам

множество полезных советов и научим вас это делать.

Вариантов доступа к компьютеру может быть несколько.

Самый универсальный – это так называемый «удаленный рабочий стол», он же Remote Desktop. В этом случае вы полноценно работаете за удаленным компьютером, но экран, мышь и клавиатура – перед вами. Космос? Фантастика? На самом деле ничего сложного: от вас по сети передаются команды, формируемые мышью и клавиатурой, вам же передается изображение с удаленного дисплея и звук. В идеальном варианте создается впечатление, как будто бы домашний компьютер стоит перед вами. Правда, для этого нужен хороший (то есть, стабильный и быстрый, в пару мегабит) канал. Кроме того, не следует пытаться смотреть фильмы и играть в игры – это сразу выведет самообман на чистую воду: для онлайн-трансляции картинки такого качества скорость передачи данных должна быть гораздо выше – не хватит даже локальной сети. Кто-то спросит: «А как же мы смотрим фильмы с сетевого диска?» Элементарно: там передается сжатый файл, который требует гораздо более скромного потока.

Однако удаленное управление нужно не всегда: вместо него часто удобнее удаленный доступ к файлам – согласитесь, чтобы прочитать документ в «Ворде», логичнее не запускать на удаленном компьютере этот самый Ворд

и читать с экрана, а скопировать этот файл себе на компьютер напрямую и открыть его локально. Нет, конечно, можно открыть на удаленной машине почту, отправить файл и быстро ее закрыть, чтобы не пришла на тот же компьютер, но удобнее все-таки перетащить их мышью.

От теории давайте перейдем к практике. Какие существуют программы для удаленного доступа, каковы их достоинства и недостатки и что лучше выбрать для ежедневного использования, мы сейчас и расскажем.

Начнем с Windows как самой распространенной платформы. Здесь со времен WinXP имеется штатное средство для подключения к удаленному рабочему столу. Называется оно «Удаленный рабочий стол» или «Remote Desktop Connection», в предыдущих версиях – Terminal Services Client («клиент служб терминалов») и позволяет удаленно управлять компьютером при помощи клавиатуры и мыши. Он включается в свойствах системы (Удаленное использование – Разрешить удаленный доступ к этому компьютеру). При этом кроме изображения с удаленной машины передается еще и звук, а также имеет общий буфер обмена, также автоматически открывается (к счастью, отключаемый) доступ к принтеру и файловой системе – это одна из особенностей протокола RDP (порт 3389), который используется данным сервисом.





При подключении к удаленному компьютеру нужно запустить клиентское приложение (кстати, оно существует и для Mac OS X, правда, поддерживает не все возможности протокола) и ввести IP-адрес, а затем, после установления соединения – имя пользователя и пароль для входа в систему (такие же, как и при локальном входе на этот компьютер), при этом на протяжении всей сессии на экране «сервера» будет отображаться так называемый Welcome Screen – иконка учетной записи и подпись, отражающая количество выполняемых программ.

Зайти на компьютер можно также с мобильного устройства: в стандарт-

ную поставку Windows Mobile входит «Клиент служб терминалов» (Terminal Services Client). Это и есть не что иное, как программа для доступа к удаленному рабочему столу Windows, о которой, к сожалению, мало кто знает. Однако есть опция подгонки разрешения экрана сервера под разрешение экрана мобильного устройства: если у вас аппарат с 480x800, то и на компьютере установится такое же разрешение, что худо-бедно позволит работать. Только не включайте опцию, если у вас QVGA-экран: в лучшем случае всю рабочую область будет занимать строка меню и иконки, а что станет с иконками рабочего стола – даже страшно себе пред-

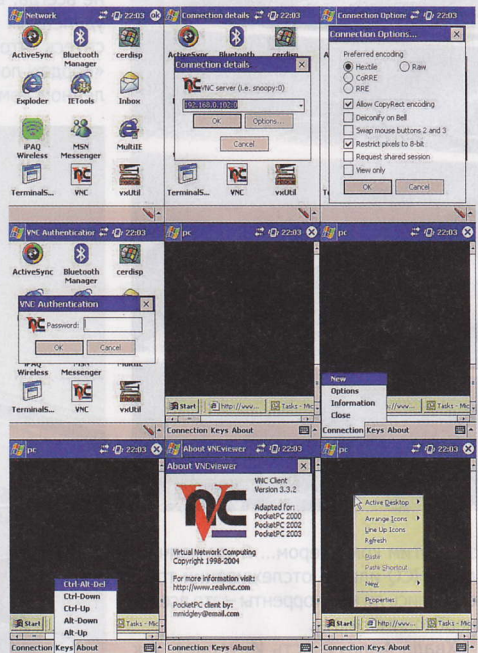


ставить (они будут уложены в «стопки» одна над другой, превратившись в жуткую кашу).

Клиент из стандартной поставки WM6, в отличие от более ранних, также умеет воспроизводить звук с удаленного компьютера, а также устанавливать глубину цвета: 8 или 16 разрядов (256 или 65536 цветов соответственно). Он также работает и в полноэкранный режиме. Владельцы более ранних версий Windows Mobile могут скачать обновленную версию клиента отдельно.

При использовании RDC работать за удаленным компьютером нельзя: там отображается экран приветствия. Совсем другое дело - Remote Administrator (radmin.ru). Эта программа очень проста в использовании и имеет минимум настроек, однако с другой стороны, это – отсутствие избыточности и экономия системных ресурсов. В самом деле, Radmin работает быстрее других программ удаленного управления. Специальная оптимизация для каналов с низкой пропускной способностью позволяет с комфортом работать даже по модему и через GPRS-соединение. Radmin также поддерживает шифрование всех передаваемых данных по протоколу AES.

Radmin использует проприетарный протокол обмена данными (порт 4899,



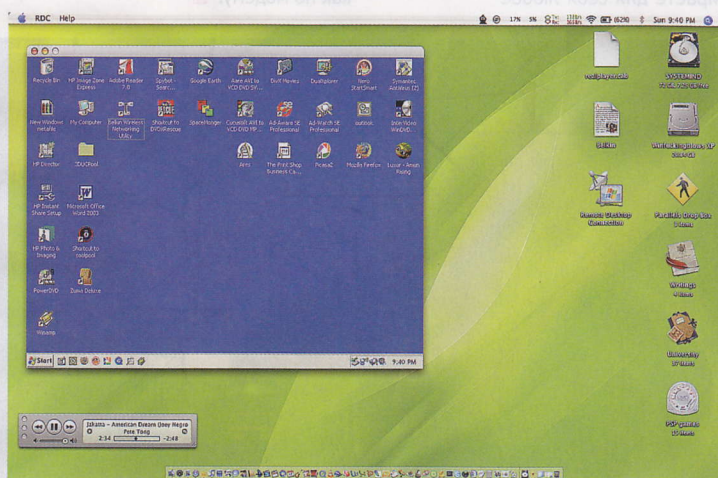
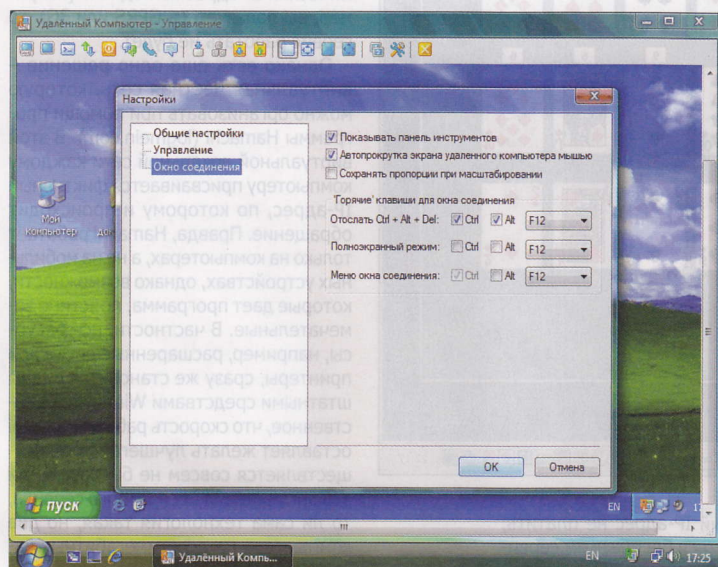
может быть изменен на произвольный). Передача звука и расширение ресурсов в нем не поддерживаются, а буфер обмена в каждой системе свой, но по командам «Get/set remote clipboard» можно синхронизировать буферы. Кроме собственно удаленно-



го управления есть функция наблюдения (клавиатура и мышь отключены), при этом поддерживается несколько одновременных подключений к экрану удаленного ПК, чего нет в RDC. Таким образом, вы можете позволить друзьям или коллегам наблюдать ваш экран удаленно, что очень удобно для проведения конференций, или сами можете

жить передачу файла с момента сбоя, а не с самого начала. Поддерживается также текстовый и голосовой чат.

Состоит программа из двух частей: серверной части Radmin Server (ставится на удаленный компьютер) и клиентской части Radmin Viewer (ставится на все другие компьютеры для организации



просматривать несколько удаленных экранов одновременно или управлять несколькими компьютерами со своего ПК, что очень удобно для техподдержки или обучения.

Также имеется функция копирования файлов с одного компьютера на другой простым перетаскиванием, что упрощает освоение программы, при этом поддерживается докачка на случай обрыва связи. Реализована докачка файлов: в случае сбоя соединения можно продол-

доступа). Клиентская часть распространяется бесплатно, существует ее бесплатная же версия для работы со сменного носителя (например, флешки) без установки.

В принципе, на рассказе о Radmin можно было бы и остановиться, но у программы есть и недостатки: она платная и работает только под Windows.

Поэтому рекомендуем присмотреться к UltraVNC (ulvnc.com) — это бесплатное и кроссплатформенное решение!

Оно использует открытый протокол доступа к удаленным рабочим столам VNC (Virtual Network Computing) через порт 5900.

Кроссплатформенность важна потому, что через протокол VNC вы сможете не только связать два Windows-компьютера, но и, например, коммуникатор и Linux-сервер.

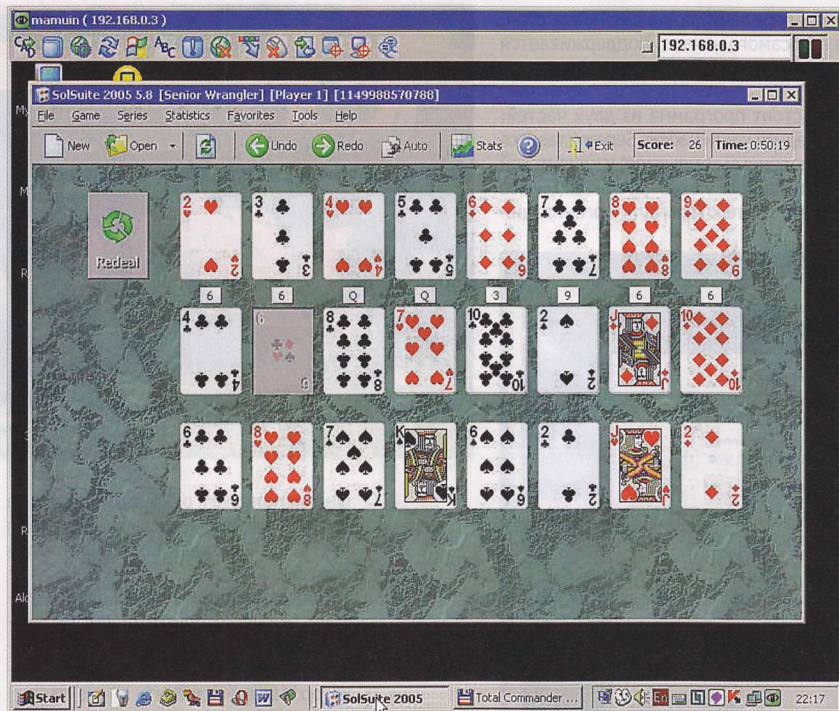
UltraVNC имеет и целый ряд других интересных особенностей. Например, серверная часть может работать в невидимом режиме, поэтому вы можете неплохо подшутить над секретаршей, ВНЕЗАПНО закрыв ей паясьянс и открыв сайт с азиатским порно: пусть боится вирусов!

Для экономии трафика можно отключить фоновую картинку экрана.

Есть возможность обмена текстовыми сообщениями, так что при закрытии паясьяна можно вывести на экран привет от какого-нибудь Черного Властелина — типа: «Работать надо!»

UltraVNC поддерживает доступ к компьютеру даже тогда, когда у вас нет клиентской части — например, в Интернет-кафе. Для этого используется браузер, в котором вы указываете IP-адрес компьютера и порт 5800. В окне загрузится Java-апплет, при помощи которого можно будет управлять компьютером. На практике такой доступ работает несколько медленнее, чем с использованием клиентского приложения, но возможность, согласитесь, все равно замечательная.

При помощи PocketPC VNCViewer (<http://www.cs.utah.edu/~midgley/wince/arm/ppc2003/vncview.exe>) можно использовать VNC на мобильном устройстве под Windows Mobile. Утилита VNCViewer позволяет выбрать один из четырех видов сжатия потока, а также количество отображаемых цветов (256 или в соответствии с глубиной цвета на сервере). Передача файлов не поддерживается.



Множество VNC-клиентов для разных мобильных платформ, включая Android, Blackberry, Symbian и iOS, есть на mochasoft.dk – правда, все они платные. Существует даже VNC-клиент для J2ME!

Вы уже воодушевлены? Бежите качать и настраивать программы? Для начала убедитесь в том, что ваш компьютер имеет реальный внешний IP-адрес. Увы, это зачастую далеко не так: «домашние» провайдеры обычно предоставляют внутренний адрес из-под NAT, благодаря чему доступ «снаружи» к вашему компьютеру невозможен. Поэтому тем, кому нужен удаленный доступ, потребуется заказать услугу «внешний IP-адрес» – в этом случае он у вас будет уникальным и все сервисы заработают. Однако если ваш компьютер подключен к сети не напрямую, а через проводной или беспроводной маршрутизатор (он же сетевой коммутатор), то он в настройках последнего потребуется включить трансляцию тех или иных портов на ваш локальный IP-адрес. На работе, скорее всего, придется сделать то же самое, поскольку в офисах компьютеры к сети именно таким образом и подключают. При этом нужно, чтобы ваши коллеги удаленным доступом не пользовались, иначе работать ничего не будет.

В некоторых случаях ваш IP-адрес может быть реальным, но динамическим (например, в том случае, если вы используете беспроводной широкополосный доступ, тот же «Скай Линк», например). В этом случае можно за

фиксированный IP-адрес не платить, а воспользоваться бесплатным сервисом вроде dyndns.org. При регистрации в нем вы выбираете для себя любое

доменное имя третьего уровня (вроде ripkin.dyndns.org), а на компьютер устанавливаете специальную программу, которая при каждом изменении вашего IP-адреса сообщает об этом серверу – в результате при любом IP-адресе ваш компьютер доступен по определенному имени, что очень удобно. Правда, следует учесть, что если у вас динамический IP-адрес из-под NAT (например, вы пользуетесь GPRS или 3G), то сервис работать не будет.

Однако есть еще одно решение – виртуальная частная сеть, которую можно организовать при помощи программы Hamachi (logmein.com). В этой виртуальной локальной сети каждому компьютеру присваивается фиктивный IP-адрес, по которому и происходит обращение. Правда, Hamachi работает только на компьютерах, а не на мобильных устройствах, однако возможности, которые дает программа, поистине замечательные. В частности, все ресурсы, например, расширенные диски или принтеры, сразу же становятся видны штатными средствами Windows. Единственное, что скорость работы Hamachi оставляет желать лучшего: связь осуществляется совсем не быстро. То ли это ограничения бесплатного сервиса, то ли сама технология такая, но два компьютера на десятимегабитных каналах через Hamachi порой работают, как по модему. ■





IPPON

Приз: **Инвертор IPPON 300C**

Преобразователь напряжения Ippon 300C предназначен для подключения к бортовой электросети автомобиля (напряжение 12 В постоянного тока) бытовых электроприборов, рассчитанных на питание от электросети напряжением 220 В частотой 50 Гц. В случае подключения к гнезду прикуривателя нагрузка, подключенная к инвертору, может достигать 150 Вт, а при подключении инвертора напрямую к аккумулятору — 300 Вт.

Автомобильный преобразователь напряжения Ippon 300C подходит для использования с небольшими телевизорами, компьютерами, ноутбуками, зарядными устройствами, видеоплеерами, видеопроставками, вентиляторами, видеомониторами, электробритвами и другими устройствами. Дополнительный USB-выход позволяет подключать и заряжать аккумуляторы большинства портативных устройств.

www.ippon.ru

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

На улице еще пока тепло – а значит, хватить сидеть дома! Тем и хорош печатный журнал, что его можно читать, уютно расположившись на скамеечке, и не думать о том, что у него сядет аккумулятор или кончатся деньги на счете.

В прошлом номере мы предлагали прислать нам 10 цифровых фотографий, где вы будете присутствовать на фоне автомобиля «Москвич». На каждой фотографии автомобиль должен был быть разным, а человек – участник конкурса – одним и тем же.

Первым стал Александр Роголь, который ради победы явно поехал в Крым, где концентрация нужных автомобилей превышает все допустимые пределы.

"Здравствуйте, высылаю Вам фотки с "Москвичами" с запасом по количеству. Очень надеюсь, что навигатор по праву достанется мне, потому как я очень и очень старался", - пишет Александр. Что ж, ждите звонка от нас!



ИТАК, ПОЕХАЛИ!

Хотите выиграть и вы? В этот раз для того, чтобы получить приз, вам необходимо прислать нам фотографию на тему "Здравствуй, школа". На ней должен присутствовать человек старше 18 лет в школьной форме, стоящий у школьной доски и держащий в руках кусок мела и портфель. Рядом должна стоять учительница, а на доске должно быть написано "Мобильные Новости". Тот, кто первым пришлет фотографию, удовлетворяющую условиям, на cx@mobilenews.ru, получит приз – Инвертор IPPON 300C. Времени у вас много, а для участия неважно, в каком городе вы живете, так что вперед!



ТЕКСТ:
ЕВГЕНИЙ ДИСКИН



ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У ОС Symbian?

В последнее время вокруг ОС Symbian возникает много шума, причем этот шум в основном связан с Nokia. Сетевые издания пестрят сообщениями о падении доли Symbian, о проблемах компании, об отсутствии инноваций в Symbian, ее устаревшем интерфейсе и подобных вещах. В этих материалах есть как справедливые, так и несправедливые суждения.



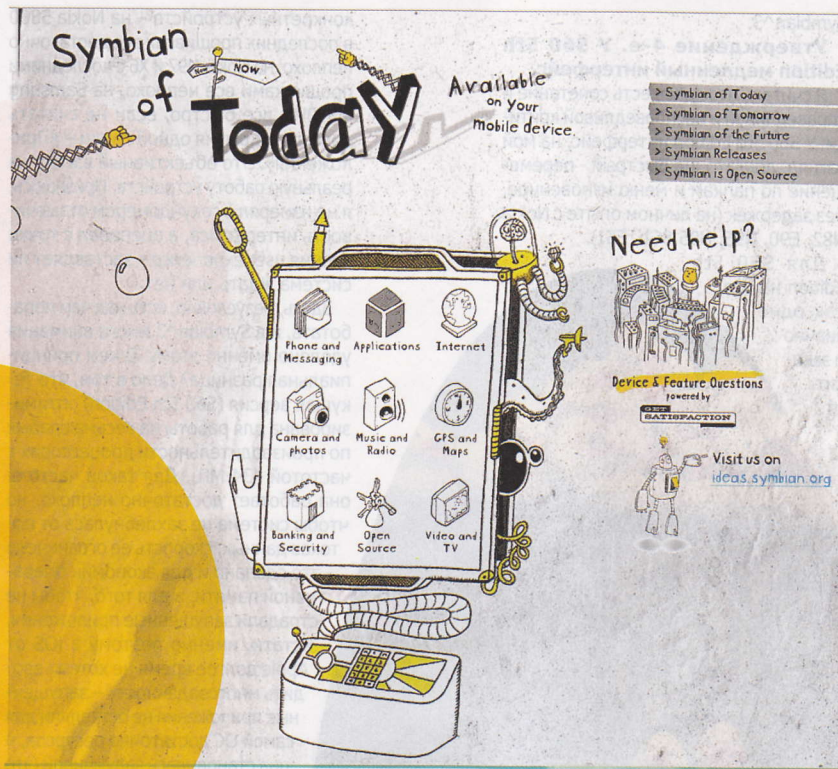
Начнем с истории вопроса. Symbian – это первая смартфонная ОС, корнями своими уходящая в разработки компании Psion, платформу EPOC. Если быть очень дотошным, EPOC в какой-то момент была переименована в Symbian 5.0 и далее развивалась под таким названием. Компания Psion была переименована в Symbian, а ее хозяевами стал консорциум, в который вошли Ericsson, Motorola и Nokia.

Первым смартфоном на платформе Symbian 5.0 стал смартфон Ericsson R380, выпущенный в 2000 году. Примечательно, что этот смартфон имел только сенсорный интерфейс: даже включение питания осуществлялось нажатием на сенсорный экран.

Потом произошли изменения – из системы было выделено ядро, которое отвечало за работу аппаратной части и именно оно стало называться Symbian. А компании, входившие в состав консорциума Symbian, начали разрабатывать свои варианты GUI (графического ин-

терфейса пользователя). Nokia создала сразу несколько вариантов – Series 60 (позднее переименованный в S60) для устройств, имеющих только клавиатуру; Series 80 для устройств типа Communicator и Series 90 для целиком сенсорных устройств. Компания SonyEricsson создала интерфейс UIQ для сенсорных устройств, NTT Docomo вместе с Fujitsu и Sharp создали интерфейс MOAP. Любопытно, что эти разработки использовали и сторонние производители – Siemens использовал S60, Motorola использовала UIQ.

Какое-то время эти платформы существовали параллельно, но продажи смартфонов на S60 были максимальны. Постепенно слово Symbian стало ассоциироваться только с S60. Nokia прекратила развитие своих побочных платформ Series 80 и Series 90; компания SonyEricsson, не выдержав конкуренции с устройствами на S60, прекратила разработку UIQ. Таким образом, осталась одна платформа S60, которая была



переименована в Symbian OS, а формат партнерства между компаниями-разработчиками изменился, все договорились развивать самую успешную платформу – S60 Touch.

Теперь давайте постараемся разобраться - справедливы ли все претензии к Symbian, или все же определенный негатив является банальным очернительством?

Первый и, наверное, самый избитый аргумент - это "устаревший" интерфейс. Но прежде чем разбирать этот вопрос, надо понять, почему интерфейс имеет такой вид.

Symbian OS – это единственная ОС,

не считая Blackberry (WM для смартфонов уже официально прекратила существование), у которой есть устройства с сенсорными (Symbian Touch первого поколения или S60 5th Edition) и не сенсорными экранами (она называется S60 3rd Edition).

Обе версии ОС используют одну базу программ (с определенными исключениями, но в целом это так) именно потому, что S60 5th Edition построена

symbian OS

на основных элементах интерфейса от S60 3rd Edition. Грубо говоря, дело не в том, что злая Nokia решила поиздеваться над своими покупателями, а в том, что когда на рынок выпускали модель 5800, Nokia не хотела оставить своих пользователей без приложений. Если бы элементы интерфейса обычной S60 3rd Edition не использовались, то совместимости приложений бы не было. Это важно помнить. Кстати, Blackberry пошла по тому же пути – основные элементы интерфейса оставили теми же, чтобы не потерять совместимость.



6) сделать совершенно новую ОС, при этом оставляя ее без приложений на первоначальном этапе.

Лично я предпочитаю первый вариант. Второй подход будет реализован в версии Symbian^4, которая выйдет в 2011 году.

Многие знают, что Nokia, как основной производитель Symbian-телефонов, собирается использовать помимо Symbian разрабатываемую совместно с Intel ОС Meego. Для того, чтобы пользователи Symbian не остались без современных приложений, они нашли элегантный выход.

Nokia купила компанию Trolltech, разработавшую мультиплатформенное средство разработки под названием Qt (читается как «кьют»). Qt – это очень удобное средство разработки для языка C++ с использованием дополнительных библиотек. Написанные с его помощью программы будут работать в Symbian^3, Symbian^4, Meego и Maemo, а также на других платформах, в том числе и на предыдущих версиях Symbian (даже на аппаратах без тачскрина) после установки специальных библиотек, дающих поддержку Qt.



Разобравшись с тем, почему S60 5th Edition сейчас имеет такой вид, давайте разберемся с утверждениями критиков Symbian (в основном претензии идут к сенсорному варианту Symbian).

Утверждение 1-ое. В S60 5th Edition есть места, где нужно одно нажатие, а есть, где нужно два.

На мой взгляд, это справедливый упрек: для многих такая работа интерфейса непонятна – нажав на экран



в меню, вы ожидаете, что меню перейдет в следующий пункт, а на самом деле нужно сделать два нажатия. Разработчики Symbian этот недостаток признали, и в версии Symbian^3 это исправлено.

Утверждение 2-ое. В S60 5th Edition нет кинетического скроллинга (пролистывания) или он плохо работает.

Это утверждение было справедливо, когда только вышли первые устройства на S60 5th Edition, в частности, Nokia 5800. Но потом этот недостаток был исправлен - кинетический скроллинг появился в 40-й прошивке Nokia 5800, в 20-й прошивке Nokia N97, в Nokia X6 он был изначально, в Nokia 5530 в 30-й прошивке, в Samsung i8910HD он был добавлен в третьем обновлении прошивки, в SE Satio и SE Vivaz он был реализован изначально. Тем не менее, не везде на Nokia 5800 и Nokia N97 он работает хорошо, что является следствием слабой аппаратной платформы. Здесь критика справедлива, но это исправлено в Symbian^3 (у нее требования к аппаратной платформе значительно выше, а скорость работы меню ускорена в 3 раза).

Утверждение 3-е. S60 5th Edition не поддерживает мультитач (жесты несколькими пальцами на экране).

Я считаю, что это справедливая критика, S60 5th Edition не поддерживает мультитач даже на емкостных экранах. Данный недостаток тоже исправлен в

Symbian^3.

Утверждение 4-е. У S60 5th Edition медленный интерфейс.

Я считаю, что здесь есть сочетание и справедливой и несправедливой критики. У S60 3rd Edition интерфейс, на мой взгляд, достаточно быстрый - перемещение по папкам и меню мгновенное, без задержек (на личном опыте с Nokia N82, E90, N95, N95 8Gb, E51).

Для S60 5th Edition не все так однозначно и зависит от



конкретных устройств – на Nokia 5800 в последних прошивках все достаточно неплохо, на Nokia N97 и X6 с последними прошивками все неплохо, на Samsung i8910HD все быстро, если не считать долгого открытия одной папки – «Приложения». Это объективный взгляд на реальную работу устройств. Признаюсь, я не измерял с секундомером отзывчивость интерфейса, а оценивал с точки зрения user experience – заставляет ли система ждать или нет.

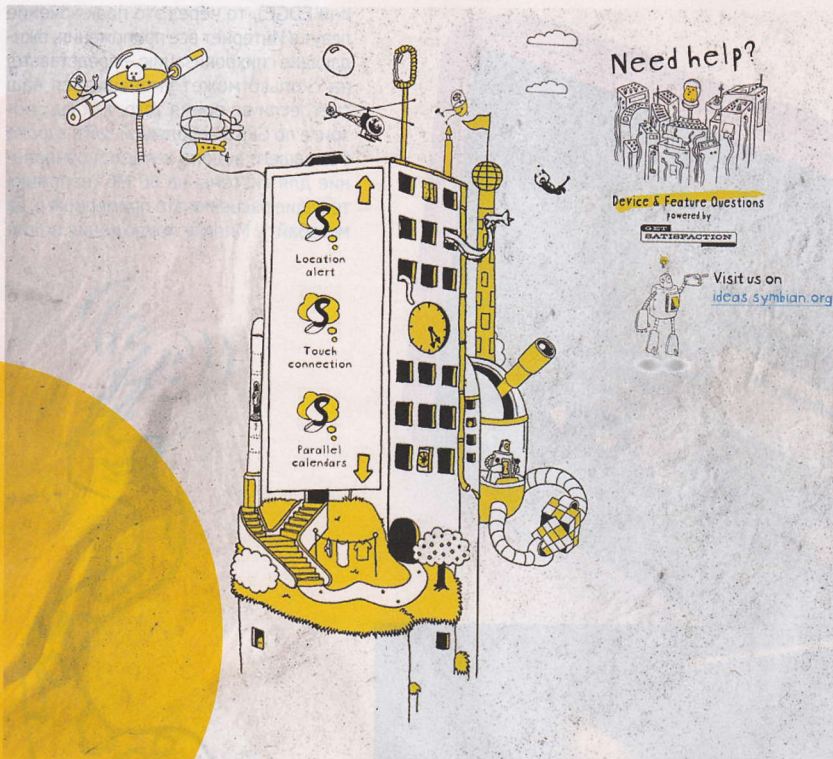
Здесь, безусловно, есть над чем поработать, и в Symbian^3 много внимания уделено именно этому. В чем принципиальная разница? Дело в том, что текущая версия (S60 5th Edition) оптимизирована для работы на весьма слабых по производительности процессорах с частотой 434 МГц. Для такой частоты она работает достаточно неплохо, но чтобы система не захлебнулась от потоков данных, скорость ее ограничена – это сделано и для экономии оперативной памяти, и для того, чтобы не страдали запущенные приложения. Кстати, именно поэтому в iOS от Apple долгое время не хотели вводить многозадачность – запущенные приложения не оставляли для самой ОС достаточно ресурсов, и она становилась задумчивой (это видно на взломанных iPhone, где многозадачность была разблокирована).

В устройствах на Symbian^3 за прорисовку интерфейса отвечает медиапроцессор с графическим ускорителем (или попросту GPU), который в 3 раза ускоряет обработку графики интерфейса - он же дает возможность быстро открывать большие снимки, запускать мощные игры, обрабатывает графику на сайтах с flash и т.д. Причем его наличие – это обязательное требование для создания телефона на Symbian^3, так что можно не бояться, что, купив недорогой телефон на Symbian^3, вы будете обделены в плане аппаратных возможностей устройств.

Но здесь нужно указать, что несправедливость критики Symbian заключается в том, что другие ОС также не всегда работают без лагов, хотя используют гораздо более мощное железо. Немного поискав по форумам и посмотрев видео на youtube, вы без труда найдете подтверждение моим словам.

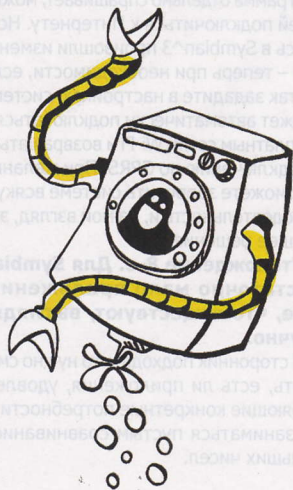
Утверждение 5-е. Интерфейс S60 5th Edition не приспособлен к работе пальцами.

На самом деле здесь сложно определить, на что именно жалуются те, кто выдвигает соответствующие претензии.



Риску предположить, что с одной стороны здесь имеются ввиду те проблемы, о которых я уже говорил. С другой стороны, в интерфейсе S60 5th Edition мелких элементов, которые было бы трудно нажимать пальцем, практически нет - с такими вещами на Samsung i8910HD я не сталкиваюсь. Полагаю, что на самом деле люди не понимают разницу в работе резистивных и емкостных экранов, не осознавая, что она лежит лишь в установленном производителем типе экрана, а не в работе самой системы.

Наверное, здесь можно упомянуть работу с пунктами меню: в S60 5th Edition



стандартные вопросы системы выводятся снизу, в Android и iOS они появляются в центре экрана. Не могу сказать, что это критично для управления пальцами, но в Symbian^3 уделили внимание и этому - многие вопросы будут всплывать в центре экрана, а не внизу.

Утверждение 6-е. Плохая работа с оперативной памятью (самопроизвольное закрытие программ).

Начнем с того, что любая система в условиях недостаточных ресурсов начинает вести себя нестабильно. Это справедливо абсолютно для всех ОС и программ, тут Symbian не исключение. Но нужно различать, когда есть проблема самой ОС, а когда есть проблема

конкретных устройств.

В Интернете распространилось мнение, что Symbian плохо работает с оперативной памятью, т.к. проблемы с закрытием программ при нехватке свободной оперативной памяти часто встречаются в таких популярных устройствах, как 5800, N97 и т.д.

Не стоит отрицать очевидное и заявлять, что таких проблем нет. У меня был Nokia 5800 и иногда я наблюдал такие проблемы, хотя они не были чем-то постоянным, что мучило бы меня каждый день.

Дело здесь в том, что в Nokia 5800, N97, N97 mini, X6, 5530 установлено 128 Мб оперативной памяти. После запуска системы остается от 40 до 60 Мб свободной оперативной памяти, в зависимости от того, есть ли в системе виджеты, запускаются ли какие-нибудь приложения автоматически. К сожалению, этого недостаточно для стабильной работы в режиме 24/7, и это вина Nokia, что целое поколение смартфонов имеет столь ограниченные ресурсы.

Но это не имеет прямого отношения к ОС Symbian как таковой. Не будете же вы винить двигатель внутреннего сгорания как технологию за то, что в вашей конкретной машине стоит сла-

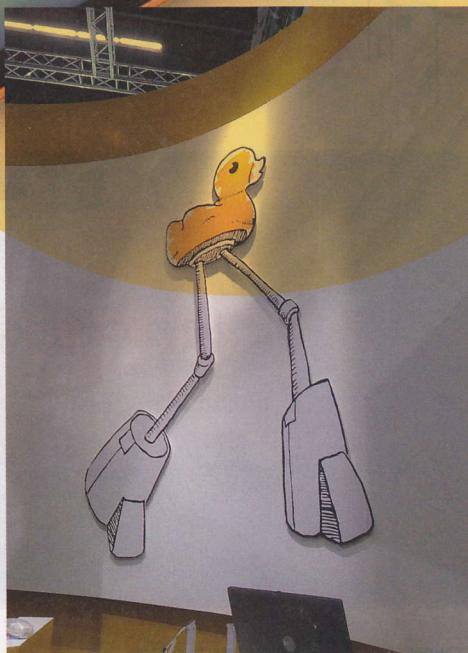
бый двигатель.

На S60 5th Edition есть другие смартфоны - Samsung i8910HD, SE Satio, Vivaz, Vivaz Pro. У них установлено 256 Мб оперативной памяти и я могу ответственно сказать, что проблем с вылетом программ из-за нехватки оперативной памяти они не испытывают. 256 Мб является достаточным объемом для Symbian OS и когда он есть в ее распоряжении, система работает стабильно, и позволяет одновременно запускать большое число приложений. Недавно на Samsung i8910HD даже поставили рекорд - на нем запустили 62 приложения одновременно. Думаю, что это лучшее доказательство моих слов.



Утверждение 7-е. У Symbian высокое энергопотребление.

Symbian OS была специально создана, чтобы работать в условиях ограниченных ресурсов (когда-то Symbian-смартфоны работали на процессорах 106 МГц с 16 Мб оперативной памяти и работали хорошо). Сейчас требования к функционалу возросли и выросли минимальные требования к аппаратной платформе. Сейчас для S60 5th Edition это 434 МГц и 128 Мб оперативной памяти. По современным меркам это очень немного. Конечно же, такие аппаратные характеристики не потребляют много энергии, а система еще и ограничивает



или EDGE), то через это подключение лезут в Интернет все приложения, ожидающие синхронизацию – представьте, на сколько может уменьшиться ваш счет, если во время того, как вы смотрите по GPRS небольшой сайт, в фоне без вашего ведома качается обновление для системы на 60 Мб (напомню, текущие расценки это примерно 4 р. за мегабайт). Многие приложения не по-



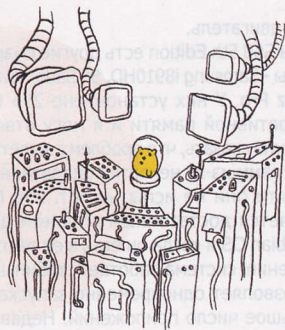
звolyют Android перевести устройство в спящий режим, заставляя его работать на максимальной частоте процессора. При этом закрыть их полностью, не используя стороннее приложение для работы с памятью (Task killer), невозможно (я не говорю, что это оправдывает недостатки Symbian, но делая выбор, нужно понимать, какой будет альтернатива).

В Symbian такое невозможно – каждая программа отдельно спрашивает, можно ли ей подключиться к Интернету. Но и здесь в Symbian^3 произошли изменения – теперь при необходимости, если вы так зададите в настройках, система сможет автоматически подключаться к бесплатным сетям Wi-Fi и возвращаться к подключению по GPRS. При желании вы сможете запретить системе всякую самостоятельность и, на мой взгляд, это лучшее решение.

Утверждение 8-е. Для Symbian достаточно мало приложений, а те, что существуют, выглядят скучно.

Я сторонник подхода, что нужно смотреть, есть ли приложения, удовлетворяющие конкретные потребности, а не заниматься пустым сравнением больших чисел.

Symbian корректно работает с многозадачностью - она включает Wi-Fi, когда это необходимо программам для выхода в Интернет, и выключает его сразу же после выхода, тоже самое с GPS. Она не оставляет висащие подключения и корректно работает с различными сетями. Android, который сейчас модно нахваливать, в этом смысле намного менее совершенен – так, при выходе из приложений, использующих GPS, последний может остаться включенным. Работа с подключениями к Интернету в Android построена так, что если разрешено подключение одного типа (Wi-Fi



нагрузку на них.

Первым источником заблуждения о том, что для Symbian мало приложений, является оценка их количества в OVI Store (фирменный магазин приложений от Nokia). Но это не совсем честный метод подсчета, т.к. в OVI Store пока попали от силы 10% от всех

приложений для Symbian. Есть и другие оценки, которые строятся на подсчете общего количества приложений для Symbian, но у них не вполне понятна методика подсчета. Для Symbian есть очень много приложений, написанных на разных языках программирования и разных платформах - на Java ME, на Qt, на Symbian C++, на Python, на WRT, на Flash. И когда считают приложения для Symbian, никто не дает себе труда указать, написанные на каких языках или платформах приложения сосчитали. Можно принять разные подходы, например, считать только приложения, написанные на Symbian C++, но почему? Вопреки распространенному мнению, на Java ME написаны весьма полезные и красивые приложения и игры, в том числе с поддержкой 3D-графики. Не учитывать их было бы просто не честно. На мой взгляд, считать нужно все, что можно запустить на Symbian-смартфонах. Тогда мы получаем, что для Symbian существует несколько сот тысяч программ.

Справедливости ради нужно сказать, что не все так гладко: основная про-

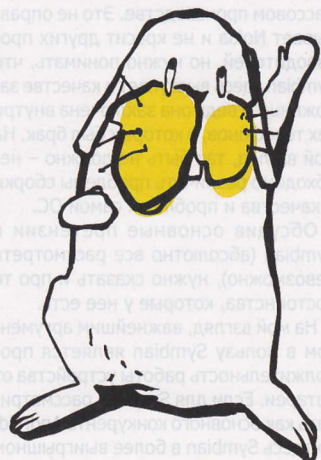


блема – это найти нужные приложения в Интернете, т.к. в OVI Store пока лишь несколько тысяч приложений. OVI Store проигрывает и в условиях для разработчиков – добавить туда приложение не так просто, а оценка приложений цензорами не всегда прозрачна.

Если говорить про интерфейс приложений для Symbian, здесь можно согласиться с критиками - многие приложения со стандартным интерфейсом смотрятся однообразно, хотя во многом это связано с заботой разработчиков о том, будет ли приложение работать на сенсорной и не сенсорной версиях

расширения. Также факт, что средства разработки, использовавшиеся до сих пор, весьма несовершенны и многими разработчиками рассматриваются как архаичные.

Эту проблему должен решить Qt, который использует язык C++, имеет гораздо более удобные средства для разработки и является мультиплатформенным изначально.



PSION

revo™

Psion Revo © Psion PLC 1999
 EPOC Release 5 © Copyright Symbian LTD 1997-1999.
 All rights reserved. Worldwide patents pending

Symbian.

Еще один момент – разработка приложений для Symbian на языке Symbian C++ (стандартный язык разработки) достаточно сложна, т.к. Symbian C++ – это C++, использующий нестандартные

Утверждение 9-е. Symbian – нестабильная ОС.

Я убежден, что в этом вопросе есть очень много спекуляций, т.к. источником проблем со стабильностью устройства могут быть различные факторы



нельзя полностью отделить ее от тех устройств, на которых она работает.

На сегодняшний день стратегия Nokia заключается в том, что устройства на ОС Symbian – это устройства средней и нижней ценовой категории, и это надо учитывать. К сожалению, не все это осознают. В сети, в спорах простых пользователей, я часто вижу сравнения Nokia 5800 или даже Nokia 5530 с каким-нибудь HTC Desire. Но ведь такое сравнение совершенно некорректно,

личные аксессуары, удобство в руке, жизнь от батареи, качество связи, престижность марки, немаловажную роль играет и цена. В реальной жизни люди пока не руководствуются тем, какая ОС находится в телефоне, на это обращает внимание лишь небольшая часть покупателей.

Другое дело, что Nokia в последнее время ослабила контроль качества своих смартфонов – такие модели, как Nokia 5800 (признаюсь, проблема ди-

– нестабильные сторонние программы, аппаратные проблемы телефонов, брак, конкретные ошибки, допущенные в определенной прошивке того или иного устройства. Не считаю, что есть идеальные в этом плане телефоны. Но повторюсь: основные проблемы возникают при использовании устройств, имеющих малое количество оперативной памяти. То есть, если использую Nokia 5800, я сталкивался с нехваткой оперативной памяти, то на N82 или на Samsung i8910HD такой проблемы никогда не возникало. Безусловно, нестабильность устройств также зависит от качества прошивок, но и этот фактор зависит от аппаратной платформы, поскольку изначально слабое устройство гораздо сложнее заставить работать быстрее и стабильнее.

Оценивая Symbian как ОС, все же

т.к. это устройства из принципиально разных ценовых категорий.

Сравнивать устройства нужно в целом, а не только на уровне интерфейса, как это очень распространено в последнее время, ведь для покупателя играют роль и другие характеристики – камера, корпус, качество звука и на-

мамика и корпуса меня не коснулась) и N97 у многих вызвали раздражение не только из-за нестабильности ОС, но и из-за чисто потребительских характеристик, таких как качество сборки или качество встроенного динамика. И это в не меньшей степени играет против Symbian, чем те реальные проблемы ОС, которые мы описали.

Справедливости ради надо сказать, что в области качества телефонов святых нет – у всех производителей встречается брак, это неизбежно при массовом производстве. Это не оправдывает Nokia и не красит других производителей, но нужно понимать, что Symbian здесь выступает в качестве заложницы – ведь она заключена внутри тех телефонов, в которых был брак. На мой взгляд, так быть не должно – необходимо различать проблемы сборки и качества и проблемы самой ОС.

Обсудив основные претензии к Symbian (абсолютно все рассмотреть невозможно), нужно сказать и про те достоинства, которые у нее есть.

На мой взгляд, важнейшим аргументом в пользу Symbian является продолжительность работы устройства от батареи. Если для Symbian рассматривать как основного конкурента Android, то здесь Symbian в более выигрышном



100,000+ developers
 5000+ companies working with Qt
Widely used

"Cut development time by nearly 50%"
 "Reduces code by more than 50%"
 "Deploy 50% faster because of better code maintainability"

94% "Qt meets or exceeds my expectations"
 76% "Qt has increased my productivity"

Loved by developers

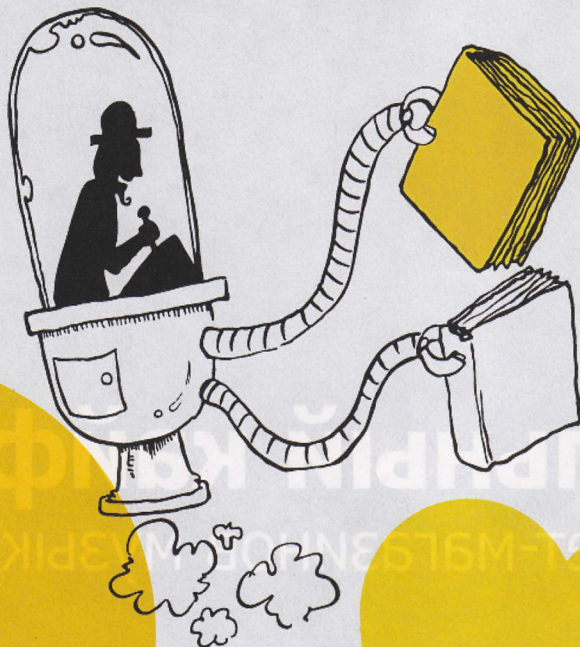
Integrated Webkit rendering engine
 Modular architecture allows easy extension
 Scales to fit hardware capabilities

Strong architecture

Animations ... Physics ... Transitions
 Kinetic scrolling ... 3D effects
 Gestures ... Multitouch

Delivering stunning effects

Source: qt.nokia.com



положении, т.к. продолжительность работы Symbian-смартфонов заметно превышает этот показатель для смартфонов на Android – и это вполне объективные данные. На мой взгляд, это весьма важная характеристика телефона: узнай о таком соотношении потребители, возможно, они бы поумерили свой пыл в отношении новой ОС от Google.

Другой аргумент за Symbian, а вернее за смартфоны с этой ОС на борту – это использование более качественных камер, чем те, что могут предложить Android-смартфоны. И здесь дело не только в том, что какие-то производители используют плохие камеры: сама ОС должна поддерживать соответствующие алгоритмы сжатия и обработки. Это болезни роста платформы, которые нельзя решить за 5 минут, так что

SYMBIAN

данное соотношение будет сохраняться еще какое-то время.

Возможно, кому-то эти аргументы покажутся немодными. Возможно, что сразу же появятся люди, которые начнут говорить, что когда телефон живет в течение светового дня, это нормально. Оценивая свои потребности, я не могу согласиться с такой точкой зрения. Платформа должна отвечать вашим потребностям, а не вы должны подстраиваться под нее.

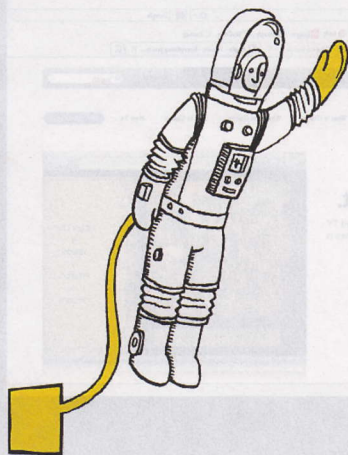
Немного разобравшись с проблемами, давайте попробуем заглянуть в будущее – как будет развиваться Symbian.

На сегодняшний день, уже готова новая версия Symbian^3, о некоторых

достоинствах которой мы уже говорили, но, думаю, нужно добавить еще пару слов. Symbian^3 внешне очень напоминает S60 5th Edition: почему так сделано, я уже объяснял. Помимо тех моментов, которые я перечислил выше, стоит сказать, что многие приложения в системе претерпели значительные изменения – появился новый рабочий стол с 3-мя страницами для виджетов, совершенно новый плеер, появилась поддержка подключения по USB флеш-карт и жестких дисков (USB Host), поддержка HDMI, поддержка 3D-ускорителя для обработки интерфейса, а также сотни различных исправлений относительно S60 5th Edition. Вопреки некоторым слухам, Nokia N8 не будет единственным на этой ОС устройством – на ней будут и такие модели, как C7 и E7. Предполагаю, что у этих моделей будут различные вариации с меньшим и большим объемом флеш-памяти.

Ожидается, что в первом квартале 2011 года увидит свет Symbian^4, а устройство на ее основе появится во втором квартале 2011 года. Параллельно будут существовать и кнопочные смартфоны на Symbian, для них будет применятся S60 3rd Edition.

Отвечая на поставленный в заголовке статьи вопрос, я отвечаю: «Да!». Безусловно, Symbian в 2008-2010 годах пережила кризис и понесла серьезные потери, но, на мой взгляд, данной платформе уготована еще длинная жизнь, возможно, она даже сможет восстановить пошатнувшиеся позиции, если сумеет перенять у конкурентов все то лучшее, что они сделали за последние годы. У Symbian пока не исчерпан тот значительный запас прочности, который был накоплен за долгое время, но сможет ли Symbian полноценно конкурировать с другими платформами? Ответ на этот вопрос сможет дать лишь Symbian^4 и то, как она будет воспринята рынком. ■



SONGS

Музыкальный кайф

Обзор интернет-магазинов музыки

ТЕКСТ:
ПАВЕЛ ШУБСКИЙ

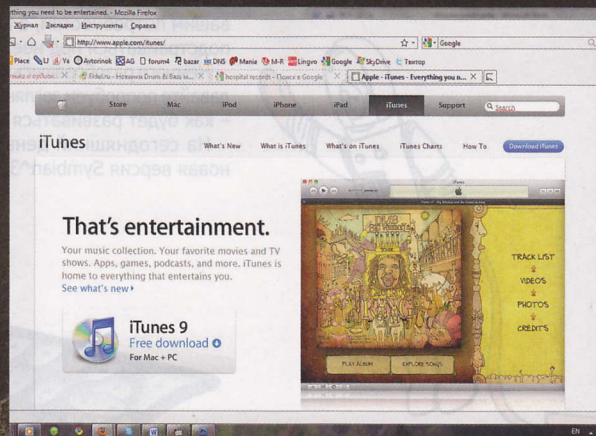
Большинство русских людей зачем-то считает, что в интернете все должно быть бесплатным. Начиная от картинок и музыки, заканчивая профессиональными пакетами для обработки фотографий или видео. Сознательность, активно навязываемая звукозаписывающими компаниями, разработчиками программного обеспечения и правительством, конечно, имеет свой эффект — законопослушных граждан становится все больше. Тенденции плавают на поверхности — многие уже готовы покупать легальный контент, было бы где. На соседних страницах мы рассказали, где искать легальный софт, настало время пробежаться по самым популярным интернет-магазинам музыки.

Так уж вышло, что скачать и послушать музыку бесплатно куда проще, чем установить любое программное обеспечение, которое еще придется взломать. Раз так, граждане как-то и не задумываются, что продавцам и авторам музыки тоже нужно чем-то питаться, да и вообще деньги здесь — это двигатель качества. Попробуйте сделать всю музыку бесплатной, чтобы артисты зарабатывали только на выступлениях, и вы не найдете ни одной приличной студийной записи.

Всем тем, кто готов платить за легальную музыку и чувствовать себя белым человеком — добро пожаловать.

APPLE ITUNES

Для начала позвольте рассказать про самый популярный и самый успешный в мире электронный магазин музыки, привязанный к устройствам Apple



(однако пользоваться им можно и на Windows-компьютерах). Для взаимодействия с цифровым магазином придется установить одноименный медиаплеер iTunes 9-ой версии — софт обеспечит доступ к каталогу музыки, видео, подкастам прямо через свой интерфейс, отсортирует коллекцию, докачает обложки и позволит быстро находить желаемые файлы.

Каталог iTunes содержит 13 миллионов высококачественных файлов без всякой защиты, но в формате AAC. Каждый трек может стать вашим за \$0,7, \$1 или \$1,3 в зависимости от известности и популярности артиста. Кроме того, в свободном доступе лежат многочисленные бесплатные подкасты и другой интересный контент. Обладатели сотовых телефонов iPhone, медиаплееров iPod touch могут заходить в магазин прямо со своих устройств и покупать/качать выбранную музыку без промедлений. Все купленное можно перекачивать в любой момент — магазин сохраняет всю историю покупок. При отказе жесткого диска или других проблемах покупать все заново не придется.

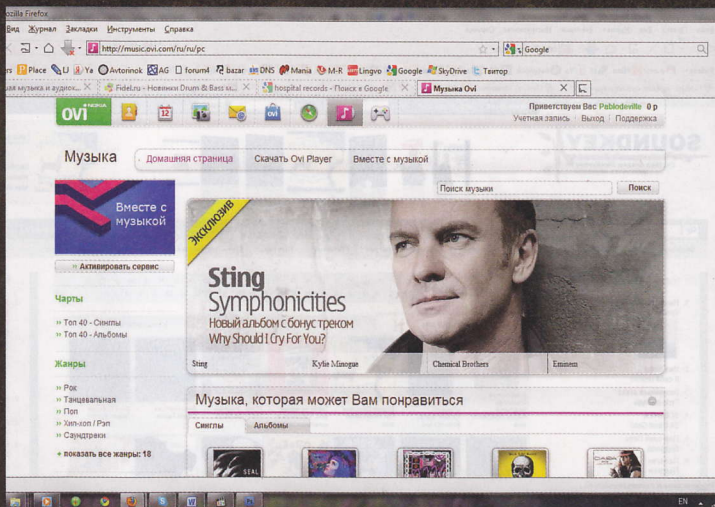
Для оплаты покупок через iTunes Store вам понадобится банковская карта с поддержкой транзакций через Интернет. Официально магазин не работает с Россией, так что для полноценного использования понадобится банковская карта из европейской страны или какие-то другие ухищрения.

МУЗЫКА OVI
www.musicstore.nokia.com

Компания Nokia решила пойти по пути, проторенному компанией Apple, и создала собственный электронный магазин «Музыка Ovi». Зарегистрироваться на сервисе можно двумя способами — активировав членство в случае, если вы купили телефон Nokia Comes With Music с уже оплаченной подпиской на несколько месяцев, или же зарегистрировавшись прямо на сайте. В обоих случаях покупать музыку можно будет прямо с компьютера через приложение Ovi Player или через встроенное в телефон Nokia программное обеспечение.

Для оплаты покупок используется банковская карта — деньги будут списываться со счета автоматически после того, как вы внесете все контактные данные и коды подтверждения (удалить эти данные будет невозможно без удаления самого аккаунта).

Все композиции можно прослушать перед покупкой. Жаль, что Nokia вклю-

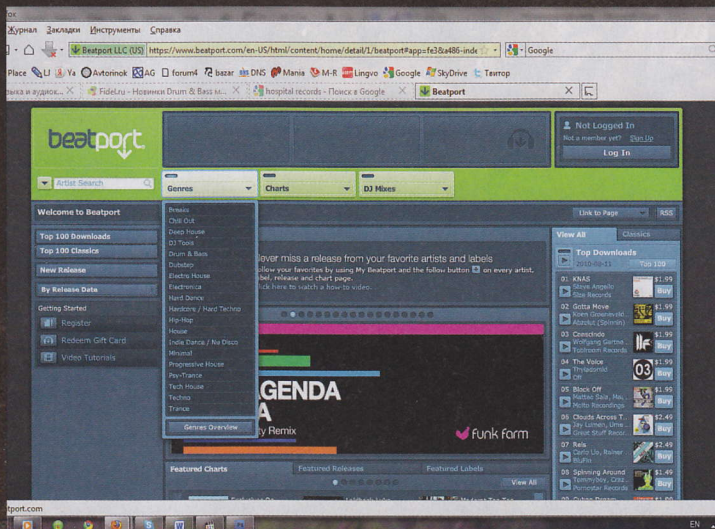


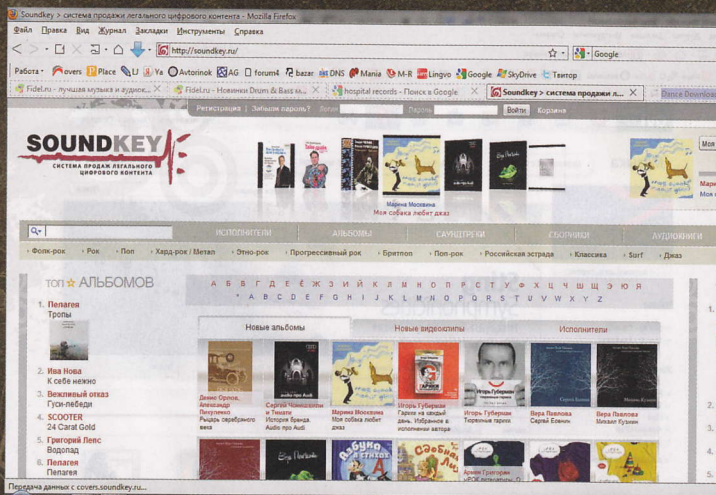
чила евреев и ограничила предпрослушку всего лишь несколькими секундами. Более того, как бы ни кичилась финская компания, каталог Музыка Ovi крайне скуден. Зайдите в подкатегорию «Танцевальная музыка» и все поймете сами — раздел включает только пару десятков второстепенных сборников. Теперь-то понятно, почему телефоны с годовой подпиской особенно никого не привлекают даже несмотря на то, что треки стоят по 20 рублей, а альбомы по 150 рублей...

BEATPORT
www.beatport.com

Представленный как обычный музыкальный интернет-магазин, ресурс Beatport быстро получил всемирную известность, как одна из самых мощных площадок для продажи электронной музыки. Интерфейс сайта создан при помощи технологии Flash — здесь

есть встроенный медиаплеер для прослушивания материала перед покупкой, интеграция с платежными системами и много всего приятного. Разобравшись в оформлении, вы поймете, что пользоваться Beatport крайне просто — магазин показывает самые свежие музыкальные релизы в выбранных подкатегориях (список подкатегорий крайне обширный) и даже больше. Менеджеры магазина приглашают известных деятелей составлять чарты самых популярных композиций разных стилей, составляя списки Top-100 и так далее. Сами композиции могут стоить от \$2 до \$2,5 в зависимости от выбранного исполнителя — в мире электронной музыки тоже есть свои Мадонны и Стинги, так что и продукция стоит по-разному. Наиболее распространенная цена — \$2 за один трек. Можно подсчитать, что средняя цена альбома в этом случае колеблется вокруг \$20.





Посещать Beatport имеет смысл только тем, кто любит электронную музыку — здесь можно найти все самое свежее из мира Techno, House, Drum'n'bass, Dubstep, Chill Out и так далее. Купить какую-нибудь джазовую композицию здесь, наоборот, будет проблематично. Для оплаты услуг Beatport необходима банковская карта с поддержкой интернет-транзакций (например, Visa Classic).

SOUNDKEY
www.soundkey.ru

Зарубежные музыкальные магазины — это хорошо и здорово, да только с музыкой отечественного происхождения там беда. Найти исполнителя, песни которого не крутят по MTV и МузТВ, там крайне проблематично. На помощь приходят российские электронные магазины вроде Soundkey. При входе на сайт вас встретит классический топорный дизайн и соответствующий интерфейс. Впрочем, это далеко не главное.

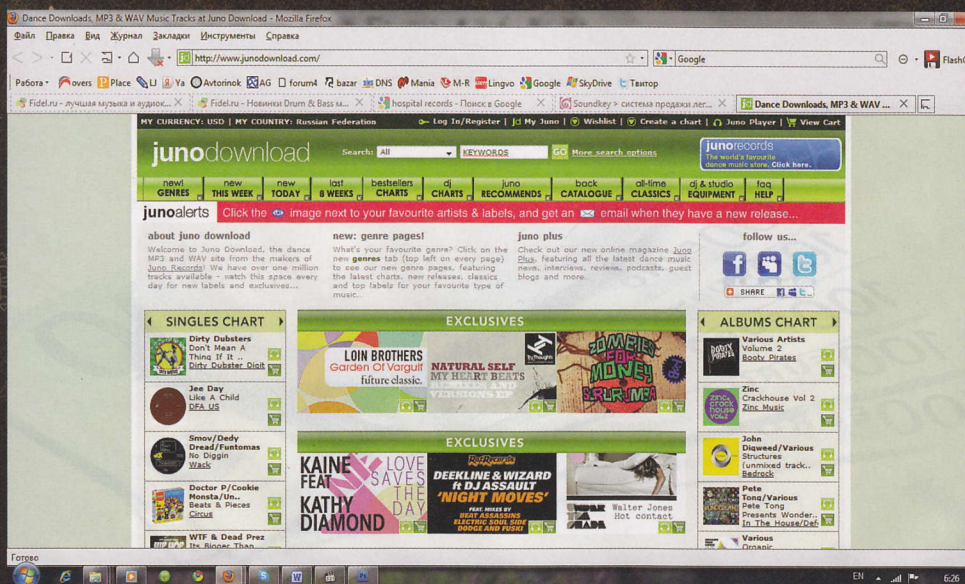
Верхние позиции в списках альбомов на Soundkey занимают какие-то незначительные группы, вроде «Вежливый отказ» или «Арина и Размер-Project» (прим. ред. — это не мы дремучие, это автор слишком молодой и не знает, кто такой Виктор Бондарюк, бывший участник группы «Русский Размер», хотя, конечно, он уже не торт), в топе композиций до сих пор занимает места заплесневелая группа Scooter (прим. ред.: скутер тоже уже не торт, но вполне себе существует и выпускает новые альбомы). Найти последний альбом Rihanna здесь не удастся — магазин продает в основном русскую музыку со всеми вытекающими. Альбомы певицы Линды — легко! Альбомы Madonna — сложно. Арифметика проста.

Для оплаты услуг Soundkey необходимо завести собственный счет в рамках магазина — туда будут переводиться ваши кровные деньги. Мы не попробовали, но, говорят, задержка доставки денег со счета может длиться целые сутки. Если у вас все еще не пропало желание покупать музыку на этом сайте, то мы за себя не ручаемся...

JUNO DOWNLOAD
www.junodownload.com

Еще один зарубежный электронный магазин музыки, но уже не такой консервативный, как Apple iTunes и не настолько специализированный, как Beatport. Вообще, Juno Download — это





проект легендарного магазина Juno, который продает музыку разных жанров только на физических носителях, вроде CD и винила. Сайт не так сильно перегружен функциями, как Beatport, но предоставляет примерно аналогичную функциональность с одним «но» — в подкаталогах вполне можно купить джаз, регги, инди-рок. Разумеется, сайт предлагает исчерпывающий выбор электронной музыки.

Если вы не уверены в том, что послушать, на сайте есть музыкальные чарты — сортировка по самым популярным трекам дня, недели, восьми недель, рекомендации известных артистов, рекомендации самого Juno. Предпрослушка всех треков доступна при помощи приятного на вид интерактивного медиаплеера — туда можно закинуть необходимый трек, при этом доступный бесплатно кусок не ограничен десятком секунд, вы точно сможете получить представление о покупаемой музыке.

Для оплаты покупок магазину придется предоставить данные банковской карты, без всяких задержек и лишней переводов с одного счета на другой. Треки на Juno стоят от \$1,2 до \$2,5 в зависимости от выбранного формата (MP3 в качестве 192 kbps, MP3 в качестве 320 kbps или WAV).

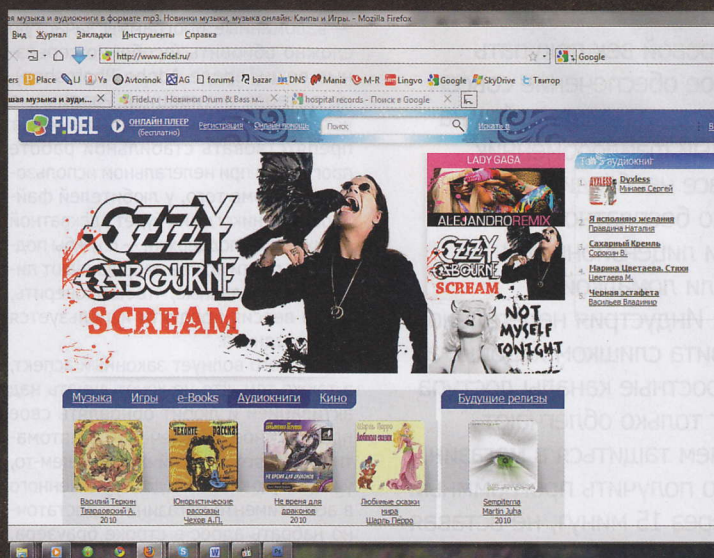
FIDEL.RU www.fidel.ru

Закрывает нашу подборку еще один музыкальный магазин российского происхождения. В кои-то веки сайт радует дизайном — все современно и хорошо

продумано. Стартовая страница предлагает самые свежие и самые хитовые музыкальные релизы, будь то ремиксы на Lady Gaga или новый альбом Eminem. На сайте доступен приятный рубрикатор по стилям — есть как русская, так и зарубежная музыка, как типичная телевизионная попса, так и продвинутая клубная электроника или даже классика.

В сайт встроен продвинутый плеер для предпрослушивания музыки, но по странной русской традиции выбранный трек играет всего 20-30 секунд. Чтобы активировать плеер, необходимо зарегистрироваться на сайте.

Единственное, что немного смущает в случае Fidel — это слишком низкие цены. К примеру, новый альбом Christina Aguilera станет вашим всего за 105 рублей. Очень сомнительно, что для России у звукозаписывающих лейблов есть специальные скидочные программы. С другой стороны, вроде бы, все легально и так, как должно быть. Сайт, как истинно российский ресурс, принимает оплату по SMS, банковским картам, из электронных кошельков Яндекс.Деньги, Интернет.Кошелек, WebMoney, RBK Money, MoneyMail, PayExpress, E-Port и даже через терминалы экспресс-оплаты. ■





Софтдром

Обзор популярных интернет-магазинов программного обеспечения

ТЕКСТ:
ПАВЕЛ ШУБСКИЙ

В наш цифровой век покупать программное обеспечение совсем не модно — куда проще зайти на излюбленный файлообменник и скачать все необходимое совершенно бесплатно с пиратскими лицензионными ключами или ломалкой в комплекте. Индустрия нелегального софта развита слишком хорошо, а высокоскоростные каналы доступа в Интернет только облегчают задачу. Зачем тащиться в магазин, если можно получить программный продукт через 15 минут, не вставая со стула?

Продавцы программного обеспечения хорошо понимают рынок и стараются превратить жизнь нелегала в ад — взломанные программы зачастую сложно обновить (особенно серьезные вещи, вроде Adobe Photoshop), не потеряв активацию. Различные встроенные в софт механизмы могут препятствовать стабильной работе программы при нелегальном использовании. Кроме того, у любителей файлообмена никогда не будет адекватной технической поддержки — службы поддержки почти всегда запрашивают лицензионные данные, чтобы проверить, какая версия продукта используется у собеседника.

Тем, кого волнует законный аспект, а также тем, кто не хочет думать над активацией и любит обновлять свое программное обеспечение в автоматическом режиме сейчас, в общем-то, уже не нужно бежать до ограниченного в ассортименте магазина — достаточно набрать адрес в строке браузера, найти нужный продукт на страницах гигантского интернет-магазина софта,

оплатить все по пластиковой банковской карте и, вуаля!

Преимущества покупки лицензионного программного обеспечения в интернет-магазинах очевидны — вы сможете спокойно выбрать нужный продукт, прочитать отзывы, посмотреть скриншоты и, возможно, даже проверить демо-версию перед оплатой. А теперь представьте, что все обдумывания нужно производить под чутким присмотром магазинных продавцов и охранников. Плюс ко всему, интернет-площадки обычно содержат огромный каталог программ — типичный магазин попросту не в силах уместить весь необходимый ассортимент, включая редкие узкоспециализированные образцы, да и консультанты зачастую не знают большинства нужных названий.

Сами интернет-магазины делятся на два подвида — те, кто продает коробочные версии с доставкой до двери квартиры со всеми вытекающими плюсами и минусами, и те, кто продает электронные ключи и предоставляет ссылку для самостоятельного скачивания устано-

вочного файла (обычно прямо с сайта производителя). В первом случае вам придется сначала подождать, а потом заплатить за доставку (скажем, в случае проживания за пределами Москвы). Во втором срок ожидания зависит только от скорости обработки транзакций установленной для обслуживания магазина информационной системы, да скорости банка, который должен перевести ваши деньги на счет продавца. Обычно это происходит в течение максимум одного дня, а чаще всего и вовсе моментально. Какой вариант удобнее, решать вам. А мы пробежались по просторам интернета и собрали несколько самых адекватных продавцов софта в одном обзоре.

MRSOFT
www.mrsoft.ru

Магазин MrSoft радует глаз приятным зеленоватым дизайном и логотипом — некий «мистер» в шляпе и солнцезащитных очках получился немного жуликоватым: так обычно выглядят нечестные на руку личности в голливудских фильмах. Программы здесь разбиты на подкаталоги — вы можете выбрать одну из подкатегорий или же вписать название программы в строку поиска. В основном здесь продаются коробочные версии, но есть и электронные. Например, ключ к антивирусу можно купить прямо сразу, без нудного ожидания. Более серьезный софт придет к дому при помощи службы доставки.

Из особенностей MrSoft можно выделить удобный рубрикатор — найти искомое программное обеспечение можно несколькими способами, все они в меру удобны, быстры и дают ожидаемый результат. Магазин своевременно обновляет каталог и распродает залежавшийся товар. Например, на момент написания статьи сайт предлагал купить Microsoft Office 2007 Professional всего за 3000 рублей. Впрочем, оно и понятно, кому нужен две тысячи седьмой Office, когда уже вышла новая версия? Ах да, еще в магазин можно позвонить по телефону или связаться с менеджерами через ICQ.

GOOD-SALE
www.good-sale.ru

Первое, что бросается в глаза во время первого посещения Good-Sale.Ru — это дизайн из прошлого века. Логотип в виде голубоватого диска от явно доморощенного иллюстратора, аналогичный ужасный шрифт в названии и древняя как мир структура страниц. С другой стороны, магазин исправно работает и показывает все необходимое. Разработчики решили привлечь внимание посетителей самыми разными акциями. Например, на



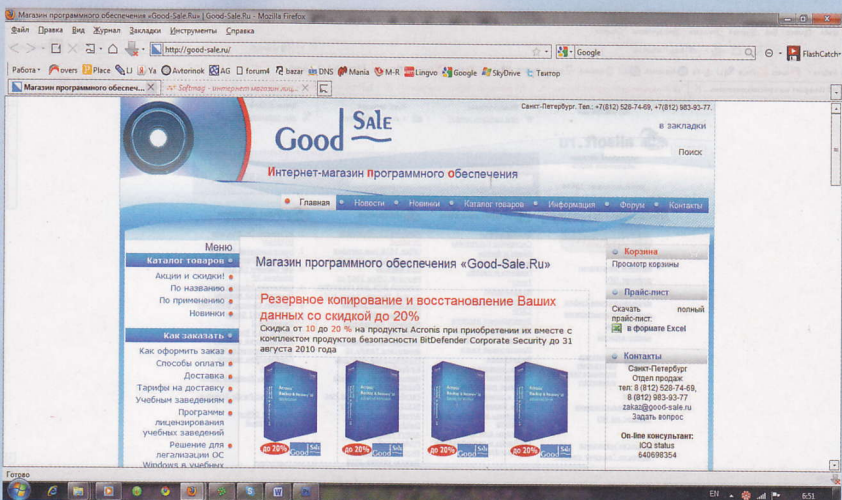
с ходу предложили купить программный продукт Acronis Backup & Recovery 10 для резервного копирования и восстановления данных с жестких дисков с 20-процентной скидкой. Вообще, вся стартовая страница Good-Sale.Ru состоит из перечисления скидочных акций. Видимо, слово «Sale» в названии магазина присутствует недаром. Тут можно продлить лицензию Kaspersky Internet Security за 860 рублей (на 50-100 рублей дешевле, чем на других сайтах) и так далее.

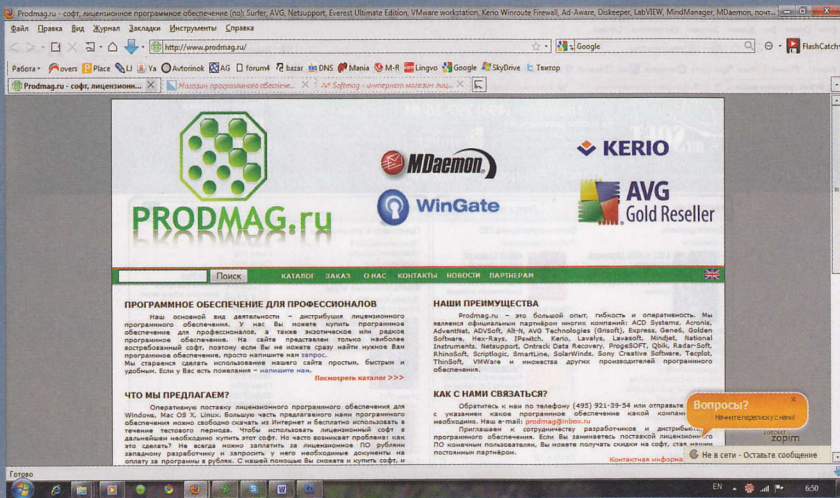
Рубрикатор Good-Sale располагается в левой части страницы — здесь можно отсортировать программы по названию, по применению, посмотреть новинки. Соответственно, все выглядит крайне кустарно. Зайдите по написанному адресу и убедитесь во всем сами. Некоторые страницы почему-то не доделаны до конца, но, в общей части, магазин не дает усомниться в своей честности.

PRODMAG.RU
www.prodmag.ru

Еще один отчасти топорный интернет-магазин с дизайном прямым из начала двухтысячных — Prodmag.ru. К счастью, содержание ресурса полностью перекрывает недостатки внешнего вида (судить по «одежке» в этом случае точно не стоит). Магазин специализируется на продаже необычного программного обеспечения для профессионалов, а также экзотического или редкого софта. Разумеется, на сайте представлен и наиболее востребованный софт простых человеческих категорий — здесь можно купить как просмотрщик-редактор фотографий ACDSee или антивирус, так и сложнейшие САПР-средства, вроде ArtCAD или AXCAD.

Приятно, что многие программные продукты можно скачать напрямую с сайтов производителей, купить на Prodmag только лицензию (ключ или серийный номер) и сразу же начать



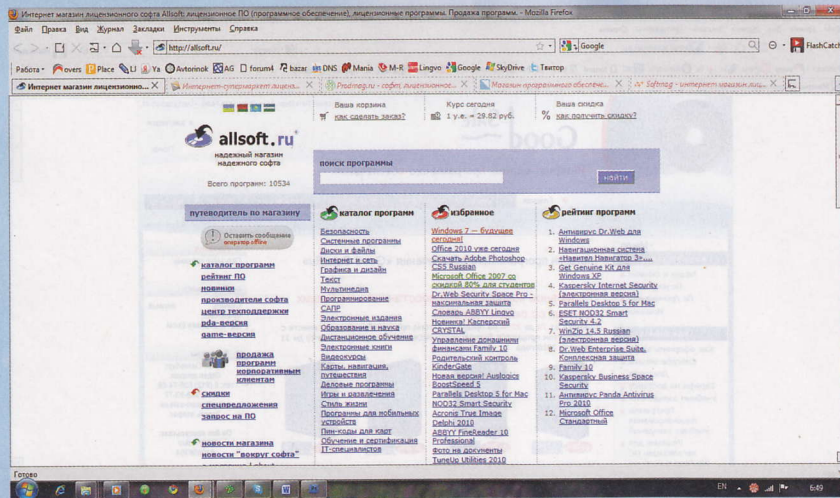
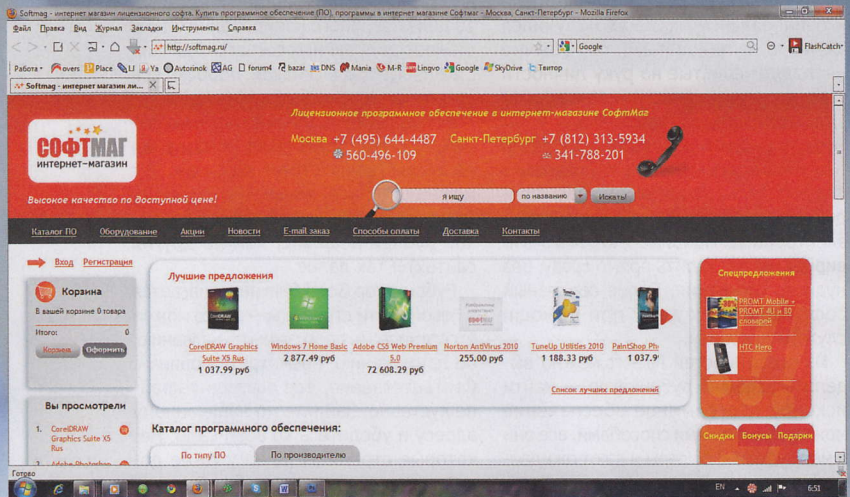


использовать. Важной отличительной особенностью магазина является поддержка практически любого метода оплаты — VISA, MasterCard, RBK Money, Яндекс.Деньги, Webmoney и другие системы электронных платежей. Кроме того, деньги можно перевести напрямую через банк. Подобную гибкость обеспечивают далеко не все ресурсы.

Конечно, в первую очередь сайт будет полезен только тем, кто ищет профессиональный софт. Покупать архиватор WinRAR на специализированном ресурсе — это моветон.

SOFTMAG
www.softmag.ru

Наконец хоть какой-то интернет-магазин софта порадовал нас в меру продуманным дизайном. Софтмаг встречает посетителя красочной шапкой и списком самых лучших предложений — в этом блоке можно отслеживать скидоч-



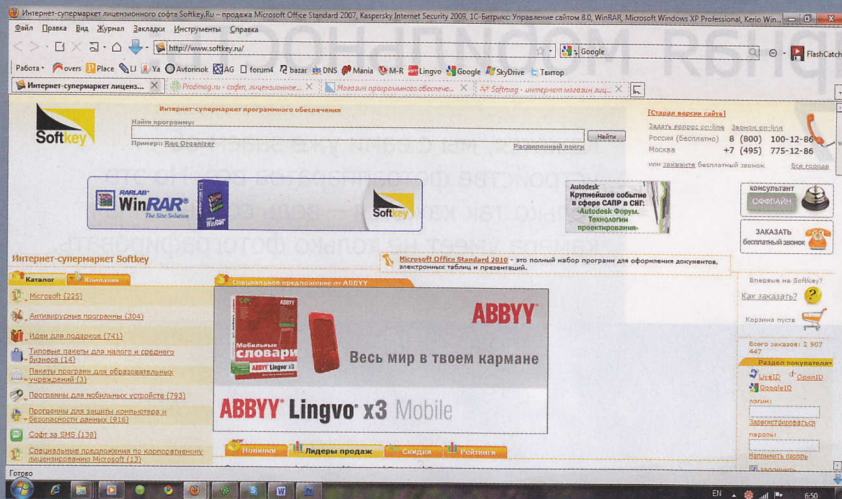
ные акции и другие промо-кампании. С другой стороны, для акций на сайте предусмотрен целый отдельный раздел — на момент написания статьи Софтмаг предлагал купить продукцию Chaos Group (софт для работы с графикой) по сниженной цене.

Каталог Софтмаг предлагает многочисленные программные продукты, как профессиональные, так и не очень. Многие софт (особенно широко распространенный) доступен в виде лицензий, некоторые позиции пришло в коробке. Оплатить покупку можно при помощи банковских карт с поддержкой электронных платежей, системы Яндекс.Деньги и даже SMS-сообщений в случае пухлого баланса на телефонном счете. Магазин активно сотрудничает с разработчиками программного обеспечения и устраивает совместные промо-

кампании. Например, пользователи могут купить переводчик Promt вместе с мобильной версией за 1000 рублей. Обычно такой комплект стоит на 30% дороже. Кроме того, пользователи могут отправить специальное письмо на электронный ящик Софтмаг и запросить какое-нибудь специализированное программное обеспечение — менеджеры сайта постараются найти требуемый софт и продать его вам.

ALLSOFT
www.allsoft.ru

Компания Allsoft — один из самых известных электронных продавцов программного обеспечения на территории России. Чистый дизайн сайта позволяет быстро найти нужный софт, выбрать одну из категорий, сортировку по популярности, новинкам, или введя ключевое слово в строке поиска. Магазин работает со всеми известными электронными пла-



техническими системами, включая WebMoney, платежные терминалы QIWI, Comerau, единую систему городских платежей ЕСПГ, систему интернет-расчетов RBK Money и многие, многие другие. Стоит ли говорить, что в каталогах Allsoft можно найти практически любое программное обеспечение? Здесь есть абсолютно все и даже больше — беглый поиск необычных названий по торрентам не дает результата. Следовательно, ресурс может дать то, что нельзя скачать бесплатно, а это очень важно.

Важная особенность проекта — присутствие облегченной версии для доступа с мобильных устройств. Это особенно важно с учетом того, что Allsoft успешно продает софт для смартфонов. Получается, пользователи могут зайти на сайт прямо со своего мобильного устройства, купить приложение и тут же скачать его напрямую.

Примечательно, что Allsoft продает не только софт, но и игры. Например, здесь можно купить ключ для StarCraft 2: Wings of Liberty с моментальной доставкой за 500 рублей.

SOFTKEY
www.softkey.ru

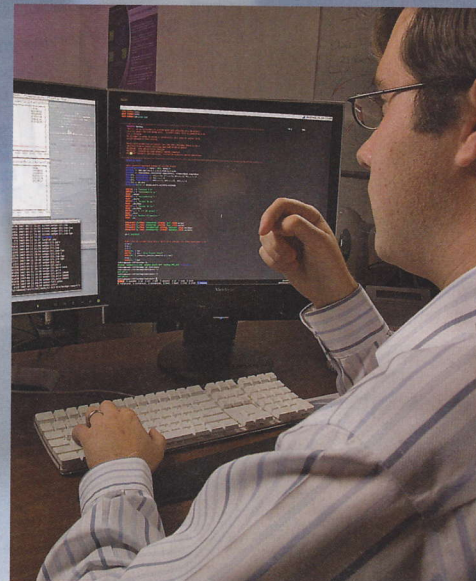
Даже не знаем, стоит ли рассказывать о мастодонте отечественного электронного бизнеса, компании Softkey. Ладно, раз уж начали. Магазин Softkey — это самая динамично развивающаяся площадка, партнер многих разработчиков программного обеспечения со всеми вытекающими особенностями. Компания часто проводит скидочные акции, распродает софт из своего многотысячного каталога. Сам каталог при этом вмещает абсолютно любой программный продукт, от коротких электронных книг или казуальных игр до исполнительских дистрибутивов баз данных Oracle за 170000 рублей или сетевых файерволов.

Сайт оснащен по самому последнему слову техники — здесь есть расширенный поиск по каталогу, продвинутая версия для входа с мобильных устройств, регистрация с использованием Live ID, Open ID, Google ID и так далее. Стоит ли говорить, что Softkey готов отнять ваши кровные при помощи вообще любой из доступных платежных систем, почтовых переводов, банковских карт?

Магазин сотрудничает даже с NVIDIA — в каталоге есть отдельный раздел с играми, совместимыми с маркетинговой кампанией NVIDIA «The Way It's Meant To Be Played». Геймеры-обладатели видеокарт компании смогут быстро найти проверенное на совместимость программное обеспечение.

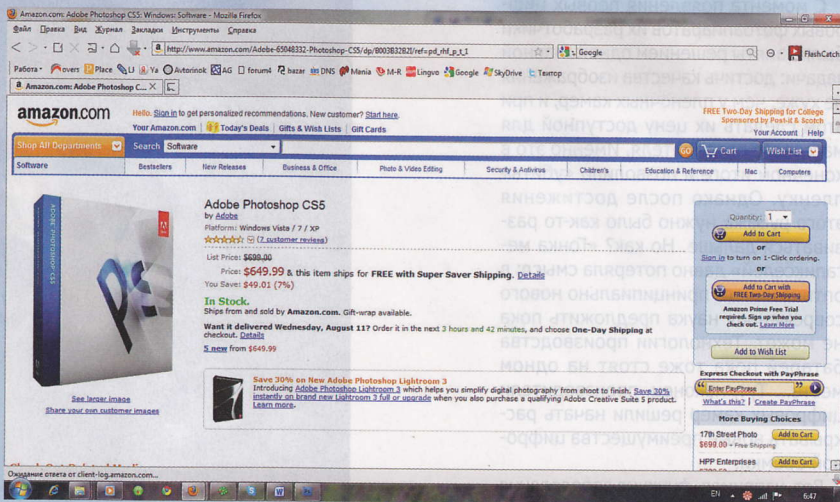
AMAZON
www.amazon.com

Для тех, кто не любит покупать что-либо в российских интернет-магазинах...



Найти нужное программное обеспечение можно и за рубежом. Например, глобальный ритейлер Amazon.com продает популярное программное обеспечение в коробочных версиях. Разумеется, в случае покупки с Amazon переведенного на русский язык интерфейса ждать не стоит, да и с оплатой/доставкой могут возникнуть проблемы. Хотя некоторые вполне успешно расплачиваются банковскими картами Visa Classic и получают продукцию службой доставки.

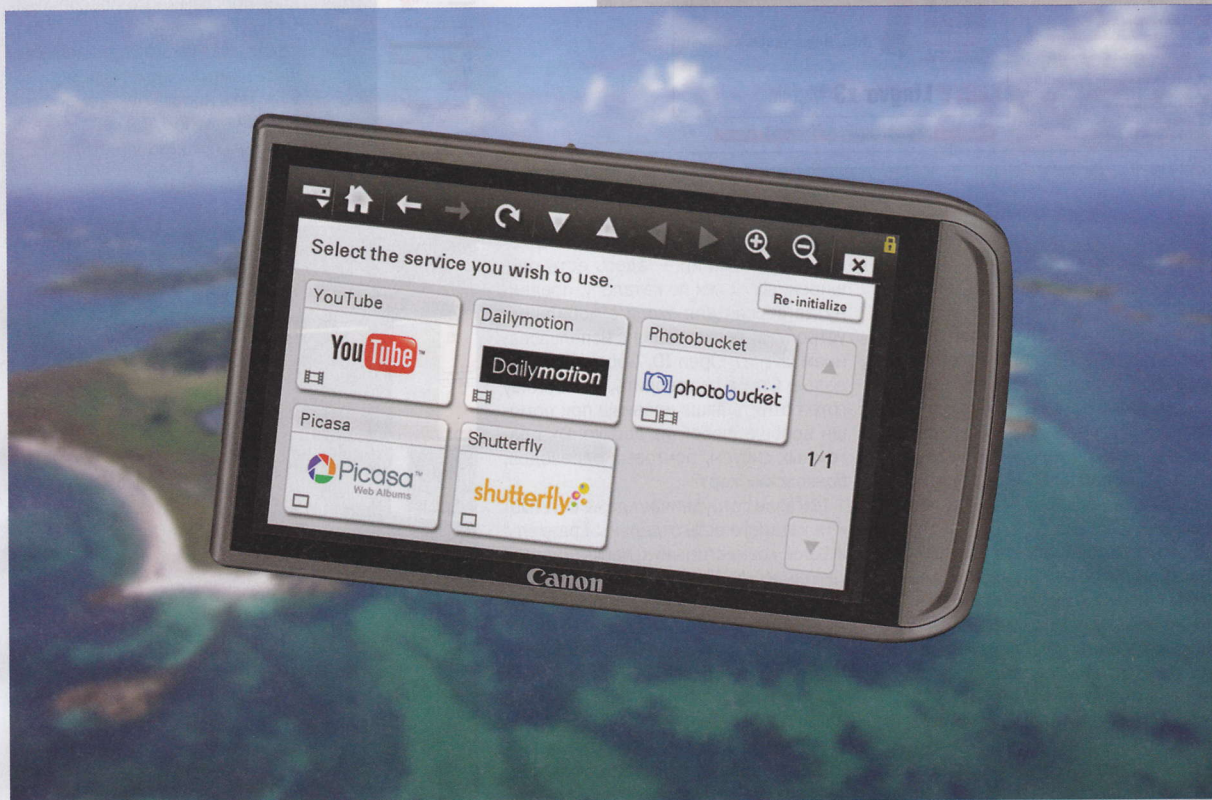
Каталог программного обеспечения на Amazon.com далеко не так велик, как хотелось бы. Какой-то специальный софт здесь найти точно не удастся. разве что достать необычную комплектацию Adobe Photoshop или нарваться на сказочную распродажную скидку.



Популярная мобильность: часть 7

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

Кажется, мы с вами уже знаем об устройстве фотоаппаратов все. Но это только так кажется – ведь современная камера умеет не только фотографировать.



С момента появления первых цифровых фотоаппаратов их разработчики были заняты решением одной главной задачи: достичь качества изображения не хуже, чем у пленочных камер, и при этом сделать их цену доступной для массового потребителя. Именно это в конечном итоге и позволило «убить» пленку. Однако после достижения этого рубежа нужно было как-то развиваться дальше. Но как? «Гонка мегапикселей» давно потеряла смысл; в оптике ничего принципиально нового современная наука предложить пока не может. Технологии производства батарей пока тоже стоят на одном месте... Тут, наконец, производители цифровых камер решили начать раскрывать новые преимущества цифровой съемки.

Вот, например, функция определения лиц. Казалось бы, зачем она нужна –



фотограф ведь и сам видит лицо человека, которого снимает. Однако для того, чтобы снимок получился четким и выразительным, необходимо сфокусировать объектив именно на лице – для этого уже потребуются определенные навыки фотографирования. А что, если это лицо еще и постоянно движется в кадре – например, вы снимаете ребенка, который, понятное дело, не в состоянии сидеть смирно? Профессионалы знают – снимать детей сложнее всего, поэтому у вас, зуб даю, удачные фотографии детей можно пересчитать по пальцам, не так ли?

Современные процессоры обработки изображений в состоянии определять одно или несколько человеческих лиц в кадре одновременно. Алгоритм на самом деле очень прост: если в кадре присутствует овал с глазами, носом и ртом, то это, скорее всего, человек. Именно на этом овале фиксирует свое «внимание» автофокус и продолжает «следить» за ним при перемещении овала внутри кадра. Быстрее всего такая система работает в камерах с цифровым автофокусом; если же для фокусировки приходится перемещать линзы объектива, то эффективность «примочки» значительно сокращается – поэтому в «зеркалках» такая функция встречается очень редко.

Если пойти дальше, можно научить процессор на распознанном лице отслеживать положение губ: если линия



губ близка к прямой, значит, человек не улыбается. Если линия искривляется – значит, человек улыбается. Если сделать снимок именно в этот момент, то он будет выглядеть намного более жизнерадостным. Камеры, в которых имеется функция распознавания улыбок, в целом выдают гораздо больший процент «удачных» снимков, на которых никто не выглядит так, как будто проглотил кирпич. Есть мнение, что знаменитая собака-улыбака была сня-

та именно при помощи камеры с распознаванием улыбок.

Кстати, о собаках. Помимо функции распознавания человеческих лиц некоторые камеры имеют также алгоритмы распознавания морд животных – поэтому с их помощью вам наконец-то удастся сфотографировать свою собаку с несколько иного ракурса, нежели привычного «хвост в камеру».

На тех же принципах строится работа еще одного алгоритма – «устранения

Panoramio

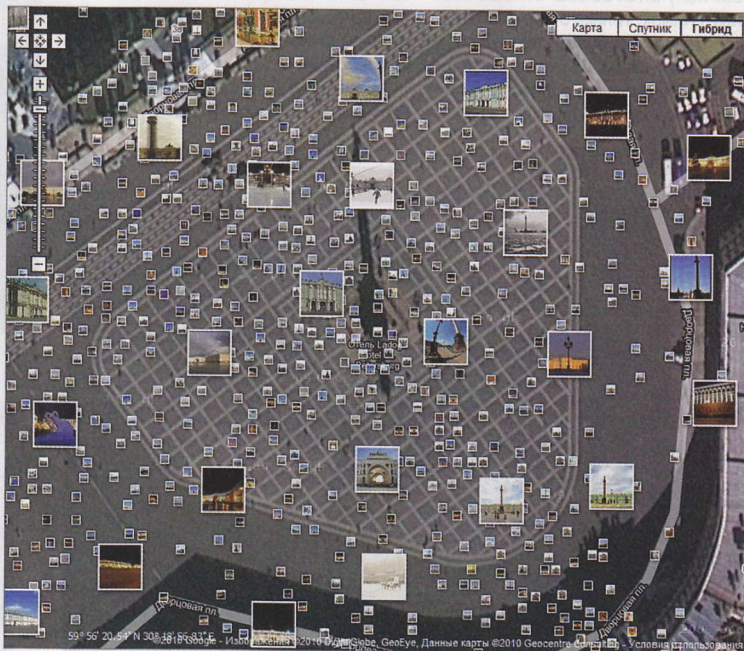
[Зарегистрироваться](#) | [Загрузить](#) | [Места](#) | [Тэги](#)

[Форум](#) | [Блог](#) | [Войти](#) | [Помощь](#)

[Поиск места](#)

Популярные | Последние

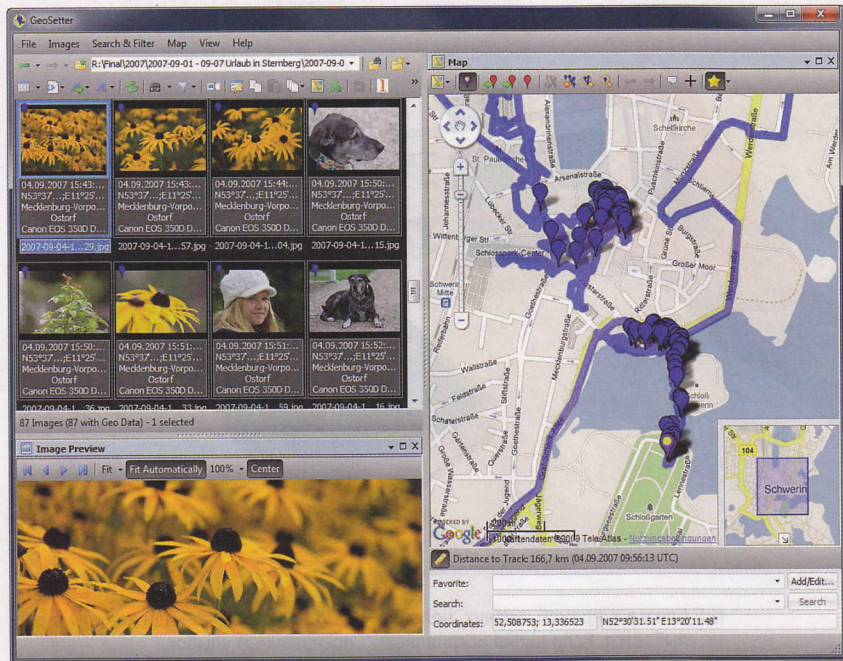
Показать фотографии, не выбранные в Google Earth



Популярные фотографии в Google Earth

[« Назад](#) | [Дальше »](#)

Copyright © 2010 Google.com. Все права защищены. | Фотографии принадлежат их владельцам. | [Блог](#) | [Форум](#)



моргания». Ведь если даже все в кадре улыбаются, то кто-нибудь обязательно моргнет и будет выглядеть как будто перед съемкой выпил залпом бутылку водки.

Важно понимать, что все вышеописанные функции работают со значительной задержкой, иногда достигающей нескольких секунд после нажатия спусковой кнопки. Поэтому при репортажной или другой съемке, требующей оперативности, потребуются их отключить, иначе у вас получится во всех отношениях удачный снимок, только очень скучный, потому что момент будет упущен.

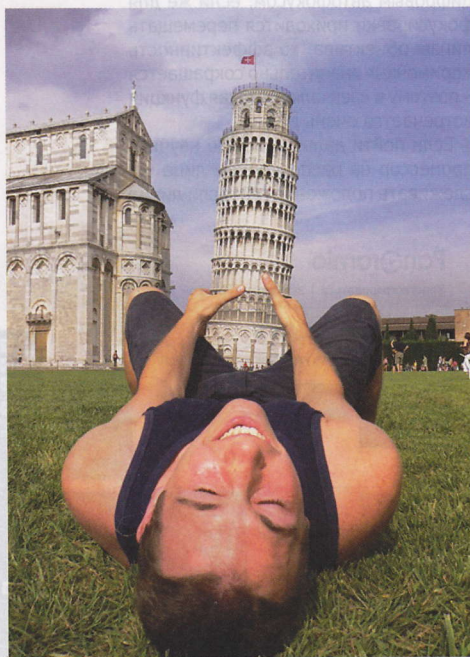
Двигаемся дальше. Скажите, часто ли вы печатаете цифровые фотографии? Большинство людей ответит: «Нет»,

потому что культура печати фотографий и хранения их в фотоальбомах для последующего перелистывания, когда придут гости, постепенно уходит в прошлое. Более того, еще лет десять назад, когда цифровой фотоаппарат был редкостью, люди покупали сканеры с одной целью – сканировать напечатанные фотографии, чтобы выложить их в Интернет. Сегодня никто и не думает о том, чтобы что-то печатать: этой роскоши удостоивается один снимок из сотни, а то и тысячи, да и то для того, чтобы отправить его по бумажной почте бабушке, у которой нет компьютера.

Распространять фотографии через Интернет – что может быть удобней?

Пожалуй, только удобный способ их загрузки в Интернет. Сегодня этот процесс таковым не назовешь: нужно найти картридер или кабель для подключения фотоаппарата к компьютеру (особенно весело, если он не стандартный), а использует проприетарный разъем), а также сам компьютер (а вы всегда носите с собой ноутбук?), скопировать фотографии на жесткий диск, открыть браузер, зайти на сайт, на который вы хотите загрузить фотографии, потом открыть загрузчик, выбрать нужные снимки и ждать... Мне, например, это делать чаще всего лень, и я что-то выкладываю только тогда, когда друзья совсем уже достанут своими просьбами выложить фотки с ними.

Другое дело, если фотоаппарат умеет выходить в Интернет сам – для этих целей некоторые модели оснащаются встроенными адаптерами Wi-Fi. Заранее настроив в камере параметры своей учетной записи на одном из популярных фотохостингов (чаще всего поддерживаются Flickr и Picasa), затем можно будет подключаться к Интер-



нету через публичные точки доступа и автоматически заливать все свежие фотографии в сеть – таким образом, они буквально сразу будут доступны вашим друзьям. Есть, правда, одна тонкость: во многих публичных хот-спотах Wi-Fi для работы в Интернете необходимо после подключения к сети открыть браузер и нажать какую-нибудь кнопку с надписью «Вход». Если в фотоаппарате браузера нет, то нажать ее будет невозможно, что ограничивает возможности его использования сетями, не требующими такой





процедуры, а также вашими рабочей и домашней сетями.

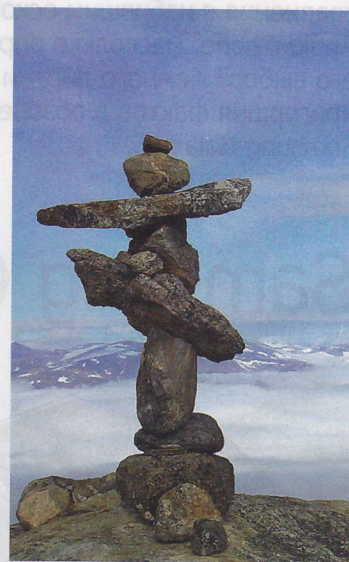
Некоторые фотоаппараты имеют еще один беспроводной модуль – Bluetooth. Он поможет скопировать снимки на компьютер при отсутствии кабеля, однако процесс может затянуться: скорость передачи данных по Bluetooth невелика, поэтому лучше использовать технологию для передачи пары-тройки снимков, а не целых фотосессий. Главное же предназначение Bluetooth вовсе не в этом: если все-таки дело дойдет до печати, то можно будет отправить снимок

на Bluetooth-совместимый принтер без всяких проводов. Однако мы не советуем сознательно выбирать фотоаппарат по принципу «чтобы был Bluetooth». На практике Bluetooth-принтеры распространены мало, и гораздо больше моделей имеют USB-хост и поддержку технологии Pictbridge, которая позволяет принтеру «вытащить» снимки из фотоаппарата и распечатать их. Правда, придется носить с собой кабель.

А вот еще один беспроводной модуль – GPS – может быть очень полезен и за камерой, оснащенной оным, можно

и поохотиться. Нет, он не позволит сэкономить на покупке навигатора и использовать одно устройство вместо двух. GPS-приемник нужен совсем для других целей. Определяя ваши текущие координаты, он фиксирует их в момент съемки и сохраняет их в специальные служебные поля в файле с фотографией. Таким образом, каждый снимок (или почти каждый, потому что в помещениях GPS не работает) будет содержать дополнительные данные о точке, в которой он был сделан.

Самое интересное начнется после того, как вы загрузите эти снимки в Интернет. Во-первых, все желающие смогут увидеть на карте место съемки того или иного кадра, избавляя вас от необходимости отвечать на вопрос: «А где это?». Да и самому ведь интересно посмотреть, где вы были и как относительно друг друга расположены все интересные вещи, которые вы сфотографировали.



Во-вторых, многие сервисы (например, Panogatic) позволяют просматривать и другие фотографии, сделанные людьми там же, где и ваша. Иногда это довольно забавно – например, практически все фотки у Пизанской башни – это люди с вытянутыми руками, которые «придерживают» сооружение. В общем, интересно.

Кроме фотосъемки любой уважающий себя цифровой фотоаппарат может также снимать видео. Может ли он заменить собой видеокамеру и если да, то в каких случаях? А еще недавно появились фотоаппараты с функцией съемки трехмерных изображений – а это уже совсем другие впечатления от их просмотра. Об этом мы расскажем в следующем выпуске «Популярной мобильности», так что не пропустите!



МНЕНИЕ

Достойнейший конкурент флагманам от Apple и HTC. Высокое быстродействие, великолепный экран, самая современная операционная система — все играет на стороне Galaxy S.

Новый боец в супертяжелом весе флагманских коммуникаторов от Samsung претендует на многое и, конечно же, не обходится без сравнения с набившим оскомину Apple iPhone. Насколько оправдан его выбор? Немного лирики и пригоршня фактов в обзоре Samsung Galaxy S.

Современные коммуникаторы давно следуют почти олимпийскому принципу «Быстрее! Тоньше! Ярче!». А единоробство сильнейших из сильных — флагманских моделей — всегда носит особенно острый характер. Нынешние законодатели мод — Apple, Samsung и HTC. Три фирмы, которые, к слову сказать, еще несколько лет назад никто и не воспринял бы всерьез. Они навязали тогдашним грандам гонку за мегапикселями, процессорами, экранами — и выиграли ее. Теперь уже между собой они пытаются создать самый совершенный продукт, чередуя маркетинговые повышения количественных показателей с редкими, но меткими принципиальными изменениями. Какой баланс ведет к победе по мнению больших боссов из Samsung?

Уже при первом взгляде на бойца в синем углу получаем увесистый хук справа. Предсказуемый, но очень тяжелый удар — огромный дисплей диагональю 4 дюйма. На фоне общего тренда больших экранов с высоким разрешением Samsung застолбил свою ячейку. Компания использовала свое давнее преимущество — передовые



разработки матриц. Создав поистине классный дисплей Super AMOLED, в Samsung передумали предлагать эту новинку в качестве комплектующего другим производителям телефонов и установили монополию. Попутно они грамотно ее продвинули в круг специалистов, которые, как и ваш покорный слуга, стали повсюду хвалить это новшество. Дисплей 480x800 пикселей и правда хорош невероятной контрастностью и палитрой передачи красок, но вот критичную разницу с дисплеями Apple и HTC заметят немногие. Кстати, «яблочникам» пора уже придумать что-то новое в отношении знаменитого «мультиача» - Samsung не хуже американцев научился реализовывать сенсорные возможности своих экранов и имеющихся операционных систем.

Второй весомый удар тоже получаем справа — со стороны предсказуемо мощного процессора. «Камень» собственной разработки — Samsung S5PC111 — имеет тактовую частоту 1 ГГц, чтобы обеспечить возросшие требования к качеству графики со стороны высококачественного дисплея и растущей операционной системы. У Samsung просто нет другого выхода, чтобы победить сложившийся (и вполне правдивый) стереотип о совершенно невероятном быстродействии iPhone. Результат не заставил себя ждать: найти ситуацию, в которой Galaxy S будет «тормозить», очень непросто. Без малейших нареканий работает даже такое слабое звено

ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ ХАВАНСКИЙ

Samsung Galaxy S





многих коммуникаторов как многозадачность. Список приложений вызывается длительным удерживанием центральной кнопки, в этом же меню осуществляется переход в менеджер задач, который полностью контролирует все происходящие в телефоне процессы.

В попытках обороняться соперники могли бы неплохо «зарядить» испытываемую бойцу по физиологии, но и сами в этом вопросе слабы — и Samsung, и многие модели HTC пропагандируют использование красивых глянцевых корпусов для своих телефонов, побочным свойством которых становится



набирать обороты Android в версии 2.1. Мало того, что эта система сама по себе тренд, в обрамлении описанных выше компонентов она приобретает новые грани привлекательности, как алмаз прибавляет в красоте в окружении искусной золотой оправы. Вряд ли стоит подробно останавливаться на системе — желающие могут без проблем узнать о ней из многочисленных обзоров. Отметим лишь, что система быстра, красива и уже несколько не уступает по своей дружелюбности iPhone OS, переигрывая ее в детализации, дополнительных возможностях. Чего стоит хотя бы поддержка «из коробки» таких форматов видео и аудио как flac, ogg, mtkv и т.д. Не требуется никаких «танцев с бубнами», шаманств и ухищрений, чтобы заставить все это работать сразу после покупки.

Конечно, Galaxy S поддерживает 3G-связь, радио, Wi-Fi, а Bluetooth здесь аж третьей версии. Возможности GPS поддерживаются многими приложениями, а использование штатного навигационного приложения, карт Google и Yandex полностью снимает все географические вопросы.



высокая маркость. Вот и Apple туда же подался, сменив более или менее практичный белый и алюминиевый корпус на стекло. Впрочем, HTC старается дистанцироваться за счет применения мягких пластиков. Поживем — увидим, как сложится рыночная ситуация, но пока здесь игра идет на равных. Все флагманы предлагают интересные корпуса.

Сильные позиции Galaxy S в этом отношении стоит скорее связать с тонкостью корпуса. Его толщина составляет всего лишь 9,9 мм почти по всему корпусу за исключением небольшого наплыва в нижней части. Тем более, это утолщение смотрится скорее как элемент удобства (чтобы телефон не выскальзывал из рук), нежели как конструктивная необходимость.

Конечно, участие в супертяжелой категории невозможно без соответствующей операционной системы. Samsung вывел своего флагмана в облечении окрепшего и продолжающего



Мультимедийные возможности продолжают линию атаки, хотя и не столь явно. Камера имеет разрешение 5 мегапикселей, зато результат съемки отлично смотрится на экране телефона, а большое количество установок и художественных фильтров предполагают создание отдельного фотоархива на самом Galaxy S. Благо система хранения данных позволяет: предусмотрено 8 или 16 Гб, возможно использование карт памяти microSD объемом до 32 Гб.

Обычно в случае столь явно сильных позиций одного из бойцов чаша весов уравновешивается ценником, который тянет модель буквально на дно. Сложно Galaxy S назвать дешевым при цене 30000 рублей, но и конкуренты не отстают, запрашивая те же деньги за свои флагманы. Что ни говори, а равные среди равных равны во всем. Рефери не готов дать ответ, а покупателю остается выбрать бренд и предпочтительную операционную систему — iPhone OS, Android OS, Windows Mobile.

Вопрос, достойный Гамлета

ТЕКСТ:
КИРИЛЛ КИРИЛЛОВ



В конце сентября — начале октября в мобильном мире произойдет очень неоднозначное событие — начало продаж iPhone 4 (бывший 4G, но буква пропала из-за отсутствия поддержки сетей четвертого поколения). Одни ждут его с придыханием, поскольку давно решили сменить свои «Нокии» и «Филипсы» именно на «самый красивый и продвинутый телефон», как позиционирует его Apple. Другие с неудовольствием: мол, надоели уже эти рекламные кампании с потерями прототипов, утечками информации, слухами об изменении дизайна и пр., а третьи даже не знают, что и думать.

К третьей группе относятся фанаты «надкушенного яблока», уже давно и счастливо обладающие смартфонами предыдущих модификаций. Им-то что делать? Подыскивать для своих девайсов место на интернет-барахолке? Махнуть рукой на новшества и запользовать аппараты до полной выработки ресурса, а потом уж покупать iPhone 5+4G или iPhone 8, или какой выйдет к тому моменту? Вопрос, достойный гамлетовских терзаний. Быть или не быть.

Вот и попробуем разложить по полочкам известные сведения и пришедшие на ум соображения, чтоб ответить на него аргументировано.

СТАТУСНОСТЬ

Если пользователю важна не функциональность и даже не внешний вид смартфона, а логотип на крышке, то дальше можно не читать. Ответ все

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ IPHONE 3GS И 4

	iPhone 3GS (без iOS 4)	iPhone 4
В режиме разговора:	до 12 часов в сети 2G до 5 часов в сети 3G	до 14 часов в сети 2G до 7 часов в сети 3G
В режиме ожидания:	до 300 часов	до 300 часов
В режиме просмотра веб-страниц:	до 5 часов в сети 3G до 9 часов в сети Wi-Fi	до 6 часов в сети 3G до 10 часов в сети Wi-Fi
В режиме воспроизведения видео:	до 10 часов	до 10 часов
В режиме воспроизведения аудио:	до 30 часов	до 40 часов

равно будет один — любой фанат iPhone просто обязан обзавестись последней моделью, чтобы при случае гордо выложить ее на стол в ожидании, что глаза окружающих зажгутся огоньками восхищения. Чтоб посясные поклоны при встрече и завистливый шепоток за спиной. Ну, как говорится, дай Бог.

ВНЕШНИЙ ВИД

Про внешний вид нового аппарата говорили уже достаточно много, поэтому особо останавливаться не будем, напомним только, что приятные округлости его граней сменили достаточно прямые углы. Окантовка из нержавеющей стали разделена на три секции, выполняющие функцию антенн: одна — для Bluetooth, Wi-Fi и GPS, две другие (вместе) — для модуля UMTS и GSM. Если этого не знать, то и не заметишь. Расположение элементов управления почти не поменялось.

А вот задняя крышка, равно как и экран, теперь не пластиковая, а из алюмосиликатного стекла с грязеотталкивающим покрытием. Это заметно увеличивает вес iPhone 4 по сравнению со всеми предшественниками и явно снижает его удароустойчивость, которую и раньше-то блестящей назвать было нельзя. К царапинам задняя крышка тоже скорее всего будет более восприимчива (царапать гвоздем или ключами такой красивый аппарат представляется кошунством). С другой стороны, жирные следы от пальцев на ней заметны куда меньше и пропадают сами собой.

ЭКРАН

Экран, без преувеличения, роскошен. Его разрешение теперь составляет 960x640 точек против прежних 480x320. Если учитывать размеры дисплея и высчитать количество точек на дюйм (316), то становится понятно, почему человеческий глаз не различает отдельных пикселей: даже с идеальным зрением больше 300 точек не увидишь.

Детализация при просмотре фильмов и картинок потрясающая, шрифты четкие без зазубрин. Кроме чисто эстетического наслаждения, новый экран утомляет глаза гораздо меньше, чем, например, у предшественника 3GS, позволяя читать книжку без всякого дискомфорта часа на два дольше.

Но есть в этой бочке меда и бо-ольшая ложка дегтя. Не все старые приложения корректно работают с новым экраном — то вылезают за края, то смещаются куда-то вбок. Да и оформление программ, не «заточенных» под новый экран, как-то сразу вылезает на передний план, иногда даже затмевая их полезность. Остается только надеяться, что их в скором времени переписут под новое разрешение.

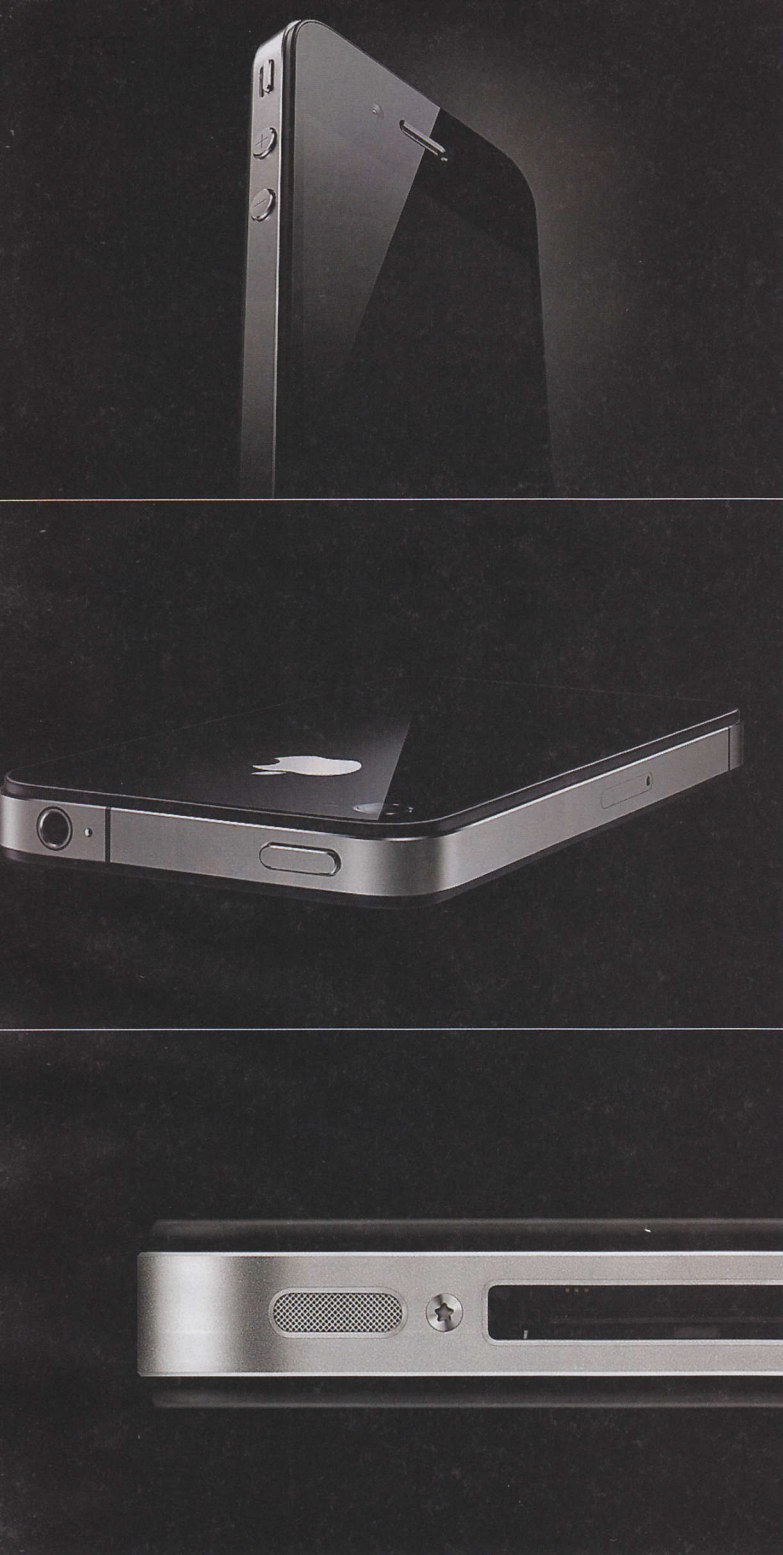


SIM-КАРТА

Как известно, в новом iPhone используется новый стандарт карты — Micro-SIM. Достать такую сейчас практически невозможно. Говорят, что МТС уже распространяет их ограниченными тиражами, но в реальности на момент написания статьи увидеть их не удалось. Зато

в Интернете можно найти множество рецептов их самостоятельного изготовления из стандартных.

Скорее всего, к началу официальных продаж смартфона в России операторы почесутся выпустить достаточное количество микросимок. А если нет? А если цены на них будут поначалу



заоблачными? Тут, прежде чем расставаться со своим верным 2G, надо хорошо подумать, впрочем, нехитрая операция по обрезанию имеющейся сим-карты плоха только тем, что после нее сим-карту в другой телефон уже не вставишь (или придется носить с собой переходник).

ФОТО/ВИДЕО

Воспроизводить видео, равно как и работать с другими приложениями новый смартфон стал гораздо быстрее, чем 2G и 3G. Разница с 3GS не так заметна. Ну так на то он и S — сокращение английского speed (скорость). По заявлению разработчиков, этот аппарат

почти вдвое превосходит 3G на некоторых приложениях. Возможно, «четверка» сильно ускорится с появлением оптимизированных под нее программ, ведь в качестве центрального процессора iPhone 4 используется Apple A4, то есть тот же, что и на iPad, что должно обеспечить очень высокую производительность, но пока дело обстоит так.

Кроме воспроизведения видео, «четверка» может его снимать. Достаточно качественно, надо отметить. Значительно лучше, чем даже 3GS — с разрешением аж до 1280x720 с частотой до 30 кадров в секунду. Мрак низкой освещенности разгоняет встроенная светодиодная подсветка. Видео можно редактировать с помощью специальных приложений. Правда, процесс редактирования пальцетыкательным методом — не для слабовольных, да и практической пользы от него никакой. Проще перелить на ноутбук и сделать все там, если уж приспичило.

Из достоинств новой 5-мегапиксельной фотокамеры можно отметить отличную результативность при съемках в темноте. При свете дня снимки с iPhone 4 отличаются от таких же с 3GS только размером (в последнем камера 3-мегапиксельная). Качество примерно одинаковое. Камеры 2G и 3G проигрывают заметно.

Еще одна отличительная особенность iPhone 4 — фронтальная камера для видеоконференций, очень качественная и удобная в использовании. Но вот насколько она нужна и оправдывает ли деньги, на которые увеличивает стоимость смартфона, — это вопрос.

ЗВУК

Звук нового iPhone гораздо громче и естественнее, чем у предшественников. Рингтоны естественней, глубже, как-то более «выпуклы», что ли. При желании аппаратом можно подзвучить небольшую домашнюю дискотеку, хотя это уже только от полного отсутствия иных средств музыкального воспроизведения. Выход на наушники тоже стал громче и выдержать полную громкость сможет, пожалуй, только летчик, привыкший к реву авиационных моторов. За звуковую секцию аппарату можно поставить твердую пятерку.

В телефонный модуль встроена система шумоподавления, гарантирующая, по обещаниям разработчиков, улучшенное качество передачи голоса. Как и для всякой подобной системы, заявление сомнительное, но забота о пользователе несомненно приятна. Тем более что качество связи уже вызвало нарекания у тех, кто успел попользоваться аппаратом. При определенных хватах телефона, например левой рукой, ладонь закрывает ту часть окантовки, которая является антенной, и



наблюдается резкий провал уровня сигнала. Впрочем, проблема скорее характерна для первых партий: ведь Apple выпустила обновление прошивки (заявив, что проблема – программная, а не аппаратная), и тихой сапой изменила конструкцию корпуса, потому что проблема-то все же аппаратная.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

iPhone 4 работает под управлением операционной системы Apple iOS 4, переименованной из iPhone OS 4.0 прямо в день анонса. Основное ее отличие от предыдущих... Нет, не красота, удобство и обилие множества новых приложений, как могли подумать многие, хотя это, конечно, присутствует. Новая ОС является многозадачной. Переключение между приложениями происходит быстрее, некоторые приложения можно оставлять работать в фоновом режиме.

Более того, новую операционную систему можно установить и на все предыдущие версии, кроме 2G. Правда, некоторые функции поддерживаются не всеми устройствами. Например, функция многозадачности доступна только на iPhone 4 и 3GS.

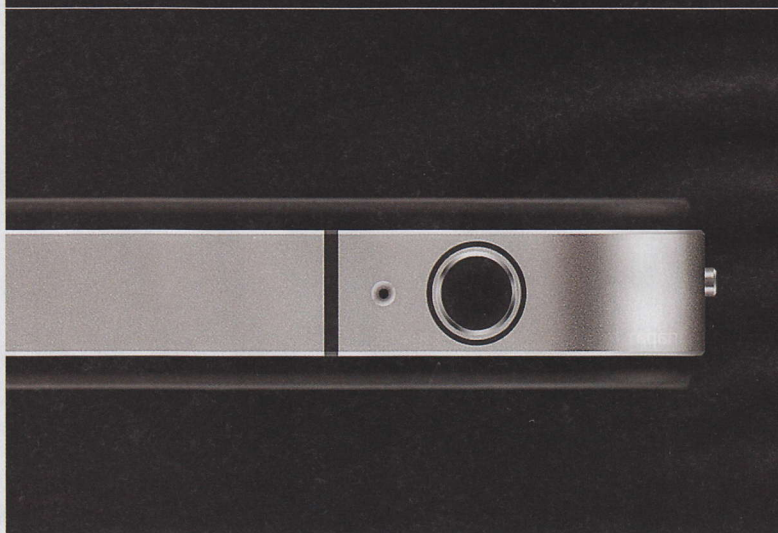
Недавно пользователи 3GS, установившие эту ОС, заметили интересную особенность — аккумуляторы стали «выгорать» буквально за сутки в режиме ожидания и даже отключение GPS, Wi-Fi и Bluetooth не помогает. Год назад подобная ситуация возникала при переходе на 3.0. Универсального способа разрешения этой проблемы так и не нашли.

ПЕРЕХОД НА НОВУЮ ВЕРСИЮ


Как и в предыдущих аппаратах, резервное копирование с последующим восстановлением осуществляется через iTunes. Достаточно подключить смартфон к компьютеру, запустить на нем программу, дать соответствующую команду — и через полчаса в памяти нового телефона окажется точный образ старого со всеми настройками. Справедливо и обратное за исключением видео высокой четкости. Айфоны прошлых поколений отказываются его глотать и переваривать. Возможно, и еще какие-нибудь приложения, «заточенные» под iPhone 4 и операционную систему iOS 4, также не встретят понимания в 2G и 3G. С 3GS таких проблем возникнуть, теоретически, не должно.

ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Теперь пришло время ответа на вопрос — стоит ли переходить на iPhone 4 с прежних моделей. В случае с 2G или 3G ответ очевиден — стоит. И чем быстрее, тем лучше. Владельцы же «скоростной



версии», особенно нечувствительные к дизайну, безнадежно устаревшему с выходом нового смартфона, могут пока не торопиться. По функциональности 3GS не так сильно уступает «четверке», кроме разве что экрана, посему владельцы вполне могут дожидаться существенного падения цен на iPhone

4 или выхода какой-нибудь новой модели. iPhone 3GS, цены на который уже потихоньку поползли вниз, может стать и неплохим тренировочным полигоном для начинающего айфоновода. А в помощь ему будет таблица сравнительного времени автономной работы двух последних аппаратов. 

Nokia 5330 Mobile TV Edition



Аппарат представляет из себя классический вертикальный слайдер. В сложенном состоянии телефон довольно компактен – всего 101,2x48,5x14,25 мм. Если открыть клавиатуру, длина аппарата увеличится примерно на 3 см. Весит телефон вместе с аккумулятором 114 г. Слишком легким телефон назвать не получится, но карман рубашки не сильно оттягивает. Корпус телефона – пластиковый. Практически вся поверхность – это гляцевый черный пластик, и лишь верхний торец выполнен из матово-белого материала.

Конструкция аппарата вполне классическая. На лицевой стороне расположен 2,4-дюймовый QVGA-дисплей (240x320), способный отображать 16 миллионов цве-

Телефон Nokia 5330 Mobile TV Edition можно было бы считать обычным среднестатистическим слайдером, если бы не одно НО – этот телефон поддерживает современный формат мобильного телевидения DVB-H, что резко выделяет его среди своих собратьев.

Впрочем, давайте по порядку.

ТЕКСТ:
HERURG [HERURG.COM]

Nokia 5330 Mobile TV Edition

Сети	EGSM 850/900/1800/1900 и WCDMA 850/1900/2100
Дисплей	TFT, 2,4", QVGA 240x320, 16777216 цветов
Телефонная книга	1000 контактов
Камера	3,2 Мп, автофокус, вспышка
Память	70Мб внутренней динамической памяти; поддержка карт памяти microSD до 16Гб;
Аккумулятор	Li-Ion 1000 мАч
Время работы	в режиме разговора: до 320 мин.; в режиме ожидания: до 400 ч.; время работы в режиме воспроизведения музыки: 30,5 ч.; время работы в режиме ТВ-просмотра: 5,2 ч.;
Стандарт мобильного телевидения	DVB-H, автоматически обновляемая программа передач (OMA BCAST ESG) с возможностью поиска каналов
Коммуникации	Bluetooth 2,1 (включая стерео A2DP), SMS, MMS, GPRS/EDGE, WAP 2.0, HSCSD
Габариты	101,2 (+30) x 48,5 x 14,25 мм
Вес	114 г

тов. Над дисплеем отверстие динамика. Учитывая «видеоориентированность» этой модели, я довольно пристрастно изучил качество картинки и оно меня вполне удовлетворило. Углы обзора очень хорошие – ТВ вполне можно смотреть вдвоем, при этом практически не теряя комфорта. Запаса яркости хватает даже для вполне солнечного дня. В целом качество картинки никаких нареканий не вызывает.

Под дисплеем – две софт-клавиши, выполняющие разнообразные действия, в зависимости от задачи, выполняемой в текущий момент времени. Под ними клавиши приема и отбоя, последняя функционально совмещена с клавишей включения и отключения питания.

Внутри «вписан» 5-позиционный навигационный блок.

В целом, все стандартно для Nokia. Нестандартным решением является наличие трех сенсорных клавиш перемотки назад, воспроизведения/паузы и перемотки вперед слева от дисплея. Пользоваться ими удобно, когда телефон повернут на левый бок – именно так предполагается просматривать видео и ТВ в полноэкранном режиме.

Все элементы управления передней панели находятся на одном уровне с

МНЕНИЕ

Nokia 5330 Mobile TV Edition – неплохой современный телефон, несомненным плюсом которого является поддержка современного стандарта мобильного телевидения DVB-H. Четкий и яркий экран позволяет комфортно просматривать ТВ-передачи или видеофильмы, взятые в дорогу, а заряд аккумулятора хватит не на один час просмотра.

поверхностью и не выступают относительно нее. Исключением является навигационный блок, который хорошо нащупывается вслепую.

Стандартные клавиши лицевой панели нажимаются довольно четко, без ложных срабатываний. При касании сенсорных телефон слегка вибрирует. После нескольких дней использования привыкаешь определять, нажата клавиша или нет.

Открыв слайдер, обнаружим на нижней части обычную цифровую клавиатуру. Клавиши довольно близко расположены друг к другу и разделены выступающими полосками. Не могу назвать это решение успешным. Клавиши, расположенные в верхней части («1», «2», «3») нажимать приходится ногтем, т.к. пальцем неудобно. Нижние клавиши («*», «0», «#») одной рукой нажимать тоже неудобно, но уже по другой причине – достаточно велик риск выронить телефон. Хотя выступающий ободок вокруг цифровой клавиатуры отчасти решает проблему выскальзывания телефона при нажатии цифровых клавиш. В общем, нужно привыкаться.

При раскрытии и закрытии слайдера работает доводчик, четко фиксируя механизм в крайних положениях. Части слайдера относительно друг друга не болтаются и сборка корпуса в целом нареканий не вызывает.

Идем дальше. На левой грани корпуса ближе к верху расположен слот для карты памяти microSD, спрятанный под пластиковую шторку. Ближе к низу расположен внешний динамик, спрятанный под металлическую сетку. В комплекте с телефоном идет карта на 1 Гб, но поддерживается объем до 16 Гб. Громкоговоритель имеет хороший запас по громкости, что актуально при просмотре тихих фильмов или телепередач.

На правой грани сверху можно обнаружить классическую «качельку» регулировки громкости («вверх»/«вниз»). А в середине не очень стандартную для Nokia клавишу блокировки/разблокировки клавиатуры. Аналогичную я встречал в смартфоне Nokia 5800. В этом телефоне такая кнопка очень кстати – не надо открывать слайдер для разблокировки клавиатуры, когда, например, хочется сделать звук погромче или переключиться на другой канал сенсорными кнопками рядом с дисплеем.

Сверху расположен разъем для зарядного устройства, но аппарат умеет заряжаться от порта microUSB. Ближе к правой части корпуса можно найти разъем для гарнитуры 3,5 мм. Неплохая стереогарнитура идет в комплекте – она же выступает в роли антенны для встроенного радио и мобильного ТВ.

Заднюю сторону целиком закрывает пластиковая крышка над аккумуляторным отсеком. Сверху в крышке сделан



РЕАЛЬНЫЙ
1:1
РАЗМЕР

вырез, в который помещается простенькая 3,2-мегапиксельная камера и светодиодная вспышка. Крышка снимается нетривиально, но на ней есть наклейка, объясняющая, как это делать правильно. Под крышкой располагается аккумулятор BL-4U на 1000 мАч. А под аккумулятором слот для SIM-карты.

Аппарат работает под последней версией фирменной платформы S40 - Nokia S40 6th Edition с интерфейсом Compact UI и поддержкой обновлений «по воздуху» (FOTA).

Преимущества и возможности этой платформы уже неоднократно рассматривались в предыдущих обзорах, поэтому повторяться особого смысла не имеет.

Мультимедийный проигрыватель способен воспроизводить форматы MP3, WMA, AAC, AAC+, расширенный AAC+, MPEG-4 SP, H.263, H.264. Кроме мультимедийного проигрывателя, в фоне может работать встроенное радио. Полезной возможностью может оказаться длительное нажатие на красную клавишу в любом месте меню – приложение, работающее в фоне будет остановлено, а телефон перейдет в основной рабочий экран.

Остальные возможности аппарата доступны через меню, элементы которого интуитивно понятны и использование которых никаких проблем не вызывает.

Главная особенность нашего телефона – это возможности по работе с мобильным телевидением:

- Прием эфирного телевидения в формате DVB-H
- Автоматически обновляемая программа передач (OMA BCAST ESG) с возможностью поиска каналов
- Возможность повтора последних кадров телевизионной программы (до 30 секунд)
- Запись телевизионных программ для последующего просмотра
- Установка напоминания о начале передачи
- Различные формы подписки и оплаты (платное телевидение с возможностью предварительного просмотра, каналы FTA, возможность оплаты за единичный просмотр), защита канала и контента

Что нужно для просмотра мобильного телевидения? Для начала нужно подсоединить гарнитуру. Далее запустить специальное приложение «Мобильное ТВ» и выполнить поиск провайдера. Наш телефон нашел двух: «Yota TV» и «Beeline Mobile TV». После выбора нужного провайдера (в нашем случае – «Билайна») телефон начинает поиск



доступных каналов и подписок. Несмотря на то, что на момент написания статьи мобильное телевидение Билайна было бесплатным, для возможности просмотра каналов нужно купить (за 0 рублей) единственную подписку из 13 каналов. Для совершения покупки надо пройти 5 шагов:

1. Выбор пакета (у Билайна один вариант – 13 каналов)
2. Подтверждение согласия со стоимостью (в момент проверки – 0 рублей)
3. Отказ от гарантий Nokia и условия использования
4. Выбор типа и срока подписки (у Билайна – один вариант)
5. Подтверждение выбранного варианта и отправка данных о подписке на сервер

Совершив покупку, надо немного подождать, пока подписка «доползет» до телефона. После этого мы получаем возможность просмотра в отличном цифровом качестве 13 каналов: Россия 1, Вести 24, ОРТ, Бибигон, GameLand, Петербург 5-й канал, MGM, НТВ, RuTV, Tiji, МузТВ, Эксперт ТВ и 2СПОРТ2.

Признаюсь, качество картинок приятно удивило – видно даже субтитры и тексты SMS, которые отправляют на популярные музыкальные каналы люди, у которых есть лишние деньги и время. Трансляция велась без рывков и провалов, уровень звука был неплохой – максимальную громкость использовать не пришлось. Встроенный динамик



громкоговоритель можно включать или отключать через меню – удобно, когда передачу смотрите не только вы.

В меню «Функции» мобильного телевидения я, к сожалению, не нашел всех возможностей, поддерживаемых телефоном. Не было, к примеру, повтора эпизода передачи, нельзя было записать понравившуюся передачу. Зато была доступна программа на сегодня и завтра с кратким описанием транслируемых передач. Можно было установить напоминку на нужную передачу, чтобы не пропустить время ее начала.

Сенсорные кнопки позволяют листать каналы влево или вправо и быстро переключаться на программу передач. Все самое нужное – всегда под рукой.

Ради интереса я подключался и к Yota TV: каналов там меньше (8) и качество трансляции оставляло желать лучшего – картинка постоянно зависала и трансляция велась урывками, так что я с радостью вернулся на родной «Билайн.ТВ».

Проверил я и время работы в режиме трансляции мобильного телевидения от одного заряда аккумулятора. Выставил громкость на 80%, начал тест в 9:08, телефон выключился в 15:28 – т.е. проработал даже больше заявленных 5,2 часов.

За все время, пока телефон был у меня на тестировании (примерно неделя), затраты на трафик распределились следующим образом (к Интернету подключался только клиент мобильного телевидения в автоматическом режиме):

- всего передано - 12 Кб
- всего принято - 134 Кб

Единственным минусом, пожалуй, является то, что билайновское мобильное телевидение не ловится в метро и за пределами кольцевой автодороги не работает. Но, надеюсь, эти недостатки будут со временем устранены. ■



Робот, который любил покушать

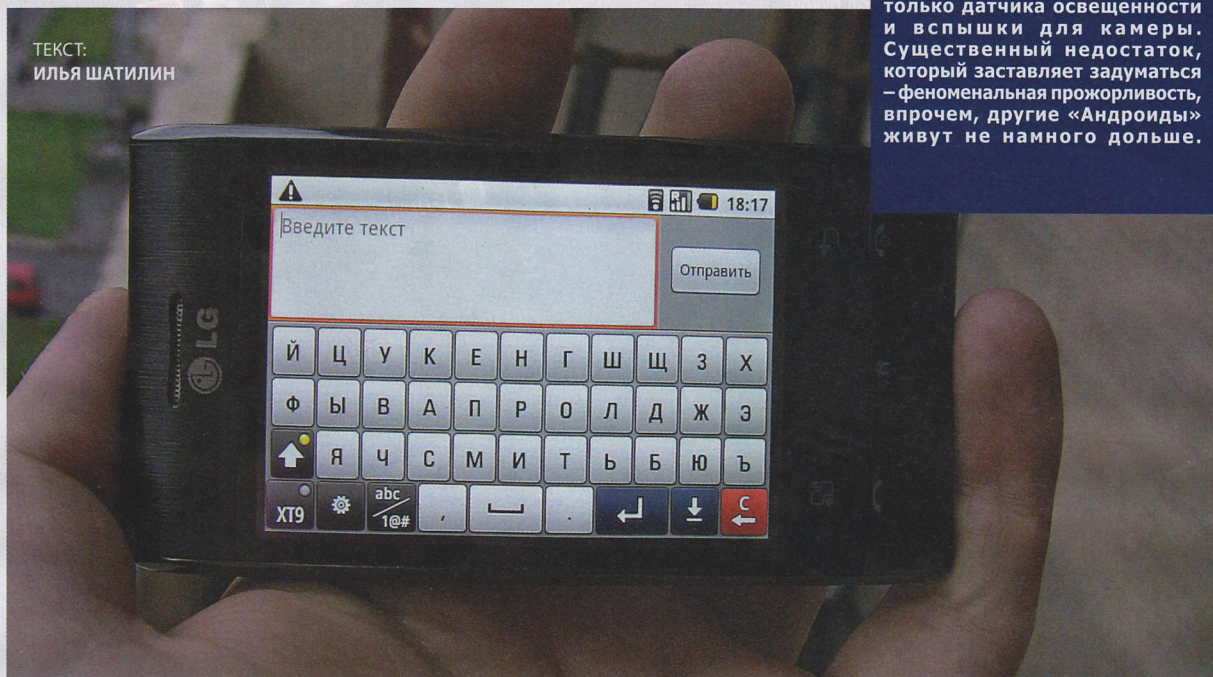
LG Optimus GT540

Этого робота мне прислали из Кореи. Представлен он был еще в январе и недавно поступил в продажу, однако недавно он прошел курсы повышения квалификации и получил ученую степень «2.1» вместо прежней «1.6». Официально такой должен появиться в начале октября, а мне довелось познакомиться с ним уже сейчас.

МНЕНИЕ

За те деньги, что сегодня просят за LG Optimus GT540 – это лучшее, что можно купить. Остальные аппараты на Android 2.1 стоят значительно дороже, а преимущества имеют весьма сомнительные. Хорошая камера, интеграция с популярными социальными сетями, включая российские, быстрый процессор и множество приложений в Android Market, поддержка 3G и Wi-Fi, что еще? Резистивный дисплей! Не хватает только датчика освещенности и вспышки для камеры. Существенный недостаток, который заставляет задуматься – феноменальная прожорливость, впрочем, другие «Андроиды» живут не намного дольше.

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН



LG Optimus GT540

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100
Размер	109 x 54,5 x 12,9 мм
Вес	116 г
Батарея	1500 мАч
Дисплей	3 дюйма, TFT, 320x480, резистивный
Камера	3 Мпикс, максимальное разрешение 2048x1536, автофокус
Процессор	Qualcomm MSM7227 600 МГц
Память	256 Мб ОЗУ / 512 Мб ПЗУ
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth 2.1+EDR, GPS, FM-радио
ОС	Android 2.1
Цена	8990 руб.

«Оптимус», - отрекомендовался он и тут же попросил: «Дайте поесть». Ротовое отверстие у робота находится на правом боку сверху и прикрыто пластиковой заглушкой. Для кормления робота используется шланг типа microUSB, найти который – не самая большая проблема, так что носить его постоянно с собой не потребуется. Пока робот кушает, давайте рассмотрим его повнимательнее.

На правом же боку находятся клавиши поиска и активации встроенной камеры, благодаря которой Оптимус смотрит на мир. Сама камера расположена у него на спине и имеет разрешение 3 мегапикселя. Какой-либо подсветки нет, поэтому при плохом освещении наш робот слегка подслеповат. На левом боку вы найдете клавиши регулировки громкости, а в верхнем торце – 3,5-мил-

лиметровый разъем для подключения наушников. Он ничем не защищен, поэтому с Оптимусом нужно обращаться аккуратно, чтобы через этот разъем не попадала внутрь пыль и не заползали муравьи.

Всю лицевую часть корпуса занимает дисплей, разрешение которого составляет 320x480 точек – при диагонали 3 дюйма это самый оптимальный вариант, поскольку отдельные пиксели при таком разрешении уже все равно не заметны, а увеличение разрешения – это и улучшение аппетита, с которым у нашего робота и так все в порядке ;-)

Робот имеет собственный вестибулярный аппарат, благодаря которому всегда знает, лежит ли он на боку или стоит вертикально. Изображение на дисплее поворачивается соответствующим образом. А вот понять, насколько вокруг



светло, Оптимус не может, поэтому яркость подсветки приходится регулировать самостоятельно. В большинстве случаев лучшая настройка – это максимальная яркость, потому что в противном случае изображение на экране станет трудноразличимым – особенно на солнце.

Дисплей резистивный, и это радует: как бы ни был робот оптимизирован под касания пальцами, ошибочные срабатывания все же случаются, особенно при работе с мелкими элементами интерфейса (попробуйте, например, заполнить какую-нибудь сложную форму на веб-странице), так что стилус или подручный твердый предмет сможет вам помочь.

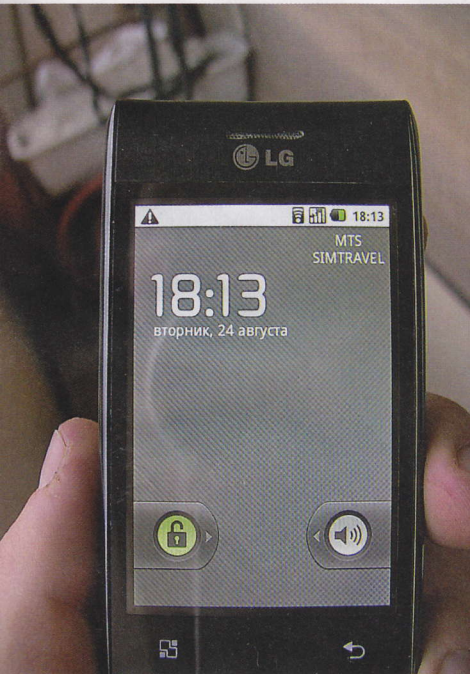
Вую одежду можно носить аккуратно, но об этом нужно думать до того, как она потеряет товарный вид. В общем, купите вашему роботу кожаное пальто – это пойдет ему на пользу.

Тем временем робот, кажется, наелся и предложил отсоединить шланг. Давайте посмотрим, что он умеет.

Как я уже говорил, Оптимус теперь имеет ученую степень 2.1. Помимо стандартного набора знаний и умений он также прошел дополнительный курс по предмету «Эргономика интерфейса» в академии LG. Причем дополнительная оболочка здесь не такая, как в других аппаратах LG (S-class или A-class), а новая, включающая себя ряд интересных виджетов для работы с различными

социальными сетями. При этом под социальными сетями здесь понимают не только Facebook и Twitter, но и более привычные российскому пользователю «Одноклассники», «В Контакте» и сервис знакомств «Мамба». Также предустановлены «Яндекс.Карты», Агент Mail.Ru, читалка для книг FBReader, приложение РБК, Афиша.

Очень удобно реализована клавиатура. При вертикальной ориентации дисплея наш Оптимус не пытается вместить на узкий экран весь набор QWERTY – вместо этого экранные клавиши выполнены по принципу телефонных, с несколькими буквами на каждой, а для ускорения ввода текста предусмотрен предиктивный ввод. Если



Примеры съемки встроенной камерой

Под дисплеем находятся две сенсорные клавиши – вызов контекстного меню и кнопка «Назад», а еще ниже – мужское достоинство Оптимуса. Это три аппаратных кнопки – посыл вызова, отбой и переход на домашний экран. Благодаря этому роботу можно с большим комфортом использовать для телефонных звонков. Во многих моделях в угоду дизайну от них отказываются, вынуждая пользователя мучаться с перемещением пальцев по сенсорному экрану.

Кстати, о дизайне. Наш робот довольно симпатичен, а его вогнутые грани выделяют его среди массы других моделей, которые или прямоугольные, или выпуклые. Костюмчик пошит из недорогой пластмассы, поэтому моментально покрывается потертостями и царапинами. Нет, конечно, и деше-



же положить робота на бок, клавиатура автоматически переключается в режим QWERTY.

Для разблокировки экрана предлагается «протащить» по нему кружок с нарисованным замочком. Рядом с ним находится кружок с изображением динамика – его перетаскивание позволяет включить беззвучный режим.

Пульт управления роботом находится в области уведомлений, которую традиционно для Android можно «сдернуть» вниз из верхней части экрана. Здесь можно быстро включить и выключить беспроводные модули – сотовый радиоблок, адаптер Wi-Fi и GPS-приемник. О них, кстати, следует рассказать отдельно.

Наш Оптимус поддерживает сети 3G/HSDPA и GPRS/EDGE и, как любой робот, при включенной опции пакетной

передачи данных начинает потреблять интернет-трафик мегабайтами: браузер, почта, обновления системы, виджеты – все они очень любят мобильный Интернет. Качество приема сети на среднем уровне, а при потере сигнала восстановление происходит достаточно медленно, однако для большинства применений (если вы будете гулять с Оптимусом по городу) его будет достаточно.

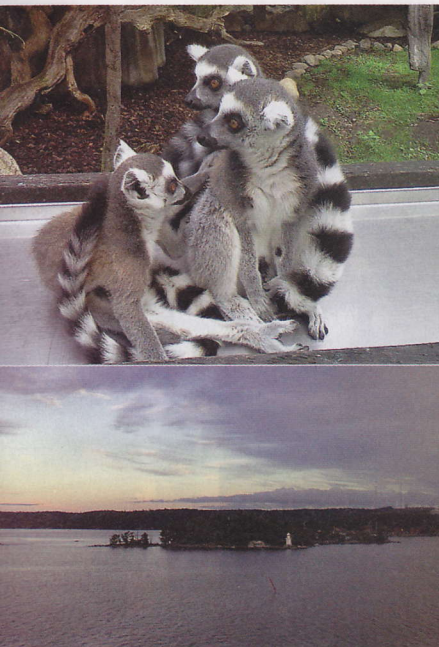
Сеть Wi-Fi наш робот чувствует за километр. Вернее, «за километр» – это, конечно, ради красного словца; на самом деле дальность приема, конечно, меньше, однако чувствительность действительно впечатляет; проблем с потерей сети или крайне низкой скоростью из-за плохого приема у вас точно не возникнет.



ся, так что пропустить звонок будет сложно. В крайнем случае выручит встроенный электродвигатель, снабженный асимметричным якорем: при его активации робот начинает ощутимо вибрировать, поэтому если он с вами – не почувствовать это будет невозможно.

Бегает робот довольно шустро – спасибо 600-мегагерцевому процессору ARM11, 3D-ускорителю и 256 Мб оперативной памяти и 512 Мб ПЗУ. После загрузки ОС остается около 80 Мб ОЗУ, и 110 Мб для хранения данных.

Активен Оптимус в течение светового дня. К вечеру силы его иссякают и он снова просит покушать. Процесс кормления происходит довольно долго,



Примеры съемки встроенной камерой



А вот на спутники у него аллергия. При работе с навигационными приложениями вроде бы все хорошо: сигнал GPS ловится уверенно (хотя ищутся спутники довольно долго). Главная же беда – при фотосъемке. Дело в том, что ради экономии энергии робот включает GPS-приемник только когда он нужен – то есть, при активации камеры. Сама же камера отключается через несколько секунд неактивности – опять же, для экономии энергии. Вместе с ней отключается и GPS-приемник. В результате на то, чтобы определить координаты для привязки их к фотографии, остается очень мало времени, и координаты определить не удастся. Правда, есть хитрость: если в настройках включено определение координат по базовым станциям опе-

ратора, то в геотегах сохранится хотя бы город, в котором вы находились в момент съемки. Это не так интересно, как точные координаты, но лучше что-то чем ничего, правда?

О самой камере я уже немножко сказал – при плохом освещении качество съемки весьма посредственное, однако днем никаких проблем нет – фотографии имеют вполне приемлемую резкость и цветопередачу, по ним уже и не скажешь, что они сделаны на телефон.

Сделанные фотографии можно тут же опубликовать в социальных сетях. Важная особенность: камера не работает при отсутствующей карте памяти (в комплекте идет карта на 2 Гб).

"Кричит" Оптимус очень громко – иной раз прохаживе оборачивают-

поэтому запаситесь терпением. В режиме максимальной экономии энергии мне удалось заставить робота жить от одной зарядки около полутора суток – это не значит, что аппарат не нужно включать вообще; нужно лишь вручную отключать Wi-Fi, GPS, переключиться в режим GSM (без 3G) и сделать поменьше яркость подсветки.

Чтобы не остаться без связи (робот был со мной в отпуске), мне пришлось купить и использовать портативное зарядное устройство со встроенным аккумулятором. Ночью я заряжал и его, и свой LG Optimus GT540; с утра брал оба девайса с собой и когда робот начинал просить еды, то получал ее из заранее припасенной «кормушки». Таким образом автономность была обеспечена. ■



Пчелофон: тест Билайн А100

ТЕКСТ:
АНДРЕЙ БЕРГ

В этом году сотовые операторы выпускают на рынок брендированные телефоны как горячие пирожки. Одним из таких «пирожков» стал созданный китайской ZTE по заказу «Билайна» аппарат с незамысловатым названием А100.

На примере этой модели видно, как за последнее время подросли функциональные возможности телефонов начального уровня. А судя по цене, данный аппарат относится именно к этой категории. Его стоимость в офисах оператора составляет всего 850 рублей. И это с SIM-картой тарифа «Мир Билайн» в комплекте! Как поется в одной детской песенке: «Если ты такой ленивый, Если ты такой пугливый - Сиди дома, не гуляй!» - это в том смысле, что купив такой телефон, потом 100 дней можно лежать на печи и жевать калачи. А все из-за того, что к телефону прилагается баланс в 10 рублей, а так же бонус: 300 минут разговоров и 300 SMS к ним в придачу. Но про сто дней я завел речь недаром. Чтобы владелец А100 случайно не выговорил все минуты за раз и не отправил короткие сообщения длинной очередью (после чего лениться точно не придется, а надо будет баланс бежать пополнять), маркетологи разрешили тратить бонус мини-порциями. 3 минуты разговоров в день и 3 SMS за этот же календарный период. Ну, а кто проленился больше нормы - сам виноват, так как неиспользованные в течение 24 часов минуты и сообщения на другие сутки не переносятся и сгорают. Если такая арифметика вам не по душе и вы хотите быть полным хозяином самому себе, то вполне можно обойтись без бонусов и замечательной симки с десятью рублями на счету. Для таких хозяйственных и домовитых Билайн предлагает «голый» А100 за...990 рублей! Да, за свободу от ограничений придется платить!





Хотя понять маркетологов тоже можно – за три месяца использования бонусов владелец телефона, глядишь, и привыкнет к оператору, да и понесет ему свои денежки в конторку. А с владелец «пустого» аппарата может и на вражью сторону переметнуться сразу же после покупки – аппарат-то не залочен! И какая тогда с него прибыль? А так хоть 140 рублей можно получить, пусть и разово.

Кстати сказать, попытка применить в телефоне SIM-карту, отличную от билайновской, может привести к весьма забавным ситуациям. Не забываем, что телефончик-то брендированный! Например, включаем аппарат с симкой МТС, а нам во весь дисплей логотип и имя «полосатого» оператора. Лезем в попытке скрыться от наваждения в меню, а там утыкаемся в пункт «Услуги Билайн». Я уж не говорю про Интернет-настройки и добродетельно забытые в память аппарата номера всевозможных сервисных служб Билайна. И уж если не хотим светить перед всеми имя оператора, то не кладем аппарат «лицом» вниз – на его задней крышке гордо красуется надпись «Билайн».

Телефон, несмотря на свои китайские корни, выполнен весьма пристойно – все его детали подогнаны на совесть, никакого скрипа и предательских прогибов вы в нем не обнаружите. В общем, хорошо сбитый моноблок со средним весом и размерами (107х 45х13,5 мм, 95 г.).

Что касается дизайна А100, то он весьма лаконичен. Особенно это касается боковых поверхностей корпуса, которые лишены каких-либо выступающих частей и органов управления. Лишь на верхнем торце нашлось место для фонарика, который можно активировать с клавиатуры (увы, «светило» не работает при выключенном аппарате), да в нижней части прилепился нестандартный разъем, предназначенный для подключения зарядного устройства и гарнитуры.

Передняя панель А100 выполнена из черного глянцевого пластика, поэтому, думаю, про отпечатки пальцев и прочих частей тела всем все понятно. А вот на «брендированную», тыльную сторону аппарата, о которой я уже упоминал выше, пошел дешевый пластик, который уже через несколько дней

МНЕНИЕ

Несмотря на дешевизну и некоторую «противоречивость» А100, несомненно найдет своего покупателя. Его функциональный набор вполне способен удовлетворить как начинающих «телефонистов» так и тех, кто ищет для себя второй аппарат, который можно использовать в вспомогательных целях или там, где основной можно испортить или утратить.

эксплуатации телефона покрывается царапинами.

Хотя на тесте у нас был телефон «всепогодной» и «всеполовой» черной расцветки, поговаривают, что в природе еще существуют модели желтого, серого и бежевого цвета.

Несмотря на свою дешевизну, А100 является обладателем цветного дисплея. Правда, последний выполнен на пассивной матрице (CSTN), но это совсем не умаляет его достоинств – на солнце он хотя и выцветает, но, тем не менее, не сплнет окончательно. К сожалению, особо рассмотреть картинки на нем не получится, как, впрочем и с комфортом почитать электронные книги. Ну, кто, скажите, догадался в бюджетном аппарате с миниатюрным дисплеем реализовать поддержку формата txt? То же самое можно сказать и о работе в Интернете – рассмотреть что-либо на экранчике можно с трудом.

Вторым слабым местом А100 является клавиатура. Она слишком жесткая и шумная, что в совокупности с небольшими размерами площадок, отведенных под каждый символ, делают ее не






Билайн А100	
Стандарт:	GSM 900/1800, GPRS, MMS, SMS
Дисплей:	1,4", CSTN
Размеры:	107x 45x13,5 мм.
Вес:	95 г.
Аккумулятор:	Li-Ion, 670 mAh.
Время работы в режиме приема:	до 250 ч.
Время работы в режиме разговора:	до 4,5 ч.
Карты памяти:	MicroSD (до 8 Гб).
Функциональные возможности:	аудиоплеер, FM приемник, фонарик, органайзер, возможность чтения электронных книг, браузер.
Вход в заводское меню:	*#66*#
Вход в инженерное меню:	*#3646633#

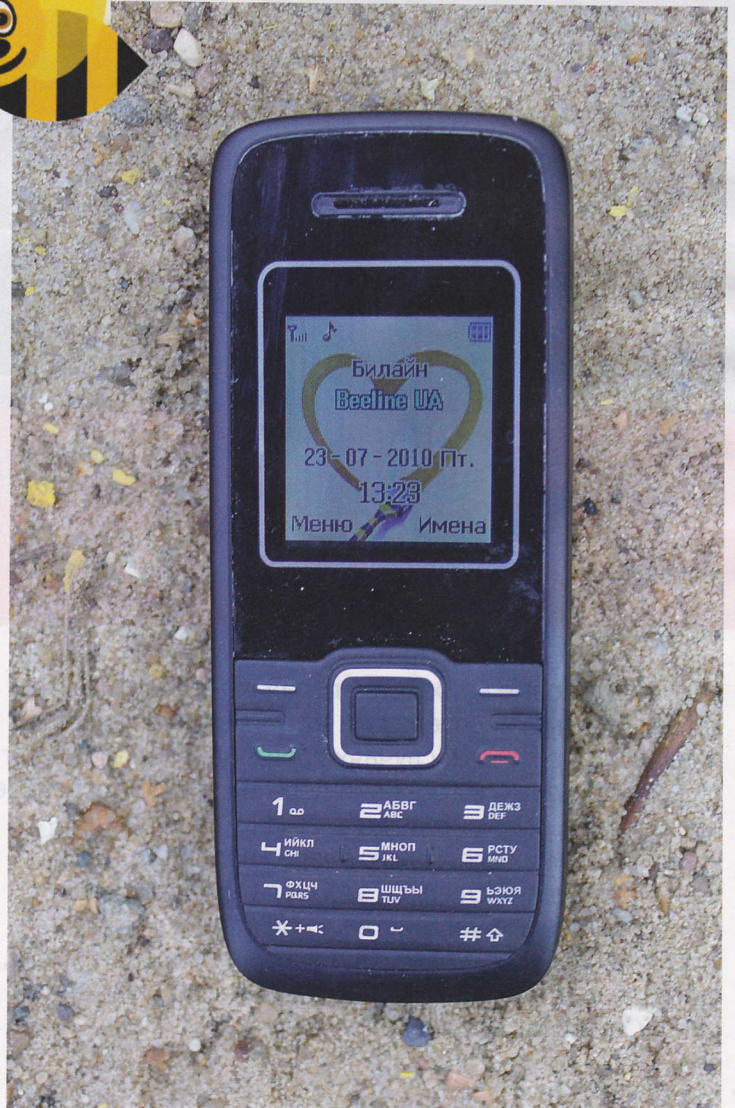
очень удобной. Зато надписи на клавишах несмотря на свои лилипутские размеры благодаря четким очертаниям читаются легко.

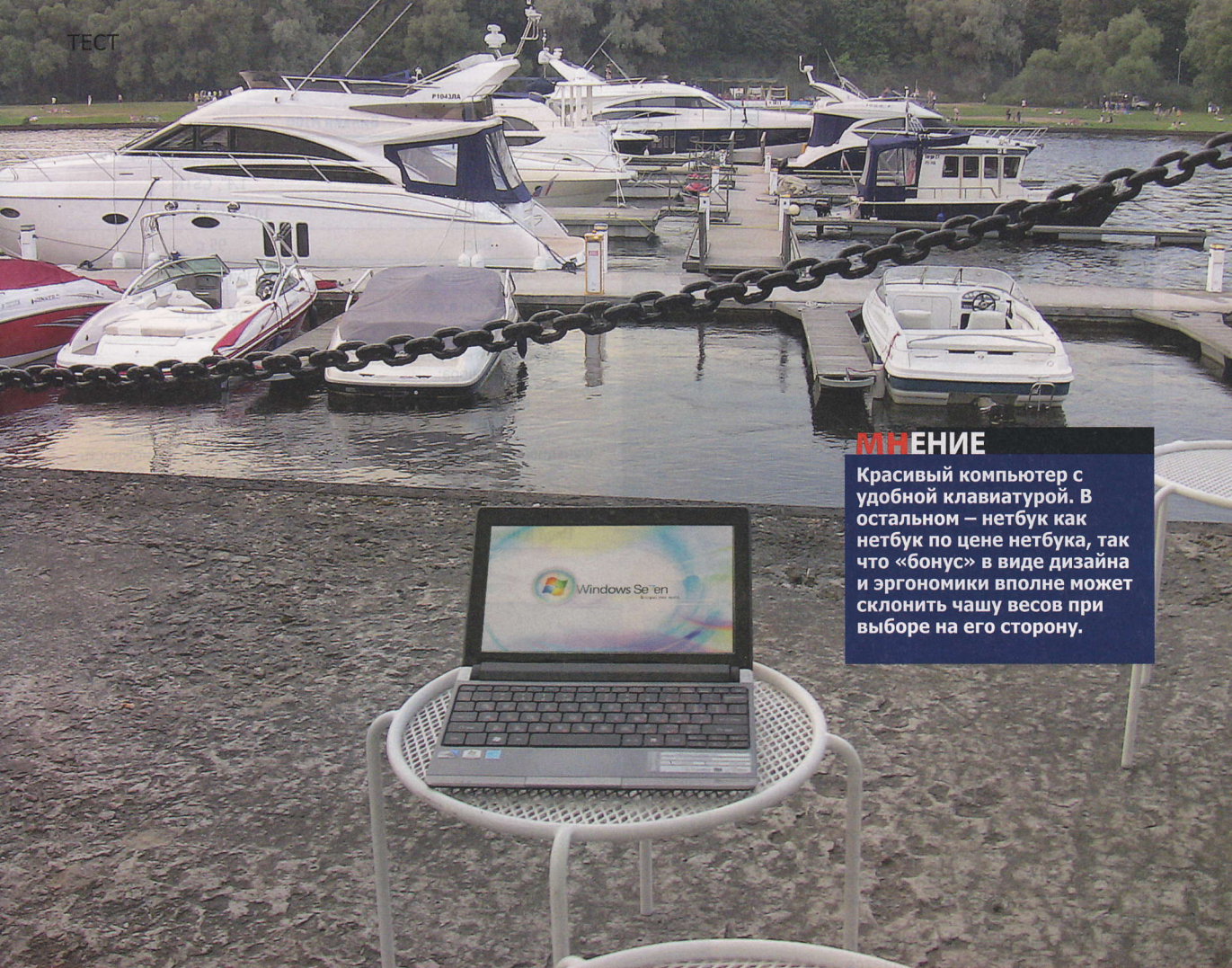
За что хочется поблагодарить создателей этого бюджетника, так это за встроенные FM-приемник и MP3-плеер. К достоинствам приемника можно отнести тот факт, что при приеме совсем не обязательно подключать гарнитуру, т.к. у него имеется встроенная антенна и он может работать в фоновом режиме через динамик.

MP3-плеер, встроенный в телефон, достаточно прост и не выделяется какими-либо особенностями. В связи с ним можно лишь отметить, что А100 поддерживает работу с картами памяти, емкость которых может достигать 8 Гб. Пожалуй, самое лучшее, для чего их можно использовать в аппарате – это для записи музыкальных композиций. Хотя, конечно, никто не запрещает хранить на них и всевозможные картинки и электронные книжки.

Еще одна функция, заслуживающая упоминания - это таймер автовыключения/выключения аппарата. С его помощью можно запрограммировать время полного выключения телефона, например, перед сном. Точно так же таймер позволит активировать аппарат в нужное время. Всего пользователю доступны четыре таких настройки.

Несмотря на дешевизну и некоторую «противоречивость» А100, несомненно, найдет своего покупателя. Его функциональный набор вполне способен удовлетворить как начинающих «телефонистов», так и тех, кто ищет для себя второй аппарат, который можно использовать во вспомогательных целях или там, где основной можно испортить или утратить. 



**МНЕНИЕ**

Красивый компьютер с удобной клавиатурой. В остальном – нетбук как нетбук по цене нетбука, так что «бонус» в виде дизайна и эргономики вполне может склонить чашу весов при выборе на его сторону.

Спагетти Миланезе: тест Packard Bell dot S2

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

Обычно тестовые устройства попадают к нам лишь на какое-то время: впоследствии их приходится отдавать обратно. В некоторых случаях производители забывают о своих образцах, и тогда они переходят в долгосрочное пользование кому-нибудь из сотрудников редакции – иной раз о них вспоминают через несколько лет. Самый же редкий случай – это когда мы пишем про свои собственные устройства. Редкий он потому, что никто из нас не покупает себе новый телефон, ноутбук, фотоаппарат или навигатор каждый месяц: жизненный цикл у девайсов все же подольше.

Однако такие тесты получаются самыми качественными – как правило, хозяин вещи может подробно рассказать о том, почему он выбрал именно ее; какими функциями пользуется, а какими нет; и самое главное – как же она все-таки работает? Стоящая ли вещь? Понятно, что ругать вещь, которую купил сам, особенно не будешь – ведь фактически таким образом расписываешься в собственной глупости, но с другой стороны, опытный человек, который подробно изучил на работе десятки и сотни разных устройств и знает, «как бывает», вряд ли купит себе откровенное барахло...

Впрочем, хватит лирики. Этот ноутбук появился у меня в доме случайно. Вернее, не случайно, а немного спон-



«Красный» в русском языке – это еще и «красивый», если кто забыл выражение «красна девица». К нетбуку это значение очень подходит: крышку оттеняют полоски и блестящая металлическая шильда, вокруг дисплея – глянцеваая, но не бликующая рамка, а держится верхняя половинка корпуса на двух изящных тоненьких петлях, которые, впрочем, надежно ее фиксируют, а также позволяют открывать на довольно большой угол. По бокам от петель находятся две полупрозрачные наклейки. Одна из них по совместительству является кнопкой включения питания и подсвечивается изнутри волшебными концентрическими кругами. Вторая содержит светодиодные индикаторы включения беспроводных модулей Wi-Fi и Bluetooth. При первом же включении ноутбука в темноте понимаешь, зачем это надо: наклейки рассеивают свет индикаторов, благодаря чему они не спят вас – производителям портативных компьютеров, со всех сторон облучающих пользователя вырвиглазными синими светодиодами, есть чему поучиться!

Остальные светодиодные индикаторы (питание, батарея, жесткий диск, Caps Lock, Num Lock) выведены на переднюю панель и также закрыты рассеивающей накладкой, которая является частью корпуса.

На левом торце расположен разъем для подключения зарядного устройства (оно, как и у большинства нетбуков, импульсное и по размерам чуть больше стандартной зарядки для мобильного телефона). Рядом с ним – VGA-выход и далее два USB-порта. Разумеется, они находятся почти вплотную друг к другу, и за это можно было бы смело кинуть камень в огород разработчиков, но они, чтобы меня задобрить, расположили третий порт на правом боку – правда, слишком близко к микрофонному входу и замку Кенсингтона, так что камень все же полетит, но маленький: тут уж при желании можно скомпоновать всю свою периферию, если у вас ее много и очень хочется подключить всю одновременно. Ах да, на правом боку есть еще выход на наушники, LAN-разъем и картридер на пять видов флешек.

Что ж, давайте перейдем к клавиатуре. Она выполнена по последней моде Acer. Если кто не в курсе, бренд Packard Bell принадлежит Acer и под ним выпускаются устройства с упором на дизайн, в то время как собственно Acer – это устройства для «гиков» (упор на технические новаторы), а eMachines – бюджетные решения. Так вот. Клавиатура здесь такая же, как и в бизнес-линейке Acer Timeline X: каждая кнопка отделена от других, но не находится в отдельной нише, как у Sony и Apple, а представляет собой как бы «грибок»



в общем для всех «корытце». Такую клавиатуру гораздо легче чистить; кроме того, она меньше боится влаги. По крайней мере, когда я немного залил ее вишневым соком (надеюсь, это не читают сотрудники гарантийного сервис-центра), то достаточно было быстро перевернуть нетбук, чтобы сок вытек оттуда мне на светлые джинсы. О судьбе джинсов я лучше промолчу, но компьютер полностью сохранил работоспособность – никакое заедания и залипания клавиш не наблюдается вот уже больше месяца.

Тачпад выполнен в одной плоскости с нижней частью корпуса и выделен лишь множеством точек, придающих ему дополнительную шершавость. Справа имеется полоса прокрутки, впрочем, мне удобнее осуществлять скроллинг двумя пальцами, как на ноутбуках Apple. А вот кнопки тачпада не очень удобны, они находятся на самом краю и пальцы соскальзывают вниз. Кроме того, тачпад очень чувствительно реагирует на случайные однократные касания, отрабатывая их как щелчок мыши. Из-за этого иногда происходит самопроизвольное срабатывание некоторых функций. И вот только сейчас я додумался зайти в «Панель управления» и отключить функцию «постукивания», в результате чего проблема, кажется, исчезла. Ура!

Дисплей ноутбука имеет диагональ 10,1 дюйма и разрешение 1024x600 точек – этого вполне достаточно для таких физических размеров. Светодиодная подсветка потребляет мало энергии, но при этом достаточно яркая на солнце, хотя, конечно, надо понимать, что в ясный летний день надо искать тенистое место, ибо на солнце придется натужно вглядываться в экран. Экран имеет широкие углы обзора как по горизонтали, так и по вертикали, что пригодится для просмотра фильмов – кстати, производительности процессора Intel Atom N450 (1,66 ГГц) вполне хватает даже для HD-видео с разрешением 720p, хотя Windows ставит ему всего 2,4 «попугая» – это самый медленный компонент системы.

Кстати, о Windows. Нетбук работает под Windows 7 Starter. Изначально она была англоязычной, не было на клавиатуре и русских букв. Последняя проблема решилась покупкой за 60 рублей комплекта прозрачных наклеек с красными русскими буквами (как раз в тон ноутбуку, благо служебные символы тоже нанесены красным), а вот с переводом операционной системы пришлось попотеть. Конечно, можно было снести ее полностью и поставить заново, но, во-первых, зачем ставить пиратский софт, когда у тебя есть лицензионный (вы же не подумали, что я решил купить лицензионную русскую Windows 7)?


Как известно, Windows 7 поддерживает смену языка интерфейса, однако это относится только к топовым версиям – в базовой Starter эта функция отключена. Но не беда! Полчасов изучения форумов – и вот уже у нас скачан русский языковой пакет и после небольших манипуляций с командной строкой ОС уходит на перезагрузку, после которой представит нашему взгляду уже на родном языке. Лицензия при этом не «слетела», и никакой повторной активации также не потребовалось.

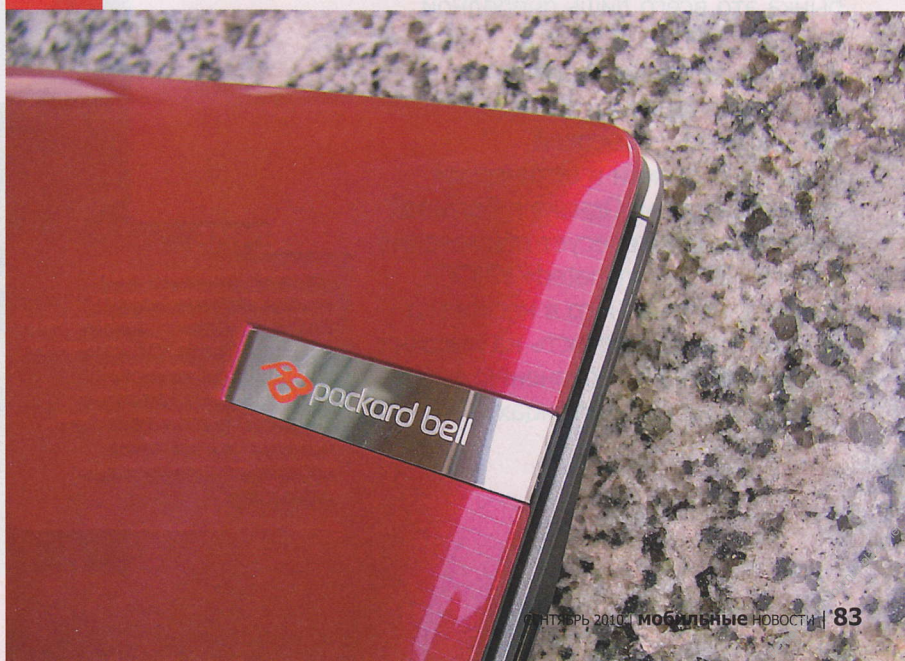
Дополнительно на компьютер предустановлен ряд полезных и не очень программ. К полезным можно отнести Adobe Photoshop Elements и ставшую стандартной демо-версию Microsoft Office, Microsoft Silverlight, а также офисный пакет Microsoft Works. От самого Packard Bell – более десятка игр, а также приложение XSync, которое позволяет синхронизировать данные между нетбуком и другим компьютером. Имеется также Norton Online Backup для резервного копирования данных на сервер. Был еще какой-то антивирус, однако это была демо-версия, постоянно просящая ее активировать, поэтому она была безжалостно удалена – антивирусы только тормозят работу компьютера и при соблюдении простых правил безопасности они абсолютно не нужны, особенно при использовании Windows 7 – она сама не даст надеться на глупостей, замучав вас запросами на подтверждение тех или иных действий.

Теперь самое главное – об опыте использования. Нетбук стал в доме «компьютером выходного дня» – формально он отдан жене, потому что ее единственный компьютер – это тяжеленный доисторический Compaq evo n1020v, его с собой не возьмешь. Поэтому когда мы

куда-то едем вместе, то берем с собой именно его. Это позволяет, во-первых, мне не тащить с собой свой большой рюкзак, в котором помимо 13-дюймового «Макбука» лежит еще куча гаджетов. На все случаи жизни: dot S2 в идущем в комплекте удобном неопреновом «конверте» можно просто положить в любую сумку. Во-вторых, если мы едем куда-то далеко, то нетбук отправляется в рюкзак к «большому» ноутбуку, и в поездке не придется делить друг с другом один компьютер.

А еще я беру этот нетбук с собой, когда отправляюсь в город не на машине. Здесь его достоинства проявляются ярче всего: компактные размеры, небольшой вес, и, главное, батарея, которой реально хватает на целый день: от одного заряда нетбук непрерывно работает не менее 6 (!) часов, так что можно не думать о том, где его заряжать и, соответственно, не брать зарядку. При этом удобная клавиатура позволяет замечательно работать с текстами – а ведь именно это мне нужно больше всего. Конечно, на «Макбуке» работать удобнее хотя бы потому, что там есть куда положить ладони, здесь же из-за маленьких размеров корпуса они упираются в углы. Но тут уж ничего не поделаешь, между компактностью и эргономикой в мире ноутбуков всегда придется выбирать, чудес не бывает – для нетбука этот аппарат и так более, чем удобный.

Очень хороша чувствительность радиомодуля Wi-Fi. Единственное, что иногда напрягает – так это то, что нетбук не всегда сам переходит в ждущий и затем спящий режим при закрытии крышки. Я к этому привык на «Макбуке», здесь же лучше принудительно нажимать в Windows соответствующую кнопку. 



ТЕКСТ И ФОТО:
КИРИЛЛ КУЗЬМИН



Canon IXUS 300 HS

ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД

Новинка продолжает серию компактных камер Canon, что хорошо заметно по внешнему виду. Здесь угадываются привычные формы, однако глаз цепляется и за новые элементы дизайна. Canon IXUS 300 HS представляет собой скошенный параллелепипед с глянцевыми боковинами и шершавым покрытием. Цифровик в черном корпусе имеет именно такой материал, тогда как имеющийся на российском рынке серебристый компакт может быть и глянцевым. Корпус выполнен металлическим, хотя по ощущениям этого не чувствуется. Верхняя и нижняя панели симметричны, а вставки на них покрыты глянцевым лаком. Пожалуй, отпечатки пальцев остаются лишь на этих элементах конструкции. Особенно на верхней грани, поскольку здесь размещаются те немногие управляющие кнопки из имеющихся на корпусе. Сюда вынесена спусковая кнопка с кольцом зуммирования, кнопка включения камеры, а также переключатель между фоторежимом и видеозаписью. Передняя панель по традиции выполнена в «портретной» ориентации. Задняя панель представлена большим 3-дюймовым широкоформатным ЖК-монитором. Справа оставлено немного места для управляющего джойстика с поворотным колесом и кнопок просмотра и входа в меню.

Интересно наблюдать за особенностями названий цифровых камер в разных странах. Новинка Canon IXUS 300 HS на российском рынке имеет оригинальное «высокоскоростное» название, тогда как для американского рынка это всего лишь очередной PowerShot SD4000 IS. И то, и другое название в полной мере характеризуют камеру как цифровик с высокой скоростью съемки и оптическим стабилизатором. Однако в большей степени нас интересует применение нового «Back-Illuminated» КМОП-сенсора, призванного в несколько раз снизить зернистость на высоких значениях ISO по сравнению с камерами на ПЗС-матрицах.

Автоматический баланс белого



МНЕНИЕ

Первый удачный опыт использования нового КМОП-сенсора в компактных камерах Canon. Обеспечивая высочайшее качество фотосъемки и хорошую скорость быстрой реакции, новинка все же имеет несколько завышенную стоимость.



УПРАВЛЕНИЕ

Какие-либо надписи на джойстике отсутствуют. Функции джойстика всплывают на мониторе при нажатии вниз, то есть первое время придется дублировать нажатия даже для вызова часто используемых функций, таких как макросъемка, экспокоррекция или режим срабатывания вспышки. Добиться появления пиктограмм с расшифровкой стрелок джойстика также можно прикосновением к нужному направлению и удержанию в течение секунды. Наличие поворотного колеса делает удобной съемку в режимах приоритета выдержки и диафрагмы, поскольку основной параметр изменяется плавно, вслед за вращением колеса. Нажатием центральной кнопки джойстика на экран выводится типичное для камер на процессоре Digic4 «многослойное» меню.

Первый уровень представлен девятью пунктами, такими как режим съемки, замер экспозиции, светочувствительность, настройки баланса белого и другие. Каждый пункт имеет несколько подпунктов и подсказку на русском языке. Скорость перемещения по меню оказалась не самой быстрой: в отличие от других компактов Canon с подобным меню, здесь заметны небольшие подтормаживания.

ОБЪЕКТИВ

Новинка имеет качественную оптику, предлагая светосильный широкоугольный объектив и оптическую стабилизацию изображения. В широкоугольном режиме 28 мм обеспечивается светосила $f/2,0$, тогда как в телеположении 105 мм уменьшается до $f/5,3$. Фокусными расстояниями обеспечивается

3,75-кратный зум. В телеположении светосила уменьшается до значения $f/4-4,5$, то есть в условиях недостаточного освещения необходимо использовать вспышку. Отчасти с появлением нежелательного смазывания справляется система оптической стабилизации. Оптика показывает отличные показатели резкости и цветопередачи в своем классе. Контрастные сцены и контрольной свет теперь не помеха для съемки, небольшое свечение контрастных границ заметно лишь на увеличенном снимке при просмотре. Фокусировка возможна с расстояния в 3 см при макросъемке. В таком режиме в полный кадр помещается объект размером до 3,5 см на фокусном расстоянии 28 мм, чем обеспечивается хороший масштаб увеличения 0,13x. Ручная фокусировка в камере отсутствует, что нетипично для данного ценового диапазона. Замер экспозиции производится как автоматически, так и вручную. Причем при половинном нажатии возможно использование фиксации экспозиции AEL и FEL. В последнем режиме замер и фиксация производится со срабатыванием лампы вспышки. В целом оптика рисует качественную картинку, вполне соответствующую новой качественной КМОП-матрице.

КМОП-СЕНСОР

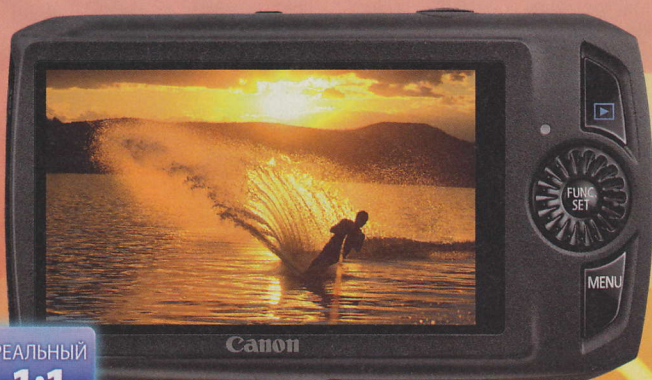
Не углубляясь в технические дебри, сложно объяснить, что такое матрица с обратной засветкой («back-illuminated»). Никакой лампы подсветки, освещающей сенсор, здесь нет. Всего лишь электронная обвязка фотозащитных выносных элементов вынесена на задний план, подальше от света. Теперь на ней не происходит преломления и отражения, отчего весь

рабочий свет из объектива попадает на фоточувствительные элементы. Чем больше света, тем более правильная информация о цвете и насыщенности изображения попадает в обработку. А значит, и ситуация с зернистостью должна решиться в лучшую сторону. На практике получилось, что КМОП-матрица размера 1/2,3 дюйма обеспечивает параметры съемки, получаемые с ПЗС-матрицы формата 1/1,7 дюйма. В последнем случае для камеры нужен более дорогой объектив да и сама матрица будет стоить дороже. В любом случае, новое звучное название проще продать, а значит, за такими сенсорами видится будущее. Действительно, в случае с Canon IXUS 300 HS даже на светочувствительностях до ISO 1600 есть возможность получения качественной фотографии с низким уровнем шума. Ранее для этого требовалось увеличение физического размера матрицы вдвое. Что немаловажно, прекратилась погоня за количеством мегапикселей. В новинке установлена 10-мегапиксельная КМОП-матрица, позволяющая получать снимки с разрешением до 3648x2736 точек. Присутствует съемка с соотношением сторон 16:9 при разрешении 3648x2048 точек, что полезно при просмотре во всю область широкоформатного ЖК-монитора без последующей печати фотоснимков.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Фоторежим в Canon IXUS 300 HS расширен ручными режимами приоритета выдержки и диафрагмы. Они располо-

Макросъемка



РЕАЛЬНЫЙ
1:1
РАЗМЕР

Камера обеспечивает скорость съемки до 8,4 кадров в секунду



жены в соответствующем меню в «контейнере» сюжетных программ вместе с еще 17 предустановками. Помимо сюжетных программ в соседнем меню присутствуют 10 творческих режимов замены цвета, таких как секия, ч/б и другие. Среди сюжетных программ можно выделить эффект съемки сверхширокоугольным объективом «рыбий глаз», режим «дети и домашние животные», а также сверхскоростной режим, в котором достигается скорость съемки до 8,4 кадров в секунду в серии из 10 кадров разрешением 2,5 мегапикселя. В полном разрешении достигается скорость до 3,4 кадров в секунду при неограниченной серии. Нам удалось заснять до 60 кадров с одного нажатия спусковой кнопки, а на большее попросту не хватило терпения. При этом не случилось ни одной паузы на запись снимков на карту памяти. Естественно, кадры в серийной съемке придется делать без вспышки. Второй режим, оправдывающий аббревиатуру «HS», доступен при видеосъемке. Здесь возможна видеозапись в 10-кратном замедленном движении с разрешением 320x240 точек и частотой 240 кадров в секунду. Режим так и называется: «высокоскоростная спортивная съемка». Придумать ему применение будет нелегко, достаточно найти что-нибудь движущееся. Максимальное разрешение видеоролика в обычном режиме ограничено величиной 1280x720 точек при частоте 30 кадров в секунду. Для вывода отснятого видео на телевизор имеется HDMI-гнездо.

ВПЕЧАТЛЕНИЯ


Корпус новинки чрезвычайно приятно держать в руках. Сложно вспомнить хоть один предмет обихода с похожей шероховатостью. За многие часы тестирования на фотокамере не осталось ни одного следа использования, за исключением глянцевого ЖК-монитора. Однако, к поверхности хорошо прилипает пыль, особенно заметная на черном корпусе. Удерживать камеру удобно, указательный палец ложится прямо на спусковую кнопку.

Снимки, получаемые с камеры, соответствуют самым высоким требованиям к компактным цифровикам. Типично яркие цвета и хорошая резкость здесь дополняются низкой зернистостью даже на высоких значениях ISO. Съемка на ISO 3200 стала действительно рабочей, а при необходимости можно расширить диапазон вдвое до ISO 6400, но

	Canon IXUS 300HS	Panasonic Lumix DMC-FX700	Samsung WB2000
ПЗС-матрица: физ. размер (дюйм) млн.пикс.	1/2,3" CMOS 10,0 млн. пикс.	1/2,33" CMOS 14,1 млн. пикс.	1/2,3" CMOS 10,0 млн. пикс.
Объектив (35 мм эквивалент)	3,8x; (28-106,4 мм, f/2.0-5.3)	5x; (24-120 мм, f/2.2-5.9)	5x; (24-120 мм, f/2.8-5.8)
Стабилизатор	объектив	объектив	объектив
Макс. разрешение / Формат	3648x2736 / JPEG	4320x3240 / JPEG	3648x2736 / JPEG, RAW
Выдержка (с)	15 – 1/2500	60 – 1/2000	10 – 1/2500
Светочувствительность (ISO)	125 – 3200	100 – 1600	100 – 3200
Источник питания	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Карта памяти	SD, SDHC, MMC, MMCPlus встр. нет	SD, SDHC, встр. 40 M6	SD, SDHC
Масса (г)	175	155	160
Размеры (мм)	100x54x24	104x56x25	99x59x22
Размер ЖК-монитора	3,0"	3,0"	3,0"
Ориентировочная цена	13000 руб.	17000 руб.	11000 руб.

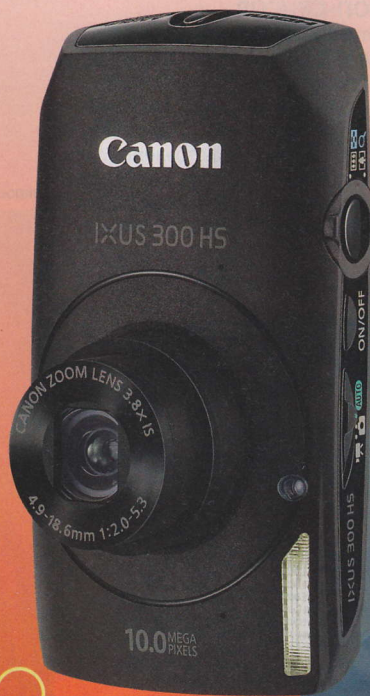
с уменьшением разрешения снимка до 2,5 мегапикселей.

Как инновация на рынке, Canon IXUS 300 HS имеет достаточно высокую стоимость. В качестве альтернативы имеет смысл рассмотреть возмож-

ность покупки Canon PowerShot S90. При той же стоимости он показывает аналогичный уровень шума на высоких светочувствительностях, но имеет расширенные возможности фотосъемки, RAW-формат записи снимков и более качественный ЖК-монитор. В плюсах у Canon IXUS 300 HS высокая скорость фотосъемки, хорошие видеорежимы и интересная внешность. 

Аппарат предоставлен компанией «Яркий мир»

Автоматический режим



Новая КМОП-матрица подобна по уровню шума вдвое большему ПЗС-сенсорам

mn



РЕАЛЬНЫЙ
1:1
РАЗМЕР

ТЕКСТ И ФОТО:
КИРИЛЛ КУЗЬМИН

Olympus E-PL1

МНЕНИЕ

Отличное продолжение серии PEN от компании Olympus для тех, кто не хочет платить много. Небольшие упрощения коснулись внешнего вида и материалов, тогда как фотоснимки на выходе остались столь же качественными.

Серия компактных камер Olympus со сменной оптикой стандарта Micro 4/3 пополнилась бюджетной моделью. При стоимости вдвое дешевле старшего собрата E-P2 отличия в спецификации совсем не очевидны. Камера оснащена менее прогрессивным стабилизатором, другим затвором с минимальной выдержкой 1/2000 с и не имеет стереофонического микрофона. Зато есть встроенная вспышка. С другими неоднозначностями попробуем разобраться подробнее.

КОРПУС

Пожалуй, основная экономия коснулась именно материалов корпуса. Предлагая вполне качественный экстерьер по сравнению с компактными камерами, Olympus E-PL1 все же значительно уступает по этому параметру моделям E-P1 и E-P2. Вместо металла здесь используется пластик, а качество управляющих кнопок визуально менее интересно. Также отсутствуют поворотные кольца управления, а кнопки приближены к классическим компактным камерам. Однако добавлены другие элементы управления, такие как кнопка быстрого начала видеозаписи и двоякая кнопка зуммирования. Корпус новинки «похудел» на несколько грамм, немного изменившись по ширине. Это можно заметить лишь удерживая в одной руке E-P2, а в другой E-PL1. В целом можно говорить о практически полном сходстве размеров. Аппарат все так же продолжает историю дальномерных пленочных камер, однако назвать дизайн классическим уже не получится. Слишком много современных материалов и слишком мало управляющей механики используется в этой модели. По периметру корпус окантован широкой серебристой полоской, тогда как основной цвет можно выбрать между светлым и темным.





Передняя панель имеет металлический байонет для крепления съемной оптики. Это похвально, поскольку другие производители в бюджетных камерах экономят, выполняя байонет из пластика. Байонет окантован блестящим кольцом, которое украшает камеру даже при установленном объективе. Столь же красиво смотрится и полоса, проходящая вдоль всей передней панели.

Удерживать новинку предлагается за массивный уступ в правой части. Его покрытие вполне приятно на ощупь. Венчает рукоятку спусковая кнопка и кнопка включения. Половинное нажатие спусковой кнопки практически не чувствуется, поскольку фокусировка производится даже при ее малейшем касании. Но к этому несложно привыкнуть в процессе использования. Кнопка включения освещается синим светодиодом на всем протяжении съемки. Рядом расположен диск выбора режимов работы. В центре верхней части можно заметить «горячий башмак» для подключения внешней вспышки и видеосъемки, приобретаемых отдельно. Встроенная вспышка расположена левее и открывается механически путем отклонения небольшого стопора. Лампа поднимается достаточно высоко, чтобы избежать теней от длинного объектива. Задняя панель отличается несколько меньшим по размеру ЖК-монитором, чем на E-P1 и E-P2. Правая часть занята управляющими кнопками, среди которых заметен типичный джойстик. Верхние углы камеры увенчаны металличе-

скими ушками для нашейного ремешка все так же входящего в комплект.

УПРАВЛЕНИЕ

Основные функции на себя берет многофункциональный джойстик. Его направлениям заданы функции выбора точки фокусировки, экспокоррекции, управления вспышкой и съемкой с задержкой. Выбор точки фокусировки переключался сюда из управления больших зеркальных камер, на которых он достаточно часто используется. Меню аппарата выполнено крайне простым и имеет небольшое число настроек. Имеется всего четыре экрана установок, большинство из которых дублируется в экранном меню, вызываемом центральной кнопкой джойстика «Start/OK». Меню быстрых настроек изменяет свой вид в зависимости от выбранного режима съемки на поворотном диске. Так, в автоматическом режиме оно состоит из цветных значков, позволяющих изменить цвет, яркость и контраст изображения, тогда как в ручных режимах разрешит изменять все параметры, начиная от светочувствительности и заканчивая балансом белого.

ОБЪЕКТИВЫ

Olympus E-PL1 поставляется как отдельно, так и в комплекте с одним или двумя объективами. Первый представляет собой стандартный 3-кратный зум-объектив с фокусными расстояниями от 14 до 42 мм и светосилой $f/3,5-5,6$. Кроп-фактор для данной системы равен двум, то есть в эквиваленте для 35-мм камер оптика обеспечивает покрытие фокусных расстояний от 28 до 84 мм. Такого диапазона вполне достаточно для большинства съемочных ситуаций. Объектив имеет два кольца: одно электронное фокусировочное, второе механическое для управления зуммированием. Также механическим кольцом нужно приводить объектив в рабочее состояние вручную при каждом включении. Тем самым достигается компактность конструкции в парковочном состоянии объектива, а также хорошая скорость включения. Оптика показывает хороший уровень резкости и невысокий уровень искажений. Низкая светосила на длинных фокусных расстояниях компенсируется внутрикамерным стабилизатором изображения, а также возможностью съемки на высоких значениях ISO.

Второй доступный объектив представляет собой достаточно компактный «блинчик» с фиксированным



Автоматический режим



фокусным расстоянием 17 мм (34 мм эквивалентных) и высокой светосилой f/2,8. Столь интересное название ему можно дать за счет небольшой длины конструкции. Такой объектив подойдет для ежедневной съемки, поскольку значительно уменьшает габариты фотокамеры и предлагает значительно лучшее качество снимков по сравнению со штатным зум-объективом. Для данной системы Micro 4/3 разработываются сторонние объективы, такие как Panasonic. А пытливые фотографы при особенном желании смогут приобрести переходник для съемки с объективами системы 4/3, их доступное количество значительно больше. В некоторых случаях будет отсутствовать автофокусировка, однако это предусмотрели наличием качественного увеличения центральной области кадра на весь экран. Навестись на резкость в таком режиме стало действительно просто.

ЭЛЕКТРОНИКА

Аппарат оборудован 12-мегапиксельным сенсором формата 4/3 дюйма, аналогичным используемому в предыдущих моделях. Максимальное разрешение снимка составляет 4032x3024 точек в JPEG или RAW формате. При этом возможна ручная коррективка светочувствительности от 200 до 3200 единиц ISO с расширением до 6400 единиц. Камера показывает похожую картину по уровню шума, как и Olympus E-P2, а учитывая одинаковые объективы фотоснимки можно считать идентичными. Рабочей светочувствительностью является значение в 1600 единиц, при этом зернистость зачастую ниже некоторых бюджетных зеркальных камер с APS-C сенсорами. По этому параметру Olympus E-PL1 вполне подходит для съемки при недостаточном освещении, особенно со светосильным объективом.


СЮЖЕТНЫЕ ПРОГРАММЫ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Диск выбора режимов работы представлен автоматическим режимом, серией P/A/S/M-режимов для частичных или полных ручных настроек, а также контейнером сюжетных программ, творческими режимами и функцией видеозаписи. Сюжетные программы представлены двумя десятками предварительных настроек практически для всех возможных сцен. Среди интересных можно выделить режимы яркой и темной тональности, соответственно для яркого и приглушенного света, а также режим съемки подвижных детей и крупных передних планов. Интересны также творческие режимы, позволяющие без особенных усилий достичь поистине впечатляющих эффектов. Например, есть функция старой фотографии с повышенной зернистостью и черно-белым цветом, а также режим «мягкого» фокуса, или эффектом съемки камерой «пинхол» с типичным затемнением краев снимка. Видеорежим включает как с поворотного диска, так и красной кнопкой начала видеозаписи. Оба режима дублируют и дополняют друг друга. Есть возможность разбавить набор видеороликов интересными фотоснимками, и наоборот. Разрешение ролика ограничено значением 1280x720 точек с частотой 30 кадров в секунду.

ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Фотокамера оставила крайне приятное ощущение, особенно если учесть относительно невысокую стоимость. Хорошее быстродействие дополняется качественными снимками, а небольшой размер не обратит на себя внимание при длительной переноске. Начинающие фотографы оценят хороший задел на будущее в виде сменных объективов, в том числе

	Olympus Pen E-PL1	Panasonic Lumix DMC-GF1
ПЗС-матрица: физ.размер (дюйм) МЛН.ПКС.	LIVE MOS 17,3X13 MM 12,0 МЛН. ПКС.	LIVE MOS 17,3X13 MM 12,0 МЛН. ПКС.
Макс. разрешение / Формат	4032X3024 / JPEG, RAW	4000x3000 / JPEG, RAW
Выдержка (с)	60 – 1/2000	60 – 1/4000
Светочувствительность (ISO)	100 – 6400	100 – 3200
Источник питания	Li-Ion	Li-Ion
Карта памяти	SD, SDHC	SD, SDHC
Масса (г)	345	285
Размеры (мм)	115x72x42	119x71x36
Размер ЖК-монитора	3,0"	3,0"
Ориентировочная цена	20000 руб.	28000 руб.

и сторонних производителей. Занявшись вопросом, можно найти целый ворох переходников под качественные объективы вторичного рынка, светосильной качественной оптики здесь достаточно. Этим могут заинтересоваться фотографы, готовые экономить на всем до мельчайших деталей. Остальных вполне устроит набор штатных объективов. Снимаемая «китовом» 14-42, можно получить красивые широкоугольные снимки, а также портреты с размытым задним фоном. От хорошей зеркальной камеры Olympus E-PL1 отличается меньшими размерами и отсутствием оптического видоискателя. 

Аппарат предоставлен компанией «Яркий мир»



Уровень шума остается низким вплоть до значения ISO 1600





МНЕНИЕ

Отличный бюджетный навигатор. Подойдет в первую очередь автопутешественникам – для езды на работу и обратно лучше купить что-то с поддержкой пробок.

Ямщик, не **GON**и лошадей

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

Navigon 1400 производства одноименной немецкой компании – птица особая. В отличие от распространенных на нашем рынке навигаторов китайского производства, которые могут поставляться и с «Навителом», и с «Ситигидом», и с «Автоспутником» или «Прогородом», это устройство – вещь в себе.

Оно не претендует на роль мультимедийной балалайки, на которой все равно никто никогда не будет смотреть кино или слушать музыку, а вместо этого хорошо выполняет свою основную функцию – навигацию.

Навигатор оснащен 3,5-дюймовым сенсорным дисплеем с матовым покрытием, которое не бликует даже на ярком солнце. Вокруг него – небольшая рамочка и никаких отвлекающих светодиодов: светодиодный индикатор есть, но он прячется в нижнем торце рядом с разъемом miniUSB, кнопкой Reset и проушиной для ремешка на руку, который идет в комплекте. Польза от него в том, что он облегчает выживание

навигатора из сумки, кармана или где вы там его собираетесь носить.

Очень продумано крепление: присоска надежно фиксируется на стекле, а два шарнира позволяют наклонить навигатор как угодно, при этом защелкивается он в креплении очень просто, быстро и надежно и так же быстро снимается. Штекер зарядного устройства (miniUSB) повернут под углом, поэтому провод не будет торчать снизу и заламываться. Сбоку находится слот для карт памяти microSD.

После включения навигатор сразу готов к работе и почти сразу же находит спутники. Качество приема сигналов – отменное. Даже в густом лесу внутри автомобиля Navigon 1400 видел 11 спутников GPS –

а сколько всего спутников теоретически можно «увидеть» из одной точки земного шара? 12, да? ;-)

Навигационная система в навигаторе своя собственная, используется картография NAVTEQ. В нашем устройстве были предустановлены достаточно свежие карты России и Украины.

Из главного меню можно сразу же выбрать цель (адрес или одну из точек интереса), либо свой дом (адрес задается заранее), также можно выбрать одну из часто посещаемых точек или просто перейти к просмотру карты с обозначенным вашим местоположением.

В режиме карты можно переключаться между двухмерным и трехмерным видом,



Navigon 1400

Название чипсета	SIRF Atlas IV
Частота процессора	500 МГц
Размер встроенной памяти	1024 МБ
Операционная система	Windows CE 5.0
Тип антенны	внутренняя
Подключение USB	
Слот	Micro SD
Габариты (ШхВхГ)	97x72x14 мм
Вес	128 г
Диагональ экрана	3,5 дюйма
Разрешение экрана	320x240
Емкость аккумулятора	800 мАч



Очень широки настройки для платных дорог.

При ведении по маршруту обращает на себя внимание качественный громкий динамик – диктора слышно очень реалистично. При этом сам диктор – ласковый и вежливый. Чего стоит одна фраза: «Если у вас будет возможность, пожалуйста, развернитесь». Голосовые подсказки Navigon – пожалуй, самые лучшие из тех, что я когда-либо встречал в навигационных системах.

Логика прокладки маршрута тоже очень хороша, при этом действует автомасштабирование и указание на цепочку маневров. При прокладке маршрута на карте отображается сразу три различных варианта разными цветами – можно выбрать любой. Жаль только, что нет поддержки «пробок».

Очень красиво выглядит и сама карта – леса и поля отличаются цветами, маршрут – жирная оранжевая линия, на горизонте – голубое небо с облаками... Жаль только, что нет контуров домов, зато есть знаки ограничения

дневной и ночной схемой (при этом для дневного и ночного режима можно задать свой уровень яркости дисплея, что очень важно). Также можно записать трек, сообщить об обнаруженном вами стационарном радаре или ошибке на карте.


При прокладке маршрута можно выбрать один из профилей. По умолчанию имеются профили «Автомобиль», «Мотоцикл», «Велосипед», «Пешеход», а также «Грузовик», однако каждый из этих профилей можно редактировать. Некоторые опции уникальны – например, «живописный маршрут», по умолчанию предложенный для мотоцикла, проведет вас по красивым местам.



скорости. Карта прокручивается исключительно плавно – пожалуй, даже более плавно, чем в TomTom. После этого тот же CityGuide кажется каким-то паралитиком.

Кстати, о паралитиках. Для экстренных случаев в навигаторе есть пункт «Экстренная помощь», в котором отображается ваше текущее местоположение со словесным описанием, пригодное для того, чтобы передать его службам экстренной помощи. Здесь же четыре кнопки, позволяющие быстро показать ближайшее отделение милиции, больницу, аптеку или заправку и сразу же проложить к ним маршрут.

В настройках можно включить уведомление о превышении скорости больше, чем на определенную величину, предупреждения о радарах и т.п.

В целом навигатор получился отличным. Его можно порекомендовать для загородной езды или для езды по городам в непробочное время. Кроме того, он неплохо подойдет и велосипедистам, и пешеходам. Стоимость навигатора весьма адекватна – всего 3500 рублей, поэтому при таком бюджете однозначно следует выбирать именно его, а не поделку безвестного дядюшки Ляо, в которой, кстати, точно также не будет поддержки пробок, но зато будет «архиважная» функция просмотра фотографий. 



В целом навигатор получился отличным. Его можно порекомендовать для загородной езды или для езды по городам в непробочное время

Видеотест:

<http://vimeo.com/14421905>



maryjane.ru™



ПЕРВЫЙ
ИГРОВОЙ



Смотри телеканал «Первый Игровой»
и участвуй в конкурсе
на лучшую футболку для выставки



ИгроМир

Получай призы от



microlab



Номинация AKADO.Choice

Сертификат на 6 месяцев на шесть ТВ пакетов*:

Микс, Кино, Познание мира, Увлечения, Детям и Спорт



Номинация «Выбор «Первого Игрового» и OZON.ru»:

Сертификат на 50 000 рублей
на покупку в Интернет-магазине OZON.ru



Приз зрительских симпатий:

Профессиональный планшет
Wacom Intuos4 L



Подробности конкурса на 1gtv.ru, Maryjane.ru и AKADO.RU

* Проверить техническую возможность подключения, получить справочную информацию по стоимости подключения к услугам AKADO можно на сайте akado.ru. Стоимость тюнера приобретаемого в собственность или аренду абонент оплачивает самостоятельно.



Volkswagen Touareg

Уже далеко за полночь, и за столиками летнего кафе почти никого, друзья разъехались по домам, ты делишь одиночество только с отражением в олфэшине и мечтаешь о захватывающем романтическом приключении. Официантки уже сдвигают стулья и предупреждают тебя, что осталось минут от силы пятнадцать. Делаешь последний большой глоток, вспоминаешь всех родственников рогатого, и напевая про себя «rougouï ras» (все равно при таком раскладе ничего хорошего не выйдет), предлагаешь одной из девушек проводить её домой после работы. Она, как ни странно, соглашается, и ты ждешь, куришь уже восьмую сигарету и клянешь себя за то, что не пошел домой спать, все равно ничего хорошего. И вы идете по набережной мимо разведённого моста Петра Великого, она щебечет о том, какие замечательные песни у Кристиана Диора и Ирины Дубцовой, а ты, чтобы хоть как-то разнообразить разговор, пытаешься прочитать «Незнакомку» Блока. И застываешь на месте как вкопанный, когда делаешь паузу, потому что забыл, как начинается предпоследнее четверостишие, а она продолжает: «Глухие тайны мне поручены, мне чье-то солнце вручено...», и улыбка появляется на твоём лице.

Когда я забирал новый Touareg на тест-драйв, я не знал, какой будет мотор, какие системы в нем установлены

и куда на нем можно будет поехать, но абсолютно был уверен, что весь день будет идти дождь, а город мёртво стоять с самого утра. Конечно, в глубине души мерцал огонек надежды, что это будет топовая комплектация с бензиновым двигателем V8 FSI объемом 4,2 литра и мощностью 360 л.с. или дизельным V8 TDI 4,2 с 340 л.с. в обойме и безумным крутящим моментом в 800 Нм... Но мечты мечтами, а Touareg мне достался с дизельным 3-х литровым TDI (надо сказать, что дизельный V6 TDI бывает мощностью 204 и 240 л.с., а бензиновый V6 FSI объемом 3,6 л – 249 и 280 л.с.), с кожаным салоном «Vienna», с электрорегулировками сидений и памятью их настроек и

стандартным набором систем помощи водителю, систем безопасности и внедорожных примочек. К моей радости, автомобиль оказался укомплектован радионавигационной системой RNS 850, которая представляет из себя симбиоз отличного навигатора и мультимедийного центра с возможностью управления климат-контролем и другими системами машины. Приняв как должное, что максимальных для двигателя 4,2 л V8 TDI 242 км/ч мне сегодня не испытать, я походил вокруг тестового Touareg'a. Должен сказать, дизайнерам VW честь и хвала – машина по-настоящему привлекает взгляд. Стильная форма фар, треугольные надутые зеркала, изящная линия борта и скошенные овальные выхлопные трубы придают внедорожнику стремительно-элегантный внешний вид. Мастера из Автоштадта очень близко подошли к золотой середине – в образе нового Touareg'a присутствуют дерзость и изысканность, которых так не хватало предыдущему брутальному поколению модели, и которых уж совсем переизбыток у близкого по части платформы родственника нашего пациента – Porsche Cayenne. Еще одним замечательным новшеством является сниженный по сравнению с предком вес машины. Инженеры VW использовали алюминий при производстве многих деталей, поэтому новый Touareg на целых 300 килограммов легче старого.





Почему-то я подумал, что асфальтового драйва с маленьким мотором мне поймать не удастся, поэтому решил испытать новый Touareg на бездорожье. Путь из центра города я доверил навигационной системе. Её использование интуитивно понятно, а клавиши сенсорного экрана достаточно большие. В памяти навигатора карты России и Европы, при прокладке маршрута адреса можно вводить вручную, выбирать из памяти или списка недавно использованных, а также объектов POI. Выбираю город, затем ввожу нужную улицу, причем уже после третьей буквы система предлагает список наиболее подходящих названий, и тут меня ждет сюрприз – кроме номера дома есть вариант назначения перекрёстка, и вот что здорово – вторую улицу просто выбираешь из списка! Это кайф, потому что часто в ответ на вопрос «Где тебя встретить?» в ответ слышишь: «Угол Такого-то проспекта и Такого-то улицы», и приходится вводить номер дома наугад, а потом всматриваться в карту или вчитываться в дорожные указатели. При прокладке маршрута навигатор предлагает на выбор несколько вариантов (можно отключить в настройках, и тогда система предложит самый короткий, самый быстрый или оптимальный путь, в зависимости от установок) – взглянув на карту, например, понимаешь, что в это время лучше поехать по набережной и одним прикосновением включаешь ведение по нужному пути. На центральном сенсорном мониторе карта и маршрут отображаются в 2D-или 3D-режиме, автоматически включается дневная и ночная цветовая схема. Дисплей водителя, удобно вписанный между спидометром и тахометром, показывает дополнительную информацию – расстояние до следующего поворота, направление движения по полосам и схемы дорожных знаков.

RNS 850 – это настоящий мультимедийный центр. Управляя им с помощью сенсорного экрана, можно выбирать радиостанции, источник воспроизведения медиа – им может быть CD/DVD привод, опускающийся из-под торпеды в бардачок, один из двух слотов под карты SD (поддерживаются карты объемом до 32 Гб), аудиовход AUX IN со стандартным 3,5-мм разъемом, удобно расположенный под центральным подлокотником, внутренний жесткий диск объемом до 60 Гб или подключенный по Bluetooth телефон или iPod. Система сканирует выбранный источник и автоматически начинает воспроизведение. Одним прикосновением музыка и видео копируются на жесткий диск. В целом управление медиаресурсами удобно и понятно на подсознательном уровне, система голосового управления хорошо распознает команды на русском языке, но осталось два вопроса.



Во-первых, если нельзя перематывать музыку внутри длинного трека перетаскиванием бегунка на прогресс-баре, то зачем он вообще? Второе: забота о безопасности – это хорошо, но почему в движении не показывается видео? Но, думаю, это все мелочи – ведь вы покупаете машину совсем не для того, чтобы смотреть боевики во время перемещений между городами. С помощью того же сенсорного экрана настраиваются системы помощи при парковке, динамического освещения, климат-контроля и еще много полезных и приятных мелочей, как центральный замок и складывающиеся боковые зеркала заднего вида.

Volkswagen Touareg – настоящий внедорожник с большой буквы «ВНЕ»! Я почувствовал это еще по пути к карьеру за городом на дороге с несколькими памятниками асфальтовому покрытию, где пневматическая подвеска с аппетитом съедала большие и маленькие ямы, смесь асфальта, гравия и песка. Включаю режим «off-road», амортизаторы наполняются сжатым воздухом, машина становится выше и мягче и участок, который на легковушке обычно отнимает больше часа времени, преодолен минут за десять. Впереди спуск к туристической стоянке у воды – песчаные горки с уклоном процентов шестьдесят. Для Touareg'a это совсем не проблема – предельный уклон подъема достигает 100% (от 31 до 45 градусов в

зависимости от комплектации), машина тянет по песку как ни в чем не бывало, и это при том, что шины у нас далеко не внедорожные. Максимальный угол поперечного крена – как у броненосца: управление не теряется на склоне в 35 градусов. Примечательно, что в режимах «off-road» и «low» (пониженная передача) на дисплее показываются углы наклона и поворота колес, а также активируются системы помощи на подъеме и спуске – при движении вверх можно остановиться, и машина не покатится назад, а на спуске можно не тормозить – Touareg самостоятельно плавно сползает вниз. Это потрясает! На обычной машине у меня и мысли бы не возникло лезть в центр песчаной поляны, а потом в горку со ступенькой в конце, но в Touareg'e меня ни на миг не покидала уверенность, что мы проедем, ни разу не остановившись. Кстати, видеосъемку наших экспериментов (и даже в формате 3D!) вы можете увидеть на сайте www.mnovosti.ru.

Когда я возвращался в цивилизацию, в душе уже почти не было следов огорчения от утренних несбывшихся надежд, наоборот, мысли полны восхищением автомобилем и уважением к его конструкторам: хочется свернуть с трассы в лес и добраться до города, ни разу не коснувшись колесами асфальта – поверьте, от этого получаешь море позитивных эмоций. Но тут произошло нечто, что заставило меня взглянуть на Touareg еще с одной, неизвестной до этого момента, стороны. На светофоре на въезде в город слева оказался BMW X5, а справа Subaru Outback. Переключатель настроек амортизаторов на «Sport»: Touareg становится ниже и жестче, реакция руля острее, селектор 8-ступенчатой автоматической коробки Tiptronic в положении «S» и поощряли! Второе мы пролетаем через полгорода с безумной скоростью, Touareg похож на хищника в погоне за добычей – сцепление с дорогой великолепное, движения из ряда в ряд быстрые и четкие, он как будто летит на воздушной подушке, не замечая трамвайных путей и неровного асфальта, система полного привода 4XMotion отменно показывает себя в быстрых, под 100 км/ч, поворотах на перекрестках, а это, я вам скажу, очень и очень неплохо – переднеприводный хэтчбек при таком маневре начинает ехать боком, а Touareg как будто на рельсах!

Честно, это совсем не то, что я ожидал от машины. Это гораздо, гораздо больше! Это восторг! Это кайф! Это потрясает! Теперь абсолютно понятно, за что VW берет 2,6 миллиона. Думаю, для такой машины это совсем даже не дорого.

Последняя прямая, закат, и улыбка появляется на моём лице.



МНЕНИЕ

Миниатюрный и стильный навигатор, способный не только показать дорогу, но и объехать пробки.



ТЕКСТ:
ИГОРЬ ВОЛКОВ

Lexand Si-512 PRO/ Lexand Si-515 PRO

Операционная система Microsoft WinCE.NET 6.0

Модуль GSM/GPRS да

Навигационная система Навител Навигатор

Мультимедийные приложения видео, аудио, фото, текст

Память ОЗУ (SDRAM) 128МБ, ПЗУ (NAND Flash) ROM 128МБ

Слот расширения MicroSD (поддержка SDHC до 16Gb)

Процессор Centrality SiRFatlas™ IV, High Speed ARM11 500МГц

Аккумулятор встроенный Li-ion, 1450мАч

Время работы без подзарядки до 4х часов

Разъем для наушников 2.5 мм

Датчик освещенности да

Дисплей 4.3 дюймов, TFT-LCD сенсорный, QVGA 480*272, 65 000 цветов, антибликовое покрытие/5 дюймов, TFT-LCD сенсорный, QVGA 480*272, 65 000 цветов, антибликовое покрытие

Размеры 122.3x78.3x13 мм/134x87x13 мм

Вес 164 г/198 г

Цена: 7990/8990 рублей

Lexand Si-512 PRO

Несомненно, навигаторы со встроенными GPRS-модемами стоят на вершине эволюционной пирамиды навигационных устройств. Lexand Si-512 PRO как раз из таких: он способен не только объехать пробки, но и поработать мобильным телефоном и интернет-планшетом.

Lexand Si-512 PRO пополнил собой все еще немногочисленное племя навигаторов со встроенным GPRS-модемом. Несмотря на очевидные функциональные преимущества этого типа устройств перед прочими навигаторами, производители до сих пор уделяют ему в своих линейках достаточно небольшое внимание. Такой техники разрабатывается значительно меньше, поскольку в большинстве западных стран информация о пробках загружается в навигаторы не с помощью GPRS, а посредством технологии TMC. Ограниченное число рынков сбыта плюс недостаточная информированность автолюбителей о преимуществах навигаторов, способных учитывать информацию о текущих проб-

ках при расчете маршрута, и далекая от идеала работа пробочных сервисов приводят к тому, что эти устройства до сих пор находятся в меньшинстве.

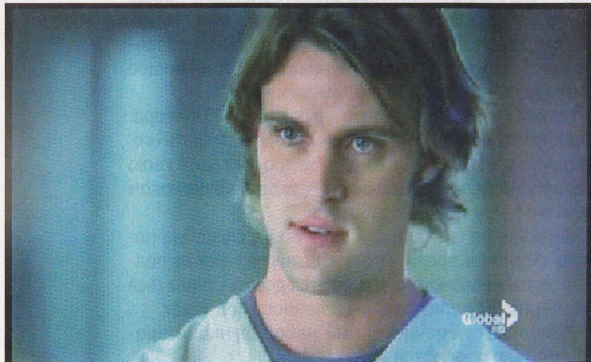
Действительно, при прочих равных, навигатор без GPRS-модема будет стоить в два раза дешевле, доступ в интернет через GPRS то же чего-то стоит, а вопрос с пробками остро стоит лишь в городах-миллиониках. Однако наличие доступа в Интернет с навигатора обеспечивает не только загрузку информации о пробках, но и оперативную корректуру карт, возможность просмотра интернет-страниц на большем, чем у телефона, дисплее. Кроме того, навигатор, имеющий GPRS-модем, как правило, еще умеет работать и в



качестве телефона, обеспечивая более удобные и безопасные разговоры во время движения.

Lexand Si-512 PRO выполнен в характерном для компании дизайне и внешне практически неотличим от моделей Lexand Si-512, Si-511 и Si-510, не умеющих учитывать пробки при расчете маршрутов, или от модели LEXAND Si-512 plus, способной загружать информацию о пробках через Bluetooth с мобильного телефона. Эта преемственность в исполнении корпусов делает продукцию Lexand хорошо узнаваемой, точно так же как у Apple удачный дизайн iPod Touch переродился во всех iPhone и даже в iPad.

Дисплей окаймляет черная рамка, которая в свою очередь заключена в серебристую рамку. Серебристый цвет по периметру несколько скрадывает и без того миниатюрные размеры навигатора, делая визуально его еще меньше. Действительно, Lexand Si-512



Воспроизведение видео

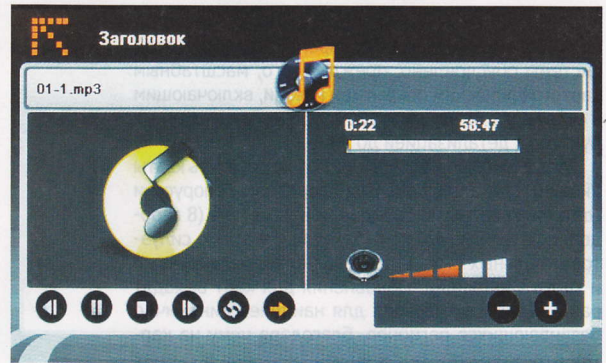
PRO — один из самых миниатюрных навигаторов на рынке, а среди навигаторов с GPRS-модемом он и вовсе лидирует по габаритным размерам.

Толщина навигатора составляет всего 13 мм. Тыльная сторона корпуса выполнена из пластика Soft-touch, который препятствует появлению на нем царапин и вообще очень приятен на ощупь. В верхнем левом углу находится окошко датчика освещенности, который в автоматическом режиме способен регулировать яркость подсветки дисплея в зависимости от внешних условий освещенности. Слот под SIM-карту находится на нижнем ребре навигатора и прикрыт небольшой резиновой заглушкой. На правом боку сосредоточены все разъемы, которые включают в себя miniUSB разъем для подсоединения кабеля зарядного устройства или компьютера, 2,5-мм разъем для подключения наушников, отверстие кнопки reset и слот под карту памяти формата microSD. Полукруглая миниатюрная кнопка включения традиционно находится на верхнем ребре.

Под прямыми лучами солнца экран навигатора слепнет точно так же, как и у всех устройств с TFT-дисплеями, тем не менее картинка остается достаточно различимой для того, чтобы понять, куда и когда поворачивать.

Места под разъем для стилуса на корпусе самого навигатора не нашлось и поэтому он крепится в держателе на лобовое стекло.

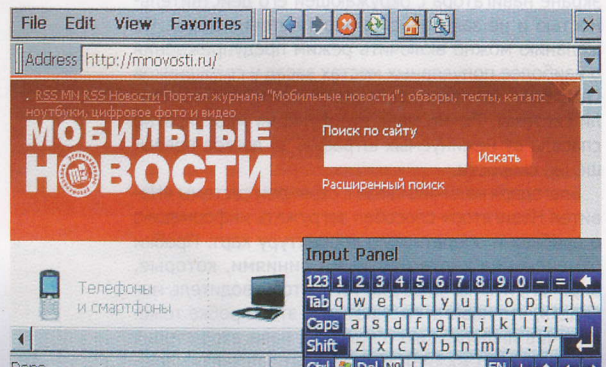
Меню навигатора состоит из четырех основных разделов, первый из которых отвечает за запуск на-



Воспроизведение аудио

вигационной программы, второй за все, что связано с функционированием GSM/GPRS-модуля, третий за мультимедиа-функции навигатора, а четвертый за общие его настройки. Интересно, что при включении навигатор всегда сразу запускает навигационную программу, признавая тем самым, что эта функция основная. В целом от момента нажатия на кнопку включения и до начала функционирования навигационной программы проходит порядка 25 секунд.

Включение GPRS-модема и регистрация его в сети занимает несколько больше времени, чем загрузка навигационной программы. Поэтому, если вы разрешили модему подключаться к Интернету в автоматическом режиме, то рассчитанный при включении маршрут, возможно, будет перестроен после того, как модем получит информацию о пробках. Реально загрузить информацию о пробках модем готов уже через 20 секунд после начала работы программы, но произойдет это только если вы нажмете кнопку обновления про-



Интернет браузер

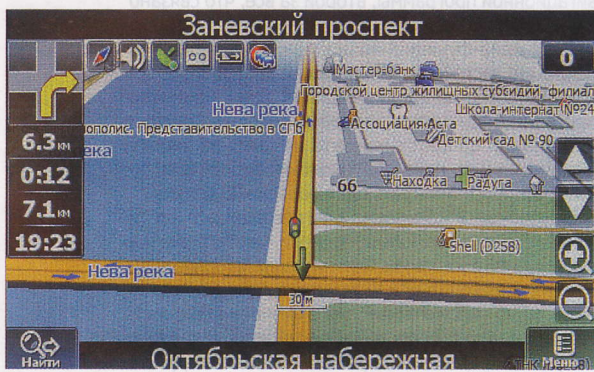
бок вручную. В противном случае обновление пробок произойдет через 2, 5, 10 или 30 минут: в зависимости от того, какой период обновления информации о пробках вы выбрали в настройках.

Навигатор работает под управлением навигационной системы «Навител Навигатор», которая инсталлирована на карту памяти.

«Навител Навигатор» уже несколько лет занимает лидирующее положение среди навигационных систем

и нет каких-то реальных предпосылок, что эта ситуация изменится в ближайшее время. Лидерство этой системы обусловлено, прежде всего, масштабным картографическим покрытием России, включающим в себя карты 61 региона, 1500 городов и населенных пунктов с детализацией до дома.

Дополнительно к навигатору можно докупить карты Украины (детализированы 25 городов), Белоруссии (детализированы 30 городов) и Казахстана (8 городов) с детализацией карт городов вплоть до силуэтов отдельных строений. Недавно выпущена также и карта Финляндии. Обновления для карт выходят раз в несколько месяцев для наиболее динамично развивающихся регионов, благодаря чему на картах отражены все последние изменения в схемах дорожного движения. Сложные дорожные развязки на карте отображаются в трехмерном виде, что по-

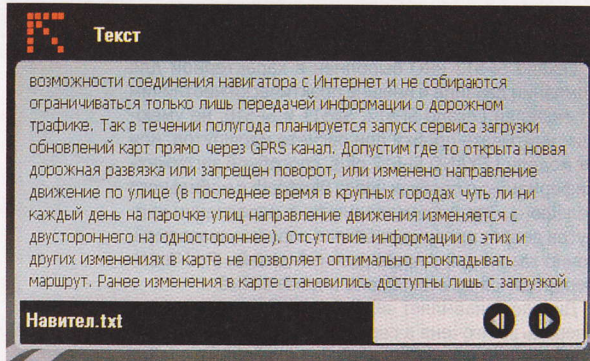


Трехмерная развязка, машина находится под мостом

зволяет водителю легко ассоциировать маршрут на экране навигатора с окружающей его действительностью и не запутаться в переплетении дорог. По желанию можно включить режим предупреждения о наиболее популярных местах засад у сотрудников ГАИ, базу которых составляют сами пользователи системы. Лично меня эта функция многократно спасала от неминуемых штрафов за легкое превышение скорости.

Благодаря наличию связи с сервером системы «Навител Навигатор» способен загружать информацию о пробках и оперативную корректуру карт. Пробки отмечены на карте цветными линиями, которые, впрочем, нужны лишь для того, чтобы водитель мог видеть, что навигатор знает и об этой пробке тоже. Получив информацию о пробках, навигатор строит маршрут уже с их учетом, стараясь проложить маршрут по наименее загруженным транспортом улицам так, чтобы время его прохождения было наименьшим. Благодаря оперативной корректуре карт риск того, что навигатор приведет вас к перегороженной из-за ремонта или какого-либо иного мероприятия улицы сведен к минимуму.

Среди дополнительных функций навигатора присутствует видеоплеер, который может воспроизводить адаптированное по разрешению видео. Можно с помощью специальных программ сконвертировать



Программа для чтения книг

под разрешение навигатора фильму самому, но проще скачать такой фильм с какого-либо из многочисленных сайтов, где размещается видео, уже конвертированное для просмотра на коммуникаторах и имеющее разрешение 320x180 или близкое к нему.

Навигатор может работать и в режиме MP3-плеера: подключив к нему наушники, вы сможете слушать его, например, когда спуститесь в метро, оставив свою машину на перехватывающей парковке. В фоновом режиме MP3-плеер не работает.

Встроенная читалка для книг также способна помочь скоротать время. Правда, вывести текст на полный экран невозможно, и придется довольствоваться примерно 60% дисплея, выделенного под текст.

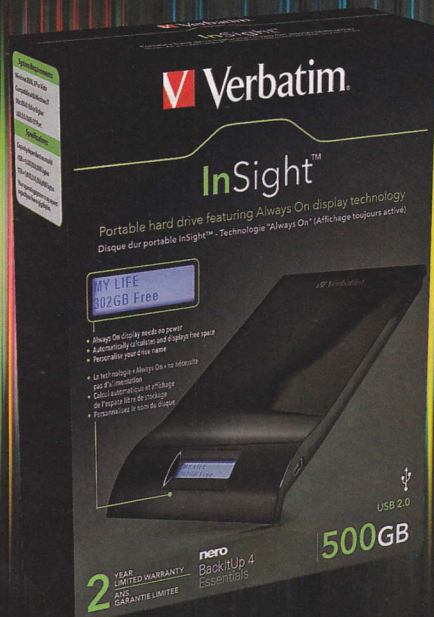
Дополняет перечисленный набор функций программа для просмотра фотографий.

Чтобы воспользоваться интернет-браузером, встроенным в навигатор, следует перейти в меню GPRS, где находится также и меню управления функциями мобильного телефона. К сожалению, пользователю придется выбирать, пользоваться ли устройством как телефоном или использовать функции, связанные с доступом в Интернет. Так, если активирована функция Интернета, то вы не поймете, что вам пытаются позвонить, а звонящий будет слышать в трубке гудки. Если же включен режим телефона, то работа любой из функций будет прервана сообщением о звонке. Правда, загрузить пробки в этом режиме невозможно. Из-за этого нюанса, в частности, невозможно воспользоваться функцией обмена координатами с другими пользователями системы «Навител Навигатор» через SMS.

Подводя итог, хочу сказать, что в качестве навигатора, поддерживающего пробочный сервис, Lexand Si-512 PRO очень удобен и его подготовка к работе занимает минимум времени и действий со стороны пользователя. После навигации второй по востребованности функцией телефона является видеоплеер, который достаточно качественно воспроизводит фильмы и другой видеоконтент. Удобно, что навигатор можно использовать и в качестве запасного телефона, например если у вас на нем кончился заряд аккумулятора или деньги на счету. Кстати в функциональном плане у Lexand Si-512 PRO есть близнец Lexand Si-515 PRO отличающийся от него большим дисплеем (5 дюймов).

**Навигатор предоставлен
компанией Lexand**

Verbatim InSight 500 Gb



МНЕНИЕ

Отличный выбор для тех, кому нужен стильный жесткий диск и кто часто использует хранилище файлов на полную катушку — теперь всегда ясно, сколько именно пространства еще можно забить нужными файлами.



Казалось бы, что еще можно придумать в сегменте жестких дисков? Увеличивать объем гигабайт за гигабайтом, снижать цены, пытаться переходить на новые стандарты. Ничто это не чуждо одному из самых известных производителей памяти Verbatim, но припасены и некоторые другие козыри в рукаве.

Рынок жестких дисков, да и памяти в целом, уже давно является примером чистой конкуренции в том смысле, в каком она только может существовать. Огромный ассортимент носителей разных типов и емкостей от самых разных производителей предопределяет жесткую ценовую конкуренцию и соревнование идей. Действительно, кошелек покупателя теперь можно завоевать или ценой, или учетом специфических пожеланий пользователей, или неординарными идеями.

В линейке одного из наиболее широко представленных на российском рынке производителей — Verbatim — хватает и первого, и второго, и третьего. Ассортимент одних только портативных дисков насчитывает 9 линеек. Есть среди них самые быстрые, самые стильные, самые компактные, самые практичные и т.д. Серия InSight призвана сочетать в себе стиль и необычную функциональность, нацеленную на особые нужды рядя пользователей.

Дизайн оказавшегося у нас на тесте диска Verbatim InSight емкостью 500 Гб примечателен элегантностью изгиба своего корпуса наподобие волны. Верхняя панель призвана привлечь внимание глянцевым лоском черного лака, тогда как задняя играет уже на

тактильных ощущениях — она выполнена из приятного на ощупь пластика soft touch. В торце единственного изгиба находится порт miniUSB, не оснащенный какой-либо заглушкой.

В округлой части корпуса расположилась, пожалуй, главная изюминка устройства — небольшой монохромный дисплей. На нем отображается название диска и свободный в настоящее время объем. Действительно, удобно назвать диск по-своему (Dima's disk, Superdisk или например Access denied). Только вот обычно название, а равно и объем показываются в окне Проводника Windows, в чем же фишка? А главный фокус как раз в том, что эта служебная информация показывается постоянно, даже на не подключенном к компьютеру диске. Больше того, для высвечивания информации не требуется никаких источников питания типа дополнительной батарейки. Правда, из-за отсутствия отдельного питания не предусмотрена и подсветка, но это можно пережить.

На диск предустановлено программное обеспечение Nero BACKITUP 4 Essentials. Утилита подразумевает несколько моделей использования, но самая важная — возможность использования диска в качестве устройства

резервного копирования. Пользователь с помощью простого мастера установки может быстро определить, что именно он хочет сохранять, а при необходимости также просто восстановить данные, будь то документы, фотографии, лицензионные аудиозаписи или что-то еще.

Что же до языка цифр, то параметры диска можно выразить через несколько простых характеристик. Скорость вращения диска составляет 5 400 об/мин (достаточно быстро и достаточно экономично — золотая середина), вес — 165 грамм при размерах корпуса 152x85x16 мм. Диск не является самым портативным (для этого есть другая серия Verbatim), но вполне удобен для переноски и может даже поместиться в карман джинсов за счет небольшой толщины. Из интерфейсов подключения поддерживается только USB 2.0 и 1.1, т.е. отсутствует поддержка «быстрых» стандартов вроде USB 3.0 и FireWire, но для этого, опять же, есть другие серии производства этой же компании.

В итоге мы имеем симпатичный диск со своей изюминкой, который при соблюдении некоторых простых компромиссов с компактностью и скоростью подключения к компьютеру получил очень адекватный ценник — ориентировочно 4 000 рублей. ■



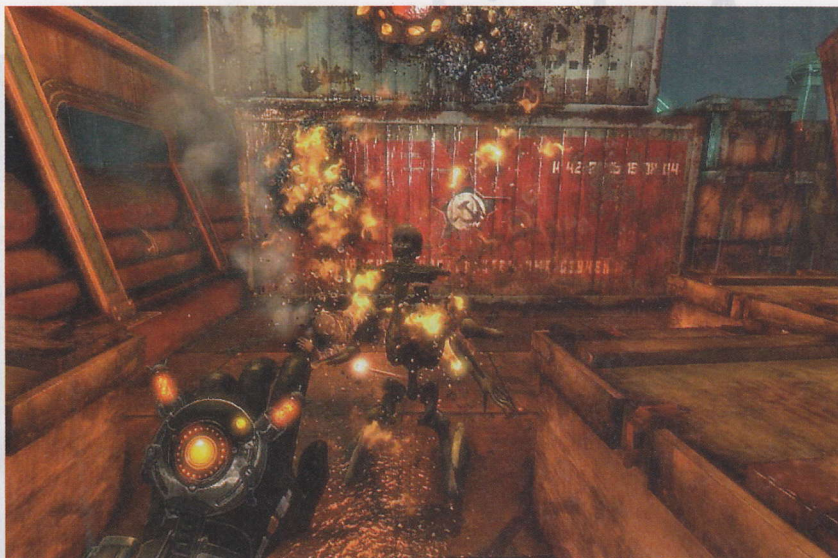
Компания Raven Software имеет удивительный талант брать прекрасные чужие идеи и делать на их основе откровенно прекрасные игры: последняя удивительная вышла больше семи лет назад и называлась Jedi Knight II: Jedi Outcast.

В прошлом году этим людям по какой-то нелепой случайности выпала честь создания римейка одной из первых игр от первого лица – Wolfenstein, – и они предсказуемо сели с фанфарами в лужу.

Год спустя им, правда, удалось из этой лужи выбраться, и теперь Raven Software пытается реабилитироваться с помощью игры про гимнастерки, водку и сталинизм в альтернативной истории.

КАТОРГА

Сюжет новой Singularity начинается в дальневосточном научном городке под незатейливым названием «Каторга-12», построенном на небольшом острове между Сахалином и Курилами. Лучшие умы советской науки собрались для изучения минерала E-99: он обладает чудодейственными свойствами и способен производить огромные



разрушения, создавать временные дыры и даже некую альтернативную реальность.

Действие при этом происходит в самом начале пятидесятых, когда идеологическое противостояние коммунизма и капитализма было в зените. По сравнению с ядерным оружием, угрозы которого все так боялись в период Холодной войны, E-99 – штука куда более серьезная, и сторона, использующая этот минерал, имеет неоспоримые стратегические преимущества.

Спустя пять минут после запуска игра делает известный финт ушами: посреди успешно начавшегося эксперимента что-то пошло не так, значительная часть населения «Каторги-12» погибла, а все остальные превратились в монстров.

Но самая главная загвоздка в том, что взрыв незаметно отправил весь мир в другое измерение, история которого разительно отличается от той, которую все изучают в начальной школе. В результате всех этих небезопасных манипуляций с E-99 получилось так, что Советский Союз создал настолько мощное оружие, что Америке и ее союзникам по НАТО осталось только жалобно пискнуть и признать власть советов на всем земном шаре; ударов альтернативной Красной армии не выдержал никто.

Главный герой – собирательный образ храброго американского вояки, попавшего в параллельное измерение со священной миссией по полному искоренению СССР.


GOOD OLD DAYS

В новой игре Raven решили не экспериментировать с открытым миром, вернувшись на традиционные жанровые рельсы, и сделать линейный, но очень увлекательный и зрелищный боевик, так что игровая механика в Singularity – высшей пробы, но – созданная на основе пожелтевших чертежей, проверенных временем.

Singularity вряд ли станет для кого-то откровением: перед нами – коридорный, но зрелищный и динамичный шутер, который при всей своей вторичности может произвести на игроков вполне положительное впечатление.

Raven Software сумели смешать в нем собственные наработки (из, например, Soldier of Fortune) с достижениями коллег, трудившихся над BioShock и Timeshift, так что в этом миксе нашлось место и для брутальной расчлененки, и для фокусов со временем, и для толп мутантов.

К тому же, игра не дает скучать: миссии поставлены таким образом, что ситуации меняются с головокружительной скоростью; скрипты бросают нас из комнаты в комнату, из одного времени в другое, не забывая расставлять на нашем пути взводы противников самых разных форм, видов и раскрасок. А еще эта игра любит пощекотать нервы психоделическими эпизодами в стиле «Метро 2033»: здесь тоже есть сцены с образами прошлого и встречи с призраками, – у Raven получился чертовски увлекательный аттракцион, равных которому они еще не делали.

Решение команды Raven Software не связываться с новшествами пошло на благо и игрокам, и самим разработчикам: хорошо, что они, наконец, нашли свою скромную нишу. 



Территория Android

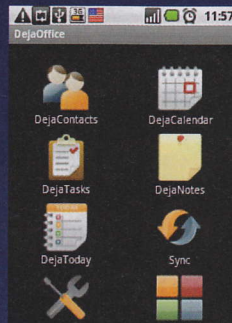
ТЕКСТ: Александр Неберектин

Новое ПО для коммуникаторов на базе ОС Android

DEJAOFFICE V.1.5.5

Разработчик: CompanionLink Software
Стоимость: Бесплатно
Сайт: www.dejaoffice.com

Один из первых органайзеров для платформы Android. В состав программы входят календарь, заметки, контакты, задачи и планировщик. Все записи синхронизируются через учетную запись Google, а также через USB-кабель. Поддерживается импорт контактов из Microsoft Outlook 2010. В настройках программы можно указать расписание, согласно которому будет проходить синхронизация с вышеперечисленными программами и сервисами. Отображаемая информация гибко настраивается, с рабочей области можно убрать все неиспользуемые элементы.

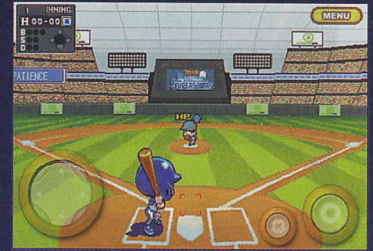


BASEBALL SUPERSTARS 2010

Разработчик: Gamevil
Жанр: Спортивный симулятор

Сайт: www2.gamevil.com

Игра представляет собой смесь казуалки со спортивным симулятором. Как уже стало понятно из названия, это симулятор бейсбола. Физика выполнена на высоком уровне, тщательно продумана система игры, но в то же время графика остается мультяшной, но это не портит впечатление о ней. В Baseball Superstars 2010 есть 6 режимов игры, начиная от личной карьеры и заканчивая чемпионатами, охватывающими мир бейсбола со всех сторон. В начале игры создается персонаж, которого в будущем можно прокачивать, покупая различные вещи (обувь, одежду, биты, перчатки) и улучшая его характеристики. В игре представлено 10 команд и 12 различных героев, из которых вы можете сделать звезду бейсбола.



MULTIREMOTE V.10.04.01

Разработчик: Gaétan Collaud
Стоимость: Бесплатно
Сайт: <http://android.collaud.net/en/multiremote>

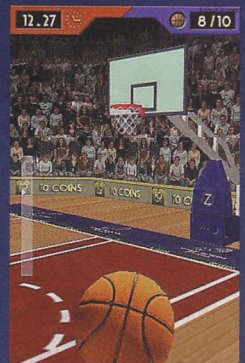
Программа предназначена для удаленного управления компьютером. В MultiRemote можно настроить работу с конкретными программами или с помощью нее управлять курсором мыши, передвигая пальцем по экрану коммуникатора. В программу встроены настройки клавиш для Winamp и VLC, PowerPoint, Windows MediaCenter, плюс есть возможность создавать свои настройки для программ. Без особого труда можно настроить работу практически с любым приложением, выделив основные клавиши для управления. Чтобы приложение работало корректно, на компьютере должна быть установлена серверная часть, написанная на Java. Её также можно скачать с официального сайта разработчика.



3-POINT SHOOTOUT V. 1.0.1

Разработчик: Неизвестно
Жанр: Спортивный симулятор
Сайт: <http://www.cyrket.com/p/android/com.sas.bball/>

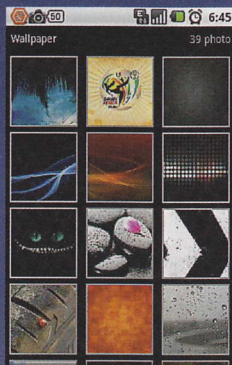
Данная игра тоже является спортивным симулятором – в ней вы можете насладиться красивой игрой в баскетбол. Физика проработана на высшем уровне, графика козыряет высоким уровнем детализации. Цель игры, как и в реальном аналоге – забросить мяч в корзину. У вас есть ограниченное количество времени, за которое вы должны забросить как можно больше мячей, при этом расстояние и угол постоянно меняются.



PICTURE V.1.0

Разработчик: Неизвестно
Стоимость: Бесплатно
Сайт: <http://www.androllb.com/android/application.mobi-qiss-qpicx-pDix.aspx>

Легкая в обращении и нагрузке на коммуникатор программа для просмотра изображений. Автоматически или принудительно сканирует карту памяти на наличие картинок. Из простых функций: просмотр уменьшенных копий изображений, увеличение по двойному нажатию на картинку, слайд-шоу, возможность установки изображения в качестве обоев на рабочий стол. В программе также не обошлось и без поддержки популярной социальной сети Facebook. PiQture подключается через вашу учетную запись к Facebook и позволяет просматривать альбомы пользователей соцсети.



SLUGS V.1.9

Разработчик: Amoneron
Жанр: Аркада
Сайт: <http://www.androllb.com/android/application.amoneron-android-slugs-ixCq.aspx>

Планету Земля атаковали пришельцы в виде противных слизняков. Задача нашего героя – не дать этим злым существам уничтожить последний оставшийся город. Управление игрой осуществляется с помощью акселерометра. Есть два режима игры: прохождения уровней и игра на стойкость. После убийства слизняка игрок должен собирать глаза, камни и прочую утварь, которая пригодится для создания нового оружия. Каждый цвет глаза влияет на качественные характеристики героя по-разному, увеличивая или уменьшая их.



Территория Windows

ТЕКСТ: Александр Неберекутин

Новое ПО для компьютеров под управлением ОС Windows

KANE & LYNCH 2: DOG DAYS

Жанр: Action
Разработчик: IO Interactive
Сайт: www.kaneandlynch.com



Кейн и Линч возвращаются на экраны монитора, чтобы показать всю свою жесткость и мастерство отъявленных убийц. Это первая игра, в которой используется все-таки любимая любительская съемка. При просмотре роликов между сценами складывается впечатление, что все происходящее снято на мобильный телефон и залито на YouTube. События происходят в Шанхае, в одном из самых крупных городов Китая. Вся заварушка начинается из-за Линча, который решает повернуть сделку по покупке оружия, но все проходит не так гладко, как хотелось бы.

MAFIA 2

Жанр: Action
Разработчик: 2K Czech
Сайт: www.mafia2game.com



Долгожданное продолжение культовой игры наконец-то выходит на публичную сцену. Игра, которая подарила своим разработчикам славу и уйму денег, обзавелась продолжением. В Mafia 2 разработчики изрядно поработали и с графикой, и со звуком. С высокой долей педантичности отнеслись к квестам, которые пронизывают всю игру. Во второй части у геймера не будет такой воли, как в GTA, но взамен чеши обещают подарить великолепные квесты, которые будут сопровождать основную линию игры. В том, что игра будет шедевром, нет никакого сомнения: остается только ждать выпуска и наслаждаться.

VICTORIA 2

Жанр: RTS
Разработчик: Paradox Entertainment
Сайт: www.paradoxplaza.com/games/victoria-2

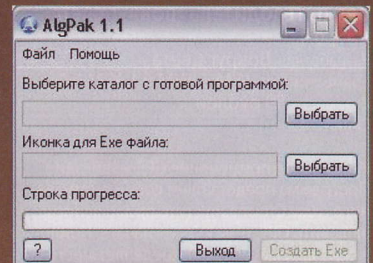


Victoria 2 – это в какой-то степени амбициозный проект. Все потому, что это стратегия для искушенных стратегов, для тех, кто не променяет продуманную экономику на красивые ролики и трехмерные ландшафты. Количество мануфактур переваливает за 50, а производимые ими товары исчисляются тысячами. Многообразие развития власти, нет никаких «прописанных сцен», все в руках игрока. Точнее, в его руках история мира, начиная с 1835 года и до современности. Около 200 стран готовы признать игрока своим президентом, монархом или руководителем. Многообразие ресурсов, продуманная политическая система и огромный временной промежуток делают Victoria 2 одной из лучших стратегий своего жанра.

ALGPAK V.1.1

Сколько стоит: Бесплатно
Сайт: www.algoritm.3dn.ru

Практически все слышали о Portable-приложениях, но немногие задумывались, как создаются такие программы. AlgPak как раз является той программой, которая упаковывает приложения в один исполняемый файл. При создании портативной программы нужно выбрать каталог, в которой она находится, применить иконку для конечного файла, указать требования к операционной системе и установленному программному обеспечению. Ничего сложно, а пользы много. Плюс ко всему программа распространяется бесплатно.



VISTA V.1.0

Сколько стоит: Бесплатно
Сайт: www.kachkarvov.ru

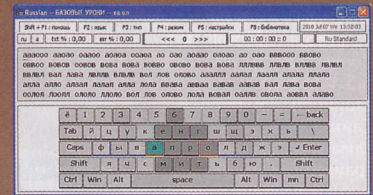
Программа написана сторонним разработчиком и представляет собой альтернативу стандартным гаджетам операционной системы Vista. Преимущество данного приложения перед стандартным аналогом состоит в том, что данная программа потребляет всего несколько сотен килобайт оперативной памяти. Это связано с тем, что VISTA v.1.0 написана на языке C++. Гаджет распространяется бесплатно, разработчик периодически выпускает новые шаблоны для часов и календаря.



KBTRAINER V.2.1

Сколько стоит: Бесплатно
Сайт: <http://code.google.com/p/kbtrainer/>

Цитируя слова разработчика: «Клавиатурный тренажер, еще один». Действительно, на данный момент их очень много выпущено в свет. Преимущество данного экземпляра от других проектов в том, что Kbtrainer v.2.1 распространяется бесплатно и исходный код программы доступен для общего доступа. Скажем так, не нравится – дорабатывай сам. Но по функционалу она не уступает даже платным приложениям.



Территория Windows Phone

Новое ПО для коммуникаторов на базе Windows Phone и Windows Mobile

GPS-ПУТЕВОДИТЕЛЬ «ВОКРУГ СВЕТА» V.1.0.0.4

Разработчик: Вокруг Света
Совместимость: WM 6, WM 6.1, WM 6.5
Стоимость: 59 рублей
Сайт: <http://gps.vokrugsveta.ru>

Интересное применение GPS-навигации. Программа представляет собой виртуального гида. Стоит запустить приложение и включить GPS, и экскурсия начата. Приложение автоматически определяет местоположение человека и начинает рассказ о наиболее интересных объектах, находящихся в прямой видимости. При желании пользователь может прочитать рассказ о месте, в котором находится, просмотреть его местоположение на карте и фотографии. Одна прогулка стоит в районе 59 рублей, в пакет программы включены и бесплатные экскурсии.



ZENONIA V.1.6

Разработчик: Gamevil
Совместимость: WM 6, WM 6.1, WM 6.5
Жанр: RPG
Сайт: www.gamevil.com

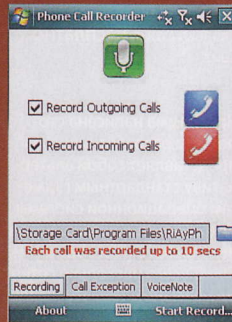
Аниме-RPG, повествующая о юноше, который спустился в подземелье, чтобы узнать свое прошлое. Игра насыщена огромным количеством квестов и обогащена красочной историей. Сотни видов оружия ждут героя в подземном мире. Погодные условия в мире Zenonia постоянно изменяются, влияя на состояние персонажа. В ходе игры герои приобретают новые навыки и умения. В целом RPG более приближена к реальной жизни.



RIAY PHONE CALL RECORDER V.2.1

Разработчик: Riaysoft
Совместимость: WM 5, WM 6, WM 6.1
Стоимость: 8,99 USD
Сайт: <http://riaysoft.perso.sfr.fr/en/>

Программа предназначена для записи телефонных разговоров. Запущенное приложение начинает автоматическую запись после поднятия трубки. Разговору присваивается имя в виде даты и времени записи разговора. Не стоит забывать о том, что ваш собеседник должен быть уведомлен о записи, или же данное деяние можно отнести к незаконному.



NDROULETTA V.2.0

Разработчик: NikDaimon
Совместимость: WM 5, WM 6, WM 6.1, WM 6.5
Жанр: Аркада
Сайт: www.nikdaimon-3dn.ru

Русская рулетка - игра, уходящая глубокими корнями в русское дворянство. Когда-то молодые люди играли в эту игру, держа в руках реальный пистолет, отдаваясь на волю судьбы. На пике информационных технологий жертвовать своей жизнью не нужно. Надо всего лишь установить на свой коммуникатор игру ND Roulette, нажимая клавиши телефона, крутить барабан пистолета, делая выстрел судьбы.



ONLINE TVX V.2.1.0

Разработчик: MobileTV-x
Совместимость: WM 5, WM 6, WM 6.1, WM 6.5, WM 6.5.1
Стоимость: 250 рублей
Сайт: www.mobiletv-x.com

Онлайн-телевидение. Программа имеет малый размер и поддерживает около шестисот телевизионных каналов. ТВ-каналы из различных стран мира, на любую тематику. Для того, чтобы полностью насладиться просмотром всех представленных каналов, необходимо купить полную версию программы. Для воспроизведения видео требуется интернет-подключение, желательно Wi-Fi.



BLACKJACK MASTERS V.1.12

Совместимость: WM 6.1, WM 6.5
Жанр: Карточная игра
Сайт: <http://www.samsungapps.com/product/product.as?productid=000000012870&countryCode=GBR>

Самая простая и известная в казино игра. Люди называют ее по-разному, кто Black Jack, кто «двадцать одно». Но суть от этого не меняется. BlackJack Masters - это красивый симулятор игры в блекджек. Тщательно проработана анимация, уникальное поведение персонажей, каждый из них ведет свою определенную тактику, что еще сильнее приближает игровой процесс к реальной жизни. Вся игра разворачивается против виртуальных соперников: к сожалению, мультиплеер не проработан.



Территория Java

ТЕКСТ: Александр Небелекитин

Новые приложения для телефонов с поддержкой J2ME

FLURRY V.2.0

Разработчик: Flurry
Сайт: www.flurrymail.com

Продвинутый почтовый клиент. Позволяет проверять почту сразу с нескольких учетных записей. Вложенные в письма картинки подгружаются и тоже отображаются в письме. Также программа без труда отправляет письмо с мобильного телефона, стоит только выбрать с какой учетной записи будет отослано письмо, если их подключено несколько. Дружен с RSS-потоками, для них в программе есть отдельная ветка, можно подключать любимые блоги и просматривать последние новости с них.



ИСТРЕБИТЕЛЬ 3D

Разработчик: 7Seas
Жанр: Авиасимулятор
Сайт: www.7seastech.com

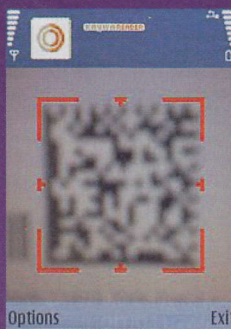
В этой игре вам доверяют штурвал истребителя. Ваша задача – покончить с терроризмом и навестить такие государства, как Ирак, Иран и Афганистан. Полный комплект оружия позволит наносить мощные удары по противнику, а полный бак обеспечит стабильный полет. Держим штурвал крепче и отправляемся в опасное приключение.



KAYWA READER V.2.0

Разработчик: KAYWA
Сайт: <http://reader.kaywa.com>

Это простая программа, которая позволяет расшифровывать QR- и UP-коды, обычные штрихкоды не читаются. В таких кодах может быть зашифрована текстовая или иная информация. Окно программы представляет собой видеоискатель с нарисованным в центре квадратом. В этот квадрат и должен быть захвачен двумерный код. После нажатия кнопки «ОК» программа выводит на экран расшифрованную информацию.



ДЯТЕЛ ВУДИ И ВОДОПАДЫ

Разработчик: Glu Mobile Limited
Жанр: Аркада
Сайт: www.glu.com

Дятел Вуди Вудпекер решил пуститься в безумное приключение. Вместе с героем популярного мультфильма и его друзьями вы можете совершить сплав по водопадам. Как и в любой аркаде, вам предстоит собирать звезды и зарабатывать очки, чтобы перейти на новый уровень. Присутствуют два режима игры и четыре уникальные локации.



PREDATORS V.1.0

Разработчик: Gameloft
Жанр: Action
Сайт: www.gameloft.com

Хищники возвращаются. Элитное подразделение самых отъявленных головорезов отправлено на планету хищников, чтобы дать им достойный отпор. Но не все так просто, как кажется с первого взгляда – даже грозное оружие Земли становится едой для обитателей далёкой планеты. И только внимательность и сноровка помогут вам выжить в этой битве.



GOD OF WAR: BETRAYAL

Разработчик: Glu Mobile Limited
Жанр: RPG
Сайт: www.glu.com

Переизданная версия игры с некоторыми дополнениями и более широким диапазоном поддерживаемых телефонов. Вам предстоит пройти путь вместе с изгнанником Кратосом, который, взяв в руки оружие, готов на все, чтобы вернуть отнятое звание Бога Войны. В игре 4 вида оружия, 7 разных анимаций атаки и 10 игровых локаций.



Территория Symbian

TKFCF:Herura [herura.com]

Новое ПО для смартфонов на базе ОС Symbian

FRING 4.40 BETA (S60 3RD EDITION, S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно
Сайт: <http://www.fring.com/fringout/>

Начиная с версии 4.40, мобильный VoIP-клиент fring научился совершать звонки на обычные телефоны – городские и мобильные. Новая функция получила название fringOut и уже сейчас доступна владельцам смартфонов на базе платформы S60. Достаточно обновить версию fring на смартфоне (предварительно удалив предыдущую) и закинуть денег на счет – и можно звонить родным и друзьям, даже если у них не установлен fring. Да у них и вовсе может не быть смартфона с установленными клиентами онлайн-сервисов. На момент публикации тарифы по России выглядят следующим образом:

- Префикс в телефоне (Россия) +7 – 7,7 центов/минута
 - Префиксы +75, +79, +7423, +7424 – 8,4 центов/минута
 - Префиксы +7495, +7499, +7812 – 1,9 центов/минута
- Актуальные тарифы всегда можно уточнить в разделе fringOut на официальном сайте компании-разработчика.

Естественно, все возможности программы fring, которые были доступны вам ранее, сохранены в полном объеме.



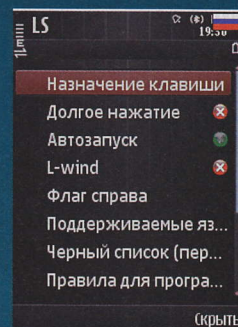
LANGSWITCHER V.1.5.0 BETA (S60 3RD EDITION, S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно
Сайт: <http://www.arok.org.ru/project/LangSwitcher>

Новая версия популярной программы LangSwitcher позволяет упростить жизнь владельцев смартфонов без кнопки «Карандаш». LangSwitcher предназначен для циклического переключения языка ввода по горячей клавише. По умолчанию срабатывание настроено на обработку длинного нажатия «красной клавиши». Примечательно, что стандартное поведение этой клавиши при запущенном LangSwitcher не меняется.

- Возможности программы:
- назначение любой клавиши на переключение языков (по сканкоду)
 - настройка правил для программ
 - управлением автозапуском
 - поддержка сенсорных экранов

В версии 1.5.0 beta произошло довольно много изменений, позволяющих еще более комфортно использовать программу: обновления в настройках новых и редактирование уже существующих правил, импорт/экспорт правил, более удобный выбор приложений, регулировка положения флажка, индикация текущего языка ввода, поддержка перетаскивания I-wind.



ABBY FOTOTRANSLATE (S60 3RD EDITION, S60 5TH EDITION)

Стоимость: От 290 руб.
Сайт: <http://abby.ru/fototranslate/>



ABBY FotoTranslate – довольно интересное приложение для наших смартфонов, которое позволяет сфотографировать слово или фразу с помощью камеры мобильного устройства и получить мгновенный перевод. Теперь для перевода достаточно всего одного действия: сфотографировать неизвестное слово!

Программа поставляется в двух версиях: многоязычная версия и версия с одним направлением перевода. Многоязычная версия способна переводить в разные стороны со следующих языков: английский, французский, немецкий, итальянский и испанский.

Если слов на фотографии много, можно курсором указать нужное. Можно посмотреть варианты перевода, если их несколько или слово сфотографировано не полностью.

ZXREADER 2.0.0 BETA3 (S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно
Сайт: <http://zxstudies.allnokia.ru/>

Отличная программа-читалка для смартфонов Nokia с сенсорным дисплеем. Программа ZXReader является хорошей альтернативой довольно известной читалке Qreader.

- Основные возможности программы:
- поддерживаются форматы книг TXT, FB2, ZIP (содержащий TXT или FB2). В FB2 поддерживаются картинки.
 - поддерживаются кодировки UNICODE, UTF-8, ANSI (WIN-1251) и т.п.
 - автоматическая смена положения экрана портретный/ландшафтный при поворотах телефона, либо принудительная фиксация в каком-то определенном положении
 - полноэкранный режим
 - перелистывание страниц клавишами громкости
 - настраиваемые режимы работы подсветки
 - настраиваемые цветовое оформление и размеры шрифтов
 - встроенная поддержка TTF-шрифтов



Андрей Беланин
Меч Без Имени
Часть 1. Лорд Скимминок
И сказал Он: «Это»

Территория iPhone

ТЕКСТ: Есбол Нургадиев

Новые приложения для телефонов iPhone и MP3-плееров iPod Touch

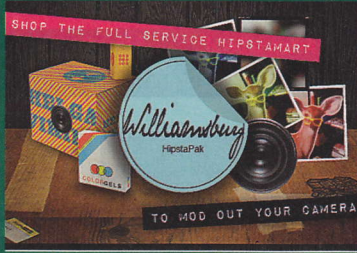
HIPSTAMATIC

Разработчик: Synthetic Infatuation

Сколько стоит: Shareware, \$1,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/hipstamatic/id342115564?mt=8>

Весьма интересная программа для камеры вашего iPhone, которая наверняка вызовет ностальгию у любителей старой доброй пленки. Hipstamatic представляет собой набор эффектов, которые превращают снимки, сделанные встроенной камерой iPhone, в винтажные фото «под старину». Получаемый результат ничуть не хуже обработки в Photoshop и других графических редакторах. Возможность комбинировать различные линзы, пленки и вспышки достигается путем приобретения дополнительных элементов.



FLICKR

Разработчик: Yahoo!

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/flickr/id328407587?mt=8>

Мобильная версия знаменитого фотохостинга с некоторых пор прописалась и на iPhone / iPod Touch. Перед нами официальный клиент Flickr, вдвойне приятно, что приложение бесплатно. Оно заметно упрощает процесс «выгрузки» фотографий в ваш персональный фотобанк. Помимо этого, приложение позволяет с комфортом просматривать фотографии других пользователей, зарегистрированных на Flickr, комментировать их, а также отслеживать свои контакты и обновления.



АФИША

Разработчик: Afisha Industries

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/id323214038?mt=8>

Известный и популярный путеводитель по интересным местам вашего города появился и в версии для iPhone. В базе программы места культурного досуга 23 городов России – их клубы, рестораны, кинотеатры и другие увеселительные заведения. Приводится расписание киносеансов, концертов, вечеринок в клубах, выставок и театральных представлений. В обязательном порядке представлена контактная информация мест отдыха, а также карта проезда к ним. Ключевой особенностью, как и в «стационарной» версии, является сортировка расписания в зависимости от удаленности заведений (для этого используются ваши координаты): очень удобная функция.



BRIDE GUIDE

Разработчик: Ania & Olivia Events LLC

Сколько стоит: Shareware, \$4,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/bride-guide/id319606045?mt=8>

Программа, разработанная специально для счастливых молодоженов и всех тех, кто собирается ими стать. Приложение позволяет не забыть при подготовке к свадьбе все, что только может понадобиться. Так, по отдельным категориям разбиты праздничный бюджет, список приглашенных гостей, приобретение свадебного букета и цветов вообще, заказ музыки, безусловно, свадебный торт, свадебный кортеж и многое, многое другое. Разочаровывает разве что поддержка только английского языка.



FARMVILLE

Разработчик: Zynga

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/farmville-by-zynga/id375562663?mt=8>

«Счастливым фермером» во всех его вариациях и ипотасях добрался наконец и до iPhone. Поклонников сельскохозяйственного бестселлера Facebook и Вконтакте, безусловно, обрадует тот факт, что игра полностью бесплатна. Ну а самим высокотехнологичным дачникам предоставляются исчерпывающие возможности оригинальной версии: игра позволяет делать посевы, следить за ростом урожая, «прокачивать» технологии, закупать тракторы и комбайны, разумеется, вести торговлю с другими участниками сети. Очевидно, один из главных прорывов года среди казуальных игрушек для iPhone / iPod Touch.



EXO-PLANET ELITE

Разработчик: SGN

Сколько стоит: Shareware, \$4,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/us/app/exo-planet-elite/id375869683?mt=8>

Классический космический шутер для поклонников данного жанра игр. Игроманов, несомненно, порадует отличная реализация многопользовательского режима игры (необходимо подключение Wi-Fi), которая отличает EXO от множества других шутеров на космическую тему. Хотя здесь также можно перед онлайн-мясорубкой потренироваться на кош...эээ, дроидах.



Гаджеты для продвинутых лентяев

Текст:
Александр НЕБЕРЕКУТИН

Лень – это одна из самых лучших черт человеческой природы, ведь именно из-за нее человечество достигло того, что имеет на данный момент. Даже в повседневной жизни мы стараемся автоматизировать какие-то незначительные процессы. И именно поэтому дизайнерами всего мира разрабатываются все новые и новые гаджеты для ленивых. Подборку таких устройств мы представляем вам в данном каталоге.

Таймер света \$ 39,95	USB Clip Memory Stick \$ 100	iPhone 4 Antenna Decal \$ 29	Egg Timer \$ 24,99
 <p>Устройство для включения и выключения света в доме в нужное время придет на помощь тем, кто забывает гасить свет</p>	 <p>Теперь передавать бумажные документы с флешкой стало проще – нужно всего лишь воспользоваться «скрепкой».</p>	 <p>Внешняя антенна-наклейка позволяет сбрасывать входящие звонки под предлогом низкого уровня сигнала одним прикосновением</p>	 <p>Штатив с таймером-яйцом, позволяющий из обычной мыльницы сделать панорамную камеру.</p>
UVmini \$ 25	BeerBot \$ 19,99	Kokonatchi \$ 45	Wunda Weeder \$ 9 000
 <p>USB-контейнер для стерилизации зубных щеток, незаменимая вещь для тех, кто заботится о своих зубах.</p>	 <p>Футболка с расположенной на ней открывалкой для пива: на вечеринке воспользоваться ей захотят все.</p>	 <p>Забавные светящиеся USB-игрушки, извещающие о поступлении новых сообщений в сеть Twitter.</p>	 <p>Устройство для ленивых садовников позволяет высаживать растения и пропалывать свой участок в удобном положении.</p>
AirTurn BT-105 \$ 200	Carry-On Jacket \$ 119,50	Master Mind \$ 99	Mamemo \$ 67
 <p>Гаджет позволяет перелистывать страницы нот на экране компьютера или iPad, нажимая на Bluetooth-педаль.</p>	 <p>Пальто для тех, кто не любит носить сумки, оно вмещает в себя не только плеер, бутылку воды и прочие мелочи, но и пару-тройку сорочек.</p>	 <p>Гарнитура и специальное программное обеспечение для управления персонажами в играх с помощью силы мысли.</p>	 <p>Устройство для записи электронных заметок</p>
Atomic9 BT Wristband \$ 100	Popcorn Hand \$ 8	Squadra Night Vision \$ 450	MiniPak \$ 99
 <p>Bluetooth-гарнитура с функцией громкой связи и с креплением «долой уши».</p>	 <p>Устройство для захвата попкорна оставляет пальцы чистыми.</p>	 <p>Стильные очки ночного видения, увеличивают контрастность при плохой видимости, и позволяют делать ночные вылазки.</p>	 <p>Зарядное устройство для цифровой техники, работающее на водороде.</p>

Horizon HydroFILL**\$ 500**

Станция вырабатывающая водород и заполняющая им картриджи переносного зарядного устройства MiniPak.

Wireless Baby Monitor**\$ 150**

Комбинация из транслирующей Wi-Fi-видеокамеры и приемника, отображающего передаваемое видео.

Muvi Micro DV Cam**\$122**

Складная клавиатура для iPhone, малый размер и удобный набор.

Сигнализация утечки газа MT8055**1199 p.**

Устройство улавливает утечку газа и издает характерный сигнал, при этом на дисплее указывается уровень концентрации.

Интеллектуальная урна**2499 p.**

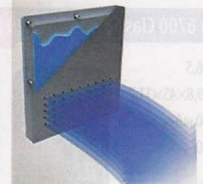
Урна автоматически открывает крышку при приближении объекта на 30 см

Алладин**1299 p.**

Набор для управления светом, с помощью специального брелока можно менять яркость освещения и включать/выключать свет.

AlcoholOmeter**£ 8,99**

Набор мерных бокалов позволит не дойти до кондиции, а во время остановиться.

Reflect**\$295**

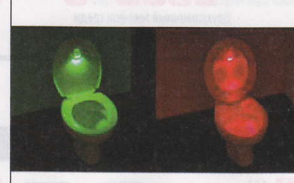
Комбинация душевой головки и не запотевающего зеркала.

Пляжный стул**\$149,95**

Пляжный стул, который может вращаться вокруг своей оси, постепенно превращая вас в "курицу-гриль".

Pool Jet**£ 84,99**

Подводный двигатель для плавания, с ним без особых усилий можно переплыть реку или даже озеро.

Подсветка туалета**\$19,95**

Если мерный стакан не помог, то подсветка для туалета с индикатором движения будет кстати.

Easy Desk Aluminum**\$ 58**

Стол-трансформер для ноутбука может устанавливаться на кровати для удобной работы за ноутбуком.

Automower Solar Hybrid**\$ 4 000**

Робот-газонокосилка работает на солнечных батарейках и автоматически скашивает газон, без участия человека.

Toast Defibrillator**\$150**

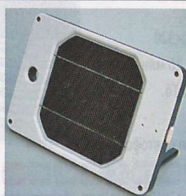
Необычный тостер, выполненный в виде дефибриллятора, способен «оживлять» старый хлеб.

Breville HotCup**\$90**

Умный чайник, который кипятит только чашку воды, экономя время и энергию на нагревание всего чайника.

Konnet PowerEZ Plus**\$30**

Внешний аккумулятор, специально разработанный для мобильных устройств семейства «яблоко».

Joos Orange Solar Charger**\$100**

Зарядное устройство, питающееся солнечной энергией

Quirky Pivot Power Creative Outlet**\$25**

Сетевой фильтр, способный изгибаться как змея, принимая причудливые формы и гибкая препятствия.

XtremKey**\$49,99**

Flash-диск, способный выдерживать температуру от -50 до +240 градусов Цельсия и груз до 10 тонн — «в огне не горит и в воде не тонет»

Bringrr**\$35**

Гаджет, помогающий не забыть мобильный телефон, работает от автомобильного прикуривателя — издает предупреждающий сигнал.

телефоны, оптимальные по соотношению цены и возможностей

LG GD510 Pop 6 110* 87 97,8×49,5×11,2 900 мА·ч 360 3,5 3", TFT, 262 тыс. 240×400 42 Мб microSD 3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Достойная замена прежнего сенсорного хита LG KP500 с некоторыми изменениями	Samsung S3650 4 700 92 103×57×13 960 мА·ч 250 5 240×320, 2,8" TFT, 16 млн 65 Мб microSDHC 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый доступный таффон среди моделей от ведущих производителей	Alcatel OT-708 2 990 82 96×52,4×14,6 750 мА·ч 350 8 320×240, 2,4" TFT, 262 тыс. 5 Мб microSD 1,3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый бюджетный таффон из представленных на российском рынке	Nokia E63 6 800 126 113×59×13 1500 мА·ч 432 11 240×320 TFT, 16 млн 110 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Один из самых доступных смартфонов с полной клавиатурой, младшая версия Nokia E71
Nokia 6700 Classic 9 895 116,5 109,8×45×11,2 960 мА·ч 300 5 240×320 TFT, 16 млн 170 Мб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Некогда оптимальная по цене/качеству модель рискует потерять свой статус в связи с повышением цен	Philips Xenium X806 7 150 120 105×53,4×15,5 1530 мА·ч до 1 мес. 8 240×400 TFT, 262 тыс. 45 Мб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Двухсимочный телефон среди «долгоиграющей» линейки Xenium	Samsung S7220 6 900 90 114×46,3×11,8 880 мА·ч 350 4,5 240×320 TFT, 262 тыс. 115 Мб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Яркий конкурент Nokia 6700 Classic: каждый выберет производителя по вкусу	Sony Ericsson W395 4 800 96 96×47×14,9 н. д. 480 8 176×220 TFT, 262 тыс. 10 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Среди основных плюсов — интересный дизайн и стереодинамика на задней стороне телефона

лучшие имиджевые телефоны

Gresso White Diamonds 315 000 143 119,5×48×14 1100 мА·ч 150 4 240×320 TFT, 262 тыс. 2 Мб нет 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Корпус из черного дерева, сапфировое стекло и золотые клавиши с бриллиантами...	Mobiado Luminoso 50 000 132 109×46×18,5 900 мА·ч 340 3–4 240×320 TFT, 262 тыс. 6 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Идеальное качество корпуса, сапфировые кнопки, управление Series 40	Nokia Supreme 4 319 700 235,5 109×45,6×14,6 1000 мА·ч 300 3,3 240×320 OLED, 16 млн 1024 Мб нет 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Корпус отделали платиной, крепящейся с помощью 8 винтов, и украсили 1225 розовыми бриллиантами	Nokia 8800 Arte Golden White 60 000 150 109×14,6×45,6 1000 мА·ч 300 3,5 240×320 OLED, 16 млн 4 Гб нет 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Покрытие из 18-каратного золота и белой кожи в сочетании с модернизированной оболочкой S40
Porsche Design P'9522 35 000 115 112×49×12 770 мА·ч 240 3,15 400×240 OLED, 16 млн 8 Мб microSDHC 5 Мп с автофокус. 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Алюминиевый корпус-моноблок имеет слегка шероховатую поверхность приятную на ощупь	TAG Heuer Lamborghini 430 000 155 46×112×16 950 мА·ч 672 7 240×320 TFT, 262 тыс. 2 Гб нет 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Купить этот аппарат непросто — количество аппаратов в партии строго лимитировано — 1963 единицы	Acer Liquid E Ferrari Edition 22 990 135 115×64×12,75 1350 мА·ч 400 5 3,5", 480×800 TFT, 262 тыс. 512 Мб microSD 5 Мп с автофокус. 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Асер стал первым производителем, который выпустил Android-смартфон под брендом Ferrari	Vertu Ascent 2010 190 000 170 117×46×19 780 мА·ч 300 5 240×320 TFT, 16 млн 8/32 Гб нет 5 Мп с автофокус. 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Новинка 2010 года от Vertu, облегченная по весу и получившая новые функциональные возможности

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

лучшие музыкальные телефоны

<p>LG GM200 3 190</p> <ul style="list-style-type: none"> 80 106×48×14,5 950 мА·ч 450 6 176×220 TFT, 262 тыс. 10 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Уникальный музыкальный телефон: недорогой, но с системой улучшения звука Dolby Mobile</p>	<p>Nokia X6 32Gb 17 790</p> <ul style="list-style-type: none"> 122 51×111×14 1320 мА·ч 420 8,5 360×640 TFT, 16 млн 32 Гб нет 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Лучший на данный момент музыкафон от Nokia</p>	<p>Nokia 5530 XpressMusic 7 750</p> <ul style="list-style-type: none"> 107 104×49×13 1000 мА·ч 350 5 360×640 2,9" TFT, 16 млн 70 Мб microSDHC 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Удешевленная версия Nokia 5800</p>	<p>Nokia 5220 4 790</p> <ul style="list-style-type: none"> 78 108×43,5×10,5 1020 мА·ч 406 5 240×320 TFT, 262 тыс. 30 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Бюджетный телефон-плеер от Nokia с широкими возможностями персонализации</p>
<p>Philips Xenium X703 6 350</p> <ul style="list-style-type: none"> 93,5 102×51,5×13 1000 мА·ч до 1 мес. 8,5 240×400 TFT, 262 тыс. 48 Мб microSD 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Рекордное время работы — до 40 ч работы в режиме плеера</p>	<p>Samsung M7600 BeatDJ 8 160</p> <ul style="list-style-type: none"> 98 112×51×13,9 960 мА·ч 400 7 240×400 AMOLED, 16 млн 50 Мб microSD 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Молодежный музыкальный телефон на основе технологий Bang&Olufsen, есть выход на наушники 3,5 мм</p>	<p>Sony Ericsson W902 9 600</p> <ul style="list-style-type: none"> 99,8 110×49×11,7 950 мА·ч 385 9 240×320 TFT, 262 тыс. 32 Мб MStick M2 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Одно из лучших музыкальных решений среди моноблоков. Стильный дизайн и современная камера</p>	<p>Sony Ericsson W995 10 990</p> <ul style="list-style-type: none"> 113 97×49×15 930 мА·ч 370 9 240×320 TFT, 262 тыс. 118 Мб MStick M2 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Настоящий музыкальный телефон с 8-Мп камерой, полной поддержкой кириллицы</p>

лучшие телефоны со встроенной фотокамерой

<p>Sony Ericsson Satio (Idou) 16 470</p> <ul style="list-style-type: none"> 126 112×55×13,3 1000 мА·ч 360×640, 3,5" TFT, 16 млн 128 Мб microSDHC 12 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Один из первых смартфонов с 12-мегапиксельной камерой</p>	<p>LG KC910 11 990</p> <ul style="list-style-type: none"> 110 108×56×14 1000 мА·ч 320 4 240×400 TFT н. д. microSD 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Модель предлагает потрясающую камеру и ряд других особенностей</p>	<p>Motorola ZN5 7 500</p> <ul style="list-style-type: none"> 114 118×50,5×12 950 мА·ч 450 7 240×320 TFT, 262 тыс. 350 Мб microSD 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Отличный камерофон с расширенными музыкальными функциями и невысокой ценой</p>	<p>Nokia N82 12 700</p> <ul style="list-style-type: none"> 114 112×50,2×17,3 1050 мА·ч 210 4 240×320 TFT, 16 млн 100 Мб microSD 5 Мп автофо. <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый доступный смартфон с камерой на 5 Мп</p>
<p>Nokia N86 8MP 14 800</p> <ul style="list-style-type: none"> 149 103,4×51,4×16,5–18,5 1200 мА·ч 363 7 240×320, 2,6" OLED, 16 млн 8 Гб microSDHC 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Одна из флагманских и самых горячих моделей Nokia. Первая Nokia с камерой 8 Мп</p>	<p>Samsung Pixon12 M8910 17 500</p> <ul style="list-style-type: none"> 119 108×53×13,8 1000 мА·ч 230 4,5 480×800, 3,1" AMOLED, 16 млн 150 Мб microSDHC 12 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самое мощное фотографическое решение на нынешний день</p>	<p>Samsung i8510 13 900</p> <ul style="list-style-type: none"> 136 106,5×53,9×17,2 1200 мА·ч 410 8 240×320 TFT, 16 млн 8/16 Гб microSD 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Один из первых камерофонов (8 Мп), до сих пор не утративший актуальность</p>	<p>Sony Ericsson C905 13 950</p> <ul style="list-style-type: none"> 136 104×49×18 н. д. 380 9 240×320 TFT, 262 тыс. 160 Мб MStick M2 8,1 Мп с автофо. <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Рекордное разрешение камеры, максимальная функциональность</p>



МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

Acer DX900 15 000 146 106×60×17 1530 мА·ч н. д. н. д. 480×640 TFT, 65 тыс. 8 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в мире коммуникатор на Windows Mobile с поддержкой двух SIM-карт	Samsung B2100 5 000 86 113×49×17,1 1000 мА·ч 220 3,5 120×160, 1,77" TFT, 262 тыс. 10 Мб microSDHC 1,3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Одна из самых прочных на сегодня моделей телефонов, при этом цена ее не зашкаливает	LG KS660 7 890 110 104,9×55×14,95 950 мА·ч 240 3,5 240×400 TFT, 262 тыс. 50 Мб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Сенсорный экран и возможность одновременной работы с двумя SIM-картами	Philips Xenium X312 3 060 101 111×46,6×14,5 1800 мА·ч до 1 мес. 8,5 320×240 TFT, 262 тыс. 5 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Большое время работы от аккумулятора
BlackBerry Bold 9000 14 990 136 114×66×15 1500 мА·ч 324 4,5 480×320 TFT, 65 тыс. 1 Гб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Телефон ориентирован на корпоративных и самых экстравагантных пользователей	Samsung D980 8 800 120 97,5×55×16,3 1200 мА·ч 230 5 240×320 TFT, 262 тыс. н. д. microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый Duos-телефон с камерой 5 Мп и развитым сенсорным управлением	Ubiquim U-520 8 800 83 110×49×11,3 930 мА·ч 200 2,5 176×220 TFT, 262 тыс. 64 Мб miniSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Работа как с GSM-сетями, так и с CDMA (EV-DO)	Voxtel RX500 1 755 100 130×53×18,5 950 мА·ч 200 4 128×64 STN, монохромный н. д. нет нет 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Телефон для пожилых людей: минимум функций, крупные кнопки, громкий звук, фонарик

лучшие телефоны, смартфоны и коммуникаторы с QWERTY-клавиатурой

Highscreen Zeus 8 990 OS Android 1.5 н. д. 110×55×15,1 1010 мА·ч 400 8 240×400 3,2", TFT, 262 тыс. 512 Мб microSDHC 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в России qwerty-коммуникатор на платформе Android	HTC Touch Pro 2 18 200 OS Windows Mobile 6.1 Professional 187,5 116×59,2×17 1500 мА·ч 406 8 480×800 3,6", TFT, 65 тыс. 512 Мб microSDHC 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Второе поколение модели Touch Pro — не дешевое, но мощное решение. Это лучший коммуникатор на Windows для тех, кому нужна полная клавиатура	Nokia E75 9 000 OS Symbian 9.3 139 111,8×50×14,4 1000 мА·ч 280 9 240×320 2,4", TFT, 16 млн 50 Мб microSD 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый стильный полноклавиатурный смартфон Nokia за приемлемые деньги. Имеет младшего брата из серии XpressMusic	Nokia N97 16 800 OS Symbian 9.4 150 117,2×55,3×16 1500 мА·ч 228 6,5 640×360 3,5", TFT, 16 млн 32 Гб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Ближайший к совершенству слайдер от Nokia, первый полноклавиатурный слайдер компании
Nokia E72 13 270 OS 128 114×58,3×10,1 1500 мА·ч 492 12,5 240×320 2,36", TFT, 16 млн 250 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Бизнес-модель, улучшенная замена для E71	Motorola Milestone 16 600 OS Android OS 2.0 165 116×60×14 1400 мА·ч 380 6,5 480×854, 3,7" TFT, 262 тыс. 512 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый передовой и «тяжеловооруженный» qwerty-коммуникатор на платформе Android	Sony Ericsson XPERIA 2 18 080 OS Windows Mobile 6.5 Professional 155 116×54×16 н. д. 500 10 480×800, 3,2" TFT, 65 тыс. 110 Мб microSDHC 8 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Продолжение одной из самых непопулярных моделей SonyEricsson — решение для немногих, для настоящих энтузиастов	Ubiquim U-800 8 150 OS Прошивка 102 113×67×15 1050 мА·ч 250 3 240×320 TFT, 262 тыс. 38 Мб microSD нет 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Удобная модель с полноценной клавиатурой для сетей EV-DO

- i — Вес (г)
- i — Размеры аппарата (мм)
- i — Аккумулятор
- i — Время ожидания (ч)
- i — Время разговора (ч)
- i — Размер дисплея
- i — Дисплей
- i — Собственная память
- i — Карта памяти
- i — Встроенная камера
- 3G — 3G
- Wi-Fi — Wi-Fi
- GPS — GPS
- FM — FM-приемник
- Bluetooth
- i — Громкая связь
- MP3 — mp3
- SMART — Смартфон
- EDGE — EDGE

лучшие таффоны

<p>AnyDATA ASP-505 12 750</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional</p> <p>120 102×58×14,3 1270 мА·ч 150 4 240×320 TFT, 65 тыс. 60 Мб microSD 2 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Лучший коммуникатор для сетей SkyLink, поддерживает EV-DO Rev.A</p>	<p>iPhone 3GS 26 750</p> <p>OS 135 115,5×62,1×12,3 н. д. 300 12 320×480 3,5", TFT 16 Гб нет 3 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Новая модификация iPhone, отличающаяся прошивкой, более быстрым процессором, хорошей камерой и большим объемом памяти</p>	<p>LG BL-40 new Chocolate 14 700</p> <p>OS 129 128×51×10,9 1000 мА·ч 400 6 240×300, 4" TFT, 16 млн 1 Гб microSDHC 5 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Идеальное продолжение некогда очень модного телефона LG Chocolate, приправленное великолепным сенсорным дисплеем и фирменным интерфейсом S-class</p>	<p>HTC Tattoo 9 600</p> <p>OS Android OS 1.6 113 106×55,2×14 1100 мА·ч 340 6,5 240×320, 2,8" TFT 512 Мб microSD 3,2 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Сбалансированность высокой функциональности, интерфейса HTC Sense и невысокой цены в сравнении с HTC Hero</p>
<p>Philips K700 6 350</p> <p>OS н. д. 101×52×13 1000 мА·ч 850 ч 8.32 240×400, 2,8" TFT, 262 тыс. н. д. microSD 3,2 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Гибрид телефона и медиаплеера: необычная эргономика, проигрывание видео без конвертации и аудио в форматах FLAC и APE</p>	<p>iPhone 4 37 900</p> <p>OS iOS 4 137 115×59×9 н. д. 300 14 640×960, 3,5" S-IPS, 16 млн 16/32 Гб нет 3 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Новая модификация iPhone, отличающаяся новой версией OS и более быстрым процессором</p>	<p>Samsung S8000 10 320</p> <p>OS 100 108,8×53,5×11,9 1100 мА·ч 250 5 480×800 3,1", AMOLED 2 Гб microSDHC 5 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Мощный конкурент для LG Arena: высококачественный дисплей, быстрый процессор, стильный дизайн</p>	<p>Sony Ericsson U10 Aino 11 820</p> <p>OS 134 100×48×15,7 1000 мА·ч н. д. н. д. 240×432, 3" TFT, 16 млн 55 Гб microSD 8,1 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Мультимедийный телефон с сенсорным экраном, но без операционной системы</p>

антикризисное предложение

<p>Alcatel OT-708 2 990</p> <p>82 96×52,4×14,6 750 мА·ч 350 8 320×240, 2,4" TFT, 262 тыс. 5 Мб microSD 1,3 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый бюджетный таффон из представленных на российском рынке</p>	<p>LG GB110 1 530</p> <p>н. д. 103,5×45×14,5 950 мА·ч 400 4 128×128 1,5", CSTN, 65 тыс. 1 Мб microSD 0,3 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Бюджетный телефон с поддержкой радио (встроенная антенна)</p>	<p>Motorola W230 2 400</p> <p>80 110×45×14,7 940 мА·ч 450 9 128×128 CSTN, 65 тыс. н. д. microSD нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Хорошее соотношение цена/функциональность</p>	<p>Nokia 2730 3 700</p> <p>87,7 109,6×46,9×14,4 1020 мА·ч 430 3,5 240×320 2", TFT, 262 тыс. 30 Мб microSD 2 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Благодаря дизайну и качеству материалов телефон выглядит значительно дороже, чем на самом деле</p>
<p>Nokia 7070 2 900</p> <p>78 87,5×44×15,8 700 мА·ч 480 5 128×160 TFT, 65 тыс. 11 Мб нет нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Дизайнерская раскладушка с основными необходимыми функциями</p>	<p>Alcatel One Touch 255 2 190</p> <p>76 101×58×12 650 мА·ч 400 9 128×160 TFT, 65 тыс. 5 Мб нет нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый бюджетный телефон с QWERTY-клавиатурой</p>	<p>Sony Ericsson K330 2 550</p> <p>75 100×45×12 н. д. 300 7 128×160 TFT, 65 тыс. 10 Мб нет 0,3 Мп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Начальная модель фирмы, надежный телефон для звонков</p>	<p>Philips Xenium X100 1 880</p> <p>75 103×44×15 1200 мА·ч до 1 мес. 7,5 128×160 CSTN, 65 тыс. 2 Мб microSD нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Две SIM-карты</p>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



лучшие смартфоны и коммуникаторы

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

Acer neoTouch 16 300 OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm S5p8000, 1 ГГц 130 118,6×63×12 1350 мА·ч 400 5 3,8", TFT, 262 тыс. 480×800 512 Мб microSDHC 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Офлагманский коммуникатор Acer с мощнейшим процессором и встроенным 3D-ускорителем	Meizu M8 12 990 OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell Tavor, 800 МГц 120 102×60,5×16 1300 мА·ч 250 6 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 нет microSD 3 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Технически продуманный китайский вариант iPhone. Пока в России осуществляется получение	HTC Hero 14 700 OS Android 1.5 Qualcomm MSM7200A, 528 МГц 135 112×56,2×14,3 1350 мА·ч 440 7 3,2", TFT 320×480 512 Мб microSDHC 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в России коммуникатор на ОС Android	HTC Wildfire 12 500 OS Android 2.1 Qualcomm MSM 7225, 528 МГц 118 107×60×13 1300 мА·ч 690 8,1 240×320, 3,2" TFT, 262 тыс. 512 Мб microSDHC 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Отличное продолжение коммуникаторов от HTC на платформе Android
Nokia X6 8Gb 10 700 OS Symbian OS 9.4 н. д. 122 111×51×14 1320 мА·ч 420 11,5 3,2", TFT, 16 млн 360×480 8 Гб нет 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Лучшее сочетание цена/качество среди всех смартфонов на Symbian OS	HTC HD2 20 790 OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm S5p8000, 1 ГГц 157 120,5×67×11 1230 мА·ч 490 6 480×800, 4,3" TFT, 65 тыс. 512 Мб microSDHC 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Офлагманский коммуникатор HTC на свежей Windows 6.5, с уникальным интерфейсом HTC Sense и процессором 1 ГГц	Samsung i8000 15 000 OS Windows Mobile 6.1 Professional Samsung S3C6410, 667 МГц 117 118×60×11,9 1440 мА·ч н. д. н. д. 3,7", AMOLED 480×800 8 Гб microSDHC 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Функционально насыщенная модель с мощным процессором и фирменной обложкой Samsung	Samsung i7500 13 000 OS Android OS 1.5, Qualcomm MSM 7200A, 528 МГц 116 115,9×56×11,9 1440 мА·ч н. д. н. д. 320×480, 3,2" AMOLED, 16 млн 8 Гб microSDHC 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Промежуточный по цене вариант между коммуникаторами на Android OS — HTC Hero и Highscreen PP5420

лучшие смартфоны и коммуникаторы со встроенным GPS-приемником

Garmin-Asus Nuvifone M20 10 990 OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm 7200A 528 MHz 99 95,3×52,5×12,8 920 мА·ч 250 3 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 4 Гб нет 3 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Очень функциональное и качественное совместное детище производителей телефонов и навигаторов	Nokia 5800 Navigation Edition 9 400 OS Symbian OS 9.4 109 111×51,7×15,5 1320 мА·ч 406 8,5 360×640 TFT, 16 млн 81 Мб microSD 3,2 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специальный навигационный комплект и невысокая цена оживят интерес автолюбителей к этой модели	Acer neoTouch P400 11 900 OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm MSM7227, 600 МГц 125 115×59×12 1090 мА·ч 400 5 3,2", TFT, 262 тыс. 320×480 512 Мб microSD 3,2 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специальная версия от Acer с большим экраном, удобным для навигации	Gsmart S1200 9 900 OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm MSM7200A, 528 МГц 102,5 106×52×11,4 1010 мА·ч 150 4 3,1", TFT, 65 тыс. 480×800 512 Мб microSD 3 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый компактный коммуникатор с дисплеем столь высокого разрешения
HTC Touch Cruise 2 11 290 OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm MSM7225, 528 МГц 103 102×53,5×14,5 1100 мА·ч 330 6,5 2,8", TFT, 65 тыс. 240×320 512 Мб microSD 3,2 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специализированное решение для навигации, помимо внешности и начинки, отличается хорошим комплектом	Mio Leap G50 8 250 OS Windows Mobile 6.0 Samsung 2443, 400 МГц 119 98×58,5×14 1100 мА·ч 200 4,5 2,8", TFT, 65 тыс. 240×320 2 Гб microSD 2 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Коммуникатор, интересный прежде всего наличием собственного картографического ПО компании Mio	Nokia 6710 Navigator 11 999 OS Symbian OS 9.3 н. д. 112 105×50×15 950 мА·ч 380 7,2 2,6", TFT, 16 млн 240×320 50 Мб microSD 5 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Лучший вариант на Symbian. Замечательное продолжение модели 6210	RoverPC Evo X8 9 490 OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell PXA 300, 624 МГц 112 105×56×13 1100 мА·ч 240×400 256 Мб microSDHC 3 Мн 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE очередная модель от Rover с отличным соотношением цена/функциональность

- OS — Операционная система
- CPU — Процессор
- W — Вес (г)
- S — Размеры аппарата (мм)
- B — Аккумулятор
- T — Время ожидания (ч)
- C — Время разговора (ч)
- D — Размер дисплея
- M — Дисплей
- P — Собственная память
- K — Карта памяти
- V — Встроенная камера
- G — Wi-Fi
- GPS — GPS
- FM — FM-приемник
- Bluetooth
- G — громкая связь
- mp3
- SMART — Смартфон
- EDGE

ВНЕ Категорий

<p>Casio Exilim EX-FH20 18 000</p> <p>JPG jpeg, raw 483 3 20x 32 М6 10,3 Мп ISO 100–1600 123×81×85 3456×2592 26–520, f/2,8–4,5 SD, SDHC, MMCPlus 30–1/2000</p> <p>Высокоскоростная серийная съемка — 40 кадров/с</p>	<p>Casio EXILIM EX-Z33 5 000</p> <p>JPG jpeg 102 2,5 3x 17 М6 10,1 Мп ISO 64–1600 94×56×18 3648×2736 35–106,5, f/3,1–5,6 SD/SDHC 4–1/2000</p> <p>Крепление для штатива</p>	<p>Nikon Coolpix L22 3 500</p> <p>JPG jpeg 160 3 3,6x 19 М6 12,1 Мп ISO 80–1600 98×61×28 4000×3000 37–133,2, f/3,1–6,7 SD, SDHC Н.д.</p> <p>Минимальное расстояние съемки — 5 см</p>	<p>Polaroid i1037 2 900</p> <p>JPG jpeg 120 2,7 3x 32 М6 10 Мп ISO 60–3200 92×61×25 3744×2672 f/3,1–5,6 SD/SDHC 1/8–1/2000</p> <p>Ручная установка баланса белого</p>
<p>Casio Exilim High Speed EX-F510 13 900</p> <p>JPG jpeg 121 2,5 3x Н.д. 10,29 Мп ISO 100–1600 97×59×16 3456×2592 38–114, f/3,9–5,6 SD, SDHC 8–1/40000</p> <p>Частота кадров видеоролика — 1000 кадров/с</p>	<p>Sony Cyber-shot DSC-S980 Н.д.</p> <p>JPG jpeg 135 2,7 4x 12 М6 12,1 Мп ISO 100–3200 93×56×24 4000×3000 33–132, f/2,5–5,6 MS Duo/MS Pro Duo/MS PRO-HG Duo 1/8–1/2000</p> <p>Серия снимков — 100 кадров со скоростью 1 кадр/с</p>	<p>Samsung WB1000 11 000</p> <p>JPG jpeg 217 3 5x 40 М6 CCD 12,2 Мп ISO 80–3200 97×61×21 4000×3000 24–120, f/2,8–5,8 SD, SDHC, MMCPlus 16–1/2000</p> <p>двойной Дистанционное управление через интерфейс IRDA</p>	<p>Kodak CD82 2 800</p> <p>JPG jpeg 125 3 3x 16 М6 12,4 Мп ISO 80–1000 96×62×28 4096×3016 35–105, f/2,9–5,2 SD, SDHC 8–1/1429</p> <p>Скорость съемки 1,7 кадра в секунду</p>

фотоаппараты с наилучшими возможностями видеорежима

<p>Canon PowerShot SX200 IS 12 500</p> <p>JPG jpeg 220 3 12x нет 12,1 Мп ISO 80–1600 103×61×38 4000×3000 28–336, f/3,4–5,3 SD/SDHC/MMC/MMCPlus 15–1/3200</p> <p>Видео HD (1280×720), частота 30 fps, ролики HD до 30 мин</p>	<p>Casio Exilim Zoom EX-Z450 Н.д.</p> <p>JPG jpeg 130 3 4x 36 М6 12,1 Мп ISO 64–3200 97×56×21 4000×3000 28–112, f/2,6–5,8 SD/SDHC 4–1/1000</p> <p>Видео HD (1280×720 пикселей), частота 30 fps</p>	<p>Canon PowerShot SX1 IS 20 000</p> <p>JPG jpeg 585 2,8 20x нет 10 Мп ISO 80–1600 128×88×88 3648×2736 28–560, f/2,8–5,7 SD/SDHC/MMC/HC MMCPlus 15–1/3200</p> <p>оптический Видео Full-HD (1920×1080 пикселей), частота 30 fps</p>	<p>Sony Cyber-shot DSC-TX7 14 000</p> <p>JPG jpeg 149 3,5 4x 45 М6 10,2 Мп ISO 125–3200 98×60×18 3648×2736 f/3,5–4,43 SD/SDHC/MS Duo/MS Pro Duo 2–1/1600</p> <p>оптический Видео FullHD (1920×1080 пикселей)</p>
<p>Canon Digital IXUS 200 Н.д.</p> <p>JPG jpeg 130 3 5x Н.д. 12,1 Мп ISO 80–1600 100×53×23 4000×3000 24–120, f/2,8–5,9 SD/SDHC/MMC/HC MMCPlus 15–1/3003</p> <p>оптический Видео HD (1280×720), частота 30 fps, ролики HD до 60 мин</p>	<p>Nikon Coolpix P100 13 600</p> <p>JPG jpeg 481 3 26x 43 М6 10,3 Мп ISO 160–3200 114×83×99 3648×2736 26–676, f/2,8–5 SD/SDHC 8–1/2000</p> <p>электронный Видео FullHD (1920×1080 пикселей), частота 30 fps</p>	<p>Pentax Optio E80 4 500</p> <p>JPG jpeg 125 2,7 3x 6 М6 10 Мп ISO 100–6400 102×59×25 3648×2736 31,5–94,5, f/2,9–5,2 SD/SDHC 4–1/2000</p> <p>электронный Видео HD (1280×720), частота 24 fps, видеофайлы до 2 Гб</p>	<p>Panasonic Lumix DMC-ZX1 9 000</p> <p>JPG jpeg 138 2,7 8x 32 М6 12,1 Мп ISO 80–6400 98×55×26 4000×3000 25–200, f/3,3–5,9 SD/SDHC 60–1/2000</p> <p>двойной Видео HD (1280×720), частота 24 fps</p>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



Вместе с нами — выигрываете! www.mnovosti.ru

разумный МИНИМУМ

<p>Olympus FE-4010 6 500</p> <p>JPG jpeg 101 2,7 4x 48 Мб 12 Мп ISO 64–3200 93×56×22 3968×2976 26,3–105,2 f/2,6–5,9 xD 4–1/2000</p>  <p>Поддержка карт памяти microSD</p>	<p>Samsung ES17 4 000</p> <p>JPG jpeg 120 2,5 цифровой н. д. 12,2 Мп ISO 80–1600 94×63×25 4000×3000 36 f/3,2–5,8 SD/SDHC 8–1/1493</p>  <p>Ручная установка баланса белого</p>	<p>CASIO Exilim Zoom EX-Z300 7 900</p> <p>JPG jpeg 131 3 4x 39 Мб 10 Мп ISO 64–3200 97×58×23 3648×2736 28–112, f/2,6–5,8 SD, SDHC, MMCPlus 4–1/2000</p>  <p>Запись видеороликов с разрешением 1280×720 пикс.</p>	<p>Pentax Optio E70 6 000</p> <p>JPG jpeg 110 2,4 3x 35 Мб 10 Мп ISO 64–6400 98×60×24 3648×2736 35–105, f/3,1–5,9 SD/SDHC 4–1/2000</p>  <p>Электронная стабилизация при видеосъемке</p>
<p>Fujifilm Finepix F60fd 7 400</p> <p>JPG jpeg 163 3 3x 25 Мб 12 Мп ISO 100–1600 93×59×23 4000×3000 35–105, f/2,8–5,1 SD, SDHC, xD 8–1/1000</p>  <p>До 6400 ISO при размере снимка менее 5 Мп</p>	<p>Panasonic Lumix DMC-FS4 5 300</p> <p>JPG jpeg 112 2,5 4x 50 Мб 8,32 Мп ISO 100–6400 98×55×22 3264×2448 33–132, f/2,8–5,9 SD, SDHC 60–1/2000</p>  <p>Скорость съемки до 3 кадров/с</p>	<p>Casio Exilim Zoom EX-Z25 н. д.</p> <p>JPG jpeg 102 2,7 3x 36 Мб 12,1 Мп ISO 64–1600 90×52×19 4000×3000 18,9–56,7 f/3,1–5,9 SD, SDHC 4–1/2000</p>  <p>Запись видео — 1280×720 пикселей</p>	<p>BenQ DC E1230 н. д.</p> <p>JPG jpeg 110 3 3x 20 Мб 12 Мп ISO 50–3200 90×57×17 4000×3000 34,6–103,8, f/3–5,6 SD, SDHC 15–1/2000</p>  <p>Крепление для штатива</p>

лучшие зеркальные фотоаппараты

<p>Pentax K-m 23 000</p> <p>JPG jpeg, raw 525 2,7 нет 10,2 Мп ISO 100–3200 123×92×68 3872×2592 сменный SD/SDHC 30–1/4000</p>  <p>оптический</p> <p>Режим приоритета чувствительности</p>	<p>Canon EOS 1D Mark IV н. д.</p> <p>JPG jpeg, raw 1180 3 нет CMOS 16,1 Мп ISO 100–12800 156×157×80 4896×3264 сменный, Canon EF SD/CF/CF Type II 30–1/8000</p>  <p>Запись FullHD-видео, длительность ролика до 30 мин</p>	<p>Pentax K-x 28 500</p> <p>JPG jpeg, raw 581 2,7 нет 12,4 Мп ISO 200–6400 122×92×69 4288×2848 сменный, Pentax KA/KAF/KAF2 SD/SDHC 30–1/5882</p>  <p>видео 1280×720 со скоростью 24 кадра/сек</p>	<p>Canon EOS 550D 39 500</p> <p>JPG jpeg, raw 530 3 нет CMOS 18 Мп ISO 100–6400 129×98×62 5184×3456 сменный Canon EF/EF-S SD/SDHC 30–1/4000</p>  <p>оптический</p> <p>Съемка видео 1920×1080 пикселей</p>
<p>Nikon D3000 н. д.</p> <p>JPG jpeg, raw 485 3 нет 10,2 Мп ISO 100–3200 126×97×64 3872×2592 сменный Nikon F SD/SDHC 30–1/4000</p>  <p>Скорость съемки до 3 кадров/с</p>	<p>Nikon D3s н. д.</p> <p>JPG jpeg, TIFF, raw 1240 3 нет 12 Мп ISO 200–12800 160×157×88 4256×2838 сменный Nikon F CF 30–1/8000</p>  <p>Скорость съемки до девяти кадров в секунду</p>	<p>Sony Alpha DSLR-A450 25 000</p> <p>JPG jpeg, raw 520 2,7 нет CMOS 14,2 Мп ISO 200–1600 137×104×81 4592×3056 сменный Minolta A SD/SDHC/MS Duo/MS HG Duo 30–1/4000</p>  <p>оптический</p> <p>Интерфейсы USB, HDMI</p>	<p>Olympus E-620 30 000</p> <p>JPG jpeg, raw 475 2,7 нет 12,3 Мп ISO 100–3200 130×94×60 4032×3024 сменный Zuiko Digital CF/CF Type II/xD 60–1/4000</p>  <p>оптический</p> <p>Скорость съемки до 4 кадров/с</p>

JPG — Формат снимка ISO — Светочувствительность (ISO) — Объектив (35-мм эквивалент) — Оптический зум — Карта памяти — Масса (г)
 — Размеры (мм) — Разрешение матрицы — — Размер ЖК-монитора (дюйм) — Макс. разрешение снимка — Выдержка (с) — Стабилизатор изображения
 — Собственная память

<p>Sumdex NUC-861SL серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>	<p>Sumdex NUC-861MH серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>	<p>Sumdex NUC-861BK серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>	<p>Sumdex NUC-861BK серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>
<p>Sumdex POC-4710G серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 8 x 12,4 x 3,5 см.</p>	<p>Sumdex POC-4725A серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 8,5 x 13 x 3,8 см.</p>	<p>Sumdex POC-474BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 18,4 x 14,9 x 11,8 см.</p>	<p>Sumdex POC-4740G серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 18,4 x 14,9 x 11,8 см.</p>
<p>Sumdex POC-4745A серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 18,4 x 14,9 x 11,8 см.</p>	<p>Sumdex POC-476BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 15,2 x 13,3 x 12,1 см.</p>	<p>Sumdex POC-4760G серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 15,2 x 13,3 x 12,1 см.</p>	<p>Sumdex POC-4765A серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 15,2 x 13,3 x 12,1 см.</p>
<p>Sumdex POC-485BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 17,2 x 17,8 x 14,6 см</p>	<p>Sumdex POC-485NV серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 17,2 x 17,8 x 14,6 см</p>	<p>Sumdex POC-484BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 24 x 17 x 40 см.</p>	<p>Sumdex NJC-486BK серия Impulse@Fashion Full Speed</p>  <p>Размеры: 29,2 x 44,5 x 17,1 см.</p>

Новые модели рюкзаков и сумок для ваших фото-видео камер!

RADA
BAGGAGE
www.rada-baggage.ru
SUMDEX

Тел./факс:
 Москва: +7 (495) 775-0085
 Екатеринбург: +7 (343) 372-5904
 Санкт-Петербург: +7 (812) 347-7591
 Киев: +38 (044) 285-4510
 E-mail: sales@rada-baggage.ru
<http://www.rada-baggage.ru>

Xposure II



impulse
 of full speed



Реклама.

Товар сертифицирован.

Возврат за товар возможен только при наличии чека и в течение 14 дней с момента покупки.

лучшие имиджевые фотоаппараты

<p>Canon Digital IXUS 980 IS 14 000</p> <p>JPG jpeg 160 2,5 3,7x 32 Мб 14,7 Мп ISO 80–1600 97×62×28 4416×3312 36–133, f/2,8–5,8 SD, SDHC, MMCPlus, HC MMCPlus 15–1/1600</p> <p>Максимальная длительность видеоролика — 60 мин</p>	<p>Canon Digital IXUS 100 IS 11 800</p> <p>JPG jpeg 115 2,5 3x нет 12,1 Мп ISO 80–1600 87×55×18 4000×3000 33–99, f/3,2–5,8 SD/SDHC/MMC/MMCPlus 8–1600</p> <p>Макро — 3 см, запись HD-видео (1280×720 пикс.)</p>	<p>Samsung PL51 5 500</p> <p>JPG jpeg 120 2,7 3x 9 Мб 10,2 Мп ISO 80–1600 89×57×22 3648×2736 35, f/2,8–5,2 SD, SDHC 2–1/1493</p> <p>Минимальное расстояние съемки — 5 см</p>	<p>Nikon Coolpix L20 6 300</p> <p>JPG jpeg 135 3 3,6x 20 Мб 10 Мп ISO 64–1600 97×61×29 3648×2736 38–136, f/3,1–6,7 SD/SDHC н. д.</p> <p>Три цветовых варианта корпуса</p>
<p>Samsung ES60 4 600</p> <p>JPG jpeg 120 2,5 3x 11 Мб 12,2 Мп ISO 8–1600 90×59×21 4000×3000 35 f/3,2–5,8 SD, SDHC 2–1/1493</p> <p>Максимальный объем карты памяти 8 Гб</p>	<p>Agfaphoto DC-600uw 6 000</p> <p>JPG jpeg 81 2,4 нет 16 Мб 6 Мп ISO 100–1600 101×61×32 2816×2112 36,5 f/3,2 SD, SDHC 8–1/1000</p> <p>Выдерживает погружение в воду до глубины 10 м</p>	<p>Pentax Optio H90 н. д.</p> <p>JPG jpeg 131 2,7 5x 33 Мб 12,1 Мп ISO 80–800 94×56×25 4000×3000 28–140, f/3,5–5,9 SD, SDHC 4–1/1000</p> <p>цифровой Крепление для штатива</p>	<p>Polaroid t1234 5 000</p> <p>JPG jpeg 130 3 3x 32 Мб 12 Мп ISO 50–6400 96×59×19 4000×3000 f/3,1–5,6 SD, SDHC 15–1/2000</p> <p>цифровой Несколько цветовых решений</p>

лучшие продвинутые компакты

<p>Panasonic Lumix DMC-FZ35 н. д.</p> <p>JPG jpeg, raw 424 2,7 18x 40 Мб 12,1 Мп ISO 80–1600 118×76×89 4000×3000 27–486, f/2,8–4,4 SD, SDHC 60–1/2000</p> <p>Присутствует оптический видоискатель</p>	<p>Nikon Coolpix P90 15 000</p> <p>JPG jpeg 460 3 24x 47 Мб 12,1 Мп ISO 64–6400 114×83×99 4000×3000 26–624, f/2,8–5 SD/SDHC 8–1/2000</p> <p>оптический Макрорежим с расстояния 1 см</p>	<p>Fujifilm Finepix S2000HD 11 300</p> <p>JPG jpeg 390 2,7 15x 55 Мб 10 Мп ISO 100–1600 111×79×76 3648×2736 28–420, f/3,5–5,4 SD, SDHC 4–1/1000</p> <p>До 6400 ISO при разрешении снимка менее 5 Мп</p>	<p>Canon PowerShot G10 20 000</p> <p>JPG jpeg, raw 350 3 5x нет 14,7 Мп ISO 80–1600 109×78×46 4416×3312 28–140, f/2,8–4,5 SD/SDHC/MMC/MMCPlus 15–1/4000</p> <p>Ручные настройки экспозиции</p>
<p>Samsung WB5000 15 800</p> <p>JPG jpeg, raw н. д. 3 24x 40 Мб 12,5 Мп ISO 30–3200 116×83×91 4000×3000 26–624, f/2,8–5 SD, SDHC 8–1/2000</p> <p>Минимальное расстояние съемки — 1 см</p>	<p>Fujifilm Finepix S1500 9 000</p> <p>JPG jpeg 324 2,7 12x 23 Мб 10 Мп ISO 64–3200 103×73×68 3648×2736 33–396, f/2,8–5 SD, SDHC 8–1/2000</p> <p>Максимальный объем карты памяти — 16 Гб</p>	<p>Nikon Coolpix L110 9 000</p> <p>JPG jpeg 406 3 15x 43 Мб 12,1 Мп ISO 80–1600 109×74×78 4000×3000 28–420, f/3,5–5,4 SD, SDHC 2–1/4000</p> <p>двойной Разрешение видео 1280×720 пикселей</p>	<p>Olympus SP-800UZ 10 500</p> <p>JPG jpeg 418 3 30x 2 Гб 14 Мп ISO 50–1600 107×73×85 4288×3216 28–840, f/2,8–5,6 SD, SDHC 4–1/2000</p> <p>двойной Действие вспышки более десяти метров</p>

JPG — Формат снимка ISO — Светочувствительность (ISO) — Объектив (35-мм эквивалент) — Оптический зум — Карта памяти — Масса (г)
 — Размеры (мм) — Разрешение матрицы — — Разрешение ЖК-монитора (дюйм) — Макс. разрешение снимка — Выдержка (с) — Стабилизатор изображения
 — Собственная память

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

лучшие нетбуки

HP Mini 5101 16 500  1,2 1024 262x180x23,2 10,1 WXGA (1024x600) н. д. Intel Atom N280 1,66 ГГц Intel GMA 950 GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0 HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/xD 3xUSB, VGA	ASUS Eee PC 1005P 14 500  1,27 2048 262x178x36 10,1 WXGA (1024x600) 11 Intel Atom N450 1,6 ГГц Intel GMA 3150 LAN, WLAN (b/g) HDD 160 Гб, SD 3xUSB, VGA	ASUS N10 19 000  1,4 1024 276x195x37,1 10,2 WXGA (1024x600) н. д. Intel Atom 1,6 ГГц GMA 950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 160 Гб, MS/SD 3xUSB (2.0), VGA, SPDIF	Samsung N220 16 000  1,32 2048 264x189x35 10,2 WXGA (1024x600) 11,5 Intel Atom N450 1,66 ГГц Intel GMA 3150 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 250 Гб, SD 3xUSB (2.0), VGA
Lenovo IdeaPad S10 13 000  1,25 1024 250,2x183x22-27,5 10,2 WXGA (1024x600) 6 Intel Atom 1,6 ГГц GMA 950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro 2xUSB (2.0), VGA, ExpressCard	DELL LATITUDE 2100 16 600  1,3 1024 265x187x39,9 10,1 WXGA (1024x576) н. д. Intel Atom N270 1,6 ГГц Intel GMA 500 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 160 Гб, SD/MMC/MS 3xUSB (2.0), VGA	Sony VAIO VPC-W11S1R 23 000  1,1 1024 267,8x179,6x32,4 10,1 WXGA (1366x768) 2,4 Intel Atom N280 1,6 ГГц Intel GMA 950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth HDD 160 Гб, MS/SD 2xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394	MSI Wind U135 13 800  1,2 1024 260x180x31,5 10,2 WXGA (1024x600) 7,5 Intel Atom N450 1,66 ГГц Intel GMA 3150 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro 3xUSB (2.0), VGA, модуль WiMax

лучшие производительные ноутбуки

Acer Aspire 8930G-944G64Bi 72 500  4,1 4096 441x300x44 18,4 WUXGA (1920x1080) 3 Intel Core 2 Duo T9400 2,52 ГГц NVIDIA GeForce Go 9700M GT 512 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, 56K HDD 640 Гб, DVD SMLite/Blu-ray, SD/MS/MS Pro/MMC/xD 4xUSB (2.0), VGA, S/PDIF, eSATA, HDMI, DVI, ExpressCard/54	Sony VAIO VGN-AW3XR7 139 000  3,8 8192 437x288,9x39,7 18,4 WUXGA (1920x1200) 1,5 Intel Core 2 Duo T9900 3,06 ГГц NVIDIA GeForce 9600M GT 512 GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth, 56 K HDD 500 Гб + 2xSSDx64 Гб, Blu-ray, CF/MS Pro/SD 3xUSB (2.0), VGA, ExpressCard/34, IEEE 1394, SPDIF	Asus Lamborghini VX5 105 500  3,3 4096 394x274x48 16,1 WXGA (1366x768) 3 Intel Core 2 Quad Q9000 2 ГГц NVIDIA GeForce GT 130M 1024 M6 GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth HDD 1000 Гб, Blu-ray, MMC/SD/MS/MS Pro/XD 4xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, HDMI, eSATA, SPDIF	Asus W90Vn 89 000  5,7 6144 443x328x63 18,4» WUXGA (1920x1080) 1 Intel Core 2 Quad Q9000 2 ГГц NVIDIA GeForce 9800M GS 1024 M6 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, модуль 56K HDD 1000 Гб, Blu-ray, MMC/SD/MS/MS Pro/XD 4xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, HDMI, eSATA, SPDIF
Toshiba QOSMIO G50-12L 100 000  4,4 4096 452,3x311x48,3 18,4 WUXGA (1920x1200) 3,1 Intel Core 2 Duo T9550 2,66 ГГц NVIDIA GeForce 9600M GT 512 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0+EDR, 56 K, FIR HDD 720 Гб, Dual DVD-RW, SD/MMC/MS/MS Pro/xD 4xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard, eSATA, HDMI, SPDIF	Sony VAIO VGN-Z46XRD 114 000  1,4 6144 314x210x33 13,1 WXGA+ (1600x900) н. д. Intel Core 2 Duo P9700 2,8 ГГц NVIDIA GeForce 9300M GS/Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth, 56K HDD 400 Гб, DVD-RW, MS/SD 2xUSB(2.0), VGA, ExpressCard 34, IEEE 1394, HDMI	Dell Studio XPS 16 73 000  2,91 4096 385x255x24-34 16 WXGA (1366x768) н. д. Intel Core 2 Duo T9400 2,53 ГГц#2,91 ATI Radeon HD3670 512 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 500 Гб, DVD-RW, SD/SDDH/MC/MS/MS Pro/xD 2xUSB (2.0), eSATA, VGA, HDMI, ExpressCard, IEEE 1394	ASUS G71GX 90 000  3,99 4096 410,5x299,5x51 17 WUXGA (1920x1200) н. д. Intel Core 2 Duo P8700 2,53 ГГц NVIDIA GeForce GTX 260M GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 640 Гб, DVD, SD/MMC/MS Pro/xD/Smart Media 4xUSB (2.0), eSATA, VGA, HDMI, eCard, IEEE1394,5, SPDIF

лучшие ультракомпактные ноутбуки

MSI X-Slim X340 26 000  1,3 2048 330×224×6-19,8 13 WXGA (1366×768) н. д. Pentium M 1,2 ГГц Intel GMA 4500HD GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, WiMAX HDD 250 Гб, SD/SDHC/MMC 2×USB (2.0), VGA, HDMI	Sony VAIO VGN-TT290PAB 52 500  1,3 2048 279,1×199,9×23,6 11,1 WXGA (1366×768) 7,5 Intel Core 2 Duo SU9300 1,2 ГГц Intel GMA 4500HD GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, 56 K HDD 160 Гб, DVD RW, SD/MS/MS Pro/MS Duo 2×USB (2.0), VGA, HDMI, IEEE 1394, док-станция	MSI Wind U200 21 000  1,4 2048 330×224×6-19,8 12,1 WXGA (1366×768) н. д. Intel Celeron M ULV 723 1,2 ГГц Intel GMA 4500HD LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, WiMAX HDD 250 Гб, SD/SDHC/MMC 2×USB (2.0), VGA, HDMI	ACER ASPIRE 3935-754G25Mi 41 500  1,9 4096 323×236×25,4 13,3" WXGA (1366×768) 3 Intel Core 2 Duo P7550 2,26 ГГц Intel GMA 4500HD GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 250 Гб, DVD RW, SD/MS/MS Pro/MS DUO 3×USB (2.0), VGA, SPDIF
Acer Aspire Timeline 1810T2-414G50i 24 500  1,4 4096 285×204×30 11,6" WXGA (1366×768) 8 Pentium Dual-Core SU4100 1,3 ГГц GMA X4500HD GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth+EDR HDD 500 Гб, SD/MMC/MC/MS Pro/xD 3×USB (2.0), VGA, HDMI, SPDIF	ASUS N20 30 000  1,85 4096 303×225×31 12,1 WXGA (1280×800) 12 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 3×USB (2.0), VGA, ExpressCard, HDMI	Fujitsu-Siemens ESPRIMO Mobile U9210 59 000  2 3072 300×229×36,5 12,1" WXGA (1280×800) 3,2 Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth 2.0+EDR, 3G (UMTS) HDD 120 Гбайт, DVD RW, SD/MMC/MC/MS Pro/xD 2×USB (2.0), VGA, eSATA	Apple MacBook Air MC234 84 000  1,3 2048 325×227×19,4 13,3 WXGA (1280×800) 5 Intel Core 2 Duo 2,13 ГГц NVIDIA GeForce 9400M G WLAN (n), Bluetooth 2.1+EDR SSD 128 Гб USB (2.0), Mini-DVI, SPDIF

лучшие бюджетные ноутбуки

Samsung R528 16 000  2,5 2048 379,8×255,5×36,2 15,6" WXGA (1366×768) н. д. Celeron Dual-Core T3100 1,9 ГГц Intel GMA 4500MHD LAN, WLAN (a/b/g) HDD 250 Гб, DVD Super Multi, SD/MMC/MS/xD 3×USB (2.0), VGA, HDMI	Acer eMachines E630-302G25Mi 18 000  2,7 2048 372,3×246,5×39,6 15,6 WXGA (1366×768) н. д. Athlon II 2 ГГц ATI Mobility Radeon HD4200 LAN, WLAN (a/b/g) HDD 250 Гб, DVD Super-multi, SD/MMC/MS/xD 2×USB (2.0), VGA	HP Essential Compaq 615 19 600  2,4 2048 371,8×254,3×32 15,6 WXGA (1366×768) 4 Turion X2 RM76 2,3 ГГц ATI Mobility Radeon HD3200 LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0 + EDR HDD 320 Гб, DVD-RW, SD 3×USB (2.0), VGA, ExpressCard/34	ASUS K40C 16 500  2,36 2048 345×249×31-31,5 14 WXGA (1366×768) 3 Intel Celeron M220 1,2 ГГц Intel GMA X4500M GLAN, WLAN (a/b/g) HDD 160 Гб, Dual DVD-RW, SD/MMC 4×USB (2.0), VGA
HP ProBook 4510s NX668EA 20 000  2,6 2048 371,8×249,6×31,5 15,6 WXGA (1366×768) 5 Intel Celeron Dual-Core T3000 1,8 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0 HDD 250 Гб, DVD-RW, картридер 4×USB (2.0), VGA, HDMI, ExpressCard 34	RoverBook Voyager V554L 20 000  2,6 1024 360×267×34 15,4 WXGA (1280×800) н. д. Intel Core Duo T2350 1,86 ГГц NVIDIA GeForce 8400M G 256 LAN, WLAN (b/g) HDD 80 Гб, DVD Super-multi, MMC/SD/MS/MS Pro 3×USB (2.0), VGA, SPDIF, ExpressCard	Acer Extensa 5230E-902G16Mii 20 000  3,2 2048 360×267×43 15,4 WXGA (1280×800) 2,3 Intel Celeron CM-900 2,2 ГГц Intel GMA 4500HD GLAN, WLAN, 56 K HDD 160 Гб, DVD Super-multi SD/SD Pro/MMC/MS/xD 3×USB (2.0), VGA, PCMCIA тип II, SPDIF	DELL Vostro 1220 20 600  1,52 2048 294×228×37,6 12,1 WXGA (1280×800) 3 Intel Celeron 2,2 ГГц Intel GMA X4500MHD LAN, WLAN (b/g), Bluetooth, модем 56K HDD 160 Гб, DVD RW Dual, SD/MMC/MS/MS PRO 3×USB, VGA, IEEE 1394, S-Video, SPDIF

Continent CC-05 Brown

серия AFRICA



Размер матрицы монитора: 15,4"
Размеры: 41х31х9 см.

Continent CC-05 Green

серия AFRICA



Размер матрицы монитора: 15,4"
Размеры: 41 х 31 х 9 см.

Continent CC-05 Navy

серия AFRICA



Размер матрицы монитора: 15,4"
Размеры: 41 х 31 х 9 см.

Continent CC-05 Red

серия AFRICA



Размер матрицы монитора: 15,4"
Размеры: 41 х 31 х 9 см.

Continent CC-010/013 Purple

серия FESTIVAL



Размер матрицы монитора: 10/13"
Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.

Continent CC-010/013 Green

серия FESTIVAL



Размер матрицы монитора: 10/13"
Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.

Continent CC-010/013 Navy

серия FESTIVAL



Размер матрицы монитора: 10/13"
Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.

Continent CC-010/013 Safari

серия FESTIVAL



Размер матрицы монитора: 10/13"
Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.

PortCase KCB-10 Sakura

серия Notebook Sleeves



Размер матрицы монитора: 10"
Размеры: 30 х 23 х 4 см.

PortCase KCB-13 Military

серия Notebook Sleeves



Размер матрицы монитора: 13"
Размеры: 35 х 26 х 5 см.

PortCase KCB-15 City

серия Notebook Sleeves



Размер матрицы монитора: 15,6-16"
Размеры: 41 х 30 х 5 см.

PortCase KNP-11 BR

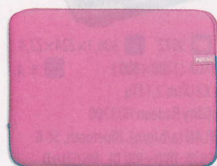
серия Neoprene Sleeves



Размер матрицы монитора: 11,1"
Размеры: 28,5 х 23,5 х 2,5 см.

PortCase KNP-12 PN

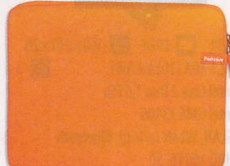
серия Neoprene Sleeves



Размер матрицы монитора: 12"
Размеры: 30,5 х 24 х 2,5 см.

PortCase KNP-14 OR

серия Neoprene Sleeves



Размер матрицы монитора: 14"
Размеры: 34,5 х 26 х 2,5 см.

PortCase KNP-16 DB

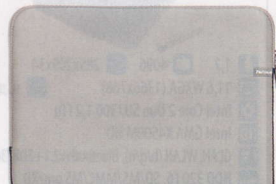
серия Neoprene Sleeves



Размер матрицы монитора: 15,6-16"
Размеры: 39 х 28 х 2,5 см.

PortCase KNP-18 GR

серия Neoprene Sleeves



Размер матрицы монитора: 18,4"
Размеры: 45,5 х 32 х 2,5 см.

RADA
BAGGAGE

www.rada-baggage.ru

Москва: +7 (495) 775-0085
Екатеринбург: +7 (343) 372-5904
Санкт-Петербург: +7 (812) 347-7591
Киев: +38 (044) 285-45-10
E-mail: sales@rada-baggage.ru
<http://www.rada-baggage.ru>

Компания "Рада-багаж" представляет новую серию неопреновых чехлов Port Case.



11"

12"

14"

16"

18"

Р.П.П.П.

Серия сертифицирована.

Венер-3

лучшие **ноутбуки** бизнес-класса

Sony VAIO VGN-SR4VR 45 000  2,72 4096 370,8×248,9×30,4 15,6 WXGA+ (1366×768) 4 Intel Core 2 Duo T6600 2,2 ГГц ATI Mobility Radeon HD4570 512 M6 LAN, WLAN (a/b/g) HDD 500 Гб, Blu-ray, SD/MS Pro 3×USB (2.0), VGA, Express Card/34, IEEE1394, HDMI	HP PRESARIO CQ71-430ER 29 000  3,05 3072 412×277×44,9 17,3 WXGA+ (1600×900) н. д. Core 2 Duo T6600 2,2 ГГц NVIDIA GeForce G 103M 512 M6 GLAN, WLAN (a/b/g) HDD 320 Гб, DVD Super Multi, SD/MS/MMC/xD 3×USB (2.0), VGA, HDMI	DELL INSPIRON 1564 32 500  2,47 4096 380×248×32,8 15,6 WXGA+ (1366×768) 3 Core i5 2,26 ГГц ATI Mobility Radeon HD4330 512 M6 LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 500 Гб, DVD Super Multi, SD/MS/MMC/xD 3×USB (2.0), VGA, HDMI	ASUS N50vn 55 000  2,95 4096 369×276×29-43 15,4 WXGA (1280×800) 3,5 Intel Core 2 Duo T9400 2,53 ГГц NVIDIA GeForce 9650M GT 1024 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 320 Гб, BD-DVD Combo, SD/MS/MS Pro/MMC 3×USB (2.0), VGA, IEEE 1394, SPDF, eSATA, ExpressCard, TV-монитор
Toshiba Satellite U400-138 45 000  1,9 3072 314×229×35 13,3 WXGA (1280×800) н. д. Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц GMA X3100 LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, 56 K HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MS/xD 3×USB (2.0), VGA, SPDF, HDMI, eSATA, IEEE 1394	Lenovo IdeaPad Y550 39 000  2,75 4096 385×255×26-37 15,6 WXGA (1366×768) 3 Intel Core 2 Duo P8700 2,53 ГГц NVIDIA GeForce GT130M 512 M6 LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth 2.0+EDR, WiMAX HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MMC/MS Pro/xD 3×USB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard/54, eSATA	ASUS F50SI 40 000  2,8 3072 380×265×42 16 WXGA (1366×768) 1,3 Intel Core 2 Duo 2,16 ГГц ATI Mobility Radeon HD4570 512 GLAN/WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, 56 K HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MS 4×USB (2.0), VGA, ExpressCard, HDMI	HP Pavilion dv8-1010er 65 500  4 4096 436×286×43,7 18,4 WUXGA (1920×1080) 3 Intel Core i7 - 720QM 1,6 ГГц NVIDIA GeForce GT 230M 1024 M6 GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0+EDR, модем 56K HDD 1000 Гб, Blu-ray, xD/SD/MS/MS Pro 4×USB (2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, eSATA, HDMI

лучшие **TabletPC** и **UMPC**

Acer Aspire Timeline 1820PT н. д.  1,7 4096 285×209×34 11,6 WXGA (1366×768) н. д. Intel Core 2 Duo SU7300 1,2 ГГц Intel GMA X4500M HD GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.1+EDR, 3G HDD 320 Гб, SD/MS/MMC/MS pro/xD 3×USB, VGA, HDMI	Toshiba Portege M700 72 000  2,1 2048 305×239×37,4-39,4 12 WXGA (1280×800) н. д. Intel Core 2 Duo Processor T7700 2,4 ГГц Intel GMA X3100 128 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR HDD 160 Гб, встроенный Dual DVD-RW, SD/MMC/MS/MS Pro/xD 3×USB (2.0), VGA, IEEE 1394	Lenovo ThinkPad X61s 49 000  1,31 1024 268×211×20 12,1 XGA (1024×768) 3 Intel Core 2 Duo 1,6 ГГц Intel GMA X3100 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 160 Гб, SD 3×USB (2.0), VGA, CardBus (Type 1/2), IEEE 1394	HP Pavilion tx2510us н. д.  2 3072 306,1×224×22,4 12,1 WXGA (1280×800) н. д. Turion X2 Ultra 2,1 ГГц ATI Mobility Radeon HD3200 LAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 56 K HDD 250 Гб, DVD±RW DL, MS/SD/xD 3×USB (2.0), VGA, TV-out, ExpressCard
Dell Latitude XT 2 н. д.  1 5120 297×218,6×25,4 12,1 WXGA (1280×800) 11,5 Intel Core 2 Duo 1,2 ГГц Intel GMA X4500 LAN, WLAN (a/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 120 Гб, SD 3×USB (2.0), VGA, ExpressCard	Fujitsu LifeBook P1630 60 000  1 2048 232×167×37 8,9 WXGA (1280×768) 3 Intel Core 2 Duo SU9300 ULV 1,2 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 56 K, HSPA HDD 120 Гб, SD 2×USB (2.0), VGA	Fujitsu LifeBook U820 35 000  0,6 1024 н. д. 5,6 WXGA (1366×768) 7,5 Intel Atom Z530 1,6 ГГц н. д. LAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, HSPA, GPS HDD 120 Гб, SD/CF 2×USB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard Type II	ASUS Eee PC T91MT 20 000  0,96 1024 225×164×28,4 8,9 WXGA (1024×600) 5 Intel Atom Z520 1,33 ГГц Intel GMA 500 LAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 3G-модем, GPS, TV-плеер 2×SSD 16 Гб, SD/SDHC/MMC 2×USB (2.0), VGA

лучшие аудиоплееры

Apple iPod nano (5G) 6 200 (8 Гб)  36,4 2,2" Flash, 8/16 MP3, WMA, WAV, AAC Н. д. FM USB Wi-Fi	Apple iPod shuffle (3G) 3 990 (4 Гб)  10,7 отсутствует Flash, 2/4 mp3, WMA, AAC Н. д. FM USB Wi-Fi	Sony Walkman W-202 3 000  35 Нет Flash, 2 AAC, MP3, WAV, WMA Н. д. FM USB Wi-Fi плер-наушники	Philips Spark SA2925 2 000 (2 Гб)  34 1,46" Flash, 2 mp3, WAV, WMA 3 FM USB Wi-Fi
Sony NWZ-B143F 2 500  26 трестроичный Flash, 4 mp3, WMA Н. д. FM USB Wi-Fi	Samsung YP-U5 2 000 (4 Гб)  23 1" Flash, 2/4 mp3, WMA, OGG, FLAC 18 FM USB Wi-Fi	iRiver T60SE 1 800 (4 Гб)  24 0,8" Flash, 2/4 mp3, WMA, OGG 18 FM USB Wi-Fi	Cowon iAudio E2 2 200 (4 Гб)  16,6 нет Flash, 2/4 mp3, WMA, OGG, WAV, FLAC 12 FM USB Wi-Fi

лучшие медиаплееры

Apple iPod touch (3G) 11 000 (32 Гб)  115 3,5" Flash, 32/64 mp3, WMA, WAV, AAC MPEG-4, H.264 FM USB Wi-Fi	Cowon S9 11 400 (32 Гб)  77 3,3" Flash, 4/8/16/32 mp3, WMA, FLAC, OGG, WAV, APE AVI, WMV, MPEG4 Bluetooth	Archos 605 Wi-Fi 8 000 (80 Гб)  190/260 4,3" HDD, 30/80/160 MP3, WMA, WAV MPEG-4, WMV Отдельно приобретаются браузер Opera и кодеки AAC, AC3, MPEG-2, H.264	Samsung YP-P3 8 000 (16 Гб)  96 3" HDD, 30/60/80 mp3, WMA, OGG, WAV, AAC, FLAC WMV, H.264, MPEG
Archos 5G 12 000  300 4,8" HDD, 30 mp3, WMA, OGG, FLAC, WAV, PCM, ADPCM WMV, AVI, MPEG-4 FM USB Wi-Fi	iRiver Spinn 4 500 (8 Гб)  70 3,3" Flash, 4/8 mp3, WMA, OGG, ASF, FLAC, APE MPGE-4 SP, WMV9 SP, XviD SP Модуль Bluetooth 2.0 для подключения наушников	QUMO Cinema 7 000 (16 Гб)  Н. д. 7" Flash, 8/16 mp3, WMA, WAV, APE, FLAC, OGG RM/RMVB, AVI, FLV, MP4, MPG, MOV, WMA, WMV, 3GP, SWF	Creative ZEN X-Fi2 6 300 (16 Гб)  75 3" Flash, 8/16 mp3, WMA, AAC, FLAC, Audible, WAV WMV, AVI, MPEG-4, XviD, DivX

i – Вес (г) r – Размеры (мм) E – Экран M – Память (Гб) MP3 – Аудиоформаты C – Время работы в режиме видео/аудио (ч)
 MPEG – Видеоформаты FM – FM-тюнер USB – USB-хост Wi-Fi – Wi-Fi S – Слот для карт памяти B – Мощность звука на канал, мВт T – Сенсорное управление

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



Видеокамеры стандартного разрешения

Samsung VP-DX205 8 500  <ul style="list-style-type: none"> 365 122×91×57 JPG 720×576 34x/2200x 800×600 Электронный AV-out, USB <p>Цвета: Цветной 123 000</p> <p>Форматы: DVD (все виды)</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/6, 0,8</p> <p>Объектив: 2,3-78,2; f1,6-4,3</p> <p>Скорость: 2,7, 112 000</p> <p>Интерфейсы: есть (резьба 30,5)</p> <p>Поддержка карт памяти SD/SDHC</p>	Panasonic SDR-T50 10 300  <ul style="list-style-type: none"> 213 107×64×55 JPG 640×480 50x/3500x 640×480 Оптический AV-out, USB <p>нет</p> <p>Flash (встроенная) 4 Гб</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/8, 0,8</p> <p>Объектив: 1,48-104; f1,9-5,7; 1/8000-1/50</p> <p>Скорость: 2,7, 123 200</p> <p>нет</p> <p>Поддержка карт памяти SDXC</p>	JVC Everio GZ-MS215 8 000  <ul style="list-style-type: none"> 200 110×62×52 JPG 640×480 39x/900x 832×624 Электронный AV-out, USB, выход на наушники <p>нет</p> <p>Flash</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/6, 0,8</p> <p>Объектив: 2,2-85,8; 1/4000/1/2</p> <p>Скорость: 2,7, 123 000</p> <p>есть (резьба 30,5)</p> <p>Кнопка быстрого экспорта данных на компьютер</p>	Panasonic SDR-H85 15 500  <ul style="list-style-type: none"> 273 107×64×55 JPG 640×480 70x/100x 640×480 Оптический AV-out, USB <p>нет</p> <p>HDD (80 Гб)</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/8, 0,8</p> <p>Объектив: 1,48-104; f1,9-5,7; 1/8000-1/30</p> <p>Скорость: 2,7, 123 000</p> <p>нет</p> <p>Поддержка карт памяти SD/SDHS/SDXC</p>
Canon LEGRIA FS37 н. д.  <ul style="list-style-type: none"> 225 121×59×55 JPG 640×480 41x/2000x 1024×768 Электронный AV-out, USB <p>нет</p> <p>Flash (встроенная) 16 Гб</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/6, 0,8 Мп</p> <p>Объектив: 2,6-96,2; f2-5,2; 1/200-1/6</p> <p>Скорость: 2,7, 230000</p> <p>нет</p> <p>Встроенный осветитель, поддержка карт памяти SD/SDHC</p>	Samsung SMX-K45BP 11 600  <ul style="list-style-type: none"> 230 122×65×59 JPG 720×480 52x/2200x 1600×1200 Оптический AV-out, HDMI, USB <p>нет</p> <p>Flash (SD/SDHC)</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/6, 0,8 Мп</p> <p>Объектив: 2,1; 109; f1,8-4,9; 1/10000-1/50 с</p> <p>Скорость: 2,7, 230000</p> <p>есть (резьба 38 мм)</p> <p>Ручные режимы фокусировки и установки экспозиции</p>	Sony DCR-SR88E 16 500  <ul style="list-style-type: none"> 280 107×65×56 JPG 640×480 60x/2000x 640×480 Электронный AV-out, USB, S-Video <p>нет</p> <p>HDD (120 Гб)</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/8, 0,8</p> <p>Объектив: 1,8-108; f1,8-6; 1/3500-1/3</p> <p>Скорость: 2,7, 230 000</p> <p>есть (резьба 30)</p> <p>Запись на карты памяти MS/MS Duo/SD/SDHC</p>	Samsung SMX-F34 9 500  <ul style="list-style-type: none"> 270 125×61×60 JPG 720×480 34x/1200x 800×600 Электронный AV-out, USB <p>нет</p> <p>Flash (MMC/SD/SDHC)</p> <p>Матрица: 1 CCD, 1/6, 0,8</p> <p>Объектив: 2,3-78,2; f1,6-4,3</p> <p>Скорость: 2,7, 112 000</p> <p>есть (резьба 30)</p> <p>Фокусировка по лицу</p>

Видеокамеры высокого разрешения

JVC Everio GZ-HD320 30 000  <ul style="list-style-type: none"> 325 123×68×53 JPG 1920×1080 20x/200x 1920×1080 электронный AV-out, HDMI, USB, компонентный видеовыход <p>нет</p> <p>HDD (120 Гб)</p> <p>Матрица: CMOS, 1/4,1, 3,05 Мп</p> <p>Объектив: 2,9-58; f1,9-3,2; 1/4000-1/2</p> <p>Скорость: 2,7, 123000</p> <p>есть (резьба 30,5 мм)</p> <p>Ручная фокусировка и настройка баланса белого</p>	JVC EverioX GZ-HM400 н. д.  <ul style="list-style-type: none"> 400 135×72×67 JPG 1920×1080 10x/200x 3456×2592 электронный AV-out/л, HDMI, USB, комп. видеовыход, микрофонный вход <p>нет</p> <p>Flash (встроенная) 32 Гб</p> <p>Матрица: 1 CMOS, 1/2,33, 10,3</p> <p>Объектив: 6,7-67; f2,8-4,5; 1/8000-1/2</p> <p>Скорость: 2,7, 207 000</p> <p>есть (резьба 46)</p> <p>Поддержка карт памяти SD/SDHC, выход на наушники</p>	Canon LEGRIA HF S20 н. д.  <ul style="list-style-type: none"> 460 140×74×75 JPG 1920×1080 10x/200x 3264×2456 электронный AV-out, HDMI, USB, комп. видеовыход, науш., монтаж <p>нет</p> <p>Flash (SD/SDHC)</p> <p>Матрица: 1 CMOS, 1/2,6, 8,59</p> <p>Объектив: 6,4-64; f1,8-3; 1/2000-1/2</p> <p>Скорость: 3,5, 922 000</p> <p>есть (резьба 58)</p> <p>Разъем для подключения внешнего микрофона</p>	Panasonic HDC-TM60 21 000  <ul style="list-style-type: none"> 258 112×65×51 JPG 1920×1080 25x/1500x 2816×1584 Оптический AV-out, HDMI, USB <p>нет</p> <p>Flash (встроенная) 16 Гб</p> <p>Матрица: 3 CMOS, 1/4,1, 3,32</p> <p>Объектив: 3,02-75,5; f1,8-3,3; 1/2000-1/2</p> <p>Скорость: 2,7, 230 400</p> <p>нет</p> <p>Слот для карт памяти SD/SDHC</p>
Sanyo Xacti VPC-FH1 20 000  <ul style="list-style-type: none"> 299 105×57×53 JPG 1920×1080 10x/160x 3264×2448 Электронный AV-out, USB <p>нет</p> <p>Flash (SD/SDHC)</p> <p>Матрица: 1 CMOS, 1/2,5, 8,1</p> <p>Объектив: 5,95-59,5; f2-2,8; 1/10000-1/30</p> <p>Скорость: 3, 230 000</p> <p>нет</p> <p>Два цветовых варианта — черный и золотой</p>	Sony HDR-XR550 53 000  <ul style="list-style-type: none"> 510 143×74×70 JPG 1920×1080 12x/150x 4000×3000 Оптический AV-out, HDMI, S-Video, USB, компонентный видеовыход <p>Цветной, 201 600</p> <p>HDD (240 Гб)</p> <p>Матрица: CMOS, 1/2,9, 6,63</p> <p>Объектив: 3,8-38; f1,8-3,4; 1/10000-1/6</p> <p>Скорость: 3,5, 921 600</p> <p>есть (резьба 37)</p> <p>Слот для карт SD/SDHC/MS Duo, выход на наушники</p>	Sony HDR-CX350E 34 500  <ul style="list-style-type: none"> 320 112×64×52 JPG 1920×1080 12x/160x 3072×2304 Оптический AV-out, HDMI, USB, S-Video, компонентный видеовыход <p>нет</p> <p>Flash (встроенная) 32 Гб</p> <p>Матрица: 1 CMOS, 1/4, 4,2</p> <p>Объектив: 2,9-34,8; f1,8-3,4; 1/1000-1/8</p> <p>Скорость: 2,7, 230 400</p> <p>есть (резьба 30)</p> <p>Поддержка карт памяти SD/SDHS/MS Duo</p>	Sony HDR-HC9 31 500  <ul style="list-style-type: none"> 550 138×82×82 JPG 1440×1080 10x/20x есть Оптический AV-out, DV-out, HDMI, USB, S-Video, монтажный разъем <p>Цветной, 123 000</p> <p>miniDV</p> <p>Матрица: 1 CMOS, 1/2,9, 3,2</p> <p>Объектив: 5,4-54; f1,8-2,9; 1/800-1/2</p> <p>Скорость: 2,7, 211 000</p> <p>есть (резьба 37)</p> <p>Поддержка карт памяти MS Duo, сенсорный экран</p>

И — Тип носителя М — Матрица: тип, диагональ (дюймов), количество пикселей (Мп)

О — Объектив: фокусное расстояние, диафрагма, выдержка (с)

П — ЖК-монитор: диагональ (дюймов), разрешение (пикселей)

Q — Возможность установки на объектив насадок и фильтров (мм)

Ж — Форматы записи (пикселей)

З — Стабилизатор изображения

И — Фоторежим (разрешение фотографий, пикселей)

К — Размеры (мм)

Л — Зум (оптический/цифровой)

М — Видискатель (разрешение, пикселей)








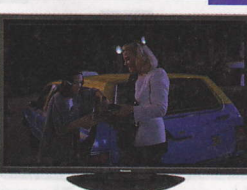
Н — Интерфейсы

О — Вес (кг)

ЖК-телевизоры и плазменные панели Full-HD

<p>Hyundai H-LCD2400 9 500</p>  <p>ЖК 7 кг 24" 5 мс 170 6 Вт</p> <p>60 Вт 300 кд/м² 1920×1080, 16:9 10000:1 AV, аудио x2, S-Video, SCART, VGA, HDMI</p> <p>В акустической системе два динамика</p>	<p>Sony KDL-32P5600 26 500</p>  <p>ЖК 11,4 кг 32" н.д. 178 20 Вт</p> <p>88 Вт н.д. 1920×1080, 16:9 30000:1 (динамическая) компонентный, SCART x2, RGB, VGA, HDMI x3, USB</p> <p>Телетекст с памятью на 500 страниц</p>	<p>Sony KLV-40BX400 27 200</p>  <p>ЖК 13,6 кг 40" н.д. 178 20 Вт</p> <p>151 Вт 500 кд/м² 1920×1080, 16:9 100000:1 (динамическая) AV x3, компонентный, VGA, HDMI x2, USB</p> <p>Поддержка 24p True Cinema</p>	<p>Sharp LC-42SH7 26 000</p>  <p>ЖК 16,5 кг 42" н.д. 176 20 Вт</p> <p>153 Вт 500 кд/м² 1920×1080, 16:9 12000:1 AV, аудио x3, S-Video, компонент., SCART x2, RGB, VGA, HDMI x3, USB</p> <p>Коаксиальный выход</p>
<p>Panasonic TX-PR50U10 53 000</p>  <p>плазма 32 кг 50" н.д. 178 20 Вт</p> <p>430 Вт 1500 кд/м² 1920×1080, 16:9 200000:1 (динамическая) AV, аудио x2, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2</p> <p>Поддержка карт памяти SD</p>	<p>Samsung LE-52B620 72 500</p>  <p>ЖК 25,9 кг 52" 6 мс 178 20 Вт</p> <p>170 Вт 500 кд/м² 1920×1080, 16:9 90000:1 (динамическая) AV, аудио x4, компонентный, SCART x2, RGB, VGA, HDMI x4, USB</p> <p>Поддержка 24p True Cinema</p>	<p>LG 55SL8500 86 000</p>  <p>ЖК 32 кг 55" 2 мс 178 20 Вт</p> <p>312 Вт 500 кд/м² 1920×1080, 16:9 150000:1 (динамическая) AV, аудио x3, компонентный, VGA, HDMI x4, USB, RS-232</p> <p>Интерфейс Bluetooth</p>	<p>Panasonic TX-PR65V10 280 000</p>  <p>плазма 62 кг 65" н.д. 178 20 Вт</p> <p>695 Вт н.д. 1920×1080, 16:9 200000:1 (динамическая) AV, аудио x2, S-Video, компонентный, SCART, RGB, VGA, HDMI x4</p> <p>Интерфейс Ethernet</p>

ЖК-телевизоры и плазменные панели HD ready

<p>Hyundai H-LCD1910 7 200</p>  <p>ЖК 6 кг 19" 5 мс 170 6 Вт</p> <p>48 Вт 300 кд/м² 1440×900, 16:10 1000:1 AV, аудио x2, S-Video, SCART, VGA, HDMI</p> <p>Разъем для наушников</p>	<p>Sony KLV-22BX300 14 700</p>  <p>ЖК 6 кг 22" н.д. 176 10 Вт</p> <p>50 Вт н.д. 1366×768, 16:9 60000:1 (динамическая) AV, S-Video, компонентный, VGA, HDMI x2</p> <p>Выход на наушники</p>	<p>Sharp LC-26S7 н.д.</p>  <p>ЖК 8,4 кг 26" н.д. 160 10 Вт</p> <p>55 Вт 450 кд/м² 1366×768, 16:9 800:1 SCART x2, RGB, VGA, HDMI x2</p> <p>99 каналов</p>	<p>Sharp LC-32DH500 20 000</p>  <p>ЖК 10,1 кг 32" 7 мс 176 20 Вт</p> <p>104 Вт 500 кд/м² 1366×768, 16:9 25000:1 (динамическая) AV, аудио x2, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2, USB</p> <p>Коаксиальный выход</p>
<p>LG 42LG2100 н.д.</p>  <p>ЖК 31 кг 47" 8 мс 178 20 Вт</p> <p>300 Вт 450 кд/м² 1366×768, 16:9 5000:1 (динамическая) AV, аудио x2, S-Video, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2</p> <p>Поддержка 24p True Cinema</p>	<p>Philips 47PFL5522 59 000</p>  <p>ЖК 31 кг 47" 8 мс 178 20 Вт</p> <p>300 Вт 450 кд/м² 1366×768, 16:9 5000:1 (динамическая) AV, аудио x2, S-Video, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2</p> <p>Слот для PCMCIA</p>	<p>LG 50PQ200R 30 500</p>  <p>плазма 39,4 кг 50" н.д. 178 20 Вт</p> <p>263 Вт 1500 кд/м² 1366×768, 16:9 2000000:1 (динамическая) AV, компонентный, SCART x2, RGB, VGA, HDMI x2, USB</p> <p>Технология улучшения изображения Picture Wizard</p>	<p>Panasonic TH-50PD12R 70 000</p>  <p>плазма 23 кг 50" н.д. 178 16 Вт</p> <p>345 Вт 1400 кд/м² 1366×768, 16:9 30000:1 AV, аудио x4, S-Video, компонентный, VGA</p> <p>Режим студийного баланса белого</p>

навигаторы с «пробками»

GlobusGPS GL-570 7 600  124×79×19 мм, 212 г, Centrality Atlas-III, акк.+прик., до 2, 400 МГц, SD, нет, JPB да, MAP Россия, CityGuide или «Навигел Навигатор» Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	GlobusGPS GL-700GPRS 13 000  194×120×24 мм, 300 г, SIRF Star III, акк.+прик., до 3, 7, 800×480, 400 МГц, SD, да, JPB да, MAP Россия, CityGuide, «Автоспутник», «Навигел Навигатор» Встроенный GPRS-модем	ComStorm SMART TOUCH 5 16 000  137×84×17 мм, 460 г, SIRF Star III, акк.+прик., до 3, 5" 480×272, 400 МГц, SD, нет, JPB да, MAP Россия, «Автоспутник» Встроенный GPRS-модем, нет доступа к SIM-карте	teXet TN600 Voice 8 700  124×81×20 мм, 265 г, Centrality Atlas-III, акк.+прик., до 4, 4,3" 480×272, 372 МГц, Micro SD, нет, JPB да, MAP Россия, CityGuide, «Автоспутник», «Навигел Навигатор» Встроенный GPRS-модем, возможность голосовой связи
LEXAND SI-512+ 5 990  122×78×13 мм, 164 г, SIRF Atlas IV, акк.+прик., до 4, 4,3" 480×272, 500 МГц, Micro SD, да, JPB да, MAP Россия, Навигел Навигатор или City Guide Загрузка пробок, по Bluetooth через мобильный телефон	Navitel NX5100 9 900  134×88×15 мм, 200 г, SIRF Atlas III, акк.+прик., до 3, 5" 480×272, 248 МГц, SD, да, JPB да, MAP Россия, «Навигел Навигатор» Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	teXet TN-701BT 6 000  134×85×12 мм, 180 г, SIRF 3i+, акк.+прик., до 4, 5" 800×480, 500 МГц, MicroSD, да, JPB да, MAP Россия, CityGuide Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	Garmin Nuvi 205w 10 000  112×74×20 мм, 147 г, н.д., акк.+прик., до 4, 4,3" 480×272, н/д, SD, нет, JPB да, MAP Россия, Garmin Загрузка пробок возможна при подключении кабеля GTM 21

навигаторы без «пробок»

РИРВ НТ-1813 8 500  130×79×20 мм, 200 г, РИРВ 1К-181, акк.+прик., до 7, 3,5" 320×240, 532 МГц, SD, нет, JPB да, MAP Россия, CityGuide GPS/ГЛОНАСС	teXet TN505 4 300  123×80×13 мм, 170 г, SIRF Atlas-IV, акк.+прик., до 4, 4,3" 480×272, 500 МГц, MicroSD, нет, JPB да, MAP Россия, CityGuide или «Навигел Навигатор»	Pioneer PM-977 8 000  137×88×14 мм, 202 г, SIRF Star III, акк.+прик., до 4, 5" 480×272, н/д, SD, да, JPB да, MAP Россия, «Навигел Навигатор» Видео выход для подключения камеры заднего вида	Garmin Nuvi 860 17 000  124×78×17 мм, 176 г, н/д, акк.+прик., до 4, 4,3" 480×272, н/д, SD, да, JPB да, MAP (City Navigator Europe NT)+ Россия, Garmin Функции: распознавание речи, Find my car, Trip Log и прочие
Сириус н.д.  190×119×34 мм, 490 г, МНП-М3, акк.+прик., до 3, 7" 480×272, 400 МГц, SD/MMC, нет, JPB да, MAP Россия, «Навигел Навигатор» GPS/ГЛОНАСС	JJ-Connect Autonavigator 310 3 200  104×80×18 мм, 175 г, SIRF Star III, акк.+прик., до 2,5, 3,5" 320×240, 400 МГц, SD, нет, JPB да, MAP Россия, «Мегаполис»	LEXAND SI-511 4 490  122×78×12 мм, 164 г, SIRF Atlas IV, акк.+прик., до 4, 4,3" 480×272, 500 МГц, MicroSD, нет, JPB да, MAP Россия, Навигел Навигатор, ПРОГОРОД, City Guide	LEXAND ST-560 4 990  112×74×12 мм, 142 г, SIRF Atlas IV, акк.+прик., до 2,5, 4,3" 480×272, 500 МГц, MicroSD, нет, JPB да, MAP Россия, Навигел Навигатор, ПРОГОРОД, City Guide

- [] – Размеры (мм)
- [] – Вес (г)
- [] – GPS-чип
- [] – Дисплей
- [] – Питание
- [] – Время работы от аккумулятора (ч)
- [] – Навигационная система
- [] – Частота процессора
- [] – Объем памяти
- [] – Слот под карту памяти
- [] – Карты в комплекте
- [] – Bluetooth громкая связь
- [] – Медиаплеер
- [] – Браузер фотографий