№ 8 август 2008

Смартфон – это просто!

Убедитесь вместе с героем нашей новой рубрики **с. 46**

MOBILITY

ЛУЧШИЙ СПУТНИК ПОКУПАТЕЛЯ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

HTC TOUCH Diamond

КОММУНИКАТОР МЕЧТЫ



ПЕРВЫЙ В УКРАИНЕ ПОДРОБНЫЙ ТЕСТ-ДРАЙВ

ITC PUBLISHING
4 820044 220044 08

В номере **420** продуктов в «Путеводителе покупателя»

Удалось ли HTC создать лучшее в мире устройство на Windows Mobile?



Игровые ноутбуки
Тестирование моделей с мощными 3D-акселераторами

Samsung SGH-F480
Испытываем сенсорный интерфейс нового поколения



Содержание

Игровые ноутбуки

с. 34







HTC Touch Diamond

с. 30

Новости

6 Новости

8 Откуда берутся ноутбуки Toshiba?

Тесты

10 HP iPAQ 910 Business Messenger

12 Toshiba U400

12 Toshiba Tecra A9

14 Samsung VP-HMX20C

15 Sony Ericsson Cyber-shot K770i

16 LG KM500

18 Samsung i8

19 Motorola RAZR2 V9

19 Sony Ericsson K660i

20 Главное – радио! Sony Ericsson R300, R306

22 LG KP105

22 Samsung YP-S3

23 Creative MuVo T200

24 Fly LX 500

25 Motorola Z10

25 Altina A800

26 Samsung F480

28 Klipsch iGroove HG

30 HTC Touch Diamond

Групповой тест

34 Игровые ноутбуки. Тестирование шести высокопроизводительных моделей

40 Домашние хранилища. Тестирование внешних жестких дисков

Имидж – это дорого

В преддверии появления нашумевшего HTC Touch Diamond на полках магазинов интерес к нему только растет. Не осталась в стороне и редакция Mobility. Мы провели несколько недель с этим устройством, тестируя и обсуждая его, при этом неизменно возвращаясь в наших дискуссиях к пресловутой «цене вопроса». Ведь новый коммуникатор стоит $1100–1200 – как хороший ноутбук. Не многовато ли?

На самом деле Diamond является не совсем тем, чем его принято считать. Это не прагматичный телефон-компьютер, как другие коммуникаторы, а типичнейший имиджевый терминал из той же когорты, что и Nokia 8800, Motorola RAZR² Luxury, iPhone и Vertu.

Что такое имиджевый телефон? По определению, это продукт, помогающий своему владельцу создать себе определенный имидж. В соответствии с тем, кем он хочет казаться, происходит и выбор модели. К примеру, с Vertu можно выглядеть богатым и солидным, с Apple iPhone – соответственно, модным и продвинутым. Так вот, образно говоря, HTC Touch Diamond – это телефон для тех, кто хочет выглядеть умным. Вернее, выбрав данный аппарат, пользователь сразу дает всем понять, что он «на ты» с современными технологиями. Платит он не только (и даже не столько) за мегапикселы и мегабайты, сколько за имидж – неосязаемую, но самую дорогую в мире вещь. Поэтому и стоимость новинки кажется вполне адекватной.

Что ж, разобравшись с тем, *что* представляет собой HTC Touch Diamond, стоит выяснить, *как* он справляется со своей ролью. А для этого приглашаю вас прочесть развернутый тест-экспертизу данной модели на страницах нашего журнала.

Роман Хархалис
rom@itc.ua

Содержание

Попробуй смартфон!
46 «Заряжаем» драйвера

Мнение
48 Заметки об актуальном

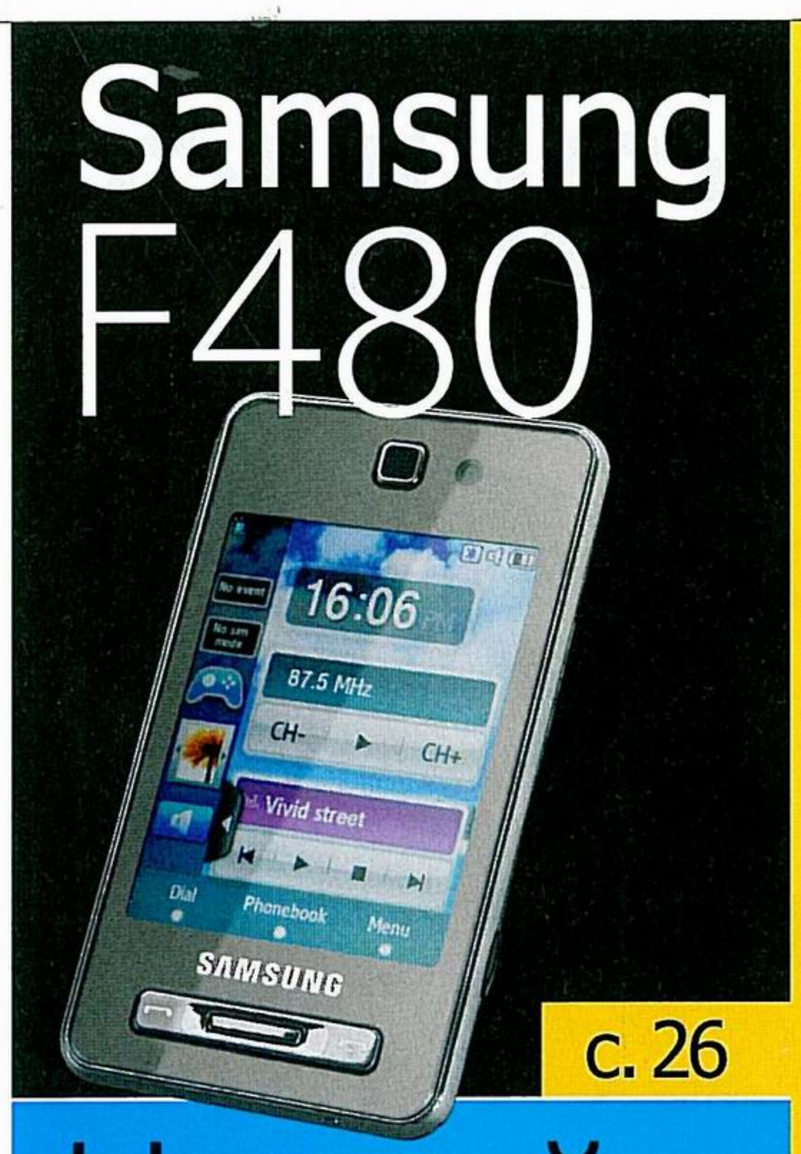
Экспертиза
50 Опыт эксплуатации ноутбука Apple MacBook Pro (MB133)
52 Опыт эксплуатации телефона Nokia 5310 XpressMusic

Сервисы
54 Чужой 3G. У кого лучше?
56 Тариф «Максимальный» – ежедневный безлимит

Программы
57 iSync: синхронизация мобильного телефона с Mac OS
58 ICQ-клиенты для UIQ
59 Windows Mobile: аудиоплееры
60 Microsoft Live Mesh: актуальная информация всегда и везде
62 Сертификация и подпись программ для S60 3-rd Edition
64 Missing Sync: синхронизация Windows Mobile и Mac OS
65 Игры для S60 3-rd Edition

Жизнь
66 24 дня из жизни Eee PC
68 Москва мобильная

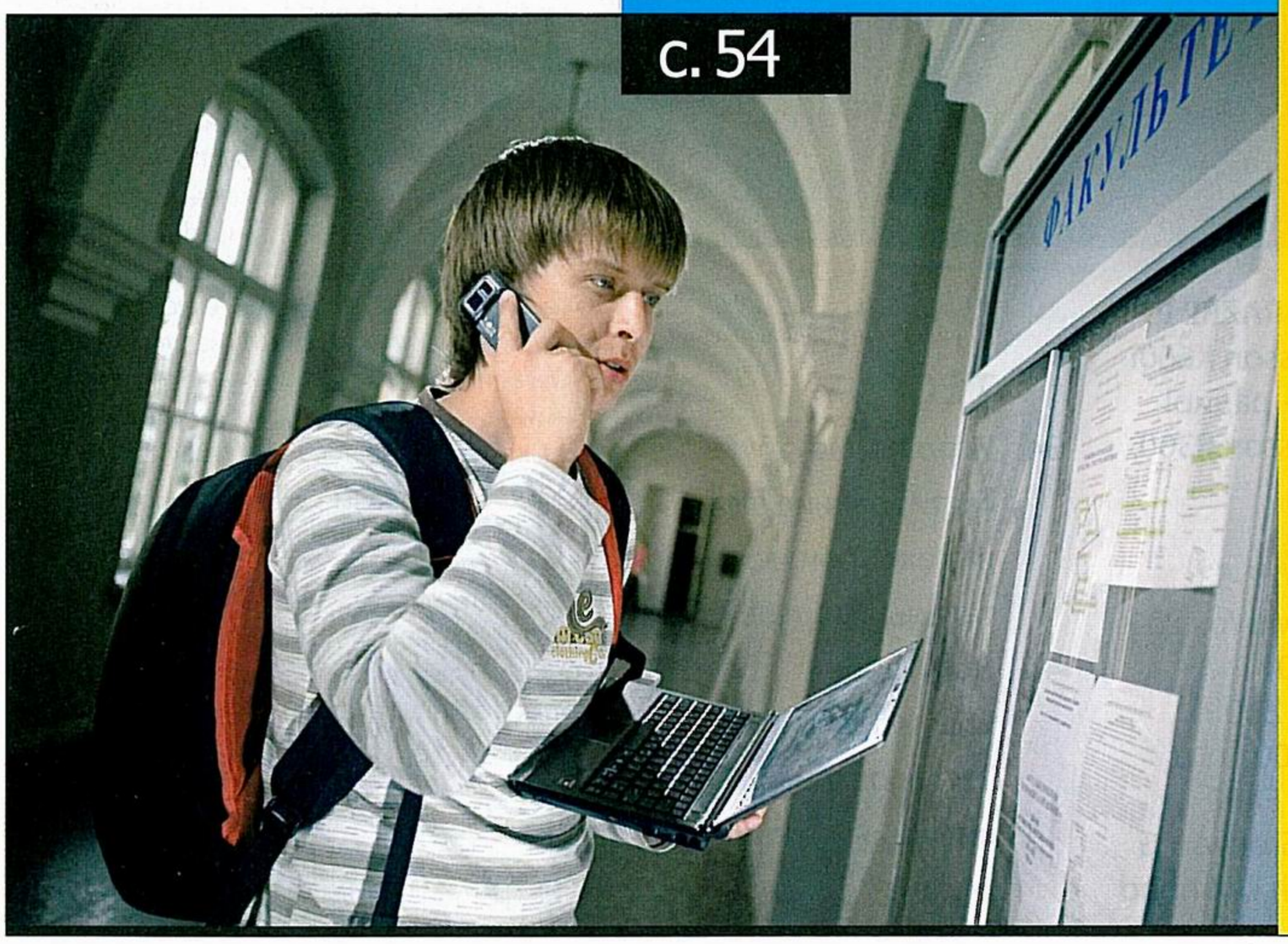
Выбираем с Mobility
70 Компьютер, который всегда со мной



с. 26

Чужой 3G

Недавно сразу две компании практически одновременно смогли договориться с единственным на сегодня в Украине UMTS/HSDPA-оператором о предоставлении услуг передачи данных для своих абонентов. Предложения «Киевстар» и Beeline отличаются как по тарифным планам, так и по технической реализации сервиса, так что мы решили сравнить их напрямую и выяснить, какое из них интереснее/удобнее и почему.



с. 54

РЕДАКЦИЯ
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Роман Хархалис
РЕДАКТОРЫ Владислав Гороховский, Дмитрий Зоммер, Александр Шерстюк, Алексей Тараненко, Сергей Кулеш
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ Дмитрий Секан
ТЕСТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Тимур Ягофаров, Тарас Олейник
ЛИТЕРАТУРНАЯ РЕДАКЦИЯ Диана Балынская, Татьяна Шемет, Татьяна Сковородникова
ВЕРСТКА Валерий Куташенко
ДИЗАЙН Наталия Ржанова
ЦВЕТОКОРРЕКЦИЯ Елена Круценюк
ФОТОГРАФИИ Руслан Абсурдов, Юрий Акимов, Андрей Шелухин, Александр Макаренко
ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ Лариса Акрытова
МЕНЕДЖЕР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ Светлана Радченко

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРЕЗИДЕНТ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Сергей Арабаджи
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ, СТАРШИЙ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Михаил Лаптев
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Наталия Петровская
ДИРЕКТОР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ Ольга Галушка
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР Алексей Груша
РУКОВОДИТЕЛЬ ФОТОСЛУЖБЫ Сергей Ильин
АРТ-ДИРЕКТОР Евгений Медведев
ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ Виктория Николаева
ДИРЕКТОР ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ Владимир Возняк
МЕНЕДЖЕР ПО ПОЛИГРАФИИ Владимир Бугайчук
IT-МЕНЕДЖЕР Александр Савченко

Журнал Mobility, № 8 (45), август 2008
Свидетельство о регистрации КВ № 8708 от 5.05.2004 г.
Выходит 1 раз в месяц. Издается с мая 2004 г.
Учредитель и издатель – ООО «Издательский Дом ITC», г. Киев, 2008 г.

За содержание рекламной информации ответственность несет рекламодатель. Он также самостоятельно отвечает за достоверность рекламы, за соблюдение авторских прав и других прав третьих лиц, наличие в рекламной информации необходимых ссылок, предусмотренных законодательством. Передачей материалов рекламодатель подтверждает передачу Издательству прав на их изготовление, тиражирование и распространение.

Редакция не использует в материалах стандартные знаки для обозначения зарегистрированных прав на объекты любого рода собственности. Все указанные в публикациях торговые марки являются собственностью их владельцев.

Мнения, высказываемые авторами, не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Полная или частичная перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией.

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3.

Цена свободная

Подписной индекс – 91101 в Каталоге изданий Украины

Тираж 34 000 экз.

Адрес редакции и издателя:
03110, Киев, просп. Краснозвездный, 51

Телефоны:
секретариат (044) 270-3891
редакция (044) 496-3466
отдел рекламы (044) 249-6357
(044) 270-3890
отдел распространения (044) 496-3469
(044) 331-0401
Факс: (044) 331-0409
E-mail: mobility@itc.ua
Web-сервер: www.itcpublishing.com

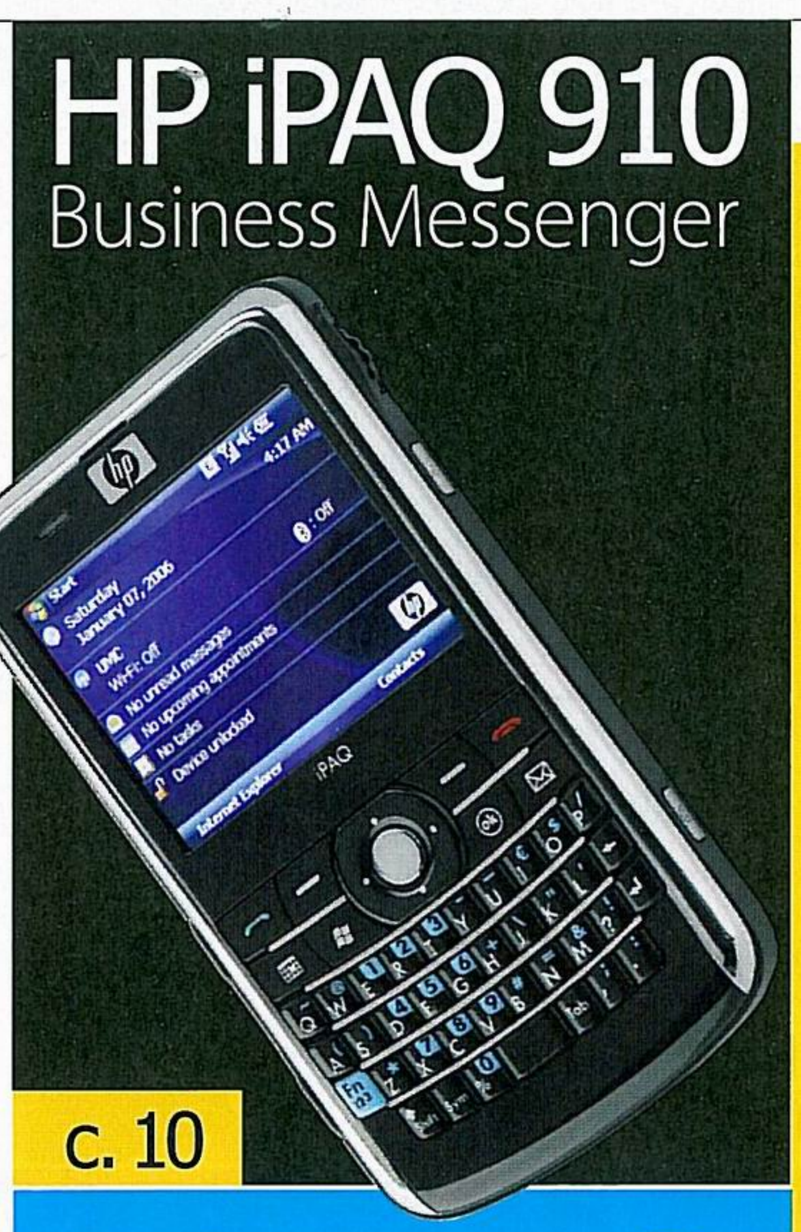
© «Издательский Дом ITC», 2008 г. Все права защищены

ITCPUBLISHING

Содержание

Путеводитель покупателя

74 Аудиовидеоплееры с экраном от 2" и флэш-памятью
76 Мобильные телефоны до $100
80 Мобильные телефоны от $100 до $150
82 Мобильные телефоны от $150 до $200
84 Мобильные телефоны от $200 до $250
86 Мобильные телефоны от $250 до $350
88 Мобильные телефоны свыше $350
90 Смартфоны
92 Коммуникаторы
94 GPS-навигаторы с экраном от 3,5"
96 Бюджетные ноутбуки до $1000
100 Среднеформатные ноутбуки от $1000 до $1500
102 Среднеформатные ноутбуки свыше $1500
104 Крупноформатные ноутбуки с экраном 17" и более
106 Ультрапортативные ноутбуки до $1500
108 Ультрапортативные ноутбуки свыше $1500
110 Tablet PC, UMPC, MID
112 Акции и скидки



HP iPAQ 910 Business Messenger

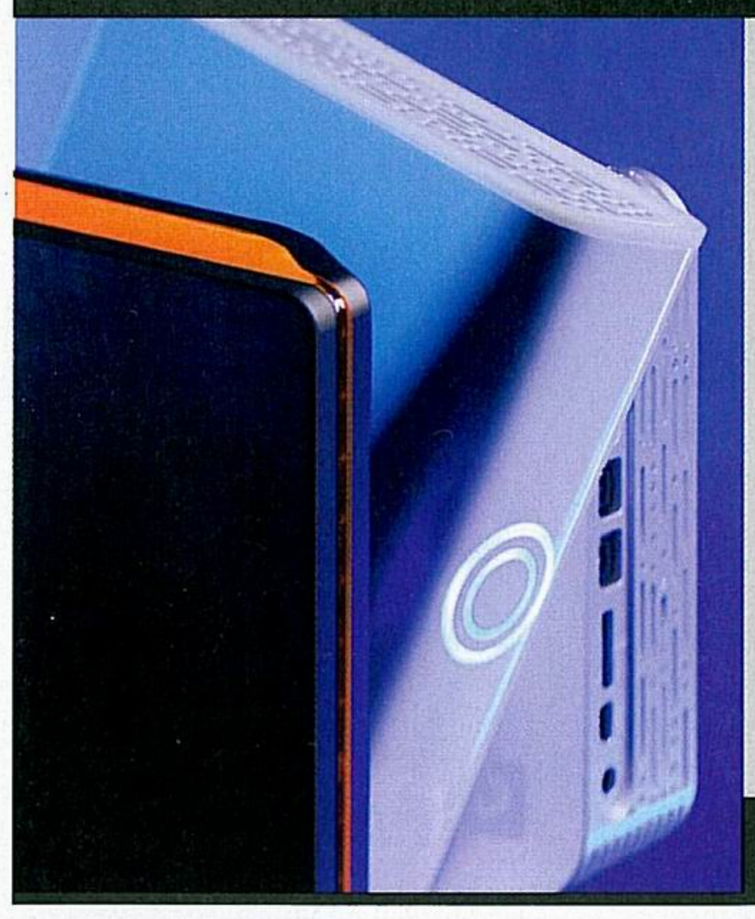
с. 10

Microsoft Live Mesh

Практически каждый, кто начинает активно работать с мобильными устройствами, сталкивается с одной и той же проблемой – обеспечением между ними синхронизации данных. Многочисленные версии тех или иных часто используемых документов, как показывает опыт, накапливаются как по волшебству, и привести их к общему знаменателю бывает ой как сложно.

с. 60

Домашние хранилища



Тестирование внешних жестких дисков

С появлением новых возможностей растет и объем хранимой на компьютере информации. Владельцы цифровой техники начали осваивать современную аппаратуру и форматы данных, требующие все большего пространства на жестком диске.

с. 40

Наши правила

Что означают звезды в наших рейтингах

Рейтинг продукта – это мера его превосходства над прямыми конкурентами с точки зрения потенциального покупателя – с учетом функциональности, качества исполнения, стоимости и субъективного восприятия. Рейтинг продукта может изменяться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от конкурентной ситуации – например, значительного увеличения или уменьшения стоимости либо появления более удачных альтернатив.

★★★★★

Один из лучших продуктов в своем классе. Обладает существенными и явными преимуществами перед альтернативными вариантами и при этом не имеет видимых недостатков. Цена либо минимальная среди равных по классу устройств, либо оправдана повышенным качеством и функциональностью, либо же не имеет значения для данного продукта. Устройство всячески рекомендуется к покупке, есть смысл пересмотреть предварительно сделанный выбор в его пользу.

★★★★★

Качественный продукт. Субъективно оценивается как хороший, но является одним из нескольких равноценных альтернатив. Уровень качества и функциональности выше среднего в своем классе, присутствуют уникальные, интересные особенности. Устройство может иметь отдельные недостатки, некритичные для работы ключевых функций. Цена близка к оптимальной среди конкурирующих продуктов. Рекомендуется к покупке: данная модель будет удачным выбором, если понравилась пользователю.

★★★★★

Продукт для узкого круга пользователей либо посредственный. В общем качественное устройство, имеющее специфические особенности или заметные недостатки, которые влияют на работу ключевых функций. Может быть рекомендовано к покупке в тех случаях, когда особенности, квалифицированные нами как недостатки, несущественны для покупателя или же он готов с ними мириться. В противном случае рекомендуется поискать альтернативы с более высокой оценкой.

★★★★★

Неудачный продукт. Имеет серьезные недостатки в реализации ключевых функций либо же цена завышена сверх разумных пределов. Заметно уступает большинству конкурентов. Не рекомендуется к покупке.

★★★★★

Плохой и некачественный продукт. Имеет значительные недостатки в реализации ключевых функций, с большой вероятностью может оказаться бракованным. Однозначно не рекомендуется к покупке.

Наши знаки отличия

Знаки «Выбор редакции» могут быть присуждены только по итогам сравнительного тестирования и только продуктам с рейтингом 5 звезд.

MOBILITY ВЫБОР РЕДАКЦИИ ЛУЧШАЯ ПОКУПКА

Лучший продукт в своем классе по соотношению цена/качество или цена/функциональность.

MOBILITY ВЫБОР РЕДАКЦИИ ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО

Лучший продукт в своей категории по качеству реализации ключевых функций, без учета стоимости.

MOBILITY AWARDS 2007 Mobility Awards

Этот знак мы присуждаем по итогам тестовой работы за год самым лучшим продуктам внутри функциональных и ценовых категорий. Знак Mobility Awards означает, что мы всячески рекомендуем данную модель к покупке, уверены в ее положительных эксплутационных качествах и популярности и ожидаем, что она будет актуальна как лучший выбор в ближайшем будущем.

Как зажигаются звезды



Как часто удается увидеть рождение звезды? А сразу четырех звезд? Не каждый может похвастаться этим. Но те, кто 26 июня оказался на территории московского завода «Арма» в специально оборудованном павильоне, стали счастливыми свидетелями подобного действа. Благодаря компании Nokia над ночной Москвой зажглось созвездие сверхновых под общим именем Nokia Supernova collection. Четыре новинки, одна ярче другой, стали главными героями вечера, их появления с нетерпением ожидали журналисты не только из стран СНГ, но и со всего мира, так как впервые событие такого масштаба проводилось в Москве, что лишний раз доказывает повышенное внимание компании к рынкам стран-республик бывшего СССР. Это и неудивительно, ведь яркие, интересные по функциональности новинки обладают еще одним важным фактором, способным повысить их привлекательность в наших с вами глазах, – демократичными ценами. Рекомендованная стоимость самой дорогой модели – 280 евро, самой дешевой – 150.

Новинки продолжают устоявшуюся уже традицию применения ранее использовавшихся цифровых индексов, но теперь к ним прибавлено еще и имя линейки. Все они имеют по несколько вариантов расцветки, сменные панели корпуса, а две старшие модели даже построены на новой версии платформы Series 40, уже шестой редакции. Аппараты не поражают функциональностью, старшая модель оснащена камерой всего лишь в 3,2 Мп, но это им и не нужно. Яркий дизайн, множество разнообразных приложений на все случаи жизни, необычные фишки – все это сделает их привлекательными прежде всего для молодежной аудитории, для которой они, собственно, и предназначены в первую очередь. Заглянув в прошлое, можно предположить, что Supernova является продолжателем дела Fashion (2004 г.) и L'Amour (2006 г.) Collection от Nokia, ведь компания развивает это направление не спеша и обновляет линейки модных терминалов именно раз в два года. Но это не так. По словам Виктора Саеса, генерального директора компании Nokia в России, телефоны для законодателей моды еще впереди, возможно, не в этом году, а в следующем.





Nokia 7610 Supernova

Старшая модель линейки Supernova выполнена в формфакторе слайдера и имеет наибольшую среди всех «звезд» функциональность. В число ее дополнительных возможностей входят 3,2-мегапиксельная камера с двойной светодиодной вспышкой и 8-кратным цифровым зумом, а также мгновенные сообщения и TV-выход для демонстрации изображений. Благодаря Nokia 7610 Supernova можно наслаждаться музыкой и управлять ею с помощью выделенной клавиши, пользоваться FM-радио, MP3-проигрывателем и музыкальным магазином Nokia Music Store посредством клиента для ПК Nokia Music PC Client. А сервис Nokia WidSets подарит возможность получать доступ и обмениваться контентом любимых интернет-сайтов.

Nokia 7510 Supernova

Элегантная «раскладушка» от Nokia порадует пользователей не только стильным дизайном и разнообразными цветовыми оттенками, но и механизмом автоматического раскрывания, незаметным без подсветки внешним дисплеем и новой версией программной платформы Series 40. Кроме того, телефон может похвастаться 2-мегапиксельной камерой, большим 2,2-дюймовым QVGA-дисплеем, новым браузером Nokia, обеспечивающим доступ к Nokia Search, Share on OVI и Flickr.



Creative **Zen X-Fi**

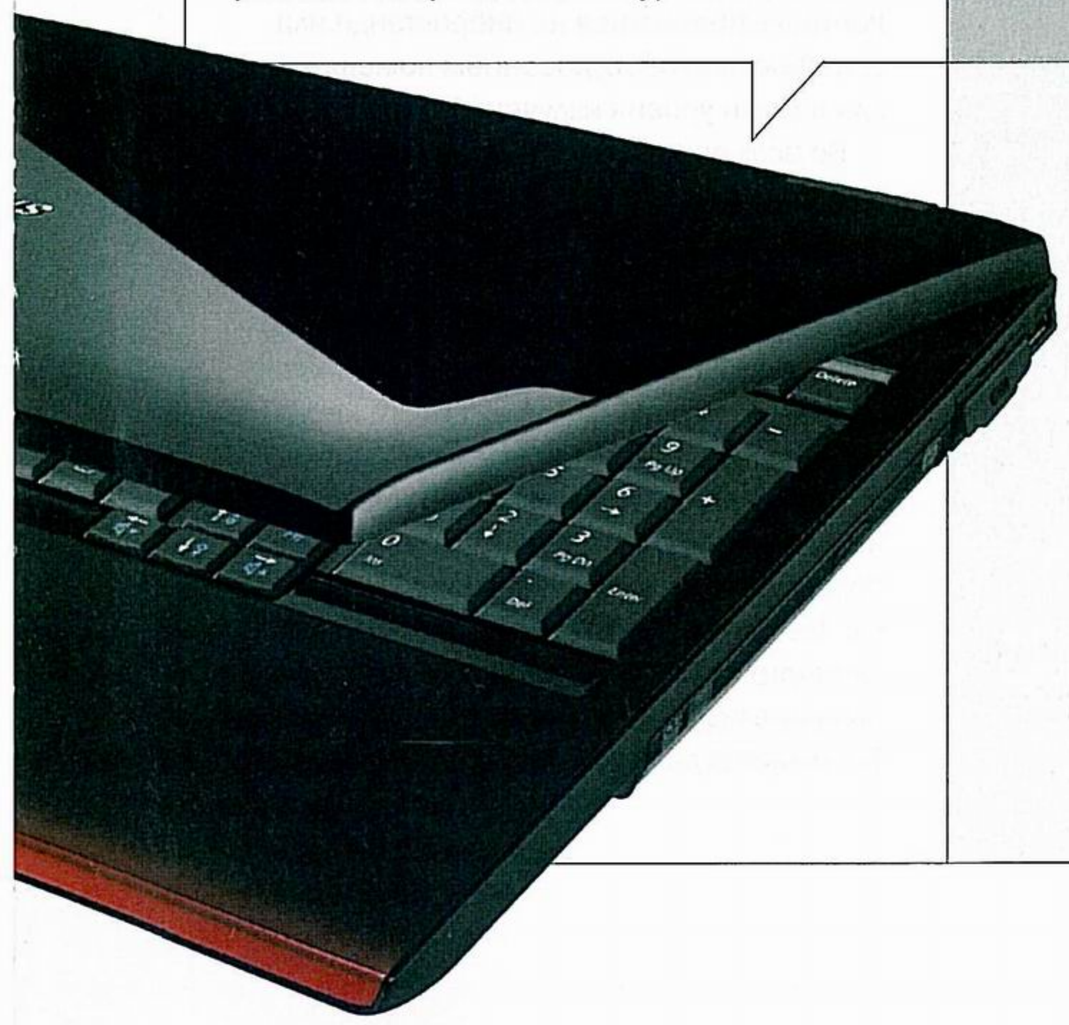
MP3-плееры ZEN X-Fi и ZEN X-Fi with Wireless представила компания Creative Labs. Оба аппарата поддерживают X-Fi Crystalizer – фирменную технологию обработки звука, а модель ZEN X-Fi with Wireless еще и подключение по Wi-Fi-протоколу. В комплекте с плеерами поставляются наушники премиум-класса Creative EP-830. Ориентировочные цены: $249 за модель с 8 ГБ памяти и $349 – за 16 ГБ.



Новинки от **Samsung**

Компания Samsung анонсировала выпуск сразу пяти новых ноутбуков: Eclipse Q210 и Q310 и Aura R510, R560 и R710. Первые две модели оснащены дисплеями 12,1" и 13,3", 4 ГБ ОЗУ, графикой NVIDIA GeForce 9200M GS и HDMI-выходом.

Младшая Aura R510 располагает дисплеем 15,4" (1280×800 точек), встроенной графикой Intel X4500HD и HDD на 320 ГБ; более дорогая R560 оборудована дисплеем того же размера (но с разрешением 1680×1050 точек), 4 ГБ ОЗУ DDR3, видеокартой GeForce 9600M GS 256 МБ и приводом Blu-ray; последняя из новинок – R710 – относится к DTR-классу. Все модели оснащены модулями Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 2.0 + EDR, камерами (1,3 Мп), а также имеют антибактериальное покрытие клавиатур Silver Nano.



АНТУАН ПРАЙСИГ: аксессуары для ноутбуков – наше приоритетное направление



Антуан Прайсиг, *вице-президент по продажам и маркетингу Logitech в регионе EMEA*

Logitech на данный момент – один из ведущих, на наш взгляд, брендов по аксессуарике для ПК в целом и ноутбуков в частности. Почему такое большое внимание компания уделяет этому сегменту?

Некоторое время назад, примерно пять или шесть лет, мы открыли для себя ноутбучный рынок, который рос все быстрее и быстрее. И обнаружили там интересную тенденцию. С одной стороны, приобретая ноутбук, вы получаете устройство класса «все в одном». У него есть клавиатура, дисплей, тачпад, динамики – все, что нужно для работы. Но если вы вынуждены сидеть за лэптопом постоянно, используя его в качестве основного рабочего места четыре, шесть и более часов, то его эргономика перестает вас удовлетворять. И мы стали искать решения, которые бы вписывались в подобные модели использования ноутбуков. Начали с мышек. Они уменьшились, получили более компактные ресиверы, стали более крепкими – теперь, если вы уроните мышку на пол, с ней, скорее всего, ничего не случится. И сейчас, когда продается все больше лэптопов, мы не должны терять темпы и продолжать создавать все больше разнообразных решений для использования ноутбука на столе, в машине, в аэропорту и т. д.

Глядя на сегодняшнюю линейку аксессуаров Logitech, достаточно сложно представить, чего же в ней не хватает. Есть веб-камеры, мышки, подставки и т. д. Что же еще можно предложить пользователям лэптопов кроме того, что уже имеется в арсенале компании? Какие еще продукты разрабатывает Logitech? Какие ниши еще не заняты?

Если вы взглянете на мышку, которую мы представили 25 лет назад, а потом на все те мышки, которые мы изобретали снова и снова в течение этого времени, то увидите множество мелких инноваций, которые постоянно внедрялись в них для того, чтобы сделать их использование проще и удобнее. Мы обращаем много внимания на детали, и я могу показать вам от десяти до двадцати направлений, действительно важных для пользователей, в которых еще есть, что улучшать.

MX Air – ваш самый революционный продукт. Будет ли примененная в нем технология управления использоваться в других устройствах?

Это только начало. Будет значительно больше продуктов, применяющих ее. Если мы поймем, что такое средство управления может сделать какой-то продукт более удобным в использовании, мы обязательно им воспользуемся, как, например, Apple, которая применила подобную технологию в iPhone.

Если уж мы заговорили о телефонах, не кажется ли вам, что это огромное пространство для работы – производство аксессуаров для мобильных телефонов, в частности для того же iPhone?

У нас есть замечательная акустика для людей, которые любят слушать музыку со своих телефонов, много путешествуют – теперь они могут возить ее с собой. В остальном же мы пока говорим этой платформе «нет», хотя если все же найдем свою нишу в аксессуарах для мобильных телефонов, то обязательно еще вернемся к этой теме.

Все же в данный момент вы сосредоточены на производстве аксессуаров. Есть ли мысли перейти к производству первичных продуктов, непосредственно платформ?

Нет, мы в первую очередь – аксессуарный бренд. Нужно понимать, конечно, что я говорю о ближайшем будущем – 3–5 лет. Никто не может загадывать дальше. Яркий тому пример – компания Sony, которая начинала с рисоварок, а сейчас она – один из лидеров в производстве электроники. Наша главная задача – понимать пользователей и то, для чего им необходима та или иная техника. Если мы будем понимать потребности пользователей, то сможем создавать для них именно те решения, которые им нужны.

Nokia **7310** Supernova

Nokia 7310 Supernova – это телефон для тех, кто внимательно относится к стилю. Модель будет иметь множество вариантов расцветок, дабы каждый смог выбрать устройство на свой вкус. Не обделен терминал и функционально: есть двухмегапиксельная камера с цифровым зумом, MP3-плеер и TV-выход, словом, – все, без чего невозможно представить себе современный телефон.



Откуда берутся ноутбуки Toshiba?

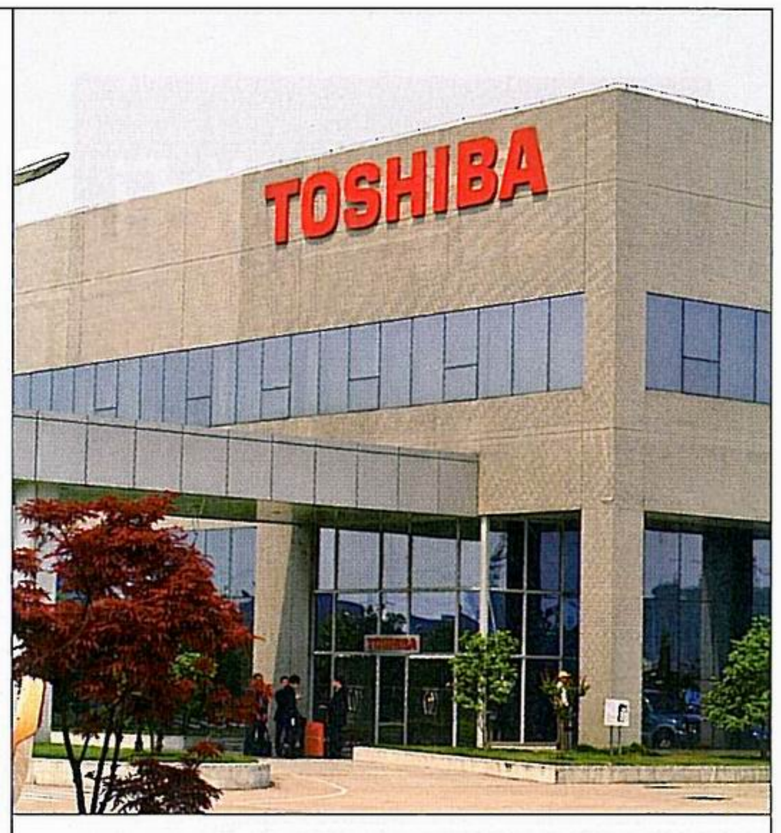
Игорь Дериев

Мы часто продолжаем мыслить стереотипами, не замечая, что жизнь ушла далеко вперед. Так, эпитет «китайский» у многих по-прежнему ассоциируется с низкокачественным ширпотребом и «ролексами» за $10. Действительно, все это продолжает существовать в Поднебесной (в конце концов, нужен же какой-то национальный колорит), но те, кому довелось побывать, скажем, в Шанхае и увидеть небоскребы (одни из самых высоких в мире) и электронные табло на автомобильных развязках, оповещающие в реальном времени о пробках, или прокатиться в аэропорт на «электричке», развивающей скорость более 400 км/ч, начинают понимать, что все не настолько уж однозначно. Да что далеко ходить, гордая надпись Made in China украшает большинство моих последних электронных приобретений, среди которых, к примеру, зеркальная фотокамера Olympus и плеер Microsoft Zune (до сих пор официально продающийся только в США).



А как вам нравится тот факт, что сегодня около 80% ноутбуков именно китайского происхождения? Большинство из них выпускаются малоизвестными у нас тамошними компаниями по заказам мировых брендов (глобализация в действии), но бывают и исключения. Toshiba – фактически единственный производитель ноутбуков первого дивизиона, располагающий сегодня собственным заводом. Он находится в г. Ханчжоу (откуда и довольно незамысловатое название – Toshiba Information equipment Hangzhou, TIH), столице китайской провинции Чжэцзян, расположенном примерно в 200 км от Шанхая. Собственно говоря, даже не в самом Ханчжоу, а в специальной зоне экономического развития (Hangzhou Economic Development Area, HEDA), которая, в отличие от наших СЭЗ, обособлена не только юридически, но, по сути, и территориально. Площадь HEDA составляет 105 км² и сегодня в ней работают 426 зарубежных и 223 национальных компании. А внутри есть даже «экспортная» зона и собственная таможня.

Политика максимального благоприятствования иностранным инвестициям дала невероятный толчок экономическому развитию Китая. В какой-то момент перенос сюда высокотехнологичных производств со всего мира вызвал нечто подобное цепной реакции. Действительно, могла ли та же Toshiba найти более удачное место для размещения своего завода, если 70% комплектующих, необходимых для сборки ее ноутбуков (кроме процессоров, памяти и некоторых других), производятся на территории Китая? Теперь добавьте сюда избыток рабочей силы – сравнительно недорогой, но при этом достаточно квалифицированной (в одном только Ханчжоу расположены 14 университетов, в которых обучаются 160 тыс. студентов), – и картина не потребует дальнейших комментариев.



Итак, TIH представляет собой огромное индустриальное здание, построенное явно на вырост и заполненное разнообразной техникой и персоналом, деятельность которого подчинена строгому порядку и регламенту. Собственно производство ноутбуков традиционно состоит из нескольких основных этапов: автоматизированного изготовления материнских плат, ручной крупноблочной сборки, приработки и тестирования, упаковки готовой продукции. К примеру, на втором этапе работает 20 линий (рассчитанных на 7–10 одновременных операций), и на каждой может производиться другая модель. Если сборка одного ноутбука занимает считаные минуты, то на тестирование уже отводится не менее 4 ч. Следует также отметить, что практически каждая из базовых операций завершается процедурой визуального контроля, который в местных условиях оказывается не только экономически выгодным, но и достаточно эффективным, поскольку позволяет тут же устранить какие-то мелкие недочеты. Кроме того, избирательный или предпроизводственный контроль проводится на вибростенде или в специально оборудованном помещении для оценки уровня излучений.

Во всех описанных процессах занято без малого 2 тыс. сотрудников – постоянных и временных. Любопытно, что большинство работающих на конвейерах (т.е. именно там, где требуются ручные операции) – молодые девушки. Но это отнюдь не является проявлением какого-то гендерного неравенства, руководство компании утверждает, что девушки отличаются лучшим вниманием и, что особенно важно в данном случае, более ловкими и чувствительными пальцами. Не следует также думать, что уделом местного персонала является исключительно неквалифицированный труд. В структуре TIH имеется даже собственное проектно-





Ловкость рук – большое достоинство для работников сборочных цехов. А отличаются ею, как правило, молодые девушки

Вся деятельность TIH обусловлена дифференцированным подходом Toshiba к производству ноутбуков различных классов. Модели, ориентированные на самую массовую аудиторию, выпускаются на сторонних предприятиях с целью минимизации издержек. Собственное же производство сосредоточено на специализированных моделях – прежде всего мультимедийных и ультрапортативных. К примеру, линейка Qosmio, включая и будущие ноутбуки на базе процессора SpursEngine, выпускается исключительно на TIH. Руководство компании считает, что только собственное производство позволяет обеспечить надлежащий уровень качества продукции, которая должна выделяться в ряду конкурентов. А достигается это за счет целого комплекса мер, среди которых и упоминавшийся выше поэтапный контроль, и применения проприетарных технологий и решений, к примеру EasyGuard.

Еще одно преимущество TIH – гибкость производства. В наш век электронных коммуникаций выпуск новой модели может быть налажен уже через две недели после получения всей необходимой проектной документации. При этом средняя мощность завода составляет порядка 200 тыс. ноутбуков в месяц (пиковая достигает 250 тыс.), а всего на нем уже выпущено более 6 млн изделий (компания была образована в 2002 г., а реальнный выпуск продукции начался год спустя).

конструкторское бюро. Оно было создано в апреле 2004 г., а сейчас в нем трудятся уже около 200 инженеров, по большей части подготовленных местными ВУЗами . Несмотря на то что главный конструкторский центр находится в Японии, задачи бюро постоянно расширяются (что и не удивительно, учитывая его приближенность к производству). Сейчас в их круг входят адаптация и локализация моделей, разработка аксессуаров для ноутбуков, подборка комплектующих, оценка производственного процесса, его отладка и т.д. К примеру, в результате деятельности этого подразделения в пять раз сократился выход бракованных материнских плат.

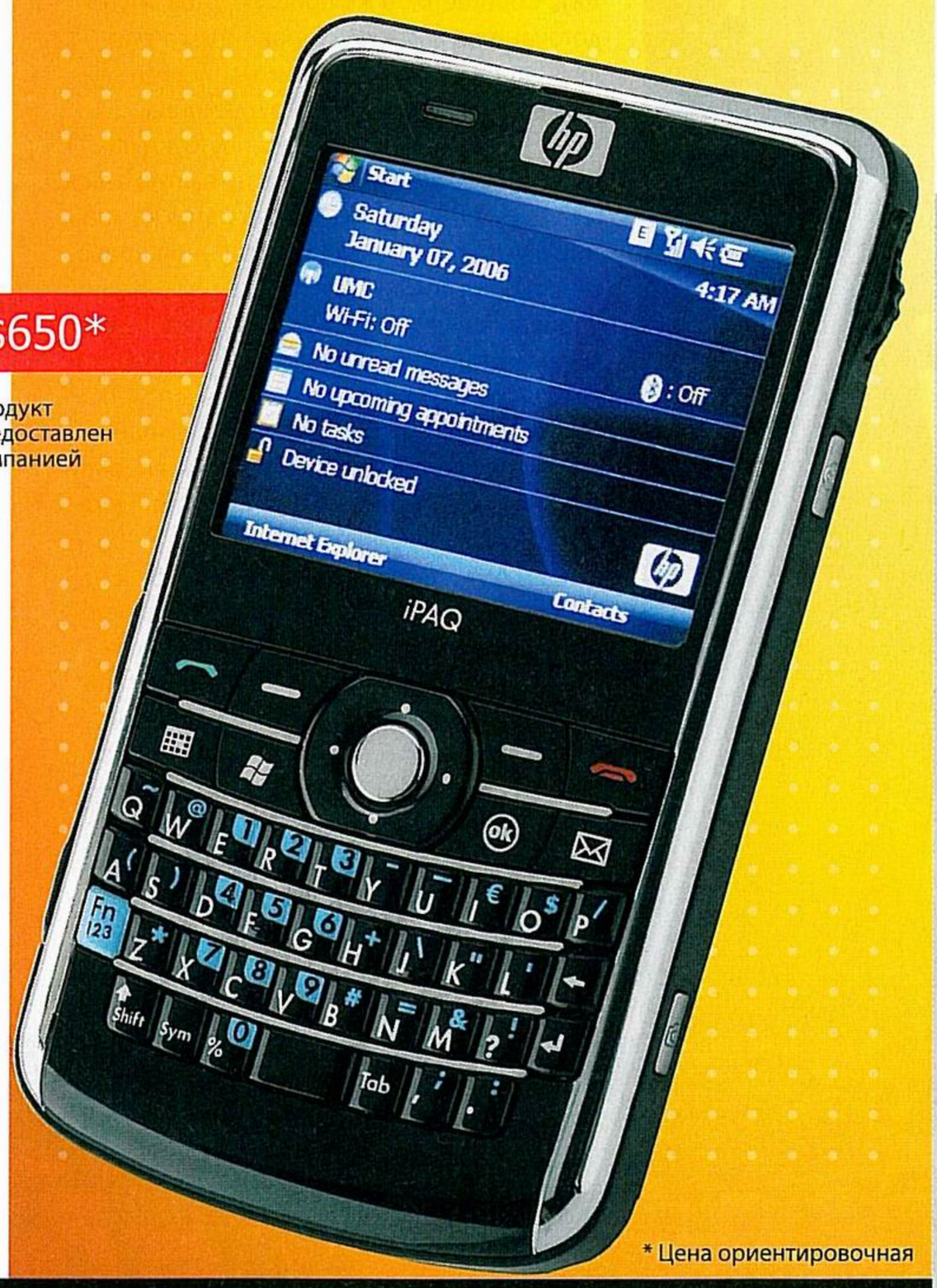


HP iPAQ 910 Business Messenger, GSM/UMTS-коммуникатор, $650*

HP iPAQ 910 Business Messenger

Новая модель призвана стать подспорьем для работы с текстом и ведения деловой переписки.

Имея достаточный опыт в области создания коммуникаторов, оснащенных QWERTY-клавиатурой, компания HP в данный момент занимается продвижением серии моделей с общим названием Business Messenger, к которым относится и iPAQ 910. От предшественников терминал выгодно отличается заметно возросшей функциональностью и более приятным дизайном. Не мог не сказаться на бизнес-качествах аппарата и переход на последнюю версию Windows Mobile с ее новыми возможностями. Наш тест позволит выявить, насколько весомы притязания новинки на роль делового помощника.



$650*

Продукт предоставлен компанией HP

* Цена ориентировочная

Технические характеристики

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 850/1900/2100

Габариты и масса 113×64×16 мм, 146 г

ОС Windows Mobile 6.1 Professional

Процессор ARM920T PXA270 416 МГц

Память 128 МБ RAM, 256 МБ Flash ROM

Экран TFT, 2,46", 320×240 точек, сенсорный

Батарея, автономность Li-Ion, 1940 мА•ч, 3–4 суток

Коммуникации USB (Mini-USB), Bluetooth 2.0

Камера 3 Мп, макс. 2048×1536 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MP3, MIDI, WAV, WMA, AMR, AAC

Видеоформаты 3GP, WMV, AVI

Дополнительные возможности jog-dial; GPS

Альтернатива

ASUS M530w

★★★★☆ $449

Аппарат на альтернативной версии платформы, скромнее по своим возможностям, но и более доступный по цене.



Samsung SGH-i780

★★★★☆ $595

Обладая схожими с iPAQ 910 характеристиками, SGH-i780 выглядит более предпочтительно за счет большей диагонали дисплея.



1 Внешность

★★★★☆

HP iPAQ 910 имеет несколько угловатые формы в связи с необходимостью выделить достаточное пространство для работы с блоком буквенных кнопок. Передняя панель выполнена из гладкого полированного пластика, скользкого на ощупь. Задняя крышка, наоборот, имеет покрытие, напоминающее по своим тактильным ощущениям материал soft touch, что не дает телефону выскользнуть из руки.

2 Дисплей

★★★★☆

Экран аппарата имеет неплохие показатели яркости и контрастности и демонстрирует достаточные для комфортного просмотра углы обзора. Однако небольшие физические размеры матрицы иногда приводят к тому, что некоторые пиктограммы выглядят уж слишком мелкими.

3 Функциональность

★★★★☆

На первый взгляд список возможностей iPAQ 910 способствует формированию положительного мнения о потенциале устройства. Помимо расширенных средств ввода информации и стандартного набора беспроводных интерфейсов, в коммуникаторе есть встроенная камера (3 Мп) с автофокусом, способная делать довольно качественные снимки. Завершает картину интегрированный GPS-модуль. Однако в ходе дальнейшего тестирования была отмечена некорректная работа аппарата с приложениями. Так, в частности, группа таких программ, как VS Benchmark, VO Benchmark и TCPMP Player, наотрез отказалась работать.

4 Эргономика

★★★★☆

С точки зрения эргономики Business Messenger оставляет несколько противоречивое впечатление. С одной стороны, инженеры постарались сделать работу с терминалом максимально комфортной за счет достаточно крупных клавиш, разделенных тонкой металлической полоской. В качестве альтернативного элемента управления можно использовать трехпозиционный jog-dial, расположенный на правом торце. Но общее впечатление заметно портит клавиатура: кнопки имеют округлую форму и во время быстрого набора текста пальцы часто соскальзывают, задевая соседние клавиши.

5 Эксплуатация

★★★★★

Емкий аккумулятор продержал iPAQ 910 в рабочем состоянии почти четверо суток при 20 мин разговоров и около часа использования других функций ежедневно, что является очень достойным результатом.

Вердикт ★★★★☆

> Нам понравилось
Автономность; производительность; хорошее качество встроенной камеры

> Нам не понравилось
Тесно расположенные и скользкие алфавитные клавиши; несовместимость с некоторыми приложениями

> В итоге
Хорошо оснащенное устройство с отличным временем автономной работы, но с недостатками в области эргономики

Toshiba U400

Технические характеристики

Габариты и масса 310×227×34 мм, 1,99 кг

Процессор Intel Core 2 Duo T5750 (2,0 ГГц)

Чипсет Intel GM965

Оперативная память 2048 МБ

Экран 13,3" (1280×800), глянцевое покрытие

Жесткий диск 250 ГБ SATA

Модель U400 относится к новой серии ноутбуков Toshiba с полностью переработанным дизайном. Рестайлинг действительно пошел лэптопу на пользу: глянцевое покрытие с серебристыми полосками на крышке и вокруг клавиатуры выглядит красиво и свежо. Кроме того, новинка обзавелась сенсорными мультимедийными клавишами, которые и смотрятся, и работают лучше своих аппаратных аналогов, знакомых нам по U300.

Ноутбук оснащен качественной клавиатурой, кнопки которой обладают ощутимым ходом и практически беззвучны. К слову, они также имеют глянцевое покрытие, из-за чего появление отпечатков пальцев просто неизбежно. Впрочем, они быстро устраняются с помощью мягкой тряпочки для протирки.

Для своей ценовой категории Toshiba U400 отлично оснащен: 2 ГБ ОЗУ, жесткий диск на 250 ГБ и неплохой процессор делают его одним из самых привлекательных лэптопов в классе 13-дюймовых устройств. К этому также можно добавить и умеренные массогабаритные показатели.

Единственный существенный недостаток модели – слабый штатный аккумулятор (3700 мА • ч, 10,8 В). Если автономность для вас предельно важна, то без усиленной батареи не обойтись.

Вердикт

★★★★☆

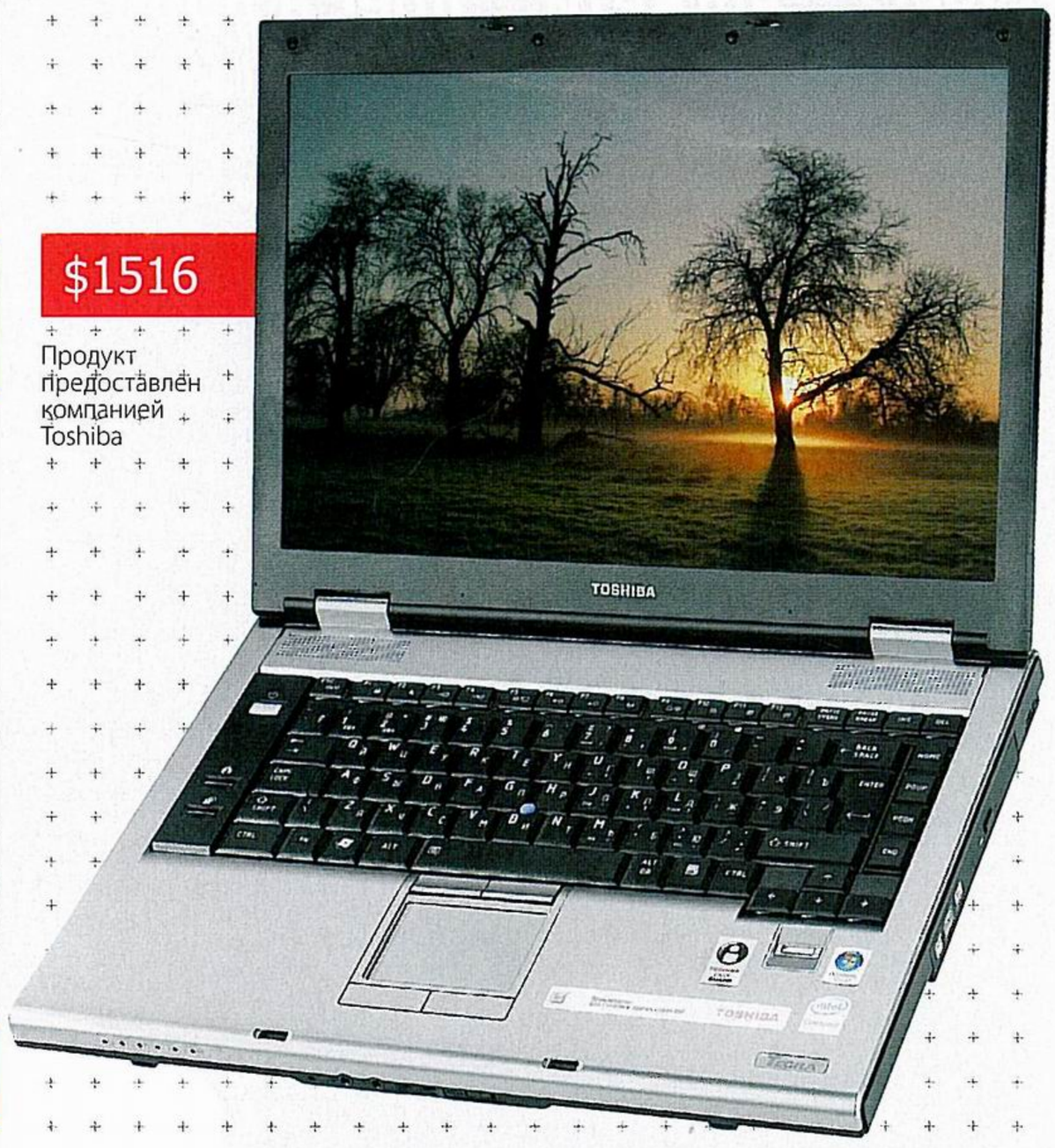
> Нам понравилось
Внешность; производительность; цена

> Нам не понравилось
Автономность



$1170

Продукт предоставлен представительством Toshiba в Украине



$1516

Продукт предоставлен компанией Toshiba

Toshiba Tecra A9

Технические характеристики

Габариты и масса 366×268×30 мм, 2,9 кг

Процессор Intel Core 2 Duo T7100 (1,8 ГГц)

Оперативная память 1024 МБ, DDR2

Экран 15,4" (1280×800 точек), матовое покрытие

Внешние порты 3×USB, PC Card Type II, COM, VGA, RJ11, RJ45, head-out, mic-in

Коммуникации 1 Гб/с Ethernet, модем 56K, Wi-Fi, Bluetooth 2.0

Модель Tecra A9 позиционируется компанией Toshiba как офисное решение с повышенной надежностью. Новинка следует концепции EasyGuard – усиленные корпус и крышка, водонепроницаемая клавиатура и система защиты жесткого диска на базе трехмерного акселерометра. Порадовало весьма малое значение минимального уровня яркости экрана. Сенсорная панель имеет два набора клавиш, которые дублируют друг друга, – сверху (с большим мягким ходом) и снизу (более жесткие). Также присутствует трекпойнт. Скромное оснащение резко ограничивает круг выполняемых задач, например игры в их число не входят – производительности встроенного видеоадаптера GMA X3100 явно недостаточно. Гигабайта ОЗУ и винчестера емкостью 160 ГБ для несложных офисных задач в целом будет хватать, как и максимальной автономности, которая составляет почти три часа. Максимальная же «дальность полета» ограничивается скромными 1 ч 10 мин. Таким образом, Tecra A9 – это выбор истинного поклонника ноутбуков Toshiba, особенно если он заинтересован в вопросах повышенной надежности и отказоустойчивости своего «офисного оружия». Всем остальным стоит обратить свое внимание на более функциональные модели.

Вердикт

★★★☆☆

> Нам понравилось
Хороший экран; концепция повышенной надежности

> Нам не понравилось
Слабое оснащение; высокая цена

Samsung VP-HMX20C, цифровая видеокамера, 5030 грн

Samsung VP-HMX20C

Пусть видеокамеры и не самые «профильные» для нас устройства, мимо нового камкордера Samsung мы пройти не смогли.

В первую очередь VP-HMX20C примечателен поддержкой разрешения Full HD и использованием флэш-памяти в качестве носителя. Благодаря последнему габариты камеры, по сути, определяются лишь размерами объектива, дисплея и аккумулятора – хотя в карман Samsung не положишь, устройство действительно донельзя мобильное. Поддержка видео высокой четкости вкупе с «правильным» популярным кодеком H.264 обеспечивают аппарату универсальность и большой «запас на будущее». Ведь с ростом диагоналей бытовых дисплеев даже через десяток лет снятое сегодня видео «не стыдно» будет показать и на большом экране.

5030 грн

Продукт предоставлен компанией Samsung



Технические характеристики

Диаметр объектива
30 мм

Фокусное расстояние
3,2–32 мм

Количество пикселов матрицы
1,56 млн

Оптический/цифровой зум
10x/100x

Минимальная освещенность
15 люкс

Формат записи H.264/AAC – 1920×1080/25p, 1920×1080/50i, 720×576/50p

Объем встроенной памяти
8 ГБ (расширяется с помощью карт SD/MMC)

Экран 2,7"

Габариты и масса 62×68×118 мм, 310 г

Интерфейсы
HDMI, USB2.0, компонентный

1 Внешность
★★★★★

Корпус камеры является логическим продолжением объектива и выполнен из черного пластика с традиционными глянцевыми вставками. Секция на тыльной стороне, где расположены основные управляющие элементы, имеет шероховатое металлическое покрытие. Разъемы для зарядки и внешнего микрофона спрятаны под заглушками, а оптика защищается автоматически раскрывающейся при включении шторкой. Качество сборки высочайшее, люфта частей замечено не было. Видеоинтерфейсов на самой камере нет – все они вынесены на док-станцию.

2 Экран
★★★★★

Сенсорный дисплей диагональю 2,7" поворачивается на 270° и является основным инструментом при управлении камерой. Его чувствительность очень хорошая и, несмотря на некрупные пиктограммы меню, нажатия распознаются четко, а ложных срабатываний – минимум.

3 Функциональность
★★★★★

Камера умеет снимать как в стандартном (576p), так и в режиме высокой четкости (1080p). Предусмотрен и режим замедленной съемки, правда, с очень невысоким качеством. Выбор баланса белого, фокуса и остальных параметров осуществляется как в ручном, так и в автоматическом режимах. Очень полезными являются функции электронной стабилизации изображения, распознавания лиц в кадре и фильтр компенсации шума ветра при записи аудио. Материал сохраняется как на встроенных 8 ГБ памяти, так и на внешних картах SDHC/MMC+.

Видеокамера умеет снимать фото с разрешением до 6 Мп (даже в процессе съемки видео): для этих целей над объективом предусмотрена вспышка. К сожалению, как лампа подсветки она не работает.

4 Эксплуатация
★★★★☆

Качество съемки в стандартном режиме просто идеальное, особенно поначалу поражаешься плавности движений из-за высокой частоты кадров – 50 с прогрессивной разверткой. А вот при переходе на Full HD в местах с недостаточным освещением картинка заметно «шумит», и нехватка битрейта становится очевидной – при резких движениях камеры изображение покрывается квадратной рябью артефактов. Небольшой критики заслуживает и «задумчивость» автофокуса, которую можно устранить, указав на сенсорном дисплее желаемую точку фокуса.

Встроенные 8 ГБ способны разместить порядка 70 мин HD-видео и 120 мин стандартного, что является неплохим результатом, ведь в режиме активной съемки аккумулятора как раз хватает на 1 ч 30 мин.

Видео записывается в контейнере MP4 с кодированием H.264, а сама камера подсоединяется к ПК через Mini-USB на корпусе и опознается как внешний диск. Подключение к бытовой аппаратуре производится через док-станцию, на которой есть HDMI- и компонентные разъемы, а поддержка камерой системы AnyNet+ позволит управлять ею с помощью пульта ДУ от другой аппаратуры Samsung.

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Отличная оснащенность; поддержка как стандартного, так и самого прогрессивного видеоформатов; простота работы с отснятым материалом; удобное управление и эргономика

> Нам не понравилось
Не помешал бы оптический, а не электронный стабилизатор; отсутствие подсветки для работы в условиях плохой освещенности; артефакты в Full HD из-за нехватки битрейта

> В итоге
Удачное сочетание компактности и передовых технологий в этой цифровой камере позволяет всерьез задуматься – а не пора ли уже снимать домашнее видео в HD?

Sony Ericsson Cyber-shot K770i, GSM/UMTS-телефон, $239



$239

Продукт предоставлен компанией Sony Ericsson

Sony Ericsson Cyber-shot K770i

Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800/1900/UMTS 2100

Габариты и масса 105×47×14 мм, 95 г

Экран TFT, 262 тыс. цветов, 240×320 точек

Встроенная камера CMOS, макс. 2048×1536 точек, автофокус, вспышка

Дополнительные возможности MP3-плеер, FM-радио, дистанционное управление, фонарь

Терминал от шведско-японского концерна выглядит довольно обычно. Нельзя сказать, что дизайнеры компании сидели сложа руки, но все же внешность данного устройства не обладает той «изюминкой», которая выделяет модель среди прочих подобных продуктов. А вот с точки зрения функциональности K770i намного интереснее. Так, логотип Cyber-shot красноречиво свидетельствует о принадлежности модели к классу камерафонов. Действительно, снимки, сделанные 3,2-мегапиксельной камерой с автофокусом, отличаются хорошим качеством. Да и остальные возможности аппарата также на высоте – и поддержка профиля A2DP, и работа в сетях 3G вызывают только положительные эмоции. Правда, не обошлось и без недостатков. Например, дисплей телефона совершенно не годится для просмотра фотографий (как, впрочем, и других изображений). И дело тут не в качестве матрицы – наоборот, картинка получается достаточно четкой и насыщенной, но сам процесс просмотра из-за малой диагонали экрана становится весьма некомфортным. Есть претензии и к эргономике устройства – нарекания вызвала конструкция шторки, закрывающей объектив. Оказалось, что ее очень легко сдвинуть, доставая телефон из кармана, что сразу же влечет за собой активацию камеры. Дальнейшая эксплуатация выявила неплохую автономность K770i, которая составила порядка четырех дней при среднем уровне эксплуатации.

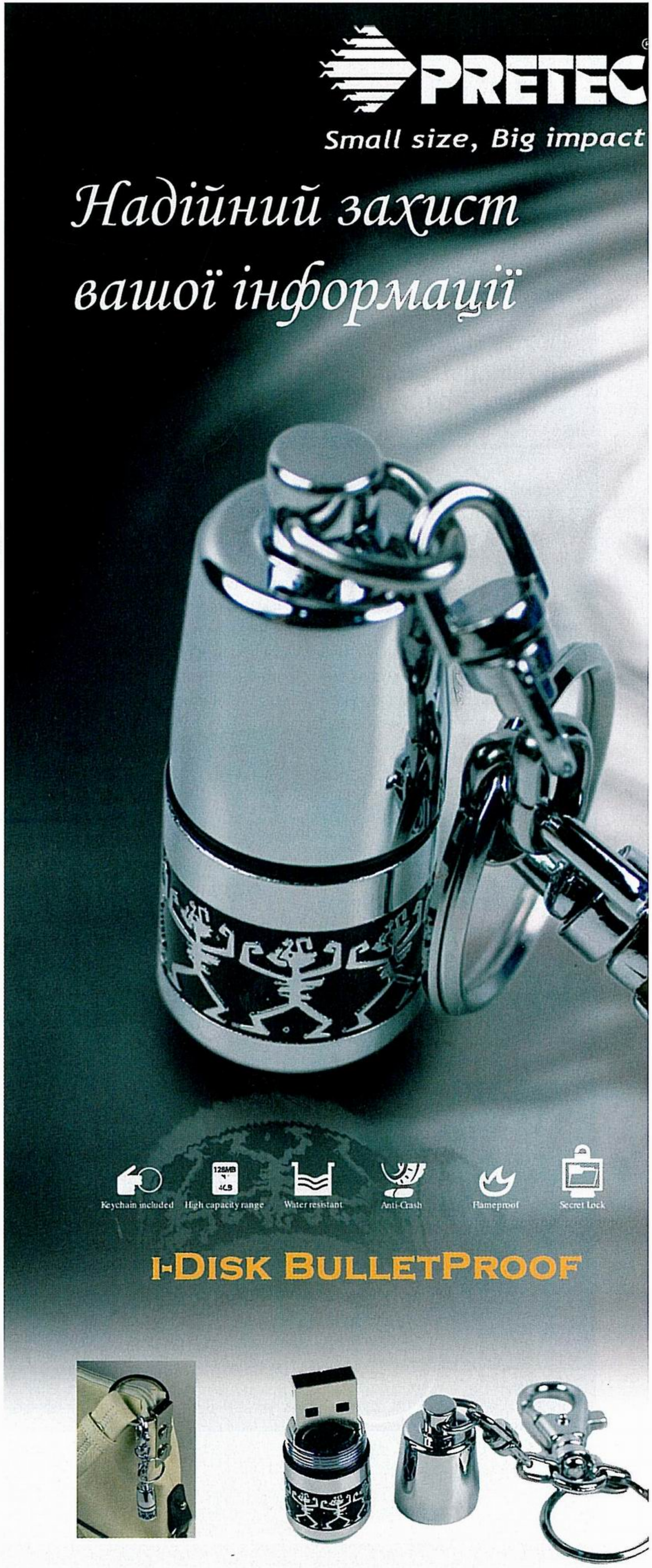
Вердикт

★★★★☆

> **Нам понравилось**
Камера; функциональность; цена

> **Нам не понравилось**
Небольшие размеры дисплея; шторка камеры

PRETEC
Small size, Big impact
Надійний захист вашої інформації



I-DISK BULLETPROOF

I-DISK BULLETPROOF & I-DISK SECURE

- захист від вологи, вібрації, ударів, вогню
- сталевий хромований корпус
- ємність від 1ГБ до 8ГБ
- висока швидкість: до 20МБ/с зчитування, до 12МБ/с запису
- USB 2.0, підтримка USB 1.1

BIGIT
дистриб'ютор в Україні, т. (044) 248-6603
www.pretec.com.ua

LG KM500

Похоже, компания LG всерьез взялась за музыкальные телефоны, и первая ласточка уже перед нами.

Формально это, конечно, не первая музыкальная модель компании, уже был ряд телефонов, также позиционировавшихся как устройства для меломанов, хотя с точки зрения нашей классификации они таковыми и не являлись. Новинка же заявляет о своей музыкальности и выделенными клавишами управления воспроизведением, и стандартным разъемом для подключения наушников сторонних производителей, и, по словам компании, высоким качеством звучания. Все критерии налицо, теперь наша задача проверить, насколько обещания соответствуют действительности.



$231

Продукт предоставлен компанией LG

Вердикт ★★★★½

> Нам понравилось
Дизайн; качество сборки корпуса; функциональный плеер; качество звука; разъем 3,5 мм

> Нам не понравилось
Расположение разъема; радио не работает со сторонними наушниками; слабая адресная книга

> В итоге
Хорошая музыкальная модель с приятной внешностью и звучанием – отличная покупка за свои деньги, определяющий – MP3-плеер

Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS, EDGE

Габариты и масса 100×48×15 мм, 100 г

Экран TFT, 2", 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Аккумуляторная батарея, время работы Li-Ion, 800 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, подсветка

Телефонная книга динам. распределение, 2 номера, e-mail и доп. поле на запись, группы

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Объем памяти 50 МБ + microSD (до 4 ГБ)

Дополнительные возможности MP3-плеер (A2DP), FM-радио, диктофон

Альтернатива

Fly MC100
★★★★★ $197



Телефон от Fly стоит несколько дешевле, у него менее функциональный плеер и качество звучания чуть ниже, но при этом он позволяет устанавливать игры от консолей прошлых лет.

Sony Ericsson Walkman W580i
★★★★☆ $245



Яркий молодежный слайдер Walkman значительно выигрывает у KM500 в функциональности, да и музыкальный проигрыватель у него как минимум не хуже.

1 Внешность
★★★★★

Выглядит новинка просто, но весьма привлекательно. Корпус целиком черного цвета, большей частью пластиковый, за исключением металлической крышки аккумуляторного отсека. Несколько необычный вид телефону придает подсветка над навигационной клавишей, выполняющая роль светомузыки.

2 Экран
★★★★½

Дисплей ничем не удивил, как и следовало ожидать, он имеет яркую, живую картинку, но при этом не лишен проблем с читабельностью на солнце.

3 Эргономика
★★★★½

С эргономикой у телефона больших проблем нет. Программный интерфейс более чем интуитивен, к аппаратной части претензий тоже никаких. Единственным существенным минусом нам показалось расположение разъема для подключения наушников, штекер на боковине мешает в кармане – телефон все время норовит перевернуться, да и доставать аппарат, особенно из джинсов, становится крайне неудобно. Оптимальным вариантом представляется расположение разъема на торцах телефона, жаль, что не всегда есть такая возможность.

4 Функциональность
★★★★½

Телефон принадлежит к среднему классу, если рассматривать его именно с этих позиций, то функциональность вполне конкурентоспособна. Это касается как возможностей встроенной камеры, так и общих характеристик. А вот адресная книга, в отличие от новых продуктов компании, откровенно слабая. Из минусов отметим еще и тот факт, что радиоприемник работает только с комплектной гарнитурой, обычные наушники, подключенные через стандартный разъем, использоваться как антенна не могут.

5 Музыкальный плеер
★★★★★

Музыкальный плеер новинки на данный момент самый функциональный из всех продуктов компании LG. Помимо появившегося эквалайзера (только предустановки, без возможности редактирования), отметим также звуковой «улучшайзер» – Natural Sound, который, возможно, придется по вкусу некоторым пользователям. Но и без него аппарат звучит очень даже неплохо, ни в чем не уступая телефонам Nokia XpressMusic. Мощности выходного сигнала вполне хватит для большинства портативных наушников, да еще и запас громкости останется.

Samsung i8, цифровая фотокамера/медиаплеер, $267

Samsung i8



Симбиоз медиаплеера и фотоаппарата – устройство достаточно экзотическое, но все же представляющее определенный интерес.

Поначалу даже трудно придумать область применения этому творению южнокорейских инженеров. Ведь приверженцам портативного аудио мало улыбается перспектива таскать пусть и достаточно компактную, но все равно крупногабаритную, по сравнению с обычными MP3-плеерами, камеру. Тем не менее аппарат окажется отличным спутником на отдыхе, избавив от необходимости брать с собой на экскурсии или походы на пляж сразу несколько устройств. Да и установленная в i8 интерактивная карта мировых достопримечательностей подтверждает ориентированность продукта на туриста. Именно для данной категории покупателей новинка лучше всего и подойдет.



$267

Продукт предоставлен компанией Samsung

Вердикт ★★★★☆

> Нам понравилось
Широкие возможности камеры; хорошее (для своего класса) качество фотографий; высокое разрешение видео; воспроизведение музыки

> Нам не понравилось
Отсутствие стандартного разъема для наушников; необходимость перекодирования видео для PMP

> В итоге
Несмотря на некоторые недостатки в мультимедийной части, этот аппарат можно смело записывать в арсенал среднестатистического отпускника

Технические характеристики

Габариты и масса 91×58×20 мм, 116 г

Разрешение 8,2 Мп

Оптический зум 3x

Экспозиция ISO 80–3200

Форматы записи видео 800×592, 640×480, 320×240 точек

Объем встроенной памяти 195 МБ (расширяется с помощью карт SD/MMC)

Экран 2,7"

Форматы поддерживаемых файлов MP3, SDC, TXT

Автономность в режиме аудиоплеера 5 ч 30 мин

Тип разъема собственный

1 Внешность
★★★★★

Корпус камеры выполнен из черного глянцевого пластика с металлическими вставками. Оптического видоискателя у нее нет, поэтому ориентироваться при съемке придется с помощью 2,7-дюймового дисплея. Кластер из управляющих кнопок располагается в левой части панели, а на боковой грани за защитной шторкой спрятан собственный интерфейсный разъем. Глянцевая поверхность моментально покрывается отпечатками пальцев, но к царапинам достаточно устойчива.

2 Экран
★★★★☆

Разрешение экрана производитель почему-то держит в секрете, указывая лишь общее количество пикселов – 230 000, что позволяет говорить о значении, близком к 550×415 точек. Так как в PMP-режиме i8 воспроизводит видео только двух размеров, 320×240 и 640×480 точек, то в первом случае мы недополучаем четкости, а во втором наблюдаем «лесенки» и другие последствия интерполяции. Зато в плюс дисплею можно поставить хороший угол обзора и автоматическое изменение подсветки в зависимости от освещенности.

3 Эргономика
★★★★★

Управление устройством достаточно простое, хотя сначала среди четырех вспомогательных клавиш путаешься. Зато полезной оказалась вынесенная на верхнюю грань отдельная кнопка переключения портретного и макрорежимов. Само меню достаточно продуманное и вопросов при работе с ним не возникает. Удобным оказывается и то, что находясь в режиме PMP, нажатие кнопки спуска моментально переводит устройство в режим съемки, позволяя не тратить драгоценные секунды на переключение, чтобы запечатлеть неожиданный интересный сюжет.

4 Функциональность в фоторежиме
★★★★★

В дополнение к стандартным режимам съемки камера оснащена обучающей программой с пошаговыми инструкциями, что придется кстати начинающим пользователям. Доступны также подстройки параметров изображения, коррекция выдержки/контраста/насыщенности и множество различных фильтров, так что обработать фото по вкусу можно без применения ПК. Полезной также окажется функция автопортрета с распознаванием лиц. Большой плюс i8 – запись SVGA-видео в популярном формате Xvid, что позволяет разместить больший объем записи благодаря хорошей компрессии и избавляет от необходимости последующей конвертации роликов для просмотра на бытовой аппаратуре.

5 Функциональность в режиме PMP/MP3
★★★☆☆

С ролью MP3-плеера i8 справляется очень неплохо. Устройство опознается ОС как внешний накопитель, и дополнительное ПО для загрузки музыки не требуется. Играет аппарат прилично, работа с библиотекой вполне удобная, омрачают ситуацию лишь два момента: необходимость использования переходника для подключения стандартных наушников и невысокая автономность – всего 5 ч 30 мин.

Парадоксально, но, несмотря на то что видео фотоаппарат записывает в формате Xvid, воспроизводить его в режиме PMP он не умеет. Все видеоролики требуется перекодировать в собственный SDC-формат. Прилагаемое ПО позволяет при этом изменить пропорции картинки и наложить внешние субтитры.

Motorola RAZR2 V9

Технические характеристики

Стандарт GSM 850/900/1800/1900/UMTS2100, GPRS, EDGE, HSDPA

Аккумуляторная батарея, время работы
Li-Ion, 770 мА·ч, 1–2 суток

Габариты и масса
53×103×12мм, 117 г

Объем памяти
50 МБ + microSD (до 4 ГБ)

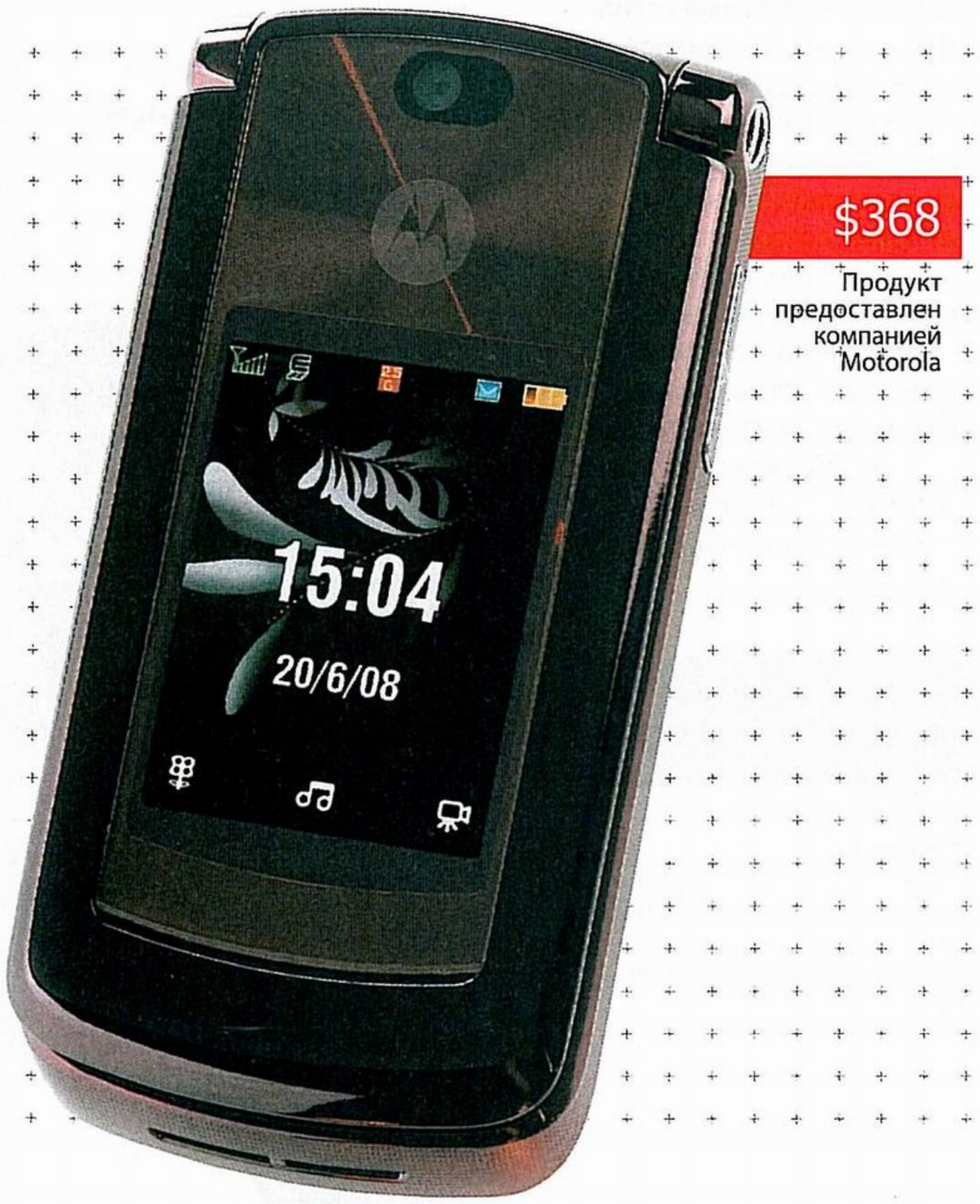
Motorola V9 – это третья модель семейства RAZR2. И если две модификации V8 отличаются между собой лишь цветом и объемом встроенной памяти, то V9, по сути, абсолютно иного склада телефон, несмотря на практически идентичный корпус. Он построен на другой программно-аппартной платформе, имеет чуть более толстый корпус и батарею повышенной емкости, а также слот для карты памяти, в то время как предшественники обладали лишь 490 МБ и 2 ГБ встроенной соответственно. Причиной столь серьезных отличий V9 является поддержка сетей 3G, а поскольку современная платформа LJ еще не приспособлена для работы в них, то компания продолжает выпускать для сетей UMTS аппараты на старой p2k-платформе. Соответственно была увеличена и емкость батареи, так как энергопотребление в 3G-сетях значительно выше, что положительно сказалось на автономности в сетях GSM, теперь телефон стабильно выдерживает двое суток средних нагрузок. Также RAZR2 V9 получил и уникальный цвет корпуса Mahogany, дабы издалека отличаться от своих GSM-собратьев. Что ж, признаем, что аппарат стал приятным дополнением к линейке и отлично подойдет тем, кто давно присматривался к RAZR2, но хотел 3G-решение.

Вердикт

★★★★★

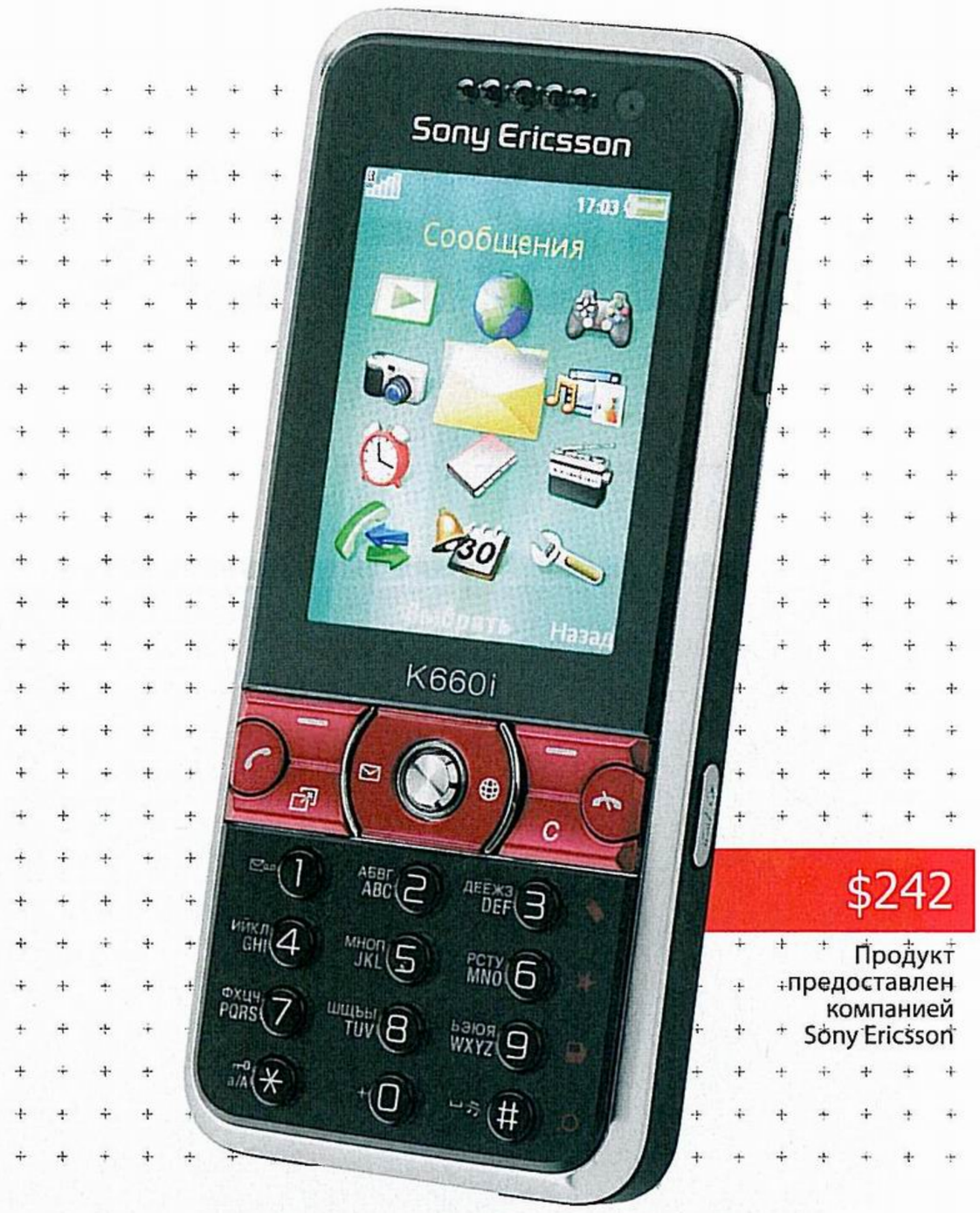
> Нам понравилось
Дизайн; управление телефоном в закрытом состоянии; увеличившаяся автономность; поддержка карт памяти

> Нам не понравилось
Маркая внешняя поверхность



$368

Продукт предоставлен компанией Motorola



$242

Продукт предоставлен компанией Sony Ericsson

Sony Ericsson K660i

Технические характеристики

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 HSDPA/UMTS 2100, GPRS Class 10, EGPRS Class 10

Экран TFT, 2,0", 262 тыс. цветов, 240×320 точек

Габариты и масса
104×47×15 мм, 95 г

Телефонная книга
1000 записей, до 7 номеров, 19 доп. полей на каждую, группы

Модель производит довольно приятное впечатление не в последнюю очередь благодаря привлекательному дизайну. Отполированный до блеска пластик и выверенные размеры корпуса придают аппарату обтекаемые формы. Лестных отзывов заслуживает и дисплей K660i. Несмотря на небольшие размеры матрицы, высокое разрешение позволит в деталях рассмотреть изображение, а возросшие яркость и контрастность сделают поведение телефона в солнечную погоду более уверенным. Что же касается эргономических характеристик, то здесь все в порядке, единственное, к чему можно придраться, – слишком близко расположенные друг к другу клавиши навигационного блока. Отдельно стоит остановиться на функциональных возможностях терминала. Производитель позиционирует модель как «заточенную» для интернет-серфинга, поэтому встроенный браузер может похвастаться такими способностями, как, например, режим просмотра страницы в миниатюре, а за некоторыми цифровыми кнопками закреплен быстрый доступ к наиболее востребованным функциям браузера. В остальном же возможности K660i тоже на вполне современном уровне.

В ходе эксплуатации телефон неплохо себя зарекомендовал, проработав без подзарядки почти четверо суток. Единственным замеченным недостатком оказался некоторый люфт крышки аккумуляторного отсека.

Вердикт

★★★★★

> Нам понравилось
Дизайн; функциональность браузера

> Нам не понравилось
Небольшие размеры дисплея; люфт задней крышки

Главное – радио!



Sony Ericsson R300

Первая модель представляет собой обычный моноблок, лицевая панель которого ничем не примечательна. Зато если развернуть устройство обратной стороной, то все становится на свои места: перед нами настоящий радиоприемник! Функциональная начинка телефона, скажем прямо, не блещет – аппарат построен на самой простой программной платформе компании, которая значительно уступает A100. Тем не менее в своем классе она является достаточно функциональной и соответствует уровню прямых конкурентов. К тому же терминал оснащен простенькой VGA-камерой, что в бюджетном сегменте по-прежнему встречается не во всех аппаратах. Как радиоприемник телефон ведет себя отлично. Уверенный прием позволяет наслаждаться любимой радиостанцией даже в местах со слабым сигналом, а дополнительные клавиши помогают сделать прослушивание более удобным. Отметим также функцию *RDS* и фирменную утилиту *TrackID*, позволяющую узнать имя исполнителя и название композции.

Технические характеристики

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS

Габариты и масса 101×46×12 мм, 75 г

Экран TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Аккумуляторная батарея, время работы Li-Ion, 930 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 2 e-mail и 7 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, MMS

Объем памяти 8 МБ

Дополнительные возможности
FM/AM-радио

\$90*



Продукт предоставлен компанией Sony Ericsson

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Дизайн; неплохая функциональность; уверенный прием радиостанций

> Нам не понравилось
Практически нет

> В итоге
Интересный телефон-радиоприемник в классическом формфакторе – отличная покупка, если вас в первую очередь интересует радио

Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS

Габариты и масса 90×48×16 мм, 93 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Аккумуляторная батарея, время работы Li-Ion, 930 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 2 e-mail и 7 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, MMS

Объем памяти 5 МБ

Дополнительные возможности
FM/AM-радио

\$110*



Продукт предоставлен компанией Sony Ericsson

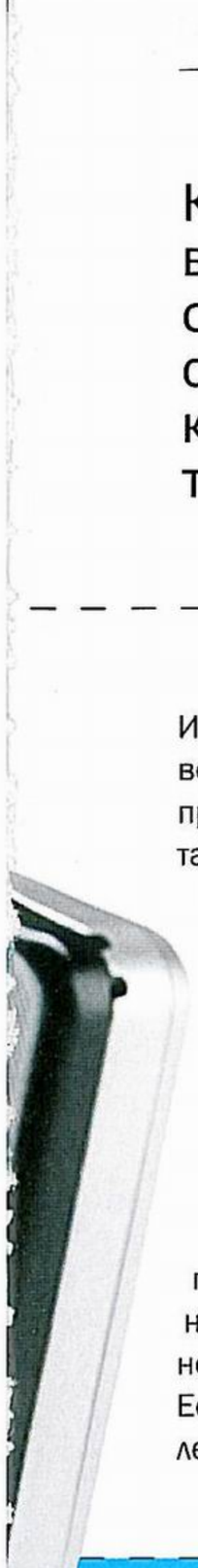
* Цена ориентировочная.

Sony Ericsson R300, R306, GSM-телефоны, $90*, $110*

Компания Sony Ericsson в очередной раз удивила мир своим видением рынка мобильной связи и представила новую серию телефонов, основной функцией которых (помимо звонков, конечно) является радиоприемник. Как просто, правда? А никто ранее и не додумался.

Идея-то лежала на поверхности, ведь далеко не всем нужен MP3-проигрыватель, многие предпочитают радиоприемник. Да и для активного использования плеера необходим ПК, который, как ни трудно в это многим поверить, есть далеко не у каждого, особенно когда речь идет о развивающихся рынках, на которые, собственно, линейка и рассчитана.

Причем R300 и R306 – это не просто телефоны с радиоприемником, под данную функциональность «заточен» дизайн продуктов. Есть специальные клавиши управления и запоминания частот, запись с радио (правда, только для рингтонов), внешние динамики и даже специальные выступы на корпусе, благодаря которым терминалы удобно ставить на ребро, чтобы звук распространялся в нужном направлении. Помимо этого, аппараты способны принимать радиостанции не только в FM-, но и в AM-диапазоне (помним про развивающиеся рынки?). Сразу после анонса в Сети появилась информация, что оба телефона впервые способны принимать радио на встроенную антенну и им не нужна для этого гарнитура. На самом деле это, конечно, не так, и без наушников тут не обойтись.



Sony Ericsson R306

Вторая модель, которая имеет практически ту же функциональность, выполнена в формфакторе «раскладушки». Аппарат более интересен с точки зрения дизайна, особенно хорошо он смотрится в закрытом состоянии – такой себе Grundig 80-х, не хватает только механических колес регулировки громкости и настройки волны. Пластик корпуса приятный на ощупь, особенно лицевая ребристая поверхность, скрывающая динамик. Помимо клавиш, на передней панели расположен также небольшой информационный экран, который в выключенном состоянии незаметен под зеркальным покрытием. В раскрытом же виде аппарат больше похож на мобильный телефон. Функционально «раскладушка» ничем не отличается от моноблока R300, то же касается и основного дисплея. При этом разница в стоимости оправдывается лишь дизайном и более модным формфактором. Как и в R300, разъем для гарнитуры в новинке расположен на боковой грани, что создает некоторые неудобства в эксплуатации.

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Внешний вид в закрытом состоянии; качество приема; наличие внешнего дисплея

> Нам не понравилось
Практически нет

> В итоге
Телефон-радиоприемник в формфакторе «раскладушки» выглядит интереснее своего моноблочного собрата благодаря дизайну



Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!
Які можливості вашого мобільного телефону? Після установки Kingston Flash memory вони стануть безмежними! Ще більше улюблених мелодій, фотокарток, музики та відео! Зберігайте для себе, діліться з друзями, переносьте на комп'ютер.

Найбільший у світі незалежний виробник модулів пам'яті, Kingston пропонує MMCmobile, MMCplus, miniSD, microSD та багато іншого. Бездоганна якість, довічна гарантія - все для того щоб зробити ваш світ ще кращим.

Отримати додаткову інформацію ви можете на сайті **www. kingston.com/ru** чи звернувшись до одного з наших партнерів.

Kingston TECHNOLOGY
www.kingston.com

Asbis
+38 (044) 455-4411 • market@asbis.ua • www.asbis.ua

Юг-Контракт
+38 (044) 247-6737 • slava.m@yugcontract.com.ua • www.yugcontract.com.ua

АЛЛО/Цифротех
+38 (056) 790-2827 • ab@allo.ua • www.allo.ua

*Please note: Some of the listed capacity is used for formatting and other functions and thus is not available for data storage. For more information, please consult Kingston's Digital Media Guide at kingston.com/Digital_Media_Guide . ©2006 Kingston Technology Company, Inc. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

LG KP105

Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800

Габариты и масса 101×43×13 мм, 63 г

Экран STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Телефонная книга 300 записей, до 3 номеров на каждую

Работа с сообщениями SMS

Органайзер будильник, ежемесячное отображение календаря

Как и подобает представителю бюджетного класса, KP105 имеет строгий внешний вид без особых изысков. В качестве материала корпуса использован недорогой пластик темно-синего цвета с серыми вставками. Дисплей же, наоборот, радует достаточно яркими красками. Однако не обладая трансфлективными характеристиками, CSTN-матрица не может похвастаться хорошими углами обзора, да и в солнечный день ведет себя не наилучшим образом. Что касается эргономических характеристик модели, то поначалу кажется, что отсутствие зазора между клавишами цифрового блока вызовет неудобства при наборе SMS. Но выемка на каждой кнопке поможет избежать ложных нажатий. В функциональном плане новинка оснащена простеньким органайзером, куда входит будильник, конвертер величин и календарь, позволяющий создать до 20 записей. Скоротать время поможет FM-тюнер и пазл Sudoku, расположенный в пункте меню *Игры*. Автономность работы оказалась несколько ниже ожидаемой – с умеренной нагрузкой телефон проработал четверо суток, что для аппаратов начального уровня не самый выдающийся показатель. Впрочем, со своей основной задачей – быть терминалом для разговора или играть роль второго телефона – KP105 вполне справляется.

Вердикт

★★★★☆

> Нам понравилось
Дисплей; наличие радиоприемника

> Нам не понравилось
Автономность



$62

Продукт предоставлен компанией LG



569 грн

Продукт предоставлен компанией Samsung

Samsung YP-S3

Технические характеристики

Габариты и масса 44×95×9,8 мм , 53 г

Объем встроенной памяти 2 ГБ

Экран OLED, 1,8"

Поддерживаемые форматы MP3, WMA, WMV, SVI

FM-тюнер есть, память на 20 станций

Время работы 24 ч (аудио)/5 ч (видео)

Внешне YP-S3 практически идентичен модели K3, вот только его глянцевый корпус (предлагается пять вариантов расцветки) несколько упитаннее. Расположение и количество органов управления тоже не изменилось: один механический ползунок отвечает за включение и блокировку плеера, а все остальные операции осуществляются посредством семи сенсорных кнопок на лицевой панели. На верхней грани имеется крепление для ремешка. OLED-дисплей с диагональю 1,8 дюйма смотрится превосходно, а красивое меню анимировано и отлично продумано – с точки зрения эргономики придраться можно разве что к традиционным недостаткам сенсорной технологии.

Функциональность у Samsung на высоте – устройство предоставляет множество возможностей работы с музыкальной библиотекой (синхронизация с ПК проходит по MTP-протоколу), поддерживает просмотр текста и фотографий и умеет загружать подкасты. Качество звучания традиционно отличное, а гибкие настройки эквалайзера открывают дополнительный простор для экспериментов. Главное же отличие нового S3 от родственника с индексом K – поддержка видео. Плеер воспроизводит WMV и фирменный формат SVI, правда, с частотой всего 15 кадров/с. А вот диктофоном новая модель так и не обзавелась.

Вердикт

★★★★★

> Нам понравилось
Звучание; приятный дизайн; хорошая автономность; OLED-дисплей

> Нам не понравилось
Собственный разъем; отсутствие диктофона

Creative MuVo T200

Технические характеристики

Габариты и масса 75×25×10 мм, 12 г

Объем встроенной памяти 4 ГБ

Форматы поддерживаемых файлов MP3, WMA

Автономность 8,5 ч

Тип разъема USB 2.0

Дополнительные возможности диктофон, FM-тюнер

Размеры Creative MuVo T200, выполненного в уже кажущемся архаичным формфакторе «USB-брелок», не больше, чем у зажигалки Cricket. Некоторое сходство с ней придает и черный глянцевый пластик корпуса (хотя доступны и альтернативные варианты расцветки – белый и розовый). Управляющие клавиши абсолютно идентичны таковым у модели Zen Stone, а вот дисплей уже цветной, информации на нем помещается значительно больше; для левшей предусмотрен разворот на 180 градусов.

Меню, за некоторыми исключениями, также унаследовано от линейки Zen Stone. К сожалению, никуда не делись его неинтуитивность и невозможность организации библиотеки по ID3-тегам. Начать воспроизведение с определенной композиции в меню нельзя, поэтому загружать треки лучше, рассортировав их по папкам (плеер оперирует ими как плейлистами). Зато интерфейс у T200 – стандартный UMS, и он опознается любыми ОС (а под Mac OS – даже определяется в iTunes). Собственно, в повышенной универсальности и увеличенном вдвое объеме памяти и заключается главное преимущество MuVo перед младшим братом Zen Stone. Играет он также прилично, но нарекание вызывает невысокая автономность работы.

Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Стандартный разъем и интерфейс передачи данных; габариты; звучание, цена

> **Нам не понравилось**
Неудобная работа с библиотекой; низкая автономность



$88

Продукт предоставлен компанией MTI

Крупнейший интернет-каталог

hotline

знает где дешевле

техника на любой вкус, цвет и бюджет

мобильные телефоны, коммуникаторы, смартфоны



Сравнивай –
поиск по цене
и другим критериям

800 магазинов

Выбирай –
описания,
руководства покупателя,
рейтинги ведущих изданий

50 000 продуктов

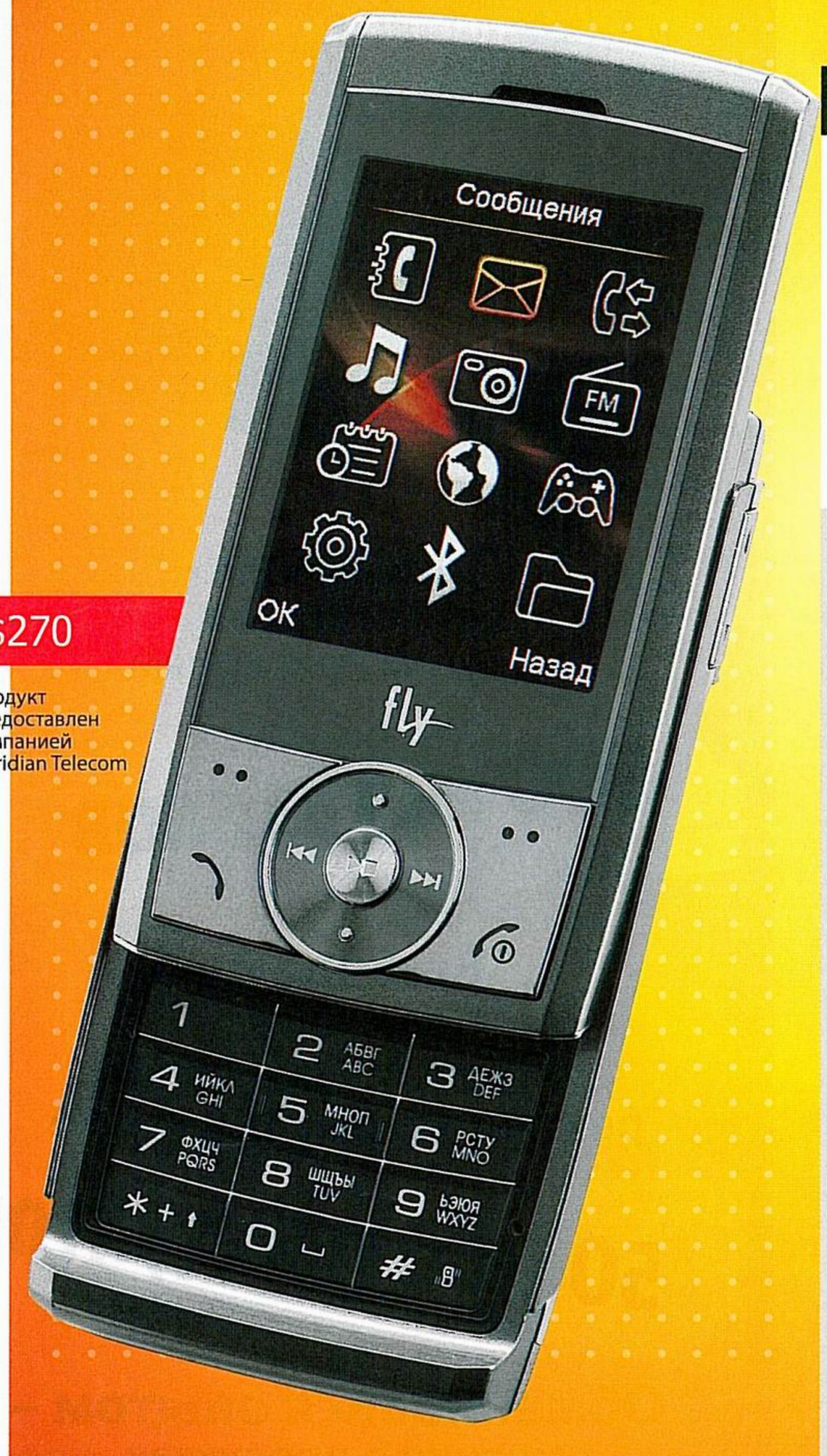
Обменивайся опытом –
мнения о продуктах,
советы других покупателей

200 000 человек в неделю

www.hotline.ua
выбирать легко!

Fly LX 500

Новая модель Fly удачно сочетает в себе привлекательный дизайн и вполне современную функциональную начинку.



$270

Продукт предоставлен компанией Meridian Telecom

Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS Class 8

Габариты и масса 99×51×13 мм, 110 г

Экран TFT, 2,2", 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Аккумуляторная батарея, время работы (ориентировочное) Li-Ion, 750 мА•ч, 3 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth

Встроенная камера CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, автофокус

Телефонная книга 1000 записей, до 4 номеров, 7 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Объем памяти 88 МБ + T-Flash (до 2 ГБ)

Дополнительные возможности медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, TV-выход

Альтернатива

Samsung SGH-U600

★★★★★ $273

Удачная модель со схожими возможностями, но рядом проблем в реализации сенсорной клавиатуры.



LG KF600

★★★★★ $330

Продукт от LG выделяется за счет сенсорного тачпада, но LX 500 более доступен по цене и не уступает KF600 по набору функций.



1 Внешность

★★★★★

Яркий, броский, стильный... Пожалуй, ни один из этих эпитетов не подходит для описания внешности героя нашего теста. Дизайн его скорее приятен. Он привлекает взгляд своим органичным сочетанием пластиковых и металлических элементов обрамления корпуса. К тому же LX 500 очень удобно держать в руке, чему способствует как задняя панель, выполненная из металла с шероховатой поверхностью, так и правильные формы самого телефона. Стоит отметить довольно высокое качество сборки аппарата.

2 Дисплей

★★★★★

Помимо высокого разрешения, экран телефона радует глаз хорошими показателями яркости и контрастности – данные параметры можно регулировать в широких пределах из соответствующего пункта меню. Матрица устройства также демонстрирует достаточно широкие углы обзора, что немаловажно при просмотре изображений под наклоном.

3 Эргономика

★★★★☆

На первый взгляд относительно эргономики дела у LX 500 обстоят довольно неплохо: расположение и размеры управляющих клавиш дают навигацию и работу с пунктами меню занятием вполне комфортным. А вот к блоку цифровых кнопок после недели эксплуатации возникли некоторые претензии. Дело в том, что несмотря на крупные размеры самих кнопок, между ними отсутствуют четкие границы, что иногда приводит к ошибкам в наборе. Кроме того, первый ряд клавиатуры находится слишком близко к верхней половине слайдера, что тоже не облегчает работу с текстом.

4 Функциональность

★★★★★

Оснащение нового аппарата Fly вполне соответствует нынешним стандартам для телефонов подобного уровня. Отдельно стоит остановиться лишь на 3,2-мегапиксельной фотокамере, которая, кроме обычного режима работы, при подключении к ПК может играть роль веб-камеры. Для просмотра отснятых материалов предусмотрен TV-выход, а встроенный радиоприемник способен делать записи по расписанию.

5 Эксплуатация

★★★★★

В ходе тестирования каких-либо существенных сбоев в работе аппарата обнаружено не было. На одном заряде устройство проработало в среднем чуть более трех суток, что является вполне приемлемым результатом.

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Дизайн; дисплей; общая функциональность

> Нам не понравилось
Эргономика клавиатуры; отсутствие EDGE

> В итоге
Привлекательный дизайн и насыщенность востребованными функциями оставляют положительное впечатление о телефоне, которое не портят даже огрехи в эргономике клавиатуры

Motorola Z10

Технические характеристики

Стандарт GSM 850/900/1800/1900/UMTS2100, GPRS, EDGE, HSDPA

Операционная система Symbian UIQ 3.3

Аккумуляторная батарея, время работы Li-Ion, 1030 мА·ч, несъемная, 1–2 суток

Объем памяти 45 МБ + microSD (до 4 ГБ)

Компания Motorola продолжает развивать линейку смартфонов на платформе Symbian UIQ, разработанной для устройств без сенсорных дисплеев. Вторая модель серии получила индекс Z10 и не слишком отличается от предшественницы, Z8. Единственным существенным изменением можно считать увеличившееся разрешение встроенной камеры (3,2 Мп), что до выхода MOTOZINE ZN5 делает Z10 фотофлагманом компании. В остальном это практически та же модель с косметическими изменениями в дизайне (что придало ей больше привлекательности) и все теми же проблемами в эргономике, а именно неудобной клавиатурой и во многом неинтуитивным и медлительным интерфейсом «несенсорной» UIQ. В функциональном же плане аппарат хорош, практически все ПО, написанное для UIQ 3.0, с успехом запускается и в данной версии, да и стандартный набор приложений и инструментов отнюдь неплох. Данный аппарат можно рекомендовать любителям неординарного, «брутального» дизайна, которым к тому же не чуждо желание иметь функциональный смартфон. Автономность новинки типична для современных телефонов – порядка двух суток умеренной эксплуатации и чуть более суток при активном использовании мультимедийных функций.

Вердикт

★★★★☆

> Нам понравилось
Более приятный по сравнению с Z8 дизайн; функциональность; совместимость ПО

> Нам не понравилось
Эргономика клавиатуры; медлительный и неинтуитивный интерфейс



$500*

Продукт предоставлен компанией Motorola

* Цена ориентировочная.



$380

Продукт предоставлен компанией «Телегруп Украина»

Altina A800

Технические характеристики

Процессор Samsung S3C2440, 400 МГц

Экран 4,3", 480×272 точки

Навигация чип SiRF Star III, ПО iGo 8, карты автодорог Украины и 11 городов

Дополнительные возможности просмотр изображений (JPEG), проигрывание видео (AVI, WMV, ASF, MPEG-4, MPEG), аудиоплеер (MP3)

Под торговой маркой Altina традиционно производятся недорогие GPS-устройства. Относится к ним и 4-дюймовая модель A800, отличительной особенностью которой является новая версия навигационной системы – iGo 8. Правда, вопреки ожиданиям, прямым конкурентом нашумевшему HP iPAQ 316 данный продукт так и не стал: в нем используется экран не высокого, а обычного разрешения – 480×272 точки и, соответственно, намного ниже цена. При этом его мультимедийные возможности, хоть номинально и не столь многочисленные, как у продукта HP, все же включают «джентльменский набор» функций – проигрывание MP3, видео в формате DivX, а также просмотр картинок.

Пользовательский интерфейс iGo 8 в «сборке» для Altina несколько отличается от того, что мы видели в iPAQ 316. Здесь он, как ни странно, лучше продуман и проще в использовании. Так, некоторые поэтапные процедуры сведены к выбору опций в одном окне, все интерактивные элементы достаточно крупные, в итоге программировать маршрут так же просто, как и в версии iGo 7. К работе навигации претензий нет, и хотя после включения устройство «думает» порядка минуты, это явно связано с инициализацией ПО, а не GPS-приемника.

Вердикт

★★★★☆

> Нам понравилось
Новая версия iGo с удобным пользовательским интерфейсом; цена

> Нам не понравилось
Задержки при включении

Samsung F480



Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800/1900/WCDMA 2100, GPRS, EDGE, HSDPA

Габариты и масса
98(101)×55×12(17) мм, 104(120) г (в скобках указаны значения для телефона с чехлом)

Экран
TFT, 2,8", 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Аккумуляторная батарея, время работы Li-Ion, 2 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2560×1920 точек, запись видео, автофокус, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 9 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Объем памяти 240 МБ + microSD (до 4 ГБ)

Дополнительные возможности
MP3-плеер (A2DP), FM-радио, RSS-ридер, распознавание музыки

Экран

★★★★☆

Дисплей телефона хорош практически во всем. Это касается и отображения, и ввода информации. Несмотря на то что сенсоры выполнены по емкостной технологии (реагируют только на нажатия пальцами), конструкторам удалось избавиться от «детских болезней», которыми страдал Armani, – экран четко и с первого раза реагирует на прикосновения, никаких проблем с этим нет. Вибрационная обратная связь способствует комфортному общению с аппаратом. Но все же улучшать есть что – сочетание нетрансрефлективной матрицы и зеркального покрытия делают дисплей практически нечитабельным на солнце.

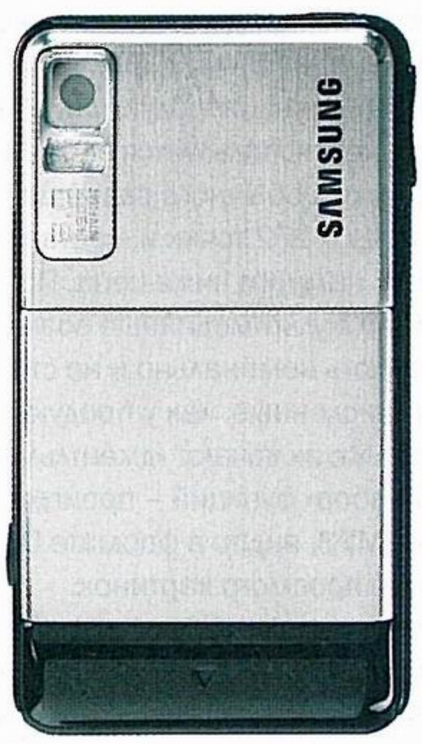
Компания Samsung продолжает экспериментировать с телефонами, оснащенными сенсорным дисплеем. И если изначально такие модели были в первую очередь имиджевыми, значительно уступая по функциональности своим несенсорным собратьям, то сейчас ситуация меняется. Аппараты с сенсорным экраном становятся если не флагманами, то пионерами технологий, на которых компания пробует новые решения, появляющиеся в соответствии с современными тенденциями.

На первый взгляд от Samsung F480 не ждешь ничего особенного – еще один «кардфон» с сенсорным дисплеем, как будто ничем не отличающийся от Samsung Armani. Но при дальнейшем знакомстве оказывается, что аппарат крайне интересен и во многом инновационен. Этот терминал стал первым устройством с применением виджетов, – технологии, которая уже в ближайшее время будет активно внедряться всеми производителями. Кроме того, впервые в телефонах Samsung появилась многозадачная Java-машина. Ну а пятимегапиксельная камера со всякими фишками вроде автоматического определения лица в кадре уже становится стандартом, и упоминать о ней отдельно мы даже не будем. Таким образом, обычный имиджевый аппарат вдруг на поверку оказался едва ли не самым функциональным в линейке Samsung. Рассмотрим же его подробнее, дабы убедиться в этом.

Внешность

★★★★★

Samsung F480 представляет собой типичный «кардфон» – небольшой и относительно тонкий моноблок с солидным сенсорным дисплеем, по габаритам сравнимый с Samsung Armani. В комплекте с аппаратом поставляются два варианта крышки аккумуляторной батареи; одна интегрирована с кожаным чехлом, прикрывающим дисплей. Корпус телефона практически полностью металлический, аппарат хорошо ложится в руку, тактильные ощущения приятные.



Эргономика

★★★★★

Нужно признать, что компании удалось сделать данный телефон действительно удобным в повседневном общении. Нормально реагирующий на нажатия дисплей, комфортная система блокировки и механические клавиши приема/отбоя, подкрепленные продуманным интерфейсом, делают общение с Samsung F480 приятным и легким. Меню быстрого запуска и виджеты Рабочего стола позволяют свести браузинг основного меню к минимуму, что существенно экономит время.

Эксплуатация

★★★★★

С точки зрения автономности телефон показал себя молодцом. При общей продолжительности звонков около 40 мин и более чем 2 ч мобильного Интернета в день он спокойно работает двое суток. Громкости звонка и мощности вибровызова в большинстве случаев достаточно.



Фото: Юрий Акимов

Вот такие, казалось бы, мелочи, как визуализация управления устройствами Bluetooth, в результате и создают впечатление о телефоне



Виджет (Widget) – *это графический модуль, устанавливаемый на Рабочий стол вашего компьютера. Виджеты служат для украшения рабочего пространства, развлечений, а также для быстрого получения информации без помощи веб-браузера. Возможно, данный термин произошел от английских слов* ***Window*** *– окно (программы) и* ***Gadget*** *– приспособление.*

Функциональность

★★★★★

Оснащение новинки более чем на уровне. Аппарат ни в чем не уступает своим несенсорным собратьям, таким как U900 Soul, к примеру. Более того, есть моменты, в которых он их даже превосходит. Главным нововведением, которое, надеемся, скоро будет внедряться во все телефоны компании, является, несомненно, многозадачная Java-машина. На данный момент количество запускаемых одновременно приложений ограничено тремя – немного, но уже значительно лучше, чем одно. Тем более что в фоновом режиме они не приостанавливаются, а продолжают работать. Ну и не стоит забывать о том, что в предыдущих терминалах компании с сенсорным дисплеем возможность устанавливать Java-приложения отсутствовала напрочь, так что Samsung F480 в этом отношении – настоящий прорыв. Хотя некоторые недостатки все же есть, к примеру в Opera Mini 4.1 нельзя ничего ввести в адресную строку, так как программа не использует текстовый редактор телефона, и вызов виртуальной клавиатуры невозможен. Во всем же остальном аппарат себя прекрасно проявил: очень хороши мультимедийные функции. Встроенная камера умеет автоматически распознавать лица в кадре, качество снимков неплохое. В наличии также такие приятные мелочи, как *RSS-ридер* (не слишком функциональный) и *Распознавание музыки* (аналог TrackID в телефонах Sony Ericsson).

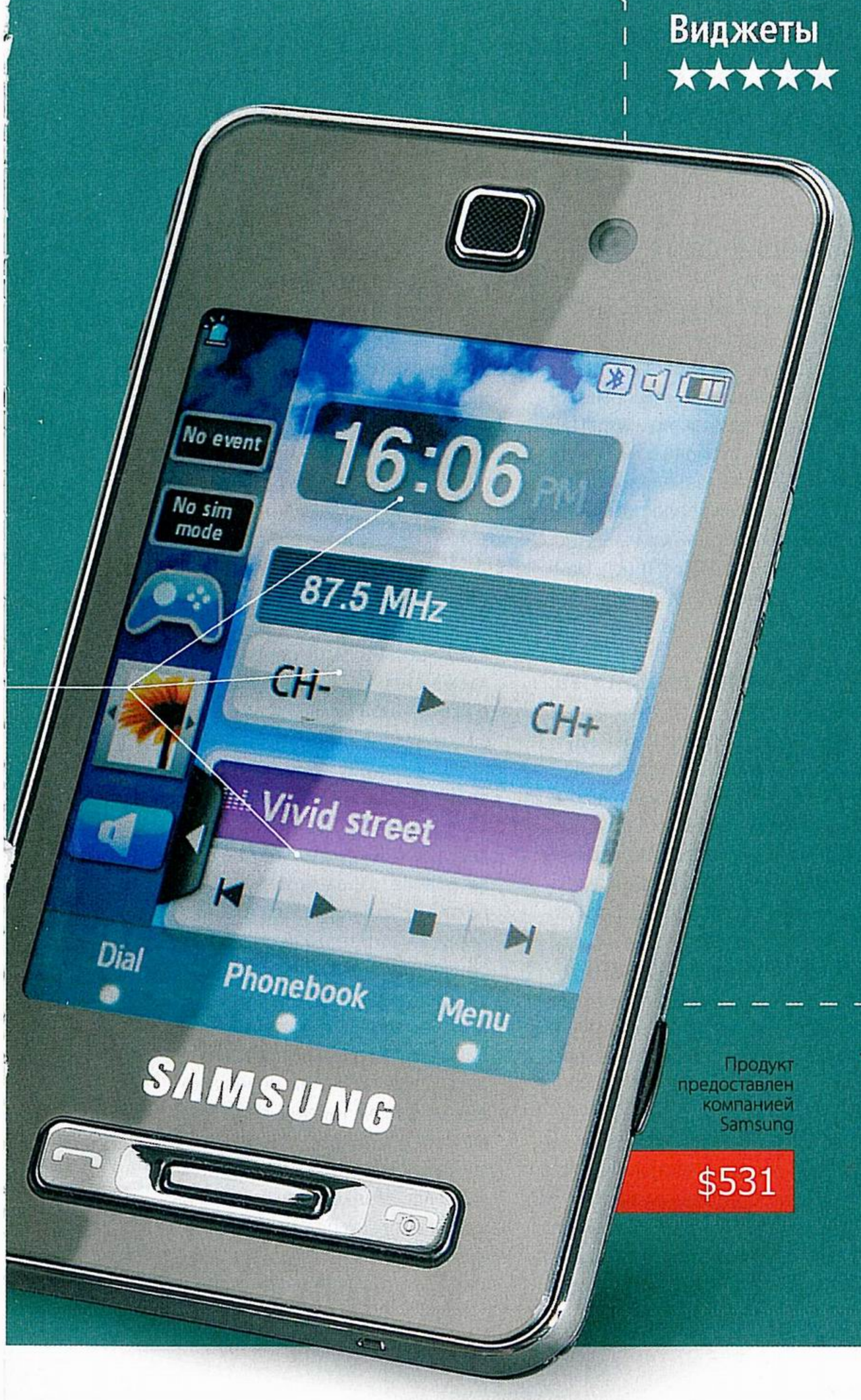




Виджеты

★★★★★

Самым интересным аспектом функциональности телефона являются виджеты. На Рабочем столе аппарата справа находится боковая панель, содержащая несколько виджетов, которые обычным перетаскиванием перемещаются непосредственно на основное рабочее пространство. Всего их доступно девять, и через настройки телефона можно выбрать те, которые будут отображаться в боковой панели. Дополнительно, при необходимости, появляется еще и десятый, которого нет в основном списке, информирующий о пропущенных событиях (звонки и SMS). Виджеты можно произвольно располагать на дисплее, перекрывать ими друг друга и т. д. Они позволяют прямо с домашнего экрана управлять плеером или радиоприемником, менять профили звонка и т. д. Из недостатков отметим отсутствие возможности закрепить расположение виджетов, дабы при запуске их случайно не двигать, малое количество готовых и невозможность создания собственных (например, для отдельных функций или Java-приложений). В целом же идея просто отличная, выводящая персонализацию телефона и настройку его под себя на совершенно новый уровень, ранее доступный только коммуникаторам на основе Windows Mobile.







Продукт предоставлен компанией Samsung

$531

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Концепция виджетов; эргономика; дизайн; многозадачность

> Нам не понравилось
Экран на солнце практически нечитабелен

> В итоге
Отличный «кардфон» с сенсорным дисплеем – хороши как имиджевый заряд, так и функциональность

Klipsch iGroove HG

На недавний тест iPod-акустики Klipsch не попал – к счастью для конкурентов. Иначе список победителей был бы несколько другим...

Для начала пару слов о компании Klipsch. Данный бренд хорошо знаком любому серьезному аудиофилу – продукты этой фирмы относятся к категории High-End, а особых успехов производитель достиг на поприще рупорной акустики (в Klipsch твердо убеждены, что именно эта технология обеспечивает наиболее правдоподобную и прозрачную звукопередачу). Но под натиском прогресса компания обратила свое внимание и на рынок MP3-проигрывателей и теперь выпускает ряд аксессуаров, ориентированных в первую очередь на плееры линейки iPod.

Док-станция iGroove действительно вобрала в себя все лучшее из мира High-End (и кое-что менее приятное – к примеру, цену). Звучит она первоклассно и выглядит крайне эффектно. К более-менее существенным недостаткам можно отнести лишь возможность питания только от электросети. Хотя на портативность эта система и не претендует, ее удел – озвучивание небольшой комнаты, например кабинета или спальни.

$290



Продукт предоставлен компанией «Нуклон»

Технические характеристики

Частотный диапазон
65 Гц–17 КГц

Максимальная мощность
40 Вт RMS

ВЧ-излучатель
2,5 см с рупором MicroTractrix

СЧ/НЧ-динамик
6,35 см

Габариты и масса
38×19×15,2 мм , 4,1 кг

Интерфейсы
3,5 мм, интерфейс iPod

Альтернатива

Altec Lansing iM7

★★★★☆ $350

Довольно крупная док-станция с оригинальным дизайном оснащена аккумуляторным отсеком – в отличие от Klipsch.



Logitech Pure-Fi Elite

★★★★☆ $300

Менее стильная, чем iGroove, но заметно более функциональная система с хорошо проработанным басовитым звучанием.



1 Внешность

★★★★★

Эффектность форм iGroove HG обусловлена не столько дизайнерскими причудами, сколько попыткой производителя правильно спозиционировать в компактном корпусе фирменные рупорные динамики. Покрытые «рояльным лаком» панели смотрятся превосходно и гармонируют с черной моделью iPod Classic и iPhone/iPod Touch. На тыльной стороне предусмотрен захват для транспортировки.

2 Функциональность

★★★★★

В комплекте с док-станцией идут несколько адаптеров для различных моделей iPod. Для владельцев Shuffle, а также плееров других производителей предлагается оригинальная подставка – имеющийся в ее основании 3,5-миллиметровый разъем входит в соответствующее гнездо рядом с док-коннектором, второй разъем на конце 15-сантиметрового провода подключается к аудиовыходу проигрывателя, а сам он устанавливается на образовавшуюся полочку. Такое простое решение позволяет использовать док-станцию вместе с любым портативным аудиоустройством, от Sony PSP до мобильного телефона, не нарушая при этом визуальной грациозности iGroove.

С помощью ИК-пульта ДУ можно управлять воспроизведением и громкостью iGroove, навигацию же по меню приходится осуществлять на самом плеере, что несколько неудобно. Еще один досадный момент: Klipsch не запоминает уровень громкости при выключении устройства и каждый раз «стартует» со значения по умолчанию.

3 Звучание

★★★★★

Для устройства со столь небольшими размерами уровень достигаемой им громкости просто поражает – при большом желании с ним вполне можно устроить мини-дискотеку. К счастью, iGroove подкупает не только этим. Звукопередача у док-станции замечательная и если уступает в своем классе, то только безумно дорогим Bose SoundDock и B&W Zeppelin. Играет Klipsch сочно, богато и очень напористо. Огрехи в звучании проявляются лишь если хорошенько «ударить по децибелам» (в треках с глубоким басом чувствуются легкие искажения на самом низком регистре, а высокие частоты начинают доминировать). Но поскольку подобные экстремальные ситуации бывают довольно редко, то за музыкальные таланты акустике можно смело ставить «пять с плюсом».

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Звучание; стильная внешность; отличное качество изготовления; элегантное решение по подключению плееров других производителей

> Нам не понравилось
Пульт ДУ не осуществляет навигации по меню

> В итоге
Один из самых визуально изысканных продуктов для iPod с не менее очаровательным звучанием. Отличный вариант для озвучивания небольшого помещения

HTC Touch Diamond

Ведущей среди компаний, которые всячески пытаются вдохнуть в платформу Windows Mobile жизнь, была и остается HTC. Ее эксперименты с типами управления начались еще два года назад с модели P3300. Спустя некоторое время появился знаковый HTC Touch, заставивший нас заново взглянуть на WM-платформу. Удачная графическая надстройка над сложным и неудобным интерфейсом ОС привлекла внимание широкой аудитории.

Успех этого коммуникатора обусловил появление целой линейки подобных устройств, в которую вошли HTC Touch Dual и HTC Touch Cruise. Теперь пришло время познакомиться с новейшим терминалом HTC Touch Diamond, главной особенностью которого стал полностью переработанный интерфейс TouchFLO 3D.

Технические характеристики

Стандарт GSM 900/1800/1900, HSDPA 2100/900

Габариты и масса
102×51×11,35 мм, 100 г

ОС Windows Mobile 6.1 Professional

Процессор
Qualcomm MSM7201A (528 МГц)

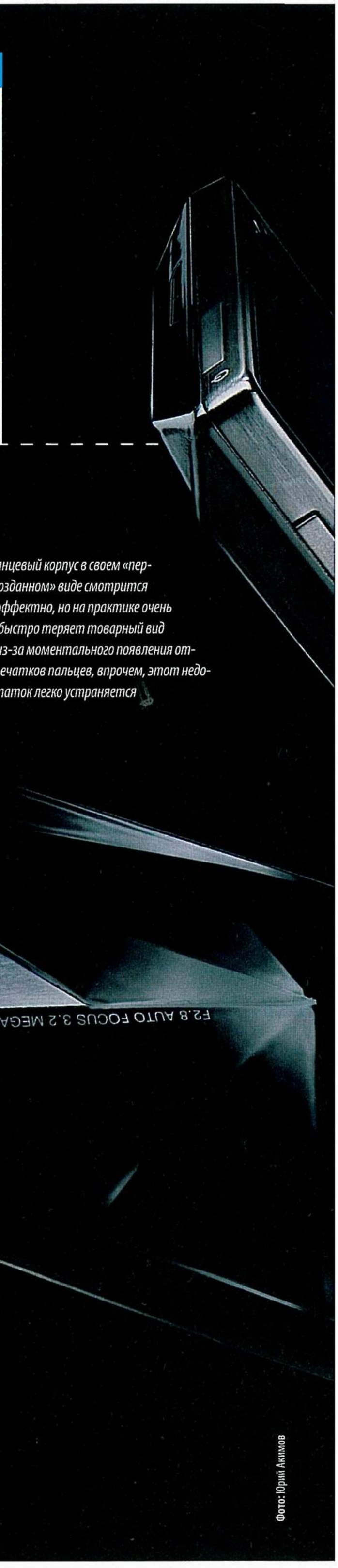
Память
192 МБ RAM, 256 МБ Flash ROM, 4 ГБ постоянной памяти

Экран TFT, 2,8", 480×640 точек, сенсорный

Батарея, автономность
Li-Ion, 900 мА•ч, 2 суток

Коммуникации
USB (Mini-USB), Bluetooth 2.0, Wi-Fi

Камера 3,2 Мп, запись видео



Глянцевый корпус в своем «первозданном» виде смотрится эффектно, но на практике очень быстро теряет товарный вид из-за моментального появления отпечатков пальцев, впрочем, этот недостаток легко устраняется

Внешность

★★★★☆

Diamond смотрится изысканно, хотя некоторым пользователям его внешность может показаться противоречивой. С одной стороны, строгие формы лицевой панели выглядят универсально и вызывают положительные эмоции практически у всех. С другой – задняя панель составлена из граней, лежащих в разных плоскостях, что создает игру света и тени. Несмотря на явную эстетическую ценность, многие опрошенные нами люди сдержанно отреагировали на подобный эффект, и в подавляющем большинстве это мужчины.

Кроме этого, надо отметить тот факт, что Diamond является самым миниатюрным устройством серии. Впрочем, габариты новинки позволяют уверенно использовать телефон как мужчинам, так и женщинам.

Новый Touch имеет минимальное количество кнопок: на передней грани расположен пятипозиционный джойстик с сенсорным колесом, а также четыре аппаратные клавиши. Кнопка джойстика немного утоплена в корпус и легко отличима от других элементов.

Теперь о неприятном. Слегка разочаровало покрытие дисплея. В отличие от стекла iPhone, которое тяжело повредить даже умышленно, стекло HTC Diamond при неосторожном обращении сразу покрывается сколами и царапинами.

Из всего вышесказанного напрашивается вывод, что данный коммуникатор имеет современный модный дизайн и очень качественную сборку, но вот износоустойчивость элементов корпуса оставляет желать лучшего.

$1200

Продукт предоставлен компанией DataLux

Фото: Юрий Акимов



Экран

★★★★★

Матрица с небольшим физическим размером в 2,75 дюйма имеет разрешающую способность 640×480 пикселов, что уже само по себе должно обеспечить высокое качество изображения. Аппарат выдает четкую и приятную картинку, которая выглядит довольно реалистично. Помимо этого, дисплей обладает отличными углами обзора, но плохо читабелен на солнце (что свойственно почти всем коммуникаторам). Ситуацию не спасает даже хороший запас яркости, которую можно регулировать как в ручном режиме, так и активировать ее динамическое изменение в зависимости от внешнего освещения. В итоге можно сказать, что матрица HTC Touch Diamond одна из лучших, если не лучшая из виденных нами среди Windows Mobile-устройств.

Оснащение

★★★★★

В коммуникаторе используется новая платформа Qualcomm MSM 7201A, центральный процессор которой работает на частоте 528 МГц. Благодаря ему Diamond показывает завидную производительность по сравнению с аналогичными по частоте процессорами от Samsung и Marvell. Правда, оболочка TouchFLO 3D оказалась слишком требовательной к ресурсам, что обусловило общую медлительность системы: производительность интерфейса находится ниже среднего уровня.

Для хранения пользовательских данных отведено 55 и 86 МБ оперативной и постоянной памяти соответственно. Кроме этого, пользователю доступен встроенный накопитель на 4 ГБ (3800 МБ). Такого объема явно недостаточно для современного мультимедийного устройства. Одни только фотографии и видеоролики, сделанные с помощью телефона, поглотят это пространство достаточно быстро. К сожалению, расширить объем памяти нельзя, в телефоне не предусмотрено гнездо для внешних карт.

Что касается дополнительных возможностей, то тут надо отметить GPS-модуль, базирующийся на чипе gpsOne (который является частью платформы), и предустановленное приложение Google Maps. Также в коммуникаторе есть акселерометр, работу которого наглядно демонстрирует фирменная игра Teeter. Из мультимедийных возможностей стоит вспомнить о камере (3,2 Мп) и FM-приемнике.

Вроде бы все на месте, но малая производительность и отсутствие слота для карт памяти (используется для установки полноценной GPS-карты) вынуждает поставить оценку «удовлетворительно».



Благодаря наличию магнитов стилус прячется в гнездо без посторонней помощи. Такой своеобразный механизм автодоводки оказался очень удобным

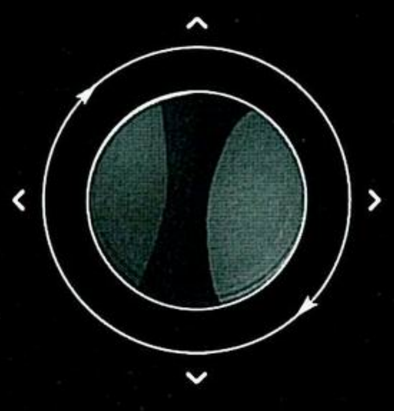
Вокруг джойстика находится небольшое сенсорное колесо, позволяющее увеличивать или уменьшать фотографии и веб-страницы

Эргономика

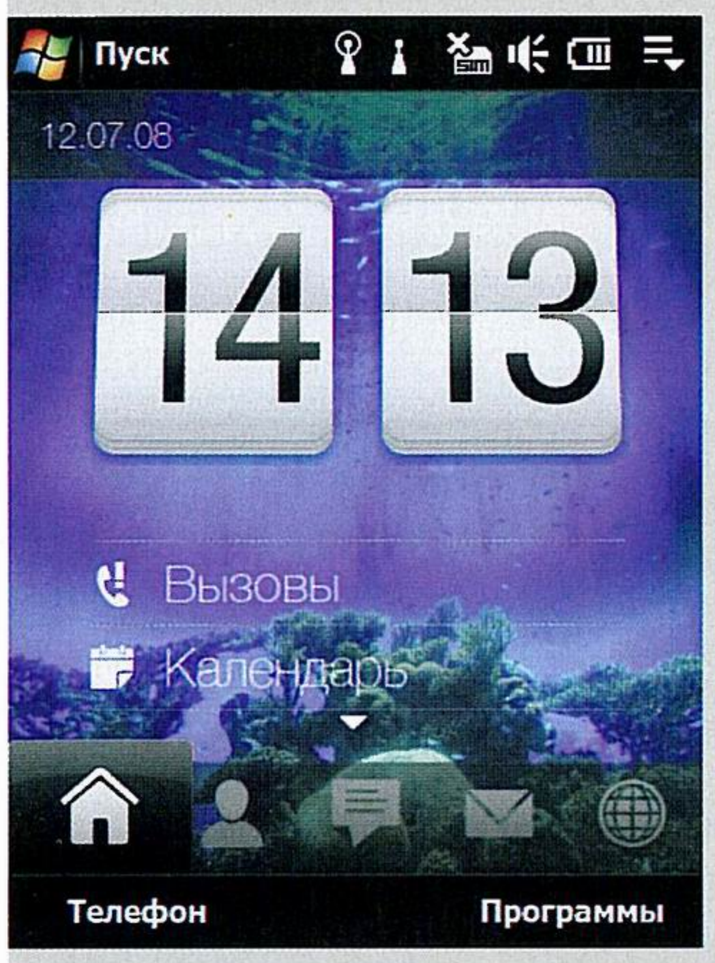
★★★★★

Как мы уже отмечали, главной инновацией HTC Touch Diamond является новый интерфейс TouchFLO 3D, который призван облегчить управление достаточно сложным устройством. Тут стоит немного забежать вперед и сказать, что оболочка TouchFLO 3D является логическим продолжением знакомой нам по предыдущим моделям оболочки, но в то же время это полностью новая и переработанная надстройка над ОС.

Интерфейс программы состоит из закладок (табов), переключаться между которыми можно разными способами. Самый простой – горизонтальные росчерки пальцем по экрану, которые активируют следующий или предыдущий таб. Такой способ естественен при перемещении между близлежащими закладками, но слишком медлителен при переходе на закладку, находящуюся за пределами текущего дисплея. Попасть в конкретную закладку также можно, просто нажав на нее пальцем. Но после непродолжительного использования оказывается, что экран реагирует на прикосновения пальцев недостаточно четко и быстро. И последний, наименее удобный вариант, – воспользоваться джойстиком.



TouchFLO 3D ★★★★★



1 Главная страница

Эта страница является стартовой при запуске телефона. Бóльшую ее часть занимают цифровые часы с симпатичными эффектами. Чуть ниже находится область вызова и настройки будильника. Также на Главной странице можно видеть список пропущенных звонков и текущих дел из вашего планировщика. Добавлять какие-либо дополнительные элементы нельзя.



2 Люди

Закладка *Люди*, представляет собой не что иное, как *Быстрый набор*, позволяющий разместить до 15 абонентов. Основную часть дисплея занимает каруселеподобный список фотографий абонентов, переключение между которыми происходит вертикальными росчерками пальцев. Особенность этой вкладки заключается в том, что фото абонентов, автоматически подгружаемые из Qutlook, выглядят крайне плохо из-за своего низкого разрешения. Единственным выходом из ситуации будет сбор отдельных фотокарточек абонентов специально для HTC Diamond.

5 Интернет

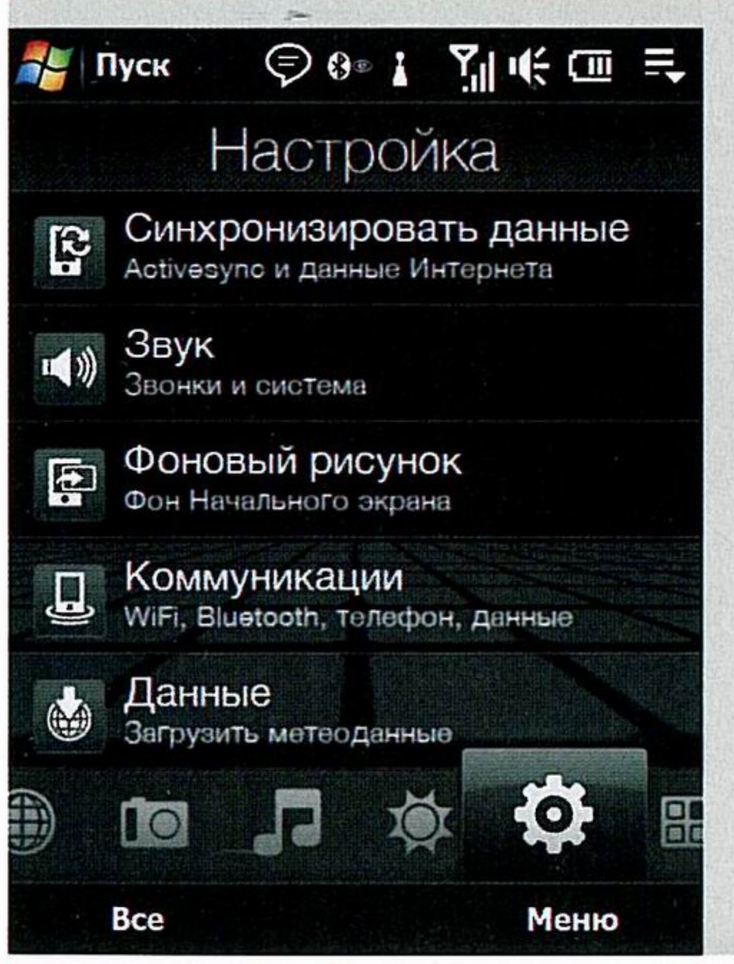
Данная вкладка не несет в себе серьезной функциональности. Отсюда можно запустить предустановленный браузер Opera (нажав на большой глобус) и получить доступ к своим закладкам.



6 Фото и видео

В этой вкладке в виде карусели отображаются последние видео- и фотоматериалы, сделанные камерой устройства. Отсюда же происходит запуск функции фотокамеры (аппаратная клавиша для этого не предусмотрена). При двойном клике на снимке он открывается для просмотра в полноэкранном режиме. Тут впервые можно видеть работу акселерометра, которая организована, как и в iPhone: при наклоне устройства изображение тоже меняет свою ориентацию.





9 Настройки

В этом табе собраны все основные настройки телефона, начиная от установки мелодий звонка и заканчивая управлением беспроводными интерфейсами и регулировкой яркости. Примечательно, что запуск той или иной настройки не открывает стандартный WM-интерфейс, все происходит непосредственно из TouchFLO 3D.



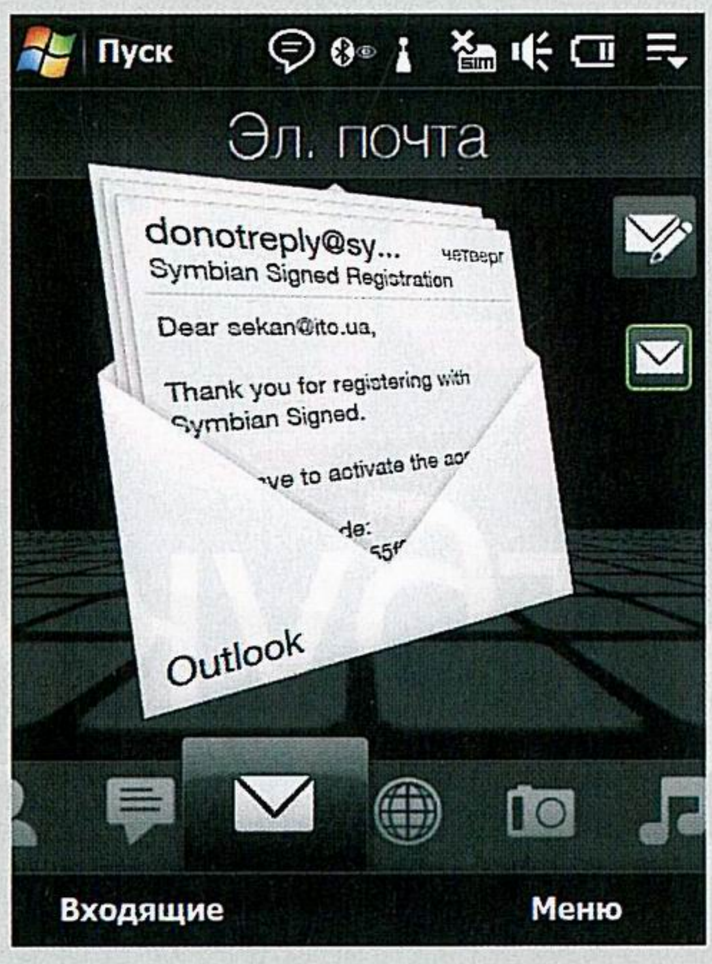
10 Программы

Как следует из названия, таб служит для быстрого запуска основных приложений. На двух страницах можно разместить до 18 пиктограмм различных утилит. Единственное, что вызывает недоумение – слишком дальнее расположение таба от Главной страницы, что, на наш взгляд, не совсем логично.



3 Сообщения

Данная вкладка отображает SMS- и MMS-сообщения. Как и в предыдущем случае, переключение между ними происходит вертикальным росчерком пальца, сопровождаемым красивой анимацией. При работе с этой вкладкой есть один небольшой нюанс: длинные SMS не помещаются полностью на экран, поэтому для их прочтения приходится запускать стандартную WM-оболочку.



4 Электронная почта

Основную часть дисплея занимает симпатичный белый конверт, из которого немного выглядывает письмо. Примечательно, что отправитель, его адрес и первые несколько предложений действительно совпадают с информацией в корреспонденции. Кроме этого, на конверте изображен почтовый ящик, на который вы получили данный e-mail. Переключение между почтовыми ящиками осуществляется при нажатии на соответствующий конверт справа.

7 Музыка

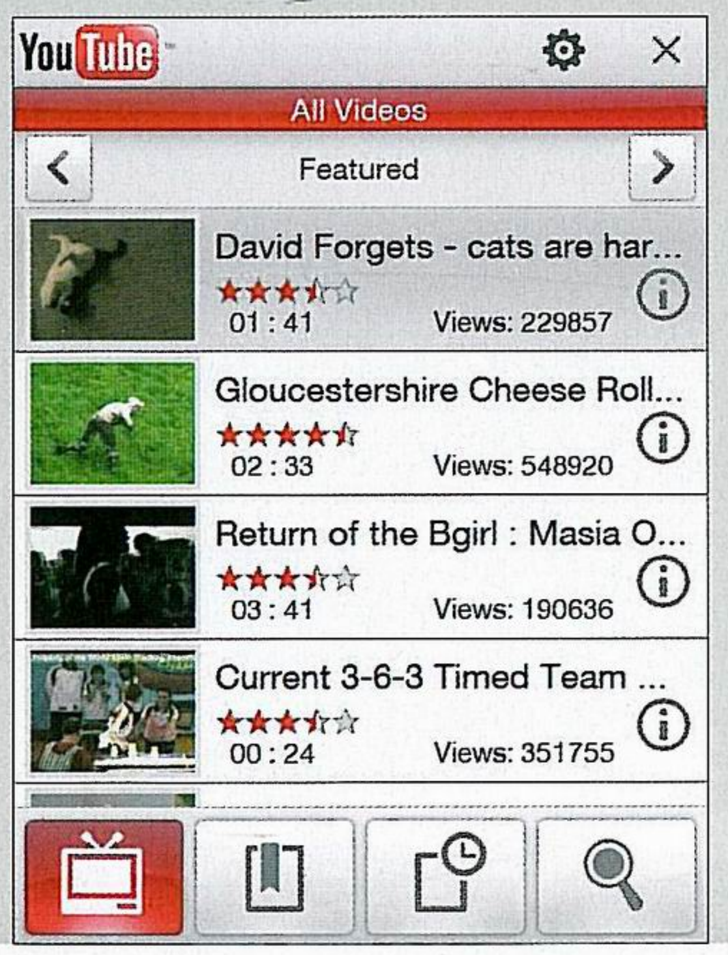
Пожалуй, это самая удобная и функциональная вкладка оболочки, которая понравится в первую очередь меломанам, – она превращает HTC Touch Diamond в полноценный плеер. По сути, из этой вкладки можно выполнить практически любые необходимые пользователю операции.



8 Погода

Погода – самый красивый элемент у TouchFLO 3D. Дизайнеры постарались на славу: практически весь экран занимает иллюстрация текущих метеоусловий в выбранном городе. Пожалуй, наиболее эффектно выглядят стекающие по дисплею капли дождя и стирающий их дворник. Вкладка может отображать погоду в 10 городах, переключение между которыми происходит вертикальным росчерком пальца.





11 YouTube

Вот так выглядит встроенное приложение для просмотра роликов на YouTube. Впервые с подобной программой мы столкнулись в iPhone. Тут можно просмотреть самое популярное и недавно появившееся видео. Конечно же, отсюда доступен поиск по всей базе видеороликов.

Выводы

Уже после нескольких часов работы с коммуникатором становится очевиден его главный плюс – HTC первой удалось выпустить устройство, работая с которым среднестатистический пользователь просто не будет видеть морально устаревшую Windows Mobile. И это заслуга новой оболочки TouchFLO 3D, которая не просто поверхностно преобразует работу с терминалом (как это было в предыдущих моделях серии Touch), но и глубоко интегрируется в систему. Столь важный нюанс способен привлечь пользователей, которых до этого момента отпугивали WM-коммуникаторы, при этом опытные пользователи сохранили за собой возможность использовать все программные преимущества Windows Mobile.

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Внешность; отличный дисплей; TouchFLO 3D; функциональность

> Нам не понравилось
Медлительность в работе; неинформативное управление; высокая цена

> В итоге
Флагманская модель от HTC, в которой производитель удачно латает «дыры» Windows Mobile

ИГРОВЫЕ ноутбуки

Тестирование шести высокопроизводительных моделей

Владислав Гороховский, Дмитрий Секан, Александр Шерстюк

Желание выбросить из дома «большую железную коробку» и наконец освободить свой стол наверняка появлялось у каждого. Но как быть, если компьютерные игры не дают покоя и уже давно стали частью вашей жизни? Выход пока один, причем не лишенный компромиссов, – покупка дорогого игрового лэптопа.

Фото: Юрий Акимов



Сейчас уже смело можно утверждать, что игровые ноутбуки вплотную приблизились по своей производительности к настольным ПК среднего уровня. Это стало возможным благодаря выходу еще в начале 2008 г. акселератора NVIDIA GeForce 8800 GT. Тем не менее производители подобных устройств пока не спешат оснащать им свои продукты и продолжают устанавливать более слабые видеокарты вроде GeForce 8600 GT или 8700 GT, упорно называя такие решения игровыми.

Главным критерием при отборе ноутбука в тест стала именно видеосистема. Пригласительным билетом являлось наличие акселератора не ниже уровня GeForce 8700 GT, хотя нам все же пришлось пропустить и более «слабые» устройства с 8600 GT (правда, лишь потому, что они продаются в магазинах как «игровые»).

Также обращаем ваше внимание на то, что в тесте нет ни одного ноутбука с видеокартами ATI. Признаемся сразу: мы хотели включить в материал два подобных лэптопа (с ATI Mobility Radeon HP 3850) от известных брендов, но оба этих компьютера не смогли пройти и половины тестов из-за несовместимости драйверов, в связи с чем и были исключены из исследования как незаконченные продукты.

Покупая игровой ноутбук, следует хорошо взвесить все «за» и «против». Стоимость топовых моделей в нашем тесте в несколько раз выше, чем стоимость ПК аналогичной мощности. Эта фраза уже настолько избита, что повторять ее каждый раз не имеет смысла. Кроме того, не стоит также забывать, что максимальной производительности ноутбук достигает, только питаясь от сети. Так что о баталиях на свежем воздухе можно только мечтать.

Как мы тестировали

Практически все ноутбуки, рассмотренные нами в тесте, имеют диагональ экрана 17" и достаточно большое разрешение, вплоть до 1920×1020. С одной стороны, это положительно сказывается на работе с мультимедийными приложениями (родное разрешение для просмотра Blu-ray-видео), но с другой – вредит игровому процессу, так как мобильные акселераторы все еще не способны справляться с изображением такого размера. Кроме того, игра в «неродном» разрешении может привести к «замыливанию» картинки, что совсем сводит на нет все прелести игрового процесса. Но, как показали наши исследования, потеря качества не столь существенна, и порой ее даже невозможно заметить.

Как эталонное разрешение нами была выбрана картинка в 1280×1024 пиксела, и все тесты (кроме 3DMark06) запускались именно в нем. В качестве тестовых пакетов мы использовали игры Crysis, Quake 4, Unreal Turnament 2003 и синтетический 3DMark06 и везде устанавливались высокие настройки графики.

При финальном оценивании ноутбука мы учитывали не только производительность, но и соответствие игровому классу (внешность, дополнительные аксессуары), а также цену, точнее соотношение цена/производительность. Такие же факторы, как массогабаритные показатели и автономность, практически не влияли на нашу оценку.

ASUS G70s

Технические характеристики

Габариты и масса
425×320×60 мм, 4,78 кг

Процессор
Intel Core 2 Duo T9500 (2,6 ГГц)

Чипсет
Intel PM965

Оперативная память
4096 МБ, DDR2, 667 МГц

Экран
17,1" (1920×1200 точек), глянцевое покрытие

Жесткий диск
400 ГБ

Привод
Blu-ray

Графический адаптер
2×NVIDIA GeForce 8700M GT, 512 МБ

Внешние порты
4×USB, FireWire, VGA, eSATA, RF-out, ExpressCard/54, HDMI, RJ11, RJ45, head-out, min-in

Батарея
н/д

Предустановленная ОС
Windows Vista Ultimate

ASUS G70s находится в лидерах по производительности среди представленных в тесте ноутбуков. Высокое быстродействие достигнуто благодаря наличию двух акселераторов GeForce 8700M GT, работающих в режиме *SLI*. Эти видеокарты позволяют комфортно играть в большинство современных игр и даже в Crysis с настройками чуть ниже «высоких» (конечно, мы имеем в виду игру в разрешении 1280×1024 точки).

Теоретически у двух видеокарт есть свои недостатки. Во-первых, ощутимый нагрев корпуса – G70s успешно справляется с этим, отводя тепло через мощную охладительную систему на задней грани. Во-вторых, сильное падение производительности при работе от аккумуляторной батареи (60–70% в зависимости от игры). Но даже в таком режиме ноутбук все равно быстрее того же MSI GX600, питающегося от сети, хотя и проигрывает своему главному конкуренту – Terra Predator.

Если производительность вас не впечатляет, то в защиту ASUS G70s могут выступить красивая неоновая подсветка корпуса, жесткий диск объемом 400 ГБ, Blu-ray-привод и отличный комплект поставки.



$3455

Продукт предоставлен компанией ELKO Kiev

Вердикт ★★★★★

Нам понравилось
Отличная производительность; внешность; комплект поставки; Blu-ray

Нам не понравилось
Сильное падение производительности при работе от батареи; большой вес

> В итоге
Ноутбук с ярко выраженной игровой внешностью и отличной производительностью

HP Compaq 8710w

Технические характеристики

Габариты и масса
393×275×33 мм, 3,4 кг

Процессор
Intel Core 2 Duo T9500 (2,6 ГГц)

Чипсет
Intel PM965

Оперативная память
4096 МБ, DDR2, 667 МГц

Экран
17,1" (1920×1200 точек), глянцевое покрытие

Жесткий диск
200 ГБ

Привод
Blu-ray

Графический адаптер
NVIDIA Quadro FX 3600M, 512 МБ

Внешние порты
6×USB, FireWire, VGA, HDMI, PC Card type II, RJ11, RJ45, head-out, min-in

Батарея
н/д

Предустановленная ОС
Windows Vista Business

Данный ноутбук стоит несколько особняком от остальных участников нашего тестирования, но, как мы знаем, внешность обманчива. За ничем не примечательным классическим формфактором скрывается мощная профессиональная видеокарта NVIDIA Quadro FX 3600M, которая, как ни странно, выдает производительность, практически сопоставимую с Terra Predator, в такой требовательной игре, как Crysis, находится на уровне ASUS G70s, а в родном разрешении 1920×1200 даже немного обгоняет его.

То, что внешне ноутбук абсолютно ничем не выражает свой внутренний потенциал, можно считать как достоинством, так и недостатком. С одной стороны, игровое решение предполагает соответствующее оформление корпуса, однако этим HP, увы, похвастаться не может. С другой – классическая внешность вполне соответствует его предназначению – быть универсальным офисным устройством. В итоге, 8710w – отличный выбор для тех, кто ищет рабоче-игровую станцию. А вот истинным геймерам советуем обратить внимание на другую модель.



$3390

Продукт предоставлен компанией HP

Вердикт ★★★★★

Нам понравилось
Производительность на уровне лидеров; Blu-ray; классический внешний вид

Нам не понравилось
За такую цену хотелось бы видеть более емкий HDD

> В итоге
Удачная покупка как для работы, так и для игр

MSI GX720



Технические характеристики

Габариты и масса
398×287×36 мм, 3,22 кг

Процессор
Intel Core 2 Duo T9400 (2,53 ГГц)

Чипсет
Intel PM965

Оперативная память
4096 МБ, DDR2, 667 МГц

Экран
17,1" (1680×1050 точек), глянцевое покрытие

Жесткий диск
300 ГБ

Привод
DVD±RW

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 9600M GT, 512 МБ

Внешние порты
3×USB, FireWire, VGA, eSATA, ExpressCard/54, HDMI, RJ11, RJ45, head-out, min-in, line-in, line-out

Батарея
4800 мА•ч, 10,8 В

Предустановленная ОС
Windows Vista Home Premium

Новинку GX720 можно считать лидером в своей ценовой категории. И хотя назвать небольшой сумму в $2300 нельзя, но все же, переплатив $600 от стоимости GX600, вы получаете Blu-ray-привод, 17-дюймовый дисплей, 4 ГБ оперативной памяти и чуть более быструю видеокарту GeForce 9600M GT. Из положительных моментов отметим также удобную клавиатуру с блоком цифровых клавиш и умеренные массогабаритные показатели, что позволяет свободно носить устройство с собой.

А вот реальный выигрыш в производительности в играх не столь очевиден, за исключением Unreal Turnament 2003, а также пакета 3DMark06, поэтому мы не смогли поставить данному решению высший балл. Зато ноутбук честно заслужил оценку «хорошо», поскольку стóит намного дешевле более медленного Toshiba X200. Впрочем, если вам не нужны большая диагональ и Blu-ray-привод, то присмотритесь к следующей модели этой компании.

$2300

Продукт предоставлен компанией MSI

Вердикт ★★★★☆

> Нам понравилось
Хорошая производительность; Blu-ray-привод; габариты и масса

> Нам не понравилось
Завышенная цена

> В итоге
Достаточно производительный и функциональный ноутбук. Хорошая покупка при учете снижения цены

MSI GX600



Технические характеристики

Габариты и масса
258×259×32, 2,6 кг

Процессор
Intel Core 2 Duo T7300 (2 ГГц, после автоматического разгона – 2,4 ГГц)

Чипсет
Intel PM965

Оперативная память
2048 МБ, DDR2, 667 МГц

Экран
15,4" (1680×1050 точек), глянцевое покрытие

Жесткий диск
250 ГБ

Привод
DVD±RW

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 8600 GT, 512 МБ

Внешние порты
4×USB, FireWire, eSATA, ExpressCard/54, VGA, HDMI, RJ11, RJ45, head-out, min-in, line-in

Батарея
7200 мА•ч, 11,8 В

Предустановленная ОС
Windows Vista Home Premium

Данный ноутбук появился в продаже уже давно, но по-прежнему не утратил своей актуальности. Главный фактор, который подкупает многих геймеров, – это цена, ведь за $1700 вы получаете отлично стилизованный (красная гравировка, подсветка элементов) и производительный лэптоп. Конечно, если говорить откровенно, то это самая медленная система в тесте, даже несмотря на красивую кнопку *Turbo*, разгоняющую процессор на 20%. Узкое место здесь – именно видеоакселератор GeForce 8600M GT, который, мягко говоря, слабо подходит для игрового ноутбука. Играть в требовательные к производительности игры при высоких, а тем более максимальных настройках на MSI GX600 не получится, но средний уровень ему вполне по зубам, что хорошо видно по тестам Unreal Tournament и Quake 4.

Однако данная модель имеет также и свои преимущества. Главное из них – небольшая (15 дюймов) диагональ экрана, а значит, умеренные размеры и вес, что позволяет использовать этот ноутбук не только по прямому назначению (игры), но и как рабочий инструмент, т. е. свободно носить его с собой.

$1700

Продукт предоставлен компанией MSI

Вердикт ★★★★★

> Нам понравилось
Заманчивое соотношение цена/производительность; привлекательная внешность; Turbo-режим; небольшие габариты и масса

> Нам не понравилось
Играть придется только на средних настройках

> В итоге
Отличный бюджетный вариант игрового ноутбука. Дешево и сердито

Terra Predator

Технические характеристики

Габариты и масса
397×284×22–44 мм, 3,95 кг

Процессор
Intel Core 2 Duo T9500 (2,6 ГГц)

Чипсет
Intel PM965

Оперативная память
4096 МБ, DDR2, 667 МГц

Экран
17,1" (1920×1200 точек), глянцевое покрытие

Жесткий диск
320 ГБ

Привод
Blu-ray

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 8800 GT, 512 МБ

Внешние порты
4×USB, FireWire, ExpressCard/54, VGA, S-Video, DVI, RJ11, RJ45, head-out, min-in, line-in

Батарея
4800 мА•ч, 14,8 В

Предустановленная ОС
Windows Vista Home Premium

Лидер по производительности и уровню технического оснащения в нашем групповом тесте. Его изюминка – GeForce 8800M GT – самая мощная видеокарта, которую только можно установить в лэптопе, при этом Terra Predator – единственный на украинском рынке ноутбук с данным ускорителем.

Одна GeForce 8800M GT оказалась даже быстрее двух GeForce 8700M GT, установленных в ASUS G70s, при этом только данный ускоритель позволяет комфортно играть в Crysis на высоких настройках. Кроме того, Terra Predator показал самое малое падение производительности при увеличении разрешения до «родного»: его значение составляет примерно 35%, тогда как у других моделей этот показатель доходит, а то и превышает 50%.

Отличительной чертой данной модели можно также считать сдержанную, но в то же время приятную внешность – Terra Predator прекрасно впишется в любой интерьер.

Еще одним аргументом в пользу этого ноутбука является встроенный TV-тюнер и Blu-ray-привод, что превращает устройство в полноценный мультимедийный центр.

18 499 грн

Продукт предоставлен компанией «ВОРТМАНН Украина»



Вердикт ★★★★★

Нам понравилось
Максимально возможная на сегодня производительность; внешность; Blu-ray; TV-тюнер

Нам не понравилось
Высокая цена

> В итоге
По-прежнему самый производительный ноутбук на сегодняшний день, который можно купить в нашей стране

Toshiba X200

Технические характеристики

Габариты и масса
399×288×36 мм, 3,27 кг

Процессор
Intel Core 2 Duo T7700 (2,4 ГГц)

Чипсет
Intel PM965

Оперативная память
3072 МБ, DDR2, 667 МГц

Экран
17,1" (1680×1050 точек), глянцевое покрытие

Жесткий диск
2×200 ГБ

Привод
HD-DVD

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 8700 GT, 256 МБ

Внешние порты
6×USB, FireWire, ExpressCard/54, VGA, HDMI, RJ11, RJ45, head-out, min-in, line-in

Батарея
6000 мА•ч, 10,8 В

Предустановленная ОС
Windows Vista Home Premium

Toshiba X200 оказался самым спорным продуктом тестирования. С одной стороны, он имеет потрясающую внешность: бордовая лакированная крышка с красивым узором и приятное оформление внутренней части лэптопа делают его не просто красивым, но и очень стильным. Однако, с другой стороны, видеокарта GeForce 8700M GT показывает не лучшую производительность (на практике выяснилось, что она даже медленнее, чем MSI GX600 с формально более слабым акселератором, который стоит на $1100 дешевле).

Данный ноутбук является скорее имиджевым продуктом и имеет не самое лучшее соотношение цена/производительность, даже несмотря на позиционирование компанией X200 в качестве игрового решения.

Однако столь высокую стоимость можно оправдать хорошим оснащением. В лэптопе установлены два жестких диска общей емкостью 400 ГБ и 4 ГБ оперативной памяти. Единственным спорным моментом можно считать лишь HD-DVD-привод (от поддержки которого Toshiba официально отказалась), впрочем, в ближайшем будущем их должны заменить на Blu-ray.

$2700

Продукт предоставлен компанией Toshiba



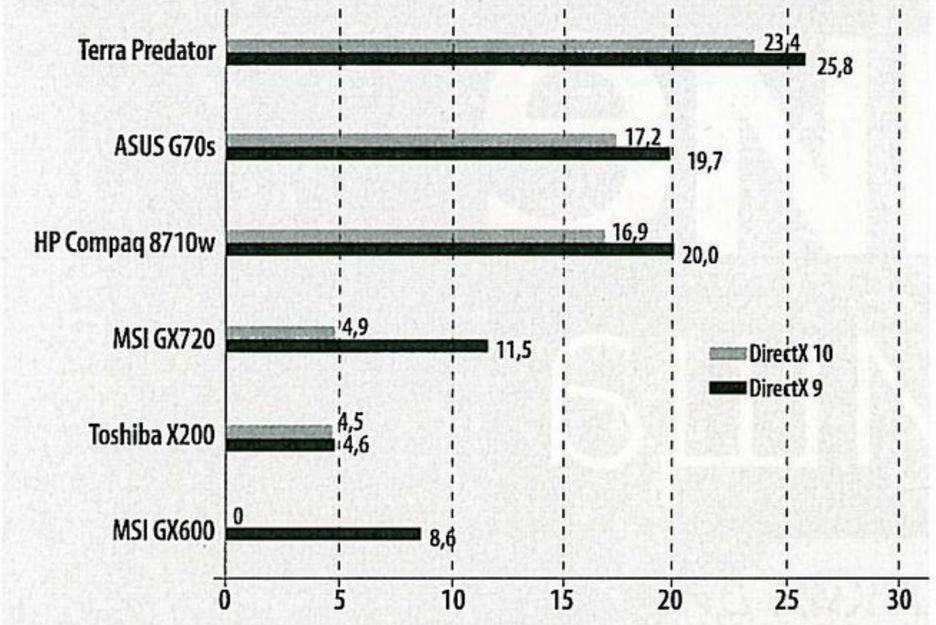
Вердикт ★★★★★

Нам понравилось
Отличный внешний вид; большое количество памяти

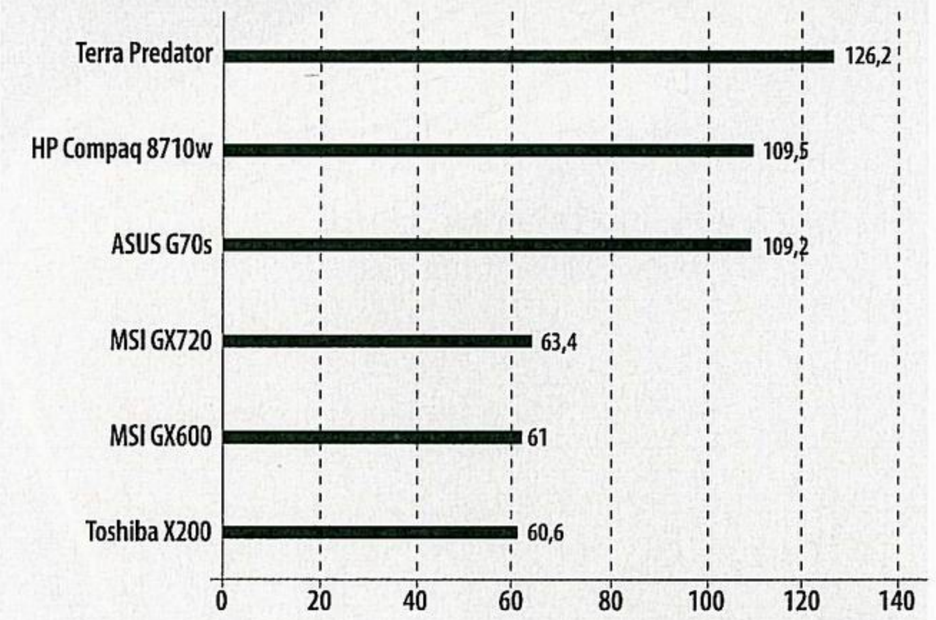
Нам не понравилось
Плохое соотношение цена/производительность; высокая стоимость

> В итоге
Красивый и хорошо оснащенный ноутбук, но стоит слишком дорого

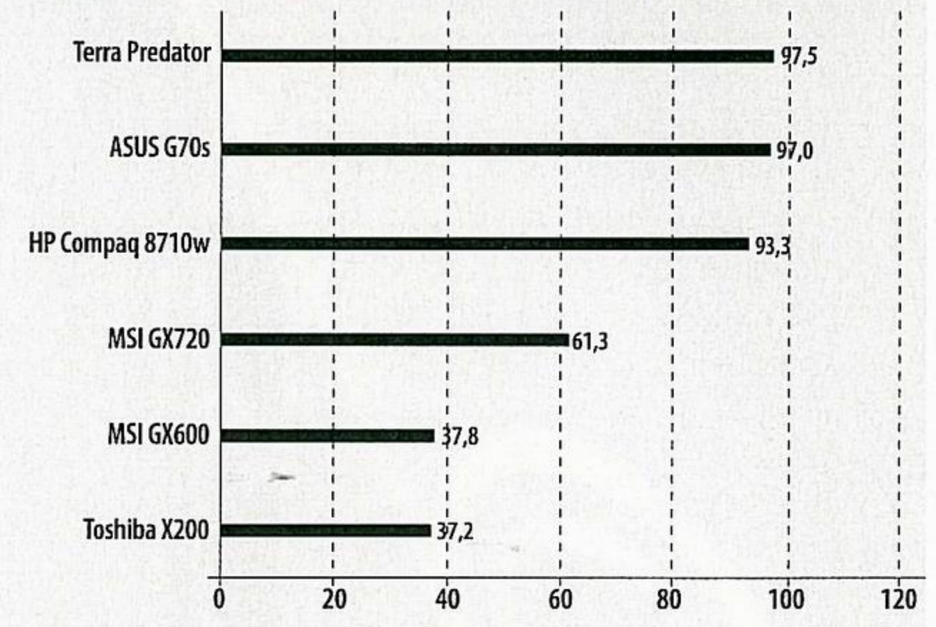
Crysis
(1280×1024), высокое качество, кадры/с



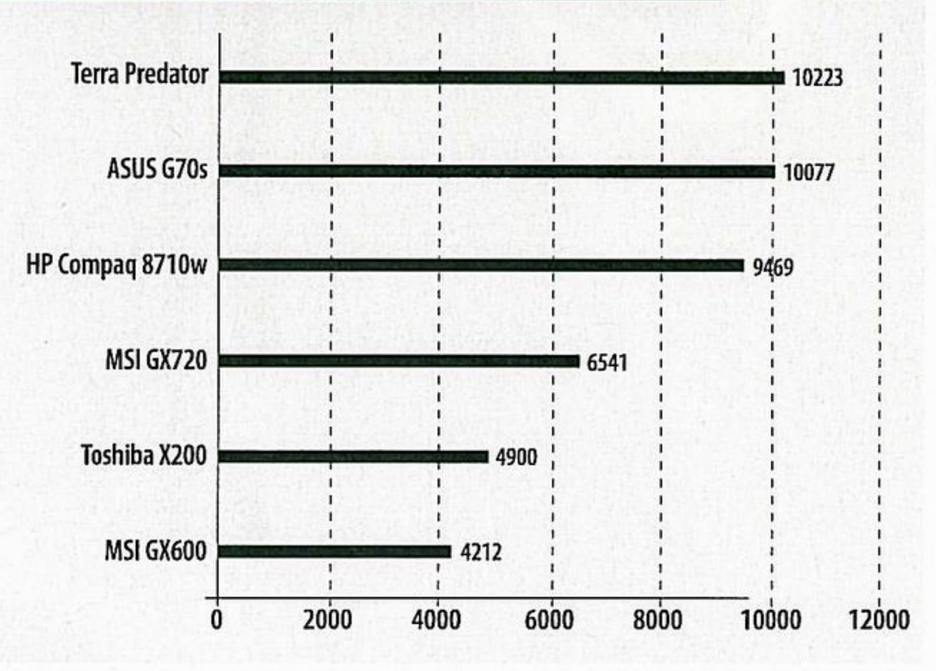
Quake 4
(1280×1024), высокое качество, кадры/с



Unreal Tournament 2003
(1280×1024), максимальное качество, кадры/с



3DMark06
(1024×768), баллы



Выводы

По своей стоимости и производительности наши участники поделились поровну. В первую, hi-end-группу, вошли Terra Predator, ASUS G70s и HP Compaq 8710w, которые показали примерно одинаковое быстродействие. Хотя Terra Predator все же вырвался немного вперед – его преимущество наиболее ощутимо в самых требовательных играх, борьба в которых идет не за десятки, а за единицы кадров. Кроме того, этот продукт отлично подходит на роль мультимедийного центра – благодаря наличию качественного цифро-аналогового TV-тюнера, HD-разрешению и Blu-ray-приводу.

ASUS G70s хоть и немного отстал от своего главного конкурента, но его «игровая» внешность и отличный комплект поставки агрессивного стиля (рюкзак, фирменные мышка и коврик) ни одного геймера не оставят равнодушным.

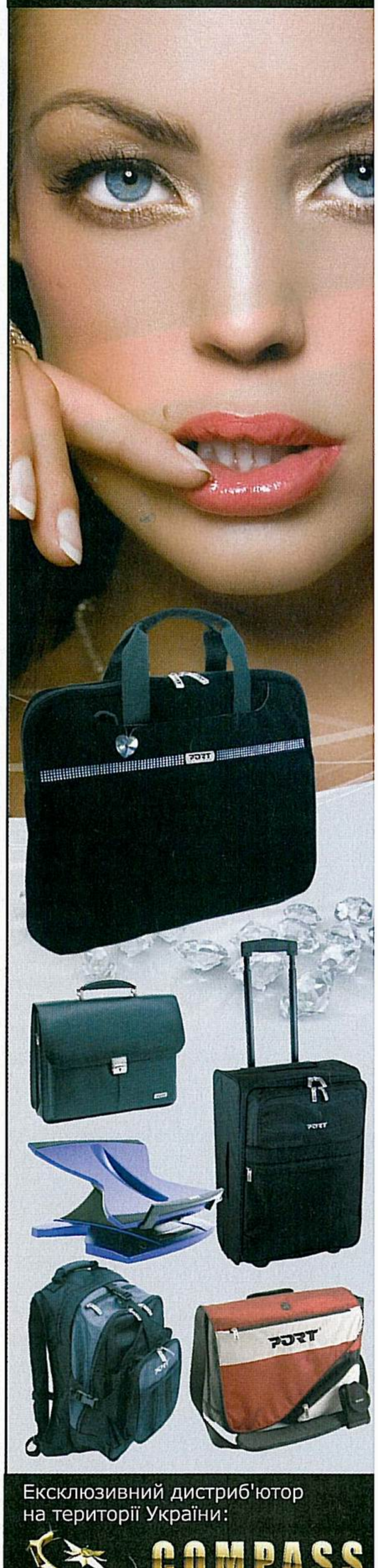
Замыкает тройку лидеров HP Compaq 8710w, назвать который игровым ноутбуком достаточно трудно, так как о его принадлежности к высшему эшелону говорят лишь результаты тестирования. Это скорее высокопроизводительная рабочая станция с классической внешностью, которая способна справиться с большинством новых игр.

Во вторую группу ноутбуков вошли MSI GX600, GX720 и Toshiba X200. Как ни странно, но наиболее привлекательно здесь выглядит самый недорогой – MSI GX600. Хотя он и показал очень скромное быстродействие, его небольшая цена в совокупности с высокой практичностью (небольшой и легкий корпус) делают его довольно выгодной покупкой. И хотя этот мобильный ПК способен радовать вас современными FPS лишь на настройках среднего и ниже среднего уровня, но другие игровые жанры ему вполне по плечу.

Более дорогие модели – MSI GX720 и Toshiba X200 – не столь привлекательны по соотношению цена/производительность. Конечно, данные устройства имеют дополнительную функциональность и в чем-то даже уникальны, но однозначно рекомендовать их на роль игрового ноутбука мы не можем. Стоит оговориться, что определенный потенциал у MSI GX720 все-таки есть. Версии, которые появятся на полках магазинов (это случится уже в ближайшее время), могут немного отличаться от нашего тестового образца. Велика вероятность, что его производительность и оснащение будут несколько изменены. Да и окончательная цена может оказаться чуть ниже.

Ну а в заключение отметим, что найти полноценный игровой ноутбук с ценой менее $3000 пока еще по-прежнему невозможно, поэтому вопрос «а может быть, все же ПК?» будет актуальным еще очень долго.

PORT DESIGNS
Сумки та аксесуари
для ноутбуків та цифрової техніки
www.portdesigns.com
Стиль та дизайн від французьких виробників



Ексклюзивний дистриб'ютор
на території України:
COMPASS
(044)531-97-30 www.compass.ua

Домашние хранилища

Тестирование внешних жестких дисков

Владислав Гороховский,
Владимир Гойник,
Максим Капинус

С появлением новых возможностей растет и объем хранимой на компьютере информации. Владельцы цифровой техники начали осваивать современную аппаратуру и форматы данных, требующие все большего пространства на жестком диске. Это могут быть фотографии в формате RAW или домашняя видеосъемка в HD, музыкальная коллекция в lossless или образы дисков – все вышеперечисленное потребует специального хранилища, а превращать в него рабочий винчестер как-то не совсем правильно. Тем более что средний объем жесткого диска современного ноутбука не превышает 200 ГБ.

В большинстве случаев мы архивируем значительную часть информации и впоследствии довольно редко к ней обращаемся, поэтому тратить на подобные файлы ценное пространство и без того маленького жесткого диска нерационально. Вот почему стоит обратить внимание на специализированные хранилища, оформленные в виде внешних винчестеров солидного объема. Их главное преимущество – возможность подключения лишь в случае необходимости, что экономит ресурс устройства и электроэнергию.

Большинство из предлагаемых на рынке моделей снабжены обычными высокоскоростными портами USB 2.0 и FireWire, однако для малых офисов и домашних локальных сетей предпочтительнее устройства со встроенным сетевым адаптером – что обеспечит доступ к хранилищу данных со всех компьютеров, подключенных к сети.

Фото: Руслан Абсурдов

Canyon CN-HDD35B500



$170

Продукт предоставлен компанией ASBIS

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0, eSATA

Инженеры компании Canyon не стали изобретать велосипед и решили не разрабатывать эксклюзивный дизайн для своей модели – именно поэтому перед нами обычный комплект «карман + жесткий диск». Корпус его сделан из алюминия, а передняя панель украшена светящимся логотипом компании. Кроме того, простота компоновки позволяет этому продукту быть компактнее и дешевле многих конкурентов.

Скоростные показатели у CN-HDD35B500 отличные, причем при копировании крупных файлов через eSATA модель продемонстрировала один из лучших результатов. Данное хранилище можно посоветовать любителям недорогих, но добротных устройств.

Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Скорость работы с eSATA; компактные размеры

> **Нам не понравилось**
Стандартный дизайн

G-TECH G-RAID2



$800

Продукт предоставлен компанией «Новиком»

Объем винчестера
1500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0, FireWire 400, FireWire 800

Внешний вид G-RAID2 внушает уважение. Верхняя и боковые панели выполнены из цельного куска алюминия солидной толщины, а остальные стенки имеют мелкие отверстия для лучшей вентиляции. Охлаждать есть что – внутри «монстра» расположены два винчестера Hitachi. Помимо этого, G-RAID2 оснащен аппаратной поддержкой RAID 0.

Конечно, применять такое устройство в бытовых условиях пока что позволят себе только те, кто профессионально занимается видеомонтажом или другими видами деятельности, требующими быстрого доступа и большого количества свободного пространства на винчестере. Однако 1,5 ТБ в домашних условиях – не такое уж и далекое будущее.

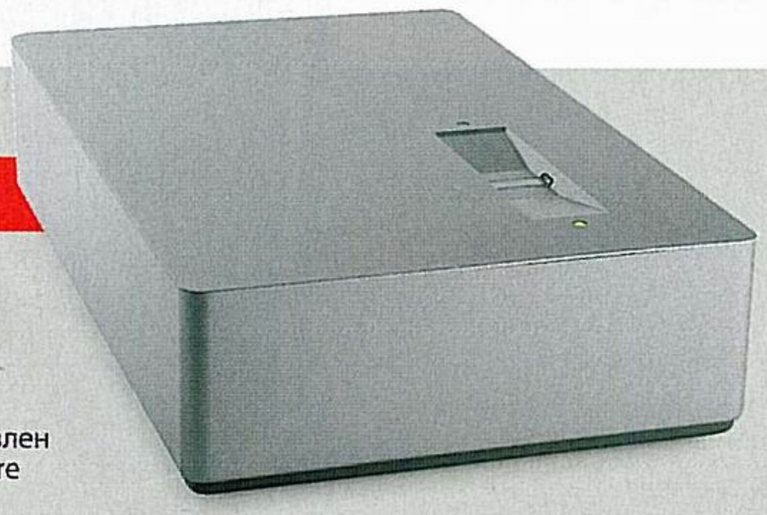
Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Объем; надежность и качество конструкции; скорость работы

> **Нам не понравилось**
Высокая стоимость

LaCie SAFE



1085 грн

Продукт предоставлен компанией MacStore

Объем винчестера
320 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0

Хранение конфиденциальной информации требует соответствующего оборудования, и в ассортименте компании LaCie есть модель SAFE с несколькими уровнями защиты. Даже внешне устройство выглядит как небольшой сейф.

Биометрический модуль контролирует доступ пользователей к хранилищу, а аппаратная система шифрования «на лету» кодирует и открывает файлы. К слову, именно она и стала виновницей низкой производительности винчестера при копировании небольших файлов и отсутствия результата в PCMark05.

Скорость копирования крупных файлов достаточно высока, поэтому LaCie SAFE – неплохой вариант для тех, кому важна безопасность.

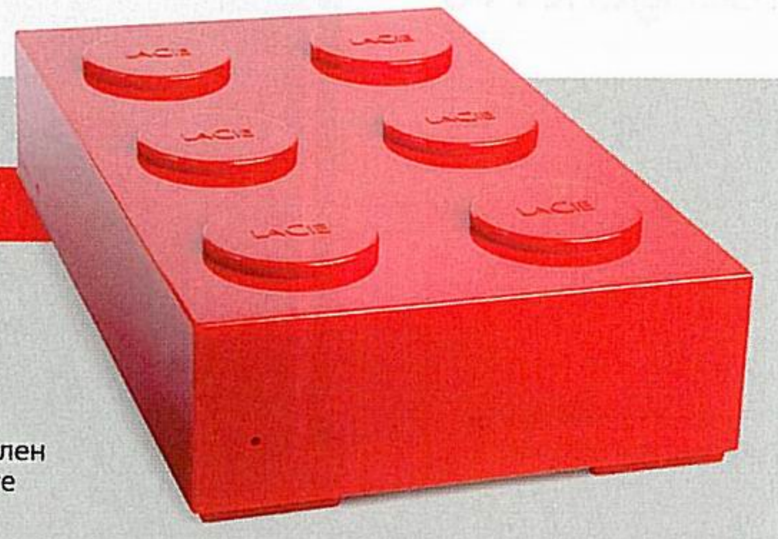
Вердикт

★★★★½

> **Нам понравилось**
Биометрический датчик; шифрование «на лету»

> **Нам не понравилось**
Низкая скорость копирования маленьких файлов

LaCie Brick



1123 грн

Продукт предоставлен компанией MacStore

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0

Винчестеры LaCie всегда выделяются оригинальным дизайном, и Brick не исключение. Обыграв тему «Лего», специалисты компании убили двух зайцев одним махом. Во-первых, несколько экземпляров соединяются с помощью выступающих элементов друг с другом. Во-вторых, накопители разного объема разнятся по цвету.

Скоростные характеристики этой модели достаточно хороши, хотя подключение осуществляется только с помощью USB. Так что если вас не испугает немного завышенная в сравнении с устройствами конкурентов цена, то обратите внимание на эту красивую и практичную вещь.

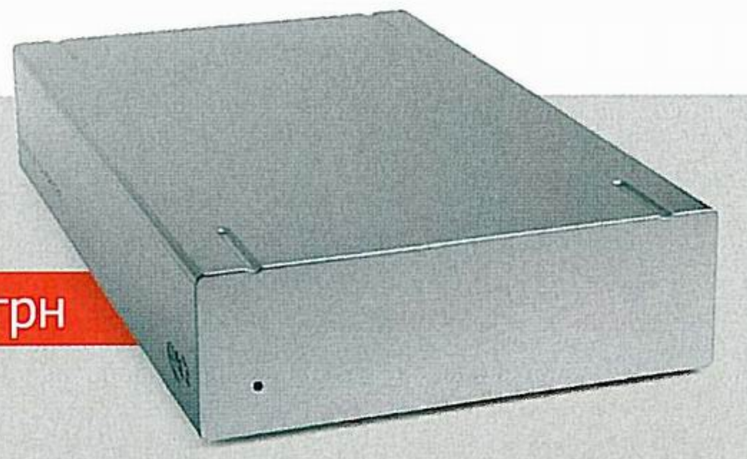
Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Скорость передачи данных; дизайн

> **Нам не понравилось**
Довольно высокая стоимость

LaCie P3



1034 грн

Продукт предоставлен компанией MacStore

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0

Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Производительность; классический дизайн

> **Нам не понравилось**
Несколько дороговат

Если яркий внешний вид LaCie Brick вам не по душе, можете присмотреться поближе к P3 – дизайн устройства разработан в студии F.A. Porsche Design Center. Благодаря специальным выемкам на верхней панели можно установить еще несколько P3 – судя по Brick, такой возможности уделяется немало внимания. К сожалению, во всех случаях это лишь конструктивное, но не электронное соединение.

Если детальнее ознакомиться с результатами теста, становится понятно, что Brick и P3 являются братьями-близнецами по начинке. Внешние отличия никак не сказались на практически идентичных показателях скорости передачи данных.

Seagate FreeAgent Desktop



$160

Продукт предоставлен компанией Seagate

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0

Вердикт

★★★★½

> **Нам понравилось**
Дизайн

> **Нам не понравилось**
Пластмассовый корпус; отсутствие сменных интерфейсов

Бюджетная альтернатива серии Pro выглядит практически так же, однако при детальном осмотре выясняется, что вместо алюминиевого корпуса использован пластмассовый, кнопка запуска винчестера отсутствует, а сменных интерфейсов нет. Жесткий диск включается сразу после соединения с сетью питания, что не всегда удобно. На задней панели расположены только порт USB и разъем для внешнего БП.

Производительность модели нас не впечатлила, а время доступа у нее вообще оказалось самым низким среди тестируемых устройств. Подобное быстродействие было бы оправданно при невысокой цене, однако стоит FreeAgent Desktop не намного меньше конкурентов.

Seagate FreeAgent Pro



$160

Продукт предоставлен компанией ELKO Kiev

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0, eSATA, FireWire

Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Отличный дизайн; сменные интерфейсные модули

> **Нам не понравилось**
Большое время доступа; некоторые проблемы с eSATA

Особенность конструкции винчестеров серии FreeAgent Pro – наличие съемных интерфейсных модулей. Благодаря их легкой и быстрой замене устройство можно подключать к ПК через USB, FireWire и eSATA. Помимо этого отметим прекрасный дизайн – корпус сделан из анодированного алюминия, а при включении загорается мягкая подсветка оранжевого цвета. Неплохим решением является и сенсорная кнопка старта.

Показав хорошие результаты практически во всех тестах, FreeAgent Pro повел себя странно только при использовании eSATA. Тестовый пакет PCMark05 отказался проводить замеры, а копирование мелких файлов вызвало определенные трудности.

Seagate FreeAgent Pro



$200

Продукт предоставлен компанией Seagate

Объем винчестера
750 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0, eSATA, FireWire

Вердикт

★★★★★

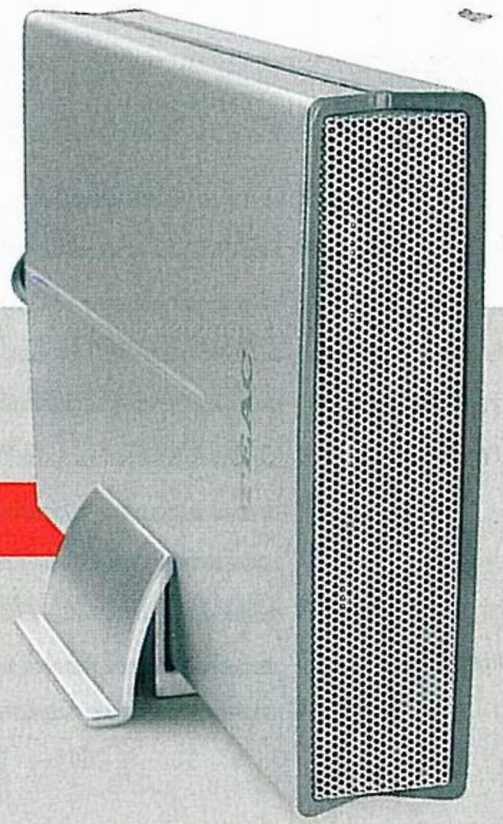
> **Нам понравилось**
Оригинальный дизайн; скорость FireWire-соединения

> **Нам не понравилось**
Большое время доступа; невысокая производительность с eSATA

Между устройствами серии FreeAgent Pro нет внешних отличий – тот же алюминиевый корпус с подсветкой и съемные панели интерфейсов. Тем не менее модель винчестера другая, поэтому меняются и показатели производительности.

Данный экземпляр не отличается своими скоростными характеристиками. Несмотря на большое количество интерфейсов, выделить оптимальный для использования практически не удается. Пожалуй, отметим FireWire как лучший вариант, но скорость доступа все равно велика – 20-миллисекундная задержка зафиксирована только у еще одного винчестера FreeAgent. И тут уже интерфейс не имеет особого значения.

Teac
HD-35PU



$150

Продукт предоставлен компанией ELKO Kiev

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0

Еще один простейший вариант накопителя на основе емкого винчестера и кармана. Дизайн скромный, хотя качество изготовления и алюминиевый корпус позволяют говорить о надежности конструкции. Интерфейс USB и разъем питания, как обычно, расположены на задней панели. Для вертикальной установки устройства предусмотрена специальная подставка.

Если копирование мелких файлов не вызвало проблем у HD-35PU, то передача файлов большего размера заняла около 220 с, что является самым низким результатом. Несмотря на это, данная модель представляет собой достаточно производительное и, главное, недорогое решение.

Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Невысокая стоимость; надежность конструкции

> **Нам не понравилось**
Стандартный дизайн

Western Digital
MyBook Studio Edition



$200

Продукт предоставлен компанией ELKO Kiev

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0, FireWire 400, FireWire 800, eSATA

Еще одна вариация известной серии MyBook, но с изменившимся дизайном. На передней панели у этой модели вместо кнопки включения/резервного копирования находится световой индикатор копирования/заполнения данными. Интерфейсов много и на любой вкус, но отсутствие кабеля eSATA в комплекте немного смущает.

Винчестер заранее отформатирован под Mac OS, так что ПО под Windows придется загружать вручную. Тем не менее скоростные характеристики Studio Edition при подключении через FireWire и USB оказалась лучше, чем у большинства конкурентов. Отличная покупка, учитывая невысокую стоимость, функциональность и производительность.

Вердикт

★★★★★

> **Нам понравилось**
Дизайн; большое количество интерфейсов подключения

> **Нам не понравилось**
Отсутствие кабеля eSATA в комплекте

Western Digital
MyBook Premium ES Edition



$180

Продукт предоставлен представительством компании Western Digital

Объем винчестера
500 ГБ

Интерфейсы
USB 2.0, eSATA

Среди стандартной «книжной» серии MyBook немало устройств, предназначенных для домашнего использования. На небольшом пластмассовом корпусе предусмотрена всего одна многофункциональная кнопка, обеспечивающая включение/выключение и запуск процедуры резервного копирования.

При замерах в режиме USB винчестер не продемонстрировал ничего выдающегося, однако после подключения через eSATA результаты кардинально изменились. По нелинейному ниспадающему графику становится понятно, что интерфейс реализован отлично. Вначале производительность ограничивается параметрами eSATA, а с приближением к краю пластин – скоростью самого винчестера.

Вердикт

★★★★☆

> **Нам понравилось**
Привлекательный внешний вид; отличная производительность с eSATA

> **Нам не понравилось**
Средние показатели с интерфейсом USB

Сетевые хранилища



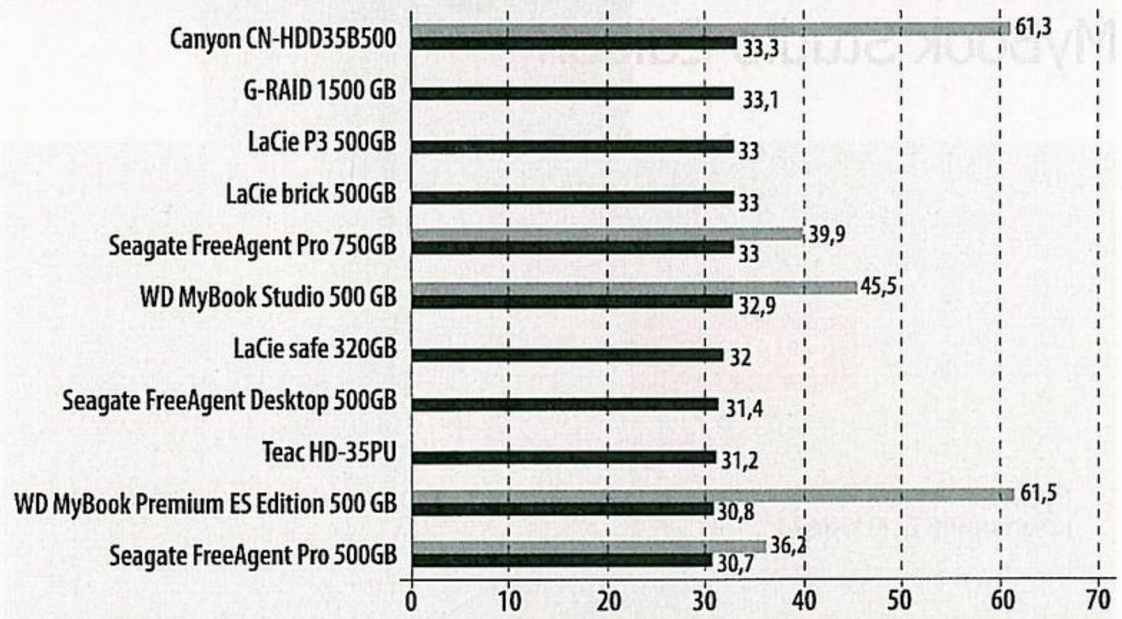
Отдельную нишу в модельных рядах многих производителей занимают сетевые хранилища – устройства, выступающие в локальной сети в роли общего винчестера для нескольких пользователей. В большинстве случаев они даже не имеют дополнительных интерфейсов, а подключение осуществляется с помощью Ethernet-порта.

Управляются и настраиваются такие устройства иначе, чем простые внешние винчестеры. Подключив жесткий диск к сети, пользователь получает доступ к внутреннему веб-серверу хранилища через заданный по умолчанию IP-адрес. Удобный и функциональный интерфейс позволяет полностью сконфигурировать файловый сервер.

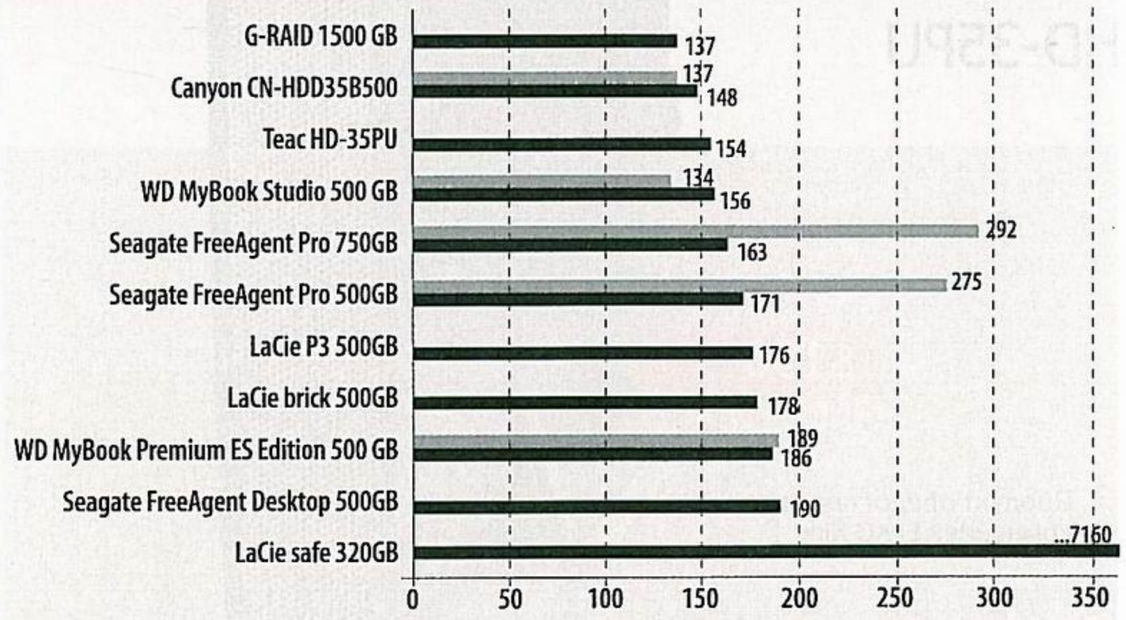
Подобные хранилища нам давно знакомы, однако включить их в тестирование мы не смогли по одной причине – производительность сетевых дисков зависит не от скорости винчестера, а от конкретной локальной сети и ее пропускной способности. При быстродействии 100 Мб/с максимальная скорость передачи данных составит около 8–9 МБ/с – эта цифра не идет ни в какое сравнение с показателями обычных винчестеров (USB, FireWire, eSATA). Тем не менее подобные решения, несмотря на некоторые недостатки, все же обладают рядом преимуществ при использовании в офисе или домашней локальной сети. Это и разграничение прав доступа, и независимость от работы конкретного ПК (устройство имеет собственное прямое подключение к сети).

Групповой тест

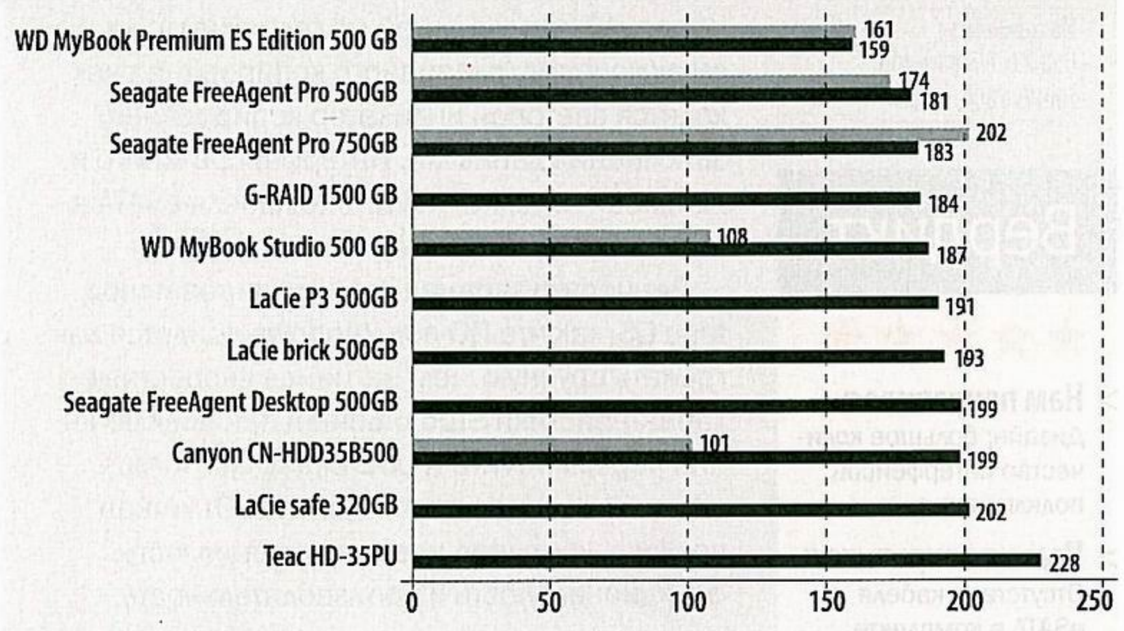
Скорость передачи данных, Мб/с



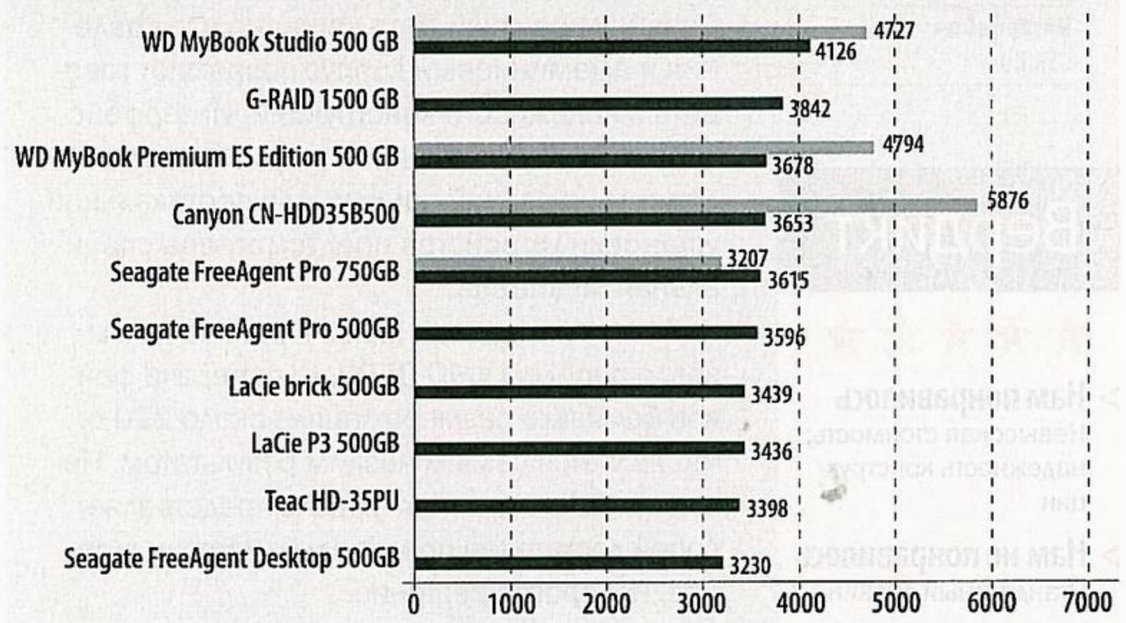
Копирование мелких файлов, с



Копирование больших файлов, с



PCMark05, производительность HDD, баллы



компьютеры > мобильные телефоны > фотоаппараты > видеокамеры > память

hotline

V 2.0 | новый интерфейс
новые возможности

знает где дешевле

Удобный каталог точно ведёт вас к искомой цели,
делая выбор из 50 тыс. товаров лёгким
и увлекательным занятием



Беспроводное хранилище

Самым удобным вариантом для пользователей, имеющих дома один и более ноутбуков, является беспроводное хранилище. Для его организации, помимо самого жесткого диска, вам также понадобится приобрести Wi-Fi-точку доступа с функцией файл-сервера. Такая точка доступа позволит подключить к себе любой из рассмотренных нами жестких дисков через разъем USB или LAN и организовать к нему доступ как к обычному сетевому диску. Стоимость подобного ТД стартует примерно со $100.

Недостатки подобной системы очевидны – беспроводное соединение пока не может обеспечить оптимальную пропускную способность, что в особенности касается самого распространенного сейчас стандарта 802.11g. Его заявленная пропускная способность составляет 54 Мб/с, в реальных же условиях ее значение (без учета мусора и системных данных) гораздо ниже 20–25 Мб/с (2–2,5 Мб/с), а этого недостаточно для активной работы с данными. При построении подобной системы стоит задуматься об оборудовании, работающем со стандартом 802.11n. На данный момент он еще не утвержден и представляет собой так называемую черновую версию. Несмотря на это, многие производители ноутбуков уже оснащают свои устройства модулями Wi-Fi 802.11n, а аналогичные точки доступа можно легко найти в продаже. Использование такого оборудования обеспечит чистую пропускную способность около 100 Мб/с, которая уже ничем не будет отличаться от проводного подключения.

Выводы

Для измерения производительности жестких дисков мы воспользовались несколькими тестами: проверка с помощью HD Tune и PCMark05, копирование файлов крупного и небольшого размера.

Понятно, что основная масса устройств такого типа оснащается интерфейсом USB, и пока именно он является наиболее распространенным. Но одна из целей данного тестирования – сравнение производительности винчестеров при работе через FireWire. В целом значительный прирост скорости наблюдался далеко не у всех жестких дисков, однако детальное изучение моделей и скрупулезный подход к покупке (в частности, использование результатов теста) помогут выбрать наиболее быстрый из них.

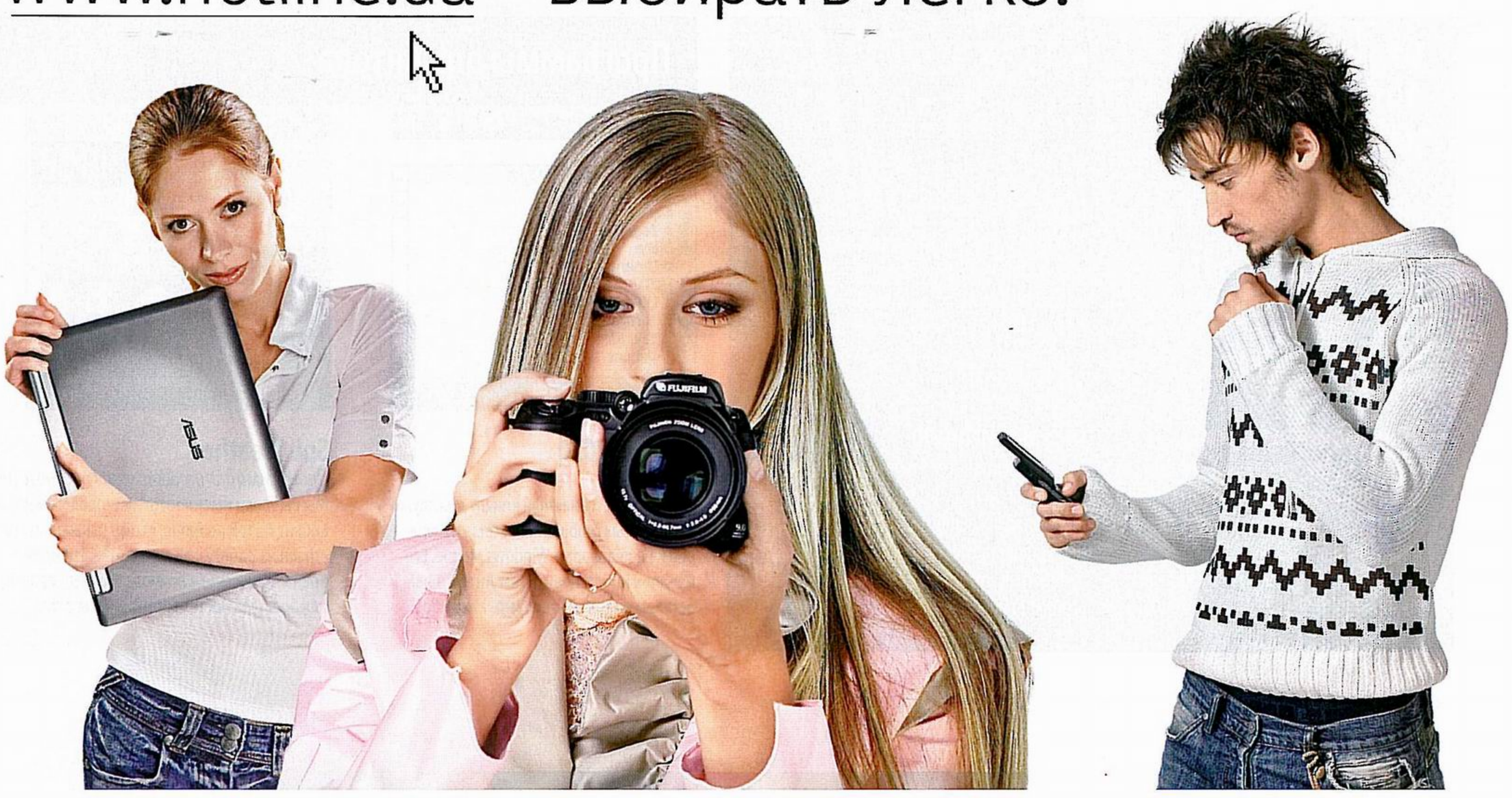
Второй важный вывод: USB – наиболее универсальный интерфейс. Не каждый ноутбук имеет контроллер FireWire (хотя, по нашим наблюдениям, лэптопов с FireWire все же большинство), и нам кажется, что лишь незначительный процент пользователей готовы приобрести его отдельно. Кроме того, данный интерфейс еще меньше распространен среди настольных ПК.

В принципе, наилучшим вариантом подключения внешнего винчестера являлся бы eSATA, поскольку этот стандарт по скорости передачи данных оставляет далеко позади привычный USB 2.0, но разъемы eSATA почти не встречаются в ноутбуках, для использования данного подключения придется купить контроллер в формате ExpressCard или PC Card type II. Однако некоторые проблемы портят впечатление от eSATA. Многочисленные претензии вызывает конструкция разъема – он неудобен, непрактичен и ненадежен. Отсутствие четкой фиксации приводит к тому, что неосторожное движение вызывает отключение винчестера и, как следствие, потерю ценной информации. Трудно доверять важные данные столь сомнительной системе. Второй негативный момент – совместимость. Работоспособность связки «винчестер с eSATA + компьютер» зависит от контроллера и соединительного кабеля. Вполне возможно, что вернувшись из магазина, вы обнаружите, что купленный жесткий диск просто не определяется системой. Так что скорость в данном случае является далеко не самым важным параметром. Выбирайте золотую середину между быстродействием и надежностью.

hi-fi > телевизоры > принтеры > факсы > копиры > расходники > бытовая техника

Загляните на www.hotline.ua и убедитесь сами, насколько простыми могут быть поиск, выбор и сравнение цен одновременно в 800 магазинах. Купив с hotline.ua единожды, вы останетесь с ним навсегда.

www.hotline.ua - выбирать легко!



ПОПРОБУЙ СМАРТФОН!

Вы никогда не задумывались, как может измениться ваша жизнь, если вы замените свой мобильный телефон на смартфон?

Представьте себе новые возможности, которые вы можете получить с помощью «умного» терминала!

Вы думаете, что смартфон – это слишком сложно? Вы боитесь, что не справитесь с его меню и функциями?

ДАВАЙТЕ ПРОВЕРИМ!

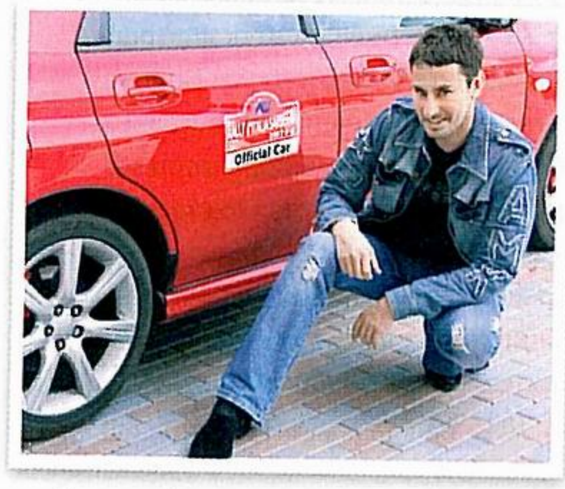
Герой нашей новой рубрики «Попробуй смартфон!» получает возможность один месяц пользоваться вместо своего обычного телефона смартфоном, наиболее подходящим ему по характеристикам.

Редакция Mobility следит за ходом его общения с новым устройством, рассказывает о функциях, программах и сервисах, которые могут пригодиться герою, советует и помогает.

А вместе с нами за процессом знакомства человека с новым и увлекательным миром сможете проследить и вы.

«ЗАРЯЖАЕМ» ДРАЙВЕРА

Наш герой



Антон Фролов

тест-пилот,
редактор журнала Autocar

Автомобили – это профессия и страсть Антона. За новинками автомира он следит пристально, а вот электронные «игрушки» для него – вещь скорее утилитарная. Но, как оказалось, наш герой «на ты» с любой техникой, а потому наше предложение попробовать более функциональный терминал воспринял с энтузиазмом.

До эксперимента Антон использовал

Sony Ericsson K750i



Мы рекомендуем попробовать

Samsung SGH-i780



Антон все чаще стал задумываться о новых возможностях, которые его нынешний терминал предоставить, увы, не в силах. Это и побудило нашего героя положить на полку «преданно служивший» ему телефон и «пересесть» на смартфон. Мы подобрали для него три модели «умных» терминалов Samsung и принялись рассуждать, на какой из них стоит остановиться. «Знаете, я тут на днях другу iPhone помогал перепрошить...» – между делом сообщил нам наш собеседник. Мы раскрыли рты от удивления. Ну, если он справился и с этим, то даже самый функциональный коммуникатор вряд ли вызовет у него затруднения. Поэтому Антону был незамедлительно вручен Samsung SGH-i780 с операционной системой Windows Mobile.

Первое, что стоит сделать со смартфоном, – это подключить его к компьютеру. На «первом свидании» со своим новым терминалом Антон уютно устроился рядом с «инструктором» из редакции Mobility, ожидая длительной процедуры установки софта. Каково же было его удивление, когда мы просто присоединили аппарат кабелем к ноутбуку – и система тут же его «увидела»! Секрет прост: в Windows Vista изначально установлен апплет Windows Mobility Center, отвечающий за работу с устройствами на Windows Mobile. Мы тут же показали нашему герою, как загрузить в коммуникатор адресную книгу и расписание из Outlook, и он без труда проделал это дома, уже на своем компьютере. Также мы настроили ему интернет-доступ и почтовый аккаунт. И то и другое, можно сказать, «сделалось само». За установку параметров соединения в i780 отвечает фирменный апплет Samsung, сразу задающий весь набор опций для сети, в которой рабо-

От смартфона Антон ожидает получить:

Мобильный доступ к Интернету

Антон хотел бы просматривать любимые сайты в любое время и в любом месте, а так как он часто пребывает в разъездах, мобильный Интернет для него – жизненная необходимость.

Электронную почту

Деловая переписка не всегда «находит» Антона своевременно, особенно если он на тест-драйвах, а они следуют буквально один за другим. Поэтому мобильный доступ к e-mail также был бы желателен.

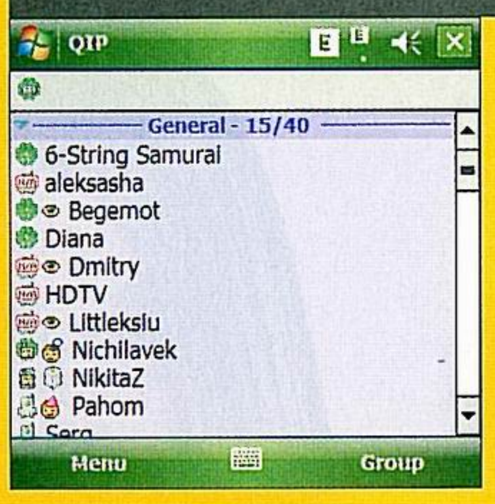
ICQ

Со многими друзьями и деловыми партнерами Антон общается посредством ICQ. Это удобно и оперативно – но только когда ты сидишь за компьютером, а наш герой хотел бы не прерывать общения и вдали от Рабочего стола.

GPS-навигацию

Тестируя машины со встроенными навигационными системами, Антон оценил преимущества последних. Он не прочь иметь GPS-устройство постоянно под рукой, чтобы прибегать к его помощи, как только в ней возникнет необходимость.

Программы для Антона



QIP PDA 2020

ICQ-клиент

Этот распространенный клиент для служб мгновенных сообщений весьма популярен и на платформе Windows Mobile. Его предложил установить сам Антон, а нам оставалось только одобрить его выбор.



Spb Weather

Программа для отображения прогноза погоды

Мы выбрали именно этот метеорологический клиент по той причине, что он изначально настроен на работу с gismeteo.ru – сервисом, предоставляющим наиболее точный прогноз для большей части территории Украины.

Партнер рубрики SAMSUNG

Добавим аксессуары



Plantronics Discovery 665

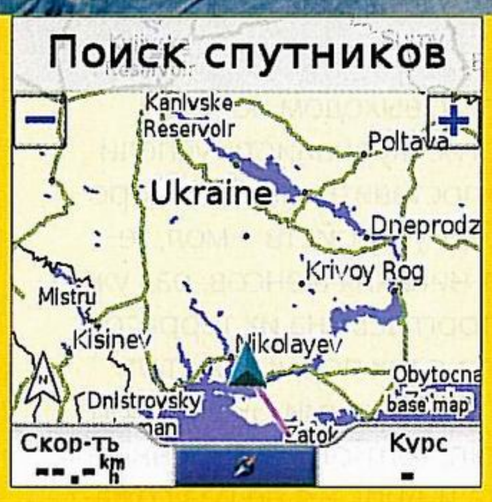
Легкая Bluetooth-гарнитура с комплектом вкладышей анатомической формы из мягкого геля, которые позволяют подолгу ее носить, не чувствуя усталости. Идеальное дополнение к смартфону для водителя.



Arkon CM910

Комплект для крепления коммуникатора в автомобиле позволит полноценно пользоваться функцией GPS-навигации. Благодаря ему можно зафиксировать i780 на лобовом стекле, вентиляционной решетке или панели приборов.

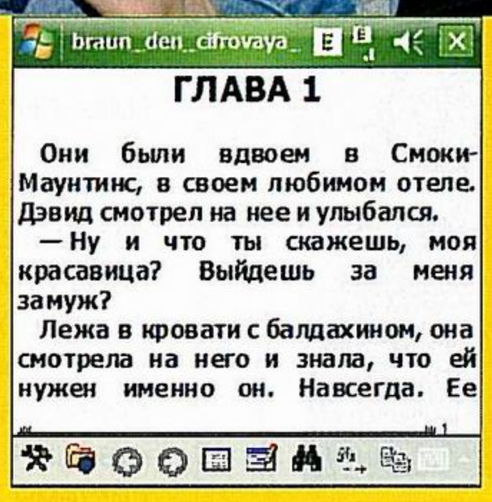




Garmin Mobile XT 4.20

Навигационная система

Пробная версия этой программы находится на диске в коробке с Samsung SGH-i780, к тому же она адаптирована для квадратного экрана. К системе нужно купить и установить карты Украины от «Аэроскан».



Haali Reader

Программа для чтения электронных книг

Простая, удобная, проверенная временем «читалка», работающая с распространенным форматом электронных книг FB2. Рано или поздно такая программа понадобится любому пользователю смартфона.

ИТОГИ

Антону удалось получить от смартфона практически все, на что он рассчитывал. Несмотря на то что поначалу пришлось осваиваться с непривычной алфавитной клавиатурой, аппарат оказался простым в эксплуатации, а те функции, которыми интересовался наш герой, – вполне доступными и действительно полезными. На обычном телефоне такой набор возможностей наверняка реализовать не удалось бы.

На следующий день мы связались с Антоном, чтобы узнать, как прошла операция «Навигация». «Отлично, – бодро ответил он, – я сейчас еду в Крым, а смартфон показывает мне дорогу». Мы вздохнули с облегчением: с «трансплантацией» карт для Garmin Mobile XT многие пользователи не справляются, нашему же подопечному удалось и это.

Через неделю Антон предстал перед нами, отдохнувший и полный впечатлений от нашего мобильного эксперимента. Он успешно доехал в Крым и немало поколесил по полуострову, пользуясь навигацией, однако заряда батареи в смартфоне хватает только на несколько часов непрерывной работы GPS, поэтому сейчас новый владелец озабочен поиском аксессуаров для питания i780 от автомобильной электросети. Без проблем функционировал и вызывавший у нас некоторые опасения QIP, так что наш герой вдоволь попользовался и «аськой». Работа с электронной почтой и доступ в Интернет не вызвали нареканий, хотя разрешения экрана в 320×320 точек все же оказалось маловато для просмотра сайтов в Pocket Internet Explorer. Так что вместо этого браузера мы посоветовали Opera, в котором функции масштабирования сайтов реализованы куда более корректно. А вот почитать книги Антону просто не хватило времени: он успел лишь убедиться в работоспособности программы и отложил чтение на будущие, более спокойные времена... если они когда-нибудь наступят. Ведь с новым смартфоном его ожидает еще масса интересных открытий.



Антон рассказывает об эргономике i780

Сенсорная панель и управление в стиле Windows с помощью курсора – просто великолепны, со смартфоном можно свободно обращаться только одной рукой. А вот к клавиатуре пришлось привыкать довольно долго, хотя в итоге я нашел с ней «общий язык». В зависимости от обстоятельств можно набирать текст на аппаратных или виртуальных клавишах, а иногда и комбинировать эти средства ввода, к примеру если нужны одновременно и русская, и английская раскладки.

1

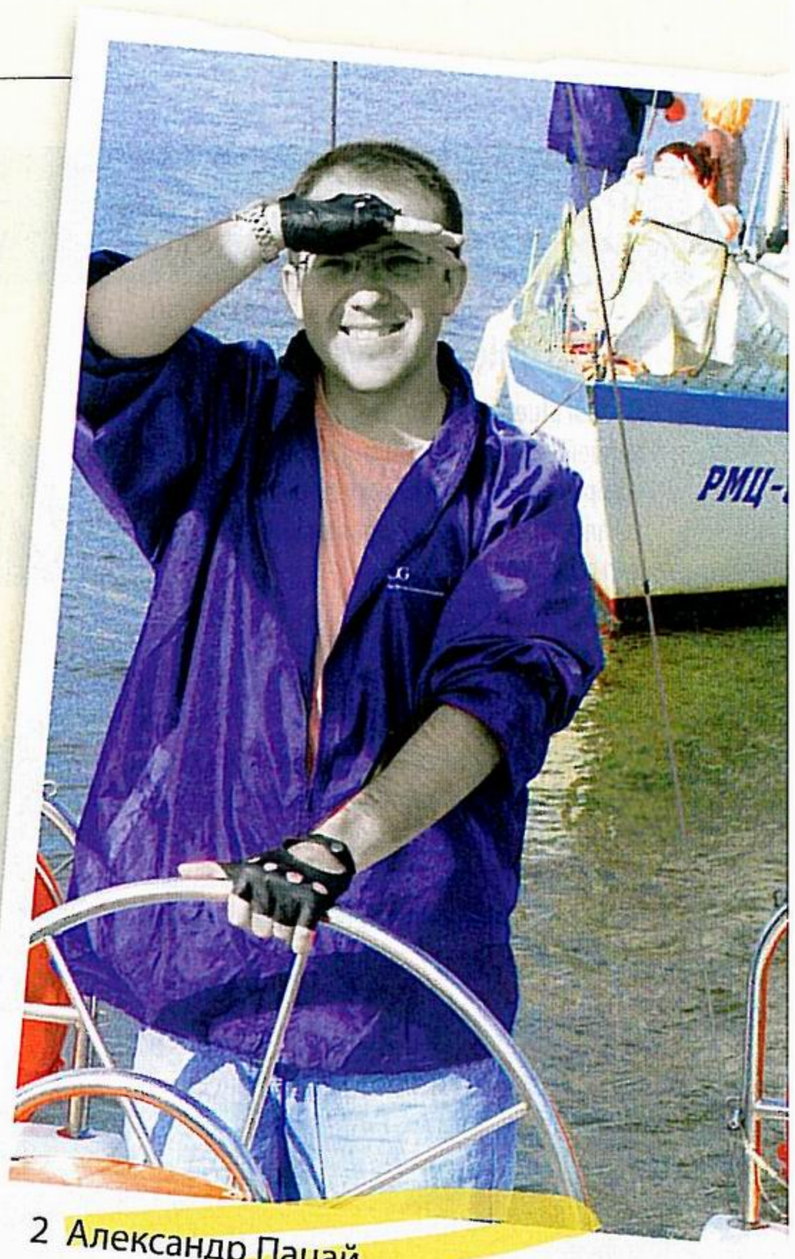
Google уже здесь!

Сейчас многие пишут о Google и его повсеместном проникновении. Но есть категория интернет-пользователей, которые пока не избалованы вниманием компании. Речь идет о тех людях, которые пользуются мобильным доступом и проводят в Сети по несколько часов в день, выходя в нее с помощью телефона или коммуникатора. Их пока не очень много, но ряды их постоянно пополняются. К таким пользователям, к примеру, отношусь и я.

Похоже, что сейчас Google решила включить в свою сферу влияния и адептов мобильного Интернета. Тестируя множество телефонов, я все чаще замечаю в них пункты меню, отвечающие за доступ к сервисам Google. Ранее это случалось эпизодически, сегодня же можно с уверенностью говорить о тенденции. Практически в каждой модели Samsung есть пиктограммы Google Search и Mail, а новый LG Secret и вовсе «упакован» Google под самую завязку – здесь Search, Mail, Blogger, Picassa и даже YouTube. В телефонах Sony Ericsson в браузере по умолчанию стоит поиск от Google, а фотографии и видео можно отправлять в Blogger. Определенные договоренности есть и с Nokia, недавно в новостях появилась информация о том, что в 10 европейских странах клиент для Google Search будет предустанавливаться на смартфоны с S60.

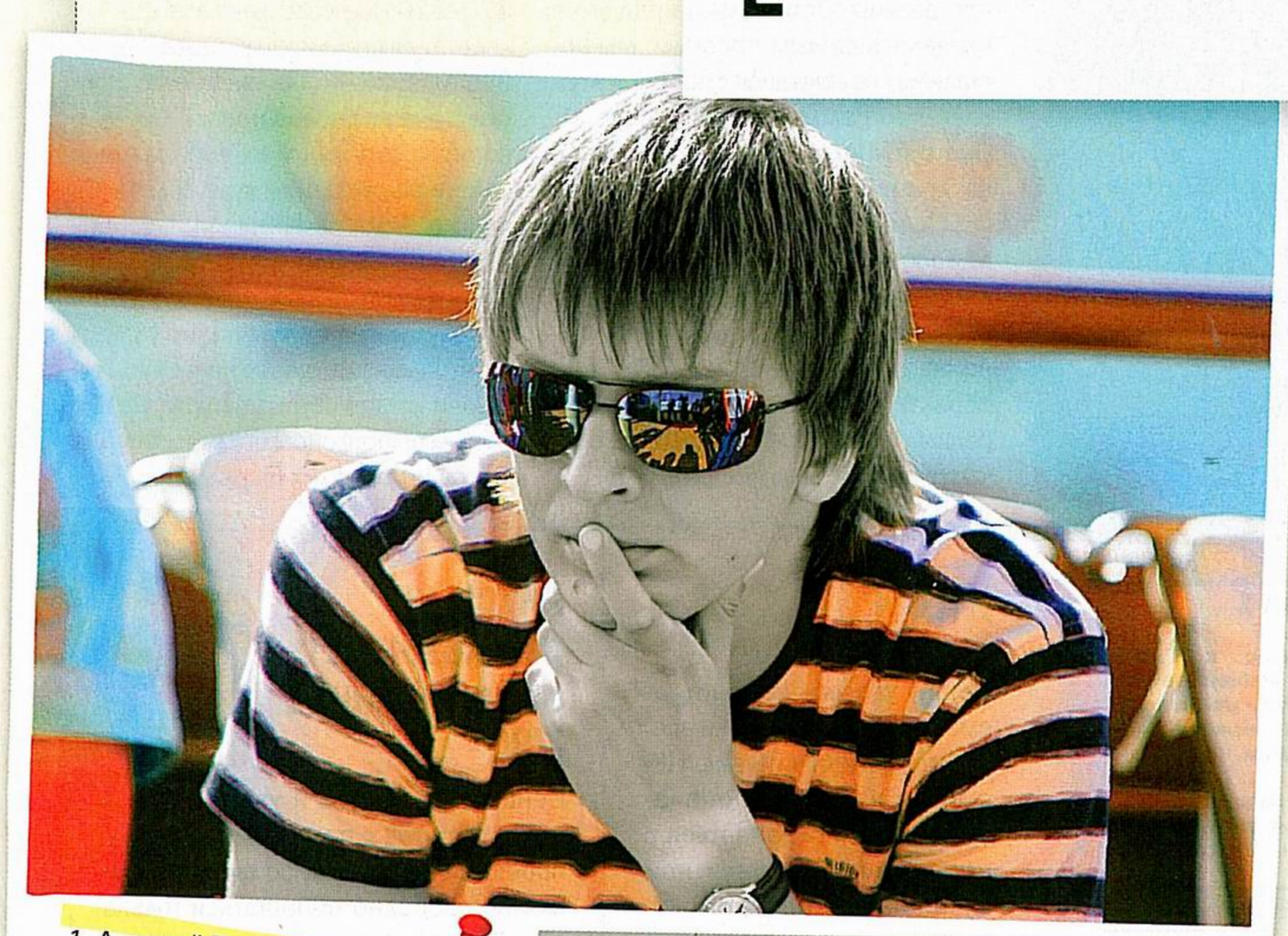
Пока о какой-то глубокой интеграции говорить не приходится: чаще всего упомянутые пункты меню просто позволяют открывать соответствующие страницы в браузере. Вместо этого хотелось бы видеть специальные приложения для почты и блоггинга, средства обработки и размещения картинок, видео и прочее. Я думаю, все это будет, вопрос только во времени.

В мире сейчас три миллиарда пользователей мобильной связи. Сколько из них выходит с сотового терминала в Интернет – мне точно не известно, но потенциально их численность может быть очень большой. Насколько я помню, Google недавно занялась и мобильной контекстной рекламой. Если немного пофантазировать, то, кто знает, возможно, через год-два, пригласив кого-либо по телефону в ресторан, по окончании разговора можно будет получать SMS-сообщения с рекламой близлежащих заведений. Будете ли вы против нее? Я, пожалуй, не очень – если уж от рекламы не спрятаться, так пусть она лучше будет направленной, а не бездумным спамом, которым так любят засыпать нас сотовые операторы, предлагая скачать очередной рингтон или поиграть в викторину. Так что добро пожаловать на наши телефоны, Google! 1



2 **Александр Пацай**
автор блога alexmak.net

[МНЕНИЕ]



1 **Алексей Тараненко,**
редактор журнала Mobility

2

Новый iPhone – убийца GPS-навигаторов?

Любопытно, что с выходом нового iPhone 3G многие журналисты успели практически «поставить крест» на производителях GPS-устройств – мол, теперь у них нет никаких шансов, раз уж сама Apple «вторглась» на их территорию. Вообще-то с тех пор, как я стал пользоваться различными GPS-устройствами – Garmin, TomTom, встроенные системы Toyota и Audi, – я не раз сожалел о том, что Apple не производит GPS-навигаторов. Как правило, все, что попадало ко мне в руки, имело не до конца продуманный и недостаточно удобный интерфейс (хотя рано или поздно к нему привыкаешь). Но сейчас речь о несколько другом устройстве – теле-



заметки об актуальном

фоне, в котором есть дополнительная возможность использования навигации.

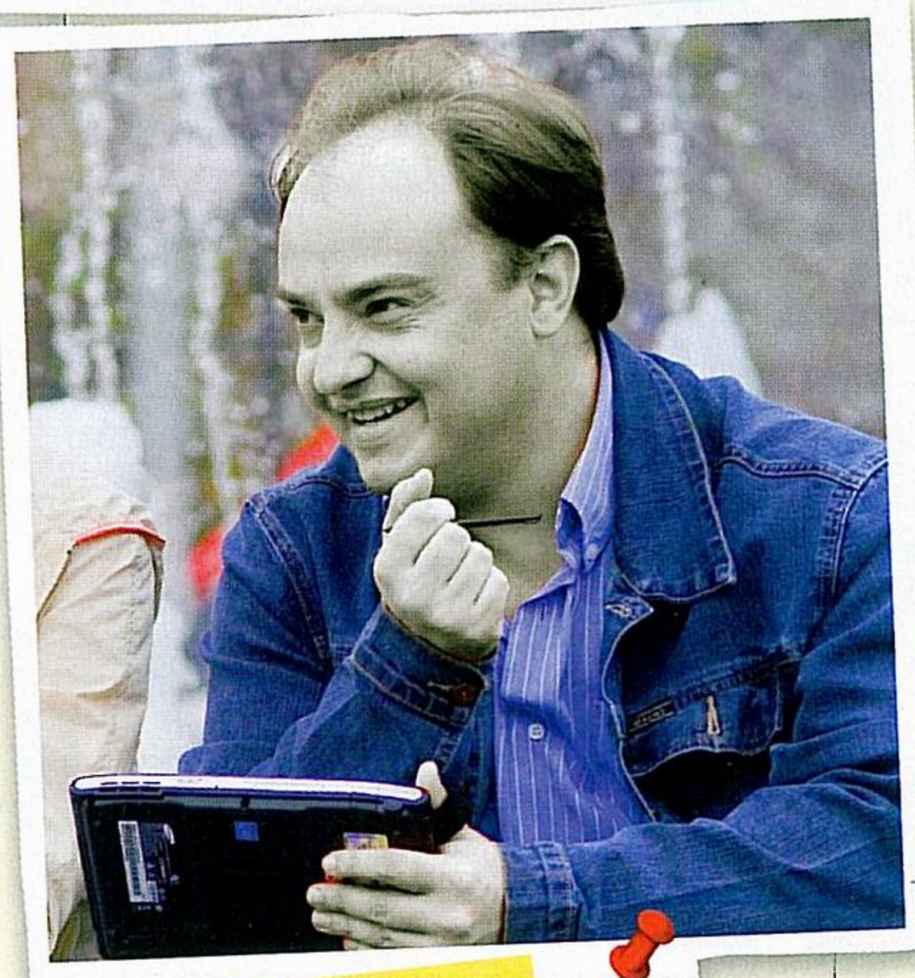
Сам факт того, что по умолчанию в iPhone установлены Google Maps, которые закачиваются по Сети в «прямом эфире», – уже недостаток в отечественных реалиях, где трафик платный. Да, можно закешировать, скажем, карты Москвы (около 500 МБ) и использовать их для последующей навигации. Но, как знают многие, Москва – это еще далеко не вся Россия (в Украине ситуация точно такая же – *Прим. ред.*), и поездка на выходные в Санкт-Петербург с Garmin nüvi 200w это очень хорошо продемонстрировала. Работы, связанной с уточнением, добавлением, детализацией даже в достаточно подробной геоинформационной системе Garmin хватит еще надолго. Так же и в Google Maps: для того чтобы они стали полезными не только для тех, кто не покидает столицы, но и для желающих ездить по стране, объем данных нужно увеличить на порядок. При объемах памяти iPhone 3G в 8 и 16 ГБ много карт туда не поместится, тем более что хочется еще и музыку, фильмы, программы и прочие приятные штуки.

GPS-функциональность в iPhone скорее будет полезна для социальных услуг следующего поколения. Представьте себе ситуацию, когда вы заходите в бар или клуб, а iPhone выдает вам информацию о том, кто из ваших друзей, скажем из «Одноклассников» или Facebook, находится по соседству, используя функции GPS, адресной книги и синхронизации. Чат в Twitter с поддержкой географического определения тоже выйдет на новый уровень и позволит обмениваться сообщениями с друзьями.

В итоге лично мне кажется, что iPhone вряд ли заменит GPS-навигатор для тех, кто использует эту функциональность в автомобилях, где она наиболее востребована. А вот для пешеходов, туристов, изучающих другие города, и новых сервисов с географической привязкой он вполне может пригодиться. 2

3 [...поставляется в комплекте с Интернетом

Буквально перед самой сдачей номера в типографию оператор мобильной связи «Астелит» объявил о начале поставок весьма оригинального продукта – комплекта из ноутбука со встроенным EDGE/UMTS-модемом и сервиса мобильного доступа в Интернет через сеть life:). О самом ноутбуке и, что немаловажно, о качестве сервиса передачи данных мы расскажем в следующем номере. Сейчас же я хотел бы поделиться мыслями, появившимися у меня после первого знакомства с этим продуктом.



3 Роман Хархалис,
главный редактор журнала Mobility

Ноутбук, который предполагается использовать как терминал для мобильного доступа в Интернет, имеет диагональ экрана 15". Но практика показывает, что 90% рабочего времени такие устройства проводят на столе, а значит, подключаются к Сети через Wi-Fi, а то и обычный сетевой кабель. При этом возможность доступа через GSM-сеть используется настолько редко, что это ставит под сомнение саму необходимость в ней. Лэптоп явно слишком велик для той задачи, для которой его создали.

Какие же ноутбуки постоянно кочуют вместе со своим владельцем, используются в самых разнообразных местах, а значит, по определению нуждаются в GPRS-связи? Прежде всего это продукты с диагональю экрана максимум 12". Но есть устройства еще более приспособленные на роль инструмента для онлайн-работы в любое время и в любом месте.

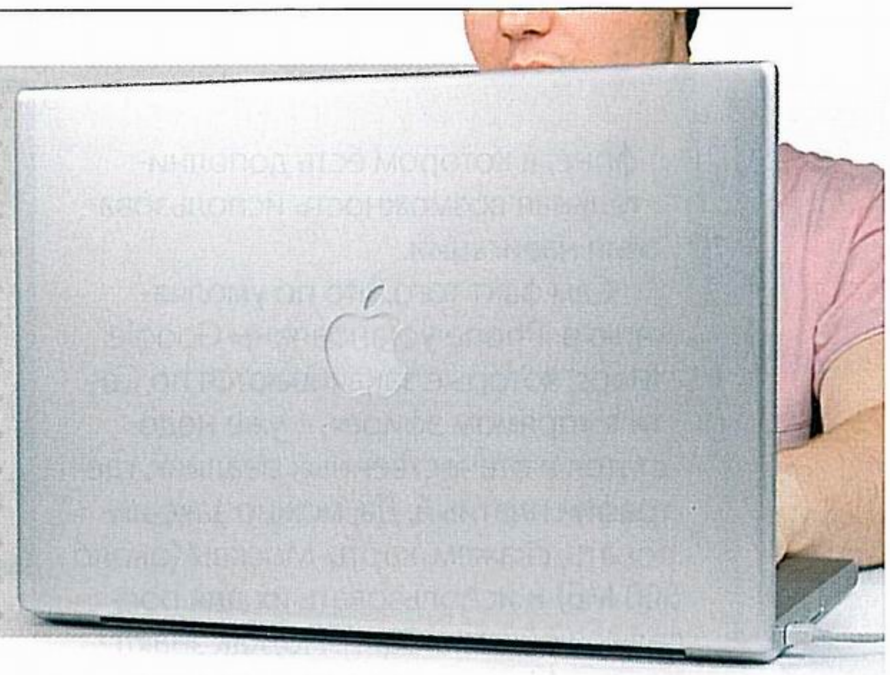
В этой связи в первую очередь вспоминаются нетбуки. Один мой коллега даже выдвигал идею о продаже нетбуков с операторским контрактом, в комплекте с SIM-картой, которая могла бы стать весьма привлекательным предложением. К примеру, возьмем 450–600-долларовый нетбук с жестким диском и ОС Windows XP, добавим к нему SIM-карту с тарифным планом, оптимизированным для интернет-доступа, вычтем операторскую субсидию, которая при контрактном подключении могла бы составить порядка $100, и получим весьма интересный «подарок мобильному интернетчику» – супермобильный компьютер весом до килограмма, который можно носить с собой постоянно, готовый к работе в Сети и всего за 2500 грн! Это при том, что нынешняя «пятнашка» стоит 5099 грн.

Стоило бы также вспомнить такое подзабытое нынче достижение прогресса, как UMPC. Эти устройства, часто имеющие модификации с GSM/UMTS-модемами, исключительно удобны как раз для мобильной работы с Интернетом, поэтому продукт с настроенным подключением, обязательным присутствием в салонах life:) и операторской дотацией в $100–200, продаваемый под лозунгом в духе «odnoklassniki.ru всегда с тобой», был бы весьма заманчивым предложением.

Что же касается более «приземленных», а значит, и реалистичных вариантов, то высшие руководители life:) заявляют, что 12-дюймовые ноутбуки с мобильным подключением к Сети вот-вот появятся в их ассортименте. Подождем? 3

Опыт эксплуатации ноутбука Apple MacBook Pro (MB133)

Владислав Гороховский



Перейти на компьютеры Macintosh я пытался трижды. В первый раз мне не хватило времени разобраться с необычной системой, во-второй – не понравились некоторые нюансы Mac OS Tiger, а вот в третий – вывела из себя Windows Vista, и я купил себе MacBook Pro с Leopard. С тех пор прошло пять месяцев, и я ни разу так и не пожалел о своем решении.

Apple MacBookPro

Дата появления на рынке: 26 февраля 2008 г.
Тип устройства: имиджевый ноутбук
Ориентировочная цена на момент появления в продаже: $1999 (в США)
Ориентировочная цена в настоящий момент: $1999 (в США), $2599 (в Украине)

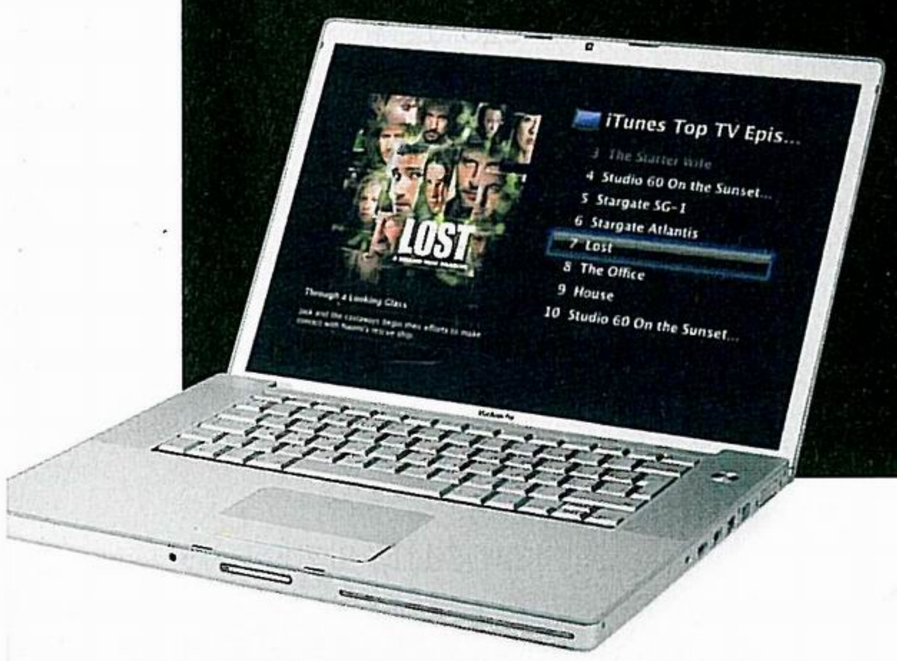
Владислав Гороховский

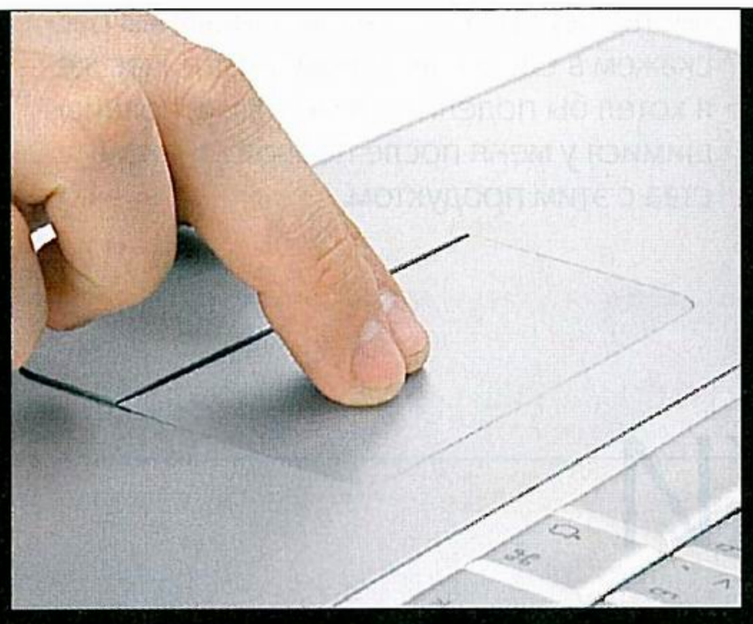
Род деятельности: редактор журнала Mobility
Продолжительность использования MacBook Pro (MB133): 5 месяцев

Эргономика

Тут все подчинено удобству пользователя. После неуклюжих Win-ноутбуков с кучей разъемов на всех гранях, особенно на передней (!), минималистский стиль MacBook Pro приятно удивляет. Все разъемы расположены по бокам и сконцентрированы ближе к задней грани. К классическим недостаткам можно отнести разве что малое количество USB-портов – всего два. Но это легко исправить USB-хабом, который я использую на рабочем месте.

Из нюансов конструкции стоит также отметить небольшой угол наклона крышки дисплея, что поначалу доставляло некоторый дискомфорт, особенно при работе с ноутбуком на коленях. Но со временем я перестал это замечать. В какой-то степени стандартное положение крышки у всех мобильных ПК даже удобно.





Отдельного разговора заслуживает тачпад. Его отличие от предыдущих MacBook Pro состоит в поддержке технологии MultiTouch (как в MacBook Air). Теперь двумя пальцами можно вращать и зумировать изображения и т. п. Как показала практика, подобные функции годятся разве что для демонстрации знакомым, в реальной жизни они используются редко, в основном из-за малого количества (даже стандартных) приложений, которые их поддерживают. А вот огромный размер тачпада в связке с «двухпальцевым» скроллингом и такими программными функциями Mac OS, как *Expose* и *Spaces*, делают работу на порядок удобнее, чем в Windows-системах (если говорить прямо, то сенсорное управление там еще не вышло за пределы каменного века). Стоит также упомянуть такую функцию, как подсветка клавиатуры, что крайне полезно при моей модели использования.

Стоит отметить, что я обладатель последней версии MacBook Pro с процессором на ядре Penryn – на территории Украины такие ЦПУ появились совсем недавно. Главное их отличие от процессоров прошлого поколения – сниженное тепловыделение, которое в некоторых случаях достигает 40%, что позволило существенно уменьшить нагрев корпуса и снизить (практически до нуля) шум, издаваемый вентиляторами. Кстати, модель прошлого поколения с ядром Merom умудрялась перегреться и зависнуть, лежа на одеяле, уже на второй серии LOST, чего не происходит с Penryn. Если вы намерены приобрести какой-либо Mac в ближайшее время, то рекомендую выбрать новую версию именно с этим процессором (хотя в магазинах все еще доступны Merom-ноутбуки, которые продаются со скидкой).

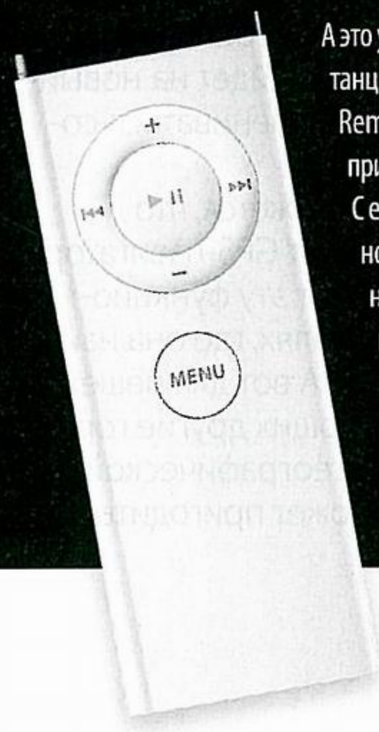
Корпус



Уверен, что никто не станет спорить с тем, что MacBook Pro выглядит отлично. Стоит однажды взять этот ноутбук в руки, чтобы понять, насколько совершенен и универсален его внешний вид. Но, как выяснилось, даже в нем можно найти недостатки. Алюминиевый корпус достаточно стойкий к царапинам и потертостям, но слишком маленькие ножки обусловили низкий «клиренс», что волей-неволей приводит к появлению царапин на днище, ведь даже простая зубочистка делает устройство неустойчивым. В то же время повредить серебристый корпус могут только очень твердые предметы, такая же болезнь, как вытирание краски под запястьями и на часто используемых клавишах, MacBook Pro не грозит.



Фото: Юрий Акимов



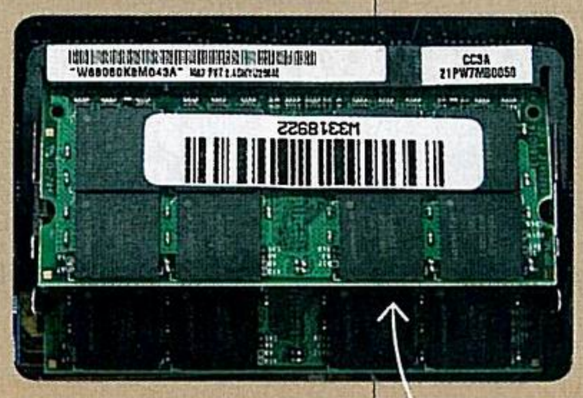
А это универсальный пульт дистанционного управления Apple Remote Control, который мне пришлось докупать отдельно. С его помощью, а также родного приложения Front Row, ноутбук превращается в шикарный мультимедийный центр, который уже не раз выручал на вечеринках.

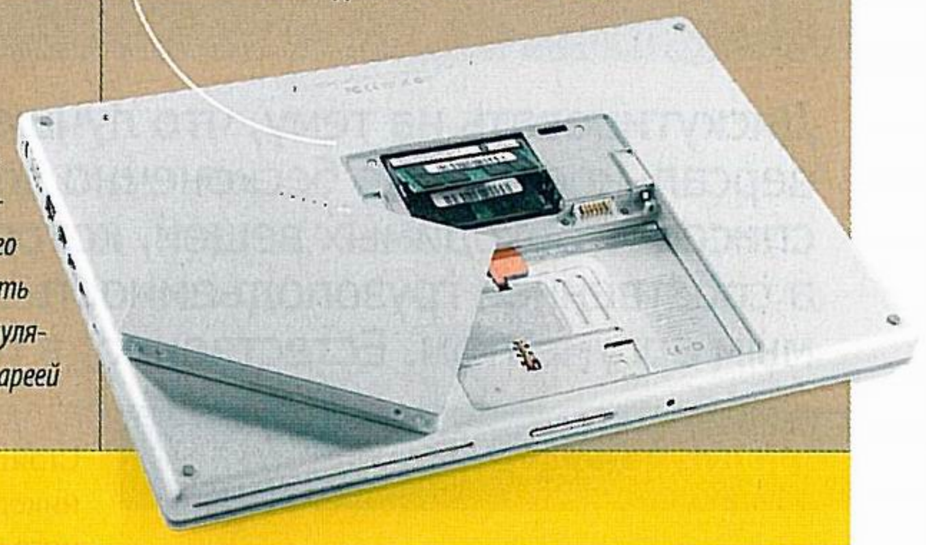
Производительность и автономность

Я – обладатель младшей модели новой линейки MacBook Pro, в которой установлен процессор с тактовой частотой 2,4 ГГц. По своей производительности он примерно на 5% быстрее, чем топовый представитель Pro прошлого поколения, хотя и обладает меньшим количеством кэш-памяти, так что для выполнения всех необходимых задач его быстродействия мне вполне достаточно. Единственное на сегодня «узкое место» – относительно небольшое количество ОЗУ (2 ГБ), которого при работе с большим количеством RAW-фотографий, а в частности при использовании Aperture, резко начинает не хватать. Поэтому мне пришлось нарастить объем памяти до 4 ГБ, благо Leopard – 64-разрядная система и позволяет использовать полный объем ОЗУ в отличие от устанавливаемых на большинство ноутбуков 32-разрядных Windows Vista, которые «видят» всего 3 ГБ памяти.

Кстати, в противовес Windows Vista, Mac OS не настолько требовательна к ОЗУ, и 2 ГБ с головой хватает для большинства приложений. Хотелось бы отметить и видеокарту NVIDIA GeForce 8600M GT, преимуществ которой я не замечал, пока не пересел на обычный 13-дюймовый MacBook с Intel GMA950, на котором медлительность видеоподсистемы ощущается даже при работе с «Доком» *(Dock)*, не говоря уже о *Expose* и *Spaces*.

Тут нужно вспомнить о 200-гигабайтовом жестком диске, объема которого тоже уже становится недостаточно. Ситуацию частично спасает домашнее хранилище на 1,5 ТБ, но все же хочется носить с собой больше информации, так что покупка нового HDD – не за горами.

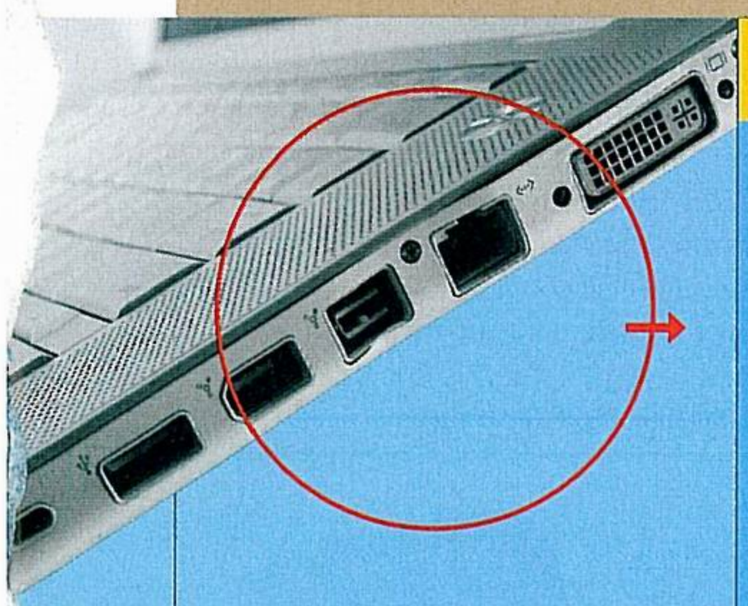




Заменить ОЗУ ноутбука можно самостоятельно, для этого нужно открутить 3 винта под аккумуляторной батареей

Что же касается времени автономной работы, то этот ноутбук удивляет меня каждый день. При использовании режима *Повышенная экономия энергии* и активном соединении Wi-Fi он работает чуть более 4 часов, что очень хорошо для модели с такой диагональю и дискретной видеокартой. По данным системной статистики, на время написания статьи я зарядил батарею 129 раз, при этом уровень ее жизни составляет 91%.

Поломки и неисправности



Сразу после покупки Mac'а я приобрел недорогой чехол Tucano Second Skin (~$30), который оказался чуть-чуть больше, чем сам ноутбук, из-за чего компьютер там немного болтается, что в целом оказалось даже хорошо. Чехол представляет собой мягкую тканевую «наволочку», которая предотвращает контакт корпуса с другими предметами, находящимися в сумке. Благодаря этому после пяти месяцев использования Mac по-прежнему имеет товарный вид.

Стоит также упомянуть и о быстром загрязнении корпуса, который приходится тщательно протирать раз в несколько дней.

Первый досадный случай произошел через месяц после покупки. Ставя ноутбук на письменный стол, я случайно выронил его. Упав с высоты 30–40 см, Mac ударился правым ребром об угол стола. В итоге та часть боковой грани, на которой находятся разъемы, полностью «поплыла». Но мне повезло, деформация была не настолько сильной, чтобы повредить их, и, несмотря на причудливую форму, все порты беспрепятственно принимают в себя соответствующие штекеры.

А уже по прошествии трех месяцев я выявил инженерную недоработку: изоляция шнура блока питания «выпала» из самого блока, что хорошо видно на фотографии. Случилось это из-за частого наматывания провода на ушки зарядного устройства. Насколько мне удалось узнать, это не гарантийный случай, так что искать решение данной проблемы придется самому.



Еще одна условная неисправность была выявлена при использовании оптического привода (происходит у меня очень редко). Во-первых, накопитель со щелевой загрузкой может легко забиться каким-то мусором при транспортировке в сумке (если не прятать устройство в чехол), убрать который смогут лишь в СЦ. Во-вторых, относительно неудачное месторасположение привода (под правым запястьем) привело к небольшой деформации корпуса. Проще говоря – щель немного прогнулась, что мешает автоматике «выплюнуть» диск из привода. Вряд ли это спровоцировало падение ноутбука, о котором я рассказал чуть выше, скорее всего, дело в недостаточной прочности алюминия в этом месте.



Особенности ноутбука, купленного в США

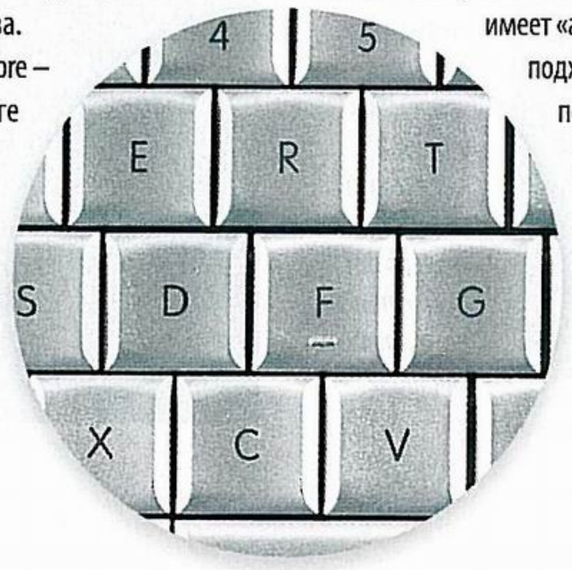


Американский вариант ноутбука комплектуется «плоской» вилкой, использовать которую приходится через переходник

Украина «впереди планеты всей», наверное, поэтому обновленная линейка MacBook и MacBook Pro, представленная еще 26 февраля, официально добралась до нашей страны лишь в прошлом месяце. Вот почему мне ничего не оставалось делать, как приобрести ноутбук в США. На этой фразе большинство из вас, скорее всего, зададут вопрос: «А как же гарантия?» Как оказалось, с этим проблем нет. Гарантия Apple международная, главное, что вам нужно иметь на руках, – это чек, подтверждающий покупку устройства.

Розничная стоимость лэптопа в Apple Store – $1999 плюс налог в размере 8,7%. В итоге сумма покупки составила $2167.

Но покупка ноутбука в США интересна не только гарантией. Во-первых, на клавиатуре MacBook нет кириллических символов, что для меня, владеющего слепым десятипальцевым набором, не столь важно, а вот посторонних, желающих поработать за ноутбуком, отпугивает. Однако в случае необходимости можно сделать лазерную гравировку клавиатуры (около $30), которая смотрится весьма достойно. И во-вторых, блок питания имеет «американскую» узкую вилку, которая не подходит для наших розеток. Поначалу я использовал переходник, но недавно мне удалось достать «европейскую».



Наличие лишь латинской маркировки меня не смущает, в то же время это отличная «защита от дурака»

Нет проблем и с локализацией Mac OS. В отличие от того же семейства Windows, она идет в одной сборке и на всех языках, в том числе и русском. Просто выбираем нужный язык при первом старте системы – и все.

Опыт эксплуатации телефона Nokia 5310 XpressMusic

Татьяна Шемет

Дискутировать на тему, что лучше – два специализированных устройства или одно универсальное, можно бесконечно долго. Теоретически. Однако когда обнаруживаешь, что список необходимых вещей, которые нужно ежедневно носить с собой, опять увеличился, а собственная грузоподъемность практически не изменилась, это становится весьма весомым аргументом. Естественно, в пользу универсальности.

Nokia 5310 XpressMusic

Дата появления на рынке: август 2007 г.
Тип устройства: GSM-телефон
Ориентировочная цена на момент появления в продаже: $371
Ориентировочная цена в настоящий момент: $275
Обзор в журнале Mobility: #2/2008

Татьяна Шемет

Род деятельности: литературный редактор журнала Mobility
Продолжительность использования Nokia 5310 XpressMusic: 4 месяца

Эксплуатация

Когда-то считалось, что истрепанность книги – гарантия того, что она действительно интересная, тогда как «усталый» вид мобильного телефона вызывает совсем другие ассоциации. А ведь сотовый живет куда более активной жизнью! Я, например, таскаю его повсюду, благо его массогабаритные показатели позволяют заниматься любым делом, оставаясь на связи. Так что жизнь у Nokia 5310 – не сахар.

При этом выглядит устройство так, словно его только что достали из коробки. И это несмотря на довольно жесткую эксплуатацию! Конечно, определенные меры предосторожности все же соблюдались (например, не носить аппарат в одном кармане с ключами и мелочью), но они распространяются на все мои гаджеты, вот только результат в каждом случае разный.



Эту царапину телефон получил, приземлившись на кафельный пол и несколько раз прокрутив на нем сальтомортале

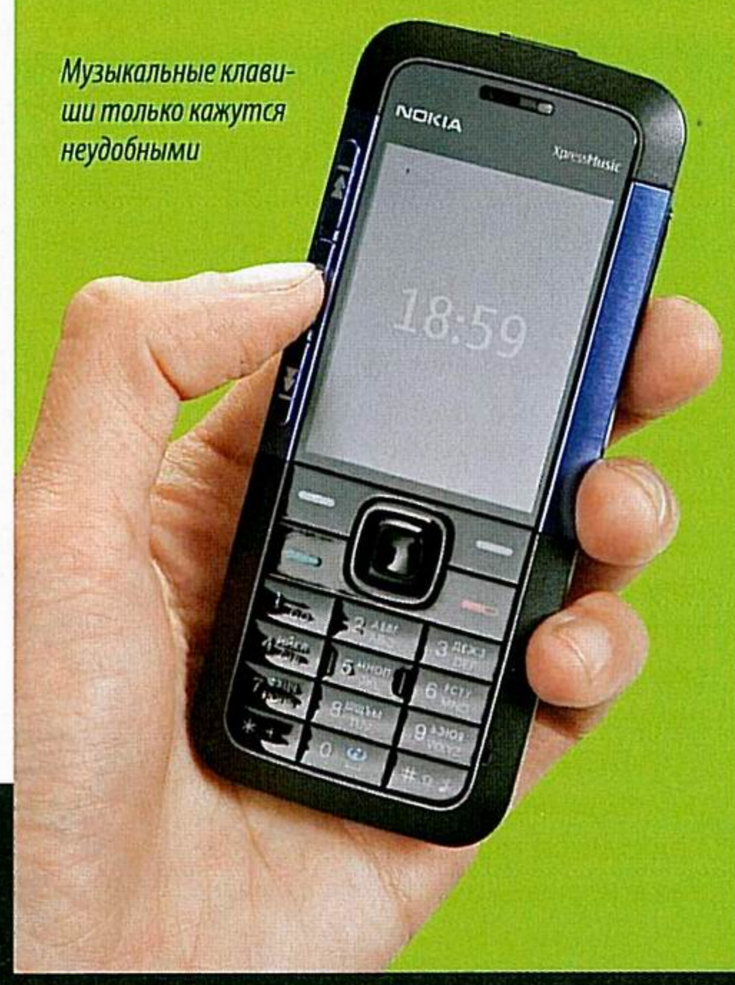
Стоит сразу уточнить: Nokia 5310 XpressMusic никогда не претендовал на роль мультимедийного комбайна – это чисто музыкальное решение. И отличная возможность оставить дома свой плеер! Кроме того, данная модель построена на базе Series 40 пятой версии, с которой я хорошо знакома благодаря Nokia 7500 Prism. Но самое главное – это настоящий плеерофон, устройство, позволяющее с одинаковым комфортом наслаждаться общением и музыкой (две мои страсти – говорить и слушать!). В общем, соблазн оказался слишком велик, и при первой же возможности коробка с Nokia 5310 появилась у меня на столе.



«Ножки» на задней панели препятствуют ее контакту с поверхностью стола. А вот выступающему модулю камеры повезло меньше

Музыкальные функции

Nokia 5310 имеет множество достоинств, ради которых стоит выбрать именно эту модель: качественная сборка, красивый и удобный корпус, функциональность и эргономичность самого устройства. Но все же главное в нем – музыкальный талант.



Музыкальные клавиши только кажутся неудобными

Перепрошивка

Процесс

Алексей Тараненко

Банальный в общем-то процесс перепрошивки телефона Nokia с помощью фирменной утилиты Nokia Software Updater оказался в данном случае крайне нетривиальной задачей. Первая попытка закончилась зависанием программы на 15% процесса обновления ПО телефона, и, скажу честно, я в тот момент с ним попрощался. Подождав для верности пару часов и смирившись с первым в своей жизни «убийством» терминала прошивкой, выдернул из него кабель, и – о чудо! – после подключения к ЗУ он включился! Последующие попытки привели к тому же результату, как оказалось, NSU на тот момент не был совместим с Vista. А после обновления самой утилиты и вовсе перестал запускаться. И уже после перепрошивки телефона на взятом в аренду у коллеги ПК на XP догадался, что NSU все же мог заработать в режиме совместимости с Windows XP SP2.

Результат

И хотя данный процесс несколько затянулся по времени, полученный результат того стоил. Во-первых, после перепрошивки у терминала практически исчезло желание брать тайм-аут в работе, и теперь самопроизвольное выключение – явление редкое. Во-вторых, улучшились взаимоотношения со сторонними наушниками, что лучше всего заметно во время разговора (голос собеседника звучит громко и отчетливо, тогда как раньше в шумной обстановке наушники приходилось сни-

Фото: Андрей Шелухин

Медиаплеер

Теперь, что касается работы самого медиапроигрывателя. Звучит Nokia 5310 XpressMusic весьма достойно – разумеется, если подключить к нему нормальные наушники. Функциональность плеера тоже на высоте. Также приятно порадовала поддержка кириллических тегов. А вот с обложками альбомов у меня не сложилось – несмотря на то что подобная возможность заявлена, ни одна из них так и не была выведена на экран. И, коль речь зашла о неполадках, стоит отметить еще один нюанс. Телефон довольно часто теряет карту памяти, а при прослушивании музыки еще и пытается перезагружаться, что, честно говоря, сильно раздражает, ведь плейлист каждый раз приходится создавать заново. По идее, подобные проблемы решаются перепрошивкой устройства, но с ней тоже оказалось не все так просто. Но об этом – в отдельном пункте.



Интерфейс плеера в стиле XpressMusic



Возможности эквалайзера традиционно богаты

А музыкальный статус телефона предполагает соблюдение определенного дресс-кода (настоящие плеерофоны отличаются от прочих сотовых терминалов наличием отдельных клавиш для управления воспроизведением), и внешность Nokia 5310 ему полностью соответствует. Правда, первое время размещение этих кнопок казалось неэргономичным – они расположены на левой боковой грани практически вплотную к экрану, да и работать с плеером было привычнее с помощью софт-клавиш и джойстика. Однако любопытство оказалось сильнее, и после более близкого знакомства с музыкальными клавишами отношения с ними наладились.



Комплектная гарнитура располагает только одной клавишей – Вызов/Отбой (она же Play/Stop)

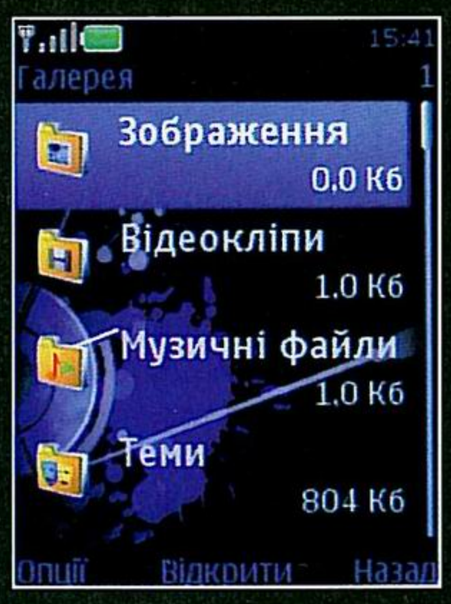
Микрофон расположен в нижней части телефона: чтобы поговорить, не снимая наушников, устройство приходилось переворачивать

А вот с комплектной гарнитурой у меня не сложилось. Я честно проходила с ней неделю и убрала от греха подальше – ни по качеству звучания, ни по удобству использования данный аксессуар не выдерживает никакой критики. К счастью, стандартный 3,5-миллиметровый разъем позволяет подключать любые наушники. У меня их нашлось две пары: обычные вкладки для пасмурных дней и Creative HN-700. Однако если вкладки в случае звонка снимаются без проблем, то освободить уши от громоздких амбушюров не так-то просто. Поэтому я вообще перестала их трогать – тем более что голос собеседника в наушниках звучит гораздо отчетливее, – а чтобы говорить, поднимала телефон ко рту. Выглядит несколько странно, зато позволяет избежать лишних движений.

Что же касается медиаплеера, которым оснащена младшая модель линейки XpressMusic, то он практически во всем идентичен проигрывателю, встроенному в Nokia 7500 Prism, что и неудивительно, ведь оба продукта выполнены на одной и той же платформе. Однако в отличие от своего имиджевого сородича, 5310 обладает всеми атрибутами плеерофона: 3,5-миллиметровый mini-jack, карта памяти на 2 ГБ и вышеупомянутые клавиши для управления плеером – просто загружай и слушай! Кстати, о загрузке. Все-таки два гигабайта – это на самом деле не так уж и много, поэтому обновлять фонотеку приходится постоянно. Заливать музыку в телефон можно с помощью специальной утилиты, поставляемой вместе с фирменным Nokia PC Suite, однако у меня этот способ не прижился. Во-первых, вместо универсального Mini-USB на корпусе оказался его менее распространенный аналог с приставкой Micro-, к тому же прикрытый довольно неудобной заглушкой. Во-вторых, сама работа с утилитой занимает гораздо больше времени, чем прямое копирование на карту памяти через кард-ридер. Так что тендер на загрузку контента выиграл банальный *Copy/Past*.

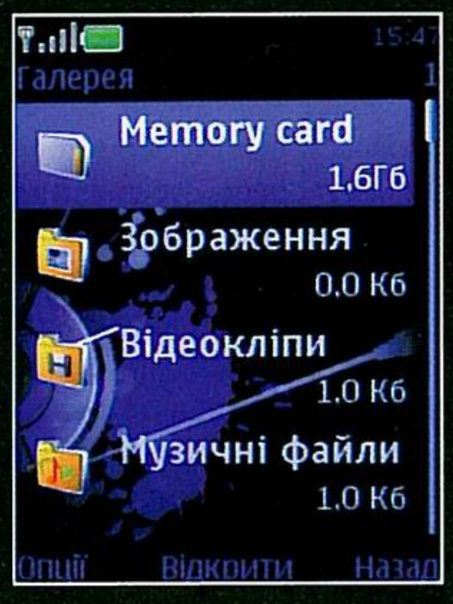


MicroUSB-разъем и неудобная заглушка сводят к минимуму желание пользоваться этим видом подключения



Телефон упрямо «не видит» карту памяти…

мать и прикладывать телефон к уху, чтобы услышать хоть что-нибудь). А вот проблемы с картой памяти, к сожалению, остались, и добраться до фонотеки после ее обновления (я предпочитаю пользоваться кард-ридером) получается далеко не с первого раза. Что же касается громкости самого динамика, на недостаток которой жалуются многие владельцы Nokia 5310 XpressMusic, то это изначально не было для меня проблемой: музыку я слушаю исключительно через наушники, а MP3-мелодии, которые я ставлю на звонки, по своему жанру просто не могут быть тихими ☺.



…хотя на самом деле она там есть

Выводы

Идеальных устройств не бывает. Да и нет нужды тратить время на поиски аппарата, совершенного во всех отношениях, ведь сегодня наши приоритеты меняются слишком быстро, – достаточно найти продукт, удовлетворяющий по главным критериям. Мне, например, вполне импонирует Nokia 5310 XpressMusic, а кому-то его возможностей может не хватить.

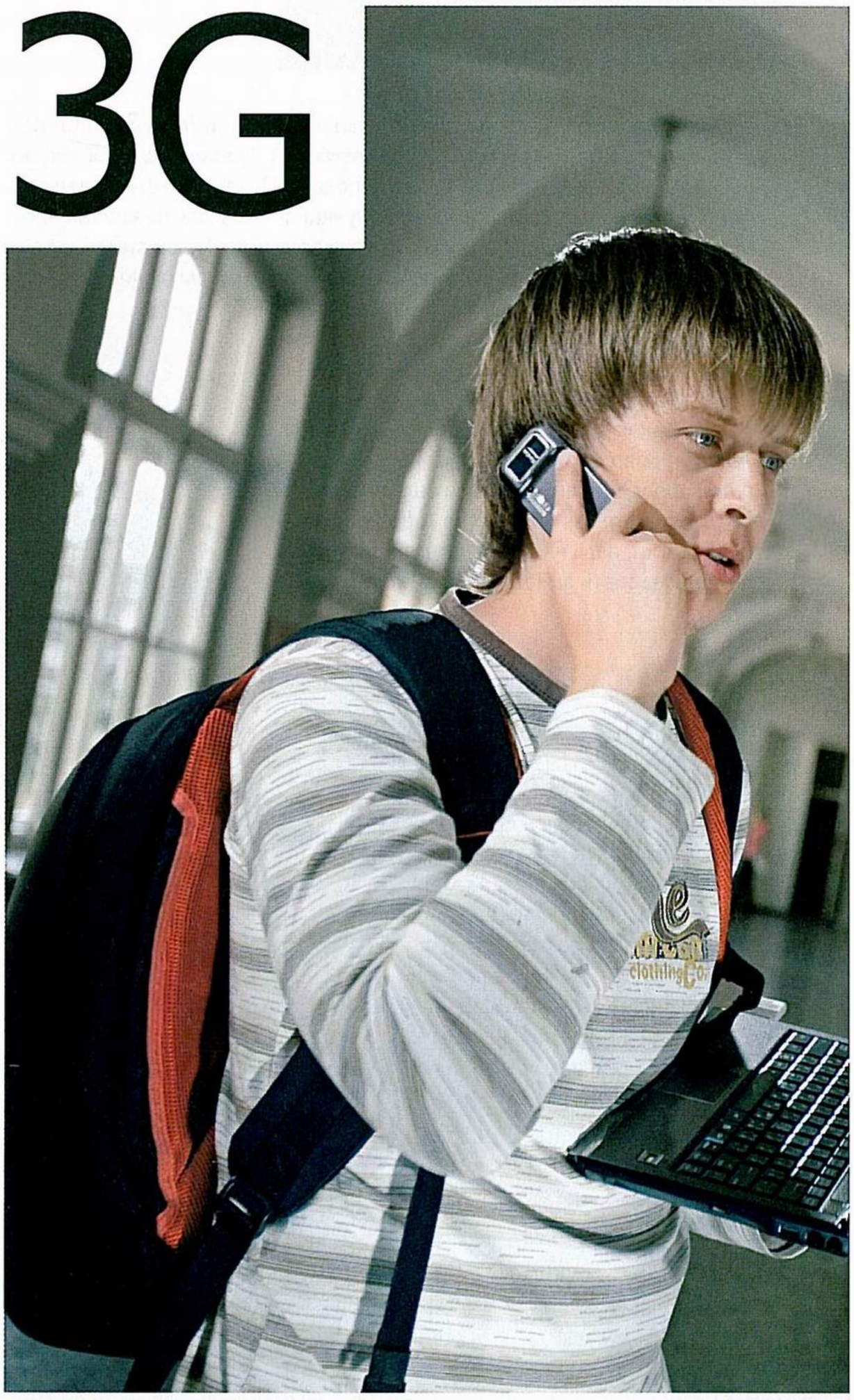
Кроме того, я слушаю музыку в основном в транспорте, поэтому особой разницы между звучанием плеера и телефона не чувствую, хотя в более спокойной обстановке она становится заметной. И все же осознание этого факта не вызывает желания снова набить карманы кучей специализированных устройств, а значит, главная цель – уменьшить вес рюкзака – все-таки была достигнута.

Чужой 3G

Сравниваем роуминговый доступ в Интернет через сеть Utel от «Киевстар» и Beeline

Алексей Тараненко

Недавно сразу две компании практически одновременно смогли договориться с единственным сегодня в Украине UMTS/HSDPA-оператором о предоставлении услуг передачи данных для своих абонентов. Предложения «Киевстар» и Beeline отличаются как по тарифным планам, так и по технической реализации сервиса, так что мы решили сравнить их напрямую и выяснить, какое из них интереснее/удобнее и почему.



В рамках данной статьи мы даже не будем пытаться понять, зачем это нужно самому Utel – видимо, и «Киевстар», и Beeline смогли найти весомые аргументы. А вот зачем это нужно пользователям – вопрос более чем актуальный. Главным мотивирующим фактором для тех, кто решил воспользоваться 3G «кружным путем», скорее всего, станет удобство оплаты. Ведь в таком случае нет необходимости приобретать стартовый пакет еще одного оператора и искать, где его можно пополнить (для абонентов Utel это задача отнюдь не тривиальная). Один счет на услуги голосовой связи и передачи данных – эту возможность предоставляет и Beeline, и «Киевстар». Вот только делают они это совсем по-разному. Да и вообще, общее в данных предложениях только то, что оба они используют национальный роуминг в сети Utel, да невозможность совершения видеовызовов, а принципы тарификации, оплата услуг, подключение отличаются кардинально.

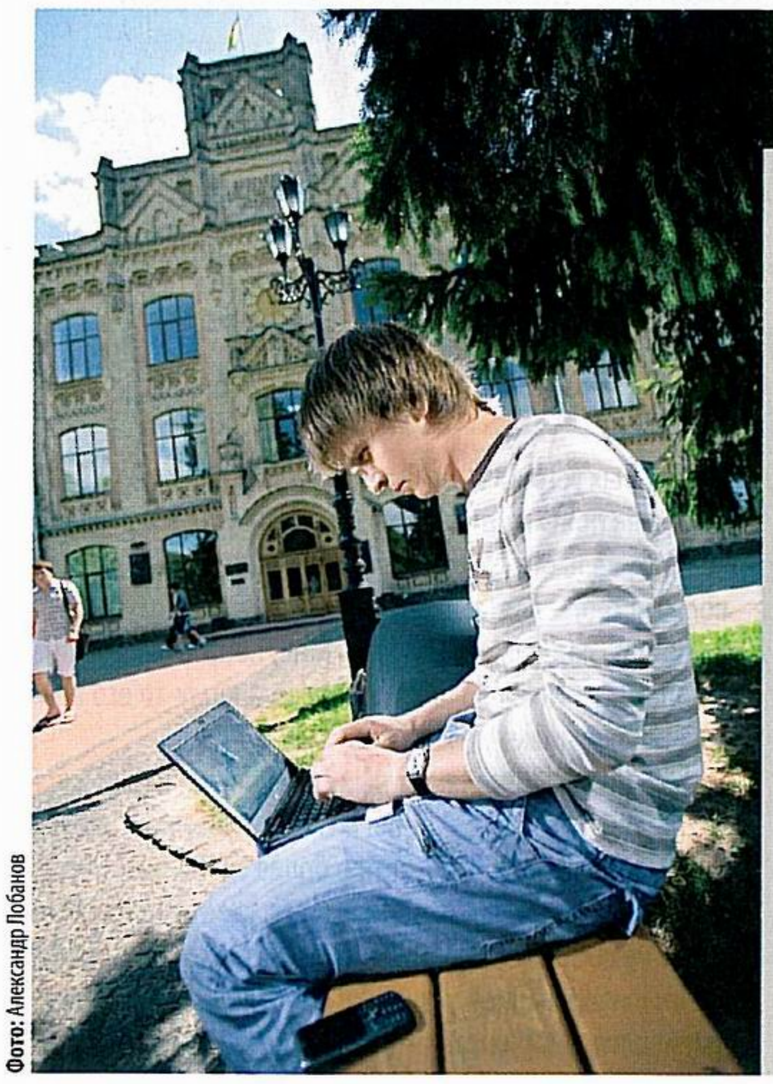


Фото: Александр Лобанов

Теоретическая часть. Подключение и тарифы

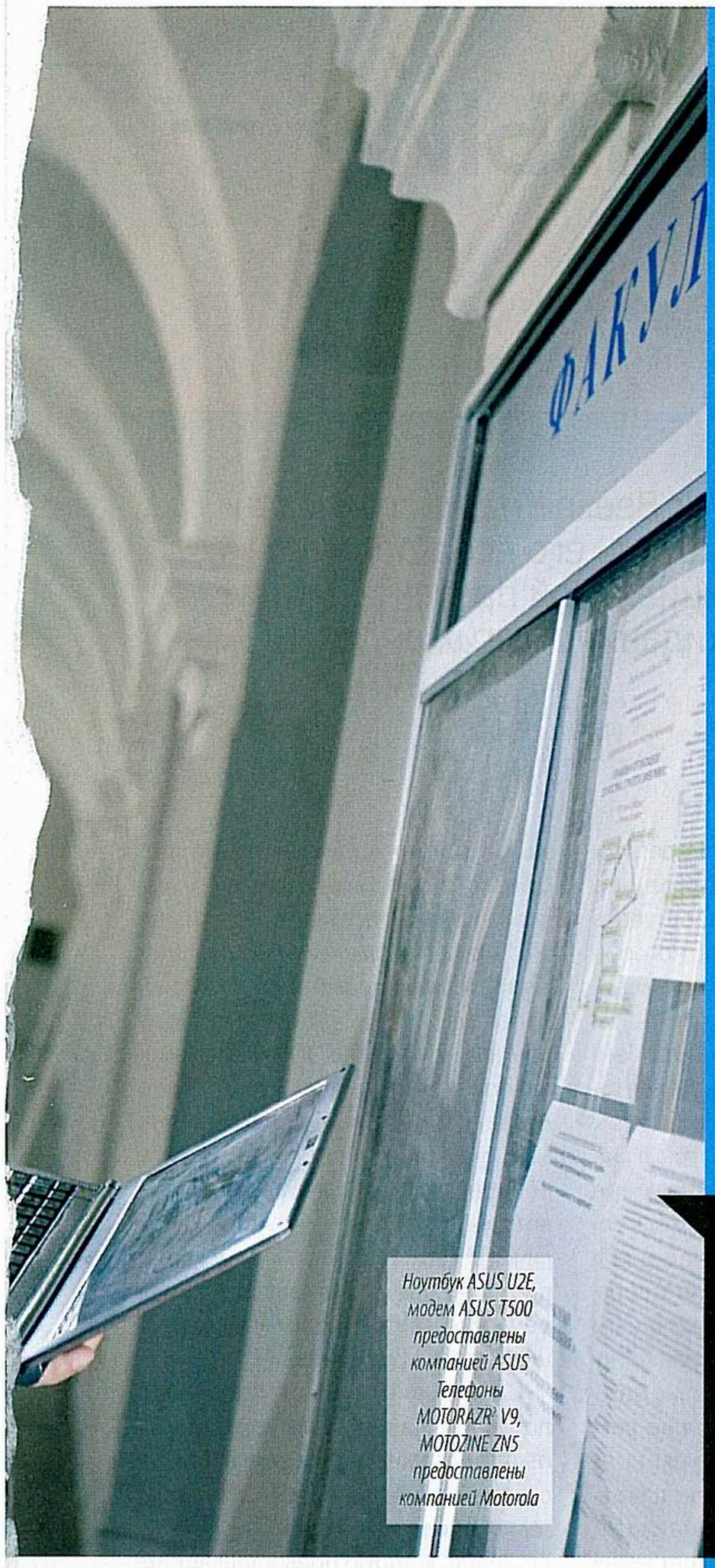
Beeline

Для подключения услуг высокоскоростной передачи данных от Beeline необходимо приобрести стартовый пакет «29» со специальной наклейкой. Это единственный способ, существующие абоненты Beeline не могут воспользоваться данным сервисом со своей SIM-карты. Специализированный пакет «29» предоставляет все услуги обычной GSM-связи плюс передачу данных стандарта UMTS/HSDPA. При этом стоимость мегабайта информации в сети Beeline, равно как и голосовых вызовов, SMS и т. д., соответствует таковой в обычном пакете «29». Если же зарегистрировать аппарат в сети Utel, то мегабайт данных будет обходиться в 30 копеек.

«Киевстар»

У «Киевстар» все несколько сложнее. Доступ к роуминговому 3G возможен только в случае контрактного подключения. При этом абонент получает специальную SIM-карту, на которой заблокирована возможность голосовой связи и SMS и доступна только передача данных в обеих сетях. Если абонент уже является клиентом «Киевстар», то он может оформить общий счет для своего контракта и нового. Что же касается тарифов, то и здесь все не так просто: есть фиксированная абонентская плата 50 грн/мес, в нее включено 600 МБ трафика; все, что сверх этого, тарифицируется по 0,15 грн/МБ. Если же с этой карточки выходить в Интернет, находясь в сети «Киевстар», то стоимость услуги составит уже 2,5 грн/МБ.





Ноутбук ASUS U2E, модем ASUS T500 предоставлены компанией ASUS Телефоны MOTORAZR² V9, MOTOZINE ZN5 предоставлены компанией Motorola

Практическая часть. Использование



Формально ноутбука и телефона достаточно для Beeline, но использовать неудобно



В любом случае оптимальным вариантом является Express Card-модем и второй телефон

Beeline

Для доступа в Сеть можно воспользоваться как телефоном, так и специализированным модемом, если планируется также голосовая связь, то есть смысл остановиться на телефоне. Переход в режим 3G осуществляется ручным выбором сети Utel, она может отображаться как UTEL, 255-07, UA-07 или UKR-07. Точка доступа указывается стандартная – *internet.beeline.ua*, она же используется и для работы через GPRS/EDGE. Качество услуги ничем не отличается от такового непосредственно в сети Utel с родной SIM-картой, скорости более чем достаточно для комфортного броузинга и закачки файлов. В этом режиме доступны только входящие SMS-сообщения. Для возврата в GSM, совершения голосовых вызовов и отправки исходящих сообщений необходимо вернуться в режим GSM, выбрав вручную сеть Beeline.

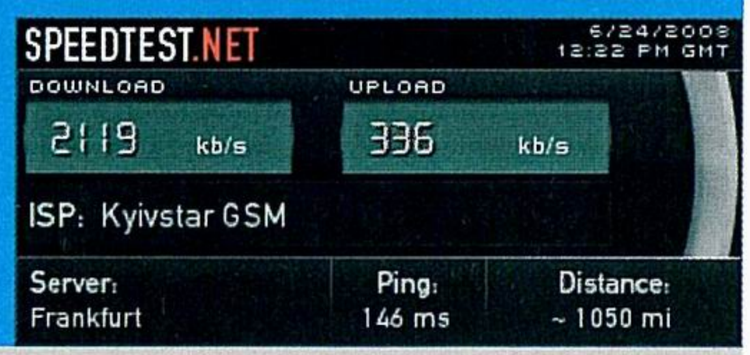
«Киевстар»

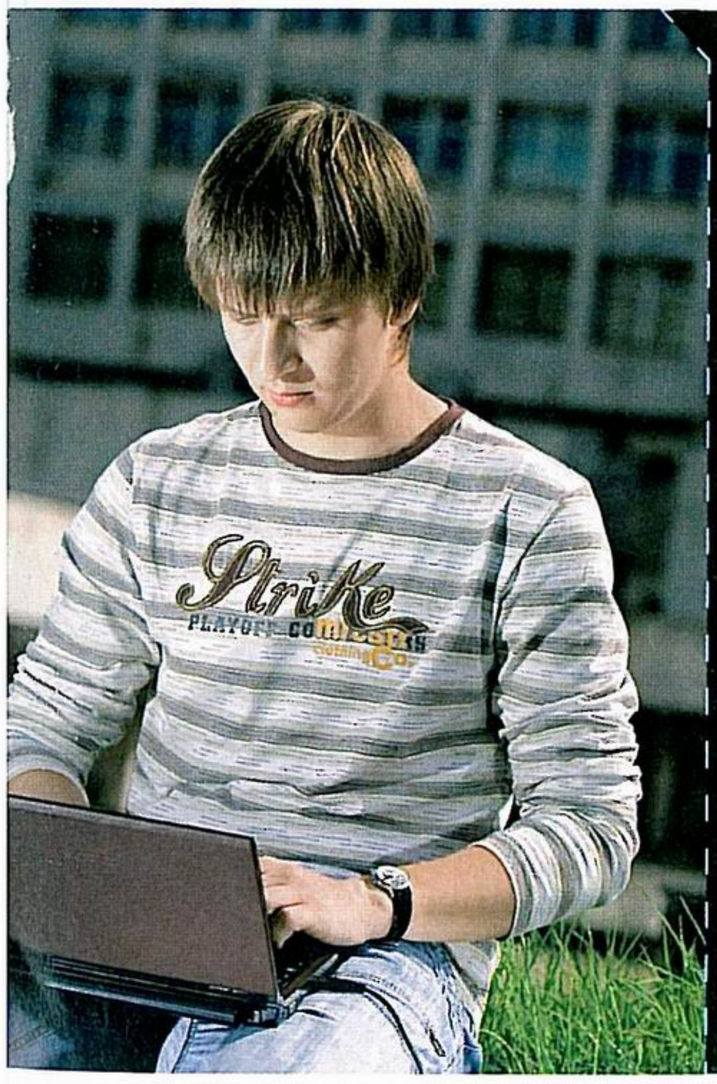
Никто не мешает использовать с SIM-картой от «Киевстар» обычный 3G-телефон, но смысла в этом нет никакого, так как работает все равно только передача данных, лучше обзавестись специализированным модемом (мы выбрали ASUS T500). Для доступа в сеть с применением технологии UMTS/HSDPA в настройках необходимо указать точку доступа *3g.kyivstar.net*. В этом случае и при подключении через сеть «Киевстар» тарификация трафика будет отличаться от привычной и составит «всего лишь» 2,5 грн/МБ. При этом доступно такое средство экономии, как «Мобильный Интернет XL», которое позволяет существенно снизить расходы.

	Beeline	«Киевстар»
Абонплата, грн	-	50
Включенный трафик, МБ	-	600
Стоимость в сети Utel, грн/МБ	0,30	0,15
Стоимость в своей сети, грн/МБ	3,99/0,50*	2,50

* С 8:00 до 24:00/с 24:00 до 8:00.
Все тарифы указаны с учетом НДС, но без учета сбора в ПФ







Впечатления

С точки зрения практического использования разницы в услугах от «Киевстар» и Beeline фактически нет. Как показали наши замеры, в обоих случаях скорость передачи данных почти одинакова, а выявленные отличия обусловлены не технологией, а исключительно внешним каналом самих операторов. Ведь Utel, по сути, обеспечивает для абонента лишь «последнюю милю», а трафик идет через сети своих операторов, что хорошо видно на скриншотах с *www.speedtest.net*. Теоретическое преимущество предложения от Beeline, которое состоит в предоставлении также голосовой связи, нивелируется на практике необходимостью приобретения дополнительного стартового пакета. А так как подразумевается, что абонент уже имеет пакет для обычного общения, то вряд ли он захочет докупать еще один. К тому же постоянная необходимость переключаться между сетями, подключение телефона только с помощью кабеля (Bluetooth не обеспечит даже десятой доли возможной скорости) делает вариант двойного использования SIM-карты от Beeline крайне неудобным. Соответственно, разница между предложениями разных операторов состоит исключительно в принципах тарификации и подключения.

Выводы

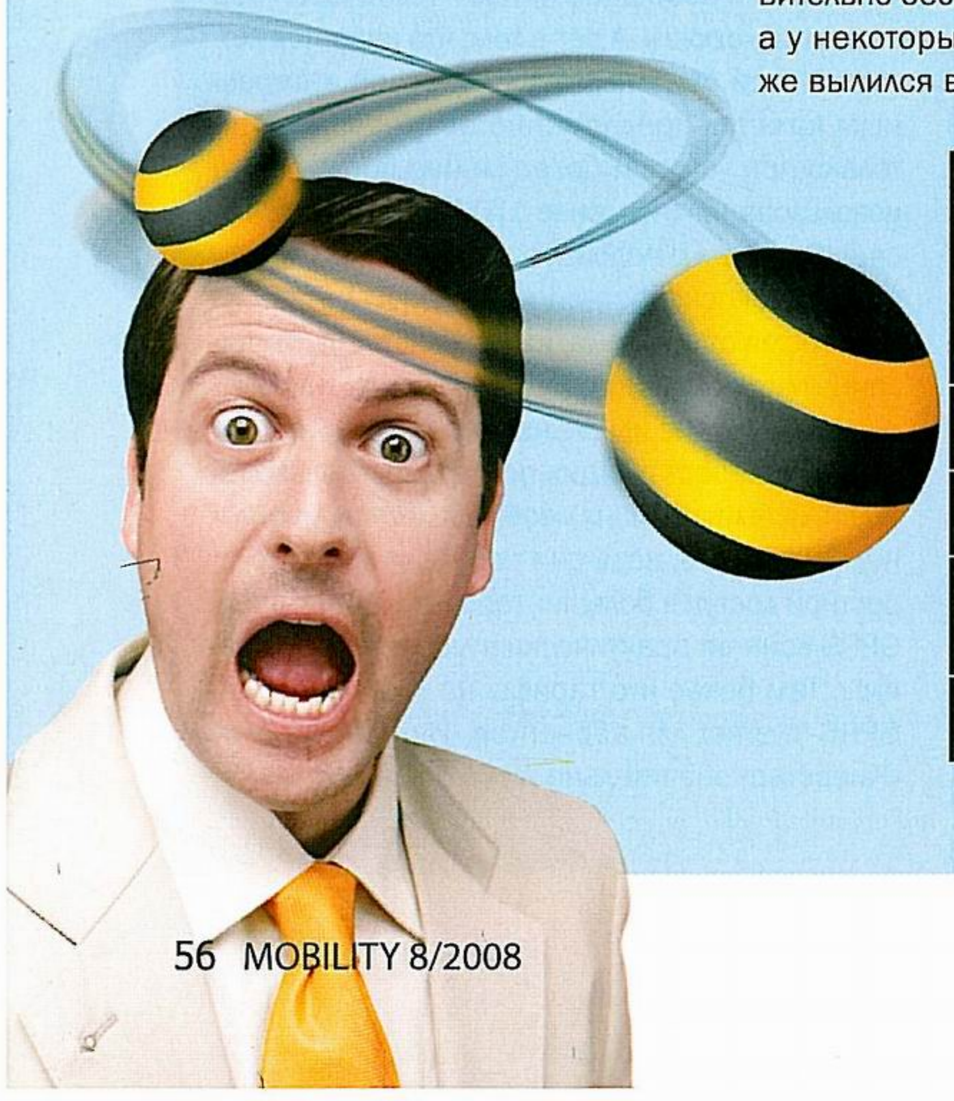
Так кто же в результате лучше? Технически оба варианта хороши. А вот в том, что касается материальной стороны вопроса, более интересным кажется предложение от «Киевстар», но только при условии более-менее постоянного использования (не менее 170 МБ трафика в месяц). Beeline же подойдет тем абонентам, которым высокоскоростной мобильный доступ нужен время от времени, и они не хотят быть связанными абонплатой. При этом «Киевстар» выглядит едва ли не идеальным предложением для много путешествующих по Украине пользователей, испытывающих необходимость в мобильном Интернете, ведь они получают высокоскоростной доступ в больших городах и стабильный GPRS-коннект практически в любой точке Украины. Тем более что тарифы на традиционный GPRS-Internet для абонентов «Интернет 3G» от «Киевстар» значительно ниже обычных.

Тариф «Максимальный» – ежедневный безлимит

Дмитрий Секан

Уже задолго до официального анонса нового тарифного плана от Beeline на многочисленных форумах, блогах и прочих «дискуссионных площадках» началось его всестороннее обсуждение. И вот, по прошествии двух месяцев с момента официальной презентации тарифа, мы попытаемся выяснить, насколько были оправданы ожидания многих рядовых пользователей.

Дабы ввести в курс дела тех читателей, которых обошла стороной эта «тарифная лихорадка», вкратце изложим историю вопроса. 26.05.2008 г. украинское подразделение Beeline представило широкой общественности новый тарифный план с амбициозным названием «Максимальный». Данный пакет был преподнесен как революционное решение для безлимитного общения с абонентами всех операторов без ограничений. Действительно, более детальное ознакомление с тарификацией звонков не оставляло сомнений в исключительности предложения – в день абоненту предоставляется одна тысяча минут для разговоров! Кроме внутрисетевых звонков, по 100 мин приходится на «Киевстар», «МТС», «Голден Телеком», а также на других операторов и номера стационарной сети. Лишь на life:) отводится только 10 мин. На тот момент никто из конкурентов даже близко не смог подойти к подобным показателям.



Теперь, спустя два месяца, какую же альтернативу «Максимальному» могут предложить другие операторы сотовой связи с абонентской платой в пределах 150–250 грн? Как видно из представленной таблицы, по сравнению с ежедневно доступной владельцам «Максимального» тысячей минут все эти предложения начинают выглядеть, мягко говоря, неубедительно. Кому-то, конечно, может не понравиться тот факт, что в пакет не входят мегабайты мобильного Интернета или мультимедийные сообщения, но ведь эти «бонусы» далеко не всегда бывают востребованы теми абонентами, которые приобретают «безлимитные» пакеты.

Итак, с точки зрения элементарной математики можно сделать вывод, что сегодня у нового тарифа Beeline практически нет прямых конкурентов по суммарной продолжительности разговоров. Наверное, у многих, кто ознакомился с сухой статистикой, возникла по меньшей мере заинтересованность в действительно беспрецедентном тарифе, а у некоторых данный интерес даже вылился в покупку и переход на другой номер. Однако по мере роста абонентской базы тарифа все более явственно стали проступать и негативные моменты, с которыми пришлось столкнуться пользователям. Во-первых, следует помнить, что данный тарифный план ориентирован прежде всего на аудиторию, представители которой готовы *постоянно* тратить по 200 грн в месяц, так как абонплата в размере шести гривен снимается ежедневно. Приостановить (в случае необходимости) действие пакета невозможно, и единственным доступным выходом становится блокировка номера. Неожиданным может оказаться и тот факт, что, несмотря на распространение пакета на условиях предоплаты, деньги снимаются даже при нулевом балансе на счету, что более характерно для решений на контрактной основе. Поэтому если достаточно долго не пользоваться карточкой, то впоследствии можно обнаружить, что для возобновления голосовых услуг необходимо будет пополниться на круглую сумму.

Но все же количество желающих воспользоваться всеми неоспоримыми преимуществами «Максимального» оказалось достаточным для того, чтобы позволить просочиться слухам о возможном увеличении лимита для подключений, который изначально был установлен компанией на отметке 300 000. Правда, поначалу возникали трудности с дозвоном на другие сети. Причина заключалась в интенсивном росте абонентской базы, темпы развития которой опережали плановое увеличение емкости сети. После действий, предпринятых компанией для решения данной проблемы, ситуация нормализовалась.

Следует признать, что выход в свет подобного пакета стал знаковым событием для индустрии в целом. Безусловно, многим активным пользователям придется по душе та свобода общения, которую предоставляет новый тариф (даже несмотря на вышеупомянутые недостатки). И хотя возобновление ценовых войн в перспективе может оказать пагубное влияние на украинский рынок мобильной связи, никто не мешает пользоваться сложившейся ситуацией и получать из нее «максимальную пользу».

Название тарифного плана*	Beeline «Максимальный»	«Киевстар» «Оптимальный»	«МТС» «Безлимитный Легкий 2008»	life:) «Безграничный Базовый»
Абонентская плата, грн/мес**	5,95***	200	250	165
Плата за соединение, грн	–	0,15	0,15	–
Пакетные минуты (внутри сети/другие), мес	490/510****	750/250	1600/400	неограниченно/350
Пакетные SMS/GPRS Internet, МБ	–	250/50	200/50	50/50

* Более подпробную информацию о тарифах можно получить на сайтах компаний:
www.beeline.ua;
www.kyivstar.ua;
www.mts.com.ua;
life.com.ua.

** Тарифы и абонентская плата включают ПДС, но не учитывают сбор в ПФ.

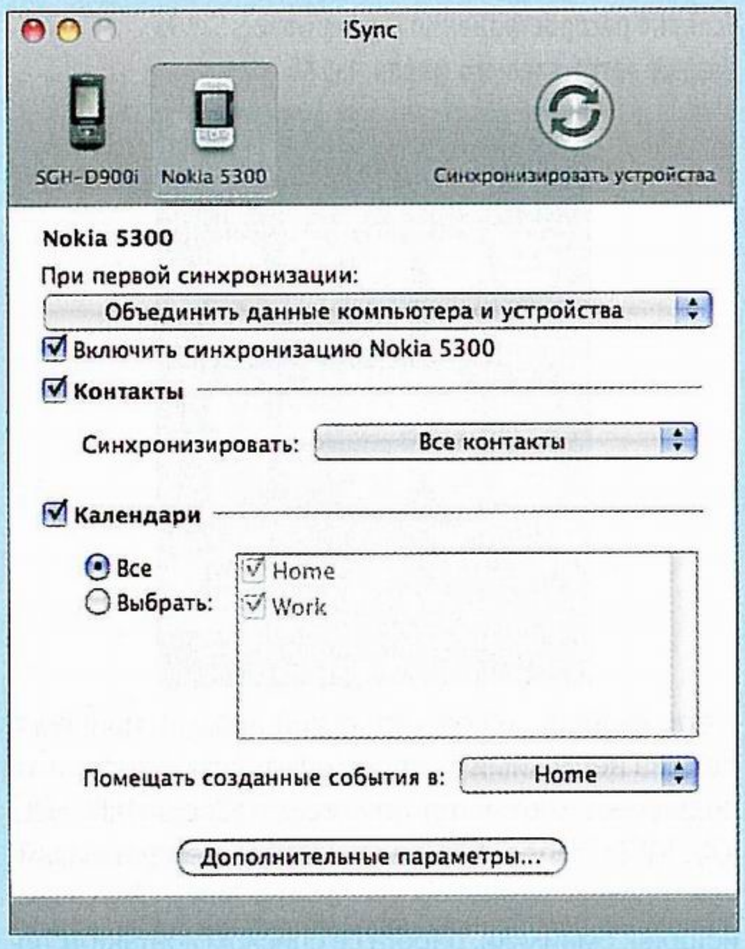
*** Абонентская плата в день.

**** Количество пакетных минут в день.

Эдуард Гранковский

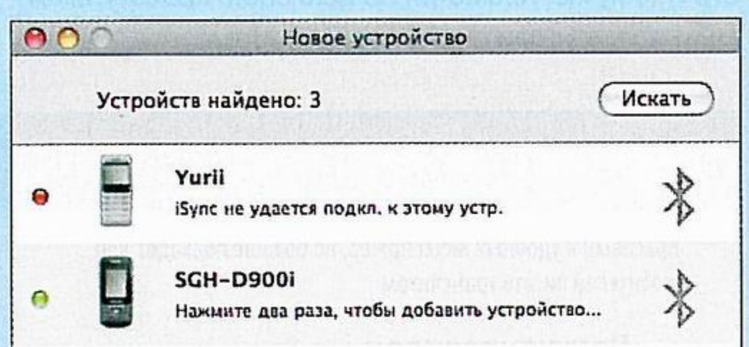
iSync | синхронизация мобильного телефона с Mac OS

Продукты компании Apple по праву пользуются популярностью во всем мире, да и многие наши соотечественники уже успели обзавестись компьютерами этой фирмы. А вот iPhone для большинства из них остается пока лишь предметом мечтаний, так что проблема синхронизации данных между традиционными телефонами и операционной системой Mac OS X становится сегодня весьма актуальной.



Разработчики Apple позаботились о своих пользователях и поместили программу для синхронизации в стандартный дистрибутив своей операционной системы. Имя этого небольшого приложения – iSync, и найти его можно в папке *Программы*. С помощью iSync вы сможете синхронизировать телефон с данными Адресной книги и iCal.

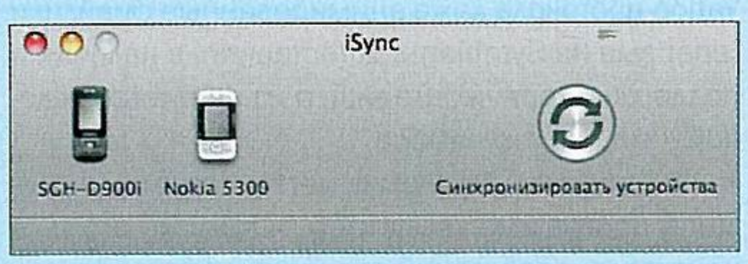
Полный перечень устройств, поддерживаемых iSync, можно найти по адресу *www.apple.com/macosx/features/isync/*. Но даже если ваша модель телефона отсутствует в списке, не отчаивайтесь, ведь в Интернете можно скачать специальные плагины именно для нее. Особенно это актуально для смартфонов Nokia, поскольку многие популярные модели финской компании не поддерживаются iSync, так что единственный выход – найти соответствующие им плагины и разместить их в папке ~/Library/PhonePlugins/ (если у вас таковой нет, то создайте).



Все устройства синхронизируются по Bluetooth, и лишь телефоны Motorola (за исключением модели V710) позволяют подключиться к iSync через USB-кабель.

Пользовательский интерфейс iSync настолько лаконичен и понятен, что едва ли у кого-то возникнут проблемы с его использованием.

Начинаем работу с добавления устройств для синхронизации. Сделать это можно, активировав соответствующий пункт меню *Устройства*. Если iSync не нашел вашего аппарата, то, во-первых, нужно проверить его наличие в списке поддерживаемых устройств или же наличие специального плагина в указанной ранее папке. Ну и, во-вторых, следует проверить, включена ли опция возможности обнаружения устройства через Bluetooth.



Если все в порядке, то попробуйте добавить устройство через *Ассистент* настройки Bluetooth. Вызвать его можно через *Системные настройки→Bluetooth* либо же через пиктограмму Bluetooth на панели Главного меню. После добавления устройства запустите утилиту *Обмен файлами по Bluetooth* (находится в папке *Программы/Служебные программы*) и активируйте пункт меню *Файл→Просмотр устройства*. Появится окно с файловой системой вашего телефона, но оно нам не интересно. Не закрывая его, попробуйте снова найти устройство через iSync. Теперь это должно получиться.

После добавления устройства соответствующая пиктограмма появится в верхней панели приложения.

Имейте в виду, что iSync считает главной информацию, которая хранится на компьютере, а не на мобильном терминале, и предоставляет возможность «сбросить устройство», т. е. стереть информацию с аппарата и заменить ее той, что находится в Адресной книге и iCal. По умолчанию все настроено таким образом, чтобы объединять данные из разных источников, поэтому при изменении настроек будьте осторожны, чтобы не потерять важную информацию.

Как и многие другие программные продукты Apple, iSync отлично справляется с базовой функциональностью, востребованной большинством пользователей. Обладатели смартфонов и коммуникаторов, желающие получить дополнительные возможности, могут воспользоваться продуктами сторонних разработчиков. Касается это прежде всего владельцев WM-устройств, с которыми iSync не работает вовсе. Для синхронизации с этими терминалами нам понадобится другое приложение, о котором мы расскажем в следующий раз.

Устройства	Адресная книга	Фотографии абонентов	Календарь	Задачи
Телефоны Motorola	X		X	
Смартфоны Nokia Series 60	X	X	X	X
Телефоны Nokia Series 40	X		X	X
palmOne и PDA	X		X	X
Телефоны Panasonic Series 60	X	X	X	X
Телефоны Sendo	X	X	X	X
Телефоны Siemens	X		X	X
Телефоны Sony Ericsson P800, P900 и P910	X	X	X	X
Другие телефоны Sony Ericsson	X		X	X

ICQ-клиенты для UIQ

Алексей Пономарев

«Аська» уже давно не редкость даже в обычных телефонах, ну а владельцы смартфонов и коммуникаторов вообще относят такие программы к категории must have. Именно им мы и предлагаем познакомиться с тремя различными ICQ-клиентами – на любой вкус, цвет и кошелек.

QIP PDA Symbian UIQ

Разработчик Ильгам Зюлькорнеев
Веб-сайт www.qip.ru
Условие распространения бесплатное
Размер загружаемого файла 335 КБ

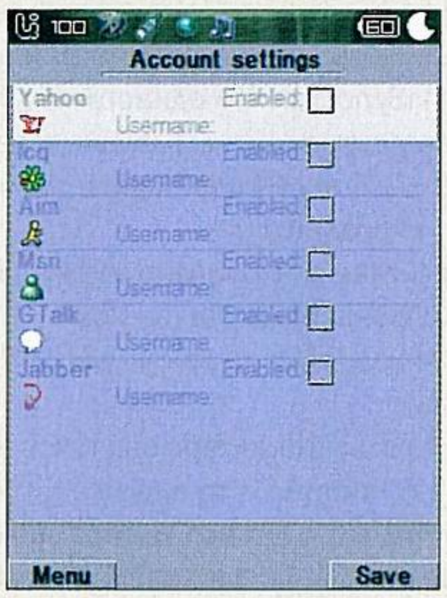


Программа QIP известна многим пользователям ПК, а с недавнего времени появилась и ее версия для UIQ-смартфонов. Возможности QIP PDA вплотную приближаются к десктопной версии: разнообразные смайлики, статусы и звуковые оповещения, информация о пользователе, история, поддержка нескольких учетных записей, функции поиска, расширенная работа со списком контактов и многое другое. При этом стоит отметить чрезвычайно стабильную работу программы и отсутствие типичных для мобильных клиентов проблем с кодировками. Клиент также порадовал отличным юзабилити, его интерфейс удобен как для стилуса, так и для управления с клавиатуры.

А теперь о недостатках: при получении или отправке сообщения ставится на паузу встроенный MP3-проигрыватель. А если вы часто бываете в местах с плохой связью, то вряд ли вам понравится то, что после разрыва подключения QIP не всегда восстанавливает связь.

Slick

Разработчик Lonely Cat Games
Веб-сайт www.lonelycatgames.com
Условие распространения бесплатное
Размер загружаемого файла 750 КБ

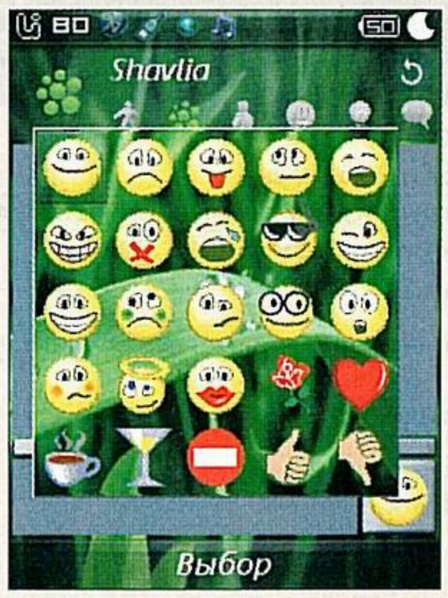


Несмотря на то что версия программы пока меньше единички (0.42), обратить внимание на нее все же стоит. Тем более что полноценная версия наверняка будет платной. Достоинств у этого клиента несколько: это и поддержка множества протоколов, смайликов, звуковых и текстовых оповещений, а также наличие истории, возможность отправки файлов, счетчик трафика, индикатор набора, различные цветовые схемы, а для Yahoo-протокола даже анимированные смайлики (впервые на Symbian!). Естественно, в наличии и поддержка горячих клавиш, а из приятных мелочей – индикатор набора.

Не обошлось без ложки дегтя – время от времени программа «вылетает», к тому же отсылка некоторых сообщений сопровождается задержкой и последующей «пакетной» отправкой сразу нескольких. Однако разработчики ПО заверяют, что к финальному релизу детские болезни исчезнут без следа.

IM+

Разработчик Shape Services
Веб-сайт www.shapeservices.com
Условие распространения коммерческое, $29,95
Размер загружаемого файла 435 КБ



А вот, наконец, и коммерческий продукт, причем с весьма неплохими за свои деньги возможностями: поддержка множества протоколов (Google talk, AOL, ICQ, MSN, Yahoo, MySpace, Jabber), передача файлов (правда, только через сервер Shape Services), история, смайлики, работа со списком контактов, создание новых Jabber-аккаунтов, выбор кодировок. Разработчики серьезно подошли к организации мобильного обмена сообщениями, позаимствовав у SMS функцию массовых рассылок, а также прием и отправку шаблонов. Есть даже встроенный диктофон для передачи голосовых сообщений.

А теперь о плохом – невзирая на широкий выбор кодировок, подобрать одну, универсальную для всех своих контактов не получится. «Квадратики» можно получить и от пользователей Miranda, и от поклонников QIP, и общаться с ними приходится транслитом, что не совсем удобно (а некоторых даже раздражает). К тому же, несмотря на всю свою красоту, смайлики временами очень сильно «тормозят».

Вердикт ★★★★☆

Практически полный аналог десктопной QIP радует функциональностью, но, увы, обладает рядом недоработок

Нам понравилось
Удобный интерфейс; отсутствие проблем с кодировками; богатый функционал

Нам не понравилось
Установка на паузу MP3-проигрывателя; не совсем корректная обработка обрывов связи

Вердикт ★★★★☆

Приятная и удобная программа с отличными возможностями, но пока еще сырая

Нам понравилось
Удобный интерфейс; нет проблем с кодировками; поддержка множества протоколов

Нам не понравилось
Некоторая нестабильность в работе

Вердикт ★★☆☆☆

Красивый и удобный мессенджер, но больше подходит для любителей писать транслитом

Нам понравилось
Удобный интерфейс; поддержка различных протоколов; шаблоны сообщений; массовые рассылки

Нам не понравилось
Проблемы с кодировками; медлительность в работе

Windows Mobile | аудиоплееры

Дмитрий Секан

Появление WM 6.0 Proffesional привнесло некоторые усовершенствования и в стандартный плеер – в частности, изменилась оболочка и была улучшена музыкальная составляющая приложения. Но все же многие владельцы КПК по-прежнему предпочитают устанавливать программы, где качество воспроизведения треков превосходит встроенный аналог.

Pocket Music 5.1 Bundle

Разработчик: Pocket Mind Software
Веб-сайт: www.pocketmind.com
Условие распространения: коммерческое, $19,95
Размер загружаемого файла: 2,9 МБ



Обновленный до версии 5.1 плеер способен воспроизводить большинство современных аудиоформатов, в том числе и популярные MP3, OGG Vorbis, WAV и WMA. Всего же Pocket Music поддерживает одиннадцать музыкальных форматов. Еще одна особенность, которую нельзя оставить без внимания, – очень удобная графическая оболочка плеера, удачно оптимизированная под управление пальцем, что сводит к минимуму потребность в стилусе. К достоинствам программы следует отнести и высокую информативность интерфейса, где собраны практически все необходимые для навигации клавиши. Из дополнительных возможностей присутствуют встроенный будильник и автоматическое выключение по таймеру. Панель управления плеером можно вынести на экран *Сегодня*. И наконец, Pocket Music хорошо адаптирован для прослушивания аудиокниг, чему способствует менеджер закладок, количество которых не ограничено.

Вердикт ★★★★★

Функциональный плеер с хорошо продуманной системой навигации и управления треками

Нам понравилось
Функциональность программы; реализация сенсорного управления

Нам не понравилось
Практически нет

VITO Audio Player v1.15

Разработчик: VITO Technology
Веб-сайт: www.vitotechnology.ru
Условие распространения: коммерческое, 350 руб.
Размер загружаемого файла: 1,6 МБ



Как и следовало ожидать, VITO Audio Player воспроизводит музыку в большинстве самых распространенных форматов: MP3, WAV, OGG, WMA и т. д. Удивляет другое – похоже, российская компания в этот раз изменила себе и не приспособила пользовательский интерфейс под управление пальцами. Навигация здесь осуществляется преимущественно с помощью софт-клавиш и джойстика, хотя в некоторых случаях все же удобнее использовать стилус. В целом плеер демонстрирует хорошую функциональность. Любители аудиокниг по достоинству оценят наличие соответствующей опции, а пункт меню с красноречивым названием *Усилить басы* позволит увеличить громкость и повысить качество звучания в некоторых композициях. Понравилась также автоматическая пауза во время входящего звонка с последующим возобновлением воспроизведения после окончания разговора.

Вердикт ★★★★★

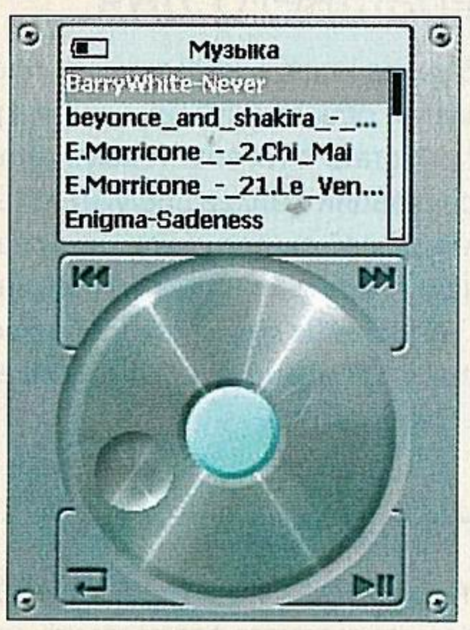
Качественный продукт, который станет хорошей заменой стандартному плееру

Нам понравилось
Возможность усиления басов; качественное звучание

Нам не понравилось
Необходимость использовать стилус

Simple Tunes V1.5

Разработчик: Visual IT
Веб-сайт: www.visualit.co.uk
Условие распространения: коммерческое, $20,00
Размер загружаемого файла: 457 КБ



Минимум размера, максимум качества. Так мог бы звучать девиз Visual IT, создателей приложения. Действительно, Simple Tunes занимает меньше всего места в памяти КПК среди представленных программ, обладая при этом весьма достойным звучанием. Кроме того, разработчики данного продукта постарались добиться максимального сходства с популярным Apple iPod. Так, многие элементы пользовательского интерфейса, в том числе и оптимизация под сенсорное управление, позаимствованы у «старшего брата». Хотя сразу стоит оговориться, что колесико прокрутки излишне чувствительно реагирует на прикосновения, поэтому иногда надо постараться, чтобы выбрать искомый файл. Да и малые размеры плеера не преминули сказаться на списке его возможностей (например, отсутствуют горячие клавиши управления воспроизведением и нет возможности отключить подсветку).

Вердикт ★★★★☆

Интересный плеер с узнаваемым дизайном, но с несколько урезанной функциональностью

Нам понравилось
Графическая оболочка; небольшие размеры

Нам не понравилось
Скромные возможности; слишком чувствительный скроллинг

Microsoft Live Mesh:

Практически каждый, кто начинает активно работать с мобильными устройствами, сталкивается с одной и той же проблемой – обеспечением между ними синхронизации данных. Многочисленные версии тех или иных часто используемых документов, как показывает опыт, накапливаются как по волшебству, и привести их к общему знаменателю бывает ой как сложно. Но, что самое главное, при этом закономерна ситуация, когда ты вдруг обнаруживаешь, что самую свежую версию нужного файла ты редактировал не на том ПК, ноутбуке или коммуникаторе, с которым работаешь сейчас, и «просто забыл» скопировать ее на другое устройство.

Технологии...

...вчерашнего дня

Еще лет 5 назад никто и не думал, что пропускные способности каналов связи и объемы публичных интернет-хранилищ спокойно позволят работать с гигабайтовыми объемами данных. Поэтому для синхронизации файлов предлагалось использовать различные утилиты локальной синхронизации через всевозможные носители информации – достаточно вспомнить знаменитый «Портфель» семейства Windows 9x или утилиту Microsoft SyncToy. Потом появились сетевые хранилища, ярким примером которых стал проект Windows Live SkyDrive.

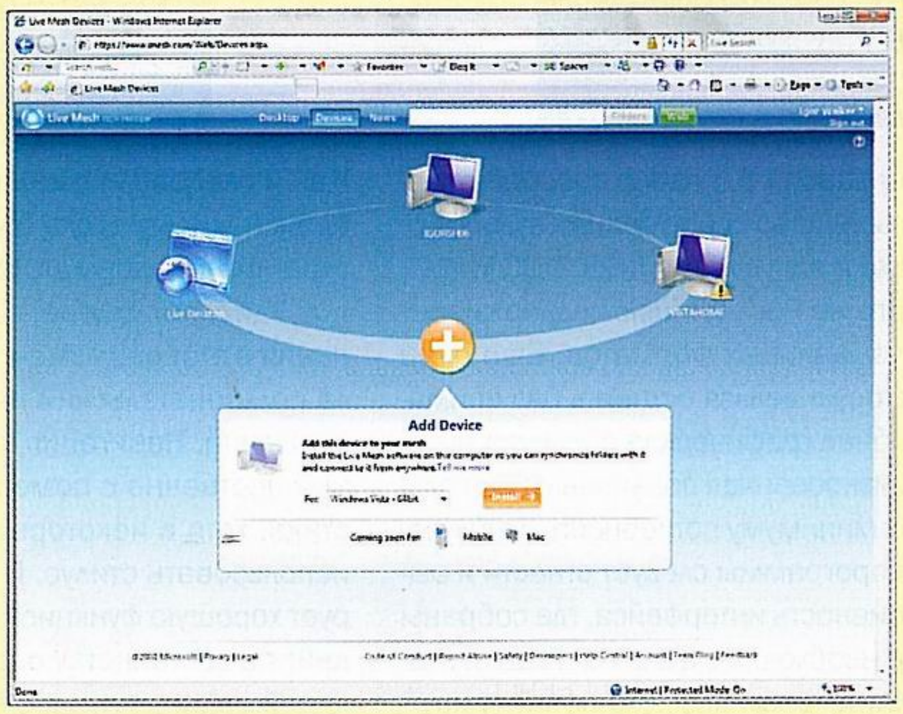
...сегодняшнего дня

Но все эти средства хотя и позволяли обмениваться файлами, не решали самого главного вопроса: что делать в случае, если вы забыли носитель с файлом или забыли скопировать новую редакцию, или запустить программу синхронизации и т. п. Такой сценарий работы предлагает новый интернет-сервис от Microsoft – Microsoft Live Mesh, на техническую бета-версию которого можно подписаться на сайте *www.mesh.com*. Microsoft предоставляет каждому подписчику сетевое хранилище на своем сервере в объеме 5 ГБ и ПО для синхронизации данных, реализуя описанный выше сценарий обмена данными.

Собственно, подписавшись на Live Mesh и зарегистрировавшись посредством учетной Windows Live ID на первой странице портала, вы получаете доступ к странице управления своими устройствами. Нажав иконку «+» и выбрав тип ОС, – Windows XP/Vista в редакциях x86 или x64, Mac OS или Mobile (поддержка двух последних будет открыта позже) – вы просто запускаете на своем ПК или ноутбуке программу установки агента Live Mesh, в результате чего это устройство добавляется в вашу сеть синхронизации данных Mesh. Кроме ваших уже имеющихся мобильных устройств, в списке присутствует так называемый Live Desktop – по сути, веб-интерфейс к вашему хранилищу на сервере в Интернете, через который и осуществляется пересылка файлов. У вас есть два способа настройки и управления синхронизацией – через общий сервер с помощью Live Desktop или через любое из подключенных к вашей сети Live Mesh-устройств.

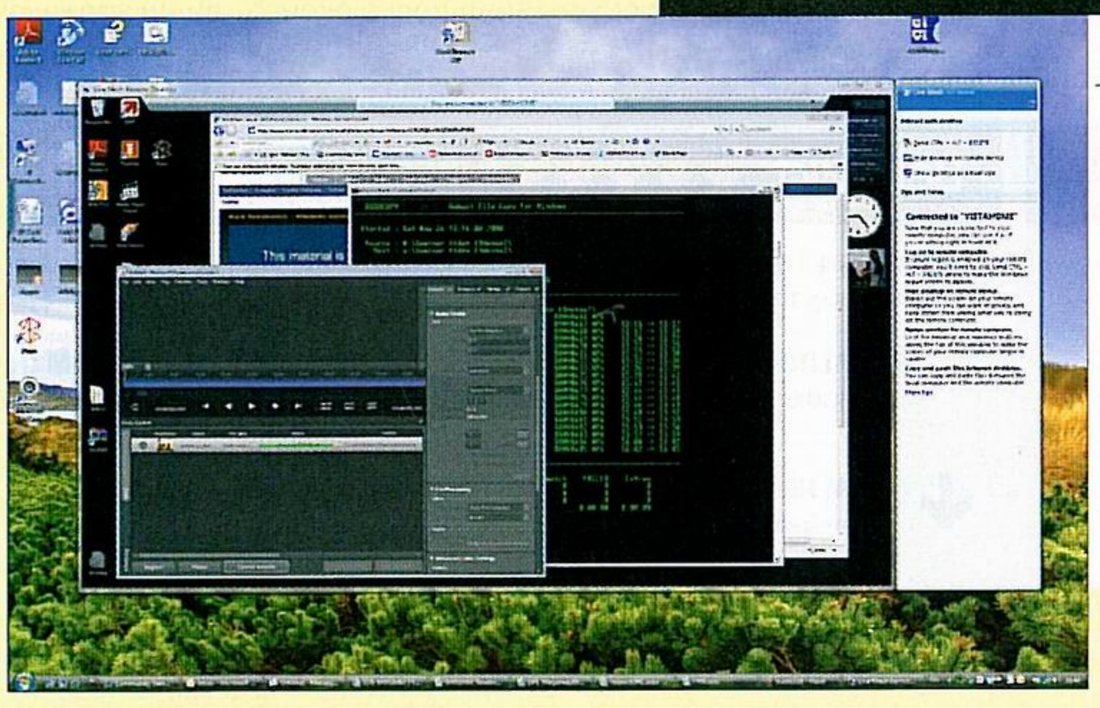


Добавить доступ еще одного пользователя к вашей папке не составит никакого труда, просто выбираем соответствующий пункт в свойствах папки



Вот таким наглядным образом можно просмотреть и добавить устройства в вашу Mesh-сеть

Работа с Live Desktop



Live Desktop позволяет просматривать в онлайн-режиме содержимое папок, правда, с некоторыми ограничениями: для документов можно выяснить только факт существования файла в сети и его атрибуты, а вот для медиафайлов (изображений, аудио, видео) существует программа просмотра, написанная на Silverlight и позволяющая быстро убедиться в наличии нужного изображения в папке.

актуальная информация всегда и везде

Игорь Шаститко

Клиентское приложение

Теперь давайте посмотрим, как ПК или ноутбук работает в Mesh. Итак, подключив к Mesh свои устройства путем установки на них агентов Mesh через портал Live Mesh, вы получаете весьма интересные возможности, которые, что особо важно, работают в автоматическом режиме. Установка агента Live Mesh несколько расширяет интерфейс Windows Explorer, и в нем появляются новые опции. В зависимости от выбранных режимов синхронизации клиент Mesh выгружает содержимое папки в хранилище Mesh на сервер в Интернете. На вашем другом ПК (ноутбуке, мобильном устройстве) с установленным агентом Mesh эта папка появится как ссылка на Рабочем столе.

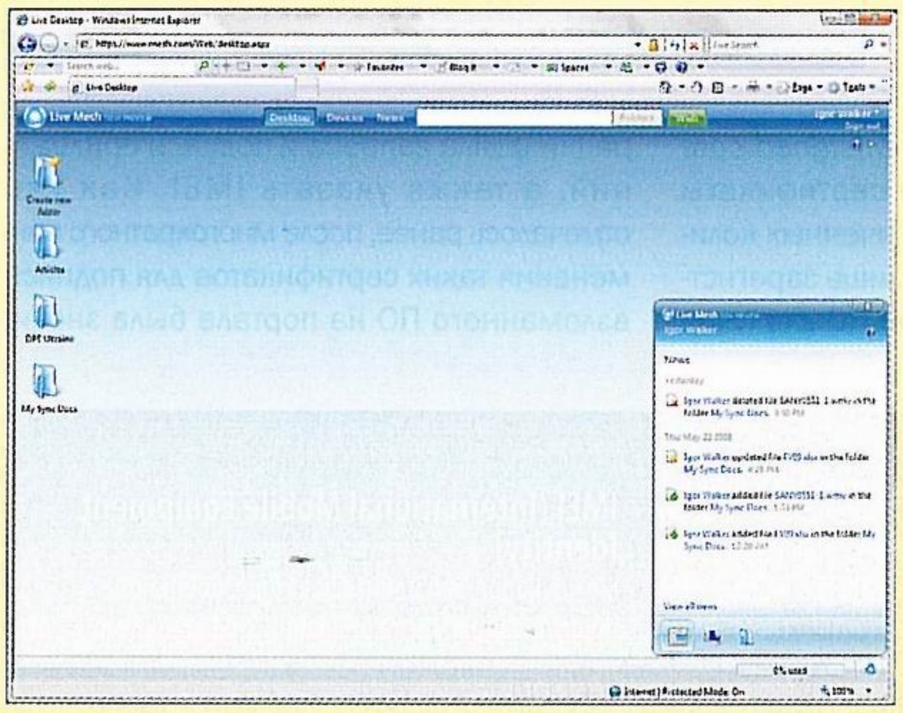
Открыв ее, вы можете выбрать место в ПК для синхронизируемой папки и указать параметры автоматической синхронизации ее содержимого с вашей сетью Mesh.

Параметры синхронизации простые, но вполне подходящие под задачи, – можно выбрать, куда именно на данном ПК поместить папку Mesh (по умолчанию на Рабочий стол), а также режимы синхронизации: при добавлении и изменении файлов, при открытии файлов, файлы меньше определенного размера (500 КБ) и файлы за последние 30 дней. Кстати, все папки, подключенные к Mesh, отображаются в Windows Explorer в синем цвете, поэтому их легко визуально обнаружить.

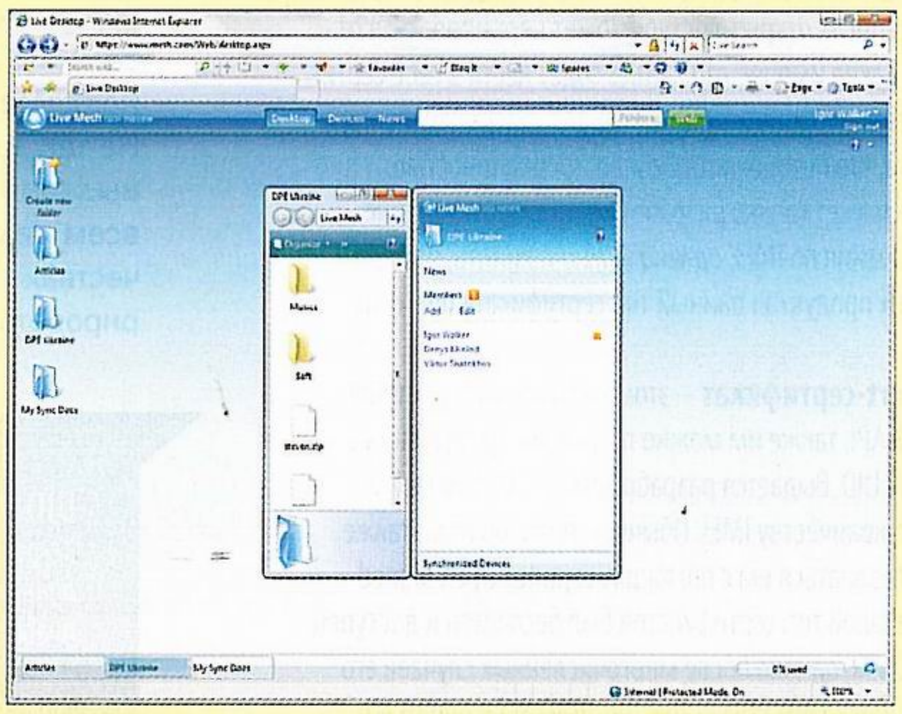
Mesh не является однопользовательской системой, в которой данные доступны только одному человеку, – у вас есть возможность предоставить к ним доступ другим пользователям сервиса. Система позволяет добавить пользователя к списку доступа папки по его Live ID и предоставить ему соответствующие права на работу с данной папкой.

И последнее, что касается работы на ПК, – это собственно агент Mesh, «живущий» в трее. Его присутствие позволяет быстро просматривать список всех папок, подключенных на данном устройстве к сети Mesh, перечень всех ПК, подсоединенных к вашей сети Mesh и, меняя параметры их синхронизации, получать информацию обо всех недавно, сейчас или в ближайшее время синхронизированных файлах всех папок Mesh. Данную информацию предоставляет интерфейс агента Mesh в виде небольшого всплывающего окна.

Собственно, сценарий работы с Mesh на любом подключенном к сети Mesh устройстве очень прост: у вас есть папка с документами/фотографиями/прочим; вы просто нажали на ней правую кнопку мыши, выбрали из контекстного меню пункт *Подключить к Mesh*, указали в окне подключения, на какие еще устройства и в каком режиме будет синхронизироваться эта папка, – и все, данные «поехали»... Включили другой ПК из тех, на которые папка тоже синхронизируется – и... нужная папка прямо у вас на Рабочем столе.



Через Live Desktop доступна статистика вашей работы со всеми файлами



Сервис наглядно демонстрирует, какие пользователи имеют доступ к общей папке

При работе с ПК, который не подключен к сети Mesh, вы можете использовать Live Desktop для того, чтобы через браузер загрузить нужные вам файлы с локальной машины в соответствующие папки Mesh (и файлы будут реплицированы на ПК вашей сети) или, наоборот, скопировать файлы из папок Mesh на локальный ПК и поработать с ними.

С помощью Live Desktop можно создать папку на сервере Mesh в Интернете и указать, между какими устройствами в сети Mesh будет выполняться синхронизация ее содержимого.

Выводы

Что еще остается добавить? Mesh – вещь в хозяйстве полезная, позволяющая держать все нужные документы и файлы «при себе» и в актуальном состоянии, причем без какого-то специального контроля со своей стороны и особой траты времени. Даже если вы забудете скопировать файлы – за вас это сделает Mesh, а при необходимости передать какие-то документы из дома на рабочий ноутбук не обязательно нести его домой, искать флэшку или настраивать общие папки, чтобы обменяться ими по сети, – достаточно указать, чтобы нужные файлы/папки просто синхронизировались через сеть Mesh. Осталось только научиться не захлопывать крышку ноутбука сразу после нажатия *Сохранить* для нужного документа, чтобы ноутбук успел «перекинуть» его в Mesh, ну... или слегка расширить канал связи – до скорости, близкой к записи на жесткий диск.

Николай Ольчадаевский

Сертификация и подпись программ

Сертификаты: для чего они созданы и какими бывают

Смартфон обладает несомненным преимуществом перед мобильным телефоном в силу того, что его операционная система позволяет устанавливать и запускать сторонние приложения. Начиная с платформы S60 3-rd Edition каждая программа, созданная для Symbian и использующая те или иные функции устройства, должна быть подписана соответствующим сертификатом (детальнее этот процесс рассмотрен ниже). Последний разграничивает возможности приложений и несет в себе те или иные права доступа программы к функциям смартфона (API). В зависимости от того, к какому количеству и к каким именно API обеспечивают доступ сторонним софтам сертификаты, все они делятся на четыре типа:

• **self-signed-сертификат** – бесплатен и доступен как рядовым пользователям, так и разработчикам ПО; входит в состав SDK. Обеспечивает доступ к порядка 60% API. Работает на всех смартфонах без лимита по IMEI;

• **symbian-signed-сертификат** – количество функций устройства, к которым открыт доступ, может варьироваться от 60 до 100%. Какие именно capabilities будет нести в себе сертификат, решает консорциум Symbian LTD после ознакомления с приложением, его потребностями и востребованностью. Получить его может только разработчик ПО; сертификат не имеет ограничения по IMEI, однако нужно помнить, что для коммерческих продуктов данный тип сертификата платный;

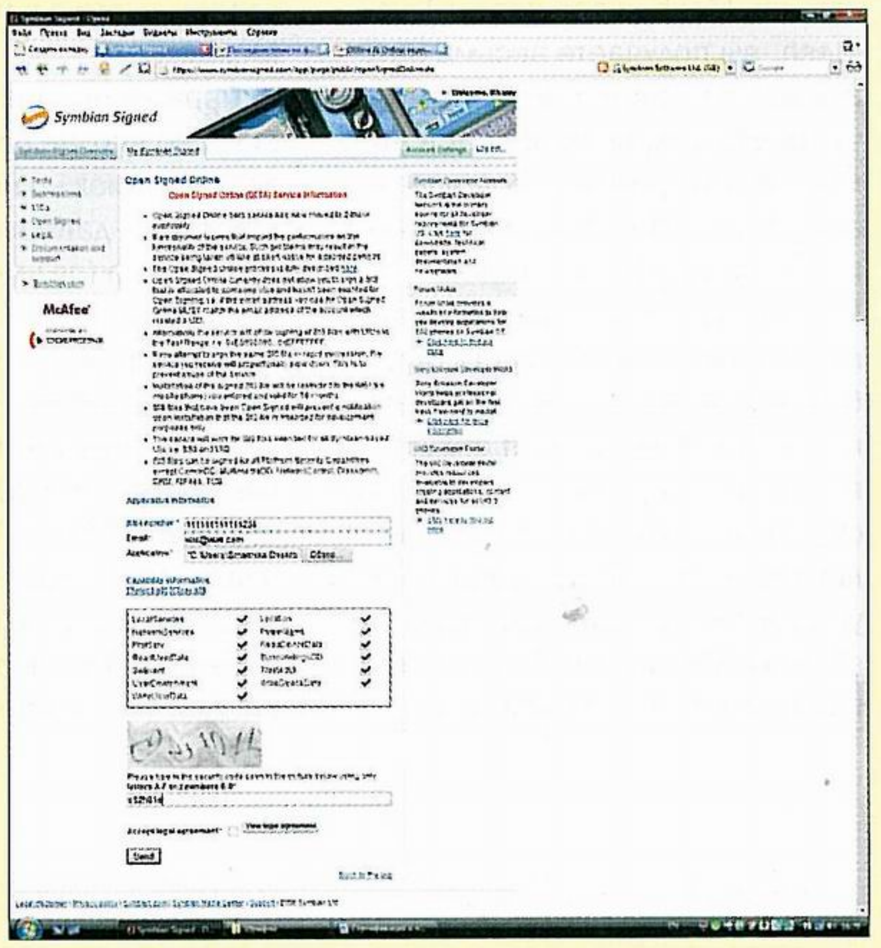
• **basic devcert-сертификат** – этому сертификату доступно порядка 80% API, также им можно подписать приложения с защищенным UID. Выдается разработчикам ПО, платный и ограничен по количеству IMEI. Обычные пользователи также могут воспользоваться им с помощью сервиса Open Signed Online. Ранее такой тип сертификатов был бесплатен и доступен всем желающим, однако после многочисленных случаев его применения для взлома ПО статус сертификата и опции его получения были изменены;

• **phone manufactured devcert-сертификат** – имеет доступ ко всем функциям смартфона, однако получить его смогут лишь производители устройств.

Поскольку подавляющее большинство приложений подписаны с помощью двух типов сертификатов, – self-signed и symbian-signed – рядовому пользователю вовсе не обязательно вникать в довольно сложную систему электронной сертификации для Symbian. Однако энтузиасты мобильных технологий, к коим, несомненно, относится и подавляющее большинство читателей нашего журнала, наверняка не раз столкнутся с неподписанными приложениями. Рассмотрим, что же нужно последним для установки и работы на смартфоне.

Электронная подпись приложений с помощью сервиса Open Signed Online

Итак, почему разработчики «осчастливливают» нас утилитами, не подписанными цифровым сертификатом? Причина одна: такие программы требуют бóльшего доступа к API, чем может предоставить self-signed-сертификат, а с получением подписанного у консорциума Symbian приложения у разработчика возникли трудности. Таких приложений не так уж и мало, как может показаться на первый взгляд, среди них – библиотека для управления шрифтами FontRouter, свежие версии скриншотера Screenshot, утилита для поворота экрана с использованием акселерометра RotateMe.



Не так давно портал *symbiansigned.com* выдавал вышеуказанные сертификаты всем желающим в неограниченных количествах – достаточно было лишь зарегистрироваться, скачать нужное ПО для генерации файла запроса и подписи приложений, а также указать IMEI. Как уже отмечалось ранее, после многократного применения таких сертификатов для подписи взломанного ПО на портале была значи-

UID (Unique Identificator) –
32-разрядное число, принимающее значения в диапазоне от 0x00000000 до 0xFFFFFFFF. Каждому приложению для Symbian соответствует уникальный UID, с помощью которого можно определить его владельца; программы с идентификатором из защищенной области (меньшие или равные 0x7FFFFFFF) не могут быть подписаны self-signed-сертификатом.

SDK (Software Development Kit) –
набор средств разработки, утилит и документации, который позволяет программистам создавать приложения по определенной технологии или для конкретной платформы. Программист, как правило, получает SDK непосредственно от разработчика целевой технологии или системы.

Capability –
разграничение прав приложений на использование тех или иных функций смартфона; определяется с помощью системы сертификации и цифровой подписи, введенной для Symbian OS начиная с S60 3-rd Edition.

IMEI (International Mobile Equipment Identity) –
международный идентификатор мобильного оборудования, число (обычно 15-разрядное в десятичном представлении), уникальное для каждого GSM и UMTS мобильного телефона. Устанавливается на заводе при изготовлении, служит для идентификации устройства в сети.

API (Application Programming Interface) –
средство организации прямого взаимодействия разнотипного программного обеспечения с операционной системой смартфона. Существует несколько уровней API – *Open, Basis, Extended, Manufacturer*, для доступа к которым нужны, соответственно, различные типы сертификатов.

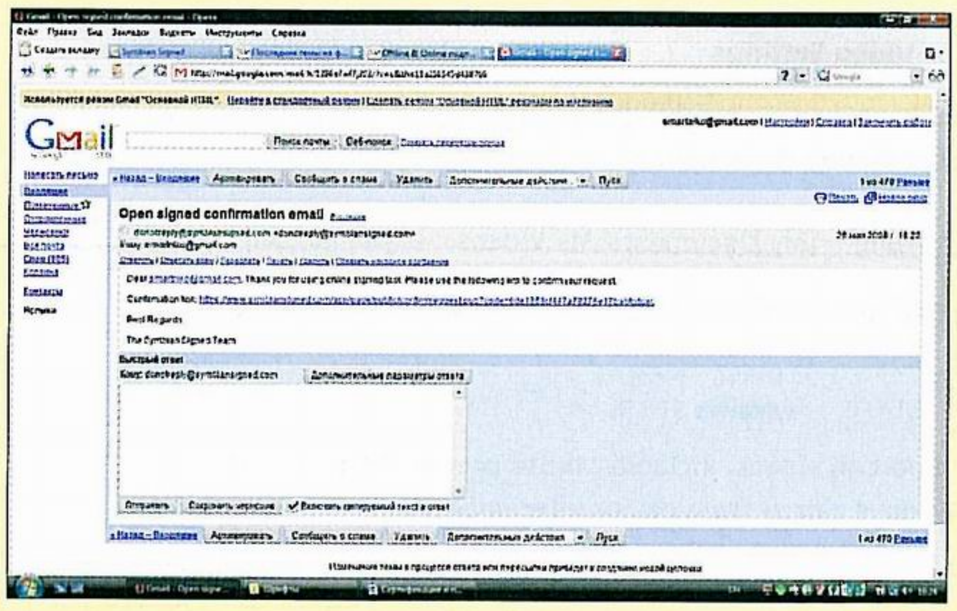
Цифровая подпись – реквизит документа или файла (для Symbian – установочного пакета приложения), полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием сертификата и закрытого электронного цифрового ключа.

для S60 3-rd Edition

Подавляющее большинство современных смартфонов работают под управлением Symbian. Начиная с девятой версии эта ОС обладает повышенным уровнем защиты, реализованным с помощью системы сертификации. Рассмотрим, что несет данная особенность для пользователей и разработчиков ПО.

тельно ужесточена система регистрации, а позже упразднена и свободная выдача сертификатов. Теперь после довольно сложной процедуры их могут получить только разработчики, а для рядовых пользователей предназначен сервис Open Signed Online.

Для использования онлайн-подписи не требуется ни регистрация на сайте *www.symbiansigned.com*, ни другие особые условия. После перехода по ссылке *Open Signed* мы попадем собственно на страничку сер-



виса. Верхняя ее часть заполнена общими сведениями, а нижняя содержит поля для ввода необходимой информации. Для начала IMEI, для которого будет создан сертификат (чтобы его узнать, нужно набрать на смартфоне в режиме ожидания *#06#), далее следует ввести адрес e-mail. Последний должен быть только реальным, иначе подписать приложение у вас не получится. Следующая строка – Application – путь к приложению, который можно указать с помощью кнопки *Обзор*, выбрав неподписанную программу. В окне Capability information собственно и содержится информация о том, какие возможности появятся у подписанного приложения (точнее, у сертификата, который их ему предоставляет), – для этого нажимаем *Select all*. Следующее поле – ввод стандартного защитного кода, затем принимаем условия юридического соглашения и жмем *Send*.

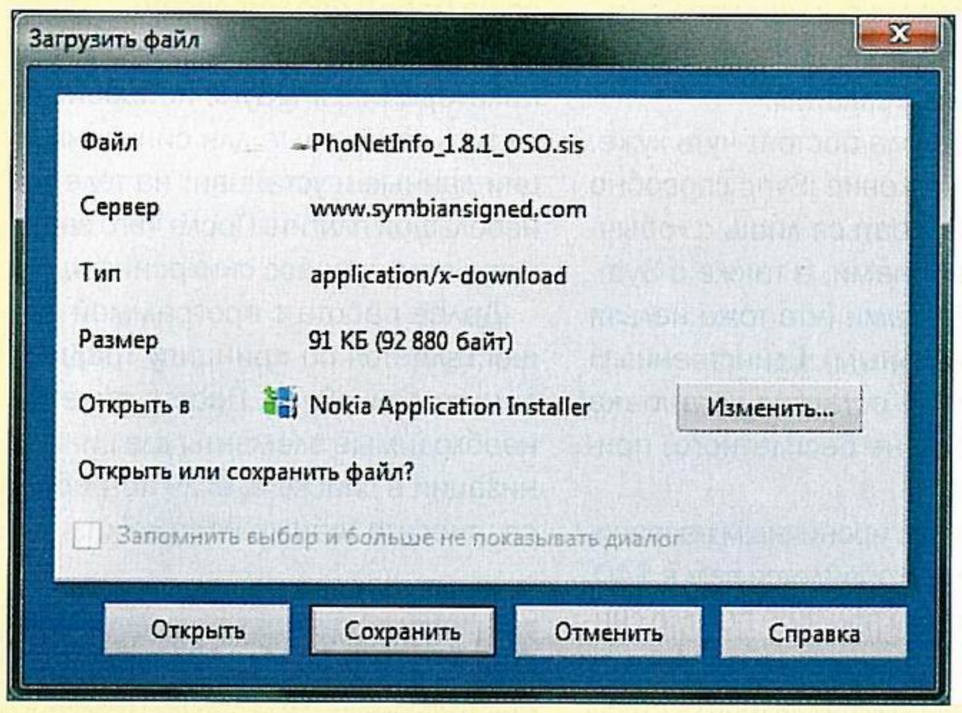
На этом первый этап подписи приложения завершен: осталось проверить почтовый ящик, на который должно прийти письмо с просьбой подтвердить, что вы действительно запрашивали сертификацию приложения. После перехода по предложенной ссылке на сайт вас уведомят, что приложение подписано – осталось лишь скачать его. Дело нехитрое – во втором полученном письме содержится ссылка на загрузку нужной программы, подписанной basic-devcert.

Вот и все – приложение можно смело инсталлировать на смартфон, и если ему достаточно возможностей, предоставляемых сертификатом, работать оно будет без проблем. При установке такой программы система предупредит, что программа предназначена только для разработки и при продолжении установки возможно повреждение устройства, однако бояться этого не стоит: ОС просто «перестраховывается», напоминая, что данный тип сертификата предназначен прежде всего для разработчиков.

Довольно часто при установке приложений пользователи могут столкнуться с сообщениями ОС об ошибке, например: «Срок действия сертификата истек» или «Ошибка в сертификате». Однако такие уведомления отнюдь не означают, что приложения не подписаны или же их сертификат не предоставляет нужных API. Чаще всего такое бывает по двум причинам:

1 поскольку каждый сертификат имеет свой срок действия, иногда составляющий всего полгода, по истечении которого подписанная им программа попросту отказывается устанавливаться. Решить это довольно легко – следует просто перевести дату в телефоне на полгода–год назад, инсталлировать приложение, после чего вернуться к действующему значению. Не стоит забывать, что отодвигать время назад «с запасом» тоже не нужно: при переводе системной даты в прошлое на несколько лет установка программы снова закончится ошибкой – система сообщит, что срок действия сертификата еще не начался;

2 по умолчанию ОС сконфигурирована таким образом, что допускает установку только symbian-signed-приложений. Следовательно, при попытке инсталляции многих программ, подписанных self-signed-сертификатом, снова будет выводиться предупреждение об ошибке. Исправить это очень просто: в настройках диспетчера приложений нужно в поле *Проверка сертификата* установить значение *Отключена*, а для *Прогр. Устан.* – *Все.*





Смартфон сообщает о том, что устанавливаемая программа подписана «сертификатом разработчика»...



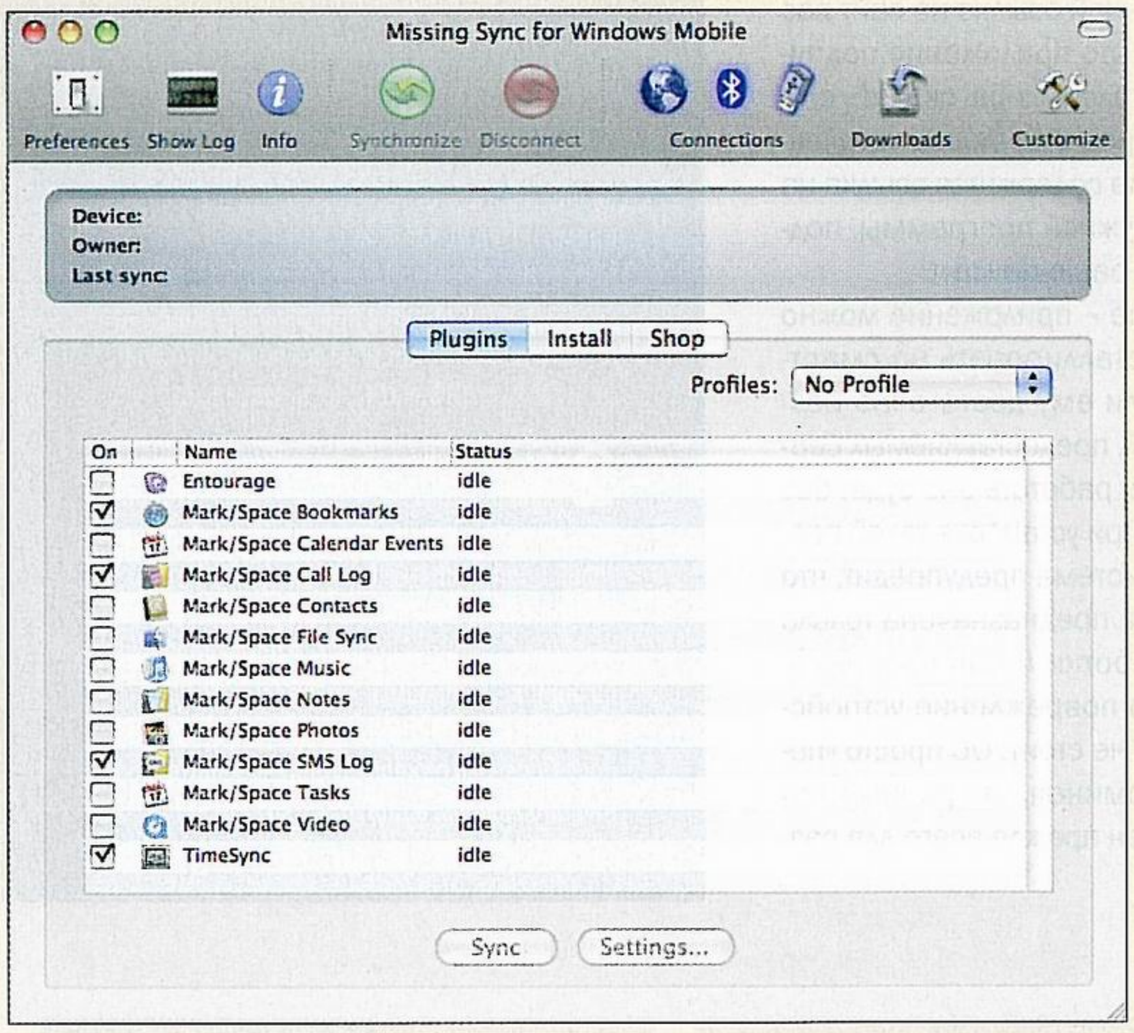
Но на процесс инсталляции и дальнейшую работу приложения это не оказывает абсолютно никакого влияния

Завершая рассказ об Open Signed Online, нелишне упомянуть и о его недостатках: можно подписать далеко не все программы; иногда система «отбраковывает» введенный e-mail; защитный код можно понять и ввести далеко не с первого раза. Говоря о дальнейших перспективах, связанных с цифровой подписью и сертификацией программ, хотелось бы пожелать плодотворного сотрудничества разработчикам ПО и Symbian LTD, результатом которого станет появление большего числа приложений, беспроблемно использующих нужные им API, а также уменьшившийся срок тестирования и издания программ. Однако это не означает, что сервис онлайн-подписи нужно упразднить, ведь его дальнейшее совершенствование способствует появлению и развитию нового ПО.

Missing Sync: синхронизация Windows Mobile и Mac OS

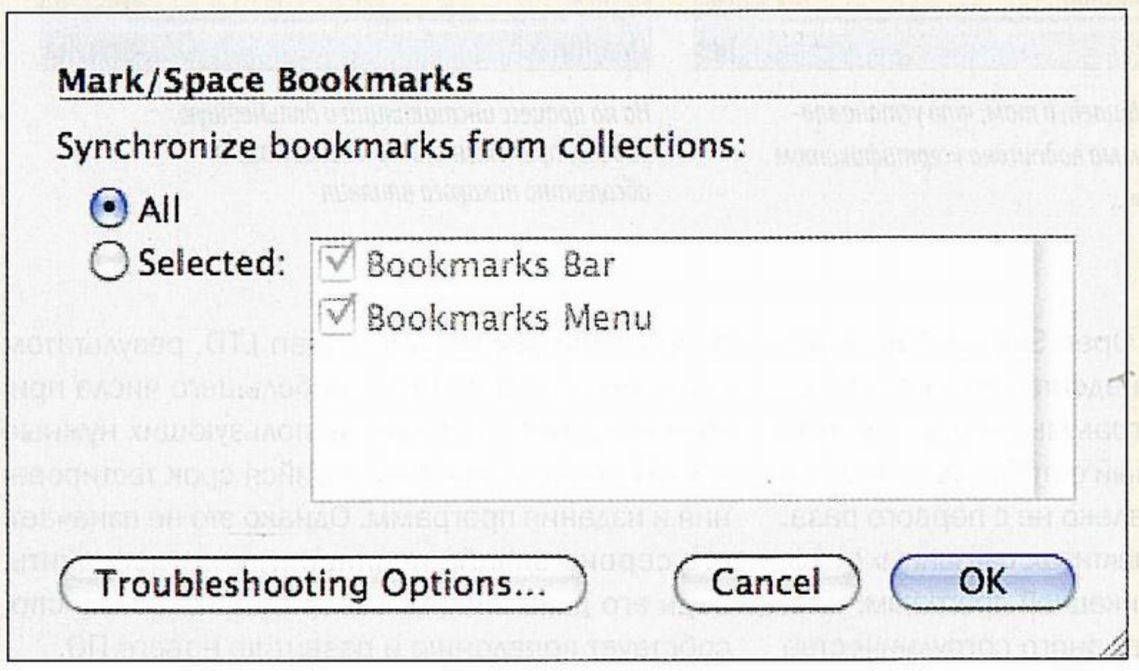
Владислав Гороховский

Среди многих пользователей, недавно пересевших с Windows на Mac OS (в народе называемых «свичерами»), но в основном среди людей, вообще незнакомых с этой ОС, бытует мнение о проблемности работы Macintosh с исконно Windows-устройствами. Частично эти слухи соответствуют действительности, но, как показывает практика, при желании можно найти программы на любой вкус.





Для синхронизации любого WM-коммуникатора с Windows XP понадобится установка специализированного приложения ActiveSync, которое всегда поставляется в комплекте с устройством, а также доступно для свободного скачивания на сайте Microsoft. С Vista дела обстоят еще проще: вам даже ничего не придется загружать, так как эта ОС включает утилиту Windows Mobile Device Center, которая и отвечает за синхронизацию мобильного аппарата с различными приложениями.



У обеих программ есть существенные недостатки. По сути, все, что они умеют делать, – это синхронизировать PIM-информацию между вашим коммуникатором и компьютером. В то же время для большинства пользователей этого вполне достаточно, да и утилиты бесплатны.

С Mac OS дела обстоят чуть хуже. Родное приложение iSync способно синхронизироваться лишь с «обычными» телефонами, а также с Symbian-устройствами (что тоже нельзя назвать идеальным). Единственным выходом пока остается установка стороннего (и не бесплатного) приложения.

Программа с ироничным названием MissingSync обойдется вам в $40. За эти деньги вы получите полную синхронизацию вашего коммуникатора со стандартными утилитами Mac OS: Mail, iCal, iPhoto и т. п. Также она поддерживается и с Entourage (Outlook для Mac OS). Кроме того, можно настроить синхронизацию определенных папок или конкретных файлов между мобильным и настольным компьютерами (что полезно при необходимости автоматически переписать видео и фото, сделанные на устройстве) и SMS-переписку. Сама синхронизация возможна как по USB-кабелю, так и через интерфейс Bluetooth. Ну и, конечно, программа может инсталлировать новые приложения на ваше мобильное устройство.

При первом подключении коммуникатора MissingSync попросит отметить требуемые для синхронизации данные и установит на телефон небольшой плагин. После чего запустится сам процесс синхронизации.

Далее работа с программой осуществляется по принципу традиционного ActiveSync. Просто отметьте необходимые элементы для синхронизации в списке и, если потребуется, внесите точные настройки.

Вердикт

★★★★★

Программа для синхронизации Windows Mobile и Mac OS

> Нам понравилось
Функциональность; широкие настройки

> Нам не понравилось
Цена

ИГРЫ | для S60 3-rd Edition

Николай Ольчадаевский

Героем данного обзора снова стал продукт компании Infinite Dreams – ну не умеют поляки делать плохие игры! Помимо этого, в него попали качественный арканоид и наследник знаменитого Scorched Earth. Да здравствуют аркады!

Ball Rush Aqua

Разработчик HeroCraft
Жанр арканоид
Веб-сайт www.herocraft.com



Арканоид – одна из самых популярных shareware-игр; немало их вышло и на различных мобильных платформах. Но, как ни странно, для S60 3-rd Edition долгое время не выпускалось практически ни одного качественного представителя поджанра. И вот наконец пустующую нишу занял Ball Rush Aqua.

Игра эксплуатирует идею виртуального путешествия в подводном мире – именно там нужно заниматься методичным уничтожением блоков-кирпичиков, которых насчитывается до тринадцати разновидностей. Помогает в этом нелегком деле огромное количество разнообразных бонусов, которые в буквальном смысле слова падают с неба. Задания довольно разнообразны – например, иногда достаточно не разбивать все блоки, а просто «пробить» дорогу наверх.

Но самое приятное – это то, что разработчиком данной игры являются наши соотечественники: «мобильное» подразделение компании HeroCraft базируется в Донецке.

Вердикт ★★★★★

Интересный арканоид, красиво оформленный визуально и с разнообразным геймплеем

Нам понравилось
Большое количество уровней; симпатичная графика; наличие бонусов; звуковое сопровождение

Нам не понравилось
Нет

Super Miners

Разработчик Infinite Dreams
Жанр аркада
Веб-сайт www.idreams.pl



Главные герои игры – доктор Дрилль и мисс Расти – являются не кем иным, как искателями драгоценных камней в таинственных и полных опасностей подземельях. Вам предстоит помогать им целых 95 уровней – отлично продуманных и не похожих друг на друга.

Игра совершенна буквально во всем: она увлекательна, ее графика является образцом для подражания, а стереозвук радует интересным фоном и оригинальными аудиоэффектами. Присутствуют здесь и враги, и немалое количество бонусов, и оригинальные логические задания. Каждый уровень имеет ограничение по времени, уложиться в которое бывает весьма непросто.

Ну а когда надоест сражаться с монстрами и искать кристаллы в одиночку, это можно делать вместе с друзьями – Super Miners обладает отлично реализованным режимом мультиплеера, позволяющим играть по Bluetooth.

Вердикт ★★★★★

Очень качественная аркада с увлекательным геймплеем

Нам понравилось
Игровой процесс; графика; звук; реализация мультиплеера; онлайн-таблица рекордов

Нам не понравилось
Нет

Scorched city

Разработчик Cahoona Games
Жанр аркада
Веб-сайт нет



Горячие финские парни реализовали на платформе S60 3-rd идею игры, которая просто создана для мобильных ОС. Заложенная еще в 1991 г. Scorched Earth и продолженная впоследствии знаменитыми Worms в современной интерпретации игрового продукта может только порадовать.

Уровень за уровнем нужно продвигаться с вверенным нам танком по крышам небоскребов, с прецизионной точностью рассчитывая угол и силу выстрела. С первого раза сделать это практически невозможно, однако и враг некоторое время «прицеливается» к вам. Если же танк все-таки был «взят на мушку», можно с легкостью переместиться на соседнюю крышу и продолжить атаку.

Правда, не обошлось и без недостатков – например, графике не хватает детализации, а арсенал оружия не блещет разнообразием (всего 5–6 единиц, чего явно мало).

Вердикт ★★★★☆

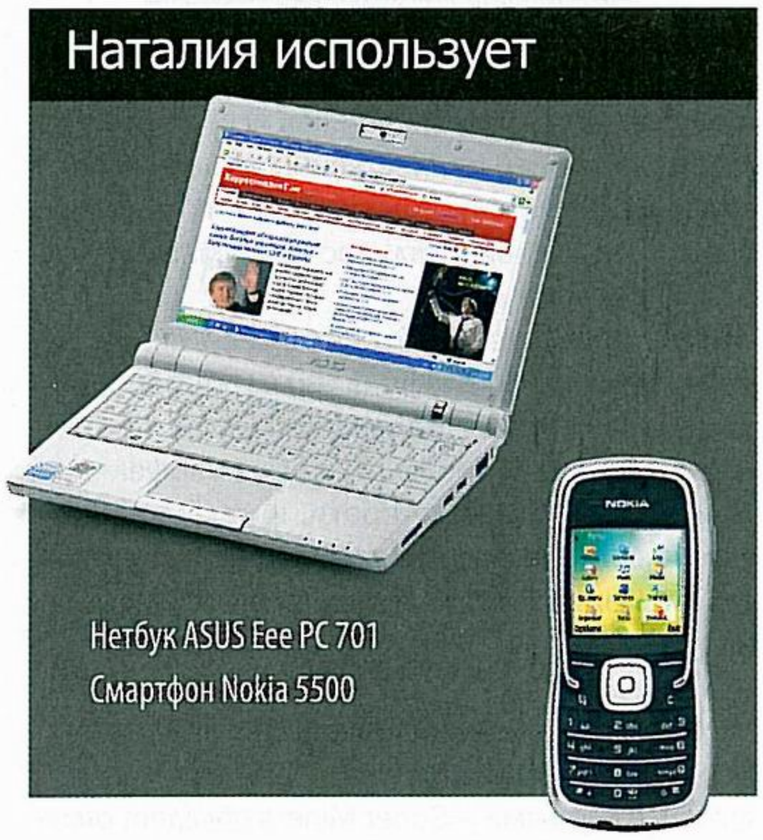
Отличная задумка в Worms-подобном стиле, однако реализация не дотягивает до идеала

Нам понравилось
Геймплей; грамотный AI; наличие мультиплеера по Bluetooth; использование виброзвонка

Нам не понравилось
Графика не впечатляет; небольшое количество оружия

24 дня из жизни Eee PC

Наталия Власенко – аккаунт-менеджер интернет-компании, занимающейся предоставлением хостинга. В ее обязанности входит переписка с клиентами, проверка банковских выписок, а также администрирование и модерация сайтов клиентов. Но у нее есть и более важная работа – она мама двухлетнего мальчика. В поисках компромисса между бизнесом и естественным для матери желанием больше времени уделять ребенку она решила обзавестись компьютером, который можно было бы постоянно носить с собой. Так появилось решение купить нетбук.





Специфика моей работы не требует постоянного присутствия за компьютером, и я уделяю ей внимание небольшими порциями по несколько раз в сутки (иногда и ночью), а остальное время гуляю с сыном: езжу с ним в парки, зоопарк, игровые и развлекательные центры, занимаюсь его развитием дома.

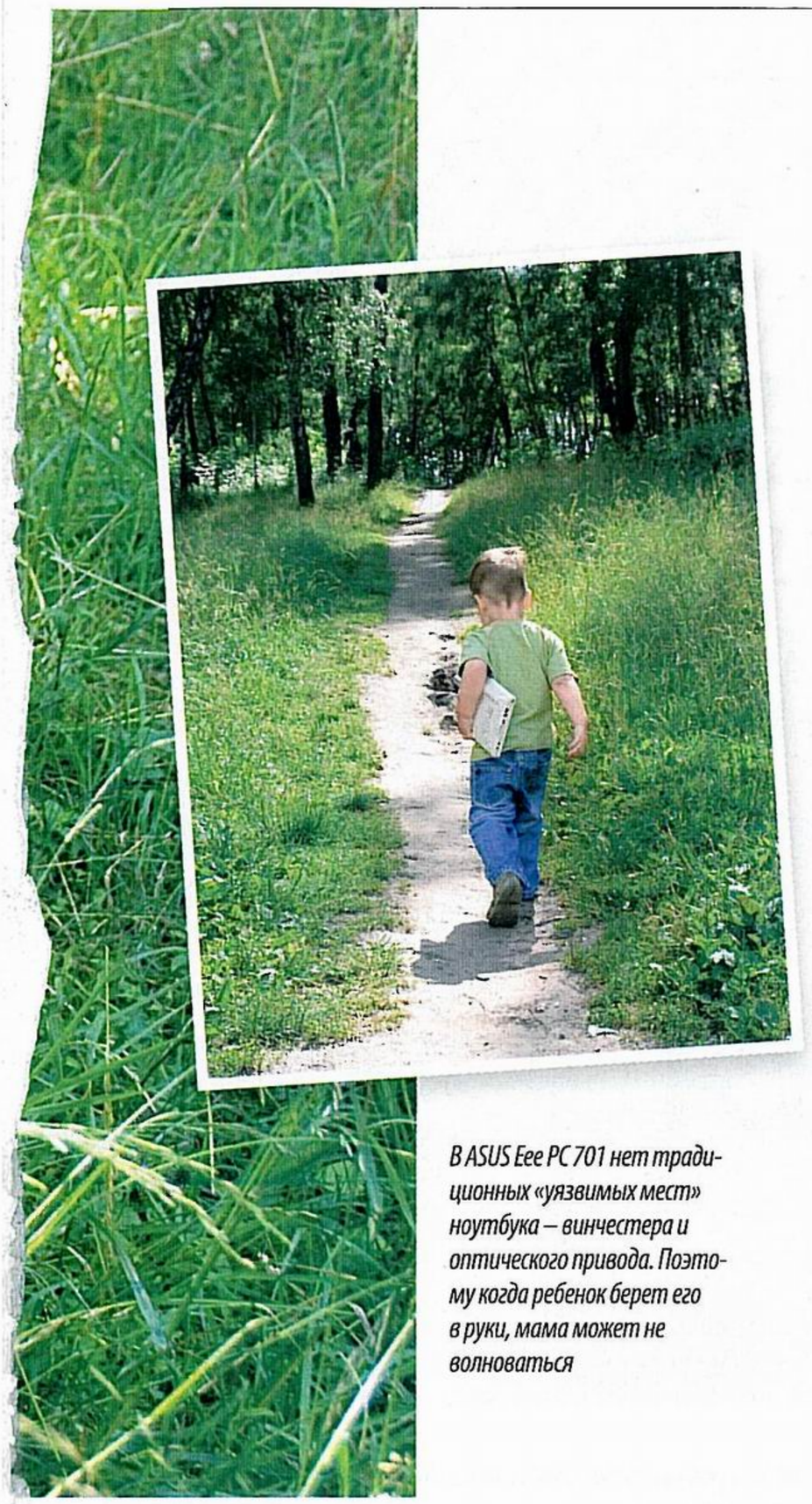
Конечно, работать на дому непросто. Тут требуется особая способность концентрировать внимание, умение одновременно набирать содержательное письмо пользователю и одним глазом приглядывать за активным ребенком. Тем не менее мне довольно успешно удается «сидеть на двух стульях» вот уже в течение двух лет.

Однако с наступлением лета на горизонте замаячил третий «стул» – отдых с сыном на лоне природы. И тут передо мной встал вопрос: как оздоровить малыша, не меняя при этом привычного рабочего ритма, ведь у надомных работников, как правило, отпусков не бывает.

Реализовать на практике идею «мобильно-надомного офиса» мне предстояло в санатории матери и ребенка в Ворзеле. В приближении отъезда я стала спешно подыскивать компактный ноутбук. Причем хотелось найти устройство, нечувствительное к ударам, ведь маленький ребенок – серьезное испытание для нежной компьютерной техники. Производительность процессора для меня роли не играла, поскольку для работы я не использую ресурсоемких приложений. Обычно мой «арсенал» – это Outlook Express, интернет-браузер Firefox и пакет OpenOffice – бесплатный аналог MS Excel и Word. И тут мне на глаза попался ASUS Eee PC.

Конечно, если бы я была дизайнером, то такой вариант меня навряд ли устроил бы. Но с моим списком задач нетбук справляется «на ура». Еще одним аргументом в пользу Eee PC оказалась его небольшая цена – мне не хотелось брать с собой дорогую технику, так как временами ее приходилось оставлять без присмотра. А на этот счет в санаториях висят еще советские объявления: «Администрация ответственности не несет».

Итак, компьютер для работы выбран, вещи упакованы – можно отправляться! В сумку с нетбу-

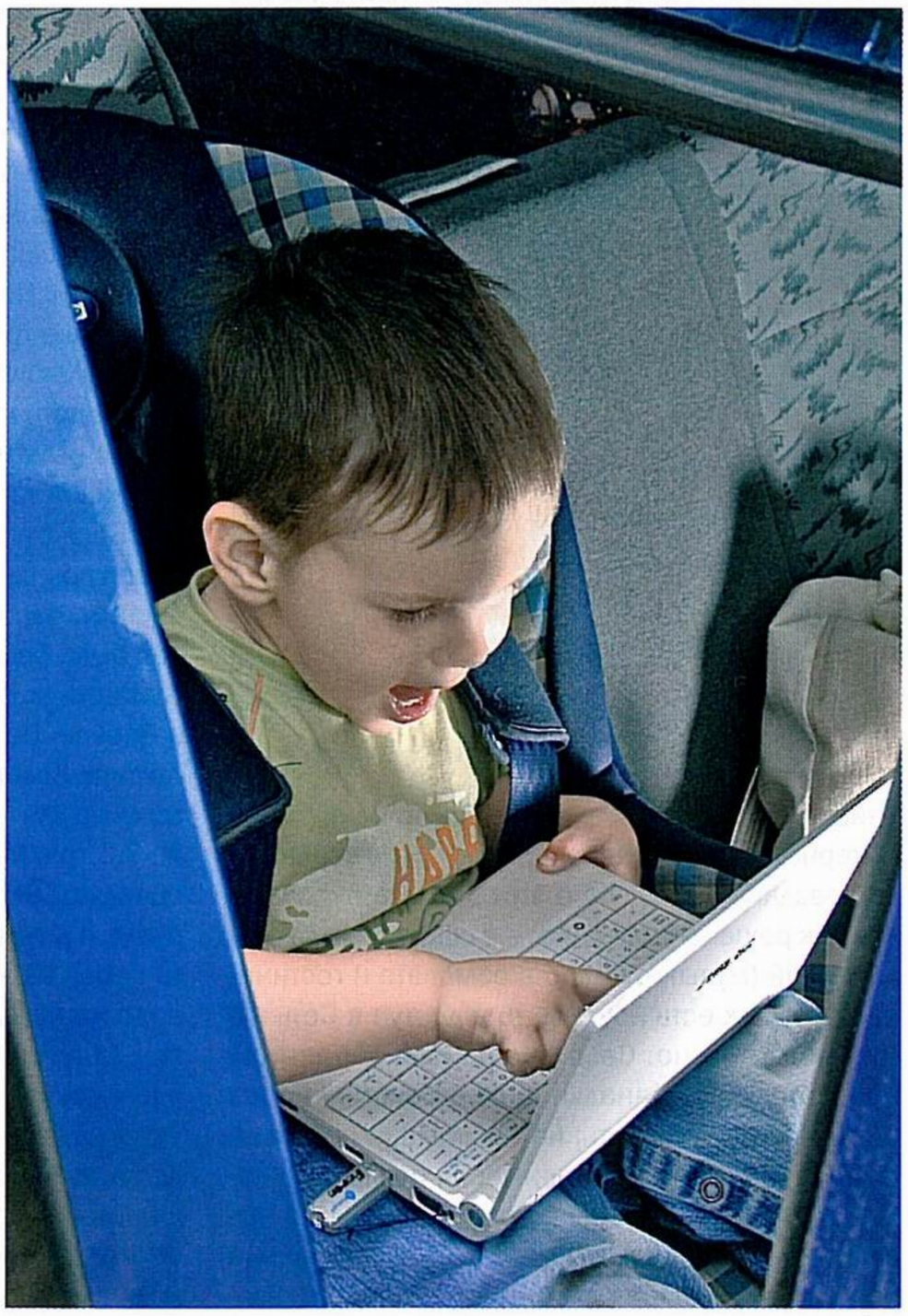


В ASUS Eee PC 701 нет традиционных «уязвимых мест» ноутбука – винчестера и оптического привода. Поэтому когда ребенок берет его в руки, мама может не волноваться

ком я положила флэш-карту на 16 ГБ, на которую, помимо рабочих документов, скопировала книги и фильмы, а также мультики для ребенка. Кроме того, поскольку в санатории меня определенно не ждал бесплатный беспроводный Интернет, выходить в Сеть предстояло по каналу GPRS, для чего пришлось взять с собой еще и смартфон и внешний Bluetooth-адаптер, выполненный в виде USB-брелока (в доступной на момент выбора конфигурации Eee PC встроенный Bluetooth не предусматривался).

Каждый день моего «отдыха» начинался с загрузки электронной почты и проверки прогноза погоды в Интернете. Для курорта, где прогулки на свежем воздухе – основной вид развлечений, от погоды зависит весь распорядок дня. А воздух в Ворзеле, надо отметить, чудесный – жители мегаполиса сразу чувствуют разницу.

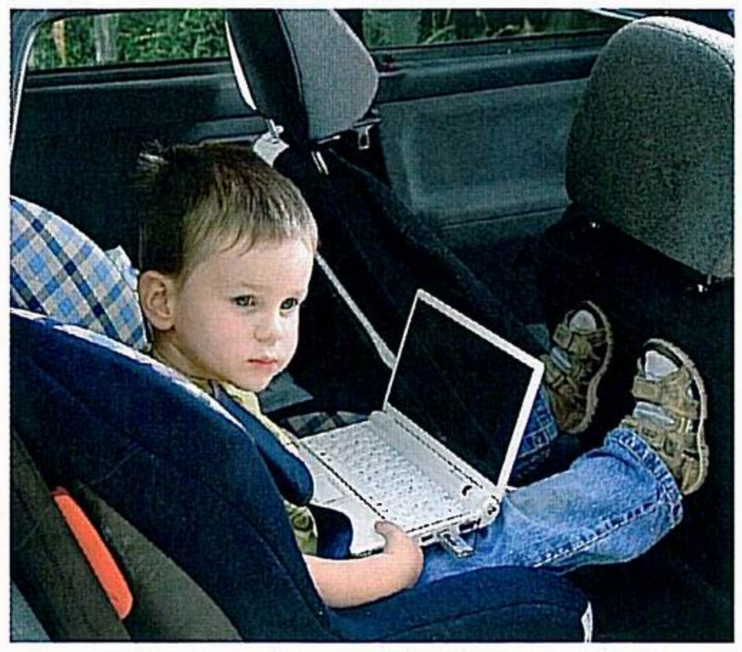
Малый вес и небольшие размеры нетбука позволяли мне не только работать в номере, но и носить устройство с собой на процедуры, где часто бывали очереди. В общем, я продолжала работать в том же объеме, что и в городе. А через несколько дней выяснилось, что ноутбук, «припасенный» для работы, способен также разнообразить досуг мне и ребенку. Так, в плохую погоду, когда нельзя было гулять, малыш с удовольствием смотрел мультики – один или со своими новыми друзьями. Еще дома я записала на флэш-карту подборку старых советских мультфильмов и несколько развивающих фильмов из серии Baby Einstein. Да, существует мнение о вреде компьютера для зрения и психики ребенка, но, на мой взгляд, при разумном подходе пользы от подобных благ цивилизации все-таки больше. Ведь плоский экран ноутбука практически не требует напрягать зрение, а его размеры даже более удобны для ребенка, чем для взрослого.



Продолжая тему «портативного кинозала», отмечу: пользовались им не только дети. По вечерам, когда малыши были выкупаны и уложены спать, у экрана Eee PC собиралась компания мам – посмотреть очередную комедию или мелодраму, благо угол обзора у этого ноутбука вполне достаточный.

Конечно, 4 ГБ, установленных «на его борт», слишком мало для хранения фильмов, поэтому в SD-ридер пришлось вставить еще карточку на 16 ГБ. Кроме того, при просмотре кино быстро расходуется заряд батареи, которого хватает примерно на час с небольшим. Чтобы увидеть полнометражную картину, желательно подключиться к электросети. Но в любом случае через каждые полчаса просмотра фильма при работе от сети «кинозалу» давался отдых – мамы могли выпить кофе, а для детей такое время просмотра вообще оптимальное, дольше за компьютером им сидеть не рекомендуется.

Ну и, конечно, «ноутбук» подобного размера очень удобно использовать для чтения книг. Собственно, он сам размером с книгу! Раньше я читала с экрана смартфона когда и где придется – в темноте возле спящего ребенка, на улице, в транспорте... Стоит ли говорить, с каким удовольствием я перешла на нетбук, ведь экран у ASUS Eee PC гораздо больше, чем у КПК и тем более – мобильного телефона.



Хорошую службу сослужило также наличие в ноутбуке SD/MMC-ридера и USB-портов. Я использовала их для просмотра цифровых фотографий, которые загружала прямо с фотоаппарата. Как и любая современная мама, я снимаю своего ребенка много и часто. А поскольку неудачных дублей получается при этом тоже довольно много (дети очень подвижны и часто убегают из кадра), а объем флэш-карты в фотоаппарате ограничен, то возможность слить фотографии в память компьютера оказалась как нельзя кстати.

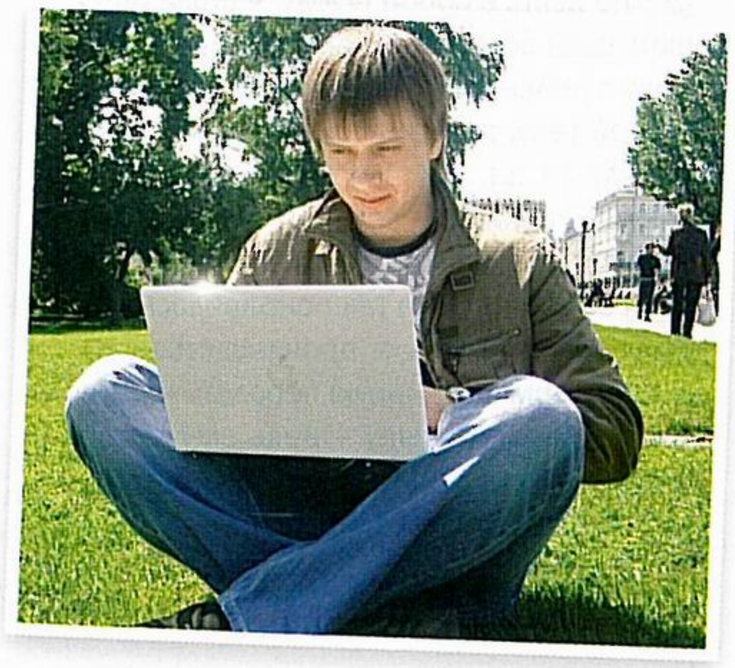
Выручил нетбук и по дороге домой. Ехали мы долго и по жаре. Сын скучал и ныл. Но «у нас с собой было»! Двадцать минут просмотра любимых польских мультиков про Рекса отвлекли малыша и сняли напряжение у начавшего уже «закипать» за рулем мужа. Мысленно я в который раз сказала «спасибо» производителям за малый вес – ведь держать ноутбук на весу все это время пришлось мне.

Ну вот, «отпуск» закончился, можно возвращаться в обычный режим. Однако оказалось, что даже дома у меня не возникло желания расставаться с Eee PC. Еще бы! Ведь поработать вечером, лежа на диване, куда приятнее, чем драться за место за «большим» компьютером с мужем, пришедшим с работы. Да и «почитать на сон грядущий» – теперь только с нетбука, мобильник – это вчерашний день.

С компактным и недорогим ПК, который можно взять с собой всюду, я стала ощущать себя более мобильной. Ведь на прогулку с ребенком приходится брать много вещей (еду, питье, игрушки, запасную одежду и т. д.), а моя «грузоподъемность» очень невелика. К тому же лето еще не закончилось, впереди – поездка на море всей семьей, а мне так понравилось «отдыхать без отрыва от производства». Ну а в будущем я планирую передать нетбук «по наследству» сыну – ведь ему также очень скоро захочется иметь свой маленький персональный компьютер.

Москва мобильная

Многие из нас уже не представляют жизни без постоянного доступа во Всемирную Паутину, не зря ведь спрос на Интернет, равно как и предложение, растет из года в год. В Украине с этим проблем нет, вариантов доступа – более чем достаточно, выбирай себе любой по душе (и по карману). Но что делать, когда постоянное подключение к Сети требуется в другой стране, а цены на роуминг заоблачны? Именно это и собрался выяснить **Алексей Тараненко**, отправляясь в столицу нашей бывшей общей Родины – город-герой Москву на европейскую премьеру Motorola ROKR E8.



Замысел

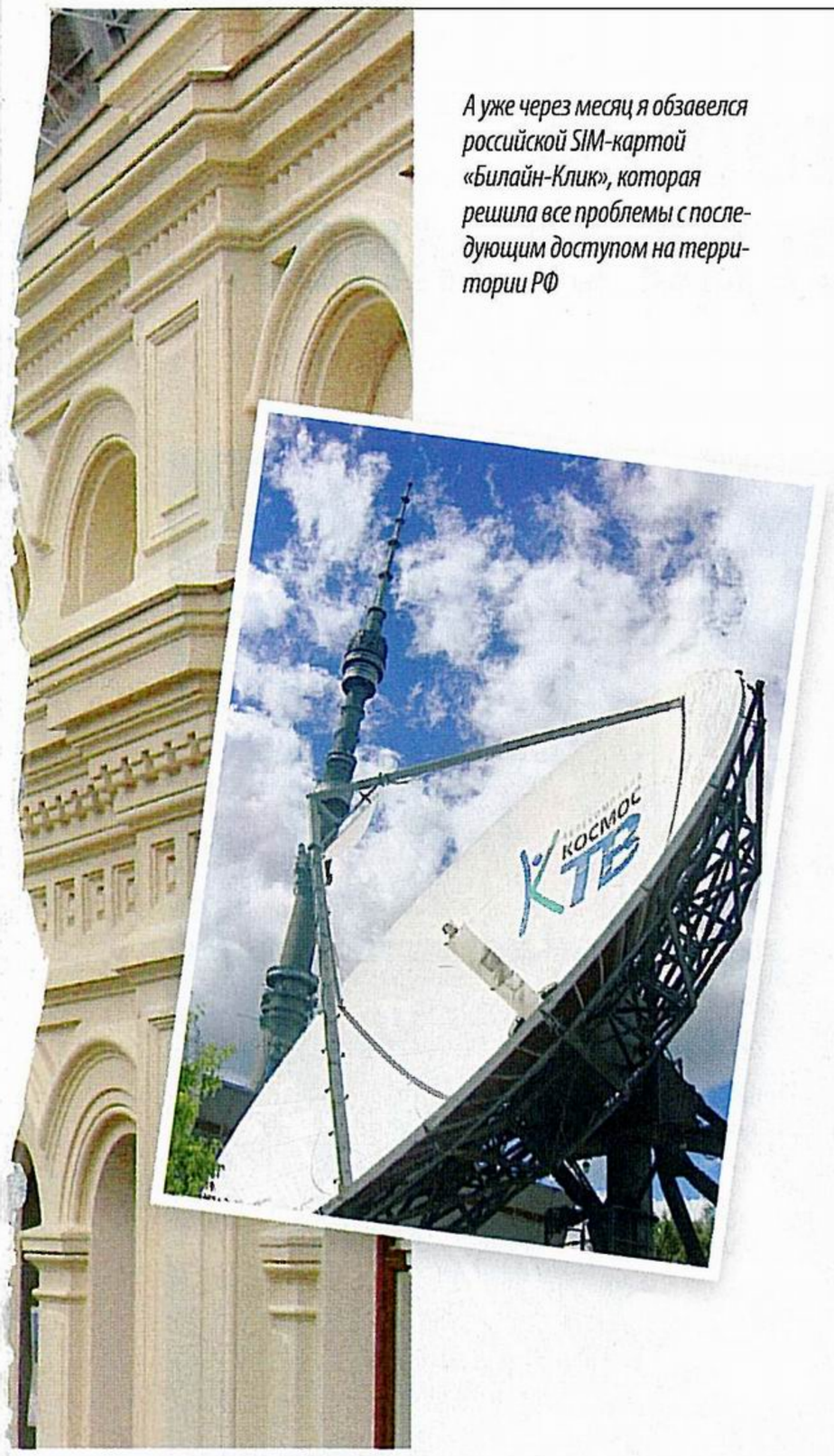
Находясь в командировке, постоянно иметь доступ к электронной почте и RSS-ридеру, не используя при этом роуминговый доступ через GPRS

С собой Алексей взял



Ранее в поездках как-то удавалось обходиться без Интернета – то ли зависимость была меньше, то ли поездки короче. Но в этот раз брать с собой ноутбук решено было сразу – в основном для развлечений (музыка, видео в самолете и гостинице). А раз уж есть ноутбук, то и доступ в Сеть нужен обязательно. Самым простым вариантом представлялось банальное подключение через гостиничную Wi-Fi-сеть, но небольшая разведка помогла выяснить его стоимость, после чего цены на роуминг показались уже не настолько высокими. Что ж, существуют и другие пути решения проблемы: у одного из киевских коллег была взята в аренду SIM-карта российского JEANS непонятного года выпуска, но как будто активная (хотя в Киеве найти с ней сеть мне не удалось – как впоследствии выяснилось, на ней просто не был подключен роуминг). Плюс стало известно о наличии в Москве широкой сети точек доступа Golden Wi-Fi с вполне приемлемыми ценами. В качестве модема я планировал использовать как раз находящийся на тестировании простенький телефончик Nokia 2600 classic. Но «не так сталося, як гадалося». Почему? Обо всем по порядку.

Первые трудности с доступом начались еще в зоне вылета международного аэропорта Борисполь. Решив потратить время ожидания вылета на чтение почты и новостей, а также публикации подготовленной заранее записи в блог, я обнаружил, что MacBook отказывается выходить в Сеть через телефон по причине отсутствия GPRS-покрытия «Киевстар». Неприятно, но не смертельно, где-то тут у нас была бесплатная Wi-Fi-сеть... Ага, уже не бесплатная и не одна, а целых три: от «Киевстар», «МТС» и Beeline. По понятным причинам я выбрал «Киевстар». Компания любезно предоставляет 1,5 МБ трафика для тестового подключения, больше – уже по 7,5 грн/МБ. Для получения логина/пароля отправляем SMS на указанный короткий номер и – вуаля, я в онлайне. Так, пост в блог отправлен, почта через веб-интерфейс Gmail проверена, стоп, а где же подключение? Все, закончилось, на счету – 11 гривен... Немного странно, ну да ладно, не очень-то, как говорится, и хотелось. Тем более что уже и на посадку пора. Лететь до Москвы благо недолго, из 80 минут полета почти половину занимают взлет и посадка, во время которых пользоваться электроникой не рекомендуется, соответственно времени хватает только на то, чтобы посмотреть



А уже через месяц я обзавелся российской SIM-картой «Билайн-Клик», которая решила все проблемы с последующим доступом на территории РФ

один эпизод LOST под косые взгляды соседей, не оценивших черного юмора ситуации.

По прилету в Москву первым делом подхожу к стойке «Евросеть» с целью пополнить счет и узнать, рабочая ли вообще эта SIM-карта. Интересен, кстати, процесс пополнения баланса. Не знаю, существуют ли здесь вообще карты экспресс-оплаты – в основном все пополняют счет через продавцов. Называешь номер, платишь в кассу, через 5 минут приходит SMS о том, что сумма засчитана. Без каких-либо комиссий. При этом, правда, от вас потребуют расписаться на чеке с номером телефона о том, что номер верный, таким образом избавляя продавца от возможных претензий со стороны невнимательного покупателя. Изрядно повеселил меня непривычный словесный оборот «положить денег на счет», которым пользуются россияне.



Автоматические настройки сетевых подключений появились в телефоне как по волшебству, без каких-либо внешних проявлений в виде информационных сообщений. Вот бы нам так, ведь получать по шесть SMS от «Киевстар» при смене SIM-карты мне уже надоело по самое не могу.

В ожидании трансфера в гостиницу решил попробовать достучаться до почты, но не тут-то было. Nokia 2600 classic упорно отказывался подключаться, мотивируя это отсутствием соединения и сигнализируя индикатором о том, что нет GPRS-покрытия. Бывает, конечно, особенно после приключений с «Киевстар» в Борисполе. Что ж, подождем приезда непосредственно в Москву. Несколько попыток в дороге также не увенчались успехом, а по приезде в гостиницу я уже начал подозревать неладное. Так и есть, стоило поменять карточки местами, как Nokia E51 уже бодренько закачивал почту и проверял обновления в RSS-ридере, в то время как я искал через «Яндекс.Карты» адрес рекомендованного на ресепшне грузинского ресторана. Сканирование окружающего пространства на предмет наличия Wi-Fi-сетей показало, что, помимо гостиничной сети от Golden Telecom, есть и обычная Golden Wi-Fi. Поэтому на обратном пути была приобретена соответствующая карта пополнения номиналом 100 рублей (~20 гривен), дающая час доступа в Сеть. Как вариант, можно было обзавестись карточкой на 500 рублей и наслаждаться безлимитным Интернетом, но смысла в ней я не видел и, как оказалось, был прав. Ведь подключиться к обычному Golden Wi-Fi в гостинице не удалось (что, в принципе, неудивительно), а задержаться во время прогулок по городу в месте покрытия Golden Wi-Fi также не представилось возможности. Поэтому красивая неиспользованная карточка стала одним из моих московских сувениров, ну а мне пришлось довольствоваться GPRS-доступом, об особенностях которого хотелось бы рассказать подробнее.

В Киеве я время от времени выхожу в Интернет с ноутбука (и постоянно с телефона/смартфона) через GPRS от «Киевстар» и привык, что все работает как часы. Каково же было мое удивление, когда оказалось, что так бывает не всегда и не у всех операторов. Коннект происходил через раз, для более-менее устойчивого соединения терминал приходилось выкладывать на подоконник, а подключиться к ICQ и вовсе удалось всего пару раз. Даже веб-интерфейс почты Gmail пришлось переключить в «базовый HTML», так как стандартный вид периодически отказывался грузиться из-за медленного соединения. В целом ситуация очень напоминала попытки прорваться в Интернет через life:) в Киеве вечером – кто пробовал, тот поймет, о чем я.



К сожалению, я не знал подробностей тарифного плана в арендованной SIM-карте (да что там подробностей, я и названия-то его полного не знал) и рассчитывать свои расходы не мог, поэтому с завидной регулярностью пополнял его ежедневно на 100 рублей. Как оказалось, моя уверенность в том, что подключиться на месте нельзя, оказалась заблуждением. Наличия украинского паспорта и справки о временной регистрации в гостинице оказалось вполне достаточно для приобретения стартового пакета одного из местных операторов, у которых, к слову, есть очень даже заманчивые предложения для любителей мобильного доступа в Интернет – без всяких дополнительных активаций и, что самое важное, без сроков действия платежей и абонентской платы. Учите, как говорится, матчасть.

Выводы

Что ж, как оказалось, решить проблему с доступом в Интернет даже в чужой стране не так уж и сложно, причем вариантов – более чем достаточно. Есть ведь еще, например, туристические SIM-карты с вполне приемлемыми ценами. Жаль, что обещанного «МТС» роуминга со SkyLink для абонентов «МТС-Коннект» пока нет, это был бы, пусть и не самый дешевый, но уж точно самый простой вариант высокоскоростного доступа.

КОМПЬЮТЕР, который всегда со мной



В последнее время коммуникаторы становятся такими же популярными и распространенными, как некогда бизнес-телефоны. Но все же остается достаточно много людей, для которых устройство этого класса – не просто «телефон с большим сенсорным экраном», а, как и прежде, – маленький компьютер, таящий в себе массу увлекательных возможностей. Вот и Денис Рожанский, который работает менеджером по распространению прессы и одновременно учится, утверждает, что коммуникатор ему необходим «для учебы». Тем не менее набор предъявленных им требований сразу выдает в нем заправского «техномана», которому нужен не аппарат для решения «двух с половиной» простейших задач, а поле для экспериментов с программами, функциями и сервисами.

Итак, Денис хочет выбрать коммуникатор на платформе Windows Mobile (ему нужна более гибкая и мощная платформа, чем ставшая привычной S60) с экраном высокого разрешения и алфавитной клавиатурой. Поскольку он планирует много работать с документами, ему нужна поддержка распространенных форматов MS Office. Мультимедийные возможности, в частности качество звука в наушниках, нашего героя также живо интересуют, а вот GPS-навигация – не очень, так как он пока пешеход.

1 Mobility рекомендует

ASUS P550

3399 грн

Стандарт
GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100

Габариты и масса
121×71×17 мм, 189 г

Процессор
Marvell PXA270, 520 МГц

Память
64 МБ RAM, 256 МБ Flash ROM, miniSD

Экран
3,5", 320×240 точек

Оснащение
Bluetooth, Wi-Fi, GPS



1

glofiish M800

3599 грн

Стандарт
GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса
114×61×16 мм, 147 г

Процессор
Samsung S3C2442, 500 МГц

Память
64 МБ RAM, 256 МБ Flash ROM, microSD

Экран
2,8", 640×480 точек

Оснащение
Bluetooth, Wi-Fi, GPS, FM-тюнер



2

HTC S710

2799 грн

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE)

Габариты и масса
102×50×19 мм, 140 г

Процессор
TI OMAP 850, 200 МГц

Память
64 МБ RAM, 128 МБ Flash ROM, microSD

Экран
2,4", 320×240 точек

Оснащение
Bluetooth, Wi-Fi



3

Nokia E90

5999 грн

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса
132×57×20 мм, 210 г

Процессор
ARM11, 332 МГц

Память
128 МБ RAM, 256 МБ, Flash ROM, microSD

Экраны
2", 320×240 точек и 4", 800×352 точки

Оснащение
Bluetooth, Wi-Fi, GPS, FM-тюнер



4

Toshiba Portégé G900

2799 грн

Стандарт
GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса
119×61×22 мм, 196 г

Процессор
Marvell PXA270, 520 МГц

Память
128 МБ RAM, 128 МБ Flash ROM, microSD

Экран
3", 800×480 точек

Оснащение
Bluetooth, Wi-Fi



5

В ВЫБОРЕ НАМ ПОМОГАЛА
Евросеть®
www.evroset.ua
8 (044) 492-27-71

Хотите стать героем следующей статьи в рубрике «Выбираем с Mobility»? Напишите о себе и о своих пожеланиях к устройству, которое хотели бы приобрести, по адресу *mobility@itc.ua*. Редакция журнала выберет самое интересное письмо и пригласит его автора в салон «Евросеть», где он получит эксклюзивную консультацию экспертов, а также возможность протестировать понравившиеся продукты.

В МАГАЗИНЕ

Когда-то поиск коммуникаторов в магазинах розничной торговли был проблемой, поскольку часть марок продавалась в салонах сотовой связи, другие же – в компьютерных магазинах. К счастью, те времена уже позади. Так, в большинстве салонов «Евросеть» в наличии все актуальные модели на Windows Mobile, а в центральном Дворце связи, что на Крещатике, выставлено «полное собрание сочинений» коммуникаторной индустрии за последние пару лет.

В салоне Денис сразу нашел рекомендованные нами еще по дороге Toshiba, glofiish и Nokia (мы решили, что большой экран и удобная клавиатура финского коммуникатора могут стать весомыми аргументами в пользу платформы Symbian). Обследуя витрины, мы присмотрели еще два любопытных варианта: смартфон с алфавитной клавиатурой HTC S710, который, по результатам наших тестов и «Опыта эксплуатации», может служить отличным интернет-терминалом и при этом компактен и удобен как телефон, и его полную противоположность – большой ASUS P550; мы посчитали, что крупный 3,5-дюймовый экран с хорошей виртуальной клавиатурой может стать прекрасной альтернативой клавиатуре реальной.



2 Денис комментирует

ASUS P550



Отличный, огромный экран позволяет не напрягать зрение при чтении. Но для коммуникатора устройство слишком крупное, особенно в ширину. Да и из-за QVGA-разрешения на дисплее помещается слишком мало информации.

HTC S710



Этот смартфон-коммуникатор очень удобен как телефон (за время, проведенное в салоне, я успел принять на него несколько звонков). Но все же экран маловат – и по размеру, и по разрешению.



Фото: Олег Лазаренко



3 ВЫБОР ДЕНИСА

Toshiba Portégé G900

Этот коммуникатор пришелся Денису по душе благодаря дисплею с уникально высоким разрешением, соответствию изначально выбранному формфактору, а также весьма привлекательной цене. Действительно, будучи по ряду параметров лучшим на рынке, G900 стоит всего 2800 грн. Поначалу изображение на его экране показалось Денису мелковатым, но уже в салоне он решил эту проблему, подобрав подходящие размеры шрифтов. Когда же он узнал о поддержке HSDPA, сомнения развеялись полностью, и Денис принял окончательное решение в пользу этой модели.

№ 8 август 2008

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПОКУПАТЕЛЯ

MOBILITY

ЛУЧШИЙ СПУТНИК ПОКУПАТЕЛЯ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Новинки месяца

Samsung SGH-D780 DuoS

$289

Еще один телефон, способный работать с двумя SIM-картами и к тому же обладающий сбалансированной функциональностью



с. 89

Sony Ericsson K770i

$239

Хорошо оснащенный и недорогой моноблок с 3-мегапиксельной камерой



с. 85

ASUS Lamborghini VX3

$3300

Полноправный обладатель титула «Лучшая стилизация ноутбука в автомобильной тематике»



с. 108

HP Compaq 6510b

$1196

Портативный ПК, ориентированный на бизнес-сегмент, который отличается классической внешностью и великолепной эргономикой



с. 101

Лучшие покупки месяца

Samsung SGH-E200

$139

Сверхтонкий моноблок, отличающийся качеством исполнения и функциональностью, по очень демократичной цене



с. 81

Nokia 6300

$222

Первый тонкий моноблок от именитого производителя, весьма популярный в настоящее время



с. 85

HTC Touch

$559

Коммуникатор на Windows Mobile, отличающийся компактными размерами и интерфейсом, оптимизированным под управление пальцами



с. 93

Sony VAIO VGN-AR61ZRU

$3794

Безоговорочный лидер DTR-класса по дизайну, эргономике и уровню исполнения может похвастать высокой оснащенностью и практически идеальной Full HD-матрицей



с. 105

Как мы наполняем «Путеводитель покупателя»?

В нашем «Путеводителе» собраны все актуальные на текущий момент модели продуктов, которые можно найти в обычных и интернет-магазинах Украины. Под актуальными мы подразумеваем устройства, выпускаемые производителями в настоящее время, а также уже не выпускаемые, но широко доступные в магазинах и обладающие достаточно высокими для своего текущего ценового класса потребительскими характеристиками и потому привлекательные для покупателя. Устаревшие и устаревающие продукты, для которых есть прямая и полноценная замена в новых модельных рядах, а также доступные лишь эпизодически, мы не считаем интересными для потребителя и исключаем их из каталога.

Только протестированные продукты

Мы включаем в «Путеводитель покупателя» только те продукты, в качестве которых наши эксперты удостоверились в результате тестирования и которые получили звездный рейтинг и вердикт. Новые продукты включаются в «Путеводитель» только после того, как они пройдут экспертизу в нашей редакции.

Цены продуктов

В «Путеводителе покупателя», как и во всем журнале, указываются **ориентировочные** цены продуктов, т. е. такие, которые отражают средний уровень стоимости данной модели на рынке, но не являются конкретными предложениями тех или иных фирм-продавцов.

Ориентировочные цены рассчитываются по формуле среднего геометрического на основе множества конкретных предложений, источником которых являются каталог *http://hotline.ua* и прайс-листы ведущих интернет-магазинов, торгующих соответствующей техникой.

Для расчетов принимаются только цены на официально импортированные («белые») продукты с гарантией от производителя. Стоимость неофициально ввезенной («серой») техники не учитывается.

Отличие реальной цены от указанной нами ориентировочной нужно расценивать как дополнительный аргумент, повышающий или понижающий привлекательность данной модели по сравнению с тем уровнем, который следует из ее рейтинга.

Наш рейтинг

Каждый продукт, прошедший тестирование в нашей редакции, получает оценку по пятибалльной шкале, указанную рядом с названием модели в виде звезд.

Звездный рейтинг – это оценка соотношения стоимости и качества продукта в сравнении с аналогичными свойствами конкурентов. Он означает меру привлекательности и оправданности покупки данной модели при текущем значении ее цены. Количество звезд может увеличиваться или уменьшаться при значительных изменениях стоимости продукта или его конкурентов, а также по мере появления более совершенных моделей аналогичной направленности.

Mobility рекомендует

Три наиболее привлекательных предложения в нашей категории мы отмечаем знаком «Mobility рекомендует». Это могут быть как прямые конкуренты, в случае если они в равной степени интересны для покупателя, так и модели, достойные внимания при рассмотрении с определенных частных точек зрения.

В блоке «Mobility рекомендует» тройка лучших продуктов указывается в алфавитном порядке. Очередность их следования не нужно рассматривать как сортировку по мере убывания привлекательности.

Что означают звезды в наших рейтингах

★★★★★

Один из лучших продуктов в своей категории. Стоит обратить на него внимание, даже если вы присмотрели другую модель. Не имеет заметных недостатков. Цена оптимальна для его возможностей или же не имеет значения.

★★★★☆

Хороший продукт, который мы рекомендуем к покупке. Если он вам приглянулся – смело покупайте и вы не будете разочарованы. Может иметь мелкие недостатки, но они не влияют на общее впечатление. Цена оптимальна для его возможностей или близка к таковой.

★★★☆☆

Качественный продукт, имеющий особенности или недостатки, которые необходимо учитывать при выборе. Если вам понравилась модель с такой оценкой, подумайте, насколько они критичны для вас: за ту же цену можно найти продукт и получше.

★★☆☆☆

Продукт, который мы не рекомендуем к покупке из-за недостаточного уровня качества, особенностей, которые могут не понравиться большинству пользователей, или же сильно завышенной цены. Обязательно ознакомьтесь с конкурирующими продуктами.

★☆☆☆☆

Некачественный продукт. Не стоит даже задумываться о его покупке.

Аудиовидеоплееры с экраном от 2" и флэш-памятью

В этой категории представлены медиаплееры с поддержкой видео, экраном не менее двух дюймов и разрешением не ниже QVGA (за исключением, пожалуй, одной модели). Именно такие параметры мы считаем минимально достаточными для того, чтобы плеер был не просто музыкальным, а именно мультимедийным.

Четкой ценовой сегментации здесь нет, сильно выбиваются из общего списка лишь несколько моделей, и причина тому – либо постепенная потеря актуальности (iRiver U10), либо какие-то выдающиеся возможности (Samsung YP-P2, Apple iPod Touch). В любом случае нужно готовиться к тому, что за плеер из данной категории придется выложить не менее $150. Практически все модели имеют объемы памяти от 2 до 8 ГБ, тем же, кто хочет большего, следует обратить внимание на Creative Zen (который к тому же имеет слот расширения) и iPod Touch с 32 ГБ «на борту». Также хотелось бы отметить продукты, несущие несколько нехарактерный для подобных устройств имиджевый заряд, – это Samsung YP-P2 и все тот же iPod Touch. Последний, конечно, несколько дороговат, но если вопрос стоит о покупке чего-нибудь «эдакого», то сомнений быть не может.

Mobility рекомендует

Apple iPod Touch

★★★★★

Цена – $413

Новый флагман линейки плееров Apple получился очень интересным в первую очередь благодаря своим дополнительным возможностям. Уже сейчас его можно использовать как полноценный интернет-планшет, а в ближайшем времени ожидается появление большого количества приложений, способных превратить его едва ли не в КПК. Естественно, на высоте и мультимедийные функции – он в равной степени хорош как в проигрывании музыки, так и в просмотре видео.



Creative Zen

★★★★★

Цена – $160



Этот симпатичный и достаточно недорогой плеер не зря получил знак «Лучшая покупка» в нашем Супертесте. При вполне разумной стоимости он обладает отличной функциональностью и большим объемом встроенной памяти (которую можно еще расширить картой формата SD/MMC). Из минусов отметим маркий корпус, отсутствие поддержки Album arts и ряд недостатков эргономики.

Samsung YP-P2

★★★★★

Цена – $227

Данный плеер, пожалуй, единственный конкурент iPod Touch в плане удобства просмотра видео (среди флэш-плееров). Его дисплей несколько уступает в диагонали, но не в качестве, а подготовка видео для просмотра происходит значительно проще. Что же касается музыкальных возможностей, то здесь все отлично. То же относится и к эргономике, сенсорный интерфейс грамотно дополнен механическими элементами управления.



В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Apple iPod Nano



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $183

Габариты и масса 70×52×7 мм, 49 г	**Форматы аудио** MP3, AAC, Audible (форматы 2, 3 и 4), Apple Lossless, AIFF, WAV
Объем памяти 4 ГБ	**Форматы видео** MPEG-4, MOV, H.264
Доступные объемы памяти 8 ГБ	**Просмотр фотографий/текста** JPG/TXT
Экран TFT, 2", 320×240 точек	**FM-тюнер** нет
Автономность 23 ч (аудио), 4,5 ч (видео)	**Комплектация** наушники, интерфейсный кабель
Тип разъема собственный	**Дополнительные возможности** органайзер, игры, секундомер

Культовый плеер в новом корпусе, теперь с поддержкой видео, но по совокупности параметров уже уступает конкурентам

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; хороший дисплей; громкий и приятный звук

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Корпус быстро царапается; расположение ползунка *Hold*; функциональность

Apple iPod Touch



См. тест #1/2008

★★★★★

Цена – $413

Габариты и масса 110×62×8 мм, 120 г	**Форматы аудио** MP3, WAV, AIFF, AAC
Объем памяти 8 ГБ	**Форматы видео** MPEG-4, MOV, H.264
Доступные объемы памяти 16 и 32 ГБ	**Просмотр фотографий/текста** JPG/-
Экран TFT, 3,5", 320×480 точек, сенсорный	**FM-тюнер** нет
Автономность 21 ч (аудио), 4,5 ч (видео)	**Комплектация** наушники, интерфейсный кабель, протирка
Тип разъема собственный	**Дополнительные возможности** Wi-Fi, органайзер, адресная книга, интернет-браузер, доступ к YouTube

Отличный PMP на флэш-памяти с крайне широкой дополнительной функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; наличие Wi-Fi; возможность установки дополнительных приложений

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркий и царапающийся корпус; отсутствие крепления для ремешка

Cowon iAudio D2



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $240

Габариты и масса 78×55×17 мм, 91 г	**Форматы аудио** MP3 (до 320 Кб/с), WMA (до 256 Кб/с), OGG (Q1-Q10), FLAC, WAV PCM, APE
Объем памяти 8 ГБ + SD/MMC	**Форматы видео** AVI, WMV
Доступные объемы памяти 2 и 4 ГБ	**Просмотр фотографий/текста** JPG/TXT
Экран TFT, 2,5", 320×240 точек, сенсорный	**FM-тюнер** есть, память на 24 станции
Автономность 36,5 ч (аудио), 7,5 ч (видео)	**Комплектация** наушники, интерфейсный кабель, стилус/подставка
Тип разъема Mini-USB	**Дополнительные возможности** диктофон, будильник

Очень интересная и функциональная модель с сенсорным интерфейсом и широкими возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Мощный и качественный выходной сигнал; богатые возможности; наличие слота расширения

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Некоторые проблемы с эргономикой, связанные с сенсорным методом управления

Creative Zen



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $160

Габариты и масса 55×83×25 мм, 59 г	**Форматы аудио** MP3, WMA, WAVE, Audible, AAC
Объем памяти 4 ГБ + SD/MMC	**Форматы видео** WMV, DivX/XviD
Доступные объемы памяти 8 и 16 ГБ	**Просмотр фотографий/текста** JPG/TXT
Экран TFT, 2,5", 320×240 точек	**FM-тюнер** есть
Автономность 25 ч (аудио), 5 ч (видео)	**Комплектация** наушники, интерфейсный кабель
Тип разъема Mini-USB	**Дополнительные возможности** диктофон, будильник

Отличный плеер с широкими возможностями, не без недостатков, но очень привлекательной ценой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хороший дисплей; качество материалов и сборки корпуса; дизайн; неплохой комплектный видеоконвертер

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неидеальное расположение управляющих элементов

Bluetooth-стереогарнитуры

Conceptronic CLLPSOUND



★★★★★

Цена – $98

Ничем не выдающееся устройство с завышенной ценой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Возможность использования как с телефоном, так и с ПК

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звука и передачи речи; управляющие клавиши; автономность

Creative SE2300



★★★★★

Цена – $94

Достаточно специфичные наушники без оголовья, но, к сожалению, без микрофона

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; возможность работы как с плеером, так и с телефоном

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звука; достаточно высокая цена

Jabra BT620s



★★★★★

Цена – $84

Отличная гарнитура, которую подводит только малый запас громкости

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественная сборка; хороший звук; стабильность подключения; автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Уровень громкости; конструкция понравится не всем

Jabra BT3010



★★★★★

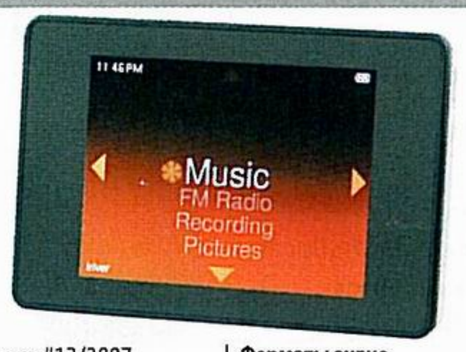
Цена – $110

Интересный вариант для тех, кому стереогарнитура нужна редко, а моно – постоянно

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Формфактор; наличие дисплея; хорошая автономность; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звука; маркий черный пластик; цена

iRiver U10



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $151

Габариты и масса
69×47×16 мм, 69 г

Объем памяти 1 ГБ

Доступные объемы памяти
2 ГБ

Экран
TFT, 2,22", 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Автономность
13,5 ч (аудио), 6,75 ч (видео)

Тип разъема
собственный

Форматы аудио
MP3, WMA, OGG

Форматы видео
MPEG-1, 2, 4 (до 320×240 точек, 15 к/с)

Просмотр фотографий/текста
JPG/TXT

FM-тюнер
есть, память на 20 станций

Комплектация
наушники, интерфейсный кабель

Дополнительные возможности
Flash-игры, диктофон, будильник

Симпатичный медиаплеер, правда, с весьма оригинальной эргономикой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Большой экран; отличное качество звучания

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Непродуманный программный интерфейс

iRiver X20



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $167

Габариты и масса
99×49×15 мм, 85 г

Объем памяти
4 ГБ + microSD

Доступные объемы памяти
1, 2 и 8 ГБ

Экран
TFT, 2,2", 320×240 точек

Автономность
18,5 ч (аудио), 7,5 ч (видео)

Тип разъема
Mini-USB

Форматы аудио
MP3, WMA, ASF, OGG

Форматы видео
MPEG-4, WMV (макс. битрейт – 512 Кб/с, количество кадров – до 30)

Просмотр фотографий/текста
JPG/-

FM-тюнер
есть

Комплектация
наушники, интерфейсный кабель

Дополнительные возможности
диктофон

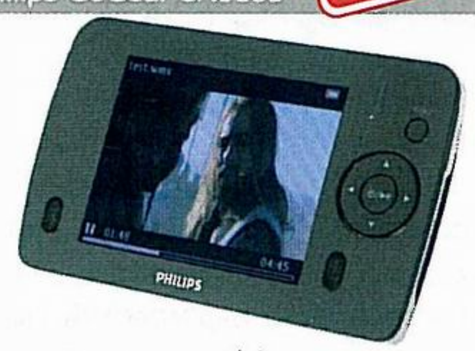
Неплохая недорогая модель с хорошими характеристиками, но вот эргономика оставляет желать лучшего

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хорошие возможности; высокая автономность в режиме воспроизведения видео

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Расположение разъемов; программный интерфейс не всегда интуитивен

Philips GoGear SA6185

NEW!



См. тест #7/2008

★★★★★

Цена – $260

Габариты и масса
196×30×214 мм, 153 г

Объем памяти
8 ГБ

Доступные объемы памяти
2 и 4 ГБ

Экран
TFT, 3,5", 320×240 точек

Автономность
22,5 ч (аудио) / 4 ч (видео)

Тип разъема
Mini-USB

Форматы аудио
MP3, WMA

Форматы видео
WMV

Просмотр фотографий
JPG

FM-тюнер
есть, память на 20 станций

Дополнительные возможности
диктофон

Потенциально неплохой медиаплеер с большим дисплеем, но подводит невысокое качество картинки и неудобное ПО

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Цена; оснащение и эргономика; автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран; необходимость принудительной конвертации видео

Ritmix RF-9100



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $137

Габариты и масса
89×49×15 мм, 65 г

Объем памяти
2 ГБ

Доступные объемы памяти
1 и 4 ГБ

Экран
TFT, 2,2", 178×200 точек

Автономность
13,5 ч (видео), 6,7 ч (аудио)

Тип разъема
Mini-USB

Форматы аудио
MP3, OGG, WMA, TVF

Форматы видео
MPEG-4, AVI, WMV, ASF

Просмотр фотографий/текста
JPG/-

FM-тюнер
есть, память на 30 станций

Комплектация
наушники, интерфейсный кабель, аудиокабель

Дополнительные возможности
диктофон, будильник, USB-host

Хороший медиаплеер с развитыми возможностями, но относительно слабым экраном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; удобное управление

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Ряд проблем с видео; невысокая автономность

Samsung YP-P2



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $227

Габариты и масса
100×52×10 мм, 85 г

Объем памяти
4 ГБ

Доступные объемы памяти
2 и 8 ГБ

Экран
TFT, 3", 480×272 точки, сенсорный

Автономность
26 ч (аудио), 5 ч (видео)

Тип разъема
собственный

Форматы аудио
MP3, WMA

Форматы видео
MPEG-4, WMV

Просмотр фотографий/текста
JPG/TXT

FM-тюнер
есть, память на 30 станций

Комплектация
наушники, интерфейсный кабель

Дополнительные возможности
диктофон, будильник, e-book reader, Bluetooth 2.0

Шикарный медиаплеер с большим имиджевым зарядом – красивый и функциональный

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Великолепный дисплей; продуманный интерфейс; удобное сенсорное управление; наличие Bluetooth

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Samsung YP-T10



См. тест #2/2008

★★★★★

Цена – $172

Габариты и масса
96×42×8 мм, 43 г

Объем памяти
4 ГБ

Доступные объемы памяти
2 и 8 ГБ

Экран
TFT, 2", 320×240 точек, сенсорный

Автономность
30 ч (аудио), 4,5 ч (видео)

Тип разъема
собственный

Форматы аудио
MP3, OGG, WMA

Форматы видео
MPEG-4, WMV

Просмотр фотографий/текста
JPG/TXT

FM-тюнер
есть, память на 30 станций

Комплектация
наушники, интерфейсный кабель

Дополнительные возможности
диктофон, Bluetooth

Весьма стильный и тонкий медиаплеер с солидным оснащением

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; сенсорное управление; качество звучания

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нестандартный разъем

Sony Walkman NWZ-A818



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $197

Габариты и масса
88×45×10 мм, 53 г

Объем памяти
8 ГБ

Доступные объемы памяти
2 и 4 ГБ

Экран
TFT, 2", 320×240 точек

Автономность
28 ч (аудио), 8 ч (видео)

Тип разъема
собственный

Форматы аудио
MP3, WMA, AAC

Форматы видео
MPEG-4, H.263

Просмотр фотографий/текста
JPG/-

FM-тюнер
нет

Комплектация
наушники, интерфейсный кабель

Дополнительные возможности
нет

Отличный музыкальный плеер, в котором поддержка видео – не главное, а вот музыкальные характеристики на высоте

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звучания; удобное управление; массогабаритные показатели

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие FM-приемника и диктофона

Sony Walkman NWZ-A826



См. тест #5/2008

★★★★★

Цена – $270

Габариты и масса
51×94×9 мм, 58 г

Объем памяти
4 ГБ

Доступные объемы памяти
2, 8 и 16 ГБ

Экран
TFT, 2,4", 320×240 точек

Автономность
31 ч (аудио)

Тип разъема
собственный

Форматы аудио
MP3, WMA, AAC

Форматы видео
MPEG-4, M4V

Просмотр фотографий/текста
JPG/-

FM-тюнер
нет

Дополнительные возможности
Bluetooth

Обновление успешной серии A810, на этот раз с увеличенным до 2,4" дисплеем и беспроводным модулем

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звучания; автономность; наличие Bluetooth; эргономика

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Покрытие корпуса

Motorola HT820



★★★★★

Цена – $85

Качественная гарнитура с отличным молодежным дизайном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Добротная сборка; возможность подключения с помощью провода; передача речи

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звучания; конструкция оголовья

Motorola S805



★★★★★

Цена – $82

Беспроводные наушники с хорошей звукоизоляцией, но посредственным звуком

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Изоляция от внешних шумов; надежная конструкция; запас громкости; автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; звучание; высокая цена

Nokia BH-501



★★★★★

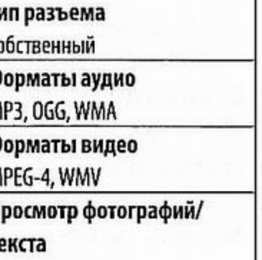
Цена – $74

Красивая гарнитура с отличным звуком, но существенными недостатками в эргономике

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Форма чашек; плотное прилегание к ушам; хорошее звучание

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Жесткие заушины; отсутствие клавиш управления воспроизведением

Plantronics Pulsar 260



★★★★★

Цена – $67

Посредственная гарнитура, лучше всего использовать зимой с головным убором

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хорошее качество передачи речи; массогабаритные показатели

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Все остальное

Plantronics Pulsar 590E



★★★★★

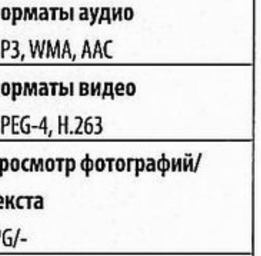
Цена – $82

Отличная гарнитура, значительно превосходящая конкурентов

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Конструкция; качество звука; автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Plantronics Voyager 855



★★★★★

Цена – $90

Гарнитура, превращающаяся из моно в стерео по желанию пользователя

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Конструкторский замысел; внешность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неприятные ощущения при нажатии кнопки приема; негибкая затяжная ушка

Sony DR-BT21G 855



★★★★★

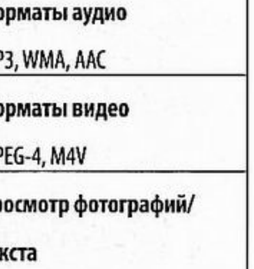
Цена – $140

Компактная складная гарнитура с отличным для своего класса звучанием

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; эргономика; качество звучания

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Сомнительная надежность шарниров

Sony Ericsson HBH-DS980



★★★★★

Цена – $106

Хорошие наушники интересны также своим расширенным телефонным функционалом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественное звучание; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Низкая автономность; проблемы с кириллицей

Мобильные телефоны до $100

Ситуация с бюджетными терминалами в этом месяце несколько иная. Нет, новинок в этот раз нет, а вот список рекомендуемых нами телефонов несколько изменился, что обусловлено изменением цен на ряд моделей. Например, отличная Nokia 2626 заметно (по меркам данной категории, разумеется) подорожала, и ее оттеснили более удачливые конкуренты. Впрочем, обо всем по порядку.

Первым в списке (но не по значению) следует Fly M130 – «раскладушка» с двумя качественными экранами и полным мультимедийным оснащением. Конечно, 128 МБ памяти не заменит поддержку карт памяти, но не следует забывать о довольно привлекательной цене. Еще одно «призовое место» занимает Fly V100. Здесь уже налицо поддержка карт T-Flash, но, к сожалению, отсутствует FM-тюнер. Отметим также великолепный экран, которым не все в mainstream-сегменте могут похвастаться. К сожалению, оба терминала Fly имеют аккумуляторные батареи довольно скромной емкости. Альтернативой двум означенным моделям является Samsung SGH-C170. Это добротный симпатичный моноблок с хорошим экраном и приличным оснащением, включающим в себя радиоприемник (наверное, самая популярная функция в бюджетных телефонах).

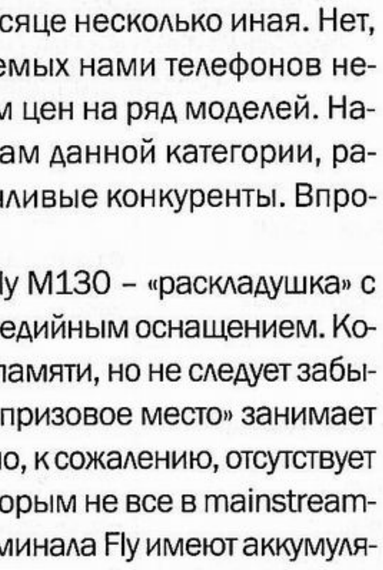
Mobility рекомендует

Fly M130

★★★★★

Цена – $94

Это бюджетная «раскладушка» небольших габаритов, оснащенная двумя отличными экранами, причем внешний выполнен по OLED-технологии. Fly M130 может похвастаться полным набором развлекательных возможностей: камерой, медиаплеером и радиоприемником. Встроенной памяти – 128 МБ, расширение не предусмотрено, в противном случае модель была бы дороже. Претензия к терминалу одна – слабая батарея.





Fly V100

★★★★★

Цена – $97

Внешне эта модель ничем особым не выделяется – типичное недорогое решение. Однако она берет другим. Например, превосходным как для такой ценовой категории экраном. А еще – поддержкой карт памяти T-Flash, что вкупе с медиаплеером позволяет считать Fly V100 бюджетно-музыкальным телефоном. Единственное, к чему можно придраться, – несколько неудобное управление, но за такие деньги с этим можно и даже нужно мириться.

Samsung SGH-C170

★★★★★

Цена – $78

Данный моноблок имеет очень тонкий корпус. Дисплей как для бюджетного аппарата такого ценового диапазона обладает весьма приличными характеристиками. Бизнес-функции достаточно развиты – и календарь, и адресная книга солидные. Еще одним достоинством терминала является наличие неплохого радиоприемника. Памяти в SGH-C170 маловато, но при отсутствии камеры это некритично.

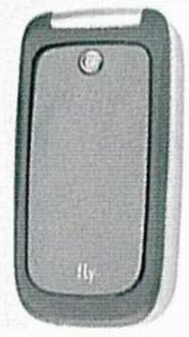


В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Fly M110

★★★★★

Цена – $77



Стандарт
GSM 900/1800

Габариты и масса
82×42×17 мм, 70 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 750 мА•ч, 3 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
500 записей, до 3 номеров на каждую

Работа с сообщениями
SMS

Органайзер
календарь, блокнот, включение/выключение по расписанию, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор

Объем памяти
2,3 МБ

Дополнительные возможности
нет

Добротная бюджетная «раскладушка» с урезанной как для такой цены функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хорошие массогабаритные показатели; пластик soft touch

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет Java и MMS

Fly M130

См. тест #5/2008

★★★★★

Цена – $94

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ



Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 10

Габариты и масса
85×44×16 мм, 70 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек + OLED, монохромный, 80×48 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 580 мА•ч, 1–2 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео

Телефонная книга
100 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, биокалендарь

Объем памяти
128 МБ, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер, FM-тюнер, Flight Mode, e-book reader

Хорошая «раскладушка» с весьма развитыми развлекательными возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; экраны; мультимедийная составляющая

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Малая емкость батареи

Fly V100

См. тест #4/2008

★★★★★

Цена – $97

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ



Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 8

Габариты и масса
107×48×11 мм, 75 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 650 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, SMS-чат, e-mail

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, расчет биоритмов, секундомер

Объем памяти
1,6 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер, Flight mode, e-book reader

Хороший моноблок для экономного меломана, самый доступный среди терминалов с поддержкой карт памяти

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный экран; поддержка карт памяти

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Не совсем удобна цифровая клавиатура

LG KG110

См. тест #3/2007

★★★★★

Цена – $58



Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 8

Габариты и масса
103×44×17 мм, 73 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 830 мА•ч, 3 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
500 записей, до 2 номеров и e-mail на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени

Объем памяти
1 МБ

Дополнительные возможности
нет

Самый доступный телефон с цветным экраном и соответствующим уровнем функциональности

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хороший экран; качественная полифония

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобная навигационная клавиша; поддержка MMS и Java не помешала бы

Другие мобильные телефоны до $100

LG KG210



★★★★★

Цена – $79

Симпатичная и неплохо оснащенная одноэкранная «раскладушка»

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильная внешность; мощный вибровызов

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Клавиатура; слабый органайзер

Nokia 1110i



★★★★★

Цена – $55

Телефон, обладающий всеми необходимыми функциями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Малые габариты и масса; хорошая для своего класса полифония

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Инверсный дисплей

Nokia 1600



★★★★★

Цена – $78

Аналог Nokia 1110 с цветным экраном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хорошие массогабаритные показатели; довольно качественная полифония

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Завышенная цена

Nokia 2310



★★★★★

Цена – $78

Неплохой бюджетный телефон, оснащенный самыми необходимыми функциями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешний вид; полифония; наличие FM-приемника

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая оснащенность

LG KG225



См. тест #9/2006

★★★★★

Цена – $88

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 10

Габариты и масса
85×45×22 мм, 85 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
500 записей, до 4 номеров и e-mail на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени

Объем памяти
2 МБ

Дополнительные возможности
диктофон

Недорогой имиджевый телефон с достаточным оснащением для тех, кто привык обходиться одним экраном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличная внешность; полифония; блок цифровых клавиш

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Люфт флипа; маленькая кнопка-джойстик; слабый органайзер

LG KG270



См. тест #3/2007

★★★★★

Цена – $62

Стандарт
GSM 900/1800

Габариты и масса
98×45×13 мм, 80 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 750 мА·ч, 3–5 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
300 записей, до 3 номеров на каждую

Работа с сообщениями
SMS, EMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, до 20 напоминаний, блокнот (до 10 записей), будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
н/д

Дополнительные возможности
FM-тюнер

Доступный телефон с несколько несбалансированными возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хороший экран; малые габариты; наличие радиоприемника

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Покрытие корпуса; ограниченная функциональность; ряд особенностей программного интерфейса

LG KP105



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $62

Стандарт
GSM 900/1800

Габариты и масса
101×43×13 мм, 63 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 900 мА·ч, 4–5 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
300 записей, до 3 номеров на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
н/д

Дополнительные возможности
громкая связь, FM-тюнер

Весьма доступный моноблок с радиоприемником

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дисплей; FM-тюнер

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Ряд ограничений в функциональности

Motorola W208



См. тест #1/2007

★★★★★

Цена – $65

Стандарт
GSM 900/1800

Габариты и масса
108×44×14 мм, 78 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 820 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
100 номеров

Работа с сообщениями
SMS

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют

Объем памяти
н/д

Дополнительные возможности
громкая связь, FM-тюнер

Интересный бюджетный телефон с радиоприемником, но слабой оснащенностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный дизайн; качество сборки; наличие FM-тюнера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет GPRS, WAP и Java; слабая адресная книга



Motorola W220



См. тест #1/2007

★★★★★

Цена – $78

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 8

Габариты и масса
95×47×17 мм, 93 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 880 мА·ч, 4–5 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
600 полей (динам), до 5 номеров и доп. поле на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, SMS-чат

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, напоминания, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют

Объем памяти
600 КБ

Дополнительные возможности
громкая связь, FM-тюнер

Интересная и недорогая «раскладушка» с дизайном в стиле RAZR

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; наличие FM-приемника; время автономной работы

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран; мало памяти

Motorola W375



См. тест #1/2007

★★★★★

Цена – $97

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 8

Габариты и масса
99×45×19 мм, 88 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 850 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, SMS-чат

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, напоминания, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют

Объем памяти
1,3 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, FM-тюнер

Недорогая «раскладушка» с симпатичным дизайном и встроенным радиоприемником

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Интересный дизайн в стиле KRZR; FM-тюнер

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие внешнего дисплея; адресная книга

Nokia 1200



См. тест #3/2008

★★★★★

Цена – $59

Стандарт
GSM 900/1800

Габариты и масса
102×44×18 мм, 77 г

Экран
монохромный, 96×68 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 700 мА·ч, 5–7 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
300 полей, до 3 номеров на запись, «черный список»

Работа с сообщениями
SMS, Nokia Smart Messaging

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, секундомер, таймер

Объем памяти
н/д

Дополнительные возможности
громкая связь, фонарик

Неплохой моноблок с базовой функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Добротная сборка; хорошие деловые возможности

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Оснащение все же слабовато

Nokia 1650



См. тест #5/2008

★★★★★

Цена – $80

Стандарт
GSM 900/1800

Габариты и масса
104×44×18 мм, 80 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 1020 мА·ч, 5–7 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
500 полей, до 3 номеров на запись, «черный список»

Работа с сообщениями
SMS, Nokia Smart Messaging, SMS-чат

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, секундомер, таймер

Объем памяти
н/д

Дополнительные возможности
громкая связь, FM-тюнер, фонарик, менеджер расходов

Хороший выбор для экономных любителей слушать радио

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный дизайн; отличный экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Инерционность программного интерфейса; конструкция клавиатуры



Nokia 2610



См. тест #7–8/2006

★★★★★

Цена – $79

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 8

Габариты и масса
104×43×18 мм, 91 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 960 мА·ч, 5 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
300 записей (динам.), до 5 номеров и 10 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, Flash messaging, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, таймер, секундомер, словарь + счетчик расходов, конвертер величин (прилож.)

Объем памяти
2,5 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон

Хороший бюджетный телефон с развитыми бизнес-функциями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Неплохая функциональность; дизайн; интересные дополнительные возможности

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Nokia 2626



См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $94

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 6

Габариты и масса
104×43×18 мм, 91 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 970 мА·ч, 4–5 суток

Коммуникации
USB

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
динам. распред., до 5 номеров и 10 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, IM, Flash

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер

Объем памяти
2,7 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, FM-тюнер

Симпатичный и недорогой телефон с радиоприемником, который может понравиться женщинам

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественное исполнение; богатое оснащение; высокая автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет функции автопоиска в радиоприемнике

Монофонические Bluetooth-гарнитуры

Jabra BT8040



★★★★★

Цена – $82

Компактная и легкая гарнитура с оригинальным способом крепления

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Массогабаритные показатели; дизайн и качество сборки; поддержка Multipoint

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие заушной дужки

Jabra JX10 Cara



★★★★★

Цена – $217

Дизайнерская гарнитура в металлическом корпусе с соответствующей ценой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; качественные материалы; автономность; хороший звук

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Чуть увеличенная масса

Motorola H500



★★★★★

Цена – $39

Недорогая гарнитура; хороший продукт, но не без недостатков

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Удобство ношения; качество звука; стильный дизайн; цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Некачественное покрытие; некоторое запаздывание при регулировке громкости

Motorola H680



★★★★★

Цена – $64

Относительно недорогая гарнитура, которая ни в чем не уступает конкурентам

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; зарядное устройство – футляр в комплекте; автономность; качество звука

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Чрезмерно жесткий вкладыш

Nokia 6060



См. тест #10/2005

★★★★★

Цена – $98

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 6

Габариты и масса
85×44×24 мм, 93 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 760 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
нет

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
500 записей, до 5 номеров и 5 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, IM, Flash, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, секундомер, таймер

Объем памяти
2,8 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, Expense Manager

Недорогая добротная «раскладушка» от Nokia с необходимым набором функций

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; качественная сборка; экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Samsung SGH-C170



См. тест #9/2007

★★★★★

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Цена – $78

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 10

Габариты и масса
105×42×8,9 мм, 75 г

Экран
UFB, 65 тыс. цветов, 128×128 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, н/д

Коммуникации
COM

Встроенная камера
нет

Телефонная книга
500 полей, неограниченное количество номеров и e-mail на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, часы мирового времени

Объем памяти
600 КБ (+200 SMS)

Дополнительные возможности
диктофон, FM-тюнер

Тонкий бюджетник, являющийся дальнейшим развитием уже ушедшего со сцены SGH-C240

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Массогабаритные показатели; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маловато памяти; ряд мелких недочетов в эргономике

Sony Ericsson T250i



См. тест #1/2008

★★★★★

Цена – $90

Стандарт
GSM 900/1800, GPRS Class 10

Габариты и масса
100×45×13 мм, 82 г

Экран
UBC, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 780 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
300 записей, до 3 номеров на каждую

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер

Объем памяти
3,1 МБ

Дополнительные возможности
FM-тюнер (RDS)

Красивый внешне, доступный и неплохо оснащенный моноблок

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный дизайн; качественное исполнение; хороший радиоприемник

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Расположение разъема

Sony Ericsson Z250i



См. тест #11/2007

★★★★★

Цена – $89

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10

Габариты и масса
85×47×20 мм, 90 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 950 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
1000 записей (2500 номеров), до 5 номеров, 3 e-mail и 15 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, секундомер, таймер

Объем памяти
4 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь

«Раскладушка» с рядом недочетов, больше рассчитанная на женщин

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Оригинальный дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Плохая эргономика; качество сборки

Nokia BH-801



★★★★★

Цена – $123

Красивая и удобная гарнитура, правда, с рядом недостатков

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; наличие дополнительных аксессуаров; массогабаритные показатели

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Не лучшая автономность; цена

Nokia BH-803



★★★★★

Цена – $129

Довольно дорогая имиджевая гарнитура от Nokia с интересным дизайном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; удобные крепления в комплекте; автономность; зарядка через USB

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Заушная скоба подойдет не всем; большие размеры; цена

Plantronics Discovery 665



★★★★★

Цена – $85

Отличный аксессуар для путешественников, снабором адаптеров для зарядки

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; комплектация; широкая функциональность; качество звука

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Тугие клавиши; отсутствие полноценного чехла

Plantronics Explorer 350



★★★★★

Цена – $40

Гарнитура для автомобилистов с соответствующими аксессуарами в комплекте

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Низкая стоимость; автомобильный держатель и ЗУ в комплекте

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Простая внешность; качество звука

Выбираешь ноутбук?

выбирай!

сравнивай цены!

www.HotLine.ua/nb

OnLine каталог

- широкий выбор моделей
- подбор по параметрам

Выбираешь MP3 плеер?

выбирай!

сравнивай цены!

www.HotLine.ua/mp3

OnLine каталог

- широкий выбор моделей
- подбор по параметрам

МОБІЛЬНІ ТЕЛЕФОНИ ТА КПК

ЦІНИ, ОПИС, ВІДГУКИ



Понад 6000 товарів від кращих українських інтернет-магазинів

МетаМаркет

metamarket.ua

Copyright © 1998-2008 <META> www.meta.ua

Мобильные телефоны от $100 до $150

В этот раз новинок в категории нет, хотя не обошлось без некоторых изменений. Например, Nokia 3110 classic снова переместилась сюда из более дорогой категории. Однако нас интересуют не флуктуации цен на границе ценовых сегментов, а сам терминал, а он представляет собой моноблок с солидной внешностью и не менее солидной как для своего класса оснащенностью. Поэтому мы и выдвигаем его в качестве достойного варианта приобретения. А вот Nokia 6085 уже трудно назвать оптимальной покупкой – время делает свое дело и по ряду характеристик этот аппарат уже фактически устарел.

Из музыкальных решений хотелось бы отметить две модели. Это Sony Ericsson W300i из популярной серии Walkman и Samsung SGH-E200. Последний выделяется среди собратьев малой толщиной, хорошим дизайном и качественным экраном. На стороне W300i – более богатая комплектация (в частности, отличные наушники) и развитые деловые функции. Ну а какой из них выбрать – решать покупателю. Интерес представляют также два терминала из недавно анонсированной линейки Fly SeXy – SX305 и SX310. Эти «раскладушки» стóят практически одинаково и отличаются только оснащением.

Fly SX305

★★★★★

Цена – $132



Стандарт	GSM 900/1800/1900, GPRS Class 8
Габариты и масса	85×43×15 мм, 68 г
Экран	TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек
Батарея, автономность	Li-Ion, 540 мА•ч, 2 суток
Коммуникации	USB, Bluetooth
Встроенная камера	CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео
Телефонная книга	500 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы
Работа с сообщениями	SMS, EMS, MMS
Органайзер	ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник
Дополнительные утилиты	калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, биокалендарь, секундомер
Объем памяти	505 КБ + T-Flash, USB Mass Storage
Дополнительные возможности	громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (с возможностью записи)

Простая «раскладушка» из новой серии Fly SeXy, больше рассчитанная на ценителей оригинальности

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный внешний вид; неплохая функциональность; отличный экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие внешнего дисплея; слабая батарея; очень мало внутренней памяти

Fly SX310

См. тест #11/2007

★★★★★

Цена – $141



Стандарт	GSM 900/1800/1900, GPRS Class 8
Габариты и масса	85×45×15 мм, 68 г
Экран	TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек + монохромный, однострочный
Батарея, автономность	Li-Ion, 780 мА•ч, 2–3 суток
Коммуникации	USB, Bluetooth
Встроенная камера	CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео
Телефонная книга	300 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы
Работа с сообщениями	SMS, EMS, MMS
Органайзер	ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник
Дополнительные утилиты	калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, биокалендарь, секундомер
Объем памяти	505 КБ + T-Flash, USB Mass Storage
Дополнительные возможности	диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-радио (запись по расписанию), Flight mode

Еще один представитель линейки SeXy – очень симпатичный и хорошо оснащенный

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличные массогабаритные характеристики; стильный дизайн; внутренний дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Ничтожный объем внутренней памяти; мал внешний экран

Mobility рекомендует



Nokia 3110 classic

★★★★★

Цена – $148

Этот терминал в формфакторе моноблока смотрится довольно симпатично. Бизнес-возможности традиционно сильны. Развлекательные же функции представлены медиаплеером с A2DP и эквалайзером, неплохой камерой, а также радиоприемником. Из прочих «вкусностей» – поддержка Bluetooth, EDGE и карт памяти. Эргономика заслуживает весьма высокой оценки.

Samsung SGH-E200

★★★★★

Цена – $139



SGH-E200 удачно сочетает приятный внешний вид, который должен понравиться любой категории пользователей, и отличный, как для своего класса, набор характеристик. У него емкая адресная книга и неплохой органайзер. Развлекательные возможности представлены аудиоплеером, FM-приемником и фотовидеокамерой. Таким образом, налицо весь джентльменский набор, несмотря на не самый функциональный музыкальный плеер и камеру с небольшим разрешением.



Sony Ericsson Walkman W300i

★★★★★

Цена – $141

Это самая доступная (за исключением, разумеется, W200i) на сегодня модель из серии Walkman и первая, выполненная в формфакторе «раскладушки». По большому счету, W300i является музыкальной версией Z530i. Здесь есть все: радио, плеер, поддержка карт памяти, адаптер Bluetooth. Придраться можно лишь к не самому лучшему внутреннему экрану.

В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Nokia 2630

См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $120



Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE
Габариты и масса	105×45×9,9 мм, 66 г
Экран	TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек
Батарея, автономность	Li-Ion, 630 мА•ч, 2–3 суток
Коммуникации	USB, Bluetooth 2.0
Встроенная камера	CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео
Телефонная книга	динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы
Работа с сообщениями	SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, Flash messaging, IM
Органайзер	ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник
Дополнительные утилиты	таймер, секундомер + калькулятор, конвертер (прилож.)
Объем памяти	12,7 МБ
Дополнительные возможности	громкая связь, диктофон, FM-тюнер

Сверхтонкий моноблок – эргономичный, в меру оснащенный, но довольно дорогой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция дизайна; массогабаритные показатели; качественное исполнение; удобное управление; хорошее оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая батарея; несколько завышенная цена

Nokia 3110 classic

См. тест #11/2007

★★★★★

Цена – $148

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ



Стандарт	GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE
Габариты и масса	109×46×16 мм, 87 г
Экран	TFT, 262 тыс. цветов, 128×160 точек
Батарея, автономность	Li-Ion, 1020 мА•ч, 3–4 суток
Коммуникации	USB, IrDA, Bluetooth
Встроенная камера	CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео
Телефонная книга	динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы
Работа с сообщениями	SMS, MMS, MMS Plus, Nokia Smart Messaging, e-mail, Flash messaging, Push-to-Talk
Органайзер	ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, блокнот, SyncML
Дополнительные утилиты	калькулятор, таймер, секундомер + часы мирового времени (прилож.)
Объем памяти	8,1 МБ + T-Flash
Дополнительные возможности	громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер

Весьма привлекательный моноблок, предлагаемый по разумной цене

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличные дизайн и качество сборки; высокая функциональность; разъем Mini-USB

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невозможность зарядки по USB-кабелю

Другие мобильные телефоны от $100 до $150

Fly 2040i



★★★★★

Цена – $135

Интересная ультракомпактная модель имеет неплохой дизайн и функциональность

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; металлические детали корпуса; массогабаритные характеристики

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика клавиатуры; низкое разрешение дисплея

Fly MP600



★★★★★

Цена – $105

Тонкий моноблок с хорошим набором функций

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Наличие слота расширения памяти; камера (1,3 Мп)

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Очень мало внутренней памяти

LG KG195



★★★★★

Цена – $117

Хороший выбор для экономных любителей музыкальных терминалов

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный дизайн; богатое оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Камера

LG KG200



★★★★★

Цена – $108

Интересный мультимедийный моноблок, правда, экран мог бы быть и получше

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Функциональность; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество дисплея; мрачноватая цветовая схема меню

Nokia 5070



См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $104

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
105×44×19 мм, 88 г

Экран
STN, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 860 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 5 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, PTT, IM, Flash

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер + конвертер величин, часы мирового времени (прилож.)

Объем памяти
2,8 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, FM-тюнер

Недорогой телефон с радиоприемником, выполненный в стиле Nokia XpressMusic

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Богатый набор бизнес-возможностей; отличные клавиатура и навигационная клавиша

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Тыльная крышка; отсутствие функции автопоиска

Nokia 6080



См. тест #3/2007

★★★★★

Цена – $124

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
105×44×19 мм, 88 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 900 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
250 записей (динам.), до 5 номеров и 5 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, IM, Push-to-Talk

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин

Объем памяти
3,2 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, FM-тюнер

Интересный моноблок с отличным дизайном, функционально – аналог Nokia 6070

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; качество материалов и сборки

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Цена несколько завышена

Nokia 6085



См. тест #3/2007

★★★★★

Цена – $147

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
92×46×23 мм, 84 г

Экран
STN, 262 тыс. цветов, 128×160 точек + монохромный, 96×65 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 970 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, IM, Push-to-Talk

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, блокнот, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер + конвертер величин, часы мирового времени (прилож.)

Объем памяти
7,1 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Flight mode

Недорогая «раскладушка» с завидными музыкальными возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хороший дизайн; отличная оснащенность; удобство эксплуатации

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая камера

Samsung SGH-E200



См. тест #9/2007

★★★★★

Цена – $139

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
108×45×10 мм, 90 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 950 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, до 400 напоминаний, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
10 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
диктофон, медиаплеер (A2DP), Voice Clarity, FM-тюнер

Всесторонне оснащенный аппарат со стильной внешностью и очень привлекательной ценой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Симпатичная внешность; малая толщина; отличная мультимедийная составляющая; дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Sony Ericsson Walkman W200i



См. тест #8/2007

★★★★★

Цена – $118

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10

Габариты и масса
101×44×18 мм, 85 г

Экран
UBC, 65 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 750 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, IrDA

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, IM, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, часы мирового времени, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
27 МБ + M2

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер, FM-тюнер

Музыкальный терминал с хорошим набором возможностей, но слабой комплектацией

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция дизайна; удобная клавиатура; мощная бизнес-составляющая; неплохой звук

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество дисплея; слабая комплектация

Sony Ericsson Walkman W300i



См. тест #10/2006

★★★★★

Цена – $141

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10

Габариты и масса
90×47×25 мм, 94 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 128×160 точек + монохромный, 101×80 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 900 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, IM, RSS-reader, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, часы мирового времени, блокнот, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
28 МБ + M2

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер, FM-тюнер, Bluetooth Remote Control

Одна из самых доступных моделей из серии Walkman с отличными музыкальными возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Комплектная гарнитура; отличный звук

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая камера

Sony Ericsson Z310i



См. тест #7/2007

★★★★★

Цена – $102

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
87×46×25 мм, 90 г

Экран
UBC, 65 тыс. цветов, 128×160 точек + монохромный, 96×64 точки

Батарея, автономность
Li-Pol, 780 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 640×480 точек

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS, SMS-чат

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, блокнот, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
14 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон

Симпатичная «раскладушка» с хорошим набором возможностей и развитой бизнес-составляющей, но не без недостатков

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный дизайн; отличная бизнес-функциональность; набор беспроводных интерфейсов

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Клавиатура

Выбираешь ноутбук?

выбирай!

сравнивай цены!

www.HotLine.ua/nb

OnLine каталог

- широкий выбор моделей
- подбор по параметрам

LG KG245



★★★★★

Цена – $107

Интересный имиджевый телефон – довольно недорогой и неплохо оснащенный

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; наличие Bluetooth; фонотека встроенных мелодий

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабый органайзер

Motorola RAZR V3



★★★★★

Цена – $126

Доступная сверхтонкая «раскладушка», ставшая классикой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; малая толщина; металлический корпус

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Проблемы с внешним экраном; непродуманная конструкция боковых клавиш

Nokia 5200



★★★★★

Цена – $144

Аналог модели 5300, но с более скромными характеристиками

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Реализация плеера; разъем Mini-USB; качество воспроизведения

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабые экран и камера; дизайн подойдет не всем

Nokia 6070



★★★★★

Цена – $102

Логическое продолжение популярной модели Nokia 6030

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Удачное исполнение цифровых клавиш; хороший экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобное крепление крышки аккумулятора

Samsung SGH-E420



★★★★★

Цена – $133

Недорогое имиджевое решение больше подойдет женщинам

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильная внешность; используемые материалы

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество сборки; невысокая функциональность; мало памяти

Sony Ericsson K510i



★★★★★

Цена – $122

Удобный телефон среднего класса с хорошими бизнес-возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Солидная функциональность; эргономика

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Поддержка карт памяти была бы явно не лишней

Мобильные телефоны от $150 до $200

В этой категории также наблюдается относительное спокойствие – изменения если и есть, то минимальные. Например, в «тройке лучших». Наконец-то снизилась стоимость неординарного Fly MC100, и он тут же попал в список рекомендуемых нами терминалов. И тому есть веские основания: телефон имеет богатый набор развлекательных возможностей, которые, кроме привычного набора медиаплеер/радиоприемник/камера, включают в себя еще и эмулятор 8-битовой игровой платформы SNES.

Поклонникам имиджевых терминалов может понравиться Motorola SLVR L9 – хорошо оснащенный аппарат в металлическом корпусе, топовый представитель некогда популярной серии тонких моноблоков. Не забудем и меломанов. Им стоит обратить внимание на Nokia 5300 из популярной музыкальной серии XpressMusic. Этот слайдер имеет несколько цветовых оформлений, качественный экран и хорошую комплектацию.

Как ни странно, продолжает ощутимо дешеветь и популярная «раскладушка» Nokia 6131. Она выделяется необычным конструктивом экрана и механизмом автораскрывания. Здесь также обосновался и Sony Ericsson Z555i, который является имиджевым вариантом музыкального W380i.

Mobility рекомендует

Fly MC100

★★★★★

Цена – $197

Этот довольно крупный моноблок имеет ярко выраженную развлекательную «специализацию». Благодаря хорошей аппаратной части и комплектным наушникам музыка воспроизводится довольно качественно. Но не только этим силен MC100. Терминал способен загружать файлы-образы NES, что позволяет насладиться старыми играми, написанными для некогда суперпопулярной 8-битовой игровой приставки Dendy.



Motorola SLVR L9



★★★★★

Цена – $163

Этот моноблок с тонким металлическим корпусом отличается высоким качеством сборки. Бизнес-функции нельзя назвать богатыми, но многим пользователям их будет достаточно. Радует развитая мультимедийная составляющая – здесь можно найти и 2-мегапиксельную камеру, и медиаплеер, и радиоприемник с поддержкой *RDS*. Разумеется, присутствует также возможность расширения памяти с помощью карт T-Flash.

Nokia 5300 XpressMusic

★★★★★

Цена – $171

Первый представитель серии XpressMusic от компании Nokia, помимо оригинального дизайна, может похвастать отличным оснащением. Новинка хорошо справляется с ролью музыкального плеера благодаря функциональному проигрывателю и специальным клавишами управления воспроизведением. Кроме того, у нее прекрасный экран и традиционно для Series 40 последней редакции мощная бизнес-составляющая.



В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Fly MC100

См. тест #4/2008

★★★★★

Цена – $197

MOBILITY РЕКОМ�ендует



Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 8

Габариты и масса
111×50×15 мм, 106 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 1050 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
23 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (с возможностью записи), TV-out, e-book reader, Flight mode

Очень интересный недорогой музыкальный аппарат с дополнительной игровой функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество материалов и сборки; приятный дизайн; комплектные наушники

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Ряд трудностей, связанных с загрузкой образов игр NES

Fly SX100

См. тест #3/2008

★★★★★

Цена – $174



Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 8

Габариты и масса
96×53×11 мм, 82 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 700 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, подсветка

Телефонная книга
300 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS

Органайзер ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, расчет биоритмов, секундомер

Объем памяти
60 МБ + T-Flash, поддержка USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (запись по таймеру), Flight mode

Имиджевое решение на стандартной платформе Fly для нетребовательных эстетов

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; металлический корпус

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет EDGE; деловые возможности

Fly SX220

См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $180



Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 8

Габариты и масса
92×48×16 мм, 106 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек, сенсорный + OLED, двухстрочный

Батарея, автономность
Li-Ion, 720 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
500 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, SMS-чат

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, секундомер, календарь биоритмов

Объем памяти
23 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), режим веб-камеры, Flight Mode

Еще одна «раскладушка» из серии SeXy – симпатичная как снаружи, так и внутри

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; переработанный программный интерфейс; внешний экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркость покрытия корпуса; не помешали бы EDGE и FM-тюнер; шарнирный узел флипа

LG KU580

См. тест #9/2007

★★★★★

Цена – $188



Стандарт
GSM 900/1800/1900/UMTS, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
94×53×17 мм, 73 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 860 мА·ч, 2-3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео + дополнительная VGA

Телефонная книга
500 записей, до 5 номеров, 2 e-mail и 6 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот/защищенный блокнот, до 400 записей, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени

Объем памяти
70 MB + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Flight Mode, Data Search, Google Search

Хороший слайдер от LG – стильный и выполненный на доработанной платформе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; обновленная платформа с поддержкой многозадачности

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Особенности сенсорной клавиатуры; небольшое притормаживание программного интерфейса

Другие мобильные телефоны от $150 до $200

Fly LX610 Mega



★★★★★

Цена – $197

Добротный телефон в качественном корпусе с привлекательным внешним видом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Материалы и сборка; привлекательный строгий дизайн; хороший внутренний дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешний экран; низкое качество снимков камеры

Fly SX210



★★★★★

Цена – $182

Хороший функциональный слайдер с сенсорным экраном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран; программный интерфейс; утилита для чтения электронных книг; составное ЗУ

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Крепление тыльной крышки; небольшой стилус

LG KE500



★★★★★

Цена – $172

Неплохой слайдер «среднего класса», правда, не слишком презентабельный

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хороший набор развлекательных функций

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество пластика; устаревшая платформа; слабый экран

LG KE770



★★★★★

Цена – $183

Имиджевый аппарат с хорошей функциональностью, но не без недостатков

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Металлический корпус; хорошая комплектация

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика клавиатуры; экран не QVGA-разрешения

Motorola KRZR K1



См. тест #12/2006

★★★★★

Цена – $175

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10

Габариты и масса
103×42×16 мм, 103 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек + STN, 65 тыс. цветов, 96×80 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 780 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 7 номеров, 2 e-mail и 9 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, до 900 записей, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют

Объем памяти
62 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), Airplane Mode

Интересная имиджевая модель с хорошей мультимедийной функциональностью – выбор не особо требовательных пользователей

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество материалов и сборки; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркое покрытие корпуса; старая платформа

Motorola SLVR L9



См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $163

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
113×49×12 мм, 96 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 880 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров, 2 e-mail и доп. поле на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, часы мирового времени

Объем памяти
22 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Airplane Mode

Самая функциональная модель серии SLVR – отличный аппарат за относительно небольшую сумму

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Симпатичная внешность; великолепное качество сборки; развитые мультимедийные функции; громкая полифония

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркое покрытие экрана; разрешение дисплея могло бы быть и выше

Nokia 3500 classic



См. тест #2/2008

★★★★★

Цена – $154

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
107×45×11 мм, 81 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 820 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, MMS Plus, Nokia Smart Messaging, e-mail, Flash messaging, IM, Push-to-Talk

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, блокнот, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер + часы мирового времени, конвертер валют и величин (прилож.)

Объем памяти
8,2 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Flight mode

Очень похожий на модель 3110 моноблок, правда, с весьма неординарным дизайном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественная сборка; отличный набор функций

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невозможность зарядки по USB; невысокие характеристики экрана

Nokia 5300 XpressMusic



См. тест #1/2007

★★★★★

Цена – $171

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
92×48×21 мм, 107 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 750 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 10 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, Flash, e-mail, IM, Push-to-Talk

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, блокнот, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, таймер, секундомер

Объем памяти
8,2 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер

Первая модель музыкальной серии Nokia, отличной бизнес-составляющей и прекрасными аудиовозможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран; общая функциональность; реализация плеера; наличие клавиш управления воспроизведением; разъем Mini-USB

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Люфт слайдера

Nokia 6131



См. тест #9/2006

★★★★★

Цена – $188

Стандарт
GSM 900/1800/1900

Высокоскоростная передача данных
GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
92×48×20 мм, 112 г

Экран
TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек +TFT, 262 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 820 мА·ч, 2 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×960 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей (динам.), до 5 номеров и 5 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, Push-to-Talk, IM

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, таймер, секундомер, бумажник

Объем памяти
11 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
FM-тюнер, медиаплеер

Хороший функциональный телефон с рядом интересных нюансов, выполненный на новой ревизии платформы Series 40

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Небольшие габариты; экран; богатая функциональность; механизм автораскрывания

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Все, что связано с отсутствием защитного покрытия внутреннего экрана

Samsung SGH-E570



См. тест #3/2007

★★★★★

Цена – $169

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
86×45×24 мм, 81 г

Экран
TFT, 65 тыс. цветов, 176×220 точек + OLED, 4 градации серого, 176×16 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер физических величин, часы мирового времени, секундомер, таймер, биокалендарь, набор утилит для женщин

Объем памяти
32 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
диктофон, медиаплеер

Телефон для женщин, представляющий собой развитие успешной модели Samsung SGH-E530

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Привлекательная внешность; общая функциональность; набор дополнительных утилит

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Основной дисплей мог бы быть и получше

Samsung SGH-F250



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $179

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
94×46×18 мм, 85 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
20 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Music Recognition

Несмотря на ряд недоработок, SGH-F250 может похвастаться хорошими аудиовозможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество звучания; автономность работы; общая функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Разрешение дисплея могло быть и побольше; неудобная цифровая клавиатура

Sony Ericsson Z555i



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $183

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
95×49×17 мм, 95 г

Экран TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек + монохромный однострочный

Батарея, автономность
Li-Ion, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1280×1024 точки, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 13 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, блокнот, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
14 МБ + Memory Stick Micro (M2), USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Bluetooth Remote Control

Имиджевый вариант музыкальной модели Walkman W380i

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Цена; функциональность; удобная клавиатура

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн на любителя; внешний дисплей

LG KG300



★★★★★

Цена – $157

Интересная мультимедийная модель с отличными дисплеем и функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дисплей; качество сборки; функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркий пластик корпуса; мелкие недостатки MP3-плеера и FM-приемника

LG KG800



★★★★★

Цена – $155

Симпатичный слайдер – GSM-ремейк популярного в Корее Chocolate Phone

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Оригинальный концепт; хорошая оснащенность; пульт ДУ

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Ложные срабатывания чувствительной сенсорной клавиатуры

Motorola SLVR L7/L7e



★★★★★

Цена – $150/155

Тонкий моноблок в стиле RAZR и его дальнейшее развитие – L7e

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция дизайна и его реализация; экран; подробный интерфейс

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркое покрытие дисплея; заглушка слота флэш-карты

Motorola RAZR V3i



★★★★★

Цена – $163

Преемник имиджевого RAZR V3 с рядом полезных усовершенствований

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Малая толщина; хорошая оснащенность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Небольшое время автономной работы; маркое покрытие дисплея

Motorola W510



★★★★★

Цена – $163

Хорошая мультимедийная модель с дизайном в стиле KRZR

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; качество материалов и сборки; внутренний дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешний экран

Samsung SGH-i600E



★★★★★

Цена – $157

Интересная и неплохо оснащенная молодежная модель среднего класса

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятный дизайн; богатая функциональность; качественные материалы и сборка

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дисплей мог бы быть и получше

Samsung SGH-X820



★★★★★

Цена – $150

Весьма тонкий моноблочный телефон

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Красивый дизайн; минимальная толщина; хорошая камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие поддержки карт памяти

Sony Ericsson K550i



★★★★★

Цена – $189

Интересный и достаточно недорогой аппарат на отличной платформе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Многозадачность; прекрасный звук; внешний вид; камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество сборки

Мобильные телефоны от $200 до $250

Данная категория порадовала сразу тремя новинками – нечастое явление в эту пору. Первая – LG KM500, музыкальный терминал, ориентированный на прослушивание музыки (вплоть до оснащения его разъемом под mini-jack). Две другие модели – подарок от Sony Ericsson. Это K660i, оснащенный хорошим браузером и, соответственно, «заточенный» под веб-браузинг, и K770i, который может при сравнимой функциональности похвастаться 3-мегапиксельной камерой. Учитывая изложенное, последний мы и рекомендуем к покупке по причине большей востребованности именно хорошей камеры.

Весьма популярен сегодня благодаря сбалансированным функциональным характеристикам и очень стильной внешности Nokia 6300. Это один из представителей «тройки лучших», которую замыкает еще один терминал финского мобильного гиганта – Nokia 7500 Prism, моноблок с оригинальным дизайном и столь же развитой функциональностью, как и у его «собратьев». Заслуживают внимания и необычные молодежные модели Sony Ericsson S550i/W580i, которые при минимальных функциональных отличиях выделяются интересными темами оформления и функцией световых эффектов.

Mobility рекомендует

Nokia 6300

★★★★★

Цена – $222



Это первый тонкий моноблок, выпущенный финским производителем. Его дизайн и качество сборки находятся на высоком уровне. То же можно сказать и об отличном QVGA-экране. Функциональность, обусловленная использованием платформы Series 40 3-rd Edition, очень и очень развита – это касается как деловых, так и развлекательных возможностей (2-мегапиксельная камера, медиаплеер, радиоприемник). Посетовать можно разве что на невозможность подзарядки по USB-кабелю.

Nokia 7500 Prism



★★★★★

Цена – $220

Дизайн этого терминала весьма неоднозначен – он может нравиться или не нравиться, но равнодушным не оставит никого. Телефон выполнен на обновленной версии платформы Series 40 5-th Edition. Управление удобное, но к навигационной и цифровым клавишам нужно привыкнуть. К функциональности никаких претензий нет, особенно порадовала развитая мультимедийная составляющая.

Sony Ericsson K770i

★★★★★

Цена – $239



Еще один типичный пример удачного сочетания мобильного телефона и цифрового фотоаппарата, причем по приемлемой стоимости. Sony Ericsson K770i – отличный моноблок со всеми необходимыми функциями: мощными адресной книгой и органайзером, медиаплеером, FM-радио, поддержкой сетей 3G, хорошо реализованными интерфейсами и качественной 3,2-мегапиксельной камерой. Разве что конструкция шторки объектива не такая надежная, как того хотелось бы.

В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Fly B700 Duo

См. тест #1/2008

★★★★★

Цена – $247



Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 12

Габариты и масса
110×50×15 мм, 95 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 900 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
500 записей, до 5 номеров, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, включение/выключение по расписанию, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
500 КБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
диктофон, медиаплеер (A2DP), e-book reader

Хороший терминал на две SIM-карты по привлекательной цене

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественные материалы и сборка; громкий динамик; хорошая эргономика

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабоватый дисплей; некоторые недоработки в локализации

LG KM500

NEW!

См. тест #8/2008

★★★★★

Цена – $231



Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
100×48×15 мм, 100 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, 2 номера, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, Bluetooth messaging

Органайзер
ежемесячное отображение календаря, список дел, блокнот, до 100 записей, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, секундомер, расчет чаевых

Объем памяти
42 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Flight Mode

Хорошая музыкальная модель с приятной внешностью и звучанием

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; качество сборки; функциональный плеер; звучание; разъем 3,5 мм

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Расположение разъема; радио не работает со сторонними наушниками; слабая адресная книга

Motorola RIZR Z6

См. тест #6/2007

★★★★★

Цена – $219



Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
105×45×16 мм, 105 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 780 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, подсветка

Телефонная книга
динам. распределение, до 4 номеров, 2 e-mail и 15 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, часы мирового времени

Объем памяти
61 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), Airplane Mode

Второй слайдер Motorola – очень красивый и оснащенный, к тому же выполненный на новой платформе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн и качество сборки; отличный экран; богатая функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет радиоприемника; неудобные слоты для T-Flash и SIM-карты

Nokia 6233

См. тест #9/2006

★★★★★

Цена – $228



Стандарт
GSM 900/1800/1900/WCDMA, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
108×46×18 мм, 110 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 1100 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 4 текстовых поля на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, PTT, IM, Flash

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер, таймер

Объем памяти
6 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер, FM-тюнер

Красивый и максимально функциональный телефон в классическом формфакторе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Строгий дизайн; металлические детали корпуса; великолепный дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Другие мобильные телефоны от $200 до $250

Samsung SGH-D900



★★★★★

Цена – $221

Сверхтонкий слайдер, оснащенный 3-мегапиксельной камерой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция дизайна; качественный экран; отличная функциональность; камера и ее возможности

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Работа Bluetooth

Samsung SGH-E740



★★★★½

Цена – $220

Симпатичный слайдер для поклонников подобного дизайна

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Красивый дизайн; традиционно качественная сборка; хорошая функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дисплей; эргономика клавиатуры

Samsung SGH-E840



★★★★½

Цена – $223

Неплохой слайдер для любителей имиджевых решений

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; экран; богатый набор развлекательных возможностей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика аппаратной части

Samsung SGH-F900



★★★★★

Цена – $202

Отличный функциональный слайдер

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; богатое оснащение; качественный дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Сенсорные функциональные клавиши; маркий пластик

Nokia 6300



См. тест #4/2007

★★★★★

Цена – $222

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

MOBILITY AWARDS 2007

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
106×44×12 мм, 91 г

Экран
TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 860 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, MMS+, Nokia Smart Messaging, e-mail, PTT, IM, Flash

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, блокнот, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют, таймер, секундомер

Объем памяти
7,8 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, поддержка Visual Radio, DRM 2.0

Первый тонкий моноблок от Nokia

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Изысканный дизайн; качество материалов и сборки; отличный экран; функциональность платформы S40 3-rd Edition

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркий пластик; неудобная крышка интерфейсного разъема; невозможность зарядки по USB

Nokia 7500 Prism



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $220

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
109×44×14 мм, 85 г

Экран
TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 860 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, PTT, IM, Flash

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер + конвертер величин, часы мирового времени, Nokia Sensor (прилож.)

Объем памяти
30 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, поддержка Visual Radio

Отличный аппарат для тех, кому надоели «классические» телефоны, хорошо оснащенный и неординарный

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; функциональность новой Series 40 5-th Edition; отменный дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество покрытия корпуса вызывает опасения

Samsung SGH-E950



См. тест #10/2007

★★★★½

Цена – $248

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
93×45×17 мм, 93 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 850 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2048×1536 точек, автофокус, запись видео, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, до 300 напоминаний, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер, биокалендарь

Объем памяти 80 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity, Yahoo! Search, Yahoo! Messenger

Интересный имиджевый продукт с хорошей функциональностью, однако сенсорные элементы управления выглядят лучше, чем работают

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; металлические панели корпуса; хороший звук и функциональный плеер

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Сенсорные элементы управления; качество снимков камеры

Sony Ericsson K660i

NEW!



См. тест #8/2008

★★★★★

Цена – $242

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE, HSDPA

Габариты и масса
104×47×15 мм, 95 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 950 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, подсветка

Телефонная книга
1000 записей (2500 номеров), до 7 номеров, 3 e-mail и 15 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
30 МБ + Memory Stick Micro (M2), USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Bluetooth Remote Control

Интересная и внешне привлекательная модель, ориентированная в большей степени на молодежную аудиторию

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; функциональность браузера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Люфт задней крышки

Sony Ericsson K770i

NEW!



См. тест #8/2008

★★★★★

Цена – $239

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 900/1800/1900/UMTS 2100, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
105×47×14 мм, 95 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 930 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, автофокус, подсветка

Телефонная книга
1000 записей (2500 номеров), до 5 номеров, 3 e-mail и 15 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
20 МБ + Memory Stick Micro (M2), USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Bluetooth Remote Control

Хорошо оснащенный и недорогой моноблок с 3-мегапиксельной камерой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Камера; функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Небольшие претензии к шторке камеры

Sony Ericsson Walkman W610i



См. тест #6/2007

★★★★★

Цена – $214

MOBILITY AWARDS 2007

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
102×46×14 мм, 85 г

Экран
TFD, 262 тыс. цветов, 176×220 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 950 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, автофокус, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS, SMS-чат

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, блокнот, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
78 МБ + Memory Stick Micro (M2)

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Bluetooth Remote Control

Музыкальный аппарат с сильной фотографической составляющей и привлекательным внешним видом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; качество сборки; хорошая камера; комплектация картой памяти на 512 МБ; многозадачная платформа

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дисплей слабоват

Sony Ericsson Walkman W660i



См. тест #1/2008

★★★★★

Цена – $226

Стандарт
GSM 900/1800/1900/UMTS 2100, GPRS Class 10

Габариты и масса
102×46×14 мм, 93 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 950 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео + дополнительная VGA-камера

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 13 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
16 МБ + Memory Stick Micro (M2)

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), TrackID, Bluetooth Remote Control

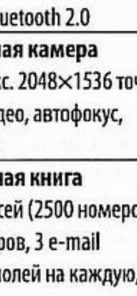
Функциональный аналог модели W610i, только с поддержкой UMTS и несколько другой камерой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Выдержанный дизайн; удобная клавиатура; традиционно богатое функциональное наполнение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие автофокуса



Samsung SGH-U100



★★★★★

Цена – $242

Самый тонкий в мире телефон

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Изящный и стильный дизайн; хорошая камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Несколько неудобная клавиатура; нет поддержки карт памяти

Samsung SGH-U300



★★★½★

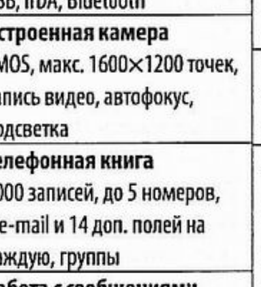
Цена – $233

Еще один представитель серии Samsung Ultra – изящный и красивый

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; малая толщина; качественная камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобная клавиатура; нет поддержки карт памяти; слабый внешний экран

Sony Ericsson K790i/K800i



★★★★★

Цена – $246/239

Практически идентичные мультимедийные модели с прекрасными камерами

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличная телефонная платформа; фотографические возможности; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Sony Ericsson S500i



★★★★½

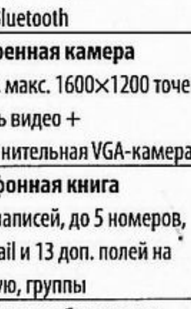
Цена – $206

Урезанная версия модели W580i, но, тем не менее, такая же привлекательная

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Симпатичный дизайн; сбалансированная платформа; световые эффекты

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет радиоприемника

Sony Ericsson Walkman W380i



★★★★½

Цена – $210

Интересная «раскладушка» с оригинальными возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Необычный дизайн; управление жестами; клавиши управления воспроизведением

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Клавиатура; дисплей

Sony Ericsson Z610i



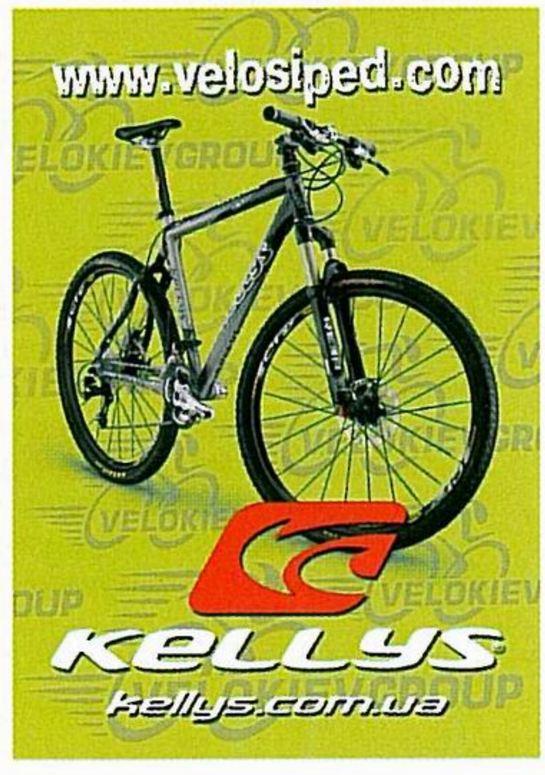
★★★★½

Цена – $225

Первый имиджевый терминал от компании Sony Ericsson

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешний вид; реализация внешнего дисплея; оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Маркое покрытие, заглушка слота для карт памяти; дисплеи



Мобильные телефоны от $250 до $350

В отличие от предыдущей категории здесь всего лишь одна новинка, зато весьма интересная. Это Samsung SGH-D780 DuoS. Уже из названия видно, что он предназначен для работы с двумя SIM-картами и представляет собой недорогое решение для подобного рода задач (хотя более простой Fly B700 обойдется все же дешевле).

Линейка музыкальных терминалов Nokia XpressMusic представлена в данном сегменте уже двумя моделями. Первая, 5310, является сверхтонким моноблоком, а вторая – с индексом 5610 – довольно крупным слайдером. Отличия между ними (помимо цены) минимальны – это поддержка 3G и 3-мегапиксельная камера в старшей модели. Исходя из возможностей бюджета, выбрать можно любую из них, мы же остановимся на устройстве с индексом 5310. В качестве хорошего камерафона можно порекомендовать Samsung SGH-G600, который отличается доступной ценой и оптимальным балансом возможностей. Хотя напомним, что разница между трех- и пятимегапиксельными камерами на самом деле не такая большая, как того ожидаешь. И наконец, третье место в «тройке лучших» сохраняется за Sony Ericsson K810i – преемником известной, но постепенно уходящей «со сцены» пары камерафонов K790i/K800i.

Mobility рекомендует

Nokia 5310 XpressMusic

★★★★★
Цена – $275

Очень изящный и симпатичный моноблок. Экран, эргономика и функциональность – все на традиционно высоком для терминалов Nokia уровне. Меломанов порадуют хороший медиаплеер и возможность подключения наушников через 3,5-миллиметровый mini-jack, а также комплектация картой памяти T-Flash на 2 ГБ. Единственное, к чему здесь можно придраться, – не самая лучшая реализация USB.



Samsung SGH-G600



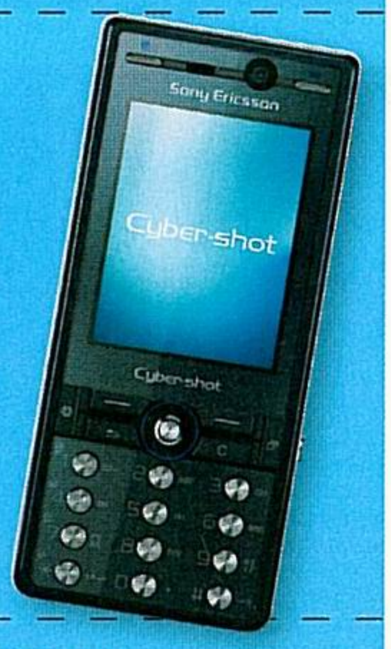
★★★★★
$344

Несмотря на изящный корпус, данное устройство кажется довольно массивным. Но узнав о том, что слайдер оснащен 5-мегапиксельной камерой, габариты вряд ли можно поставить ему в вину. Кроме привычного в этом классе качественного QVGA-экрана, хочется также отметить сбалансированную начинку, в которую входят медиаплеер, радиоприемник и уже упоминавшаяся камера с хорошим качеством съемки. Ну разве что импульсной лампы-вспышки не хватает!

Sony Ericsson K810i

★★★★★
Цена – $264

Типичный пример удачного сочетания мобильного телефона и цифрового фотоаппарата, причем по приемлемой стоимости. Sony Ericsson K810i – отличный моноблок со всеми необходимыми функциями: мощными адресной книгой и органайзером, MP3-проигрывателем, FM-радио, поддержкой сетей 3G, хорошо реализованными интерфейсами, а также качественной 3,2-мегапиксельной камерой.



В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Levi's. The original



См. тест #4/2008
★★★★★
Цена – $333

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE	**Органайзер** ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник
Габариты и масса 96×55×11 мм, 98 г	**Дополнительные утилиты** калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, секундомер, календарь биоритмов
Экран TFT, 262 тыс. цветов, 176×220 точек	**Объем памяти** 64 MB + T-Flash, USB Mass Storage
Батарея, автономность Li-Ion, 780 мА·ч, 2 суток	**Дополнительные возможности** громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (запись по сигналу таймера), Flight mode
Коммуникации USB, Bluetooth	
Встроенная камера CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео, подсветка	
Телефонная книга 300 записей, до 4 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы	
Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS	

Очень симпатичный моноблок, выполненный в соответствии с концепцией Levi's

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; аксессуары и комплектация

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабый набор деловых функций; спартанский программный интерфейс; экран

Motorola A1200e MOTOMING



См. тест #9/2007
★★★★★
Цена – $265

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE	**Органайзер** ежемесячное, еженедельное отображение календаря, задачи, заметки, будильник
Габариты и масса 96×52×22 мм, 122 г	**Дополнительные утилиты** калькулятор, часы мирового времени
Экран TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек	**Объем памяти** 8 МБ + T-Flash
Батарея, автономность Li-Ion, 850 мА·ч, 2–3 суток	**Дополнительные возможности** громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, сканер визиток, Office Viewer
Коммуникации USB, Bluetooth	
Встроенная камера CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео	
Телефонная книга динам. распределение, до 7 номеров, 2 e-mail и 15 доп. полей на запись, группы	
Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail	

Отличный «полусмартфон» скромным набором характеристик и привлекательной внешностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; необычный формфактор; хорошая эргономика и функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Достаточно большой вес; «слепнущий дисплей»

Nokia 5310 XpressMusic



См. тест #2/2008
★★★★★
Цена – $275

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE	**Органайзер** ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел будильник, блокнот, SyncML
Габариты и масса 103×45×9,9 мм, 70 г	**Дополнительные утилиты** калькулятор, таймер, секундомер + конвертер валют и величин, часы мирового времени
Экран TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек	**Объем памяти** 34 МБ + T-Flash, USB Mass Storage
Батарея, автономность Li-Ion, 860 мА·ч, 2–3 суток	**Дополнительные возможности** громкая связь, диктофон, голосовое управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity, Flight mode, Yahoo! Go
Коммуникации USB 2.0, Bluetooth 2.0	
Встроенная камера CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео	
Телефонная книга динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы	
Работа с сообщениями SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, Flash, e-mail, IM, Push-to-Talk	

Изящный представитель музыкальной серии XpressMusic

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; экран; функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невозможность зарядки по USB

Nokia 5610 XpressMusic



См. тест #2/2008
★★★★★
Цена – $346

Стандарт GSM 850/900/1800/1900/ WCDMA 850/1900/2100, GPRS Class 10, EDGE	**Органайзер** ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML
Габариты и масса 99×49×17 мм, 111 г	**Дополнительные утилиты** калькулятор, таймер, секундомер + конвертер валют и величин, часы мирового времени, Opera Mini (прилож.)
Экран TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек	**Объем памяти** 20 МБ + T-Flash, USB Mass Storage
Батарея, автономность Li-Ion, 900 мА·ч, 2–3 суток	**Дополнительные возможности** громкая связь, диктофон, голосовое управление, медиаплеер (A2DP), FM-приемник (RDS), Voice Clarity, Flight mode
Коммуникации USB 2.0, Bluetooth 2.0	
Встроенная камера CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, подсветка, автофокус + дополнительная VGA	
Телефонная книга динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на запись, группы	
Работа с сообщениями SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, Flash, e-mail, IM, Push-to-Talk	

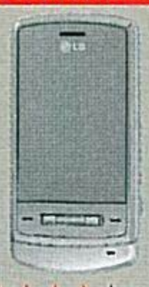
Стильный и вместе с тем самый оснащенный слайдер из музыкальной серии XpressMusic

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; качественный экран; развитая функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невозможность зарядки по USB

Другие мобильные телефоны от $250 до $350

LG KE970



★★★★½
Цена – $262

Имиджевый зеркальный слайдер – необычный, но со слабой функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция дизайна; качество сборки

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабое оснащение; неудобный навигационный Jog; маркое покрытие экрана

LG KF600



★★★★★
Цена – $330

Телефон с привлекательным дизайном и хорошей функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; камера с автофокусом

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет горячей замены карт памяти; ряд претензий к эргономике

Motorola MOTORAZR² V8



★★★★½
Цена – $331

Тонкая «раскладушка» с сильным имиджевым «зарядом»

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество исполнения; дизайн; экраны; функциональность; объем встроенной памяти

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нестандартный USB-разъем; нет поддержки карт памяти

Nokia 6267



★★★★½
Цена – $260

Довольно крупная «раскладушка» с необычным конструктивом дисплея

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличная платформа; удобное управление

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Уязвимость внутреннего экрана; нет зарядки через USB

Samsung SGH-D780 DuoS



См. тест #7/2008

★★★★★

Цена – $289

Стандарт
GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
115×49×15 мм, 85 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, неогр. количество номеров и 11 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
40 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity

Еще один телефон, способный работать с двумя SIM-картами, обладающий к тому же сбалансированной функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция; общая функциональность; стабильная работа системы

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Некоторые проблемы с эргономикой

Samsung SGH-G600



См. тест #10/2007

★★★★★

Цена – $344

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
101×48×15 мм, 85 г

Экран
TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2560×1920 точек, запись видео, подсветка, автофокус, режим макро

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, e-mail и 2 доп. поля на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, до 400 записей, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти 54 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (с возможностью записи), Voice Clarity, Google Search, Airplane Mode, редактор штампов, TV-выход

Отличный функциональный слайдер с 5-мегапиксельной камерой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика; богатые развлекательные возможности; набор утилит; хорошая камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Временами притормаживает программный интерфейс; отсутствие полноценной импульсной лампы-вспышки

Samsung SGH-U600



См. тест #6/2007

★★★★★

Цена – $273

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
103×49×10,9 мм, 81 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 800 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2048×1536 точек, автофокус, запись видео, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, до 300 напоминаний, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер, биокалендарь

Объем памяти 60 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity, Google Search, редактор штампов

Рекордно тонкий слайдер с привлекательным дизайном и сбалансированной функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Габариты; качество съемки; мультимедийная составляющая

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Реализация сенсорной клавиатуры

Sony Ericsson K810i



См. тест #9/2007

★★★★★

Цена – $264

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт
GSM 900/1800/1900/WCDMA, GPRS Class 10

Габариты и масса
106×48×17 мм, 103 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 950 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB, IrDA, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, автофокус, вспышка

Телефонная книга
1000 записей (2500 номеров), до 5 номеров, 3 e-mail и 15 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, IM, RSS

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, секундомер, таймер, памятка кодов

Объем памяти
70 МБ + Memory Stick Micro (M2)

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Bluetooth Remote Control

Отличный функциональный терминал, представляющий собой K800i в другом корпусе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; экран; отличная платформа в целом; качественная камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Sony Ericsson Walkman W880i



См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $252

Стандарт
GSM 900/1800/1900/UMTS 2100, GPRS Class 10

Габариты и масса
103×47×9,4 мм, 71 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Pol, 950 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader, IM, SMS-чат

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
16 МБ + Memory Stick Micro (M2)

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), Bluetooth Remote Control

Walkman в тонком корпусе – отличный выбор для любителей не только внутренней начинки, но и дизайна

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; качество звука; хорошая автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
К клавиатуре необходимо привыкнуть; отсутствие FM-тюнера

Sony Ericsson Walkman W910i



См. тест #10/2007

★★★★★

Цена – $347

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900/UMTS 2100, GPRS Class 10, EDGE, HSDPA

Габариты и масса
100×50×13 мм, 86 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader, IM, SMS-чат

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти 40 МБ + Memory Stick Micro (M2)

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), TrackID, Bluetooth Remote Control

Тонкий мультимедийный слайдер с богатым набором возможностей

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественный большой дисплей; новый мультимедийный интерфейс; традиционно мощная бизнес-платформа; музыкальный плеер

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран не трансрефлективный

Sony Ericsson Z770i



См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $282

Стандарт
GSM 900/1800/1900/WCDMA 2100, GPRS Class 10, EDGE, HSDPA

Габариты и масса
104×47×10 мм, 78 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек + монохромный

Батарея, автономность
Li-Ion, 930 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader, IM, SMS-чат

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
32 МБ + Memory Stick Micro (M2), USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), TrackID, Bluetooth Remote Control, определение местоположения

Интересная модель в формфакторе «раскладушки», подойдет любителям функциональных и красивых телефонов

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Блок навигационных клавиш

Выбираешь MP3 плеер?
выбирай!
сравнивай цены!
www.HotLine.ua/mp3
OnLine каталог
• широкий выбор моделей
• подбор по параметрам

Nokia 6288



★★★★★

Цена – $280

Функциональный «близнец» модели Nokia 6280

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный экран; богатая функциональность; эргономика; мощная батарея

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Большие габариты и масса

Nokia 6555



★★★★★

Цена – $254

«Раскладушка» с необычным дизайном, правда, довольно дорогая

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Удобное управление; хороший экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая камера

Nokia 7373



★★★★★

Цена – $271

Удачный телефон из серии Nokia L'Amour Collection

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный экран; хорошее качество сборки и материалов; впечатляющее оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Samsung SGH-F210



★★★★★

Цена – $261

Самый удачный телефон-плеер среди терминалов Samsung

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция; эргономика; хорошая функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Особенности работы USB Mass Storage; малая диагональ экрана

Samsung SGH-F330



★★★★★

Цена – $252

Довольно симпатичный музыкальный телефон

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественное звучание; наличие переходника на стандартные наушники

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Сенсорные управляющие клавиши

Samsung SGH-F500



★★★★★

Цена – $314

Очень интересная мультимедийная модель с большим имиджевым зарядом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Хороший звук; воспроизведение неконвертированного видео; дисплей; автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Большие габариты; слабая камера

Мобильные телефоны свыше $350

В данной категории две новинки. Первая – Motorola RAZR2 V9. Это имиджевая «раскладушка», которая представляет собой доработанную модель V8 (с долгожданной поддержкой карт памяти и 3G). Вторая гораздо интереснее – это Samsung SGH-F480, «кадрфон» с сенсорным экраном и поддержкой виджетов.

А в нынешней «тройке лучших» появился флагманский слайдер Samsung с «душевным» названием – SGH-U900 Soul. Он очень добротно выполнен (с обилием металлических деталей в конструкции) и имеет богатый набор функций, в котором важное место занимает хорошая 5-мегапиксельная камера.

Не менее интересным является и The Prada Phone by LG – терминал, который станет прекрасным выбором для ценителей оригинальности и популярных брендов. Из функциональных моделей отметим Nokia 6500 slide. Это отличный слайдер стоимостью менее $400, что более чем приемлемо для флагмана платформы Series 40. Здесь же присутствует и модель SGH-G800, которая скорее напоминает типичный фотоаппарат-«мыльницу», нежели сотовый терминал. Правда, несмотря на обилие фотографических функций (оптический трехкратный зум, ксеноновая лампа-вспышка), качество ее снимков примерно на том же уровне, что и у SGH-G600.

The Prada Phone by LG

См. тест #8/2007

★★★★★

Цена – $610



MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт GSM 900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса 99×54×12 мм, 85 г

Экран TFT, 262 тыс. цветов, 240×400 точек, сенсорный

Батарея, автономность Li-Ion, 800 мА·ч, 2 суток

Коммуникации USB, Bluetooth

Встроенная камера CMOS, макс. 1600×1200 точек, автофокус, запись видео

Телефонная книга 1000 записей, до 4 номеров, e-mail и доп. поле на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени

Объем памяти 7 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер

Отличный имиджевый аппарат с оригинальным программным интерфейсом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Привлекательный внешний вид; хорошая комплектация; удобное и продуманное меню

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Качество используемых материалов

LG KU990 Viewty

См. тест #3/2008

★★★★½

Цена – $429



Стандарт GSM 900/1800/1900/WCDMA 2100, GPRS, EDGE, HSDPA

Габариты и масса 104×54×15 мм, 112 г

Экран TFT, 262 тыс. цветов, 240×400 точек, сенсорный

Батарея, автономность Li-Ion, 1000 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth

Встроенная камера CMOS, макс. 2592×1944 точки, запись видео (640×480 точек), вспышка, автофокус, ручной фокус

Телефонная книга 1000 записей, до 5 номеров, 2 e-mail и 4 доп. поля на каждую, группы, «черный список»

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени

Объем памяти 100 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, просмотр документов, TV-выход, Flight mode

Интересный мультимедийный комбайн с сенсорным интерфейсом и строгим внешним видом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Отличные видеовозможности; в целом удобный программный интерфейс; качество материалов и сборки

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Мелкие недоработки интерфейса; реализация Jog Dial, ряд претензий к камере

Nokia 6500 slide

См. тест #2/2008

★★★★★

Цена – $385



MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 850/2100, GPRS Class 10, EDGE, HSDPA

Габариты и масса 97×47×16 мм, 123 г

Экран TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 900 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, подсветка

Телефонная книга динам. распределение, до 5 номеров и 11 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, MMS, MMS+, Nokia Smart Messaging, e-mail, PTT, IM, Flash

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты калькулятор, таймер, секундомер + конвертер величин, часы мирового времени, YahooGo! (прилож.)

Объем памяти 20 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), TV-выход, Voice Clarity, Flight mode

Флагман линейки телефонов Nokia на Series 40 отлично оснащен и выглядит крайне привлекательно

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Внешний вид; металлические панели корпуса; отсутствие люфтов слайдера; удобная клавиатура

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Разъем Micro-, а не Mini-USB; нет зарядки по USB

Nokia 7390

См. тест #2/2007

★★★★★

Цена – $368



Стандарт GSM 900/1800/1900/ WCDMA 2100, GPRS Class 11, EDGE

Габариты и масса 90×47×19 мм, 115 г

Экраны TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек + TFT, 262 тыс. цветов, 128×160 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 2–3 суток

Коммуникации USB, IrDA, Bluetooth

Встроенная камера CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео

Телефонная книга 1000 записей (динам.), до 5 номеров, 4 e-mail и 6 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, Push-to-Talk, IM

Органайзер ежедневное, еженедельное, ежемесячное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти 21 MB + T-Flash

Дополнительные возможности медиаплеер, FM-тюнер

Новая модель Nokia L'Amour Collection удачно сочетает в себе изысканный дизайн и прекрасное оснащение

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Экраны; качественная камера; наличие многофункциональных дополнительных клавиш

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Пластик корпуса мог бы быть и лучше

Mobility рекомендует

The Prada Phone by LG

★★★★★

Цена – $610

Аппарат с известным даже неискушенным в модных веяниях людям именем Prada не претендует на первенство в соревновании технических характеристик. Его функциональность является базовой для моделей средней ценовой категории. Зато имиджевый заряд – отличный, причем достигается это не столько за счет неординарной внешности, сколько благодаря нестандартному интерфейсу и типу управления.



Nokia 6500 slide



★★★★★

Цена – $385

Этот слайдер в добротно собранном корпусе с металлическими вставками и традиционно качественным экраном, кроме хорошей эргономики, отличается также впечатляющей функциональностью. Не останавливаясь на привычных для современных аппаратов возможностях, отметим только поддержку HSDPA и неплохую 3-мегапиксельную камеру с автофокусом и оптикой Carl Zeiss. Из минусов можно назвать лишь реализацию USB.

Samsung SGH-U900 Soul



★★★★★

$563

В конструкции этого аппарата много металла, что придает ему дополнительный лоск. Цифровые кнопки представляют собой единую пластину с вырезанными на ней обозначениями клавиш. Оснащен аппарат отлично, упор, естественно, сделан на мультимедийную составляющую. Здесь и неплохой музыкальный проигрыватель с вполне приличной функциональностью и звуком, и FM-радиоприемник, и пятимегапиксельная камера с автофокусом.

В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Другие мобильные телефоны свыше $350

Fly LX800 Sapphire



★★★★½

Цена – $405

Топовое имиджевое решение Fly, производит очень приятное впечатление

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Дизайн и качество исполнения; QVGA-экран; клавиатура; шикарная комплектация; солидное оснащение; камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Практически нет

Motorola V8 RAZR² Luxury



★★★★½

Цена – $724

MOTORAZR² в более дорогом корпусе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Дизайн; качество исполнения; отличные экраны; хорошая платформа

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Маркость внешнего экрана

Motorola V9 RAZR²

NEW!



★★★★★

Цена – $368

3G-вариант имиджевой «раскладушки» Motorola V8 RAZR²

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Дизайн; управление телефоном в закрытом состоянии; увеличенная автономность; поддержка карт памяти

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Маркая внешняя поверхность

Nokia 6500 classic



★★★★½

Цена – $351

Второй тонкий телефон от Nokia, правда, не такой удачный, как 6300

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Дизайн; материалы корпуса; отличная камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Конструктивные недочеты; нет радиоприемника

Nokia 8600 Luna



См. тест #9/2007

★★★★★

Цена – $728

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
107×45×16 мм, 140 г

Экран
TFT, 16 млн цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 900 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth

Встроенная камера
CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей (динам.), до 5 номеров и 11 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, MMS, Nokia Smart Messaging, e-mail, PTT, IM, Flash

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, таймер, секундомер + часы мирового времени, конвертер величин (прилож.)

Объем памяти
128 МБ

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер, FM-тюнер

Отличный имиджевый телефон, хотя и не такой престижный, как 8800

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн корпуса с использованием стекла, функциональность, навигационный блок

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Не помешало бы наличие слота для карт памяти

Samsung SGH-D880 DuoS



См. тест #1/2008

★★★★★

Цена – $350

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
104×51×19 мм, 113 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 1200 мА·ч, 3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, автофокус

Телефонная книга
1000 записей, до 10 номеров, 2 e-mail и 9 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
40 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер, Voice Clarity, Airplane Mode, Google Search

Высокооснащенный слайдер на две SIM-карты – лучшее решение в своем классе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественный дисплей; хорошая программная платформа; функциональность; емкая батарея

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Большие габариты; ряд претензий к эргономике

Samsung SGH-F480

NEW!



См. тест #8/2008

★★★★★

Цена – $531

Стандарт
GSM 900/1800/1900/WCDMA 2100, GPRS, EDGE, HSDPA

Габариты и масса
98×55×12 мм, 120 г (с чехлом)

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, н/д, 2 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2560×1920 точек, запись видео, автофокус, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 4 e-mail и 9 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, до 240 напоминаний, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
240 МВ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity, Flight mode

Отличный «кардфон» с сенсорным дисплеем – хороши как имиджевый заряд, так и функциональность

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Концепция виджетов; эргономика; дизайн; многозадачность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран на солнце практически нечитабелен

Samsung SGH-G800



См. тест #2/2008

★★★★★

Цена – $427

Стандарт
GSM 900/1800/1900/WCDMA 2100, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
102×52×19 мм, 110 г

Экран TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 1000 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2560×1920 точек, запись видео, ксеноновая лампа-вспышка, оптический зум 3x, автофокус + дополнительная VGA

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 4 e-mail и 9 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, до 240 напоминаний, список дел, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
160 МБ + T-Flash

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity, Flight mode, Google Search, TV-out, Mobile Tracker, Gmail-клиент

Симпатичный и хорошо сбалансированный слайдер с 5-мегапиксельной камерой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество сборки и дизайн; функциональность; мощная батарея

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобная цифровая клавиатура; ряд претензий к камере

Samsung SGH-U900 Soul



MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

См. тест #7/2008

★★★★★

Цена – $563

Стандарт
GSM 900/1800/1900/ WCDMA 2100, GPRS Class 10, EDGE

Габариты и масса
106×50×13 мм, 93 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 880 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации
USB 2.0, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2560×1920 точек, запись видео, автофокус, подсветка

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 9 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader

Органайзер
ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, до 240 записей, блокнот, будильник

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер валют и величин, часы мирового времени, таймер, секундомер

Объем памяти
120 МБ + T-Flash, USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), Voice Clarity, Google Search, Airplane Mode

Имиджевый слайдер от Samsung с металлическими панелями корпуса и хорошей функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн и материалы корпуса; эргономика сенсорной панели; мультимедийная оснащенность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Читабельность дисплея на солнце; конструкция слайдера

Sony Ericsson Walkman W890i



См. тест #4/2008

★★★★½

Цена – $386

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900/ WCDMA 2100, GPRS Class 10, EDGE Class 10, HSDPA

Габариты и масса
104×47×10 мм, 78 г

Экран
TFT, 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность
Li-Ion, 950 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации
USB, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео

Телефонная книга
1000 записей, до 5 номеров, 3 e-mail и 14 доп. полей на каждую, группы

Работа с сообщениями
SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS-reader, IM, SMS-чат

Органайзер ежемесячное, еженедельное отображение календаря, список дел, будильник, SyncML

Дополнительные утилиты
калькулятор, конвертер величин, часы мирового времени, секундомер

Объем памяти
26 МБ + Memory Stick Micro (M2), USB Mass Storage

Дополнительные возможности
громкая связь, диктофон, голосовые набор/управление, медиаплеер (A2DP), FM-тюнер (RDS), TrackID, Bluetooth Remote Control

Стильный, тонкий телефон с достаточным набором функциональных возможностей

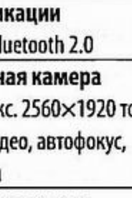
НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Металлический корпус, дизайн; качественный дисплей; обновленный музыкальный плеер

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Цифровые клавиши; недостаточно громкий звонок; слабый вибровызов

Выбираешь КПК?
выбирай!
сравнивай цены!
www.
HotLine.ua/pda
OnLine каталог
• широкий выбор моделей
• подбор по параметрам

MOBILITY
на связи
mobility@itc.ua

Nokia 8800 Sirocco Edition



★★★★★

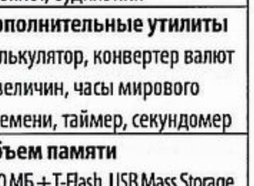
Цена – $1443

Великолепный имиджевый телефон для обеспеченных покупателей

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Высококачественные материалы корпуса; отличный экран; малая толщина

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобный джойстик, маркое покрытие

Samsung SGH-i700



★★★★★

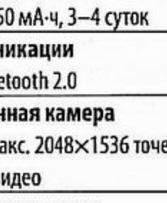
Цена – $463

Мультимедийный телефон с QWERTY-клавиатурой для ярых поклонников SMS

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Работа сенсорного дисплея; разъем 3,5 мм; наличие тактильной обратной связи

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; качество покрытия корпуса; проблемы с Java

Samsung SGH-P520 Armani



★★★★½

Цена – $791

Хорошая имиджевая модель под двумя брендами

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; отличная сборка и качественные материалы; приятные тактильные ощущения

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Работа сенсорного дисплея

Sony Ericsson K850i



★★★★½

Цена – $416

Качественный, мощный, но не очень удобный мультимедийный телефон

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Бизнес-функции; сетевые возможности; функциональность камеры; дисплей

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика; некоторые особенности съемки

BlackBerry™


НОВИНКА НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ
тел.: +38 063 814 1050
http://storeboy.com.ua/

Смартфоны

В текущем месяце категория опять не пополнилась ни одной новинкой; все ее участники хорошо знакомы знатокам и любителям «умных» телефонов. Отметим лишь обновление прошлого месяца – Samsung SGH-G810, «профильной» функцией которого является мощная камера. Качество ее съемки лишь минимально уступает лучшим на сегодня образцам, обеспечивая при этом то, что конкурентам принципиально недоступно – оптический зум. Упрекнуть аппарат можно лишь за не лучший дизайн и отсутствие емкой флэш-памяти, тем не менее по совокупности потребительских показателей G810 находится на одном уровне с лидерами. Поклонникам финской компании стоит обратить внимание на моноблок E51, сочетающий достойную функциональность с разумной ценой, и на отлично оснащенные мультимедийные N82 и N95 8GB.

Лучшим музыкальным решением по-прежнему остается мультимедийная Nokia 5700 XpressMusic, ставшая удачным результатом работы над ошибками предыдущей модели – ротатора Nokia 3250. В свою очередь лучшим из доступных бизнес-смартфонов мы признаем Nokia E51, а если вы не нуждаетесь в Wi-Fi и ряде специфичных функций, но хотите сэкономить, присмотритесь к Nokia 6120. И наконец, в категории «Максимальная функциональность за разумные деньги» новый лидер – Nokia N82, который предлагает аналогичный флагманскому N95 набор возможностей за значительно меньшую сумму.

Mobility рекомендует

Nokia 5700 XpressMusic

★★★★★

Цена – $355

Данная модель обладает великолепным современным дисплеем, операционной системой Symbian OS 9.2, A2DP-профилем Bluetooth и стандартным Mini-USB – в общем, всем тем, чего так не хватало ее предшественнице – Nokia 3250. В итоге получился действительно удачный музыкальный смартфон – функциональный, удобный в использовании и, что немаловажно, достаточно недорогой.



Nokia E51

★★★★★

Цена – $320

Новичок E-серии от Nokia – весьма привлекательный аппарат со строгим классическим дизайном, габаритами «обычного» телефона и сбалансированным набором функций. Платформа Symbian OS 9.2 и быстрый процессор позволят забыть о проблемах с недостаточной программной оснащенностью и медлительностью. Потенциальный бестселлер в секторе недорогих смартфонов, особенно с учетом постепенного снижения стоимости.



Nokia N82

★★★★★

Цена – $534

Этот аппарат отличается стильной запоминающейся внешностью, максимальной на сегодняшний день оснащенностью (3G, Wi-Fi, GPS), великолепной 5-мегапиксельной камерой (получившей знак «Лучшее качество» в недавнем сравнительном тестировании) и, что самое главное, – вполне приемлемой ценой. Оптимальный выбор в роли высокофункционального и фоторешения.



В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

Nokia 5700 XpressMusic

См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $355

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ



Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100 (HSCSD)

Габариты и масса 108×51×17 мм, 115 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (369 МГц)

Память 35 МБ + microSD

Экран TFT, 2,2", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 900 мА·ч, 1–2 суток

Коммуникации USB 2.0 (Mini-USB), IrDA, Bluetooth 2.0 (A2DP)

Камера 2 Mn, CMOS, макс. 1600×1200 точек, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, AMS, IM, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности FM-тюнер, стереоакустика

Новая модель серии XpressMusic унаследовала от Nokia 3250 оригинальный форм-фактор и при этом получила значительно лучшую функциональность

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Великолепный дисплей; качество материалов и сборки; обновленная версия ОС; поддержка A2DP

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слишком молодежный дизайн; клавиши *Меню* и *С*

Nokia 6110 Navigator

См. тест #10/2007

★★★★★

Цена – $408



Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 101×49×20 мм, 125 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (369 МГц)

Память 40 МБ + microSD

Экран TFT, 2,2", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Pol, 900 мА·ч, 2 суток

Коммуникации USB 2.0 (Mini-USB), Bluetooth 2.0

Камера 2 Mn, CMOS, макс. 1600×1200 точек, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS, FM-тюнер

Довольно удачный продукт. GPS расширяет и без того богатую функциональность смартфона

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; расположение GPS-приемника

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Использование стороннего навигационного ПО

Nokia E51

См. тест #3/2008

★★★★★

Цена – $320

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ



Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 850/2100 (HSDPA)

Габариты и масса 115×47×12 мм, 100 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (369 МГц)

Память 35 МБ + microSD

Экран TFT, 2,0", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1050 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации USB 2.0 (Mini-USB), Bluetooth 2.0 (A2DP), Wi-Fi

Камера 2 Mn, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, XHTML, HTML

Дополнительные возможности FM-тюнер

Привлекательный аппарат со строгим дизайном – отличный выбор для поклонников Series 60 и бизнес-пользователей

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный дизайн; материалы корпуса; дополнительные клавиши

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нюансы эргономики; маркий корпус

Nokia E65

См. тест #4/2007

★★★★½

Цена – $327



Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100

Габариты и масса 105×49×16 мм, 115 г

ОС Symbian OS v9.1

Процессор ARM9 (220 МГц)

Память 50 МБ + microSD

Экран TFT, 2,2", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 950 мА·ч, 2 суток

Коммуникации USB (Pop-port), IrDA, Bluetooth 1.2, Wi-Fi

Камера 2 Mn, CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, IM

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, XHTML, HTML

Дополнительные возможности нет

Ультратонкий бизнес-смартфон в формате слайдера с успехом исполнит роль имиджевого аппарата

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Приятная внешность; минимальная толщина ; качественный экран; поддержка WCDMA и Wi-Fi; ПО Team Suite

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
К новому блоку управляющих клавиш придется привыкать; доступ к слоту памяти; устаревшая версия Bluetooth

Другие смартфоны

HTC Hy TOUCH 110



★★★★★

Цена – $218

Отлично оснащенный, недорогой и качественный смартфон

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Разумная цена; дизайн; экран; аппаратное оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество съемки; надписи на клавишах

HP iPAQ 514 Voice Messenger



★★★★½

Цена – $235

Самый доступный Windows-смартфон с развитыми голосовыми возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Цена; удобная конструкция; реализация IP-телефонии

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Материалы корпуса; строго англоязычный «движок» распознавания речи

Nokia 3250



★★★★½

Цена – $313

Устаревший предшественник модели 5700 XpressMusic

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Конструктив; пульт управления воспроизведением музыки

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невысокое качество звука в стандартных наушниках; дисплей

Nokia 5500 Sport



★★★★★

Цена – $248

«Полузащищенный» смартфон для активного отдыха

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; датчик движения; качественная полифония; защищенность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика клавиатуры

Nokia N73



См. тест #10/2006

★★★★★

Цена – $323

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100

Габариты и масса 110×49×19 мм, 116 г

ОС Symbian OS v9.1

Процессор ARM9 (220 МГц)

Память 42 МБ + miniSD

Экран TFT, 2,4", 262 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1100 мА•ч, 1–2 суток

Коммуникации USB 2.0 (Pop-port), IrDA, Bluetooth 2.0

Камера 3,2 Мп, CMOS, макс. 2048×1536 точек, автофокус, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, IM

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности FM-тюнер

Неплохой смартфон в классическом формфакторе выделяется сбалансированностью характеристик и приличной камерой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Формфактор и габариты; стоимость; качественная камера

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобные клавиатура и джойстик; расположение динамиков

Nokia N76



См. тест #5/2007

★★★★★

Цена – $412

Стандарт GSM 850/900/1800/ 1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100

Габариты и масса 107×52×14 мм, 115 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (369 МГц)

Память 26 МБ + microSD

Экраны TFT, 2,4", 16 млн цветов, 240×320 точек + TFT, 1,4", 262 тыс. цветов, 160×128 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 700 мА•ч, 1–2 суток

Коммуникации USB 2.0 (Mini-USB), Bluetooth 2.0

Камера 2 Мп, CMOS, макс. 1600×1200 точек, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, RSS

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности FM-тюнер, 3,5 mini-jack

Стильная «раскладушка-бритва» от Nokia наверняка будет востребована благодаря модной внешности и актуальному формфактору

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Модная внешность; минимальная толщина; ОС Symbian 9.2; эргономика Cover UI; стандартный аудиоразъем

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабый аккумулятор; качество покрытия

Nokia N81 8GB



См. тест #1/2008

★★★★½

Цена – $517

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100

Габариты и масса 102×50×18 мм, 140 г

ОС Symbian OS 9.2

Процессор ARM11 (336 МГц)

Память 8 ГБ

Экран TFT, 2,4", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1050 мА•ч, 2 суток

Коммуникации USB 2.0 (Micro-USB), Bluetooth 2.0 (A2DP), Wi-Fi (UPnP)

Камера 2 Мп, CMOS, макс.1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности нет

Хорошее устройство, которое заинтересует игроманов, а также всех тех, кто предпочитает универсальное решение, но не хочет переплачивать за флагманскую модель

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; качество сборки; поддержка N-Gage; неплохой звук; экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая камера; слишком плотное группирование клавиш; вибровызов

Nokia N82



MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

См. тест #3/2008

★★★★★

Цена – $534

Стандарт GSM 850/900/1800/ 1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 112×50×17 мм, 114 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (332 МГц) + 3D Accelerator

Память 100 МБ + microSD

Экран TFT, 2,4", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1050 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0 (Micro-USB), Bluetooth 2.0 (A2DP), Wi-Fi (UPnP)

Камера 5 Мп, CMOS, макс. 2592×1944 точки, автофокус, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS, FM-тюнер, стереоакустика, TV-выход

Лучший 5-мегапиксельный фотосмартфон, отлично выглядит и располагает богатым набором функций. Прекрасная альтернатива флагманской N95 8ГБ

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Неординарная внешность; высокое качество снимков; концепция all-in-one (3G, Wi-Fi, GPS)

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Nokia N93i



См. тест #5/2007

★★★★½

Цена – $620

Стандарт GSM 850/900/1800/ 1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100

Габариты и масса 118×55×28 мм, 180 г

ОС Symbian OS 9.1

Процессор ARM11 (332 МГц) + 3D Accelerator

Память 50 МБ + miniSD

Экраны TFT, 2,4", 16 млн цветов, 240×320 точек + OLED, 1,1", 65 тыс. цветов, 128×36 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 950 мА•ч, 1–2 суток

Коммуникации USB 2.0 (Pop-port), IrDA, Bluetooth 2.0, Wi-Fi (UPnP)

Камера 3,2 Мп, CMOS, макс. 2048×1536 точек, запись видео, автофокус, подсветка, 3х оптический зум

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, RSS

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности FM-тюнер, TV-выход

Стильное обновление функционального камерафона N93 наверняка придется по душе молодежи

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Красивая внешность; уменьшенная толщина корпуса; улучшенный экран; внушительная функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Высокая цена; немного худшее, чем у N93, качество снимков; менее удобная клавиатура; конструкция заглушки Fast Port

Nokia N95 8GB



См. тест #3/2008

★★★★★

Цена – $739

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 99×53×21 мм, 128 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (332 МГц) + 3D Accelerator

Память 8 ГБ

Экран TFT, 2,8", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1200 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0 (Mini-USB), IrDA, Bluetooth 2.0 (A2DP), Wi-Fi (UPnP)

Камера 5 Мп, CMOS, макс. 2582×1944 точки, автофокус, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, XHTML, HTML

Дополнительные возможности GPS, FM-тюнер, TV-выход, стереоакустика, 3,5 mini-jack

«Правильный» Nokia N95 – с крупным экраном, 8ГБ памяти и превосходным набором функций

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Размеры дисплея; улучшенная эргономика; объемное флэш-хранилище; отличная камера; богатое оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Высокая стоимость; отсутствие шторки камеры; скорость сохранения фото

Samsung SGH-G810



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $530

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 103×53×18 мм, 139 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11

Память 80 МБ + microSDHC

Экран TFT, 2,6", 262 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1200 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0 (Micro-USB), Bluetooth 2.0 (A2DP), Wi-Fi (UPnP)

Камера 5 Мп, CMOS, макс. 2592×1944 точки, оптический зум 3х, автофокус, вспышка, запись VGA-видео

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS, geotagging, FM-радио (стерео), TV-выход

Смартфон, оснащенный по высшему разряду, может быть равноценной альтернативой топовым продуктам Nokia

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество фотосъемки; работа оптического зума; общий уровень оснащения

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невыразительный дизайн

Samsung SGH-i450



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $354

Стандарт GSM 850/900/1800 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 101×52×18 мм, 114 г

ОС Symbian OS v9.2

Процессор ARM11 (336 МГц)

Память 40 МБ

Экран TFT, 2,4", 262 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1200 мА•ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0 (Pop-port), Bluetooth 2.0

Камера 2 Мп, CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, Mobile XMF, SP-MIDI, AMR, MIDI Tones, RealAudio, True tones, WAV

Видеоформаты 3GPP (H.263), H.264/AVC, MPEG-4, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности нет

Очень интересный мультимедийный смартфон от корейского производителя по привлекательной цене

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Сенсорный элемент; качество сборки; дополнительный набор ПО

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие разъема Mini-USB; слабая камера

Nokia 6120 classic



★★★★½

Цена – $252

Дешевый смартфон в «телефонном» корпусе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Быстродействие платформы; размер устройства

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Дешевый материал корпуса; качество сборки; эргономика

Nokia 6290



★★★★½

Цена – $327

Утилитарная версия гламурной «раскладушки» Nokia N76

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличная эргономика; интерфейс внешнего дисплея; звук динамиков

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
2,5-мм mini-jack; пластик корпуса; низкая автономность

Nokia E50-1/E50-2



★★★★★

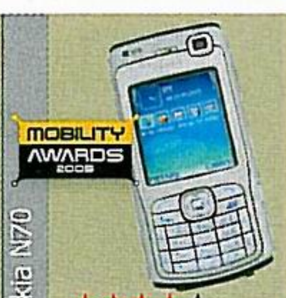
Цена – $253/215

Хороший бизнес-смартфон, доступная альтернатива свежему Nokia E51

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Предустановленное ПО; дизайн и размеры корпуса

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Плотное группирование управляющих клавиш

Nokia N70



★★★★½

Цена – $293

Бестселлер прошлых лет уже не может конкурировать с новыми моделями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Демократичная цена; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Устаревшая платформа; слабая функциональность; эргономика

Nokia N72



★★★★½

Цена – $270

Недорогой, но слишком слабо оснащенный имиджевый смартфон

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Стильный дизайн; цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Разрешение экрана; конструкция шторки фотокамеры

Nokia N93



★★★★★

Цена – $634

Первая финская «мегафото-раскладушка» до сих пор поражает качеством съемки

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественная камера; экран; функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неудобное управление в режиме съемки; габариты

Nokia N95



★★★★½

Цена – $578

Лидер класса на момент выхода, но сейчас его покупка не оправдана

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Функциональность; габариты и масса; оригинальная конструкция; камера 5 Мп

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Высокая стоимость; отсутствие оптического зума

Samsung SGH-i400



★★★★½

Цена – $193

Доступный смартфон на популярной платформе: просто и со вкусом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Яркий дизайн; автономность; цена; Symbian v9.2

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество покрытия корпуса; слабая камера

Коммуникаторы

Спокойствие прилично обновленной в прошлый раз категории (сразу пять новинок) нарушил только неоднозначный Mio A702. Однако не стоит забывать и о новичках прошлого месяца, интересных не только разнообразием форматов и характеристик аппаратов, но еще и тем, что все они представляют разных производителей. Это glofiish M800 с VGA-экраном и QWERTY-клавиатурой, имиджевый LG KS20 с удобными телефонными функциями, но несколько «сырой» платформой, высокопроизводительный QWERTY-аппарат с GPS-модулем – Samsung SGH-i780, а также UIQ-моноблок Sony Ericsson G900 и массивный all-in-one Toshiba Portégé G910.

По сравнению с прошлым месяцем список наших предпочтений не изменился. Если вы подыскиваете себе коммуникатор в формфакторе моноблока, то по-прежнему лучшим выбором остается ASUS P535. Он имеет мощный процессор, полный набор коммуникационных интерфейсов, отличный GPS-приемник и довольно привлекательную цену. С выходом HTC Touch вы наконец сможете забыть о стилусе при управлении вашим мобильным устройством, так как данная модель – первый WM-коммуникатор, с которым можно полноценно работать пальцами. А при интенсивном мобильном общении с помощью IM-клиентов и электронной почты обратите внимание на чрезвычайно удачный QWERTY-коммуникатор Nokia E61i.

Mobility рекомендует

ASUS P535

★★★★★

Цена – $565

Данный моноблок отличается приличной функциональностью (Bluetooth 2.0 + EDR, Wi-Fi, GPS, камера 2 Мп с автофокусом) и неплохой производительностью (процессор XScale 520 МГц, 256 Flash ROM). Встроенный GPS-чип SiRF Star III обеспечивает отличную чувствительность, что довольно важно в условиях городской навигации. К тому же ASUS P535 дешевле конкурентов, что и дает нам право рекомендовать его в качестве лучшей покупки.





HTC Touch

★★★★★

Цена – $559

Выбор этой компактной и стильной модели сможет практически полностью избавить вас от необходимости использовать стилус для управления мобильным терминалом. Реализация подобного подхода заслуживает уважения и является лучшей рекомендацией для требовательных к эргономике пользователей. А для любителей прекрасного отметим наличие в продаже целых трех цветовых решений: черного, зеленого и белого.

Nokia E61i

★★★★★

Цена – $442

Данный QWERTY-коммуникатор от Nokia имеет лучший в своем классе экран, на редкость удачную клавиатуру и вполне приемлемую цену. К тому же в отличие от предшественника (Nokia E61) он получил встроенную камеру и более привлекательную внешность. Так что, если вам нужен аппарат преимущественно для мобильной работы с текстом, Nokia E61i станет отличным выбором.



В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.u

ASUS P535



См. тест #4/2007

★★★★★

Цена – $565

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS)

Габариты и масса 109×59×19 мм, 145 г

ОС Windows Mobile 5.0 (AKU 3.2)

Процессор Intel XScale PXA270 (520 МГц)

Память 64/256 МБ + miniSD

Экран TFT, 2,8", 65 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1300 мА·ч, 2 суток

Коммуникации USB, Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, CMOS,макс. 1600×1200 точек, вспышка, автофокус, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, MSN

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты H.263, MPEG-4, H.264, RealVideo, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS (SiRF Star III)

Лучший на сегодняшний день коммуникатор с GPS-навигатором

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Функциональность; быстродействие; камера; эргономика; комплект поставки; цена; отличный GPS-приемник

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Относительно большие размеры

ASUS P750



См. тест #5/2008

★★★★★

Цена – $740

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 113×58×17 мм, 130 г

ОС Windows Mobile 6 Pro

Процессор Marvel PXA270M, (520 МГц)

Память 64/256 МБ + microSD

Экран TFT, 2,6", 320×240 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1300 мА·ч, 2 суток

Коммуникации USB, Bluetooth, Wi-Fi

Камера 3 Мп, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты H.263, MPEG-4, H.264, RealVideo, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS (SiRF Star III)

Высокооснащенный 3G-коммуникатор с недостаточно большим для интенсивной работы в Интернете дисплеем

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Внешность; органы управления; аппаратная конфигурация; беспроблемная работа

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Цена; размер и разрешение экрана

glofiish M800



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $655

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 114×61×16 мм, 147 г

ОС Windows Mobile 6 Pro

Процессор Samsung SC32442 (500 МГц)

Память 64/256 МБ + microSD

Экран TFT, 2,8", 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1530 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации USB (Mini-USB), Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты H.263, MPEG-4, H.264, RealVideo, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS (SiRFStar III), QWERTY-клавиатура, FM-тюнер

Обладая востребованным набором современных функций, M800 по праву заслуживает отличной оценки

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ VGA-экран; QWERTY-клавиатура; GPS

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Излишне чувствительные сенсорные кнопки

HTC P3300



См. тест #1/2007

★★★★½

Цена – $494

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE)

Габариты и масса 108×58×17 мм, 130 г

ОС Windows Mobile 5.0

Процессор TI OMAP850 (200 МГц)

Память 64/128 МБ + microSD

Экран TFT, 2,8", 65 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1250 мА·ч, 1–2 суток

Коммуникации HTC ExtUSB (Mini-USB/audio), Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, CMOS, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, WM 5.0 Direct Push

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты MPEG-4, H.263, AVI, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML

Дополнительные возможности GPS, FM-тюнер

Хороший GPS-коммуникатор от HTC в силу приличного возраста уже не претендует на исключительность

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Инновационная система управления; хороший GPS-приемник; дизайн

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Цена; слабый процессор

Другие коммуникаторы

ASUS M530W



★★★½★

Цена – $449

Очередная вариация на тему WM-коммуникаторов без чувствительного экрана

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Производительность; приложение Auto Configuration

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Почти нет предустановленного ПО; слабая камера; цена

ASUS P526



★★★★½

Цена – $448

Не слишком успешный последователь бестселлера ASUS P525

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Дизайн; комплект поставки; автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Быстродействие; просчеты в эргономике

glofiish M700



★★★★½

Цена – $479

Доступная альтернатива HTC TyTN, но разница в цене не слишком привлекательна

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Функциональность; время автономной работы

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Эргономика; комплект поставки; дизайн; цена

glofiish X800



★★★★½

Цена – $603

Рядовой коммуникатор с VGA-дисплеем

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ Экран; GPS-модуль; хороший джойстик

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ Производительность; дизайн; комплект поставки

HTC Touch



См. тест #8/2007

★★★★★

Цена – $559

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE)

Габариты и масса 108×58×14 мм, 112 г

ОС Windows Mobile 6 Pro

Процессор TI OMAP850 (200 МГц)

Память 64/128 МБ + microSD

Экран TFT, 2,8", 16 млн цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1100 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации USB (Mini-USB), Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail, push e-mail

Аудиоформаты AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, QCELP, AMR-NB, AMR-WB, MIDI

Видеоформаты MPEG-4, H.263, H.264, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML

Дополнительные возможности TouchFLO

Красивый коммуникатор с удобным сенсорным управлением и небольшими размерами

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Компактные размеры; внешний вид; отличная эргономика

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Низкая производительность; неудобная замена SIM- и карты памяти

HTC Touch Dual



См. тест #5/2008

★★★★★

Цена – $711

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 107×55×15,8 мм, 120 г

ОС Windows Mobile 6 Pro

Процессор Qualcomm (400 МГц)

Память 128/256 МБ + microSD

Экран TFT, 2,6", 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1120 мА·ч, 1–2 суток

Коммуникации USB, Bluetooth

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты H.263, MPEG-4, H.264, RealVideo, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности нет

Удачное обновление которое продлевает жизнь одному из лучших WM-коммуникаторов прошлого года

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; конструкция; производительность; поддержка 3G; эргономика

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет Wi-Fi; высокая цена

Nokia E61i



См. тест #7/2007

★★★★★

Цена – $442

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE), WCDMA 2100

Габариты и масса 117×70×12–14 мм, 150 г

ОС Symbian OS 9.1

Процессор ARM9 (206 МГц)

Память 60 МБ

Экран TFT, 2,8", 16 млн цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность Li-Pol, 1500 мА·ч, 3–4 суток

Коммуникации USB (Mini-USB), IrDA, Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, IM, Nokia Intellisync Wireless Email 8.0, Mail for Exchange 1.5, Visto Mobile v5.5, RIM BlackBerry Connect v2.1

Аудиоформаты AAC, MP3, MP4, M4A, SP-MIDI, AMR, MIDI, RealAudio, True tones

Видеоформаты 3GP, AVI, RealVideo

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности VoIP, Nokia Team Suite, Integrated Nokia Mobile VPN

Удачная модернизация популярной модели. Хороший повод задуматься о покупке QWERTY-устройства

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешний вид; экран; функциональность; наличие камеры; автономность; удобство клавиатуры

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Корпус менее практичен, чем у E61; ужатые управляющие клавиши; большая масса

Samsung SGH-i710



См. тест #6/2007

★★★★★

Цена – $336

Стандарт GSM 850/900/1800/1900 (GPRS/EDGE)

Габариты и масса 108×58×13,5 мм, 105 г

ОС Windows Mobile 5.0 (AKU 3.4)

Процессор Intel XScale PXA272 (416 МГц)

Память 64/128 МБ + microSD

Экран TFT, 2,8", 262 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1300/1800 мА·ч, 2 суток

Коммуникации USB, Bluetooth

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, автофокус, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, push e-mail

Аудиоформаты AAC/ AAC+, WMA, MP3, WAV

Видеоформаты MPEG-4, H.263, H.264, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML

Дополнительные возможности распознавание визиток

Имиджевый продукт с непередаваемым шармом, но сравнительно невысокой функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; габариты и масса; быстродействие; фирменное ПО

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Нет Wi-Fi; завышенная минимальная яркость экрана

Samsung SGH-i780



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $595

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 116×61×13 мм, 120 г

ОС Windows Mobile 6 Pro

Процессор ARM 920T PXA311 (520 МГц)

Память 128/256 МБ + microSD

Экран TFT, 2,55", 320×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1480 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты H.263, MPEG-4, H.264, RealVideo, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности GPS (в наборе карты Garmin), оптический джойстик

Высокопроизводительный QWERTY-коммуникатор, слабым местом которого является нестандартное разрешение экрана

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Производительность; удобная клавиатура; встроенный GPS-модуль

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Проблемы с совместимостью

Sony Ericsson G900



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $459

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS/EDGE), UMTS 2100 (HSDPA)

Габариты и масса 106×49×13 мм, 110 г

ОС Symbian OS 9.1 UIQ 3.0

Процессор н/д

Память 160 МБ + Memory Stick Micro (M2)

Экран TFT, 2,4", 262 тыс. цветов, 320×240 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 950 мА·ч, 1–2 суток

Коммуникации USB 2.0, Bluetooth 2.0 (A2DP), Wi-Fi

Камера 5 Мп, макс. 2592×1944 точки, запись видео, автофокус, подсветка

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MMF, XMF, WAV, M4A, MP3, AAC, AAC+, RealAudio, WMA

Видеоформаты H.263, MPEG-4, H.264, RealVideo, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности FM-радио (RDS)

Отличный универсал на платформе UIQ с хорошей эргономикой и сбалансированной функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; удобная клавиатура; новая надстройка Рабочего стола; тактильные характеристики дисплея

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Автономность

Sony Ericsson P1i



См. тест #10/2007

★★★★★

Цена – $414

Стандарт GSM 900/1800/1900 (GPRS), UMTS 2100

Габариты 106×55×17 мм, 124 г

ОС Symbian OS 9.1 UIQ 3.0

Процессор н/д

Память 160 МБ + M2

Экран TFT, 2,6", 256 тыс. цветов, 240×320 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1120 мА·ч, , 2–3 суток

Коммуникации USB, Bluetooth (A2DP), Wi-Fi

Камера 3,2 Мп, макс. 2048×1536 точек, автофокус, вспышка, запись видео

Работа с сообщениями SMS, EMS, MMS, e-mail, RSS, IM, SMS-чат

Аудиоформаты MP3, AAC, AAC+, E-AAC, WAV

Видеоформаты MPEG-4, H.263, AVI, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности FM-тюнер (RDS)

Отличный коммуникатор с полным набором беспроводных интерфейсов и превосходными мультимедийными возможностями

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Удачный дизайн; большой объем ОЗУ; стабильная работа; удобный стилус

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Реализация аппаратной клавиатуры; качество снимков

Toshiba Portégé G900



См. тест #11/2007

★★★★★

Цена – $444

Стандарт GSM 900/1800/1900, (GPRS/EDGE), UMTS 2100

Габариты и масса 119×61×22 мм, 198 г

ОС Windows Mobile 6 Pro

Процессор Intel XScale 272 (512 МГц)

Память 64 /28 МБ + microSD

Экран TFT, 3", 16 млн цветов, 480×800 точек

Батарея, автономность Li-Ion, 1320 мА·ч, 2–3 суток

Коммуникации USB (Mini-USB), Bluetooth, Wi-Fi

Камера 2 Мп, макс. 1600×1200 точек, запись видео

Работа с сообщениями SMS, MMS, e-mail

Аудиоформаты MP3, MIDI, WMA, WAV

Видеоформаты AVI, ASF, WMV

Интернет-браузер WAP 2.0, HTML, XHTML

Дополнительные возможности сканер отпечатков пальцев

Коммуникатор для деловых людей и тех, кто много работает с текстом и Интернетом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран; функциональность; клавиатура; неплохая эргономика; комплект поставки

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Невысокая производительность; большие габариты и масса

HTC S710



★★★★★

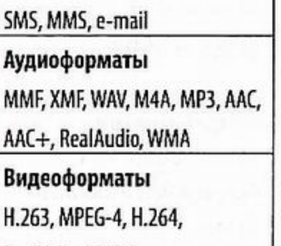
Цена – $504

Один из лучших на рынке QWERTY-слайдер с полноценной телефонной клавиатурой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Размеры; внешность; экран; функциональность; клавиатура; эргономика

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабый процессор; масса

HTC Tytn



★★★★★

Цена – $629

Настоящий комбайн для тех, кто много работает с документами и текстом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; эргономика; производительность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Большие размеры; высокая цена

LG KS20



★★★★★

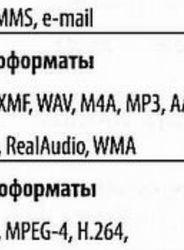
Цена – $439

Стильный KS20 неприятно удивил скромной производительностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; удобное сенсорное управление

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Производительность; нестабильная работа

Mio A702



★★★★★

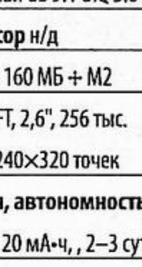
Цена – $502

Недорогой и весьма качественный GPS-коммуникатор

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешний вид; качество сборки; GPS-составляющая; комплект поставки; клавиатура

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Слабая автономность; производительность; эргономика

Nokia E90



★★★★★

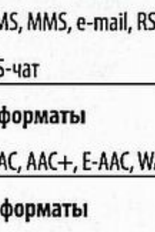
Цена – $771

Оригинальный по формату и модели использования бизнес-коммуникатор

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Набор возможностей; отличный внешний экран

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Стоимость; некоторая «кирпичность» дизайна

Samsung SGH-i600



★★★★★

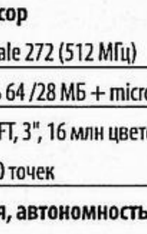
Цена – $320

Проблемная в плане быстродействия и эргономики модель

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отличный внешний вид; оснащение; клавиатура

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Мини-джойстик; камера

Sony Ericsson W960i



★★★★★

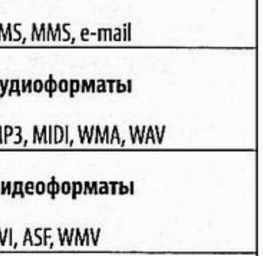
Цена – $532

Очень удачный мультимедийный продукт с хорошей общей функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн устройства; развлекательные функции; наличие камеры и модуля Wi-Fi

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Эргономика; клавиатура

Toshiba Portégé G910



★★★★★

Цена – $700

Функциональное устройство all-in-one, но с недостатками в эргономике

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дисплей; QWERTY-клавиатура; функциональность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Непрактичен как телефон; проблемы с эргономикой

GPS-навигаторы с экраном от 3,5"

Наиболее интересная новинка месяца – 4-дюймовый навигатор Altina с достаточно простым оснащением, а потому – доступный по цене, но при этом оснащенный новейшей версией программы iGo. В отличие от HP iPAQ 316 с той же версией системы, здесь переработан пользовательский интерфейс, который стал более простым и дружелюбным.

Среди наиболее универсальных устройств – GPS-КПК на Windows Mobile (с возможностью установки карт, которые обычно в комплект не входят) – по-прежнему лидируют продукты от ASUS. Специализированные же устройства на платформе Windows CE.NET рассчитаны главным образом на автомобилистов, но при этом оснащены и батареей для пешеходного применения. Карты в таких навигаторах, как правило, тоже предустановлены, и их стоимость входит в цену устройства. Здесь мы рекомендуем продукты LG, которым достойную конкуренцию составляют ASUS, Mio и Prestigio. Обратите также внимание на высокотехнологичный HP iPAQ 316, предлагающий ряд интересных возможностей по вполне разумной цене.

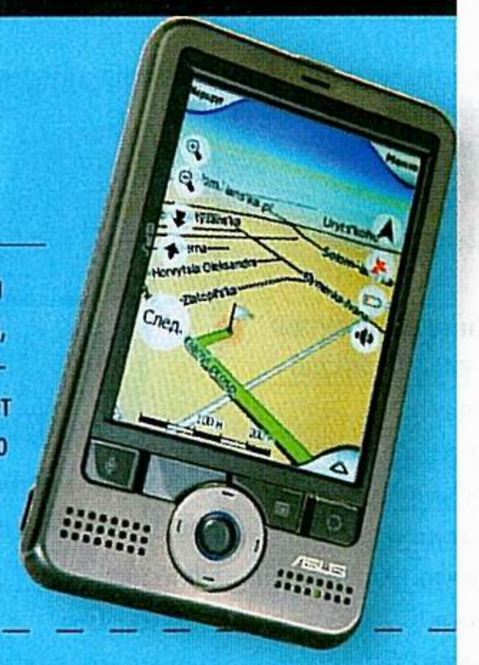
Mobility рекомендует

ASUS MyPal A696

★★★★★

Цена – $376

Привлекательный навигационный КПК, сочетающий удачную аппаратную реализацию (качество корпуса, оснащение и конфигурация) с отличными эксплуатационными показателями. Устройство демонстрирует высокое быстродействие и автономность, стабильно и надежно в работе. Благодаря антибликовому покрытию экран остается читабельным даже в условиях сильной засветки.



Garmin nüvi 250w



★★★★★

Цена – $608

Удобный навигатор с широким 4,3-дюймовым экраном может показаться слишком дорогим, учитывая, что полезных дополнительных функций в нем минимум. Но богатая картографическая база, включающая 50 городов Украины и полную карту Западной Европы, – вполне весомое «обоснование» его цены. Лучший выбор для активных путешественников.

LG N10

★★★★★

Цена – $299

Компактный 3,5-дюймовый навигатор привлекателен благодаря отличному сочетанию цена/качество. Производитель давно работает в Украине и обладает налаженной сервисной сетью, а само устройство при минимальной стоимости является надежным и удобным в использовании.



В каталоге указаны средние цены по данным hotline (http://hotline.ua)

ASUS MyPal A696



MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

См. тест #7/2007

★★★★★

Цена – $376

Габариты и масса	117×70×16 мм, 165 г
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Процессор	Intel PXA272, 416 МГц
Встроенная память	64 МБ RAM, 256 МБ ROM
Карта памяти	SD/MMC
Экран	TFT, 3,5", 320×240 точек
Аккумуляторная батарея	1200 мА·ч
Навигационный чип	SiRF Star III
Навигационное ПО	устанавливаемое пользователем
Коммуникации	USB 2.0, IrDA, Bluetooth 2.0 + EDR, Wi-Fi
Мультимедийные возможности	обеспечиваются операционной системой
Карты Украины в комплекте	нет

Тонкий GPS-КПК с имиджевыми нотками в дизайне и отличной функциональностью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Дизайн; работа GPS; читабельность экрана на солнце; цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

ASUS R600



См. тест #5/2008

★★★★★

Цена – $400

Габариты и масса	142×83×18 мм, 260 г
Операционная система	Windows CE 5.0
Процессор	Samsung S3C2440, 400 МГц
Встроенная память	64 МБ RAM, 128 МБ Flash ROM
Карта памяти	SD (в комплекте 1 ГБ)
Экран	4,3", 480×272 точки
Аккумуляторная батарея	Li-Ion, 2200 мА·ч
GPS-приемник	SiRF Star III
Навигационное ПО	iGo 7
Коммуникации	Bluetooth 2.0 + EDR, USB
Мультимедийные возможности	аудиоплеер (MP3), видеоплеер (WMV), просмотр фото (JPG), Bluetooth-автокомплект
Карты Украины в комплекте	CarteBlanche (дороги Украины и 11 городов)

Качественный мультимедийный навигатор, но несколько крупноват, к тому же с некоторыми недостатками оснащения

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Быстрый старт GPS; хорошая точность навигации; емкий аккумулятор; качество сборки

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие поддержки DivX; короткий кабель питания; неудобный крэдл

Altina A800

NEW!



См. тест #8/2008

★★★★★

Цена – $380

Габариты и масса	н/д
Операционная система	Windows CE 5.0
Процессор	Samsung S3C2440, 400 МГц
Встроенная память	н/д
Карта памяти	SD (в комплекте 1 ГБ)
Экран	4,3", 480×272 точки
Аккумуляторная батарея	Li-Ion
GPS-приемник	SiRF Star III
Навигационное ПО	iGo 8
Коммуникации	USB
Мультимедийные возможности	просмотр фото (JPG), аудиоплеер (MP3), видеоплеер (AVI, WMV, MPEG-4, MPEG)
Карты Украины в комплекте	CarteBlanche (дороги Украины и 11 городов)

Доступный навигатор на базе новейшей версии iGo, к тому же с обновленным пользовательским интерфейсом, без существенных недостатков

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Навигационная система iGo 8; пользовательский интерфейс; цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Задержки при включении

Garmin nüvi 250w



MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ

См. тест #7/2008

★★★★★

Цена – $608

Габариты и масса	122×74×20 мм, 173 г
Операционная система	Garmin
Процессор	н/д
Встроенная память	н/д
Карта памяти	SD (в комплекте нет)
Экран	4,3", 480×272 точки
Аккумуляторная батарея	Li-Ion
GPS-приемник	SiRF Star III
Навигационное ПО	Garmin
Коммуникации	USB
Мультимедийные возможности	просмотр фото (JPG)
Карты Украины в комплекте	Аэроскан (дороги Украины и 50 городов)

Качественный навигатор с самой большой в Украине базой городов с возможностью адресного поиска

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качественные материалы и сборка; беспроблемная работа GPS; подробная карта Украины

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Другие GPS-навигаторы с экраном от 3,5"

ASUS MyPal A639



★★★★½

Цена – $393

Качественный и хорошо оснащенный, но довольно увесистый навигационный КПК

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Сборка; чувствительность приемника GPS; быстродействие и автономность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Габариты и масса

Garmin nüvi 200



★★★★½

Цена – $381

«Породистый» малыш с богатой картографической базой, но достаточно дорогой

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Отделка; простота использования

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Цена; некоторые огрехи в картах

FSC Pocket LOOX N560



★★★★★

Цена – $585

Навигационный КПК с отличным VGA-экраном

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Компактность; VGA-экран; оснащение

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Holux GPSmile 55



★★★★½

Цена – $327

Симпатичный бюджетный широкоэкранник, но ему не помешала бы поддержка DivX

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; цена; качество GPS-навигации

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Отсутствие поддержки DivX

HP iPAQ 316 Travel Companion



См. тест #4/2008

★★★★★

Цена – $483

Габариты и масса	110×18×87 мм, 187 г
Операционная система	Windows CE 5.0
Процессор	SiRF Titan 600 МГц (ядро ARM 11)
Встроенная память	128 МБ RAM, 2 ГБ Flash ROM
Карта памяти	SD (в комплекте нет)
Экран	TFT, 4,3", 800×480 точек
Аккумуляторная батарея	Li-Ion, 1700 мА·ч
GPS-приемник	в составе SiRF Titan
Навигационное ПО	iGo 8
Коммуникации	Bluetooth 2.0 + EDR, USB
Мультимедийные возможности	аудиоплеер (MP3, WMA), видеоплеер (WMV), просмотр фото (JPG), Bluetooth-автокомплект, адресная книга, калькулятор
Карты Украины в комплекте	CarteBlanche (дороги Украины и 11 городов)

Классное «железо» с массой инноваций, но в программной части не все реализовано наилучшим образом

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Экран; компактность; конструкция; работа вычислительной платформы и GPS

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Усложненный пользовательский интерфейс; не поддерживаются файлы AVI

LG N10

MOBILITY РЕКОМЕНДУЕТ



См. тест #6/2008

★★★★★

Цена – $299

Габариты и масса	98×80×18 мм, 149 г
Операционная система	Windows CE 5.0
Процессор	Samsung S3C2440, 400 МГц
Встроенная память	64 МБ RAM, 512 МБ Flash ROM
Карта памяти	SD (в комплекте нет)
Экран	3,5", 320×240 точек
Аккумуляторная батарея	Li-Ion
GPS-приемник	SiRF Star III
Навигационное ПО	iGo
Коммуникации	USB, Bluetooth
Мультимедийные возможности	проигрывание музыки (MP3), просмотр фото (JPG), Bluetooth-автокомплект
Карты Украины в комплекте	CarteBlanche (дороги Украины и 11 городов)

Простой навигатор от известного в Украине бренда с дополнительными функциями, выигрывающий главным образом компактностью и дешевизной

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Работа GPS; встроенная флэш-память; компактность

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Mio DigiWalker C520



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $429

Габариты и масса	126×81×20 мм, 170 г
Операционная система	Windows CE.NET 5.0
Процессор	Samsung S3C2443, 400 МГц
Встроенная память	64 МБ RAM, 512 МБ Flash ROM
Карта памяти	SD (в комплекте нет)
Экран	TFT, 4,3", 480×272 точки
Аккумуляторная батарея	2200 мА·ч
Навигационный чип	SiRF Star III
Навигационное ПО	MioMap v3.3
Коммуникации	USB, Bluetooth
Мультимедийные возможности	аудиоплеер (MP3), просмотр изображений (JPG), Bluetooth-автокомплект, Bluetooth-стерео, калькулятор
Карты Украины в комплекте	CarteBlanche (дороги Украины и 11 городов)

Высококачественный навигатор с несколько необычным набором функций – не самый дешевый, но лучший в своем классе

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; поддержка Bluetooth-стерео; отличная работа GPS

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Не помешал бы видеоплеер

Prestigio Geovision 350



См. тест #12/2007

★★★★★

Цена – $275

Габариты и масса	100×75×22 мм, 156 г
Операционная система	Windows CE.NET 4.2
Процессор	300 МГц
Встроенная память	64 МБ RAM, 1 ГБ Flash ROM
Карта памяти	SD (в комплекте нет)
Экран	TFT, 3,5", 320×240 точек
Аккумуляторная батарея	н/д
Навигационный чип	SiRF Star III
Навигационное ПО	Nav n Go Prestigio Navigation
Коммуникации	USB
Мультимедийные возможности	аудиоплеер (MP3), видеоплеер (DivX/MP4, WMV), просмотр фото (JPG)
Карты Украины в комплекте	CarteBlanche (дороги Украины и 11 городов)

Доступный, стабильно работающий и привлекательный навигатор, да еще и с функцией видеоплеера!

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; набор дополнительных возможностей; хороший GPS; комплектация

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

LG LN550



★★★★★

Цена – $306

Отличный простой навигатор от производителя с развитой сервисной сетью

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Компактность; хороший маршрутный граф; разумная цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

Mio DigiWalker C220



★★★★★

Цена – $313

Качественный и доступный монофункциональный навигатор

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; отличная работа GPS; цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Крепление на держателе

Prestigio Geovision 430



★★★★★

Цена – $333

Мультимедийный навигатор по цене монофункционального – выгодная покупка

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Качество работы GPS; четкая работа мультимедиа; низкая цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Практически нет

TomTom One XL



★★★★★

Цена – $410

Хороший навигатор от известного бренда, но очень грубо локализованный

НАМ ПОНРАВИЛОСЬ
Внешность; удобный интерфейс; адекватная цена

НАМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ
Неполные и неточные карты





Не проходите мимо

Скидка при подключении

При подключении к услуге беспроводного доступа в Интернет «МТС Коннект» на основе сетей CDMA каждому абоненту предлагается скидка на абонплату в размере 10 грн ежемесячно в тарифном пакете «МТС Первый»

до 31.12.08

Подробно – mtc.com.ua

«Умный» отдых

Каждому покупателю коммуникатора HTC Touch 3450 в салоне сотовой связи «Моби-Дик» предлагается в подарок удобный гамак для комфортного отдыха

Подробно – mobidik.com.ua

Туристу на заметку

Тарифный план «Турист life:)» придется по душе многим отдыхающим, особенно учитывая стоимость звонков на мобильные и стационарные номера России и Украины (50 коп./мин) и бесплатные внутрисетевые звонки

до 31.10.2008

Подробно – life.com.ua

Акция от Unitrade

При покупке мобильного телефона Nokia 6300 в одном из салонов Unitrade получите в подарок коммуникационный шнур Nokia DKE-2 Data Cable

до 31.07.08

Подробно – unitrade.ua

Доступная память

При покупке ноутбука Acer Aspire 5520G в городе современной электроники City.com в подарок предоставляется 1 ГБ оперативной памяти

до 10.08.08

Подробно – city.com.ua

Лейся, песня…

Сделав свой выбор в пользу музыкального телефона Sony Ericsson W890i в одном из фирменных магазинов Unitrade, получите в подарок стереогарнитуру Sony Ericsson HBH-PV703 black

до 31.07.08

Подробно – unitrade.ua

Toshiba G900 + 2 ГБ

В интернет-магазине «АЛЛО» действует акционное предложение, согласно которому каждый, кто купит коммуникатор Toshiba Portégé G900, получит бесплатно карту памяти miniSD на 2 ГБ в подарок

Подробно – allo.ua

Акция к новому учебному году

Приобретая в магазинах компании компьютер DiaWest в комплекте с монитором Acer за наличные или в кредит, получите в подарок струйный МФУ Canon Pixma MP140

до 31.07.08

Подробно – diawest.com

Выгодный кредит

В фирменных магазинах «Фокстрот» проходит акция, в рамках которой можно оформить беспроцентный кредит на все телефоны Nokia стоимостью от 1000 до 7000 грн

до 15.08.08

Подробно – foxtrot.com.ua

Летнее предложение JEANS

Все существующие абоненты JEANS с начала июня могут перейти на новую тарифную модель JEANS Mixer – 50% и разговаривать внутри сети в два раза дешевле. Стоимость перехода составляет 20 грн

до 30.09.2008

Подробнее – mts.com.ua

Подарок фотографу

Покупая в гипермаркетах City.com любой фотоаппарат Nikon, вы гарантированно получаете карту памяти Kingston SD объемом 1 ГБ

до 31.08.08

Подробно – city.com.ua

Бесплатный Интернет

При подключении на один из контрактных тарифных планов «Киевстар» абоненту предоставляется возможность бесплатно воспользоваться услугой «Интернет 3G». Объем трафика составляет 600 МБ ежемесячно

Подробно – mobidik.com.ua

ТВ-тюнер в каждом доме

City.com вводит на время акции гибкую систему скидок, которая распространяется на все мониторы LG со встроенным ТВ-тюнером

до 17.08.08

Подробно – city.com.ua

Мобильный Интернет от life:)

Каждому покупателю мобильного USB-модема бонус: 1000 МБ ежемесячно в течение года. Стоимость GSM-набора «Мобильный USB-модем + 12 ГБ мобильного Интернета» составляет 799 грн

до 31.12.08

Подробно – life.com.ua

Выгодное общение

Подключившись на контракт «Киевстар» в сети Unitrade, вы можете получить bluetooth-гарнитуру Plantronics со скидкой или по цене всего 1 грн.
Акция проходит при наличии подарков в розничном магазине

Подробно – unitrade.ua