

Издатель
Сергей Приймаченко
Креативный директор
Сергей Митяев
Главный редактор
Павел Урусов
Заместитель главного редактора
Татьяна Локоть
Редактор
Роман Судольский
Выпускающий редактор
Наталья Пивень
Обозреватель
Мария Чип
Литературный редактор
Александр Приймаченко
Арт-директор
Андрей Кушнир
Дизайн и верстка
Александр Чеснов, Петр Васянович

Коммерческий директор
Марина Петренко
m.petrenko@mediasolutions.com.ua
Директор по рекламе
Валерий Броссель
v.brossel@mediasolutions.com.ua
Медиа-директор
Ольга Мацнева
o.machneva@mediasolutions.com.ua
Рекламный отдел
Андрей Лычак
Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
d.voronyuk@mediasolutions.com.ua

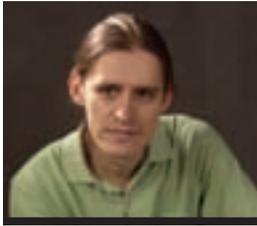
Адрес редакции
03022, Киев, ул. Васильковская, 28
Тел.: (044) 492-70-65
info@mediasolutions.com.ua
www.sota.ua

Издатель и учредитель
ООО «Медиа Солюшнс»
Адрес издателя
03022, Киев, ул. Васильковская, 28
Свидетельство о регистрации
выдано государственным комитетом
телевидения и радиовещания Украины
Серия КВ №8733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы
несет рекламодатель

Отпечатано в типографии
«Новый друк»,
02194, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1
Тел.: (044) 451-48-04
Заказ № 1112
Подписано в печать 26.05.2007
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65000 экземпляров

Фото на обложке
Игорь Карпенко
Модель
Ирма Витовская, телеканал ICTV



Песня редактора

P.Urusov@mediasolutions.com.ua

« Summertime,
And the living is easy... »

Техножара

В 1987 году Натан Мирволд (Nathan Myhrvold), первый вице-президент и технический директор Microsoft, изрек скандальную по тем временам сентенцию: «Cool» is a powerful reason to spend money» («Крутизна – веская причина потратить деньги»). В мире, в котором высокие технологии стояли исключительно на страже бизнес-интересов, подобный подход был чем-то неслыханным. Однако время подтвердило его правильность. Компьютеры из счетных машинок постепенно превратились в мощные мультимедийные центры. Сотовые телефоны, изначально предназначенные для мобилизации бизнеса, перетянули на себя большую часть функциональности других портативных устройств и тоже превратились в мультимедийные центры. Я говорю даже не о долгожданной Nokia N95, обзор которой вы найдете в этом номере журнала. Все аппараты, анонсы которых вы найдете в этом номере, кроме самых бюджетных, обладают разнообразной мультимедийной функциональностью – от камеры до MP3-плеера. Но, откровенно говоря, в такую жару хотелось бы, чтобы телефон был оснащен еще и кондиционером.

Чтобы отвлечься от жары, мы, как обычно, предлагаем вам освежающий коктейль из полезной и интересной информации. Сравнительный обзор 14 телефонов с качественными

камерами позволит вам выбрать терминал, который может служить не только для общения, но и для запечатления избранных моментов своей жизни – например, таких, как летняя поездка на море. В «Дуэли» вы найдете сравнение двух лучших, самых функциональных и самых дорогих музыкальных телефонов – Nokia N91 и Sony Ericsson W950. И это не считая девяти обзоров новых аппаратов, четырех обзоров ноутбуков и нескольких познавательных статей.

Кроме того, как обычно, «COTA» проводит конкурсы и розыгрыши призов для своих читателей. Вы можете выиграть не только два мобильных телефона (Sony Ericsson W200 и Motorola W510), но и 1000 гривен на разговоры. Как? Подробности ищите внутри журнала!

Павел Урусов ■

« Настало лето, живется легко...
(цитата из песни Summertime
композитора Джорджа Гершвина) »

Nokia N95, без сомнения, является самым ожидаемым Symbian-смартфоном 2007 года. Он способен заменить цифровую камеру, MP3-плеер и GPS-навигатор. Но насколько хорошо в нем реализованы отдельные функции? Ответ на этот вопрос ищите в нашем обзоре.

Новый коммуникатор Samsung i710 – один из самых небольших по размерам терминалов, построенных на основе платформы PocketPC (Windows Mobile). Такого изящества удалось добиться, отказавшись от цифровой клавиатуры.

Sony Ericsson P1 – самый функциональный коммуникатор P-серии. Несмотря на название, по сути он является усовершенствованной версией популярного терминала Sony Ericsson M600.

28

22

26



СОДЕРЖАНИЕ

№6 (36) июнь 2007

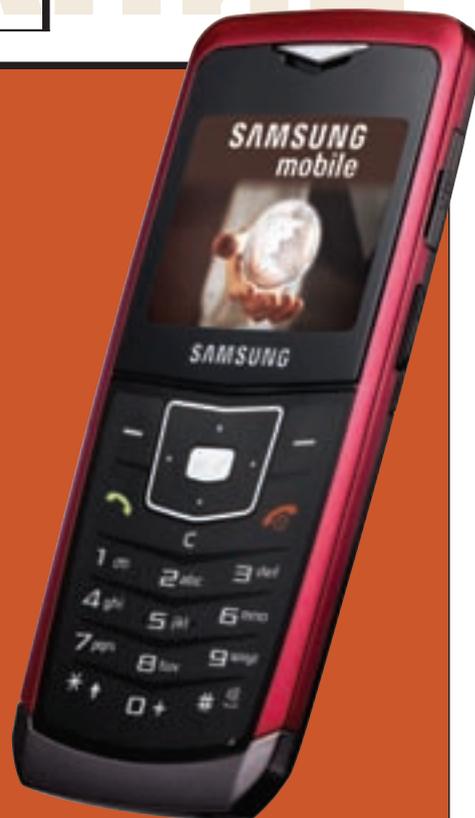
№6 (36) июнь 2007



17 RAZR
в квадрате



28 Такой теперь
телефон



34 Самый тонкий.
Samsung U100

→ НОВОСТИ

- 4 Мобильный кошелек
- 6 Сигналы из космоса
- 8 С первым годом
- 10 Техника безопасности
- 12 Бойцовая панда
- 12 Мобильные, но по пять
- 13 «Верный читатель» продолжается

→ ТЕРМИНАЛ

Анонс

- 16 Motorola A1200
- 17 Motorola RAZR2 V8
- 18 Nokia 1200, 1208
- 19 Nokia 1650, 2660
- 20 Nokia 2630, 2760
- 22 Samsung i710
- 24 Samsung E740
- 26 Sony Ericsson P1
- 27 Sony Ericsson T250, T650, S500

Уже в продаже

- 28 Nokia N95
- 32 Nokia 6290
- 34 Fly SX210
- 36 Samsung U100
- 38 Samsung U600
- 44 LG KE270
- 46 Sony Ericsson W200
- 48 Gigabyte gSmart i128
- 50 Eten M700

Дуэль

- 40 Музыкальное сумо. Nokia N91 против Sony Ericsson W950

Лаборатория

- 52 Скрытая камера. 14 телефонов с возможностью качественной фото- и видеосъемки
- 53 Fly SX240, LG KE600
- 54 LG KE800, KE970

- 55 Nokia N73, N80
- 56 Nokia N93i, 7390
- 57 Samsung D900, U100
- 58 Samsung U600, Sony Ericsson W810
- 59 Sony Ericsson K550, K810

→ ПЕРИФЕРИЯ

Анонс

- 62 Sony Ericsson HBH-DS980, Jabra JX10 Cara

Уже в продаже

- 64 Motorola H670

Модели, рассмотренные в номере:

телефоны

Eten M700; Fly SX210 SX240; Gigabyte gSmart i128; LG KG270, KE600, KE800, KE970; Nokia 1200, 1208, 1650, 2660, 2630, 2760, 6290, 7390, N73, N80, N93i, N91, N95; Samsung D900, i710, E740, U100, U600; Sony Ericsson P1, T250, T650, S500, W950, W880, W200, W810, K550, K810

периферия

Sony Ericsson HBH-DS980, Jabra JX10 Cara, Motorola H670

ноутбуки

Acer 5612ZWLMi, Panasonic W4, Samsung R20, Sony TX3



48 Те же и телевизор.
Gigabyte gSmart i128



68 Воплощение легкости.
Sony VAIO TX3



ЭКСПЕРТ

Беспроводный мир

- 66 **Мнение эксперта.** Нам есть, что вам предложить.
- 68 Sony TX3
- 70 Samsung R20
- 72 Acer 5612ZWLMi
- 74 Panasonic W4
- 76 **Технологии связи.** Не дай себе заблудиться!



МАНИЯ

- 80 **Полигон.** И слышен рык.
- 81 **Полигон.** Убийство с душой.
- 82 **Перезагрузка.** Софт Да Винчи. Редактируем картинки в мобильном телефоне
- 86 **Перезагрузка.** 9 с 1/10 недель. Полезные программы для Symbian-смартфонов



НАВИГАТОР

- 90 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 96 **Рынок в мае.**

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Каталог мобильных телефонов
- Каталог аксессуаров
- Все тарифы всех операторов
- Архив номеров журнала
- Программы для редактирования изображений: Image Converter, FaceWarp, Resco Photo Viewer, Slide Screensaver, Nokia Wallpaper Composer, Nokia Image Editor, PhotoRite

Каталог мобильных телефонов
Каталог аксессуаров
Все тарифы всех операторов
Архив номеров журнала

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
СОТОВОЙ СВЯЗИ

№6 Июнь 2007

СОТА

NEW

Новые обои для рабочего стола и экрана телефона!

Программы для редактирования изображений: Image Converter, FaceWarp, Resco Photo Viewer, Slide Screensaver, Nokia Wallpaper Composer, Nokia Image Editor, PhotoRite

Программы для Symbian 9.1: Compass, Handy Expense, Best Message Storer, Mobile Search, Handy Zip, X-plore
Nokia PC Suite 6.83, Nokia Multimedia Factory 2.0, Nokia Video Manager 1.1, Siemens Mobile Phone Manager Series 75



СОФТ

Создавая формы

Компания Rain Effect объявила о выходе обновленной версии приложения FluidPDF, созданного для коммуникаторов и КПК, которые работают на базе операционной системы Windows Mobile 5.0 Pocket PC. Программа позволяет создавать и просматривать PDF-документы непосредственно на мобильном устройстве и при этом пользоваться различными функциями редактирования текстов и изображений. В обновленной версии FluidPDF предусмотрена возможность масштабирования, выбора разрешения и размера изображения, а также функция настроек шрифтов. При этом для удобного архивирования материалов в FluidPDF применяется улучшенная технология сжатия файлов. Стоимость полной редакции приложения составляет порядка 35 долларов. Загрузить программу в мобильное устройство можно с сайта <http://raineffect.com/RainEffect/default.htm>.



ТЕХНОЛОГИИ

Мобильный кошелек

Уже в скором будущем пластиковые кредитные карты можно будет заменить устройством, которое встраивается в обыкновенный сотовый телефон. Крупнейший производитель мобильных устройств Nokia совместно с европейскими операторами и компанией по предоставлению услуг с использованием платежных пластиковых карт MasterCard участвует в разработке новой технологии электронных платежей. Nokia, как и некоторые другие производители терминалов, намерена оснащать свои продукты специальным чипом, с помощью которого можно расплачиваться за приобретаемый товар и осуществлять денежные переводы. При этом пользователю новой платежной системы достаточно будет провести своим телефоном над специальным считывающим устрой-

ством и при необходимости ввести личный идентификационный код. Новая технология электронных платежей выгодно отличается от других форм оплаты, которые предлагались ранее, поскольку удобна в использовании и не отнимает много времени. Испытания системы начнутся уже в октябре текущего года.



ТЕХНОЛОГИИ

Не выходя из игры

Несмотря на перенасыщенность рынка сетевых многопользовательских игр, разработчики подобных продуктов не теряют оптимизма, создавая на просторах всемирной паутины новые виртуальные миры. Примером оригинального подхода при создании кроссплатформенных сетевых игр является разработка компании HeroCraft Hitech, которая представила первую в мире полноценную версию ролевой онлайн-игры Warspear Online. Любители фэнтези в стиле «меча и магии» получат возможность управлять собственным игровым временем и смогут наслаждаться возможностью перевоплощения при помощи самых различных устройств. Warspear Online предоставляет доступ в один и тот же виртуальный мир с домашних ПК, ноутбуков, смартфонов и КПК, обеспечивая работу приложения в операционных системах Windows Mobile, Symbian и Palm.

Заядлые геймеры благодаря этому смогут играть на собственном телефоне во время поездок в общественном транспорте, а потом продолжать развивать игровую стратегию на домашнем ПК или ноутбуке. Как заявляют создатели HeroCraft Hitech, новый продукт открывает возможности реализации технологии в еще малоосвоенном рыночном сегменте кроссплатформенных сетевых игр для сотовых аппаратов и способен составить конкуренцию таким известным проектам как World of Warcraft, EverQuest и Lineage.



СОФТ

Смотри и слушай

Вполне вероятно, что с развертыванием сетей третьего поколения и других передовых стандартов сотовых сетей, услуги телевизионной трансляции для мобильных устройств будут приобретать массовый характер. Мобильное телевидение уже сегодня доступно для целого ряда моделей современных КПК, коммуникаторов и смартфонов. Параллельно с этим ведутся разработки специального программного обеспечения, позволяющего превратить существующие мобильные аппараты в полноценные телевизионные приемники. К примеру, компания

Maquyama объявила о скором выходе новой программы Pocket Live TV, с помощью которой можно просматривать более сотни телевизионных каналов на экране любого мобильного устройства под управлением операционной системы Windows Mobile. По заявлению разработчиков, приложение гарантированно работает на территории США, Канады, Германии, Франции, Италии, Испании, Голландии, стран СНГ. Чтобы смотреть любимые телевизионные каналы на дисплее сотового телефона, необходимо, чтобы используемый аппарат поддерживал стандарт

беспроводного соединения Wi-Fi либо был подключен к сети оператора нового поколения. Предварительная стоимость приложения Pocket Live TV составляет 20 долларов.



НОВИЙ ВИМІР СТИЛЮ



Fly SX210

QVGA сенсорний дисплей
Камера 2 Мрiх з функцією WEB-камери
MP3-плеєр, MPEG4, TV-вихід
FM-радіо + запис по розкладу
Підтримка фонового звуку під час розмови
256 МБ Micro SD карта у комплекті
Bluetooth 1.2 A2DP, Java, E-mail клієнт

БРИТАНСЬКА ТОРГОВЕЛЬНА МАРКА



fly

WWW.FLY.UA

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Сигналы из космоса

Сложный рельеф местности и различные природные и искусственные объекты зачастую становятся серьезной преградой для распространения сигнала сотовых сетей. Хотя улучшить качество покрытия сети можно при помощи установки дополнительных антенн и ретрансляторов, такое решение все же не всегда целесообразно и выполнимо на практике. Японские ученые придумали способ, который поможет значительно усилить сигнал сотовых сетей, задействовав для этих целей космические технологии. Как сообщает агентство «Русская служба новостей», правительство Японии намерено создать в космосе станцию мобильной телефонной связи. Новый проект позволит избежать сбоев связи в случаях природных катаклизмов, а также обеспечит надежное покрытие сетей в самых труднодоступных местах страны. В рамках этой программы к 2015 году на околоземную орбиту планируется запустить спутник с гигантскими 50-метровыми антеннами.

В настоящее время длина антенн современных спутников не превышает 20 метров, поэтому на разработку новой конструкции правительство Японии отводит пять лет. По утверждению ведущих экспертов, использование космической мобильной станции позволит уменьшить размеры мобильных устройств и существенно разгрузить наземные сотовые станции.



НОВЫЙ ГАДЖЕТ

Всевидящее око

Известно, что возможности передачи потокового видео в мобильные терминалы ограничиваются как свойствами сотовых сетей, так и конструкцией самих аппаратов. Вместе с тем, существует достаточное количество специальных программ, которые позволяют отображать потоковое видео на экране мобильных устройств в малых локальных сетях, а также передавать видеоизображения с помощью встроенной камеры терминала в интернет. Разработанный компанией Swapp специальный пакет Advanced Video Pack дает возможность использовать сотовый телефон в качестве монитора камеры наблюдения, а при обнаружении движущихся объектов передавать уведомления о нарушении режима посредством видеопотока, сообщений формата SMS, MMS, e-mail и даже звукового или голосового сигнала. Пакет для видеонаблюдения состоит из двух камер CCTV дневного и ночного видения, PCI-карты для компьютера и специальной программы Capture-Cam. Компьютерная карта поддерживает возможность подключения до четырех камер, а программа Capture-Cam используется для управления удаленными камерами по локальной сети либо через интернет. Имеющиеся в комплекте видеокамеры полностью водонепроницаемы и способны осуществлять съемку в инфракрасном диапазоне в темное время суток. Для удобства мониторинга территории и выбранных объектов программа оснащена дополнительной функцией планировщика, позволяя устанавливать время использования режимов трансляции и записи изображения. Несмотря на возможности беспроводной передачи видеопотока, каждая камера комплектуется набором соединительных RCA-кабелей, которые можно подключать не только к ПК, но и к телевизионному приемнику или видеомонитору.

ТЕХНОЛОГИИ

Обращаясь к чувствам



чувственное восприятие. Особенно сильное влияние при этом оказывают эффекты, применяемые во время просмотра телевизионных передач, различного видео и музыкального контента. В устройствах нового поколения компании LG, которые, возможно, появятся уже в 2008 году, планируется использовать функцию силовой обратной связи, которая призвана вызывать у пользователя ощущения реальности происходящих на дисплее телефона событий. В моменты накала страстей устройство будет вибрировать, а в совокупности со специальными световыми эффектами встроенных светодиодов позволит владельцу такого аппарата стать участником происходящего действия. Поскольку новые мобильные устройства будут обязательно оснащаться DMB-тюнером, технология может быть использована как во время просмотра записанного видеоконтента, так и при трансляции цифрового телевидения.

Создавая новые модели сотовых терминалов, компании-производители все чаще обращаются к технологиям, которые позволяют вызывать определенные эмоции и настроения пользователя, воздействуя на его

СОБЫТИЕ

На два фронта

Испытав значительные трудности в становлении, сети стандарта CDMA, совмещающие возможности стационарной и мобильной связи, получили неожиданно мощный толчок к развитию. Начиная с 2005 года, CDMA-связь плотно окутала всю территорию Украины, позволив операторам создать довольно многочисленную абонентскую базу. Отпраздновав шестую годовщину деятельности на украинском рынке, один из наиболее динамично развивающихся CDMA-операторов, компания CDMA Ukraine, предложила потребителям возможность одновременного использования традиционного GSM-стандарта и CDMA-связи с помощью одного единственного устройства. Двухстандартный телефон ZTE H500, который компания предлагает потребителям, совмещает в себе преимущества и возможности обоих стандартов и дает возможность осуществлять звонки в сетях разных операторов. При этом пользователи CDMA-оператора могут существенно сэкономить, пользуясь специальными тарифными планами, привлекающими невысокой абонентской платой внутри сети и поминутной тарификацией звонков на номера других операторов.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

По законам Божиим

Недавнего времени владельцы мобильных устройств получили возможность познакомиться с текстами Библии прямо с экранов телефонов. Для жителей 130 стран теперь доступен специальный ресурс Библейского сообщества (Bible Society), на котором можно найти тексты священной книги в подходящем переводе и скопировать их в мобильный формат. Представляя новую услугу для пользователей сотовых сетей, член организации Библейского сообщества Майкл Пфанднер (Michael Pfundner) выступил со следующими словами: «Хотя мобильные телефоны отлично работают с сиюминутной информацией, срочными сообщениями или результатами футбольных матчей, мы предлагаем людям возможность использовать ту же технологию для размышлений. С настоящего времени Библия перестает быть запыленной книгой или специальным изданием, которое распространяют религиозные организации. Она становится элементом повседневной жизни и культуры – столь же привычным, как и личные рингтоны или MP3-файлы». Загрузить Библию в сотовый аппарат можно со страницы сайта: <http://wapbibles.com/>.



**Я ХОЧУ,
ЩОБ МІЙ
ІНТЕРНЕТ
ЛІТАВ**

Лицарів м. Київ, вул. Візантійська, 15/15, м. Київ, 04080, Україна

8 800 30 303 30

(зі стандартних телефонів в Україні, безкоштовно, сімдвібоки)

www.peoplenet.ua

Відчуй себе пілотом високошвидкісного Інтернету!

Рухатися у ритмі сучасності – це мати Інтернет з середньою швидкістю 400 Кбіт/с, а часом і набагато вище! Перекоплює подорожі? Але це ще не все!

Відтепер весь світ буде знаходитись всередині твого нового 3G-телефону!

Ти матимеш зв'язок там, де тобі потрібно: в автомобілі, на дачі, у відрядженні або, якщо у тебе романтичний настрій, навіть на даку власного будинку. Для цього тобі потрібно лише відкрити браузер свого 3G-телефону або підключити PCMCIA-пристрій чи USB-модем до комп'ютера – і ти назавжди забудеш про зайві клопоти.

Висока швидкість технології EV-DO дозволить тобі без зайвих зусиль користуватися електронною поштою, за пару хвилин скачувати улюблену музику та відеокліпи, а головне – одним з перших відчутти переваги зв'язку 3G.

Думаєш, це важко? Навпаки! Підключитися до Інтернету так само просто, як зробити чашку кави!

А якщо у вільний від Інтернету час ти не проти трохи побалакати, твій 3G-телефон дозволить почути найтонші нюанси інтонацій твого співбесідника.

Якість голосових послуг 3G дозволить впізнавати тебе по голосу навіть тям, хто чує тебе лише вдалі!

Завдяки PEOPLEnet відтепер твої можливості залежать лише від твоїх бажань!



БО ЛЮДИ ХОЧУТЬ

**Використовуй телефон 3G 1x EV-DO
у якості модему або заходь
в Інтернет, використовуючи
браузер телефону.**



3G USB-модем 3G PCMCIA-пристрій Телефон 3G 1x EV-DO

МОБИЛЬНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ

В образе кумира

Герои известных блокбастеров зачастую обретают вторую жизнь в компьютерных играх, радуя своих поклонников возможностью повторения их невероятных подвигов в рамках игрового сценария. Подобные программные продукты нередко преобразуются в мобильный формат, что позволяет не расставаться с любимыми образами, даже находясь вдали от компьютера. Так, история любви тщедушного боксера из фильма Романа Качанова «Неваляшка» вдохновила разработчиков компании Shamrock Games (холдинг Next Media Group) на создание мобильной версии игры о настоящем боксе, которая вышла в свет одновременно с началом проката популярной российской комедии. Игровой сценарий повторяет сюжетную линию фильма, основные события которого разворачиваются на боксерском ринге, где герою приходится сражаться с несколькими опытными боксерами-тяжеловесами. Персонажи обладают всеми привычками и особенностями своих прообразов, а великолепная графика позволяет

насладиться динамикой настоящего боя, делая процесс игры разнообразным и увлекательным. Кроме того, любители мобильных развлечений получат возможность загрузить в свои телефоны коллекцию развлекательного контента из фильма и поучаствовать в серии мини-игр «Выйди из нокаута».

Еще один способ, позволяющий проявить себя в образе любимого героя, предоставила компания «Ириком», анонсировав игру по сценарию третьей части фильма «Человек-паук». Приключения ловкого и проворного фантастического героя происходят на улицах большого Нью-Йорка, в процессе которых участник игры может наращивать боевые качества героя после успешного выполнения предусмотренных игровым сценарием миссий и заданий. Другим подобным приложением, которое будет разработано для мобильных телефонов, станет игра, создаваемая по сценарию фильма «Крепкий орешек 4», премьера которого назначена на 27 июня текущего года. Согласно сюжету мобиль-

ной версии игры, геймеры смогут управлять действиями отважного полицейского, которому приходится противостоять коварным террористам, замыслившим подорвать компьютерную инфраструктуру Америки.



СОБЫТИЕ

День пуха

Компания «Евросеть» преподнесла жителям Львова неожиданный подарок ко дню города. Те, кто решил отпраздновать очередную годовщину в парке имени Богдана Хмельницкого, смогли принять участие в грандиозной битве подушками. В боях поучаствовало более 100 львовян, сражавшихся желтыми подушками со специальными отверстиями. Благодаря этому никто не смог нанести друг другу серьезный удар, так как снаряды быстро истощались. Битва закончилась тогда, когда все подушки были

растерзаны, а площадь равномерно покрылась белоснежным пухом. И хотя в самом сражении не было победителей и проигравших, из ее участников методом лотереи были отобраны трое счастливых, получивших от «Евросети» телефоны Samsung C260. Такие же награды достались участникам конкурсов, предшествовавших главной битве дня. А закончилось все это веселье сетами лучших диджеев Львова, причем танцевали горожане по шишолотку в пухе.



НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

С первым годом!



Год назад в украинском мобильном пространстве стало гораздо веселее благодаря появлению полосатого оператора Beeline. Под этим международным брендом обслуживается более 56 миллионов абонентов в 7 странах мира, и с 11 апреля 2006 ЗАО «Украинские радиосистемы» предоставляют услуги бренда украинским пользователям.

За год Beeline достиг очень впечатляющих результатов. Оператору удалось охватить покрытием территорию, на которой проживает более 41 млн человек. Одновременно с расширением территории радиопокрытия, «Beeline» реализовал самый масштабный в Украине проект полной модернизации сети мобильной связи, полностью заменив действовавшее оборудование на современное высокотехнологичное оснащение для сетей третьего поколения на базе передового решения Ericsson. Это позволило увеличить емкость сети, расширить ее функциональные возможности, а также повысить качество и устойчивость связи.

Beeline постоянно радует своих клиентов инновациями. В частности, в марте 2007 года «Beeline» ввел в действие собственную оптоволоконную сеть по технологии DWDM для высокоскоростной передачи данных, с пропускной способностью до 1,9 терабит/сек.

За время работы в Украине «Beeline» предложил 7 тарифов предоплаченным абонентам, и 5 для бизнес-клиентов. Особенности тарифных планов «Beeline» — отсутствие платы за соединение во всех пакетах, скидки на звонки внутри сети и на фиксированные телефоны в пределах региона, а также наиболее выгодные тарифы для звонков в Россию. В феврале 2007 года «Beeline» вывел на рынок самое выгодное тарифное предложение «29» с единой стоимостью звонков на мобильные и стационарные телефоны в пределах Украины — 29 копеек за минуту без платы за соединение.

Как видим, весь год люди, работающие в Beeline, трудились как пчелки — недаром у оператора желто-черная символика. А самое главное — бренд продолжает развиваться, и пользователей Beeline ожидает еще много приятных сюрпризов.

ТОНКИЙ
СТИЛЬ

БЛИСКУЧИЙ
РОЗУМ

NOKIA
Connecting People

Nokia 6300

Холодна сталь корпусу.
Лаконічність дизайну.
Чистота ліній.
Відчуйте тонкий стиль
Nokia 6300.

Великий дисплей.
FM-радіо та MP3-плеєр
зі стереозвуком.
2-мегапіксельна камера.
Mini USB-порт. E-mail.
Nokia 6300.
Розум в гармонії зі стилем.

www.nokia.ua

НОВЫЙ ГАДЖЕТ

«Козырная» карта

Время от времени производители карт памяти радуют пользователей новыми рекордами вместимости своих продуктов. И каждый раз кажется, что потолок достигнут, что больший модуль памяти втиснуть в такую маленькую карточку не удастся. Но проходит год-два, и на рынке появляется новый рекордсмен.

Компания Samsung Electronics объявила о создании карты памяти микро-SD объемом восемь гигабайт. Для этого формата карточек

новинка, вышедшая из лабораторий Samsung, является самой вместительной на сегодня. Накопители микро-SD, как известно, чрезвычайно широко используются в мобильной индустрии, поэтому гаджетоманы наверняка будут рады этой новости. К тому же, карта памяти демонстрирует впечатляющую скорость передачи данных – 16 Мб/сек при чтении и 6 Мб/сек при записи. К сожалению, пока неизвестно, когда она поступит в продажу и сколько будет стоить.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Мыши на службе мобильности

Мобильные устройства все сильнее теснят обычные персональные компьютеры, отбирая у них функциональные решения. Полноценная QWERTY-клавиатура (аппаратная или экранная сенсорная) уже давно вошла в арсенал многих КПК и коммуникаторов. Стремясь расширить возможности управления мобильными устройствами, компания Teksoft выпустила новую утилиту для устройств под управлением Windows Mobile Pocket PC – BlueMouse. С ее помощью можно использовать стандартную Bluetooth-мышь (HID-совместимую) с КПК и коммуникаторами. Разработчик сообщает, что драйверу BlueMouse необходимы минимальные ресурсы памяти, процессора и заряда аккумулятора. По заявлению Teksoft, с помощью приложения BlueMouse можно заставить мышку выполнять 17 действий: открытие программ, переключение задач, прокрутка документов

при чтении и т. д. Кроме того, с помощью программы можно играть в мобильные игры, используя при этом Bluetooth-мышь. Новое приложение можно опробовать уже сейчас, загрузив бесплатную демо-версию без ограничений по срокам (зона действия курсора мыши в ней только 80% экрана). Стоимость драйвера сейчас составляет 14,95 евро, после завершения акции она поднимется до 17,95 евро. Загрузить демо-версию, а также купить приложение можно на сайте разработчика по адресу <http://www.teksoftco.com/index.php?section=bluemoose>.



Победитель мая

Когда мы в начале 2007 года начинали конкурс «Верный читатель», мы не сомневались в том, что среди наших читателей есть люди, которые постоянно читают наш журнал начиная с первого номера. Но мы не ждали, что их будет так много. Спасибо вам большое за то, что вы верите нам и любите нас. Мы тоже очень вас любим, поэтому приняли решение о продолжении конкурса на других условиях (их вы найдете на этой же странице чуть ниже).

В мае счастливым обладателем новенького мобильного телефона Nokia 6233, признанного вами лучшим телефоном 2006 года, стал Алексей Чумак из города Киева.



Креативный директор ИД «Медиа Солюшнс» Сергей Митяев вручает приз Алексею Чумаку.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Техника безопасности

«СОТА» постоянно акцентирует внимание владельцев автомашин на явных преимуществах Bluetooth-гарнитур и автокомплектов громкой связи, которых, к счастью, на украинском рынке сейчас предостаточно. Одновременно водить машину и говорить по мобильному телефону без дополнительных устройств небезопасно. Поэтому во многих странах водителям настоятельно рекомендуют обзавестись специальными гаджетами, причем рекомендации часто обретают статус закона.

Губернатор американского штата Вашингтон Крис Грегоир утвердила закон, который запрещает без специальных устройств разговаривать по мобильному телефону и обмениваться SMS-сообщениями, находясь за рулем. Закон вступает в силу с 1 января 2008 года на обмен SMS и с 1 июля 2008 года – на мобильные разговоры. Нарушители будут подвергаться штрафу в размере 101 доллара. Аналогичный закон намерены в ближайшее время принять и в штате Нью-Джерси.



Дешевая связь от «Мобилыча»

«Лично мне мобильный телефон необходим не для развлечений и забав, а для общения. Для меня главное, чтобы были простые экономные тарифы и надежная связь» – такое заявление сделал господин Мобилыч, таинственный член бригады

«Киевстар». Видимо, его роль в разработке нового эконо-пакета оператора существенна, если оно названо его именем.

Предложение разработано для тех абонентов, которые ранее не могли позвонить себе мобильную связь. «Мобилыч»

– простая и доступная услуга, созданная для удовлетворения базовых потребностей новых клиентов. И действительно – глядя на тарифы, начинаешь верить, что пользоваться сотовой связью отныне смогут и дворник, и даярка.

Стоимость минуты звонка на номера других абонентов эконо-услуги «Мобилыч»	0,20 грн
Стоимость минуты звонка на номера абонентов сети «Киевстар», абонентов сетей фиксированной связи и номера других мобильных операторов Украины	0,70 грн
Плата за соединение	отсутствует
Стоимость передачи SMS-сообщения	0,35 грн
Для новых абонентов, которые выберут для себя эконо-услугу «Мобилыч», действует акция:	
Стоимость первых пяти минут разговора с другими абонентами эконо-услуги «Мобилыч» (до 31.08.07)	0,00 грн
Стоимость шестой и всех последующих минут (до 31.08.07)	0,20 грн

ХІТОВІ ІГРИ Для завантаження гри відправте SMS з кодом завантаження на номер: 1060

СЕРІЯ ІГРИ - ЗНАЙДІТЬСЯ ВСЕ НЕМОЖЛИВО

Війна в Афганістані 6100712303	2007 Покращена версія Tetris 6100713303	Гонимі в пустелю 6100714303	Віртуальні пригоди 6100715303	Age of Heroes II: Великий Діалог 6100651303
ІРАК - Штурм Пальмири 6100716303	Смеш-дартс 6100717303	WWD - Sea Jet Assault 6100718303	Монстр-війна 6100719303	10 Кращих Екшн 6100390303
Великий Вішнеліт 6100720303	Великий Вішнеліт 6100721303	Саміт - Сторони розколюються 6100722303	Space Miner 6100723303	1000 Збройних сил 6100655303
Григорій Тарас 6100724303	Вішнеліт 3D 6100725303	2D Real Billiards 2007 6100726303	3D Real Billiards 2007 6100727303	Дро-Експрес 6100622303
Волонтери 6100728303	ЖАРА 6100729303	CALL OF DUTY 2 6100730303	3D Real Nations 6100731303	Андрій Мельничук 6100670303
Братський Футбол 2007 6100732303	Орхидея 6100733303	Приключення ДоДо 6100734303	Ураць за 60 секунд 6100735303	12 Пальминов 6100352303
3D Rally Evolution 6100434303	3D Super Street Racing 6100392303			

МАГАЗИН МОБІЛЬНИХ РОЗВАГ

Служба куди можна замовити контент, по дзвіку терміново одним дзвінком, мобілю.

- 400 російськомовних кліпів - 400 російськомовних заставок
 - 300 гр. грайманів - 300 гр. мюзиклів
 - 500 відеофільмів - 150 титр - 150 грайманів завілок

Для того, щоб скористатися системою «DINAMIT CASH», необхідно відправити SMS-повідомлення:

з кодом: 3022
 на номер: 1060

Скористатися системою «DINAMIT CASH» можна будь-яким способом підключеного телефону з кольоровим екраном: 18 мелодій, 20 картинок, 5 анімацій - доступна БЕКОСТОВНО! (дзвік в режимі "Тонус")

Вартість послуги обчислюється за мін. 1 грн. 30 сек.
 Термін дії - до 11.09.

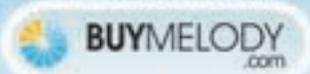
25 грн
 за всі послуги

Стоимость отправки сообщения на номер: 4707 - 7 грн., номер 4809 - 9 грн., номер 1060 - 16 грн. (С НДС) © НААЛ, © Украинское музыкальное издательство, © Продюсерский центр Игоря Матвиенко, © Хантер Мюзик Юкрейн, © Мюзик Фактори, © Коулт Мюзик Паблицинг, © Украинская музыка © Одесса, © Мама Мюзик, © ТОВ "Чесна Музика". Внимание! Убедитесь, что в телефоне произведены необходимые настройки для доступа на WAP. Если Ваш запрос содержит ошибку, система об этом уведомит, но услуга будет считаться оказанной и оплата со счета будет снята. Услуги для совершеннолетних.

Контент-послуги доступни для абонентів UMC, SIM-SIM, JEANS, КИВСТАР, Мобілич, DJUICE, life:, Beeline™

Контент-провайдер ООО "Политон", Поддержка тел.: (844) 461-00-81
 Технические партнеры: ООО "Мистер МоСайл"

387 "Чайстер Ді-Ей-Ей", Львівська ДЗУ №10992 від 12.04.2001 ДК "Український мобільний зв'язок", Львівська ДЗУ АА №120188 від 28.12.2004
 387 "Українська радіосистема", Львівська ДЗУ №12002 від 16.05.2006 Львівська НРР 46 №22011 від 17.11.2005 р. ТОВ «АСТЕЛІТ»

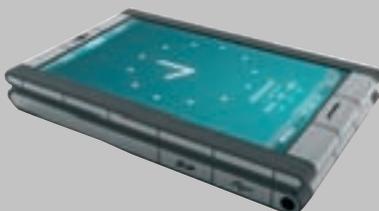


КОНЦЕПТ

Умный и красивый

Наконец-то решена проблема выбора между «умными» и «красивыми». Венгерский дизайнер Богар Бенсе (Bogar Bence), известный такими концептами как Asus Aura и BYB Credo, представил свою новую разработку — смартфон класса «люкс» под названием BYB Balance. По заявлению дизайнера, устройство выполнено из титана и нержавеющей стали в необычном форм-факторе раскладушка-слайдер. Это значит, что дисплей может как сдвигаться, так и устанавливаться под углом к корпусу. Смартфон оборудован двумя сенсорными экранами, один из которых может выполнять роль клавиатуры. Кроме того, аппарат можно использовать как часы или цифровую фоторамку. Среди характе-

ристик концепта Бенсе стоит отметить 2,8-дюймовый дисплей с разрешением 400x240 точек и поддержкой 262 тысяч цветов, 5-мегапиксельную камеру с автофокусом и 2-кратным оптическим зумом, 512 Мб встроенной памяти, слот для карт памяти формата микро-SD, модули Wi-Fi и Bluetooth, USB-порт, 3,5-миллиметровый разъем для наушников и встроенный GPS-приемник. BYB Balance, по замыслу дизайнера, способен работать в сетях GSM/3G/HSDPA. Управление можно осуществлять с помощью пальцев. Размеры устройства составляют 73x45x10 мм. О запуске умного и красивого гаджета в производство речь пока не идет.



СОФТ

Бойцовая панда



Теперь владельцы смартфонов Nokia и Sony Ericsson смогут чувствовать себя еще безопаснее под присмотром специально обученной панды. Компания Panda Software представила бета-версию нового программного обеспечения для безопасности мобильных устройств - Panda Security for smartphones. Оно обеспечивает защиту устройств на базе платформ UIQ и S60 операционной системы Symbian версий 7 и 8. Panda Security сканирует MMS-сообщения, входящие и исходящие сообщения электронной почты, данные, передаваемые через ИК-порт и Bluetooth, а также отслеживает файловые системные события (открытие, чтение, запуск файлов). Кроме этого, утилита может, по требованию владельца, выполнять сканирование встроенной памяти и карт памяти, подключенных к смартфону. При подключении к устройству карт памяти, Panda Security for smartphones обязательно сканирует их, чтобы выявить, угрожают ли пользователю трояны, черви, вирусы и другие неприятности. Бета-версию Panda Security for smartphones можно бесплатно загрузить с сайта разработчика по адресу <http://www.pandasoftware.com/download/beta/empresas/info/mobile.htm?sitepanda=particulares>. В виде бонуса для тех, кто всерьез интересуется разработками программ для мобильных устройств, в ходе тестирования пользователи смогут принять активное участие в сертификации и разработке продукта. После регистрации в разделе бета-версий Panda Software можно получить доступ к официальным версиям программ на последней стадии их разработки.

ФОТО НА ПАМЯТЬ

Мобильные, но по пять

Вслед за компанией BenQ, которая недавно объявила о намерении закрыть подразделение по производству цифровых фотоаппаратов, еще один крупный игрок этого рынка, Kodak, похоже, настроен внести коррективы в свой фото-бизнес. Президент компании Антонио Перез, выступая в Бостоне на конференции JPMorgan Technology, заявил, что Kodak планирует свернуть выпуск бюджетных фотокамер. По словам Переза, хотя компания и не зарабатывает много в этом сегменте, ведутся разработки 5-мегапиксельного CMOS-сенсора, который предположительно будет использоваться в цифровых

камерах Kodak среднего ценового сегмента. Однако самое интересное заключается в том, что такие же сенсоры, по заявлению Kodak, будут устанавливаться в некоторые новые аппараты Motorola, официальный анонс которых запланирован на конец текущего года. Представители Kodak отказались сообщить более подробную информацию о мобильной ветви своего развития, так что остается ждать анонсов Motorola. Несомненно одно: выход на рынок аппаратов с 5-мегапиксельными камерами существенно увеличит интерес потребителей к терминалам Motorola.

"Верный читатель" продолжается!

Журнал "СОТА" по-прежнему любит своих читателей и не перестает радовать их приятными сюрпризами. Продолжая конкурс "Верный читатель", на сей раз мы проводим его вместе с компанией Motorola. Напоминаем, что этот конкурс - шанс для нас наградить тех, кто постоянно читает наш журнал, за доверие, внимание и постоянство. И так, в этот раз у вас, дорогие читатели, есть шанс выиграть новенький телефон Motorola W510. Этот яркий телефон (обзор см. в апрельском номере "СОТЫ") выполнен в форм-факторе раскладушки и оснащен 1,3-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и модулем Bluetooth. Для того чтобы выиграть этот красивый и функциональный аппарат, вам нужно ответить на несложный вопрос, связанный с телефонами Motorola.



ВОПРОС:
Какой телефон Motorola, описанный в одном из номеров журнала "СОТА" за 2007 год, разработан в новом для Motorola форм-факторе и снабжен покрытием soft touch?

Ждем ваших ответов до 1 июля по адресу: 03022, Киев, ул. Васильковская, 28, журнал "СОТА", или по электронной почте info@mediasolutions.com.ua. На конверте и в теме письма не забудьте сделать пометку "Верный читатель".

ТЕХНОЛОГИИ

Pro энергоемкую платформу

Компания Intel выпустила платформу Intel Centrino Pro, которая, согласно заявлениям разработчиков, означает собой новую веху в развитии корпоративных вычислительных систем. Эта процессорная технология позволит существенно усовершенствовать уровень безопасности и управляемости систем, тем самым повышая эффективность и производительность труда.

Ноутбуки под новой торговой маркой Intel Centrino Pro обладают всеми функциями дистанционной управляемости, которые реализованы в настольных ПК на базе процессорной технологии Intel vPro и, кроме того, имеют расширенные возможности беспроводной связи. На базе предварительной версии спецификации 802.11n Wi-Fi технология Intel Next-Gen Wireless-N обеспечивает пользователям увеличение производительности в пять раз, расширение диапазона действия беспроводной сети в два раза и до одного часа дополнительной работы ноутбука в автономном режиме. Такое стало возможным благодаря снижению энергопотребления новой платформы - по этому показателю она значительно превосходит предшествующую версию.

ВІДТЕПЕР З ДИСКОМ!



Гаджетомания
гид по ценам:

- Мобильные телефоны
- MP3-плееры
- Цифровые фотоаппараты
- Цифровые видеокамеры
- Карманные компьютеры
- Ноутбуки

Бесплатное приложение к журналу «Гаджет»

Июнь 2007

Великий вибір пристроїв
Електронний каталог
Зручний пошук



Візьми участь
у конкурсі та
виграй Nokia N95

Запитуйте у місцях продажу журналу **СОТА**

РЕКОМЕНДОВАНА

ЦІНА – 9 грн

(З ДИСКОМ – 12,75 грн)

Мобильный этикет

Быть вежливым к окружающим – выгодно

То, что сотовый телефон уже давно стал показателем статуса его владельца, известно давно. Здорово, когда у всех твоих знакомых есть мобильный аппарат, а стоимость разговоров год от года снижается. Не говоря уже о бесплатных звонках внутри сети или специальных «семейных» или «дружеских» тарифах. Но у всех этих преимуществ есть обратная сторона – общедоступность сотовой связи в нашей стране привела к тому, что с каждым днем мы все чаще и чаще вынуждены сталкиваться с людьми, чьи разговоры по телефону мешают окружающим. Когда-то давно люди «изобрели» нормы этикета именно для того, чтобы следуя им, не вызывать неприятия в обществе своими действиями. Это нормы морали, а не права, их нарушение не приведет к административному или, тем более, уголовному наказанию, но кому же хочется прослыть невежей и иметь репутацию человека, наплевательски относящегося к окружающим?

Начиная с этого номера журнал «СОТА» при поддержке оператора «Киевстар» проводит конкурс «Мобильный этикет», цель которого – привлечь внимание общественности к этическим правилам при использовании мобильной связи. Самые активные участники конкурса, предложившие наиболее правильные с точки зрения этикета варианты выхода из неудобных ситуаций, в которых мы оказываемся каждый день, будут награждены ценными призами.



Читатели нашего журнала, хорошо разбирающиеся в вопросах мобильного этикета, могут выиграть 1000 гривен для разговоров со своими друзьями.

Призовой фонд

Быть вежливым – не только престижно, но и выгодно. Победитель месяца получит 5 стартовых пакетов «Киевстар» для разговоров со своими друзьями и 10 ваучеров по 100 гривен для пополнения счета, которыми участник сможет распорядиться на свое усмотрение.

Дополнительными поощрительными призами в виде стартового пакета «Киевстар» и ваучера на 100 гривен будут награждены участники конкурса, приславшие наиболее интересные варианты собственных ответов на наши вопросы.

Тема месяца: общественный транспорт

<p>СИТУАЦИЯ 1. Вы едете на встречу с друзьями, и тут раздается звонок вашего мобильного телефона. Ваши дальнейшие действия:</p> <p>a) Каждый раз вы вынуждены сбрасывать звонок, до тех пор, пока не выйдете на своей остановке.</p> <p>b) Отвечаете на звонок, говорите, что будете через 3 (5, 7, 10) минут на месте и кладете трубку.</p> <p>c) Снимаете трубку и развлекаете своих друзей рассказами о том, как прошла последняя вечеринка.</p> <p>d) Свой вариант ответа:</p>	<p>СИТУАЦИЯ 2. Вы едете в общественном транспорте и получаете SMS с просьбой перезвонить. Ваши дальнейшие действия:</p> <p>a) Отправляете ответ «я сейчас не могу позвонить, еду в маршрутке/автобусе/вагоне метро, перезвоню через полчаса».</p> <p>b) Срочно перезваниваете (вдруг что-то важное) и пытаетесь разобраться в ситуации, перебивая шум двигателя.</p> <p>c) Просите водителя остановиться, выходите из маршрутки/автобуса/вагона метро и, перезвонив отправителю, садитесь в следующий поезд/маршрутку.</p> <p>d) Свой вариант ответа:</p>
<p>СИТУАЦИЯ 3. Вы собираетесь выходить на остановке и попросить водителя остановиться, и в этот момент звонит ваш телефон. Ваши дальнейшие действия:</p> <p>a) Пытаетесь одновременно попросить водителя остановиться и снять трубку – надо постараться все успеть, и не так страшно, что звонящий услышит ваше обращение к водителю.</p> <p>b) Просите водителя остановиться, снимаете трубку и громко возмущаетесь такому неудачному совпадению.</p> <p>c) Просите водителя остановиться, выходите и уже на остановке снимаете трубку. При необходимости перезваниваете звонившему человеку.</p> <p>d) Свой вариант ответа:</p>	<p>СИТУАЦИЯ 4. Вы едете в общественном транспорте. У соседа сзади звонит телефон. Он снимает трубку и начинает нетрезвым голосом выяснять отношения со своим собеседником. Ваши дальнейшие действия:</p> <p>a) Пытаетесь вытолкать негодя из автобуса/вагона, популярно объяснив ему, что не намерены выслушивать подробности его личной жизни.</p> <p>b) Обращаетесь к нему с предложением выйти и продолжить свой разговор там, где его не будут слышать окружающие.</p> <p>c) Находите способ оградить себя от выслушивания чужих проблем – выходите на ближайшей остановке, включаете плеер и надеваете наушники, пересаживаетесь на другое место.</p> <p>d) Свой вариант ответа:</p>

Чтобы принять участие в этом конкурсе, необходимо отправить правильные с вашей точки зрения варианты ответов любым удобным вам способом:

- **Электронпочта:** info@mediasolutions.com.ua (не забудьте указать тему письма – «СОТА. Мобильный этикет»)
- **Обычной почтой:** 03022, г. Киев, ул. Васильковская, 28, ИД «Медиа Солюшнс», журнал «СОТА». На конверте сделайте отметку «Мобильный этикет»
- **SMS:** наш номер – 8 (097) 907-60-70, стоимость сообще-

ния соответствует тарифу вашего оператора мобильной связи. Сообщение должно начинаться словом «СОТА» и иметь вид 1A2Z3D4W, где после номера вопроса идет буква, соответствующая выбранному варианту ответа.

Конечно, отправить свой вариант ответа в виде SMS будет достаточно сложно, поэтому мы ждем развернутых ответов от всех желающих получить поощрительные призы редакции. Эти ответы не являются обязательными, но дадут дополнительный шанс на получение приза

и, возможно, обогатят коллекцию нашего жюри любопытными ситуациями и вариантами выхода из них. Участвуйте в нашем конкурсе, выигрывайте призы и будьте корректны по отношению к окружающим при разговорах по мобильному телефону.

Ответы на вопросы должны быть высланы в наш адрес не позднее 30 июня. Итоги будут подведены в августовском номере журнала «СОТА». Не забудьте указать в письме свой контактный телефон!



Не варто заважати іншим своїми проблемами

Будь ласка, переведіть Ваш мобільний телефон у режим «без звуку» або користуйтеся послугою «Голосова Пошта» у громадських місцях.

ЗРОБИМО ЩЕ ОДИН КРОК ДО ЦИВІЛІЗОВАНОГО СПІЛКУВАННЯ!

www.kyivstar.net

ЗАТ «Київстар Дж.Ес.Ем.» 03110, м. Київ, просп. Червонозоряний, 51.
Ліцензія Державного комітету зв'язку та інформатизації України № 009503 від 12.04.01

 **КИЇВСТАР**

Минг значит свет

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	96x52x22 мм
Вес	122 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 850 мА/ч
Операционная система	Linux
Память	8 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	2,4 дюйма, TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета, сенсорный
Камера	2 МП, автофокус
Полифония	40-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MPEG4, H.263, MP3, AAC, AAC+, e-AAC), FM-приемник с RDS, диктофон, видеопроигрыватель
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Ориентировочная цена: 2400 гривен

Начало продаж: третий квартал 2007 года



22



52

96

Масштаб 1:1

Некоторые аппараты имеют удивительную судьбу. Например, Motorola A1200 уже около года успешно продается на рынках стран Дальнего Востока. При этом он имеет романтическое название MOTOMING, происходящее от «Ming» – китайского иероглифа, обозначающего объединение солнечного и лунного света, нечто ясное и светлое.

И вот в скором времени данная модель должна появиться на прилавках украинских магазинов.

Оформление корпуса не может не бросаться в глаза – это раскладушка с великолепной прозрачной поверхностью флипа, под которым виднеется внутренний экран. Прекрасное решение, позволяющее пользоваться большинством функций телефона, не открывая его. Да и отсутствие внешнего дисплея делает A1200 более тонким и легким, а также способствует

уменьшению стоимости и энергопотребления. Но при раскрытом терминале работать с ним все же удобнее – ведь экран у A1200 не простой, а сенсорный.

Кстати, с классификацией данного устройства возникла проблема. Сам производитель позиционирует A1200 как смартфон. В самом деле, гибкая операционная система Linux, множество встроенных функций, достаточно мощный процессор – Intel XScale PXA270 с частотой 312 мегагерц. Однако установка дополнительного программного обеспечения затруднена – главным образом подобные приложения пишутся энтузиастами. Так что правильнее всего будет отнести аппарат к промежуточным между смартфонами и «неумными» мобильными телефонами.

Среди заявленного функционала – программа Pictel Viewer для просмотра документов Power Point, MS Excel, MS Word,

Adobe Acrobat и графических файлов, а также полноценный браузер Opera для просмотра веб-страниц. Мультимедийные возможности A1200 представлены двухмегапиксельной камерой, фоторедактором, FM-приемником и мультимедийным проигрывателем Real Player, поддерживающим аудио- и видеоформаты MP3, WMA v9, RealAudio, AAC и AAC+. Слушать музыку можно через стереофонические Bluetooth-наушники.

Есть вероятность, что популярный на востоке терминал полюбят и у нас, ведь есть за что: неординарный дизайн и эргономика сочетаются с приличной функциональностью, правда, плохо расширяемой, но достаточной для подавляющего большинства пользователей. Пока точно неизвестно, сколько в Украине попросят за A1200, но ясно одно – этот критерий серьезно влияет на судьбу телефона в нашей стране. ■

RAZR в квадрате

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Дисплей	основной – 2,2 дюйма, TFT, 262 144 цвета, 320x240 точек, внешний – 2 дюйма, TFT, 262 144 цвета, 320x240 точек, сенсорный
Память	512 Мб
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео со звуком
Развлечения	поддержка музыкальных форматов MP3, AAC, WAV, AMR, видеоформатов MPEG4, H.263, диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Ориентировочная цена: 3800 гривен

Начало продаж: лето 2007 года



Одна из самых успешных линеек в истории мобильного «телефоностроения» – RAZR – получила свое логическое продолжение. Обновленная серия была названа RAZR² (RAZR в квадрате) и уже может похвастаться первенцем по имени RAZR² V8. Нельзя сказать, что дизайн аппарата был полностью переработан – это все та же широкая и тонкая раскладушка, выполненная из металла. Первое, что отличает новую «бритву» от старых – наличие огромного внешнего экрана. Причем его нижняя часть сенсорная, точнее, содержит сенсорные мультимедийные кнопки, позволяющие управлять музыкальным плеером при закрытой раскладушке. Нечто подобное доводилось видеть в модели Motorola V6 MAXX. Дополнительный дисплей имеет диагональ два дюйма и разрешение 320x240 точек, на нем отображает-

ся картинка звонящего абонента во весь экран или текст SMS-сообщения, а при проигрывании композиций выводится изображение Album Art. Основной дисплей немногим больше – 2,2 дюйма, в остальном он такой же, как и внешний. Из особенностей стоит отметить, что V8 – это первый телефон Motorola, оснащенный разъемом микро-USB. Почему разработчики отказались от более распространенного мини-USB, остается только гадать, но рискну предположить, что это произошло из-за тех самых пресловутых двух миллиметров, на которые удалось уменьшить толщину V8 по сравнению с первыми аппаратами RAZR.

Не обошлось, к сожалению, и без недостатков. Например, камера нового флагмана всего лишь двухмегапиксельная. Впрочем, интегрированные фотоаппараты никогда не были сильной

стороной терминалов Motorola. А вот платформа, на которой базируется устройство, внушает доверие: RAZR² V8, как и Motorola Z6, работает под управлением Linux/Java, что говорит о гибкости настроек.

Из интересных особенностей стоит отметить функцию CrystalTalk, обеспечивающую подстройку микрофона и динамика телефона под внешние шумы, чтобы собеседник четко слышал именно вас, а не посторонние звуки. В наших краях RAZR² V8 должен появиться в течение летнего сезона по цене около 3800 гривен. Это, конечно, немало, даже с учетом отличных характеристик экрана, качественных материалов и гибкой платформы. Однако не стоит забывать о мудрой политике Motorola, заключающейся в стремительном снижении цен после «первой волны» продаж новинок. ■

Для всей семьи

Маша ЧИП

Не секрет, что в нашей стране значительный процент населения живет за чертой бедности, поэтому несмотря на бурное развитие рынка мобильной связи, еще не все наши соотечественники могут себе позволить такую роскошь как сотовый телефон. Особенно это касается маленьких периферийных населенных пунктов, так называемой «глубинки», где всегда были сложности со связью с «внешним миром», да и высоких заработков особо не наблюдалось. Два новых терминала компании Nokia созданы с учетом интересов этой категории граждан. Обладая доступной ценой, Nokia 1200 и Nokia 1208 имеют ряд специальных функций, облегчающих использование одного аппарата несколькими людьми при жесткой экономии средств. К примеру, они оснащены пятью независимыми адресными книжками. Таким образом,

если телефоном будет пользоваться семья из пяти человек, то каждый ее член сможет завести себе отдельный список контактов. Другая интересная функция следит за продолжительностью разговора и позволяет задавать лимит времени или стоимости звонков, а после его превышения разговор попросту прерывается. Оба терминала имеют режим обучения, что немаловажно для начинающих пользователей мобильной связи, а также интерфейс на языке региона продажи. Вероятно, с учетом ориентированности на сельскую местность, модели оснастили пыленепроницаемой клавиатурой и фонариком, который включается одним нажатием на клавишу.

Во всем остальном Nokia 1200 и Nokia 1208 – типичные представители эконом-класса, не отягощенные лишними умениями. К слову, их дизайн довольно мил и аккуратен, он

не производит впечатления «китайской игрушки», чем частенько грешат «сверхбюджетные» решения. Как заявляет производитель, Nokia 1200 способен проработать около семи часов в режиме разговора и 390 в режиме ожидания. Немного меньше будет «ожидать» Nokia 1208 – около 365 часов. Разница обусловлена тем, что 1200 оснащен монохромным LCD-дисплеем, в то время как его аналогу достался экран, выполненный по технологии cSTN и отображающий около 65 тысяч цветов. Аппараты поступят в продажу уже в третьем квартале текущего года, причем цена более дорогого Nokia 1208 не должна превысить 300 гривен. ■

Начало продаж: третий квартал 2007 года



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NOKIA 1200		NOKIA 1208
GSM 900/1800	Стандарт	GSM 900/1800
102x44x18 мм	Размеры	102x44x18 мм
77 г	Вес	77 г
LCD, монохромный, 96x68	Дисплей	cSTN, 65 536 цветов, 96x68
32-тональная	Полифония	32-тональная
встроенный фонарик, игры	Развлечения	встроенный фонарик, игры
Ориентировочная цена: 250 грн		Ориентировочная цена: 300 грн

Начинают с радио

Маша ЧИП

Пользователей развивающихся рынков ожидают еще две новые модели начального уровня компании Nokia, отличающиеся сбалансированной для этого класса функциональностью и приятным дизайном.

Первая из них – Nokia 1650 – выполнена в форм-факторе моноблок, поддерживает 75 языков, имеет вспышку-фонарик и FM-приемник. Для комфортного прослушивания последнего в комплект поставки входит стереофоническая гарнитура. Как и модели Nokia 1200 и Nokia 1208, новинку отличает приложение для экономных, позволяющее вести контроль затрат на телефонные разговоры – необходимо только ввести ограничение на стоимость или продолжительность звонка, и по достижении критической цифры аппарат прервет связь. Производителем заявлено довольно длительное время автономной работы – около восьми часов в режиме разговора и 420 в режиме ожидания. Терминал будет выпускаться в двух цветовых решениях – черном и красном, он появится на рынке уже в текущем квартале по цене, близкой к 400 гривнам.

Второй телефон – Nokia 2660 – представляет собой раскладушку с двумя экранами. Внешний – монохромный, инверсный, что,

вероятно, хорошо сказывается на его читаемости в солнечную погоду. Основной дисплей выполнен по технологии cSTN и отображает 65 тысяч цветов, что является стандартом для этой категории сотовых аппаратов. Он базируется на платформе S40, в отличие от описанных выше терминалов, работающих под управлением S30. По функциональности Nokia 2660, скорее, относится к среднему классу. Так, он оснащен Bluetooth и GPRS, поддерживает MP3-мелодии в качестве сигнала вызова и имеет встроенный радиоприемник. Его адресная книга рассчитана на 500 записей, что достаточно для большинства потенциальных пользователей. Аппарат может похвастаться долгим временем автономной работы (около семи часов в режиме разговора и 13 суток в режиме ожидания) и динамиком громкой связи. Ожидаемая стоимость Nokia 2660 составит примерно 600 гривен. Как и Nokia 1650, новинка появится в продаже во втором квартале 2007 года. ■

Начало продаж: второй квартал 2007 года

Масштаб 1:1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NOKIA 1650

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	104x44x18 мм
Вес	88 г
Дисплей	65 536 цветов, 128x160 точек
Полифония	32-тональная
Развлечения	встроенный фонарик, FM-радио

Ориентировочная цена: 600 гривен



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NOKIA 2660

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	87x45x21 мм
Вес	79 г
Дисплей	основной – cSTN, 65 536 цветов, 128x160 точек, внешний – монохромный, 96x68 точек
Полифония	32-тональная
Развлечения	встроенный фонарик, поддержка MP3, FM-радио
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

Ориентировочная цена: 400 гривен

Функции через край

Маша ЧИП

Непростой нынче пошел бюджетный телефон – некоторые представители этого класса по технологиям существенно опережают те аппараты, которые два года, а может, и год назад, отнесли бы к крепким середнякам. К примеру, представленный недавно терминал Nokia 2630 оснащен вполне серьезно для своей стоимости. Благодаря поддержке технологий GPRS и EDGE он позволяет быстро загружать интернет-страницы, а переслать файлы на другой сотовый телефон можно «по воздуху» – с помощью Bluetooth. Кроме того, новую модель отличает неимоверная для его класса производительность, а также тонкость – 10 миллиметров. По заявлению представителей Nokia, именно этот аппарат является самым изящным детищем компании на сегодняшний день. Вторым значится с нетерпением ожидаемый бизнес-терминал Nokia 6300 с «талией» в 12 миллиметров. Не обделили Nokia 2630 и развлекательными опциями – в него интегрированы стереофонический FM-приемник и VGA-камера, позволяющая делать фотографии в разрешении 640x480 точек, а также записывать короткие видеоролики. Есть поддержка MP3, но в качестве плеера терминал использовать нельзя – для этих целей в нем слишком мало памяти. ■

Ориентировочная цена: 600 гривен

Начало продаж: третий квартал 2007 года



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NOKIA 2630

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	105x45x10 мм
Вес	66 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мА/ч
Память	2 Мб
Дисплей	TFT, 65536 цветов, 128x160 точек
Камера	VGA (640x480 точек), запись видео
Полифония	24-тональная
Развлечения	поддержка MP3, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	USB, Bluetooth



Второй из новых телефонов – Nokia 2760 – во многом похож на 2660, но функционально куда более «продвинутой». В распоряжении пользователя – VGA-камера, радиоприемник и Bluetooth. Модель оснащена 11 мегабайтами памяти, поддерживает файлы формата MP3, а от полного заряда аккумулятора способна проработать около семи часов в режиме разговора и более 13 дней в «дремлющем» состоянии. Также Nokia 2760 отличается вместительной адресной книгой на 1000 абонентов. Телефон рассчитан на разную аудиторию, о чем свидетельствуют варианты цветов корпуса: голубой, красный, желтый, серый и черный. На прилавках украинских магазинов Nokia 2760 появится этим летом, а его стоимость будет колебаться в районе 650 гривен. ■



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NOKIA 2760

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	87x45x21 мм
Вес	80 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мА/ч
Память	11 Мб
Дисплей	основной – TFT, 65536 цветов, 128x160 точек, внутренний – монохромный, 96x68 точек
Камера	VGA (640x480 точек), запись видео
Полифония	24-тональная
Развлечения	поддержка MP3, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	USB, Bluetooth

Ориентировочная цена: 650 гривен

Начало продаж: третий квартал 2007 года



Масштаб 1:1



Погода може підвести.

Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



- Винятковий захист двигуна від зношення
- Двигун функціонує як новий
- Двигун зберігає експлуатаційні характеристики у складних температурних умовах

Mobil 1

NIKO

Офіційний дистриб'ютор Exxon Mobil в Україні ТОВ «Торговий Дім «НИКО»
04071, Україна, м. Київ, вул. Набережно-Лугова, 4
тел./факс +38 044 205 33 35 (багатоканальний)

Бес клавиатуры

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	108x58x14 мм
Вес	105 г
Операционная система	Windows Mobile 5.0 PPC PE
Память	64 МБ ОЗУ/128 МБ ПЗУ, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 2,8 дюйма, 240x320 точек, 262144 цвета, сенсорный
Камера	2 МП (1600x1200 точек), автофокус
Полифония	40-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3, AAC, WMA, WAV), диктофон, видеопроигрыватель (MPEG4, H.263, H.264 и WMV)
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Ориентировочная стоимость: 2800 гривен

Начало продаж: третий квартал 2007 года



В скором времени на украинском рынке появится небезынтересный коммуникатор i710, совмещающий в себе мощный рабочий инструмент и развлекательную станцию. Ну, а прежде всего, и не стоит об этом забывать, – сотовый телефон, работающий в сетях GSM 900/1800/1900. Тот, кто рассмотрел новинку на фотографии, вероятно, очень удивится, узнав, что перед ним вовсе не сложенный слайдер, а моноблок. На самом деле, Samsung i710 напрочь лишен цифровой клавиатуры – ее, по традиции коммуникаторов, заменяет сенсорный экран. Характеристики дисплея впечатляют: чего только стоит диагональ 2,8 дюйма в сочетании

с разрешением QVGA! Кроме того, наконец-то мы увидим отображение 262 тысяч цветов на Windows-смартфоне (до последнего времени экраны подавляющего большинства таких устройств отображали «всего» 65 тысяч цветов). Так что работать с офисными документами, вероятно, будет удобно, невзирая на отсутствие механической клавиатуры. А уж комфортность просмотра видео и вовсе не вызывает сомнений. К слову, ролики можно будет записывать самостоятельно при помощи двухмегапиксельной камеры. Естественно, будет доступна и съемка фотографий в разрешении до 1600x1200 точек – предусмотрена автофокусировка. Кроме того, анонсирована система распознавания

визиток: достаточно активировать функцию, сфотографировать визитку, и тогда информация с нее распознается и заносится в создаваемую карту контакта, причем данные можно редактировать «на ходу».

Традиционно, телефон сможет заменить музыкальный плеер – он поддерживает аудиоформаты AAC, AAC+, WMA, MP3 и WAV. Память для хранения музыки расширяется за счет внешних карт микро-SD.

Работой терминала руководит операционная система Windows Mobile версии 5.0, а ее скорость обеспечивается процессором Intel PXA 272 с частотой 416 мегагерц. ■

Величезний каталог розваг на wap

MMSKA.IN.UA

вибери собі настрій!

Послуги надаються абонентам: UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, ЕКОТЕЛ, КИВІСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline, Life.)

JAVA-ІГРИ

Відправ SMS з кодом гри на номер 4044

<p>ЧЕЛОВЕК-ПАУК 3: ВРАГ В СТРАЖЕНИИ 163618846 аркады</p> <p>Легендарна Людина Павук повертається! Ця сторінка по мовила нового фільму Людина Павук 3. Це гра прокодується у великому Нью-Йорку. Оригінальні сюжетні лінії і повністю інтегровані мисльові рани. Ефектні і повністю дозволяє поглядати всієї вашого герою - швидкість - бойові маневри - соратність і спритність.</p>	<p>СЕКС ЕКСПРЕСС 163614191 эротические</p> <p>Чи мрієш ти коли-небудь підвестися на своєму воді красуню, яка дала б тобі на знак подяки? А? Ти її за адресою, а вона тобі XXX! Купуй позитивних емоцій! Ех, мрії... Але пора їх здійснювати. Вперед!</p>	<p>AGE OF HEROES II: ВОЗМІЖНЕ ПРОВО 163616703 стратеги</p> <p>Важко вважати, що створюють абсолютної влади. Битися між собою, і не знати миру, і коли перед ними встав один, загальний ворог, вони так і не змогли об'єднатися. Сльози, під бутлим на чолі величального воєни Феленгера вгорілися до своїх зелених сусідів, зникаючи всі на своєму шляху. Армії зростають, будують, підкоряють, підкоряють. Кожна емоція або об'єкти в своїх фортеці...</p>	
<p>ЭРОТИЧЕСКАЯ МАШИНА ПОВЕЛ 163613846 эротические</p> <p>Вперед собі дивину! Увійди в цей світ, який ти бачиш в своїх мріях, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>	<p>КТО ЗНАЄ СКАЖЬ МОЛЧАННЯМ? 163617468 нагадує</p> <p>Це жорстока гра, як тільки вона починає, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>	<p>ЛЕГЕНДАРНИЙ ВОЙНА 163617470 аркады</p> <p>Легендарна війна з величними скарбами і величними подвигами. Величезна кількість персонажів і величезна кількість історій.</p>	<p>ВІСЬМИНАДЦЯТЬ 163614358 эротические</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>
<p>ЭРОТИЧЕСКАЯ МАШИНА ПОВЕЛ 163615185 эротические</p> <p>Вперед собі дивину! Увійди в цей світ, який ти бачиш в своїх мріях, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>	<p>БОД ЛИБЕ 163613388 эротические</p> <p>Це жорстока гра, як тільки вона починає, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>	<p>ДІТИ НА РИЗДАННЯ 163608741 эротические</p> <p>Це жорстока гра, як тільки вона починає, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>	<p>БОД ЛИБЕ 163614188 эротические</p> <p>Це жорстока гра, як тільки вона починає, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>
<p>ТЕЛЕВИЗОР РАЙСЬКОГО РАЙСЬКОГО 163614358 на мій мій</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>	<p>НАСТУПНА ЗІМКА 163618846 на мій мій</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>	<p>БРИТВА ТИМ 163613410 ганки</p> <p>Це жорстока гра, як тільки вона починає, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>	<p>КОЖНА СЕРЦЕ 163611873 ганки</p> <p>Це жорстока гра, як тільки вона починає, але і кадрировані тут! У це світі немає нічого, крім твоїх мрій.</p>
<p>СМС-ВОК ПРИБЛИЖНО 163616188 на кожній день</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>	<p>СМС-ВОК СОНДАЖІ 163616871 на кожній день</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>	<p>ВІСЬМИНАДЦЯТЬ 163617288 3D стратеги</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>	<p>ІНТЕРНАТ ЧОС 163615058 стратеги</p> <p>Величезна гра в жанрі стратегії. Це гра, яка дозволяє тобі бути самим великим воєни.</p>

Відправ SMS з кодом мелодії на номер 7808 Суперхіти Поліфонія

163614254 Аня Лорак - Расскази	Motivator - Oh Ma k/r "Профессионал"	163600298
163613281 Чела - Лето	Queen - Show Must Go On	163602388
163613070 Вайра - ЛМЛ	Сергея - Воле дома моего	163608430
163612887 Булка - Была Танца	Сергея - Дискотека	163607244
163610812 Круг Милан - Кольца	Сергея - Черный бунт	163602150
163614281 Океан Эльзы - Без Бол	Дима Белан - Это была любовь	163614830
163608083 DJ Дождик - Почему же	X-Mode - В мире животных (летки)	163604404
163608084 X-Mode - Что, Где, Когда?	Real 2 Real - I Like To Move It	163605279
163611482 DJ Дождик - Я ненавижу	Круг Милан - Владимирский централ	163602370
163604451 Фактор 2 - Красавца	Миха Никитин - В плену	163618964
163604400 Агаш - Воле Воле	Миха Никитин - Телла река	163617964
163614182 ТНМК - Гранулы	Ю Савичева - Как твои дела?	163601927
163605288 Фактор 2 - Война	Многоточие - В жизни так бывает	163605004
163612886 Тера - Звончок	Блестящие & Агаш - Восточные сказки	163608982
163608888 Город 312 - Оставайся	Город 312 - Вне зоны доступа	163610488
163611834 Непар - Плячь в центре	Войди - L'amour de bios	163617882

Суперхіти MP3/AMR Відправ SMS з кодом мелодії на номер 4044

163618982 Миха Никитин - В плену	Миха Никитин - Телла река	163617962
163613070 Вайра - ЛМЛ	Город 312 - Вне зоны доступа	163618984
163612886 Тера - Звончок	Блестящие & Агаш - Восточные сказки	163607940
163614883 Виз Тра - Цветок и нож	Лигалайз - Будущие мамы	163612408
163614182 ТНМК - Гранулы	DJ Дождик - Почему же	163608081

SMS-BOX Любимым

Більше ніж 500 яскравих, свіжих і життєрадісних шаблонів SMS-ок :))) для друзів і коханих, завжди доступних у твоєму телефоні.

Знайомся, освідчуйся у коханні, бешкетуй...

Відправ код 163608586 на номер 4044

КАРТИНКИ ТА АНІМАЦІЇ Відправ SMS з кодом картинки на номер 7808

163608197	163601405	163608816	163602026	163608888	163608288	163614884	163618821
163608122	163608188	163607872	163608598	163608121	163607381	163608707	163618288
163608882	163601407	163601418	163601087	163608883	163608847	163611887	163607471
163615133	163608174	163607288	163608088	163613334	163607428	163607231	

Прикорьные звонки от Вадика (Рэмбо) Галыгина

Галыгин SUKA творит

Сообщения, сука, горди! Его чепуха над!	163618808
Тело на! Я говорю на!	163618818
Срать в котел на то, что звонит!	163618822
СМСка, сука, прикольная!	163618801
Нет, это не Галыгин! Голос пошел!	163618815
Плещ, какой ценный звонок!	163618808
Дню координаты! Я недалеко от тебя!	163618814
Целуйте меня в зассой! СМСка пришла!	163618808
Включи! Сейчас будет номер!	163618818
Куда ты пошел! Люди же смотрят!	163618817
Вставай! Слышь, ты! Вставай!	163618811
Kanal! Тыфу, блин! Беги!!!	163618815

Відправ SMS з кодом звонка на номер 4044

ВСЯ ЕРОТИКА СВІТУ У ТВОЄМУ МОБІЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНІ

ВІДПРАВ SMS 163680 НА НОМЕР 7808 І КАЧАЙ ЦО БАЖАЄШ

ІГРИ • КАРТИНКИ • АНІМАЦІЇ
ВІДЕО • ЗВУКИ • КАМАСУТРА

Topstar слайд-шоу

Сексуальні моделі 163614967

Супермодели 163611435

Телес фото 163611287

Брендові 163611841

Відправ SMS з кодом слайд-шоу на номер 7063

PLAYBOY СЛАЙД-ШОУ

Стратегія 163611979

Моя трусики 163611980

Великі груди 163611981

Роблячи дівочку 163618023

Величезні еротичні слайд-шоу сексуальних моделей Playboy на экрані багатьох мобільних телефонів.

Відправ SMS з кодом слайд-шоу на номер 7063

Щось не виходить? Ми Вас не залишимо! Телефонуйте: 8(044)206-11-61

Технічна інформація: Для надання кольорових картинок, звуків, анімацій повинна бути встановлена та настроєна послуга WAP/GPRS. Валюту вказану в SMS для України, на номер 7808 - 8,00 грн., 4044 - 18,00 грн., номер 7063 - 20,00 грн. (з 728 без ПДВ) для абонентів UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, ЕКОТЕЛ, КИВІСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline, Life). Тільки для позитивних. У випадку помилкового надання послуги задоволення надано. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, в е-мэйл: support@mmska.com.ua. ТОВ «КОЛІТІ Мобайл», 01042, Київ-42, вул. 51, 3АК «УКРАЇНСЬКОЇ МОБІЛЬНОЇ СІМ-СІМ», вул. в ДЗ АА №20188 від 25.12.04 р. ЗАТ «КИВІСТАР ДЖ.ЄС.Ін.» вул. в ДЗ №009503 від 12.04.01 р. ЗАТ «Українська радіосистема», вул. в ДЗ №1720202 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСІЛІТ», вул. в МРЗ АБ №202733 від 17.11.2005 р. Асоціація «Дім Антара Музик в Україні», ТОВ «Челси музик», ТОВ «АІРТ МЮЗІК», ТОВ «Сеть Рекордс Україна».

Теперь вишневый

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	97x46x17 мм
Аккумулятор	литиево-ионный
Память	30 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Дисплей	2 дюйма, TFT, 262144 цвета, 176x220 точек
Камера	2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео – MPEG4/H.263
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3/WMA), радиоприемник, мультимедийный проигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Ориентировочная цена: 1500 гривен

Начало продаж: второй квартал 2007 года



Масштаб 1:1

Среднему классу мобильных телефонов компания Samsung всегда уделяла много внимания. Пожалуй, подавляющее большинство самых сбалансированных устройств средней ценовой категории выпущено именно этим производителем. Вот и новый слайдер E740 продолжает традиции разработчика, представляя собой многофункциональный и в то же время недорогой аппарат. Среди его достоинств – наличие разъема для карт памяти микро-SD, поддержка GPRS/EDGE и Bluetooth A2DP для беспроводных гарнитур. Терминал оснащен радиоприемником, плеером и камерой. Последняя имеет двухмегапиксельный сенсор, в отличие от 1,3-

мегапиксельных матриц непосредственных предков модели, например, Samsung E390. Но разработчики делают акцент на музыкальной составляющей новинки. Так, телефон может похвастаться специальной клавишей активации проигрывателя, кроме того, обладает улучшенным интерфейсом для работы с музыкальными файлами: предусмотрены создание списков воспроизведения, поддержка кириллических ID3-тэгов. А еще реализована специальная функция запроса на включение плеера при закрытии слайдера. Ожидается, что управление опциями аудио, да и в целом аппаратом, будет удобным благодаря поворотной-нажимной навигационной колесу. Для хранения мелодий

пригодится поддержка карт памяти, а штатную гарнитуру при желании можно заменить на беспроводные A2DP-совместимые наушники. Кстати, с помощью гарнитуры пользователь имеет возможность записывать голосовые заметки.

Внешне E740 ни габаритами, ни формой не выделяется среди подавляющего большинства слайдеров Samsung. Его отличительной особенностью можно считать разве что цветовое решение: вишневый с серебром корпус, вероятно, снижает популярность среди женской аудитории. Конкуренцию терминалу составят, прежде всего, «коллеги» по линейке, среди которых и очень близкая ему новинка Samsung E830. ■

ДАЙ ПОКАТАТИСЯ



СУБОТА 12.00, СЕРЕДА 16.30

Кваліфікаційні листи Серія HP №0075 від 23.01.01

НОВЫЙ ОТСЧЕТ

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры	106x55x17 мм
Вес	124 г
Операционная система	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0
Память	160 Мб, поддержка карт памяти Memory Stick Micro (M2)
Дисплей	TFT, 2,6 дюйма, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера	3,2 МП, автофокус
Развлечения	аудиоплеер (MP3, AAC), FM-приемник с RDS, диктофон, видеопроигрыватель
Интернет	GPRS, RSS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB, инфракрасный порт, Wi-Fi (802.11b)

Ориентировочная цена: 4000 гривен

Начало продаж: третий квартал 2007 года



Масштаб 1:1

Новым «умным» устройством порадовала компания Sony Ericsson. Ожидаемый уже в третьем квартале текущего года смартфон P1 можно назвать развитием модели M600: новинка тоже оснащена псевдо-QWERTY-клавиатурой (на каждой клавише – по два основных буквенных символа) и большим сенсорным дисплеем. Так что ввод текста возможен несколькими способами: с обычной или экранной клавиатуры, а также рукописным методом – в смартфоне есть система распознавания почерка (сложилось ли у нее с кириллицей, пока что неизвестно). Помимо удобного набора текста, терминал обеспечивает

комфортную работу с разнообразием приложений, написанных для операционной системы Symbian 9.1. В частности, среди предустановленного обеспечения заявлены программы чтения и редактирования офисных документов. Аппарат предоставляет пользователю широчайшие коммуникационные возможности – от ставших уже привычными Bluetooth и ИК-порта до Wi-Fi. Модель знакома с технологией GPRS, кроме того, будет уютно себя чувствовать в сетях третьего поколения UMTS, с недавних пор функционирующих и в нашей стране. Естественно, деловыми возможностями телефон не ограничивается и станет отличным подспорьем

для любителей мультимедиа. В отличие от близких ему по функциональности смартфонов Sony Ericsson M600 и W950, он оснащен 3,2-мегапиксельной камерой с системой автофокусировки и сканером визитных карточек, а также аудиопроигрывателем и радиоприемником с функцией RDS. А благодаря 2,6-дюймовому экрану с разрешением QVGA, терминал способен играть роль видеоплеера – он поддерживает массу видеоформатов: MPEG-4, AAC-LC, AMR-NB, 3GPP, RealMedia и WMV. Хранить коллекции фотографий, музыки или других данных можно на картах Memory Stick Micro, а также во внутренней памяти, ее у P1 – 160 мегабайт. ■

Чудо природы

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	99x47x14 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 262144 цвета
Камера	2 мегапикселя, максимальное разрешение – 1600x1200 точек, запись видео со звуком
Развлечения	музыкальный плеер (MP3/ACC), мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	USB-кабель, стереогарнитура НРМ-61/НРМ-62, ПО Disc2Phone, ПО для синхронизации с компьютером, руководство пользователя

Еще одно «дитя природы» производства Sony Ericsson – тонкий (около 14 миллиметров) слайдер под названием **S500**. Как и T650, он позиционируется в качестве дизайнерской модели, и надо сказать, вполне заслуженно: стильный корпус естественных желтого или зеленого цветов гармонично дополняет одну интересную особенность терминала – в зависимости от времени года и суток автоматически изменяются темы рабочего стола, изображение меню и световые эффекты. Помимо интересной внешности, аппарат имеет богатое внутреннее содержание. К примеру, он дает возможность снимать фотографии с помощью встроенной двухмегапиксельной камеры, а насладиться музыкой позволит аудиоплеер, причем музыку можно хранить на картах памяти M2, а слушать ее будет удобно, отказавшись от проводов – через гарнитуру A2DP.

Для работы и развлечений пригодится поддержка EDGE, что делает реальностью быстрый мобильный интернет, а соединиться с ПК или другими сотовыми телефонами можно через Bluetooth. Появление Sony Ericsson S500 в свободной продаже ожидается уже в самое ближайшее время. ■



Ориентировочная цена: 1700 гривен

Начало продаж: второй квартал 2007 года

Согласитесь, редко можно встретить бюджетную модель, «закованную в металлические латы», то есть выполненную в металлическом корпусе. А новый моноблок Sony Ericsson **T250** именно таков, и эта особенность придает ему благородство и внешность куда более «статусного» аппарата. Он, кстати, немного напоминает описанный выше более дорогостоящий S650.

Набор возможностей T250 в целом не выходит за рамки его класса, но в большинстве случаев их достаточно. Так, телефон обладает функцией громкой связи, оснащен инфракрасным портом для передачи и получения файлов, поддерживает GPRS для работы в мобильном интернете. Снимать фотографии позволит VGA-камера, а от скуки в дороге избавит встроенный FM-приемник. Для его комфортного прослушивания в комплект поставки входит стереогарнитура. По заявлению производителя, без подзарядки T250 продержится около семи часов в режиме разговора и до 300 часов в режиме ожидания. Аппарат будет доступен в двух цветовых решениях – черном и белом. ■



Ориентировочная цена: 900 гривен

Начало продаж: третий квартал 2007 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	100x45x13 мм
Вес	82 г
Дисплей	TFT, 1,7 дюйма, 128x160 точек, 65536 цветов
Камера	VGA (640x480 точек), запись видео со звуком
Развлечения	FM-радио, игры
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	ИК-порт, USB
Комплектация	USB-кабель, стереогарнитура НРМ-61/НРМ-62, ПО Disc2Phone, ПО для синхронизации с компьютером, руководство пользователя



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры	104x46x13 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 1,9 дюйма, 262144 цвета
Камера	3,2 мегапикселя (CMOS), максимальное разрешение – 2048x1536 точек, запись видео со звуком
Развлечения	музыкальный плеер (MP3/ACC), мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB
Комплектация	карта памяти емкостью 256 Мб Memory Stick Micro (M2), настольный держатель, USB-кабель, стереогарнитура НРМ-75, чехол, диск с ПО, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 2000 гривен

Некогда очень успешный, отличающийся широчайшей для своего времени функциональностью, терминал Sony Ericsson T610 получил логическое продолжение в лице новинки Sony Ericsson **T650**. По поэтическому выражению, звучавшему в рекламной кампании, дизайнеры искали вдохновение у самой природы и северного сияния. И правда, корпус сразу привлекает внимание: он изготовлен из нержавеющей стали, его поверхность украшают блестящие кнопки небольших размеров, что позволило разнести их на значительное расстояние друг от друга. Причем производитель заявляет, что клавиатуре присущи оригинальные световые эффекты, дополняющие облик телефона. Над клавишами расположен 1,9-дюймовый TFT-экран с минерализованным стеклом, защищающим его от царапин. Тонкость аппарата не предельна, но все-таки выглядит он изящно. Дополняют радующую глаз картину цвета, в которых выпускается новинка – темно-синий и релаксирующий зеленый.

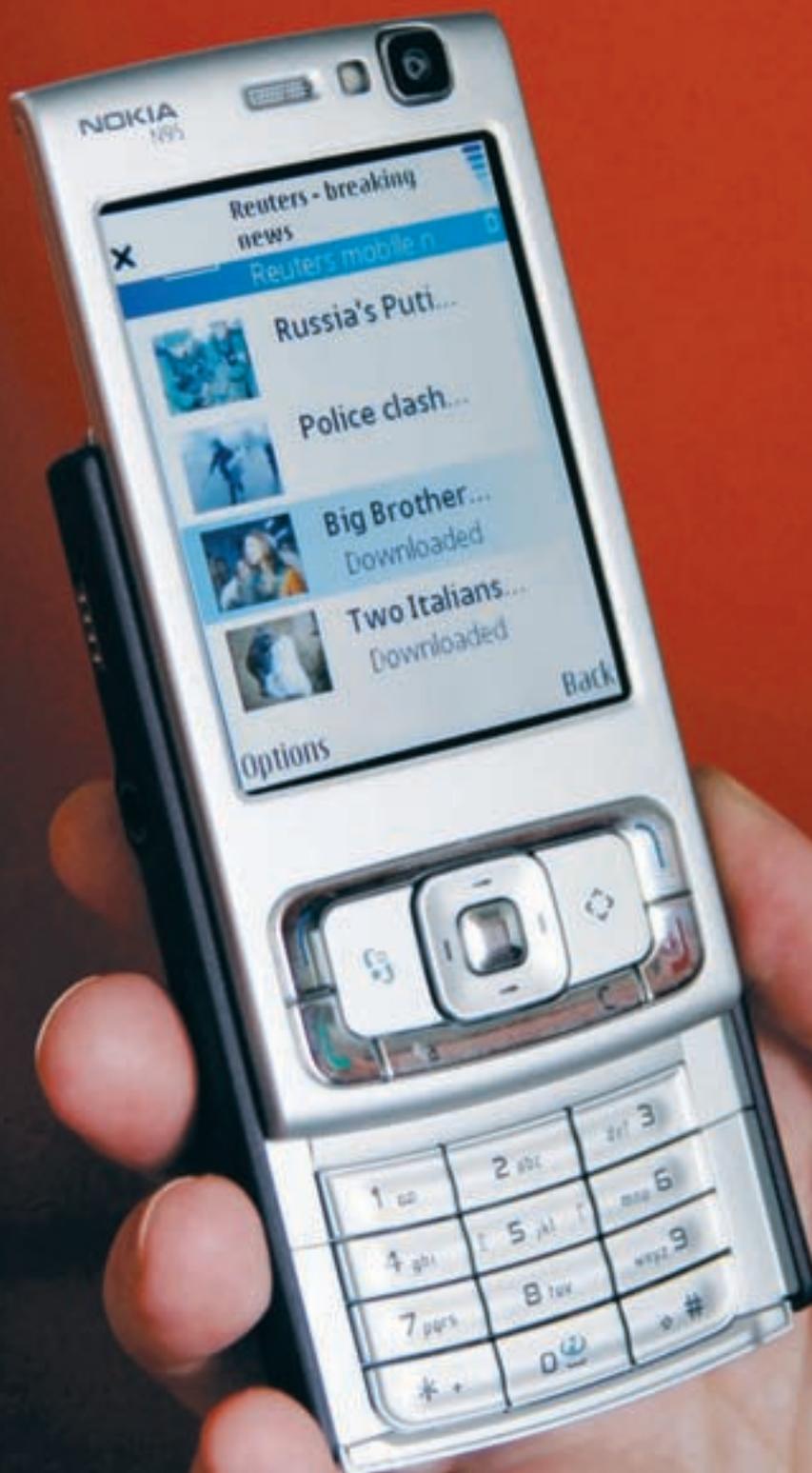
Функционально терминал также хорош – как для работы, так и для развлечений. Он оснащен 3,2-мегапиксельной камерой с автофокусом, способной снимать фотографии в разрешении 2048x1536 точек, а также записывать видеоролики. Не окажется лишним и аудиопроигрыватель, при этом поддержка профиля A2DP позволяет слушать музыку через беспроводные стереонаушники. ■

Начало продаж: третий квартал 2007 года

ТЕРМИНАЛ

Уже в продаже | Nokia N95

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ЕСТЬ НА ДИСКЕ



Такой теперь телефон

Павел УРУСОВ

Nokia N95 является, без сомнения, одной из самых ожидаемых (и обсуждаемых) новинок 2007 года. Причиной тому – фантастические, невиданные ранее в мобильных терминалах характеристики. Масла в огонь подливает и сам производитель, использующий в рекламной кампании этого аппарата лозунг «Такой теперь компьютер». Давайте же попробуем определить, насколько действительно хорош N95 и сможет ли он в дороге заменить все необходимые устройства, как утверждают представители Nokia.



Внешний вид и особенности конструкции

С момента анонса Nokia N95 я подсознательно был уверен в том, что телефон будет иметь большие размеры (видимо, под влиянием выдающихся характеристик устройства). К тому же, пример предыдущего «мультимедийного компьютера» Nokia N93, который поместится далеко не во всякий карман, также не располагал к оптимизму. Но мои предположения не оправдались – Nokia N95 вполне компактен. Он сравним с Nokia N80, хотя по толщине существенно меньше. Так что терминал приятно держать в руках – его размеры и вес оптимальны.

Форм-фактор, в котором выполнена модель, в настоящий момент уникален для рынка. Она представляет собой слайдер, но не простой, а двойной. Сдвигая верхнюю половинку корпуса вверх, пользователь получает доступ к обычной «телефонной» цифровой клавиатуре. Если же сдвинуть ее вниз, то откроются клавиши управления MP3-плеером. Выглядят они как сенсорные, но на самом деле имеют достаточно глубокий ход. Механизм автоподводки не предусмотрен, как и у Nokia N80; кроме того, между двумя половинками аппарата есть люфт. Все-таки пока специалистам Nokia не удается в своих слайдерах достичь такого же механического совершенства, которым отличаются терминалы Samsung.

Внешний вид N95 нейтральный, приятный. Доступны два цветовых варианта – серый и фиолетовый, при этом изменяется цвет только задней крышки и боковин, все остальные поверхности матово-серебристые. Корпус полностью пластиковый, качество сборки в целом оставляет хорошее впечатление: никаких огрехов, кроме злословного люфта слайдерных половинок, нет.

Практически всю лицевую сторону занимает огромный (2,6" по диагонали) дисплей, разрешение которого составляет 240x320 точек. Цветопередача, яркость и контрастность просто великолепны – по этому параметру телефон не имеет равных на рынке. Как и во всех новых смартфонах Nokia, экран N95 оснащен специальной отражающей подложкой, благодаря чему изображение особенно хорошо видно даже на ярком солнце. При первом знакомстве с терминалом я не сразу обратил внимание, что на дисплее есть защитное стекло – оно очень тонкое и практически не защищает экран от продавливания, поэтому даже при легком нажатии изображение приобретает цветные разводы. Так что при ношении Nokia N95 в кармане стоит соблюдать определенную осторожность: если случайно положить в карман с телефоном что-то твердое (например, ключи), то можно повредить дисплей. От прикладывания смартфона к уху, экран, естественно, пачкается. Удалить этот налет не так-то просто – создается впечатление, что грязь прямо прилипает к дисплею. И если обычно его можно вытереть носовым платком, то с Nokia N95 этот фокус не пройдет – для очистки придется пользоваться либо специальной тряпочкой, либо влажной салфеткой.

Клавиатура Nokia N95 достаточно удобна, кнопки неплохо разнесены и имеют четкий ход. То же самое можно сказать и об основном блоке управляющих клавиш, находящихся непосредственно под экраном.

Камера

Одной из главных особенностей Nokia N95 является встроенная камера с разрешением пять мегапикселей и автофокусной оптикой Carl Zeiss. Это второй телефон с пятимегапиксельным сенсором, попавший ко мне в руки (первым был LG KG920).

Чтобы подчеркнуть близость аппарата к цифровым фотокамерам, разработчики провели большую работу по совершенствованию интерфейса и эргономики модуля камеры. Благодаря удачному расположению управляющих элементов (например, кнопки спуска затвора) Nokia N95 при съемке лежит в руке так же, как типичная небольшая «мыльница». Сходство усиливается и тем, что дисплей смартфона имеет типичную для большинства современных цифровых камер диагональ.

Основная пятимегапиксельная камера автоматически запускается при открытии шторки, прикрывающей объектив. Время старта составляет около пяти секунд – не много для терминала, хотя современные «мыльницы», как правило, включаются гораздо быстрее. Время сохранения фотографии также немалое – от трех до пяти секунд.

При включенной камере все управляющие клавиши подсвечиваются, что делает удобной съемку в темноте.

Максимальное разрешение снимков составляет 2592x1944 точки. Качество вызывает двоякие ощущения. С одной стороны, оно высокое для мобильного телефона. Но с другой, если сравнить с результатами LG KG920, то становится очевидным, что продукт LG снимает как неплохая «мыльница», а Nokia N95 – все-таки как телефон. Ближайшим аналогом из «фототелефонного» мира можно назвать Nokia N73. Снимки, сделанные с помощью N73 и N95, практически идентичны (с поправкой на большее ▶

разрешение у N95). В этих моделях используется схожий алгоритм обработки фотографий, который слегка «подкрашивает» объекты, делая итоговую картинку более насыщенной и яркой. Видеосъемка в Nokia N95 реализована хорошо. Максимальное разрешение составляет 640x480 точек, а частота обновления – 30 кадров в секунду. Ролики записываются в формате MPEG4. Характеристики, как видно, ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	99x53x21 мм
Вес	120 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мА/ч
Операционная система	Symbian v9.2 (платформа S60, третья редакция, Feature Pack 1)
Память	160 Мб + карты микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 16 миллионов цветов
Камера	5 МП (2592x1944 точки), видео (640x480 точек, 30 к/с, звук), вспышка, дополнительная камера для видеосвязи
Развлечения	медиапроигрыватель (аудио: MP3, WMA, AAC; видео: 3GP, MPEG-4, AVI), FM-приемник с функцией RDS, редактор мелодий, редактор картинок
Интернет	GPFS, EDGE, RSS, веб-браузер, электропочта
Передача данных и сопряжение с ПК	ИК-порт, Bluetooth (A2DP), Wi-Fi, USB
Дополнительная функциональность	GPS-навигатор
Комплектация	стереогарнитура, пульт с переходником для подключения наушников, карта памяти микро-SD объемом 1 Гб, USB-кабель, диск с ПО, аудио- видеокабель

такие же, как и у N93, единственное отличие заключается в том, что у N95 отсутствует оптический зум.

Примеры фотографий и видеороликов, созданных Nokia N95, можно найти на диске, которым комплектуется часть тиража «СОТЪ».

Музыка

Поскольку Nokia N95 позиционируется как универсальное мультимедийное решение, встроенный музыкальный плеер аппарата подвергся существенной доработке, по сравнению с другими смартфонами на платформе S60. Кроме того, в комплект поставки и конструкцию терминала внесены изменения, которые однозначно указывают на его музыкальную направленность. Судите сами. Во-первых, обращает на себя внимание стандартный разъем диаметром 3,5 миллиметра, к которому можно подключить любые наушники. Во-вторых, в коробке с телефоном покупатель найдет стереогарнитуру с пультом, также совместимую с любыми наушниками. Кстати, при покупке Nokia N95 рекомендуем сразу же приобрести хорошие наушники, поскольку комплектные не выдерживают никакой критики. На пульте, помимо кнопки управления проигрывателем, есть отдельная клавиша для отставки и входящий звонок и слайдер блокировки, с помощью которого можно исключить случайные нажатия. Пульт оснащен и специальной металлической клипсой, что позволяет прикрепить его к одежде.

Музыкальный плеер, кроме MP3, понимает формат WMA, а также различные вариации на тему AAC. Проблема с неправильным отображением кириллических ID3-тэгов, характерная для большинства аппаратов Nokia, решена – N95 корректно демонстрирует названия в обеих популярных кодировках (Unicode и Windows-1251). Поддерживается синхронизация музыкальной библиотеки в телефоне и компьютере (с помощью программы Windows Media Player 11), при этом в проигрыватель переносится и обложка диска – во время воспроизведения она отображается на экране. По удобству использования плеер в Nokia N95 является лучшим на рынке – с ним может сравниться разве что «коллега» в Sony Ericsson W950.

А вот качество звучания, к сожалению, не наилучшее. Оно типично для большинства смартфонов на платформе S60 и сильно уступает специализированным музыкальным решениям, таким как Nokia N91 или аппараты Sony Ericsson серии Walkman. Основной проблемой является то обстоятельство, что звук слегка «грязный», мелкие детали скрадываются. В результате, например, акустическая гитара звучит тускло, а альт-саксофон просто режет слух. Кроме того, встроенный усилитель отличается довольно высоким уровнем собственного шума (в тихих фрагментах композиций четко слышно характерное шипение). Эквалайзер в данном случае не спасает положение, более того, если повысить уровень высоких частот, то шум станет заметнее. В общем, меломаны явно останутся недовольны. Но если слушать музыку только в транспорте по дороге на работу, то наверняка этого качества хватит за глаза, особенно, если подключить к терминалу хорошие наушники.

Помимо музыкального плеера, Nokia N95 оснащен FM-приемником. Его интерфейс и возможности типичны для смартфонов Nokia, пользователь может сохранить в памяти до 20 станций.

GPS-навигация

Nokia N95 стала «первой ласточкой» среди GPS-телефонов. В ближайшее время на нашем рынке появится модель Nokia 6110 Navigator,

которая также будет оснащена GPS-приемником.

Сразу же хочется порадовать всех GPS-энтузиастов: вместе с Nokia N95 вы получите карту Украины (она записана на комплектную карту памяти). Ее можно загрузить и из интернета при помощи программы MapLoader. Карта векторная, включает в себя не только сами улицы и дороги, но и места, на которые стоит обратить внимание (так называемые Points of Interest, POI). К числу POI относятся заведения общественного питания, кинотеатры, парки, автозаправочные станции, аэропорты, аттракционы и даже церкви.

К сожалению, качество работы встроенного навигационного чипа можно назвать в лучшем случае средним. Первоначально Nokia N95 упорно показывал, что наш офис находится в самом центре Троещины, хотя на самом деле он расположен на улице Васильковской (это противоположный конец Киева). Только на открытом пространстве и во время движения смартфон «поймал» сигнал от необходимого количества спутников и более-менее правильно определил мои координаты, но и в этом случае ошибка позиционирования составила порядка 20 метров. Отдельные GPS-приемники и большинство КПК со встроенным GPS-модулем определяют местоположение точнее.

Офисная функциональность

Nokia N95 обладает типичной функциональностью платформы S60 третьей редакции с пакетом обновления Feature Pack 1. Это означает, что смартфон сразу поставляется со всеми необходимыми программами: офисным пакетом QuickOffice, утилитой для «распаковки» ZIP-архивов и просмотрщиком документов в формате Adobe PDF.

Но офисная функциональность не ограничивается работой с документами. Встроенный почтовый клиент в Nokia N95 стандартен для платформы S60, он обладает лишь базовыми возможностями. Я рекомендую использовать популярную утилиту ProfiMail – она превосходит оригинальную программу на порядок. А вот браузер в Nokia N95 хороший, по возможностям и качеству отображения веб-страниц с ним не может сравниться даже мобильная версия Opera.

Увы, в отсутствие и QWERTY-клавиатуры, и сенсорного экрана полноценная офисная работа невозможна (это касается, например, набора текста). А жаль. Думаю, многие предпочли бы брать с собой в поездку смартфон весом 120 граммов вместо громоздкого ноутбука.

С другой стороны, если необходимо только провести презентацию, то Nokia N95 может серьезно помочь, поскольку оснащен видеовыходом, а в комплект поставки входит кабель для подключения к телевизору или проектору.

Общие впечатления

Телефон обеспечивает хорошее качество связи, звук в динамике громкий и насыщенный. Аппарат оснащен стереодинамиками, которые также обеспечивают высокий уровень громкости и приличный звук. Особенно приятно в качестве мелодий звонка звучат MP3-файлы.

Еще раз отмечу хорошую эргономику N95, высокое качество исполнения корпуса – терминал просто не хочется выпускать из рук. Качественный дисплей превращает телефон в настоящий мультимедийный центр, особенно, если установить в него программу DivX Player (после этого на N95 можно смотреть фильмы, причем конвертировать их в «мобильный» формат совсем не обязательно).

Nokia N95 оснащается аккумулятором BL-5F емкостью 950 мА/ч. В киевской сети UMC смартфон проработал от одной зарядки ровно сутки, за это время было около 15 минут разговоров, два часа прослушивания музыки и около часа эксплуатации встроенного GPS-навигатора. ■



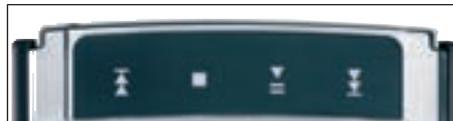


Встроенный в Nokia N95 плеер включает в себя визуализацию, пользователь на выбор может включить осциллограф или спектр. Карты, поставляющиеся в комплекте с N95, включают в себя не только улицы (без номеров домов), но и большое количество POI (points of interest).

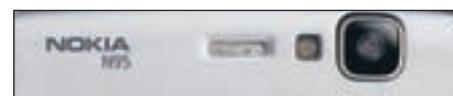


53

Масштаб 1:1



Мультимедийные клавиши открываются при сдвигании верхней половинки слайдера вниз. Они выглядят как сенсорные, но на самом деле имеют достаточно глубокий ход.



Над дисплеем Nokia N95 размещена VGA-камера, предназначенная для видеозвонков. Кроме того, с её помощью можно делать автопортреты.



Навигационный блок Nokia N95 типичен для «мультимедийных компьютеров» N-серии. Кроме четырехпозиционной навигационной клавиши и софт-клавиш, в нём расположены кнопка «меню», кнопка редактирования и мультимедийная клавиша.

Соседи по линейке

Nokia N80

2700 грн

Универсальный мультимедийный телефон в форм-факторе слайдера, оснащенный трехмегапиксельной камерой и модулем Wi-Fi.



Nokia N93i

4200 грн

Смартфон, позиционирующийся как решение для видеосъемки. Оснащен трехмегапиксельной камерой с трехкратным оптическим зумом.



- +** невиданная ранее функциональность, небольшие размеры и вес, высокое качество исполнения корпуса
- малое время работы от батареи, низкое качество звука в наушниках

Nokia N95 интересен в первую очередь тем, что в одном небольшом корпусе производителю удалось объединить сразу несколько устройств: универсальный медиаплеер, цифровую камеру, GPS-навигатор и собственно мобильный телефон. Другое дело, что набор из отдельных устройств будет выполнять свои функции лучше и стоить дешевле, чем Nokia N95. Но в таком случае придется обзавестись большими карманами, чтобы носить все это добро с собой. Именно поэтому я с чистым сердцем могу рекомендовать Nokia N95, если, правда, вас не смущают слабый аккумулятор и незащищенный экран.

Чувство прекрасного

Маша ЧИП

Даже людям прагматичным, не являющимся большими эстетам, приятно держать в руках красивую вещь. А уж если в ней сочетаются широкая функциональность, привлекательная внешность и невысокая цена, то шансы на завоевание многочисленных симпатий возрастают в геометрической прогрессии. Именно такова новинка Fly SX210. Кроме перечисленных достоинств, она обладает интересной особенностью, редко встречающейся в аппаратах среднего класса – сенсорным экраном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	96x49x15 мм
Вес	100 г
Память	25 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Дисплей	TFT, 262144 цвета, 240x320 точек
Камера	2 мегапикселя (2048x1546 точек), запись видео (352x288 точек)
Полифония	64-тональная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3/WMA), радиоприемник, мультимедийный проигрыватель
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB, ИК-порт
Комплектация	USB-шнур, руководство пользователя, диск с ПО, наушники, ТВ-кабель

1300 грн

Видимость

С первого взгляда Fly SX210 производит хорошее впечатление благодаря строгим формам и внешней аккуратности. Это достаточно тонкий слайдер (15 миллиметров), сделанный из качественного жесткого пластика с металлическими элементами. В частности, из металла изготовлена крышка аккумуляторного отсека, что придает терминалу солидный вид. Основной цвет телефона – черный, его разбавляет блестящая серебром окантовка торцов и круглого навигационного джойстика. Остальные четыре клавиши, находящиеся на лицевой панели («вызов», «отбой» и две программируемые кнопки), выполнены слитно и не выделяются над корпусом – их выдают только нанесенные условные обозначения и подсветка во время активации. Внешне эти клавиши немного напоминают установленные в Chocolate, но они вовсе не сенсорные, как можно подумать, а имеют достаточно глубокий ход. Цифровая клавиатура не самая удобная – кнопки небольшие, и если у человека крупные пальцы, то выступ в нижней части аппарата будет мешать нажатию ближайшего к нему ряда. Да и в целом клавиатура расположена низкомерно для комфортного набора. Однако не стоит забывать, что в данной модели предусмотрен другой способ позвонить – с помощью экранной клавиатуры, и это, надо сказать, гораздо удобнее. Такие «кнопки» можно нажимать не только специальным стилусом, спрятанным в правом торце терминала, но и пальцами – дисплей оперативно реагирует на прикосновения. Цветность отличная, на солнце картинка хоть и блекнет, но прочитать текст можно. В меню настраивается подсветка экрана – ее длительность (от 5 до 240 секунд) и яркость.

Как и к любой нестандартной вещи, к Fly SX210 нужно привыкнуть, но большинству пользователей это удастся без труда.

Сам механизм слайдера реализован хорошо. Открывается он легко, жаль только, что отсутствует бортик для упора большого пальца.

Меню

Меню представлено в виде строки прокрутки, при этом одновременно видны три пункта, а увеличенное изображение среднего отображается вверху – его удобно активировать пальцем или стилусом. Всего основных разделов девять. Подмену по строению очень напоминают те, что используются в последних телефонах компании LG – между ними можно передвигаться, не выходя в главное меню, кроме того, пункты пронумерованы, поэтому возможен их вызов посредством цифровых клавиш.

Программы и деловые функции

За разделом «Приложения» скрывается целый ряд самых разнообразных функций. Начнем с того, что частенько используют стремящиеся рационально спланировать свое время люди – календаря. Он простенький, имеет только помесечное представление, в опциях можно просмотреть список внесенных ранее задач, а также задания на конкретную дату. Неудобно, что непосредственно из календаря нельзя добавлять новые задачи, для этого предусмотрен отдельный пункт меню – на наш взгляд, это

не лучшее решение. В новое задание вносятся дата, время начала и окончания мероприятия, текстовая заметка, напоминание, повторяемость (один раз, ежедневно, каждую неделю, месяц или год, а также по определенным дням недели).

В приложениях также найдутся стандартные будильники, калькулятор, конвертер единиц и валют, секундомер, функция мирового времени. Из менее привычного – парочка программ под общим названием «Здоровье». Это измерение индекса массы и биоритмов. Такие опции зачастую востребованы женской аудиторией. Есть программа для чтения электронных книг, реализованная довольно удобно: настройке поддаются шрифт, прокрутка (постраничная или построчная), автопрокрутка и ее скорость. Есть возможность установить полноэкранное отображение, выбрать кодировку текста. Дисплей хоть и не слишком большой для таких целей, но все-таки позволяет читать книги. Среди оригинальных функций Fly SX210 отмечу автоматическое включение и выключение аппарата с целью экономии заряда аккумулятора – следует только назначить время.

Развлечения

В телефон встроен модуль двухмегапиксельной камеры, умеющей делать фотографии в разрешении до 1600x1200 точек и записывать ролики – 252x288 точек. Несмотря на множество различных настроек, результаты не впечатляют – снимки на мониторе ПК смотрятся не лучшим образом. К слову, в аппарате есть ТВ-выход, поэтому при желании созданные шедевры можно продемонстрировать и на экране телевизора. Для этого в комплект поставки входит специальный кабель.

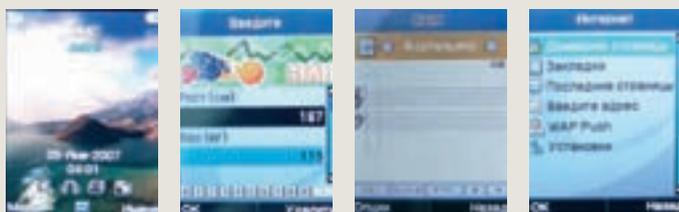
Звучание плеера понравилось, если слушать его в наушниках, а вот при выводе музыки на динамик звук отдает металлом. Приложение позволяет отрегулировать звучание с помощью эквалайзера – можно выбрать одну из восьми предустановленных позиций. Помимо такой настройки, доступны забавные 3D-эффекты: «ванная», «опера», «концерт», «душ», «церковь», «маленькая комната». Конечно, они носят скорее игровой характер и на серьезную настройку звука не претендуют. То же самое можно сказать и о регулировке скорости воспроизведения – от медленного до быстрого.

Встроенный радиоприемник может похвастаться памятью на девять станций, поиском ближайшей частоты с хорошим уровнем сигнала, ручным режимом и автопоиском. Тем, кто не хочет пропускать интересные радиопередачи, пригодится расписание FM-записей.

Еще из развлечений есть простенький фоторедатор и композитор мелодий, а также целый ряд игр. Среди последних выделяется шедевр под названием «Веселые суши» – интерпретация знаменитой игры Lines на тему японской кулинарии.

Коммуникации

Fly SX210 поддерживает все основные функции связи, присущие современным терминалам. Он позволяет заходить в интернет, обмениваться данными через Bluetooth, подключается к компьютеру по USB. При этом есть возможность выбрать, какую роль будет играть телефон – модема, флеш-диска или веб-камеры. ■



Интерфейс меню удобен, все подменю пронумерованы, кроме того, наличествуют горизонтальные вкладки, то есть возможен переход по подпунктам, минуя главное меню. Набор номера может осуществляться несколькими способами. Пожалуй, многие предпочтут воспользоваться экранной клавиатурой, а не обычной – размеры дисплея позволяют выполнять данную операцию без труда. Терминал рассчитан не только на работу, но и способен разнообразно развлечь, к примеру, продемонстрировать знаменитые блюда японской кухни в игре «Веселые суши».



96



49

Масштаб 1:1



Да, сенсорный экран в аппарате среднего класса – объективная реальность! Большой, многоцветный, с оперативной реакцией на нажатие – как специальным стилусом, так и пальцем.



Кнопки плоские, управляющие клавиши можно принять за сенсорные, однако это не так – сенсорным в этом телефоне является лишь экран. Но так как большинство пользователей все еще не жалуют кнопки без хода, то решение создателей должно их устроить.



Небольшой недостаток клавиатуры – бортик мешает нажатию на нижний ряд цифровых клавиш. Хотя это лишь в том случае, если у человека крупные пальцы.

Соседи по линейке

Fly SX240

1500 грн

Еще одна новинка, выпущенная под торговой маркой Fly, представляет собой тонкую и симпатичную раскладушку с QVGA-экраном, оснащенную камерой с автофокусом и трехмегапиксельной матрицей.



Fly 2080

900 грн

Недорогой телефон, оснащенный, как и SX210, сенсорным дисплеем. Вместе с ним пользователь получает 1,3-мегапиксельную камеру, которая способна сыграть роль и веб-камеры, а также музыкальный плеер.



+ сенсорный экран, соотношение цена/функциональность, дизайн, поддержка A2DP

- неудобная цифровая клавиатура

Аппараты, выпускаемые под торговой маркой Fly, в особенности в последнее время, уже неоднократно приятно удивляли нас соотношением цена/качество и наличием некой индивидуальной черты, выделяющей их на общем фоне. С Fly SX210 именно такой случай. Это качественный терминал с широким набором функций и «изюминкой» – сенсорным экраном. И все это за 1300 гривен. Его косвенным конкурентом можно назвать Fly 2080, которому тоже достался сенсорный дисплей, но этот телефон несколько проще по функционалу.

Алиса была права

Маша ЧИП

«Я, наверное, и правда складываюсь, как подозрительная труба! А то вдруг я буду делаться все меньше, меньше, как свечка, а потом совсем исчезну!» – испуганно восклицала кэрроловская Алиса, наблюдая метаморфозы своего организма после приема внутрь незнакомых препаратов. Процессы, происходящие с мобильными телефонами, пока что особо не тревожат, хотя порой и удивляют. Конечно, совсем исчезать они не собираются, но с нынешними тенденциями наличие у терминалов в будущем третьего измерения вызывает серьезные сомнения. Шутка ли – толщина полноценного сотового аппарата едва достигает шести миллиметров!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	106x50x6 мм
Вес	60 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память	70 Мб
Дисплей	TFT, 1,93 дюйма, 262144, 220x176
Камера	3,2 мегапикселя (CMOS), максимальное разрешение – 2048x1536 точек, запись видео со звуком
Полифония	64-тональная
Развлечения	музыкальный плеер (MP3/ACC/eAAC+/WMA), мультимедийный проигрыватель, игры (Smart Search/Smart Messaging), TV-выход
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК:	Bluetooth, USB



1800 грн

Красота

U100 опытному пользователю мобильной связи покажется старым приятелем. На вид этот телефон – типичное дитяще Samsung: черный моноблок с плоской слитной клавиатурой напоминает ряд других моделей компании. Но это только если смотреть в анфас, а вот в профиль терминал не перепутаешь с другими: по заявлению производителя, U100 – самый изящный в мире сотовый телефон на сегодняшний день. Говоря откровенно, толщина блока камеры несколько больше обещанных шести миллиметров, но WOW-эффект от этого нисколько не смазывается, телефон неизменно привлекает внимание. Он несколько широк, так же, как и его предшественник Samsung X820 – прошлогодний носитель титула «самый тонкий моноблок в мире». Как и у него, экран у U100 имеет горизонтальное направление и разрешение 220x176 точек. При размере диагонали 1,93 дюйма на изображении прослеживается зерно, но в целом дисплей производит приятное впечатление: он яркий, контрастный и имеет широкие углы обзора.

Удобства и неудобства

Нельзя сказать, что аппарат идеально лежит в руке, и виной тому особенности «фигуры», если быть точнее, то большая ширина при малой толщине. Кроме того, не стоит забывать, что корпус U100 выполнен из пластика, пусть качественного и прочного, но все-таки с телефоном нужно обращаться аккуратно, иначе его можно ненароком повредить. По крайней мере, продавить экран достаточно легко. Этим страдают несколько тончайших телефонов Samsung, и U100 – не исключение. Однако имиджевые модели сами по себе созданы для бережного обращения, что в некоторой степени нивелирует этот недостаток. В угоду тонкости в аппарате применили псевдосенсорную клавиатуру – она отличается слитностью и малым ходом кнопок. Набирать номер или SMS при помощи цифровых клавиш терпимо, а вот навигационный блок вместе с вписанной в него кнопкой «OK» оказался крайне неудобным. На грани вынесены качелька регулировки громкости и клавиша быстрой активации камеры. Здесь же расположено прикрытое заглушкой гнездо для подключения гарнитуры и зарядного устройства. За изящность модель поплатилась и отсеком для карт памяти – вероятно, его попросту некуда было поместить. Не лучший в телефоне и разъем для SIM-карт, что особенно не понравится тем, кто часто их меняет. Зато аппарат имеет ряд несомненных преимуществ – его очень удобно носить в неглубоких карманах рубашек, сумках, портмоне. Да и вес 60 граммов иначе как легчайшим не назовешь.

Как итог – никаких серьезных недостатков у терминала нет, но ряд небольших эргономических недочетов присутствует, так что потенциальному покупателю следует иметь это в виду.

Меню и коммуникации

Программная часть аппарата была существенно обновлена по сравнению с предыдущими моделями серии Ultra. Первое, что бросается в глаза – наличие мастера настроек, который встречает пользователя при первом включении и после выбора языка меню предлагает определиться с видом меню (иконки или

список) и его цветовой гаммой, задать часовой пояс, время, дату, мелодию вызова и тип сигнала. Мастер настроек существенно облегчит жизнь начинающим пользователям мобильной связи – им не придется блуждать по бесконечным, еще незнакомым спискам в поисках нужных функций.

Появилось еще несколько интересных особенностей, например, приложение «Расширенный поиск». Эта удобная функция в пору смартфонам, она находит практически все, что есть в памяти устройства – от музыки до имен в адресной книге. Поиск осуществляется по символам, которые есть в названиях файлов, во всей памяти или по отдельным пунктам. Например, в меню, среди сообщений, в календаре или журнале звонков. Кроме того, программа содержит 20 ячеек для размещения в них избранной информации разного характера.

Записная книга U100 рассчитана на 1000 записей. При вводе нового контакта можно задать имя и фамилию, до пяти телефонных номеров (мобильный, домашний, офис, факс и «другой»), адрес электронной почты, группу, текстовую заметку, мелодию и каринку.

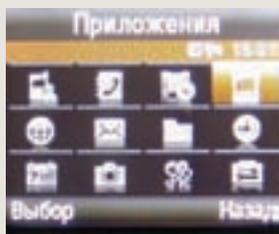
В меню отдельными пунктами вынесены ссылки на поисковую систему Google, а также на будильники.

Как и любой современный мобильный телефон, U100 умеет работать в сети интернет, он поддерживает технологии EDGE и GPRS. Для передачи файлов можно воспользоваться Bluetooth, а чтобы подключить аппарат к компьютеру, достаточно кабеля USB со специальным гнездом Samsung.

Развлечения

В терминале нашлось место многочисленным развлечениям. Прежде всего это камера – ее трехмегапиксельная матрица заслуживает отдельного внимания. Оптика непритязательна – это вовсе не тот «монстр», которого мы видели в модели D900. Ни автофокуса, ни вспышки здесь нет. Но при хорошем освещении получаются вполне приличные снимки, которые не стыдно продемонстрировать на экране компьютера или телевизора – U100 оснащен ТВ-выходом.

Настройки камеры довольно разнообразны: можно выбрать разрешение кадра и соответствующий баланс белого, установить ночной режим. Немаловажно, что регулируется светочувствительность (ISO 100, 200 или 400). Пользоваться камерой удобно, для выполнения настроек не обязательно путешествовать по меню – практически всеми функциями можно управлять посредством цифровых клавиш. Среди развлечений есть и ставший уже традицией аудиоплеер. Он способен работать в фоновом режиме, есть возможность создавать множество списков воспроизведения и настраивать звучание при помощи эквалайзера с четырьмя предустановленными режимами. Качество звука хорошее, особенно, если слушать музыку через гарнитуру, так как на возможностях динамика негативно отразилась тонкость терминала. К слову, благодаря поддержке Bluetooth A2DP к аппарату можно подключить беспроводную стереогарнитуру. Только вот 70 мегабайт встроенной памяти без возможности расширения существенно сужают мультимедийные таланты терминала – все-таки такой объем не позволяет хранить внушительное количество музыкальных файлов или фотографий. ■



Меню аппарата визуально лишь немногим отличается от того, что мы видели в прошлогодних моделях данного производителя в ценовой категории от средней и выше. Это светлые иконки на темном фоне (или наоборот), приобретающие цвет при наведении на них курсора. Среди самих пунктов меню появились новые, а именно – ярлык на поисковую страничку Google и почему-то будильники. Как и в некоторых других аппаратах Samsung, в U100 есть функция Living World – определение места нахождения, и в соответствии с ним на рабочем столе отображаются обои с изображением столичной достопримечательности той страны, в которой владелец терминала находится. Интерфейс основных функций остался прежним, изменения коснулись лишь аудиоплеера.



106



50

Масштаб 1:1



В столь изящный корпус производитель умудрился поместить модуль трехмегапиксельной камеры. Она не столь искусна, как та, что установлена в знаменитом Samsung D900, к примеру, лишена автофокуса. Но все-таки снимки делает достаточно качественные, жаль только, что U100 не может похвастаться объемной памятью, чтобы можно было хранить много фотографий.



Абсолютно плоская клавиатура вовсе не сенсорная, как может показаться я на первый взгляд – ход у нее есть, хотя и неглубокий. Из-за этого клавиатура не слишком удобна для быстрого набора, зато выигрывает с эстетической точки зрения.



Грань всего лишь 6 миллиметров в третьем измерении – новый рекорд тонкости среди моноблоков, а, следовательно, и всех мобильных телефонов!

Соседи по линейке

Samsung X820

1100 грн

Прошлогодний лидер изящных форм лишь на миллиметр обогнал U100 по толщине, но зато несколько уже его, что вместе с удачной клавиатурой делает этот аппарат более удобным в плане эргономики. Он оснащен двухмегапиксельной камерой и аудиоплеером.



Samsung E900

1300 грн

Оригинальный слайдер с сенсорными навигационными клавишами, помимо имиджевой нагрузки отлично оснащен технологически: имеет двухмегапиксельную камеру со вспышкой, MP3-проигрыватель и разъем для карт памяти микро-SD.



изящество, дизайн, трехмегапиксельная камера



отсутствие поддержки внешних карт памяти, непривычная эргономика

Отличное имиджевое решение – многим захочется купить Samsung U100 хотя бы для того, чтобы стать гордым обладателем самого тонкого в мире терминала. Положительные эмоции вызывают экран, камера и плеер, а вот с эргономикой и сбалансированностью не все так здорово: к управлению нужно привыкать, а то обстоятельство, что не поддерживается работа с внешними картами памяти, не даст полноценно использовать мультимедийный потенциал телефона.

Лидер тонкости

Александра КРИНИЦКАЯ

Самый тонкий в мире слайдер обладает весьма завидными талантами и непревзойденным внешним видом. При этом он воплотил в себе несколько нововведений: технологию энергосбережения для длительной автономной работы, поисковые сервисы Google – Search, Maps и Gmail.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	900/1800/1900 МГц
Размеры	103x49x11 мм
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262144 оттенков
Память	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
Передача данных	GPRS, EDGE, USB, Bluetooth, XHTML, электронная почта
Камера	3,2 МП, автофокус, запись видео со звуком
Дополнительно	приложения для платформы Java, MP3-плеер, распознавание визитных карточек, FM-радио, просмотр документов

2400 грн



В одном из своих интервью директор телекоммуникационного департамента «Samsung Electronics Украина» Ирина Волк одной из главных стратегий развития мобильной политики компании назвала выпуск инновационных продуктов. Она считает, что именно таким образом они создают тренды и закрепляют свое лидерство на рынке. Немудрено – если говорить о сфере мобильной связи, компания Samsung во многом была пионером. За последнее время ее специалисты создали первый двусторонний телефон – Samsung F300 Ultra-Music, первый аппарат с сертификатом DivX и другие.

И даже появление тонких терминалов связано с этим производителем – Samsung C100 был первым аппаратом, толщина которого составляла всего 17 миллиметров. И хотя славу первопроходца в этой области закрепила за собой Motorola с выходом модели RAZR V3, Samsung не дала себя обойти, продолжив эту тенденцию выпуском самых тонких в мире телефонов – моноблока, раскладушки и слайдера серии Ultra Edition I, а затем Ultra Edition II. К последней принадлежат модели Samsung U100 (с толщиной 5,9 мм), раскладушка U300 (9,6 мм), Samsung U700 (12,1 мм), а также слайдер SGH-U600 (10,9 мм).

Некий романтик

Когда-то одна телеведущая, которая живет в Париже, охарактеризовала местных девушек так: «Настоящая парижанка скромно элегантно, образованна, неостоянна и придает налет шика малейшему элементу текущей жизни». Эта характеристика полностью подходит и для Samsung U600 – невероятно красивого, но при том неброского, способного всегда поднять настроение своему хозяину и подчеркнуть его статус в любой ситуации: будь это звонный прием, деловая встреча или романтическое знакомство.

Трудно второй раз изобрести велосипед, точно так же, как и придумать новые формы мобильных телефонов. Зато создатели этой новинки сделали хороший подарок страстным техноманам, которые проводят со своими мобильниками большую часть суток. Разработчики максимально упростили управление аппаратом – честно говоря, еще никогда так легко не нажималась кнопка вызова и не сбрасывалась ненужная функция. Благодаря сенсорным клавишам для активации необходимой операции достаточно легко провести пальцем над нужной кнопкой, и телефон сразу же исполнит команду пользователя.

Вы, наверное, замечали, что в отличие от других производителей, Samsung никогда не делала сенсорной круглую навигационную клавишу. И в этом ее преимущество – потому что так работать с меню намного удобнее. С другой стороны, такой прием может быть связан с личными предпочтениями дизайнеров, разрабатывающих модели этого бренда. Известно, что круг – один из важнейших элементов восточной философии. Его простая форма без начала и конца как

нельзя лучше отражает и бесконечность бытия, и непрерывное движение. Поэтому конструкторы упрямо пытаются их сохранить в каждой модели своих телефонов.

Возможно, убедительным будет тот факт, что при переходе после очень удобного блока управления к работе с цифровой клавиатурой подсознательно появляется лень нажимать кнопки. Хочется просто приложить палец к клавише, и чтобы она сразу сработала. Но не тут-то было – цифры не сенсорные, поэтому придется их нажимать, что не очень удобно, так как явно не чувствуется ход кнопок, спрятанных под цельной пластинкой, поэтому лучше бы их сделали выступающими.

Качество выполнения корпуса идеальное, и это свойственно всем телефонам Samsung. Единственные субъективные замечания – по сравнению с непревзойденным внешним видом верхней панели, задняя выглядит несколько мрачновато. Что, впрочем, также характерно для некоторых аппаратов Samsung. Но это лишь дело вкуса. А вот недостаток у телефона есть, причем довольно серьезный – между скользящими половниками слайдера, если заглянуть туда сверху, виден большой неприкрытый ничем разъем, через который хорошо просматривается весь механизм действия слайдера. На мой взгляд, это ахиллесова пята конструкции красивого и функционального Samsung U600: такая особенность делает его легкодоступным для грязи и влаги, например, в случае дождя. Если разговаривать по телефону в открытом виде, в него легко будет проникать капли воды.

Полезен в работе

Поклонники марки, которые имеют опыт эксплуатации предыдущих моделей Samsung, не найдут в интерфейсе аппарата чего-то кардинально нового – используется хорошо знакомая для терминалов этого производителя платформа Agere. Это значит, что владельцу Samsung U600 будет нелегко, например, обновить прошивку телефона или поставить патч самостоятельно, без помощи специалистов. Скажем, предыдущая D-серия в этом смысле была более доступной. Однако эти ограничения заметит небольшая когорта энтузиастов, которые любят полностью обновлять свой терминал, в некотором смысле тюнинговать его, чтобы потом похвастаться уникальностью своей мобильной «лошадки», как это делают автомобилисты. Для остальных пользователей эти особенности платформы не имеют никакого значения.

Зато всех без исключения точно интересует поведение экрана. Он традиционно яркий и красочный, но блекнет на солнце. Для максимально комфортной работы в помещении, как в телефонах Nokia, аппарат имеет специальную функцию Sunlight Mode, которая меняет яркость подсветки дисплея в зависимости от интенсивности освещения.

Адресная книга рассчитана на тысячу записей, чего, скорее всего, ►



Samsung U600 имеет обновленный интерфейс плеера и интересный графический редактор, преимущество которого состоит в возможности зрительного выбора желаемых эффектов.

достаточно даже для сверхкоммуникабельных пользователей.

Кроме того, не грозит забыть, какого именно Юру вы имели в виду, когда вносили контакт, поскольку каждому абоненту можно присвоить фотографию (главное не забыть ее установить). Удивительно, но телефон также позволяет хранить огромное количество текстовых сообщений – как минимум несколько сотен. Есть функция массовой рассылки SMS, чем удобно было пользоваться во время майских праздников. Те, чьи послания не помещаются в 160 символов, могут без труда отправлять письма на электронную почту – почтовый клиент простой, а скоростью работы, во многом благодаря наличию EDGE, мы остались довольны.

Удобна функция Mega Search – по сути, аналог менеджера файлов в смартфонах Nokia.

Незаменим на отдыхе

Камера стала стандартной функцией мобильных телефонов. В этом используется 3,2-мегапиксельная матрица. Есть автофокус, и несмотря на удивительную тонкость аппарата, камера работает отлично – легко заменяет обычную цифровую «мыльницу», так что сделанные снимки в большинстве случаев можно распечатывать для фотоальбома. Начинающие клипмейкеры могут делать часовые видеоролики, однако они в основном пригодны лишь для просмотра на экране телефона.

Функциональный арсенал модели дополняют MP3-плеер, работающий в фоновом режиме, и FM-приемник, которые производят хорошие впечатления благодаря простоте в обращении, а также красивому и понятному интерфейсу. Качество звука просто отличное, звучание звонкое и громкое – для прослушивания используются фирменные наушники с соответствующим разъемом, так что лучше их не терять, поскольку обычные сюда не подойдут. Правда, можно прибегнуть к помощи беспроводной стереогарнитуры – поддерживается профиль Bluetooth A2DP. ■



Соседи по линейке

Samsung U100

1800 грн

Самый тонкий в мире моноблок (5,9 мм) с трехмегапиксельной камерой, электронной почтой и технологией энергосбережения, продлевающей работу аккумулятора.



Samsung U300

??? грн

Современная раскладушка, закованная в металлический корпус, предназначена для людей, желающих не отставать от моды и прогресса. Стоит отметить большой дисплей с QVGA-разрешением, трехмегапиксельную камеру и «продвинутый» интернет-браузер.



- +** красивый и приятный на ощупь, самый тонкий в мире слайдер, богатый функционал
- маркированный экран, открытый разъем между панелями

Samsung U600 – один из лучших имиджевых телефонов на рынке. Причем благодаря красивому дизайну в стиле «унисекс» и качественному корпусу в сочетании с богатым функционалом он подойдет как представителям модной молодежи, так и деловым людям, которые не хотят жертвовать внешним видом своих аксессуаров ради оптимальных возможностей. К его безусловным преимуществам относятся наименьшая толщина среди слайдеров, очень красивый внешний вид, зеркальный экран, удобное сенсорное управление и длительное время автономной работы – более трех суток. Конкурентом этого аппарата можно считать стильный металлический LG KE970 Shine, но он проигрывает Samsung U600 меньшим разрешением матрицы (два мегапикселя), отсутствием радио и большей толщиной – 13,8 миллиметра.

Интеллект в массы

Маша ЧИП

Если раньше смартфоны были уделом техноманов или мобильных гуруманов, то теперь они востребованы самыми разнообразными группами пользователей. Причем наблюдается тенденция к разделению умных устройств на мультимедийные, деловые, молодежные. Зачастую деление на категории весьма условно и продиктовано, скорее, маркетингом, чем существенными различиями. Так, Nokia 6290 хотя и не относится к когорте так называемых мультимедийных компьютеров серии N, но по развлекательной составляющей не слишком отличается, к примеру, от Nokia N75. Хотя позиционирование новинки в корне другое – она представлена как доступный бизнес-смартфон, работающий в сетях третьего поколения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	94x50x21 мм
Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Операционная система	Symbian OS версии 9.2 (платформа S60 3rd Edition Feature Pack 1)
Память	50 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Дисплей	основной – TFT, поддержка до 16 миллионов цветов, 240x320 точек; внешний – 1,36 дюйма, TFT, 262000 цветов, 128x160 точек
Камера	2 мегапикселя (2048x1546 точек), запись видео (352x288 точек), плюс фронтальная VGA
Полифония	64-тональная
Развлечения	музыкальный плеер (MP3, MP4 и AAC+), радиоприемник, мультимедийный проигрыватель, поддержка Flash
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Комплектация	гарнитура Nokia HS-47, USB-кабель DKE-2, диск с ПО, краткая инструкция по началу работы и руководство пользователя

Невооруженный взгляд

Рассматривая раскладушку 6290, сразу можно и не сообразить, что перед тобой смартфон – вероятно, это один из самых компактных Symbian-аппаратов компании Nokia. Цвет корпуса может быть черным или голубым, у нас в редакции побывал темный вариант. Его передняя панель лакированная, в то время как тыльная сторона покрыта бархатистым напылением soft touch – очень приятным на ощупь и совершенно немарким. На лицевой части гаджета расположен объектив двухмегапиксельной камеры, а ниже, в хромированной окантовке, – внешний экран и мультимедийные клавиши. Открывается терминал не совсем легко – в силу изрядного веса крышки слабому полу придется немного поднатереть в этом занятии. Зато за счет размеров корпуса клавиатура получилась очень удобной: кнопки имеют глубокий и четкий ход, они большие, так что набирать номер или сообщение можно и вслепую. По качеству сборки есть только одна претензия – чересчур тугие заглушки разъемов, особенно это касается тех, что прикрывают гнездо для зарядного устройства и 2,5-миллиметровый разъем для гарнитуры. Вероятно, Nokia 6290 – выбор сильных не только духом, но и телом.

На левой и правой гранях аппарата находятся динамики, защищенные металлической сеткой, что говорит об удобстве эксплуатации Nokia 6290 в качестве портативного мультимедийного устройства.

Основной дисплей имеет диагональ 2,2 дюйма и разрешение QVGA, отображая при этом около 16 миллионов цветовых оттенков. С такими параметрами изображение просто не может не быть великолепным. К тому же, телефон оснащен светочувствительным датчиком, благодаря которому экран подстраивается под внешние условия освещенности.

Дизайн модели придется по вкусу поклонникам стиля Nokia – она сделана полностью в духе производителя.

Для работы

Аппаратно работа смартфона основана на базе платформы Freescale, при этом ему достался достаточно мощный процессор ARM 11 с тактовой частотой 348 мегагерц. За программную часть отвечает платформа s60, причем Nokia 6290 – один из первых терминалов, в котором установлено обновление системы Feature Pack 1. Выгодные отличия от близких к 6290 аппаратов – возросшая скорость интерфейса, отсутствие частых подтормаживаний, столь свойственных мобильным умникам. Теперь нет никаких проблем с одновременной работой нескольких «тяжелых» приложений, большие картинки также загружаются почти мгновенно. Из того, что не понравилось, – нелогичное распределение пунктов меню, причем оно сильно отличается от привычного пользователям смартфонов Nokia. К примеру, разработчики решили, что часы – очень важный раздел, и помимо их отображения, создали ярлык в главном меню. Пакет для работы с офисными документами отнесли к утилитам, а файловый менеджер определили в настройки. Конечно, операционная система Symbian позволяет полностью переключить меню на свое усмотрение,

но поскольку в лице Nokia 6290 мы видим массовый, а не техноманский продукт, производителю следовало бы позаботиться о большей наглядности оболочки по умолчанию. Ведь ни для кого не секрет, что рядовой пользователь зачастую боится смартфонов именно из-за подобных сложностей, что и заставляет его сохранять верность обычным сотовым телефонам.

Но это еще не все новшества, выпавшие на долю Nokia 6290 – жертвой обновлений пала и кнопка редактирования с изображением карандаша. Теперь ее роль играет «решетка». По этому поводу есть одно замечание – этот самый карандаш частенько служил для функций разнообразных Symbian-приложений, и его отсутствие сделало невозможной полноценную работу некоторых из них.

Зато деловой аппарат не забыли оснастить мультимедийной клавишей для вызова в два нажатия любых избранных пользователем функций.

Предустановленные программы в основном знакомы, но появились и новые. Например, приложение Welcome расскажет новичкам о главных особенностях и умениях смартфона, а также поможет настроить интернет, GPRS и MMS (зависит от мобильного оператора) или установить сопряжение с другим сотовым терминалом.

Коммуникации и автономность

Телефон оснащен основными средствами коммуникаций, свойственных современным сотовым аппаратам. Он работает в сетях третьего поколения UMTS, которые с недавнего времени, благодаря усилиям оператора Life(), функционируют и в Украине, имеет модуль Bluetooth и поддерживает GPRS и EDGE класса 32, что обеспечивает высокую скорость передачи данных.

Показатели автономной работы – стандартны для смартфонов данного производителя. В режиме среднего использования – часе разговоров, съемке фотографий и записи видеороликов, 15 минутах игры и полутора часах прослушивания музыки – Nokia 6290 продержался около двух дней.

Развлечения

Хотя аппарат является деловым, он хорошо приспособлен и для развлечений. Меломанам в первую очередь понравятся наличие стереофонических динамиков и возможность установки множества музыкальных приложений – те, что есть изначально, не поражают воображение. Зато плеер легко активируется, когда терминал закрыт – для этого достаточно нажать среднюю клавишу, расположенную под внешним экраном. Качество звучания в принципе нормальное, но все-таки хуже, чем у специализированных музыкальных моделей вроде Nokia N91 или Sony Ericsson Walkman. Кроме проигрывателя, есть и радиоприемник.

Встроенная камера двухмегапиксельная, с максимальным разрешением снимков 1600x1200 точек. Вспышка слабая, поэтому особенно качественные кадры получаются только в условиях хорошей освещенности. Кстати, делать фотографии позволяет и фронтальная камера – для видеобесед.

Развлечься в пути можно за играми, в частности, в 6290 установлено приложение Eclipse – увлекательная активно-логическая играшка.





Большие кнопки обеспечат удобный и быстрый набор даже человеку с крупными пальцами.



16 миллионов цветов – подобной цветностью обладают не так уж много дисплеев мобильных телефонов. Для улучшения картинки в терминал встроили светочувствительный датчик. С него считывается информация о внешней освещенности, после чего автоматически настраивается яркость изображения.



Несмотря на деловое позиционирование, Nokia 6290 имеет вынесенные клавиши, предназначенные главным образом для мультимедийных приложений.

Соседи по линейке

Nokia E50

1500 грн

Отличный компактный смартфон для делового человека, который подкупает сочетанием невысокой цены, богатой функциональности и приятного внешнего вида.



Nokia N73

2800 грн

Многофункциональный мультимедийный смартфон может похвастаться стабильной работой и хорошей трехмегапиксельной камерой.



отличный экран, соотношение цена/функциональность, быстрый интерфейс



нелогичность меню, отсутствие A2DP

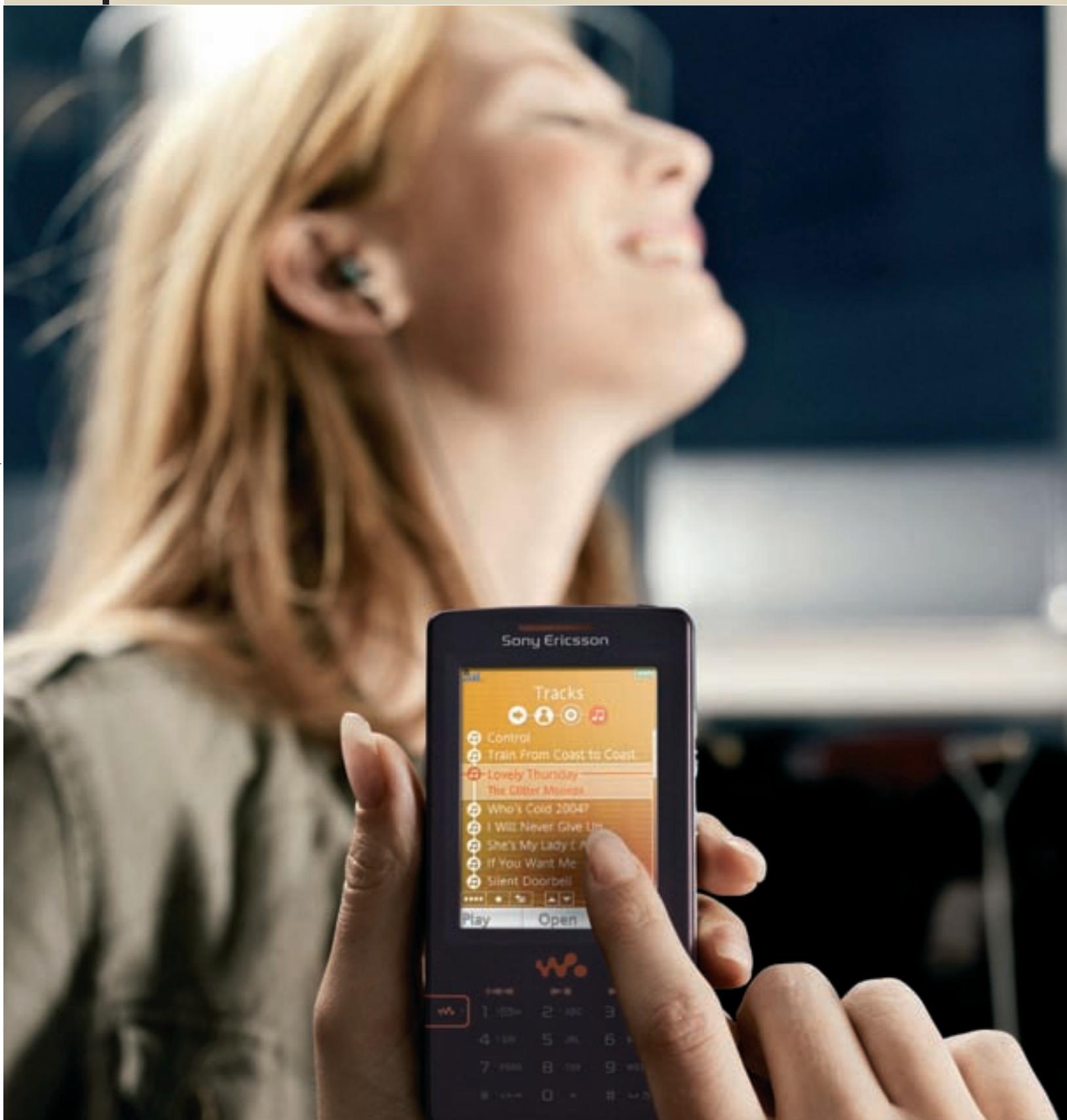
Что ж, продукт получился интересным для самых разных категорий людей. Его отличают возросшая скорость работы интерфейса, малое количество ошибок и отсутствие привычных для смартфонов зависаний, большой выбор программ – как деловых, так и развлекательных – и доступная, по сравнению с рядом других аналогичных аппаратов, стоимость.

ТЕРМИНАЛ

Дуэль | Nokia N91 против Sony Ericsson W950

Музыкальное сумо

Маша ЧИП



Nokia N91 против Sony Ericsson W950

Флеш-память или жесткий диск, изящество или стиль хай-тек, сенсорный экран или металлический корпус, Sony Ericsson W950 или Nokia N91? Сегодня в равном поединке сошлись самые «продвинутые» музыкальные модели мобильных телефонов, настоящие тяжеловесы, подобные борцам сумо.



Телефоны предоставлены интернет-магазином ozone.com.ua

Sony Ericsson W950 против Nokia N91

На страницах «СОТы» мы не раз описывали музыкально ориентированные сотовые аппараты самых разных классов. Те модели, что попали сегодня в наше поле зрения, можно смело окрестить передовыми музыкантами, теми, кто задает планку

для подобного рода устройств. Их относительная равноценность значительно усложняет выбор, но в то же время при внимательном взгляде различия становятся довольно существенными и могут оказаться критичными для тех или иных пользо-

вателей. Этот материал призван помочь колеблющимся людям окончательно определиться в выборе многофункционального и высококлассного терминала-плеера. ▶

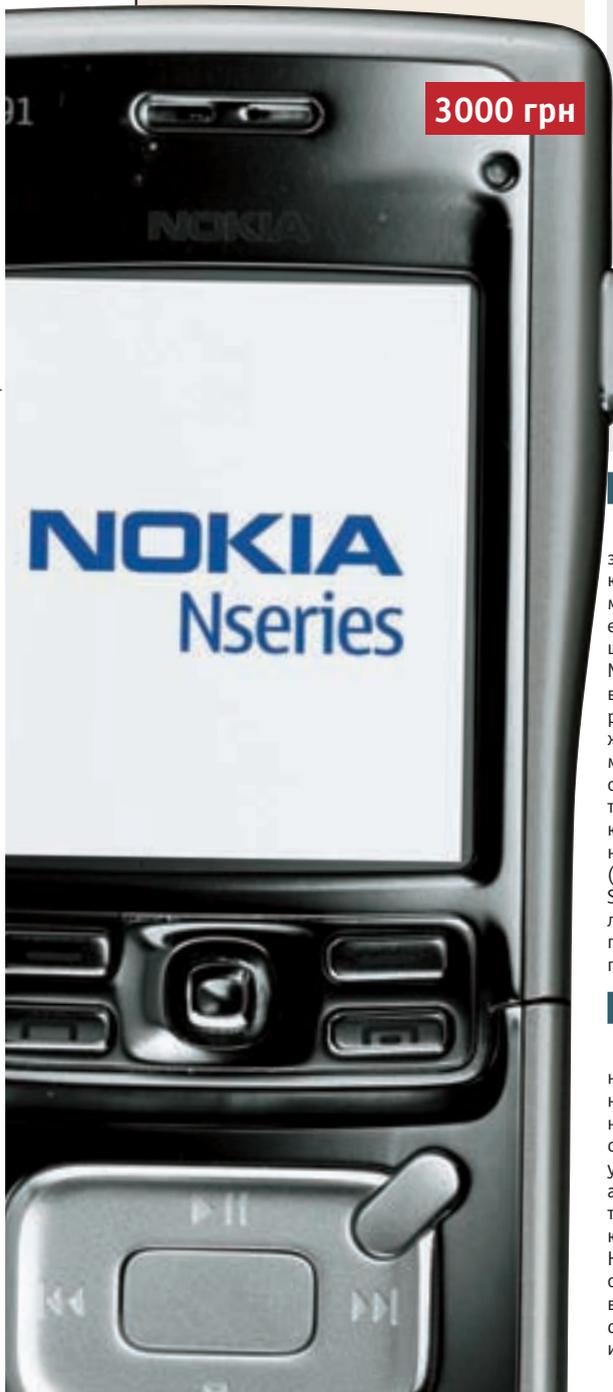
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900,UMTS2100
Размеры, мм	113x55x22
Вес, г	156
Основной дисплей: технология	TFT
Основной дисплей: разрешение, точек/цветов	176x208/262144
Разъемы	Nokia, мини-USB, 3,5 мм
Операционная система	Symbian OS 9.1 S60 3-й редакции
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 900
Объем памяти, доступный пользователю	4 Гб (винчестер)
EDGE	есть, класс 10
Bluetooth/ИК-порт /Wi-Fi	есть/нет/есть
FM/MP3	есть/есть
Камера	2МП/1600x1200 точек

Nokia N91



Масштаб 1:1



3000 грн

Дизайн и особенности конструкции

Эти две модели настолько отличаются по эргономике и внешнему виду, что определить, какая из них все же лучше, не так просто. Поэтому мы использовали метод экспертных оценок, то есть опросили ряд людей. Большинству, преимущественно мужчинам, пришлось по вкусу Nokia N91 – самобытный и узнаваемый, закованный в нержавеющие латы, с флипом, на котором расположены мультимедийные клавиши, под ним же скрыты стандартные. Их не смутили даже массогабаритные показатели устройства. Они оправдывали свой выбор тем, что, дескать, жесткий диск – деталь серьезная и требует места, кроме того, крупный телефон смотрится солиднее. Представители другой группы опрошенных (менее многочисленной) отдали предпочтение Sony Ericsson, аргументируя тем, что он гораздо легче и тоньше конкурента, за что ему можно простить некоторую ординарность внешности и простоватый пластик корпуса.

Эргономика и дисплей

У W950 совершенно плоские, но отнюдь не сенсорные кнопки, достаточно жесткие, с неглубоким ходом, удобные благодаря специальным насечкам, помогающим в быстром наборе сообщений и номеров. Однако ими возможности управления не ограничиваются. На левом торце аппарата находится специальное колесико, работающее наподобие того, что у компьютерной мышки – то есть кнопка и прокрутка в две стороны. Надо сказать, что после привыкания к колесу оно представляется весьма удобным. Альтернативой, и довольно приятной, служит использование сенсорного экрана, причем как со стилусом, так и без него. Дисплей Sony Ericsson отличается

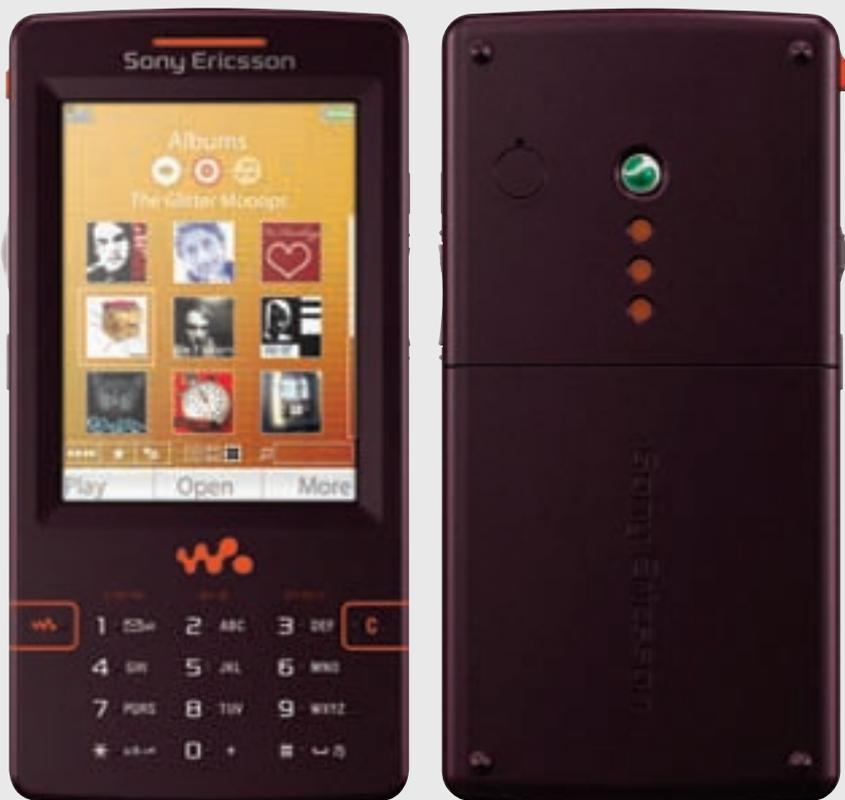
большим размером и высоким (QVGA) разрешением, великолепными углами обзора, яркостью и четкостью картинки. К сожалению, у Nokia N91 все не так гладко. Экран гораздо меньше, а его разрешение иначе как устаревшим не назовешь – 176x208 точек сегодня оцениваются как «ниже среднего» (конечно, если учитывать ценовую категорию), зерно картинки очень крупное. Ну и, кроме того, он не сенсорный. Так что управлять придется клавишами – они выполнены в виде узких полосок и оказались гораздо удобнее, чем ожидалось исходя из визуальной оценки. Кнопка меню вынесена на правый торец, на левом же расположена качелька регулировки звука.

Остановлюсь подробнее на управлении плеером. В случае с N91 все просто: клавиши собраны в одну логичную группу на флипе, они удобны. У W950 с этим тоже все хорошо, но псевдосенсорный ряд мультимедийных кнопок, проявляющийся под дисплеем при активации проигрывателя, слишком жесткий, к тому же, клавиши чересчур мелкие, отчего возможны случайные нажатия. Хотя возможность управления с экрана компенсирует этот недостаток.

Скорость, автономность и коммуникации

Скорость работы смартфонов во время запуска приложений и блуждания по меню несколько различается в пользу N91, но для емких музыкальных устройств более важной характеристикой является скорость чтения/записи. Этот показатель мы проверили, записав в память обоих терминалов несколько файлов, при этом аппараты находились в стандартном режиме съемного накопителя. Sony Ericsson значительно превзошел своего соперника – файлы оказывались на носителе W950 примерно в четыре раза быстрее, чем на винчестере N91.

Sony Ericsson W950



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS2100
Размеры, мм	106x54x15
Вес, г	112
Основной дисплей: технология	TFT
Основной дисплей: разрешение, точек/цветов	240x320/262144, сенсорный
Разъемы	Sony Ericsson
Операционная система	Symbian 9.1 UIQ 3.0
Аккумулятор, мАч	литиево-полимерный, 1120
Объем памяти, доступный пользователю	4 Гб (флеш-память)
EDGE	нет
Bluetooth/ИК-порт /Wi-Fi	есть (A2DP)/есть/нет
FM/MP3	есть/есть
Камера	нет

РЕЗЮМЕ

Nokia N91 выглядит предпочтительнее, если брать во внимание качество и громкость звучания, более развитую платформу, удобное управление плеером и внешнею индивидуальность. Его явный недостаток – встроенный винчестер. Механическое устройство создает шум и греется, кроме того, с ним нужно обходиться предельно аккуратно – ронять аппарат крайне нежелательно.

Преимущества W950 следующие: компактность, легкость и наличие большого сенсорного экрана. Недостаток – более высокая цена. На те деньги, которые сегодня просят за умный Walkman, можно приобрести редакцию N91 с восемью гигабайтами встроенной памяти.

Коммуникации для связи с другими устройствами в телефонах разнятся. Оба аппарата работают в сетях UMTS, имеют модуль Bluetooth, подключаются к ПК по USB. Но последний вариант дает преимущество N91: на его корпусе есть стандартный разъем мини-USB, в то время как владельцам W950 придется пользоваться фирменным шнуром. К тому же, N91 понимает EDGE и Wi-Fi.

Музыка

Терминалы оснастили большим объемом памяти – четыре гигабайта, но, как уже говорилось выше, в Nokia встроен жесткий диск (Microdrive), а W950 обладает флеш-памятью. Преимущество жесткого диска лишь одно, да и то уже кануло в лету. На момент выпуска N91 винчестер значительно удешевлял конструкцию, сейчас же ситуация изменилась, и флеш-носитель объемом четыре гигабайта окажется доступнее своего механического аналога.

Реализация приложения аудиоплеера в N91 значительно проще, чем в W950. Среди настроек и функций первого – возможность сортировки мелодий по альбомам, исполнителям, композиторам, жанрам, организация списков воспроизведения, поиск песен по первым буквам в названии. Из режимов прослушивания есть привычные повтор и циклическое воспроизведение.

У Walkman все значительно интереснее. К фильтрации по альбомам, исполнителям, композиторам и жанрам прибавился пункт «Настроение», которое пользователь может задать самостоятельно (например, грустное, веселое), существует также возможность обозначить рейтинг мелодии. Текущую композицию можно выбрать для звонка или будильника, предусмотрен «спящий» режим (отключение проигрывателя

после бездействия через заданное время). Есть даже такая экзотика как установка закладок, что может пригодиться при поэтапном прослушивании, скажем, длинных симфоний Вагнера.

Однако самым важным моментом в музыкальном телефоне является все-таки качество звучания. Для того чтобы объективно проверить этот параметр, мы использовали не только фирменные гарнитуры, но и стороннего производителя – AKG K81Dj. К слову, разъем для 3,5-миллиметровых наушников у N91 расположен непосредственно на корпусе, в то время как с W950 придется использовать специальный переходник-гарнитуру. Впрочем, он входит в комплект поставки, к тому же, оснащен пультом управления, что очень удобно. Справедливости ради упомяну, что подобный пульт и переходник достались и N91. Как по качеству звука, так и по громкости лидером оказался Nokia N91. И если в звучании разница не очень существенная, то в громкости – весьма ощутима. Возможно, подобный результат многих удивит, но так оно и есть. А вот штатные наушники Nokia уступают тем, которыми комплектуется Walkman'у. Кроме того, последний поддерживает профиль A2DP, что дает возможность пользоваться беспроводной стереогарнитурой.

Радио и другие мультимедийные функции

Nokia N91 может похвастаться встроенной камерой, которой нет у соперника. По другим функциям – радио, приложения – наблюдается относительный паритет. Предусмотренный функционал, в частности, развлекательный, шире у Sony Ericsson (к примеру, программы MusicDJ или симулятор ночного клуба), но платформа S60 гораздо более «раскручена», чем UIQ, то есть под первую можно найти гораздо больше программ, чем под вторую. ■



3000 грн

Идеальный бюджетник

Маша ЧИП

Компания LG в последнее время явно предпочитает работать в имиджевом сегменте рынка мобильных телефонов: практически все терминалы этой марки, представленные на протяжении последних полутора лет, являются имиджевыми. Новый аппарат LG KG270 нарушает данную традицию – это типичный бюджетник, но очень хороший.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	99x43x15 мм
Вес	88 г
Дисплей	CSTN, 128x128 точек, 65536 цветов
Полифония	40-голосная
Размеченция	FM-приемник
Комплектация	гарнитура



300 грн



Масштаб 1:1

Внешний вид

Даже в условиях нынешнего изобилия GSM-телефонов, не так уж часто встречаются терминалы, о которых нельзя сказать ничего плохого. Особенно редки такие модели среди бюджетных аппаратов: чтобы сделать цену доступной, производителям приходится идти на компромиссы в отношении и функциональности, и конструкции, и внешнего вида. Именно поэтому LG KG270 понравился нам с первого взгляда – выглядит он более чем достойно. Конечно, это не Chocolate и не Shine, но небольшие размеры в сочетании с удачно подобранными пропорциями и качественным пластиком делают телефон очень симпатичным. Качество сборки чрезвычайно высоко: все детали пригнаны плотно, в руках аппарат не скрипит и не люфтит.

Обычно бюджетные телефоны оснащаются не лучшими (мягко говоря) экранами. LG KG270 является приятным исключением из этого правила: хотя разрешение его дисплея невелико (128x128 точек), но он отличается высокой яркостью и хорошей контрастностью. На солнце экран, естественно, выцветает, но остается полностью читаемым. По качеству экрана в бюджетной категории у LG KG270 конкурентов практически нет.

Не подвела и клавиатура: кнопки сделаны из резины и приятны на ощупь. Они имеют достаточно глубокий ход и хороший тактильный отклик, так что проблем с набором текстовых сообщений нет. Для навигации по меню используется большая и удобная четырехпозиционная клавиша, на которой нарисованы красные угловые стрелки «в стиле Chocolate».

Внутреннее устройство

Само меню понравилось продуманностью. Все разделы имеют ярлычки для быстрого доступа с клавиатуры, причем между отдельными подпунктами можно перемещаться, не выходя в главное меню – при помощи отклонений навигационной клавиши влево и вправо. Грамотно организована работа будильника: пользователь имеет возможность задать несколько режимов, при этом для каждого можно указать периодичность срабатывания (один раз,

каждый день, с понедельника по пятницу или с понедельника по субботу). Необычным для бюджетной модели выглядит и наличие полноценного календаря-ежедневника. Понравилось, что все события в ежедневнике можно копировать, это большой плюс.

Главной особенностью LG KG270 является встроенный FM-приемник (гарнитура входит в комплект поставки). Он способен запомнить до 12 станций, качество приема в городских условиях не вызывает нареканий. К сожалению, радио не работает в фоновом режиме, но если использовать его, чтобы скоротать время в общественном транспорте, это не будет серьезной проблемой.

Помимо всех остальных достоинств аппарата, нельзя не отметить высокое качество звука в его динамике: голос собеседника звучит чисто, без искажений и посторонних шумов. Громкость звонка достаточна для того, чтобы услышать его в любых условиях. Виброзвонок по силе средний, из кармана куртки его можно не почувствовать, но если телефон лежит в кармане брюк или рубашки, то все будет хорошо.

+	симпатичный внешний вид, удобное меню, хороший для бюджетника экран, наличие FM-радио
-	не обнаружены

LG KG270 произвел на нас хорошее впечатление. Он выгодно отличается от других терминалов сверхбюджетного сегмента компактными размерами, строгим внешним видом, неплохим экраном и удобным меню. Да и FM-радио, безусловно, будет удачным дополнением к функциональности телефона. В целом LG KG270 на сегодняшний день является одним из самых сильных предложений в бюджетном сегменте рынка. Если вы заинтересованы в покупке телефона этого класса, мы искренне рекомендуем присмотреться к KG270 повнимательнее.

Соседи по линейке

LG KG190

650 грн

Бюджетный аппарат, оснащенный 128 Мб собственной памяти и достойным MP3-плеером.



LG KG110

350 грн

Телефон начального уровня с цветным экраном и полифонией. Оснащен WAP-браузером, поддерживает GPRS класса 8.



ЄДНІСТЬ МОЖЛИВОСТЕЙ



Ліцензія Держкомзв'язку України ААН№009541 від 15.06.2001р.

**Чотири
бізнес-лінії
за 450 грн.***

**Квартирний
телефон
за 199 грн.***

ПЛЮС швидкісний
Інтернет

 **OPTIMA
TELECOM**

швидкісний **ПЛЮС**
Інтернет

*Детальніше про умови

Тел. 239 18 00

* Акція з 09.04 до 30.06.2007р.

**Тел. 501 11 50
www.optima.ua**

Романтичная натура



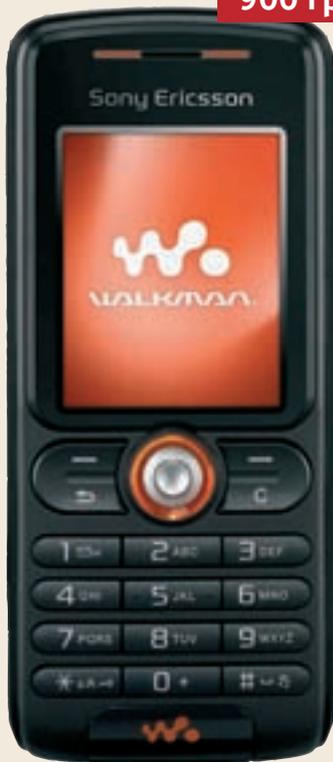
Маша ЧИП

Начала славной истории линейки Walkman прошло уже около двух лет. Музыкальные терминалы с качественным звуком быстро стали популярными, но их стоимость обычно была выше средней, так что далеко не каждый желающий мог стать владельцем культового телефона. Но времена меняются, и Sony Ericsson решила расширить круг пользователей Walkman, выпустив раскладушку среднего класса W300. А сейчас появилось и вовсе чудо – бюджетный аппарат Sony Ericsson W200 с лейблом Walkman.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	101x44x18 мм
Вес	85 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мА/ч
Память	24 Мб, поддержка карт Memory Stick Micro (M2)
Дисплей	UVC, 65536, 128x160
Камера	VGA, видео в формате 3GP
Полифония	40-тональная
Развлечения	музыкальный проигрыватель Walkman (MP3/ACC/eAAC+/WMA), FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	USB, ИК-порт
Комплектация	инструкция, диск с ПО, карта памяти M2 на 128 Мб, USB-кабель, стереогарнитура HPM-64

900 грн



Масштаб 1:1

Оранжевые капли

Визуально терминал напоминает сразу двух родственников – Walkman W800, а также бюджетные модели K310/K320. Собственно, новинка является музыкальным двойником K310, чем продолжает традицию производителя – создание «пар» близких по функционалу телефонов разных линеек. W200 производится двух цветов – белого и черного. В обоих вариантах исполнения присутствуют элементы оранжевого, к примеру, неизменный символ W на лицевой стороне устройства. Клавиатура удобна: кнопки крупные, с глубоким и четким ходом, расположены разнесенными друг от друга горизонтальными рядами, что делает легким слепой набор. Экран простенький – он изготовлен по технологии UVC, поэтому имеет небольшие углы обзора и сильно выцветает на солнце, но текст при этом остается читаемым.

Внутренний мир

Терминал основан на мощной платформе, той самой, что встречалась, к примеру, в модели W800. А это означает столь же понятное меню. В памяти телефона есть несколько симпатичных тем для рабочего стола, причем в одной из них вместо привычной матрицы меню представлено в виде карусели. Для простоты навигации во многих пунктах используются горизонтальные вкладки. Эта особенность полезна, в частности, при создании новой записи в адресной книге. Кроме того, аппарат поддерживает до десяти групп, абонентам можно назначать персональные мелодии и фотографии. Всего в памяти адресной книги может храниться до 1000 записей. Ежедневник практичный, как это обычно и бывает у моделей Sony Ericsson. Кроме того, терминал оснащен WAP-браузером и программой для работы с электронной почтой.

Развлечения

На первом месте среди развлечений, конечно же, музыка. И надо сказать, что невзирая на бюджетность, W200 проявил себя достойно – со штатной гарнитурой HPM-64 звук очень хорош, особенно понравились полноценные басы. С динамиком дела обстоят несколько хуже – он негромкий,

грешит хрипами. Плеер работает в фоновом режиме, оснащен эквалайзером с возможностью ручной настройки, поддерживаются списки воспроизведения и сортировка. Для хранения мелодий пригодится не только внутренняя память, а и внешние карты M2. В комплект поставки входит экземпляр емкостью 128 мегабайт – не слишком разогнись, но на первое время хватит. Музыка можно копировать на карту памяти напрямую, а можно воспользоваться комплектной программой Disc2Phone, которая обеспечивает простой перенос музыки с компакт-дисков в телефон.

Кроме проигрывателя, владелец телефона может наслаждаться звучанием радиоприемника с поддержкой функции RDS и памятью на 20 станций.

Камера, установленная в W200, возможности не блещет – разрешение VGA вряд ли позволит создавать шедевры, хотя результаты для ее класса неплохие.

Телефон поддерживает режим «в полете». При этом радиочасть отключается, а плеер остается полностью работоспособным.

Коммуникации и автономность

К сожалению, аппарат не оснащен Bluetooth, поэтому прямой обмен данными с другими терминалами возможен только через инфракрасный порт. Поддерживаются GPRS и электронная почта. W200 продемонстрировал неплохую автономность – без подзарядки он способен проработать до 14 часов в режиме плеера и около трех дней при средней интенсивности эксплуатации.

+	невысокая цена, качественный плеер, поддержка карт памяти
-	отсутствие Bluetooth

Бюджетный Walkman – отличный шаг компании, это будет способствовать еще большей популярности и без того знаменитой линейки. W200 можно назвать выбором экономного меломана, того, кому не важны мегомегапиксельная камера или TFT-экран, но для кого существенно качественное звучание. В данной ценовой категории у телефона есть лишь один музыкальный соперник – Nokia 5200. Последний имеет ряд преимуществ – он оснащен EDGE и Bluetooth, да и карты памяти микро-SD дешевле, чем M2. Зато реализация музыкальных функций удачнее у W200, так что выбор той или иной модели зависит от личных приоритетов.

Конкурс!

Издательский дом «Медиа Солюшнс» вместе с представительством компании Sony Ericsson в Украине объявляют среди читателей конкурс. Чтобы принять в нем участие, достаточно ответить на следующий вопрос:

Настоящие меломаны любят сочные, насыщенные басы, который придают музыке особую глубину. Поэтому телефоны Walkman компании Sony Ericsson оснащены специальной функцией, которая делает воспроизведение низких частот исключительно качественным. Как называется эта функция?

1. SuperBass
2. UltraBass
3. MegaBass
4. InfraBass

Среди всех читателей, правильно ответивших на вопрос, будет разыгран новенький телефон Sony Ericsson W200.

Ваши ответы присылайте до 1 июля по адресу: 03022, Киев, ул. Васильковская, д. 28, редакция журнала «COTA». Также ответы можно отправить по электронной почте на адрес info@mediasolutions.com.ua. Обязательно укажите ваш контактный телефон, а на конверте или в теме письма не забудьте сделать пометку «Конкурс Sony Ericsson».



Девушка с обложки Ирма Витовская, ICTV

Для большинства украинцев она – Леся, задорная, забавная и привлекательная героиня сериала «Леся+Рома» (телеканал ICTV). Вне съемочной площадки она – Ирма Витовская, актриса и просто красивая женщина. Мы расспросили Ирму о ее отношениях с мобильными телефонами, о ее предпочтениях в сфере связи и о том, как складывалась судьба некоторых ее аппаратов.

СОТА: Часто ли мобильные телефоны появляются в сериале «Леся + Рома»?

Ирма Витовская: По-моему, чуть ли не в каждой серии. Поскольку телефоны сейчас – совершенно неотъемлемая часть жизни, сложно представить, чтобы их не было. Достаточно часто перипетии сюжета разыгрываются именно вокруг звонков. Ведь и правда, неправильно набранный номер легко может стать началом очень комичной ситуации.

СОТА: Есть ли на съемочной площадке какие-то правила, касающиеся связи?

И. В.: Обязательно. Если во время съемки у кого-то вдруг зазвонит телефон – все, дубль сорван, надо все начинать заново. Так что у всех обычно выключен звук и включен вибровозок. С этим у нас очень строго, поскольку все ценят время и усилие друг друга.

СОТА: А какие у вас лично отношения с мобильными телефонами?

И. В.: За время пользования сотовой связью я сменила очень много аппаратов. Сейчас у меня их два – раскладушка Samsung и ротор Nokia 7373. Естественно, я выбираю телефоны не только по функциональным возможностям, но и по внешнему виду. Люблю небольшие, легкие терминалы, которые удобно умещаются в руке. Из цветов предпочитаю черный, бордовый, вишневый. А вот всяческие камни и стразы терпеть не могу – не мое это.

СОТА: Какими функциями, кроме собственно звонков, вы пользуетесь в телефонах?

И. В.: Очень часто слушаю радио. Иногда пользуюсь камерой для фотографий или видео – очень удобно, если под рукой нет фотоаппарата. Само собой, пригождаются калькулятор и будильник. Еще меня всегда умиляют всякие женские штучки в аппаратах – счетчик калорий, расчет биоритмов и другие полезные программки. Сразу чувствуется, что телефон рассчитан на женщин, и это очень заботливо со стороны производителя. Ну и Bluetooth тоже иногда использую, чтобы переслать снимок или мелодию на другой терминал.

СОТА: Кстати, о мелодиях – как вы их выбираете?

И. В.: Всегда приятно, когда звонок телефона сугубо индивидуальный. Я достаточно часто загружаю новые мелодии, а уж какие именно – зависит от настроения. К тому же, у меня отдельные композиции назначены на определенные группы абонентов, а некоторым людям в адресной книге вообще присвоен свой особенный сигнал. Так намного легче – сразу знаешь, кто звонит.

СОТА: А в мобильные игры играете?

И. В.: Редко. Вот в моем старом телефоне Nokia была игра «автогонки», в нее играть я любила. А сейчас как-то не до того. По играм у меня специалисты племянники, от них и узнаю все новое.

СОТА: Были ли в вашей жизни какие-то курьезные случаи, связанные с мобильными телефонами?

И. В.: Особо ярких как-то и не вспомню. Но вот один телефон у меня – та самая старенькая Nokia – настоящий герой. Сколько он всего со мной пережил: был и в горах, и в пустыне, падал в воду, в снег, в горячий песок. Чего только с ним не приключалось, а он все работал и работал. Сегодня этот аппарат, конечно, уже «на пенсии», лежит дома. Все собираюсь его с почестями похоронить. Настоящий терминал-победитель!



Те же и телевизор

Павел УРУСОВ

Компания Gigabyte вышла на рынок коммуникаторов совсем недавно, однако уже успела «отметиться» несколькими громкими продуктами, в частности, первым в мире компактным коммуникатором с VGA-экраном. Коньком компании в настоящее время являются терминалы со встроенным FM- и TV-приемником – такие, как попавший в нашу редакцию Gigabyte gSmart i128.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	107x53x20 мм
Вес	130 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 920 и 1300 мА/ч
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Phone Edition
Память	128 Мб + мини-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 65 тысяч цветов, сенсорный
Камера	2 МП (1600x1200 точек), видео (320x240 точек), вспышка
Развлечения	медиапроигрыватель (аудио: MP3, WMA, AAC; видео: 3GP, MPEG-4, AVI), FM-приемник, ТВ-приемник
Интернет	GPRS, веб-браузер, электропочта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), Wi-Fi, USB
Комплектация	стереогарнитура, адаптер для подключения ТВ-антенны, перо, USB-кабель, диск с ПО, чехол, стандартный аккумулятор, расширенный аккумулятор

Внешний вид и особенности конструкции

Gigabyte gSmart i128 поражает своей компактностью. Для полноценного коммуникатора он действительно крайне невелик: его размеры полностью совпадают с телефоном Nokia 3250. Массу аппарата (130 г) также сложно назвать большой. В широкой мужской ладони терминал лежит чрезвычайно комфортно. В дизайне главенствуют прямые линии и строгие очертания, различные «воздушности» и «округлости» отсутствуют. Корпус сделан из черного глянцевого пластика, на котором, к сожалению, хорошо заметны отпечатки пальцев. Качество пластика хорошее, сборка тоже не подкачала: даже если крепко сжать телефон в руке, корпус не скрипит и не люфтит.

Поскольку gSmart i128 является моноблоком, то цифровая клавиатура у него отсутствует, зато есть дополнительные клавиши в количестве шести штук (не считая навигационного центра). Это позволяет быстро получить доступ к наиболее часто используемым функциям коммуникатора. Навигационная клавиша достаточно тугая, а вот дополнительные кнопки, напротив, нажимаются слишком легко. Отдельного «ползунка» для блокировки устройства нет.

Экран, установленный в коммуникаторе Gigabyte, имеет разрешение 240x320 точек. Производитель заявляет об отображении 262 тысяч цветов, но это является всего лишь маркетинговой уловкой, поскольку операционная система Windows Mobile может выводить на экран только 65 тысяч цветов. Диагональ экрана составляет всего 2,4 дюйма. К сожалению, ради снижения общих габаритов устройства производители в первую очередь «пускают под нож» именно дисплей, что доставляет определенные неудобства при использовании экранной клавиатуры. Забегая вперед, скажу, что именно по удобству использования в качестве телефона модель Gigabyte мне не слишком понравилась: нажимать на виртуальные кнопки экранной клавиатуры пальцем очень сложно, приходится использовать стилус. Качество изображения на экране типично для современных WM-коммуникаторов, его вполне можно назвать хорошим. На улице в солнечный день экран выцветает, но текст остается полностью читаемым.

Внутреннее устройство

Gigabyte gSmart i128 основан на процессоре Intel XScale PXA272, работающем на тактовой частоте 416 МГц, что автоматом делает этот коммуникатор одним из самых высокопроизводительных устройств такого плана на рынке. Объем внутренней памяти, доступной пользователю, составляет порядка 120 мегабайт, чего, конечно же, явно недостаточно – мы рекомендуем сразу же приобрести карту памяти, благо цены на карточки мини-SD крайне невысоки. При выполнении любых повседневных операций скорости коммуникатора хватает за глаза, а вот при попытке просмотреть несконвертированное видео вы наверняка столкнетесь с подтормаживаниями и выпадениями кадров. Для игр gSmart i128

подходит хорошо: моя любимая игра OpenTTD (симулятор транспортной компании) работала без каких-либо проблем со скоростью и стабильностью.

Коммуникатор оснащен двумя беспроводными интерфейсами: Bluetooth и Wi-Fi. Первый поддерживает профиль A2DP, что позволяет подключать к нему беспроводные наушники для прослушивания музыки. Второй делает gSmart 128 неплохим выбором для IP-телефонии, тем более, что мощный процессор позволяет без проблем использовать для общения Skype.

Операционная система Windows Mobile 5.0 PPC, установленная в коммуникаторе Gigabyte, уже хорошо знакома нашим читателям по другим устройствам (например, в апрельском номере был опубликован обзор коммуникатора ASUS P525, использующего эту же версию мобильной ОС Microsoft). Помимо стандартных программ, Gigabyte включила в комплект поставки несколько полезных дополнительных приложений. Самым интересным из них является BlackList. Как следует из названия, эта программа позволяет вести «черные списки» людей, чьи звонки будут автоматически блокироваться. Также стоит отметить программу резервного копирования PocketGhost, утилиту для быстрого вызова отдельных функций Easy-Touch Menu и альтернативный стандартному диктофон, позволяющий делать записи телефонных разговоров.

Камера и телефонные функции

Типичный покупатель коммуникатора, как правило, планирует использовать его в качестве основного мобильного телефона. В противном случае покупка коммуникатора вообще не имеет смысла, поскольку КПК аналогичного класса можно купить значительно дешевле. Поэтому вопрос удобства использования телефонных функций очень важен.

Увы, назвать эргономику Gigabyte gSmart i128 хорошей не поворачивается язык. Маленький экран в сочетании с отсутствием цифровой клавиатуры делают неудобной даже такую элементарную операцию как набор номера. Для этого приходится доставать перо, что, в свою очередь, подразумевает использование обеих рук. С обычным телефоном все те же операции можно проделать одной рукой. Выходом может стать использование Bluetooth-гарнитуры и голосового набора, но голосовой набор имеет тенденцию ошибаться, особенно если окружающая обстановка не является идеально тихой.

С другой стороны, справедливости ради надо сказать о том, что Gigabyte проделала большую работу над усовершенствованием стандартных телефонных функций Windows Mobile. В частности, в коммуникаторе реализован автоответчик. Можно добавить в разговорный фон звук улицы, машины, аэропорта или концерта, чтобы скрыть свое истинное местопребывание. Все разговоры могут автоматически записываться на встроенный диктофон. Для экономии заряда батареи пользователь может активировать отключение экрана во время разговора. Все эти мелочи ▶





Масштаб 1:1



Антенна вставляется в разъем для гарнитуры и не входит в комплект поставки. Для приема ТВ-сигнала можно использовать и внешнюю коллективную антенну, если есть специальный переходник.



Отсутствие цифровой клавиатуры не слишком отражается на навигации по меню, однако при наборе номера приходится использовать стилус.



Дополнительное средство передвижения по меню – колесико прокрутки, расположенное на левом торце корпуса устройства.

улучшают восприятие аппарата, делают его более удобным, хотя и не могут полностью сгладить эргономические огрехи.

ТВ- и FM-приемник

Встроенный FM- и ТВ-тюнер является той самой «изюминкой» аппарата, которая призвана выделить его из массы других WM-коммуникаторов.

Утилита для работы с радио крайне проста, но вполне удобна. Пользователю доступно 10 ячеек памяти для радиостанций, можно задать частоту нужной станции напрямую, без поиска.

Для приема телевизионного сигнала необходимо использовать либо специальную телескопическую антенну, которая вставляется в разъем для гарнитуры, либо переходник на внешнюю (коллективную) антенну. Стоит отметить, что телескопическая антенна не

входит в комплект поставки, так что ее придется приобретать отдельно.

Настроить телевизионные каналы можно только при помощи автоматического поиска. Коммуникатор может «запомнить» до 60 каналов. Качество приема меня сильно разочаровало. В большинстве мест города Киева, где я побывал с коммуникатором Gigabyte, более-менее нормально принимался только один канал – М1. Остальные каналы принимались с большими помехами на изображении, звук также не радовал кристальной чистотой. Хорошее качество приема было достигнуто только недалеко от станции метро «Дорогожичи», где находится телевышка. При подключении к коллективной антенне качество приема было уверенно хорошим, но кому нужен карманный телевизор, который нельзя смотреть в дороге? ■

+ небольшие размеры, богатый комплект поставки, высокое быстродействие, хороший FM-приемник

- сомнительная телефонная эргономика, плохое качество приема ТВ-каналов

Gigabyte gSmart i128 оставляет двойственное впечатление. С одной стороны, это компактный и мощный коммуникатор с хорошим набором интерфейсов, имеющий много уникальных на сегодняшний день функций. С другой стороны, в качестве основного телефона он попросту неудобен, а широко разрекламированный ТВ-тюнер хорошо работает только в условиях прямой видимости телевизионной башни. В связи с этим я склонен считать текущую цену gSmart 128 несколько завышенной.

Благодарим компанию «Версия» за любезно предоставленный коммуникатор.

В двойном измерении

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Коммуникаторы с поддержкой нескольких стандартов беспроводных соединений сегодня уже вовсе не редкость. Тем не менее, модель тайваньского производителя E-Ten Glofish M700 наверняка будет интересна многим любителям «умных» аппаратов. Помимо средств беспроводных соединений WLAN, GPRS/GSM, EDGE и Bluetooth, терминал оснащен встроенным модулем спутниковой навигации и выдвижной QWERTY-клавиатурой, позволяющей быстро и удобно обращаться с различной текстовой информацией. По количеству функций E-Ten Glofish M700 даже удалось обойти многих прославленных собратьев этого вида, что, правда, не могло не сказаться на стоимости новинки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	118x59x20 мм
Вес	165 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1530 мА/ч
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Edition
Память	128 Мб плюс карты микро-CD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 16 бит
Камера	2.0 МП, 4x цифровой зум
Развлечения	медиапроигрыватель, FM-приемник
Интернет	GPRS, EDGE, веб-браузер, электронная почта
Передача данных и синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0, Wi-Fi, USB
Дополнительно	встроенный GPS-модуль SiRFstar III
Комплектация	стереогарнитура, стилус, USB-кабель, диск с ПО, устройство подзарядки, чехол

1800 грн



В нужном ракурсе

Непритязательный и даже суровый вид устройства в стандартных моноблочных формах и тусклом сером пластике панелей способен вызвать скептический настрой у большинства приверженцев классики. В то же время, опробовав гаджет в собственных руках, можно смело утверждать, что у новинки обязательно найдутся сторонники. Довольно тяжеловесный корпус E-Ten Glofish M700 благодаря рифленой поверхности торцевой части приятно ощущается в руке, а наличие дополнительных клавиш и световой индикации делают модель интересной и совершенно непохожей на технику других производителей. Прямо над дисплеем, в правом углу, расположена кнопка вызова основных разделов меню, слева – клавиша для обращения к специальной программе GPS-модуля. Для управления вызовами в нижней части лицевой панели находятся небольшой клавишный блок, который содержит четырехпозиционную кнопку навигации с вписанной в нее клавишей подтверждения действий, традиционные кнопки «вызов» и «сброс» и две дополнительные мягко-клавиши. Низкое расположение управляющего блока большинству пользователей может показаться неудобным – ввиду компоновки дисплея создателям пришлось пойти на такую жертву во благо полноценного обзора экранного интерфейса. Впрочем, тем людям, которые в основном используют коммуникатор для работы с различными программными приложениями, прибегая к помощи стилуса, к таким неудобствам привыкнуть несложно. Кстати, телескопическое «перо» для управления сенсорными элементами дисплея помещается в специальной полости под крышкой, извлекается с ощутимым усилием и исключает возможность утери этого полезного аксессуара даже при существенной встряске. Устройство оснащено выдвижной QWERTY-клавиатурой, поэтому E-Ten Glofish M700 по внешним признакам можно отнести к классу слайдеров. Клавишная выдвижная панель не имеет автоматической доводки и при открытии попросту фиксируется в крайней позиции. При этом картинка на экране автоматически форматируется в горизонтальную плоскость, обеспечивая максимально широкий обзор и удобство текстового ввода. Вполне вероятно, что при длительной эксплуатации между панелями корпуса может возникнуть люфт, хотя вообще работу механизма, как и качество сборки в целом, можно считать хорошими. Кнопки выдвижной клавиатуры довольно крупные, имеют ощутимый ход и обладают выпуклыми формами, позволяя избежать случайного нажатия сразу нескольких клавиш. Клавиатурная пара софт-кнопок расположена по краям панели и во время печати легко доступна для пальцев. В дополнение к этому, символные обозначения каждой клавиши имеют голубую подсветку, что дает возможность работать с терминалом в темное время суток. К радости поклонников необычных устройств, модель E-Ten M700 также оснастила двухцветной световой индикацией – в активном режиме над дисплеем поочередно загораются зеленый и голубой светодиоды. В нижней части корпуса,

по соседству со стандартным разъемом USB-кабеля, находится слот для установки карт памяти стандарта микро-SD. По непонятным причинам конструкторы не потрудились прикрыть его резиновой заглушкой, поэтому во избежание загрязнения контактов аппарат лучше носить в чехле. Помимо традиционных кнопок для регулировки громкости динамика, клавиши фотокамеры и 2,5-миллиметрового разъема для подключения наушников, есть специальная кнопка голосового управления, с помощью которой можно активировать необходимые функции и включить диктофон для записи разговоров.

Оружие интеллектуала

В качестве программной платформы в E-Ten Glofish M700 используется операционная система Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Edition с довольно внушительным пакетом предустановленных программ. Как и в предшественнице Glofish X500, в этой модели применили процессор Samsung S3C2442 с тактовой частотой 400 МГц, который вполне справляется с возложенными на него задачами, но иногда проявляет замедленную реакцию при обращении к интересующим папкам и системным функциям. Впрочем, медлительность процессора часто зависит от прошивки и может быть вызвана плохим качеством программных продуктов, устанавливаемых пользователем. При помощи дополнительной клавиши, расположенной в верхнем углу передней панели, открывается приложение M-Desk, что является удобной альтернативой для быстрого доступа к основным программам меню «Пуск». Список наиболее часто используемых приложений также отображается и в окошке основного интерфейса Windows Mobile в виде группы ярлычков. Изменить набор ярлычков можно с помощью инструмента Quick Link Setting, установив галочку напротив нужной иконки, папки или системной функции. Для вызова абонентов также удобно пользоваться возможностями быстрого доступа Speed Dial и программой голосового управления Voice Commander. Фанатам геокешинга и любителям путешествий особенно пригодится приложение GPS Viewer, которое позволяет не только определять собственные координаты на местности, но и измерять среднюю скорость движения, передавать данные о своем местонахождении с помощью SMS-сообщений и узнавать показания точного времени. Учитывая, что для большинства людей одной из самых востребованных функций мобильного терминала является возможность обмена файлами и синхронизация с персональным ПК, создатели программного обеспечения предусмотрительно собрали настройки всех средств коммуникации в едином приложении Wireless Manager. При этом для синхронизации с различными устройствами E-Ten M700 понимает быстрый стандарт Wi-Fi-соединения 802.11g, а встроенный модуль Bluetooth с поддержкой профиля A2DP обеспечивает возможность подключения беспроводной стереогарнитуры. ▶



С помощью встроенного GPS-модуля можно определить координаты на местности, а также сверяться с показаниями точного времени, которые передаются с используемых системой спутников. Для быстрого вызова абонентов удобно воспользоваться функцией голосового набора с помощью программного приложения Voice Commander. Программа Quick Link Setting позволяет размещать на экране ярлыки папок и разделов, к которым пользователь обращается наиболее часто.



Масштаб 1:1

На досуге

Если наличие различных полезных штучек в гаджете наверняка порадует пытливые умы техноманов, то возможности встроенной двухмегапиксельной камеры, скорее всего, покажутся открытием не столь впечатляющим. К сожалению, она лишена функции автоматической фокусировки и не поддерживает режим макросъемки. Неудивительно, что качество снимков вряд ли можно назвать высоким – даже при наличии неплохого набора специальных режимов и дополнительных настроек. Видеосъемка осуществляется в формате 3GP с максимальным разрешением 320x240 точек и тоже не отличается четкостью снятых роликов. В тоже время, благодаря большому TFT-дисплею, который в данной модели заметно выделяется

яркостью картинки и богатым цветонасыщением, аппарат позволяет наслаждаться высококонтрастными изображениями во время просмотра материалов в интернете либо после загрузки контента с других устройств. Возможности воспроизведения звука в E-Ten Glofjish M700 заслуживают всяческих похвал – любой входящий звонок отлично слышно даже в том случае, если терминал находится в сумке или в самом глубоком кармане. Кроме того, динамик гарантирует приличное звучание записанных музыкальных композиций, а FM-приемник, оснащенный удобным и красивым интерфейсом, обеспечивает уверенный прием и позволяет сохранять в памяти до 50 радиостанций. ■

Благодарим компанию «Оргтехника» за любезно предоставленный коммуникатор.



поддержка всех популярных стандартов беспроводных соединений, удобная QWERTY-клавиатура, хороший набор предустановленного ПО



высокая цена, слабая камера, непримечательный дизайн

В целом коммуникатор заслуживает внимания, и несмотря на недостатки конструкции и несколько угрюмый внешний вид, наверняка придется по вкусу любителям необычных устройств. При этом наличие полного комплекта средств беспроводных соединений и встроенный модуль спутниковой навигации могут послужить определяющим фактором выбора для тех людей, которые особенно ценят функциональность и высокие показатели эргономики.

Скрытая камера

14 телефонов с возможностью качественной фото- и видеосъемки



Первые телефоны с фотокамерами были приняты широкой публикой не слишком благожелательно. Это и не удивительно: в то время встроенная камера была не более чем игрушкой. Ну кому, спрашивается, было нужно устройство, позволяющее делать ужасные по качеству снимки с разрешением максимум 352x288 точек, которое к тому же стоило намного дороже обычного телефона?

Однако технический прогресс и рекламные усилия производителей привели к тому, что сегодня мобильный телефон без камеры воспринимается как нечто ущербное. Благо и встроен-



Максим Лазебник,
управляющий магазина «Мобилочка»

ные камеры достаточно похорошили: 2-мегапиксельные матрицы уже стали уделом недорогих аппаратов, 3-мегапиксельные камерофоны, как говорится, «пошли в народ», а топовые решения уже оснащаются камерами с разрешением пять мегапикселей!

Летом прошлого года «СОТА» публиковала сравнительный обзор качественных камерофонов. Тогда все участники «забега» были оснащены 2-мегапиксельными матрицами, а автофокусной оптикой оснащались лишь избранные. В этом году все рассмотренные устройства имеют интегрированные камеры с 2 или 3-мегапиксельной матрицей, причем обязательным условием для двухмегапиксельников мы обозначили наличие системы автофокуса. Но и среди 3-мегапиксельных аппаратов автофокус имеет подавляющее большинство. Один из участников «Лаборатории» (Sony Ericsson K810) даже оснащается полноценной ксеноновой вспышкой, которая гораздо «дальнобойнее» традиционной для встроенных камер светодиодной подсветкой.

Еще одним положительным изменением по сравнению с прошлым годом стало внедрение в камерофоны специализированных сюжетных программ (по аналогии с обычными цифровыми камерами). Это очень удобно: пользователь может буквально одним движением пальца

выбрать программу, наиболее соответствующую характеру кадра, и получить таким образом качественный снимок без лишней возни с настройками.

За советами по выбору камерофона с хорошим качеством съемки мы обратились к эксперту – Максиму Лазебнику, управляющему магазина «Мобилочка», расположенного в Киеве на Крещатике, 13.

По словам Максима, при выборе телефона для фотосъемки стоит обращать внимание в первую очередь на наличие автофокуса и вспышки. Автофокусные аппараты делают более резкие снимки, а вспышка позволит фотографировать не только днем, но и в темное время суток. Важным является и наличие разъема для карт памяти (иначе при съемке вам придется все время думать о том, сколько свободного места еще осталось в памяти телефона и как быстро оно закончится), а также качество экрана, поскольку именно при помощи дисплея оцениваются результаты фотосъемки. На плохом дисплее даже отличные снимки будут выглядеть плохо.

В целом хочется отметить, что общий уровень качества мобильной съемки значительно поднялся. Все аппараты, участвующие в «Лаборатории», делают пригодные для печати снимки и, следовательно, вполне способны заменить мыльницу начального уровня.

Fly SX240

Горячая новинка Fly SX240 – первый терминал, вышедший под этой торговой маркой, обладающий трехмегапиксельной камерой.

1500 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	88 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 650 мА/ч
Дисплей	внешний – TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек, внутренний – TFT, 262 144 цвета, 128x128 точек
Память	80 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP, MPEG4
Полифония	92-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	Большой экран, широкая функциональность, тонкий корпус, соотношение цена/качество
-	Малая автономность работы, неудобная клавиатура

Интересный и многофункциональный терминал, отличающийся невысокой ценой и богатыми возможностями. Камера, которой он оснащен – средняя, чудес от нее ждать не приходится, но на крайний случай сойдет.

Fly не перестает удивлять. Под этим брендом к нам приходят все более оригинальные и оснащенные телефоны с неизменно красивой формой. Новую раскладушку отличают тонкость, большие экраны, необычное меню и широкая функциональность. Об особенностях аппарата можно будет подробно прочитать в обзоре, который выйдет в следующем номере журнала «СОТА», здесь же остановимся подробнее на его камере. Работа фоторежима организована удобно. Вверху видеискателя-экрана расположены иконки, иллюстрирующие текущие настройки, при этом для их изменения не обязательно блуждать по меню – практически каждая функция закреплена за определенной цифровой кнопкой. Среди основных опций – изменение баланса белого (удобно регулируется программируемыми клавишами), вспышка, откровенно говоря, малоэффективная, таймер съемки, эффекты, рамки, автопортрет (с помощью внешнего дисплея), макросъемка и мультисъемка. Есть автофокус и, конечно, запись видео. Для роликов существует два возможных разрешения – 176x144 и 352x288 точек. Формат файлов – 3GP.

Однако качество получаемых снимков не впечатляет – виновата слабая оптика, и количество мегапикселей тут особой роли не играет. Кадры получаются несколько зашумленными, да и цветопередача не лучшая. Для относительно хорошей фотографии необходимо отличное освещение, так как в пасмурную погоду шумы возрастают еще больше. В общем, снимки приемлемы для тонкой имиджевой раскладушки, но не более того. ■

LG KE600

Знаменитый ди-джей с необычным колесом навигации сегодня в роли мобильного фотографа.

1450 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	90 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	70 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), автофокус, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), A2DP, радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, ED GE
Передача данных	Bluetooth, USB

+	оригинальный внешний вид, приложение «ди-джей»
-	малое время автономной работы

Интересный терминал, по-своему имиджевый, рассчитанный на молодежную аудиторию и легко узнаваемый, выступил в непривычной роли мобильного фотографа и проявил себя вполне достойно, хотя целенаправленно ради камеры его покупать не стоит.

Тот, кто хотя бы раз видел этот терминал, не перепутает его ни с каким другим. Еще бы, блестящую лакированную поверхность слайдера украшают хаотично разбросанные округлые серебристые кнопки в синей канве. Самая большая из них – навигационное колесико, которое можно как вертеть в обе стороны, так и нажимать наподобие традиционных органов управления. Прежде всего, телефон несет музыкально-развлекательную нагрузку. Помимо плеера и встроенного FM-радио, он имеет в своем арсенале игровое приложение «ди-джей», позволяющее сводить дорожки и применять к ним разнообразные эффекты, среди которых и знаменитый scratch.

Камера в аппарате двухмегапиксельная, оснащена автофокусом и вспышкой, эффективной на расстоянии около полутора метров. Фоторежим запускается специальной клавишей, правда, довольно медленно. Основные настройки камеры приведены ниже.

- Экспомер: по центру, комбинированный
- Автофокус: макро, включен, выключен
- Баланс белого: авто, дневной свет, лампы накаливания, облачно, флуоресцент
- Качество: отличное, хорошее, обычное
- Таймер: 10, 5 и 3 секунды
- Размер: от 320x240 до 1600x1200 точек
- Эффекты: негатив, черно-белый и сепия
- Ночной режим

Снимки получаются средние, особенно разочаровала макросъемка, но для музыкального аппарата это нормально. ■

LG KE800

1800 грн

Здесь роскошь царит во всем – начиная от формы дорого портсигара и золотистых вставок, заканчивая красными сенсорными клавишами, выступающими на черном фоне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	95x46x18 мм
Вес	95 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	55 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), автофокус, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), A2DP, радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+ Прекрасный дизайн, качественная камера

- Малая автономность работы

Телефон для пользователей со вкусом, неравнодушных к красивым вещам, а также для тех, кому в целом понравился первый «шоколад», но его функциональности показалось недостаточно.

Внешность терминала действительно роскошная – прямоугольная форма с закругленными углами придает ему схожесть с дорогим портсигаром. Винно-красные сенсорные кнопки управления проявляются только при активации устройства и еще раз подчеркивают красоту LG KE800. Правда, подобное управление не всем по душе, к нему необходимо привыкать. Слайдер скроен ладно, никаких люфтов или просветов нет, открывается он легко, правда, упор для большого пальца отсутствует в угоду эстетике. Первую «шоколадку» – KG800 – часто ругали за скромную функциональность, и KE800 во многом избежал этого упущения предка. Его оснастили разъемом для карт памяти микро-SD, добавили поддержку технологии EDGE и значительно улучшили камеру. Так, в KE800 интегрирован двухмегапиксельный сенсор, позволяющий делать фотографии в разрешении от 320x240 до 1600x1200 точек. Регулировке поддаются качество снимка, режимы работы автофокусировки, баланс белого, цветность, ночной режим, серийная съемка, таймер и звук затвора. Можно выбрать место сохранения кадра – в памяти телефона (ее около 55 мегабайт) или на внешней карте микро-SD. Умеет камера и записывать видеоролики неограниченной продолжительности с разрешением 176x144 точки. Вообще, ее способности приятно удивили – от имиджевого аппарата вполне можно было ожидать и худшего. При хорошем освещении получаются вполне приличные фотографии, которые не стыдно показать на мониторе ПК. Среди двухмегапиксельных аналогов более интересные результаты продемонстрировала лишь камера, встроенная в LG KE970.



Масштаб 1:1

LG KE970

2100 грн

Металлический корпус, отличный экран, оригинальный элемент управления и интересная камера – это все о KE970.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	119 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	50 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), A2DP, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+ Отличный дизайн и материалы корпуса, хорошая камера, чтение документов MS Office и PDF

- Медленная Java-машина, непривычное управление

Имиджевый телефон, красивый внешне и совершенный внутренне, придется по вкусу эстетам. Из полезных и развлекательных умений – чтение документов, аудиоплеер, камера с качественной оптикой. Неудивительно, что цена модели кусается – красота зачастую требует финансовых жертв.

Этот сиятельный телефон совсем недавно появился в наших краях, но уже успел получить известность. Еще бы – не заметить его сложно. Металлический корпус, зеркальное покрытие экрана – все это создает тот самый блеск, фигурирующий в названии терминала. Помимо блеска, его отличает необычный орган управления: навигационная клавиша выполнена в виде цилиндра с подвижной средней частью, боковины которого представляют собой обычные кнопки. Удобство такого решения сомнительно, так как боковые кнопки чересчур жесткие, а прокрутка цилиндрика не очень четкая, хотя идея интересная и, вероятно, получит продолжение. Из традиционных развлечений есть аудиопроигрыватель, поддерживающий форматы MP3 и AAC, а из менее привычных – игрушка «рыбалка», которая использует особенности управления, а именно цилиндрик, в качестве катушки спиннинга.

Камера выгодно отличается от тех, что ранее встречались в аппаратах LG – прежде всего качественной оптикой Schneider-Kreuznach. Она оснащена автофокусом и вспышкой, режимом макросъемки. Поддаются настройке баланс белого и качество снимка, есть несколько интересных эффектов. Фотографии получаются очень хорошие для двухмегапиксельного сенсора и прилично выглядят на мониторе персонального компьютера. А вот с видеороликами у KE970 не сложилось: разрешение 176x144 точки и частота семь кадров в секунду не впечатляют.



Масштаб 1:1

Nokia N73

Один из самых удачных смартфонов с хорошим соотношением цена/качество. И, к тому же, признанный фотограф.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	116 г
Аккумулятор	литиево-полимерный, 1100 мА/ч
Операционная система	Symbian OS версии 9.1
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	42 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти мини-SD
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+ Богатая функциональность, великолепный экран

- Цветопередача камеры

Отличный выбор для человека, увлекающегося технологиями и мечтающего о сбалансированном устройстве с широкими возможностями.

Средние размеры, форм-фактор моноблок, черный или красный корпус, удобство управления и отличная реализация функций – все это послужило широкой популярности N73. Он подходит практически любому пользователю вне зависимости от его пола и возраста. Естественно, тому, кто решил приобрести себе «умный» телефон, работающий под чутким руководством операционной системы Symbian 9.1. Хотя аппарат прежде всего мультимедийный, деловыми функциями он тоже не обделен. К примеру, в нем предустановлена программа для просмотра документов Microsoft Office и PDF. А развлечений в терминале, само собой, предостаточно: хорошие музыкальный и видеоплеер, проигрывающие все основные форматы, поддержка технологии flash, ну и, конечно же, камера.

В качестве фотоаппарата N73 использовать удобно: для его активации достаточно лишь сдвинуть шторку, и на экране-видеоискателе отобразится то, что «видит» в данный момент объектив. Камера оснащена автофокусом с дистанцией сосредоточения от 10 сантиметров до бесконечности, снимки получаются четкими, особенно по центру дисплея, а вот что подвело, так это цветопередача: специфические алгоритмы обработки изображений, используемые в Nokia N73, делают кадр неестественно ярким, с кислотным эффектом. Макросъемка телефону удается хорошо, а вот вспышка несколько слабовата. Но все равно, можно смело заявить, что N73 – один из самых удачных «трехмегапиксельников» на сегодняшний день. ■

2200 грн



Масштаб 1:1

Nokia N80

Первый аппарат Nokia с трехмегапиксельной камерой – мультимедийный слайдер в металлическом корпусе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	134 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 860 мА/ч
Операционная система	Symbian OS версии 9.1
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 352x416 точек
Память	40 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти мини-SD
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+ Модуль Wi-Fi

- Отсутствие автофокуса, слабая вспышка

Интересный терминал со сбалансированными техническими характеристиками, но по качеству камеры он уступает другим моделям из N-серии Nokia.

Средних размеров слайдер, строгий по форме, выполненный без особых излишеств, но все-таки обращающий на себя внимание. На момент выпуска вокруг данного аппарата был поднят ажиотаж. Еще бы – первый мобильный телефон Nokia с трехмегапиксельным сенсором. Стоит только взглянуть на тыльную сторону N80, как станет ясно, что мы имеем дело с серьезной мобильной камерой – об этом говорят внушительные размеры объектива. Правда, приходится с сожалением констатировать, что шторки нет, так что за чистотой оптики придется внимательно следить. Настройки камеры, как и следовало ожидать, разнообразны: экспозиция изменяется от -2 до +2, варьируется баланс белого (автоматический, солнечная погода, облачно, флюоресцент, лампа накаливания). Доступно несколько режимов съемки: автоматический, пользовательский, портрет, ландшафт, спорт, ночной ландшафт, ночной портрет. Есть режим макро, цветовые эффекты, среди которых – норма, сеเปีย, черно-белый, негативное изображение. Резкость изображения выбирается из трех позиций, предусмотрена серийная съемка со скоростью от 3-х кадров в секунду до одного кадра в 15 минут. Таймер рассчитан на 2, 10 или 20 секунд. В общем, камера в этом телефоне похуже, чем во многих других моделях Nokia, скажем, у N73. Главные ее недостатки – отсутствие автофокуса, выбеливание светлых областей и плохая цветопередача. Вспышка также не очень помогает в пасмурную погоду – для качественного кадра необходимо яркое освещение. ■

2500 грн



Масштаб 1:1

Nokia N93i

4300 грн

Обновление нашумевшего «мобильного режиссера» Nokia N93 отличается зеркальной лицевой панелью и несколько уменьшенными размерами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	163 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мА/ч
Операционная система	Symbian OS версии 9.1
Дисплей	внутренний – TFT, 16 миллионов цветов, 240x320 точек, внешний – OLED, 65 536 цветов, 128x36 точек
Память	50 Мб, мини-SD
Камера	3 МП (2048x1536 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт, Wi-Fi

+ Технологичность, камера, наличие оптического приближения

- Крупные габариты, неудобная клавиатура

Что ж, камера в этом телефоне впечатляет, что особенно касается видеосъемки. (По этому параметру, кроме как с близнецом N93, конкурировать N93i просто не с кем.) Но за подобную функциональность придется заплатить в прямом смысле слова – терминал сегодня обойдется примерно в 4300 гривен.

Пытаясь следовать моде, компания Nokia выпустила облегченную (в смысле веса) версию знаменитой модели N93. Габариты аппарата составили 108x58x25 миллиметров, а вес уменьшился на 25 граммов – в итоге получилось 163 грамма. Помимо подобной диеты, телефон «приодели» – его лицевая панель стала зеркальной. Красиво, но непрактично, так как придется частенько протирать корпус салфеткой.

Камера в терминале и впрямь особенная, начать хотя бы с ее расположения в торце аппарата, что обусловлено наличием трехкратного оптического приближения. Она способна записывать ролики в разрешении VGA в формате MPEG4 на скорости 30 кадров в секунду, и надо сказать, ей это удается очень хорошо. Камеру также отличают подробная прорисовка деталей, яркость и четкость картинки. Впрочем, детализация почему-то была лучше у базового N93 – сказались измененные алгоритмы обработки изображений.

Приведем основные характеристики.

- Объектив: Carl Zeiss Optics Vario-Tessar lens, стеклянная оптика
 - Матрица: 4,5x5,5 мм, CMOS, 3,2 мегапикселя, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
 - Механический затвор: 1/2400~1/3 с
 - Макрорежим: от 30 сантиметров (macro@Wide), от 10 сантиметров (macro@Middle to Tele)
 - Фокусное расстояние: от 10 сантиметров до бесконечности
 - Трехкратное оптическое приближение, двадцатикратное цифровое
 - Автофокус
- Так как начинающему режиссеру камера вполне подойдет для создания парочки «нетленок». Кстати, N93 уже использовали в качестве профессионального инструмента и демонстрировали результаты на прошлогоднем кинофестивале «Молодость».



Nokia 7390

2500 грн

Терминал для тех, кто любит сочетание красоты и высоких технологий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 780 мА/ч
Дисплей	внутренний – TFT, 16 миллионов цветов, 240x320 точек, внешний – TFT, 262 144 цвета, 160x128 точек
Память	21 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+ Красивый дизайн, удобное управление плеером

- Простоватый пластик корпуса

Красота спасет мир, но если вы нацелены покупать Nokia 7390 именно из-за трехмегапиксельной камеры, то советуем еще раз подумать. Пожалуй, камера – единственное, что не претендует в этом телефоне на оценку «отлично».

Флагман дизайнерской линейки L'Amour радует глаз сочетанием коричневого с бронзой (как вариант – розового с бежевым), оригинальным орнаментом, кожаной вставкой на тыльной стороне аппарата. Но на роскошной внешности свет клином не сошелся – Nokia 7390 еще и много чего умеет. Например, проигрывать музыку с помощью встроенных MP3-плеера и радиоприемника, работать в интернете и сетях третьего поколения UMTS, подбирать размеры одежды и обуви благодаря специальному приложению, ну и, конечно, фотографировать. Трехмегапиксельная матрица интегрированной камеры позволяет делать снимки в разрешении до 1536x2048 точек. Настройки представлены выбором баланса белого (автоматический, естественный свет, лампа накаливания, лампа дневного света, горизонт), качества (базовое, обычное, высокое), специальными эффектами (оттенки серого, сепия, негатив), а также режимами серийной съемки и автоматического таймера. Есть автофокус, область фокусировки на экране занимает примерно три четверти кадра. Разрешение роликов – VGA, их продолжительность ограничена лишь объемом свободной памяти (которая, к слову, расширяется за счет карт микро-SD).

Откровенно говоря, результаты работы камеры не впечатляют, а все потому, что по сравнению, скажем, с моделью Nokia N73, в устройстве использована куда более простая оптика. К тому же, светочувствительность сенсора слабая, так что вспышка не спасает положение. Зато в качестве видеосъемки может быть использован как 16-миллионный основной экран, так и внешний дисплей.



Масштаб 1:1

Samsung D900

Тонкий и многофункциональный – ну просто воплощение передового современного терминала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	80 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	80 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), вспышка, автофокус, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры, ТВ-выход
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	Тонкость, отличная камера
-	Погрешности в работе Bluetooth, отсутствие радио

Еще один популярный терминал, который по качеству фотосъемки находится на одном уровне с самыми именитыми «трехмегапиксельниками» – Nokia N73 и Sony Ericsson K810/K790.

Этот тонкий слайдер в отличие от большинства подобных решений удобен в обращении: в нем отлично реализован механизм автододовки, клавиши довольно крупные, а черный бархатистый пластик корпуса приятен по тактильным ощущениям. Из интересных функций аппарат поддерживает живые обои Living World – картинка рабочего стола меняется в зависимости от времени суток и страны, в которой находится пользователь, а также уровня сигнала сети (если сигнал слабый, то на небе появляются облака, в ином случае небо будет чистым). Samsung D900 отлично оснащен – как для бизнеса, так и по части развлечений. С его помощью можно просматривать офисные документы и файлы формата PDF, искать данные в интернете и пользоваться электронной почтой. Ну, а устав от работы, приятно включить плеер и слушать музыку, хранящуюся на картах памяти микро-SD.

Но все-таки главным достоинством телефона, помимо знаменитой тонкости, является трехмегапиксельная камера. Она может похвастаться системой автофокусировки и вспышкой, ее также отличают неплохая цветопередача и широкие настройки (яркости, качества изображения, баланса белого, цветовых тонов, рамок). Единственный существенный недостаток – отсутствие промежуточного положения кнопки спуска затвора. То есть после нажатия на нее происходит фокусировка, а потом – съемка. Если при этом хоть немного дернуть рукой, то снимок обязательно смажется.

2200 грн



Масштаб 1:1

Samsung U100

Самый тонкий моноблок в мире не просто изящен, но и умен. В частности, он оснащен трехмегапиксельной камерой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	66 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 220x176 точек
Память	70 Мб (динамически распределяемая)
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	Изящество, дизайн, трехмегапиксельная камера
-	Недочеты в эргономике, отсутствие поддержки внешних карт памяти

Модель, безусловно, модная. Она обладает массой достоинств – хорошая камера, плеер, ну и, конечно, тонкость. Но отсутствие поддержки карт памяти несколько портит идиллическую картину. Более подробно об U100 можно прочитать в обзоре в этом же номере «СОТы».

Почетное звание самого тонкого сотового телефона в мире сегодня принадлежит Samsung U100 (шестимиллиметрового красавца приятно незаметно прятать в бумажник или маленький карман рубашки, главное потом о нем не забыть). Однако за все надо платить, в том числе и за чрезмерную стройность. И данный случай не исключение. Во-первых, в устройстве не вполне комфортная эргономика – аппарат неудобно лежит в руке, клавиатура имеет слишком малый ход, а дисплей и вовсе легко продавить, так что с U100 следует быть предельно аккуратным. Второй недостаток – в тонком корпусе не нашлось места разъему для карт памяти, поэтому на все про все пользователю выделено 70 мегабайт. И это при том, что терминал оснащен аудиоплеером и трехмегапиксельной камерой! Разгуляться и впрямь негде – все-таки снимки с разрешением 2048x1536 точек занимают много места. Хотя если оперативно переправлять их на ПК или другой телефон через Bluetooth, то камеру можно использовать полноценно. Она не может похвастаться ни автофокусом, ни вспышкой, так что качественные кадры получаются лишь при хорошей освещенности. Среди настроек камеры – выбор разрешения фотографий, регулировка баланса белого и светочувствительности (ISO 100, 200 или 400), ночной режим. Для быстрого доступа ко всем функциям съемки задействованы цифровые кнопки. Просматривать снимки можно не только на ПК, но и на экране телевизора, так как в Samsung U100 есть ТВ-выход.

1600 грн



Масштаб 1:1

Samsung U600

Тонкий аппарат с автофокусной трехмегапиксельной камерой, лишь недавно появившийся в нашей стране.

2000 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	85 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	60 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти микро-SD
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+ Качественная камера, функция глобального поиска, стильный и тонкий корпус

- Медленная Java-машина

В лице Samsung U600 мы получили тонкий имиджевый слайдер и, по совместительству, сбалансированный функциональный аппарат, умеющий делать неплохие фотографии. Но, к сожалению, до качества кадров, снятых D900, они не дотягивают – такова плата за одиннадцатимиллиметровую «талию».

Хотя по новому флагману Ultra-серии можно без труда определить, кто его создатели, но все-таки дизайн не такой привлекательный, как у большинства слайдеров компании Samsung: телефон обладает более обтекаемыми формами и сенсорными клавишами, расположенными под дисплеем. Благодаря компактности и изяществу он отлично лежит в руке и легко помещается в небольшие карманы рубашек. По функциональности модель очень близка к рассмотренной выше D900 и по сути является ее обновлением. Так, появилась функция Mega Search, осуществляющая глобальный поиск любой информации, хранящейся в памяти терминала, а также Sunlight Mode – приложение для автоматической настройки подсветки экрана под внешние условия освещения. По правде говоря, последняя функция несовершенна – порой после ее вмешательства становилось только хуже.

Главная развлекательная составляющая U100 – трехмегапиксельная камера. Несмотря на маленькие размеры телефона, это полноценное устройство с автофокусом, способное делать фотографии в разрешении 2048x1536 точек, правда, сенсор здесь более примитивный, чем у Samsung D900, соответственно, и качество снимков несколько хуже. Для съемки на торце корпуса есть специальная двухпозиционная клавиша. Фоторежим имеет большое количество настроек, немногим меньше их и в видеорежиме, который позволяет записывать ролики, максимальное разрешение которых составляет всего лишь 176x144 точки. Ограничение продолжительности записи – один час. ■

Sony Ericsson K550

Два мегапикселя – это тоже сила! И K550 тому доказательство.

1400 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	99 г
Аккумулятор	литиево-полимерный, 950 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек
Память	20 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти Memory Stick Pro Duo объемом до 2 Гб
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1632x1224 точки), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	40-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+ Тонкий и легкий корпус, широкий спектр развлекательных функций

- Низкое качество записываемых видеороликов

Интересное имиджевое продолжение знаменитого Sony Ericsson K750, отличающееся невысокой ценой в сочетании с многочисленными развлекательными функциями (камера, плеер) и приятным дизайном.

Доступный аппарат прославленной серии Cybershot пусть и не предлагает большого количества мегапикселей – их всего два, зато его камера оснащена хорошей оптикой, поэтому она превосходит установленные в подавляющем большинстве «двухмегапиксельников» сенсоры. Качество фотографий вполне пригодно для просмотра на мониторе ПК или даже печати в формате 10x15. Меню позволяет выбирать, помимо стандартных настроек, режим съемки и способ фокусировки (автоматический, макросъемка, бесконечность). Объектив прикрыт специальной шторкой, которая защищает его от загрязнения, кроме того, для быстрого запуска фоторежима достаточно ее приоткрыть. Роль видеоскринатора играет дисплей терминала, скорости процессора достаточно, чтобы перемещение картинки было плавным. Цифровые кнопки служат для быстрого переключения функций и параметров съемки. Естественно, K550 способен и на запись видео, правда, ролики получаются весьма посредственные, что неудивительно при характеристиках 176x144 точки и 20 кадров в секунду. Опытный пользователь, вероятно, сразу бы узнал в K550 другой знаменитый телефон – K750, и это верно: модули камер у этих моделей практически идентичны. А вот внешне новичок сильно отличается от предка – в нем зажглась некая имиджевая искорка. K550 более тонкий, с металлическими вставками и оригинальными клавишами-черточками, к которым, правда, необходимо несколько приловчиться. Особенно это касается девушек с длинными ногтями. ■

Sony Ericsson K810

2500 грн

Новый флагман серии CyberShot – больше имиджа при идентичной функциональности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-полимерный, 900 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Память	60 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти Memory Stick Micro M2
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	72-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+ Хорошее качество фотографий, режим стабилизации изображения

- Тусклые цвета фотографий, слабая видеосъемка

Одно из лучших предложений для использования в качестве мобильного фотографа. Правда, нужно учитывать, что приобретая K810 и переплачивая около 300 гривен, вы получаете минимум преимуществ перед K790, да и те в основном на любителя и касаются лишь внешнего вида.

Отличный от знакомого нам аппарата K790 у данной модели не так уж много. Первым делом – косметика. За счет видоизменившейся створки новый киберфотограф построил до 17 миллиметров, кроме того, его костюм теперь украшают круглые кнопки-пуговицы. Ход у клавиш приятный – мягкий и глубокий.

Терминал стал более имиджевым, хотя, с другой стороны, вопрос спорный – на популярность K790/K800 играл сам Джеймс Бонд версии 2006 года.

Модуль камеры не претерпел никаких изменений, что подтвердило и качество снимков – это один из лучших трехмегапиксельных мобильных фотоаппаратов, такой телефон вполне способен заменить «мыльницу» начального уровня. При недостаточном освещении поможет настоящая ксенонная вспышка с подавлением эффекта «красных глаз», есть автофокус, а объектив надежно прикрыт специальной крышечкой. Настройки камеры богаты: можно изменять яркость, качество изображения, баланс белого, режим измерения (обычный и централизованный), светочувствительность и цветовые тона, доступны панорамный и ночной режимы, а также макросъемка. Очень полезная функция для подвижного фотографа – стабилизация изображения, спасающая от смазывания снимков. Единственная новая функция в камере называется FixPhoto и позволяет сразу после съемки применить фильтр увеличения резкости кадра и автоуровни. Все это можно сделать и с помощью фоторедакторов, коих в аппарате целых два – PhotoDJ и PhotoMate. К сожалению, качество видеороликов не впечатляет – при разрешении 176x220 точек в формате 3GP вряд ли можно создать кинематографический шедевр.



Масштаб 1:1



Sony Ericsson W810

1400 грн

Один из лучших по качеству звучания музыки сотовый телефон вполне справится и с ролью фотографа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	99 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мА/ч
Дисплей	TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек
Память	20 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти Memory Stick Pro Duo объемом до 2 Гб
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1632x1224 точки), автофокус, вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	40-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+ Качественный звук плеера

- Отсутствие шторки объектива

Достойный аппарат для любителей устройств «все в одном» обладает отличным звучанием и хорошей камерой, при этом его цена вполне разумна.

Этот терминал – настоящий Walkman. Внешне он ничем бы особо не выделялся, не будь на его корпусе логотипа «W» и фирменных оранжевых вкраплений, которые приводили в восторг молодежь, но не прилились по вкусу консервативным пользователям, что, впрочем, совершенно не помешало линейке процветать и развиваться.

Главное предназначение Sony Ericsson W810, как и любого Walkman'a – музыка, и надо сказать, что он справляется с данной задачей блестяще. Звук, выдаваемый устройством, очень качественный, чистый и громкий, басовитый и не подвержен искажениям. Великолепно звучит и встроенный радиоприемник, но аудио-развлечениями возможности W810 не исчерпываются.

Этот аппарат хотя и не является специализированным фотоаппаратом, но все-таки заслуживает того, чтобы на него обратили внимание и в таком ракурсе – хотя бы потому, что модуль интегрированной камеры ничем не отличается от того, что установлен в Sony Ericsson K750 или рассмотренном выше Sony Ericsson K550. Так что и фотографии у них получаются примерно одинаковые, единственное замечание – на четкости снимков, сделанных W810, отрицательно сказывается отсутствие шторки, из-за чего объектив неизбежно загрязняется. Телефон работает в четырех GSM-диапазонах и поддерживает технологии EDGE, GPRS и Bluetooth.



Масштаб 1:1

ВЫБОР РЕДАКЦИИ

ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИИ

модели телефонов	Fly SX240	LG KE600	LG KE800	LG KE970	Nokia N73	Nokia N80	Nokia N93i	Nokia 7390	Samsung D900	Samsung U100	Samsung U600	Sony Ericsson W810	Sony Ericsson K550	Sony Ericsson K810
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100
Размер, мм	96x51x13.5	97x46x19	95x46x15	100x51x14	110x49x19	95x50x23	108x58x25	90x47x19	104x51x13	105.5x50x6	103x49x11	100x46x19.5	102x46x14	104x46x17
Вес, г	88	90	85	125	116	134	163	115	80	60	80	99	85	115
Дисплей: технология	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Дисплей: разрешение, точек	240x320	240x320	240x320	240x320	240x320	352x416	240x320	240x320	240x320	220x176	240x320	176x220	176x220	240x320
Дисплей: количество цветов	262144	262144	262144	262144	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Дополнительный дисплей: технология, количество цветов	TFT, 128x128, 262144 цветов	нет	нет	нет	нет	нет	OLED, 128x36, 65536	TFT, 160x128, 262144	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Аккумулятор: емкость, мАч	650	900	800	800	1100	800	950	750	800	800	800	900	800	900
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	82	70	60	50	42	40	50	20	60	70	60	20	64	64
Карты памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	мини-SD	мини-SD	мини-SD	микро-SD	микро-SD	нет	микро-SD	Memory Stick Duo Pro	Memory Stick Micro M2	Memory Stick Micro M2
EDGE	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет
Bluetooth/ИК-порт	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Камера: матрица, разрешение фото, точек	3 МП, 2048x1536, автофокус	2 МП, 1600x1200, автофокус	2 МП, 1600x1200, автофокус	2 МП, 1600x1200, автофокус	3 МП, 2048x1536, автофокус	3 МП, 2048x1536	3 МП, 2048x1536, запись видео VGA, 30 К/с	3 МП, 2048x1536	3 МП, 2048x1536, автофокус	3 МП, 2048x1536	3 МП, 2048x1536, автофокус	2 МП, 1600x1200, автофокус	2 МП, 1600x1200, автофокус	3 МП, 2048x1536, автофокус
FM/MP3	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Полифония, голосов	64	64	64	24	64	64	64	64	64	64	64	40	64	72
Адресная книга, записей	300	1000	1000	1000	динамическая	динамическая	динамическая	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Особенности	ТВ-выход	Дисковая клавиша навигации	привлекательный дизайн	металлический корпус	OS Symbian 9.1	поддержка WLAN	трекратное оптическое приближение камеры, Wi-Fi	уникальный дизайн	отличная камера	самый тонкий моноблок	самый тонкий слайдер	многозадачность, клавиша Activity Menu	легкий и компактный корпус	фронтальная камера для видеозвонка
Цена, грн	1200	1500	1800	2100	2500	2500	4300	2500	2200	1700	3000	1400	1500	2500

обозначены лучшие значения в лаборатории

JAVA-ІГРИ на 9 GSM з кодом на номер 7900



ГІПЕРМАРКЕТ
НАСІДІДІВІ ПІДПИСАНО

JAVA-ІГРИ від 2 грн
Анімації від 90 коп
Заставки від 40 коп
БЕЗКОШТОВНО

MP3
ВІДЕО
ПРОГРАМИ
СЕРВІСИ

ДЕМО ІГРИ
БЕЗКОШТОВНО

СОТНІ ФОТОГАЛЕРЕЇ
ДЛЯ ДОРОСЛИХ
БЕЗКОШТОВНО

ВІДПРАВ SMS з кодом
SOTA

НА НОМЕР 7500 з кодом 2,5 грн
НА НОМЕР 7900 з кодом 9 грн

ТЕЛЕФОН НА ПАМ'ЯТІВІСТЬ **JAVA-ІГРИ**

LG
Смарт-фон LG E900 з камерою 2 МП, екраном 2.2" та функцією Java-ігор. Ціна: 1299 грн.

СУПЕРЗВУКИ 5900 **Анімації на 5 GSM** **SMS з кодом на номер 5900**

ІНСТРУКЦІЯ
Для користування послугою у вас повинні бути активовані та налаштовані WAP. Для отримання послуги необхідно ввести код на відповідний номер. Вартість SMS повідомлення на номер 7900 складає 9 грн + ГСМ, на номер 7500 складає 2,5 грн + ГСМ, на номер 1033 складає 14 грн + ГСМ. Значення ГСМ у повідомленні та вартість за викликом інтернет-адреси встановлюються WAP-підпискою. Базова підписка на послугу операційна Beeline, 301, UMC, 094-04, JAKO, ACEBASE, Kalkster, DUJICE, EKOTER. Номер 1033 наданий для абонентів Beeline. Тільки для абонентів. Контакт-центр ТОВ «Лайтінг Інтернет Україна» www.lounging-ukraine.com.ua

044 502-01-13
hiton.com.ua

 0076476	 0076446	 0076432	 0076481
 0076884	 0076494	 0076443	 0076894
 0076483	 0076484	 0076497	 0076497
 0076479	 0076494	 0076443	 0076497
 0076488	 0076484	 0076434	 0076470
 0076481	 0076480	 0076475	 0076492
 0076481	 0076480	 0076475	 0076492
 0076425	 0076434	 0076470	 0076472
 0076425	 0076434	 0076470	 0076472

 0076812317	 0076812074	 0076812077	 0076812086	 0076812338	 0076812073	 0076812618
 0076812182	 0076817131	 0076812349	 0076819554	 0076812359	 0076812341	 0076817175
 0076819375	 0076812354	 0076819858	 0076812202	 0076812374	 0076812083	 0076817130

Второе пришествие

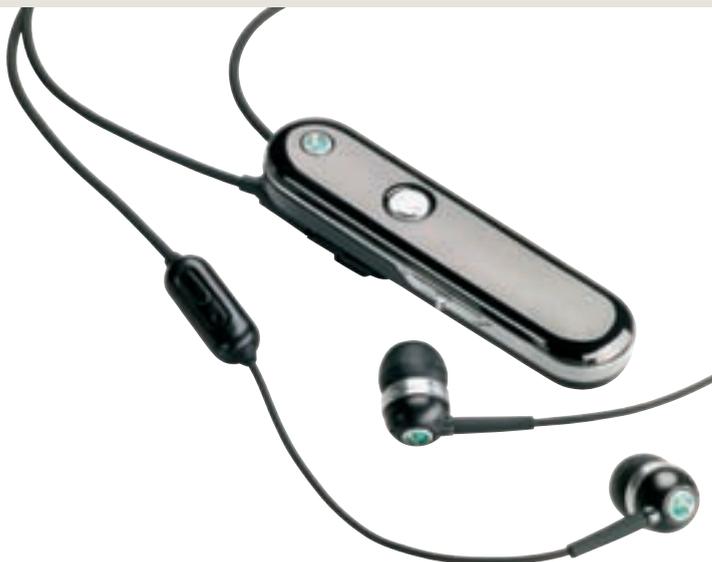
Sony Ericsson HBH-DS980

Компания Sony Ericsson зарекомендовала себя активным популяризатором мобильной музыки, чему немало способствовало продвижение бренда Walkman. Первая Bluetooth-стереогарнитура производителя, несмотря на определенные недоработки, по функциональности превосходила большинство конкурентов. Но появилась она давненько, а количество новых музыкальных терминалов с тех пор существенно увеличилось. И вот, наконец, история Sony Ericsson с беспроводной музыкой получила продолжение – анонсирована модель HBH-DS980, призванная, как говорится, сохранить и приумножить достижения предшественницы.

Слушать музыку через A2DP-профиль с новым аксессуаром станет гораздо приятнее благодаря цифровой обработке звука, подавляющей внешние шумы и устраняющей эхо. Главным отличием HBH-DS970 было наличие экрана – в новой стереогарнитуре OLED-дисплей тоже есть. Он здорово замаскирован и бросается в глаза лишь при активированном устройстве.

Гарнитура умеет эффективно взаимодействовать сразу с двумя источниками звука – функция multipoint дает пользователю возможность одновременно слушать музыку через ПК или ноутбук и оставаться на беспроводной связи со своим мобильным телефоном.

Аксессуар способен работать без остановки около шести часов в режиме воспроизведения – как известно, именно в этом случае батарея разряжается быстрее всего. Продажи стереогарнитуры начнутся в третьем квартале 2007 года. ■



Jabra озолотилась

Jabra JX10 Cara

На страницах «СОТы» Bluetooth-гарнитура Jabra JX10 появлялась неоднократно и всегда заслуживала лестные отзывы как один из самых стильных и качественных «синезубых» аксессуаров на нашем рынке. Несмотря на нестандартную форму, устройство пользуется популярностью и в деловых кругах. А теперь эта удачная разработка станет еще более элитной – компания Jabra представила премиум-версию модели JX10 под названием Cara.

Функционально две новых модификации мало чем отличаются от прародительницы. Созданная всемирно известной датской дизайнерской студией Якоба Йенсена (Jacob Jensen Design) гарнитура весит менее 14 граммов, имеет эргономичный дизайн и готова работать до шести часов в режиме разговора и до 200 – в режиме ожидания. В упаковочной коробке находится также компактное устройство для зарядки от автомобильного прикуривателя.

Основные изменения коснулись оформления Bluetooth-гарнитуры. Выразительные симметричные очертания корпуса не изменились, преобразовалось лишь его покрытие. Одна из версий сможет похвастаться покрытием из 24-каратового золота (ее цена в украинских магазинах составит 2500 грн), вторая покрыта нержавеющей сталью. ■



АВТОЭКСПЕРТ ДЛЯ СУЧАСНИХ ЛЮДЕЙ

УКРАИНА

№5 (26) МАЙ 2007

Обзор отличный!

За рулем

ДВАДЦАТЬ ВЕДУЩИХ КОЛЕС

ТЕСТ 16

BMW
530Xi

MERCEDES-BENZ
E350 4MATIC

AUDI A6
3,2 QUATTRO

INFINITI
M35 AWD

СЕРВИС 90

МАСЛО: СЕКРЕТЫ ВЫБОРА

ПУТЕШЕСТВИЕ 144

НА KIA CARENS В ПЕРЕЯСЛАВ

КОНЦЕПТ-КАР 116

МУСТАНГ ОТ МАЭСТРО

HONDA
LEGEND



www.uzr.com.ua

Блестящая партия

Павел УРУСОВ

Политика компании Motorola в отношении беспроводных моногарнитур заметно отличается от принятой у других производителей «первого эшелона». Если Nokia и Sony Ericsson стремятся иметь в своем портфолио максимально широкий набор аксессуаров на любой вкус, то Motorola обычно выпускает гарнитуры, оптимизированные для использования с определенными моделями сотовых телефонов собственной марки, причем эта оптимизация заключается в том, что дизайн устройства гармонирует с внешним видом аппарата, для которого оно предназначено. Так, например, Motorola H670, о которой и пойдет речь, была создана специально для работы с мобильным терминалом Motorola KRZR K1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия Bluetooth	2.0 + EDR
Вес	12 г
Время автономной работы	в режиме разговора – до 8 часов, в режиме ожидания – до 8 суток
Профили	Headset, Handsfree
Наличие DSP	нет

Внешний вид

Устройства Motorola всегда хорошо узнаваемы. Очевидно, что знаменитое «правило трех метров» относится не только к телефонам этой компании, но и к аксессуарам. Блестящее покрытие в сочетании с насыщенным цветом делает H670 заметной – интерес окружающих вам обеспечен, по крайней мере, в случае с синим вариантом это именно так. Цвет (синий металл) по оттенку полностью совпадает с покрытием телефонов Motorola KRZR K1 и Motorola SLVR L7e. Серебристая гарнитура более универсальна, ее вполне можно носить с любым аппаратом такого цвета – от Sony Ericsson W880 до LG Shine.

Устройство

Крепление у H670 классическое, с заушной. В комплект поставки входят три заушины разных форм и размеров, чтобы обладатели маленьких (или, наоборот, крупных) ушей не чувствовали себя обделенными. На ухе аксессуар держится крепко, даже довольно резкие движения головой не способны выбить его «из седла». Немаловажно, что H670 не конфликтует с очками.

Управление реализовано на высшем уровне. Основная функциональная клавиша большая, поэтому промахнуться мимо нее практически невозможно. Для включения гарнитуры эту кнопку необходимо сдвинуть вперед, движение назад отключает питание. По бокам расположены клавиши регулировки громкости, при этом «плюс» всегда располагается сверху, независимо от того, на левом ухе пользователь носит аксессуар или на правом. Все кнопки легко находятся на ощупь и имеют хорошую тактильную отдачу.

Motorola H670 не вызывает неприятных ощущений, во всяком случае, у меня. Я обычно использую гарнитуру в транспорте, в супермаркетах, стоя в очереди в кассу, при мытье посуды и в других ситуациях, когда доставать телефон неудобно или не хочется, при этом гарнитура редко «висит» на ухе дольше двух часов. Вполне возможно, что при длительном ношении ухо будет уставать, но, откровенно говоря, я с трудом могу представить себе ситуацию, когда человек вынужден носить гарнитуру 8–9 часов подряд.

Motorola H670 оснащена стандартным разъемом мини-USB. Это означает, что ее можно подзаряжать не только от зарядных устройств Motorola, но и от компьютера.

Качество звука и связь с телефоном

Устройство тестировалось в связке с терминалами Motorola SLVR L7e и Motorola PEBL U6. Качество звука просто отличное, собеседники слышны в буквальном смысле «как живые». Громкость динамика достаточна для любых ситуаций. Владельца модели тоже слышно хорошо – за время эксплуатации никто из тех, с кем я общался по телефону, так и не догадался, что разговор идет через гарнитуру. К сожалению, H670 не оснащена цифровым процессором обработки звука (DSP), поэтому использовать ее на шумных улицах не слишком удобно. При

входящем звонке в гарнитуру звучит ваша мелодия вызова, а не безликое пикиканье.

Связь между телефоном и гарнитурой ни разу не разорвалась, даже когда я удалялся на значительное расстояние от оставленного на столе аппарата (7–8 метров). Пару раз, забывшись, даже уходил с гарнитурой в другую комнату – разговор при этом не обрывался, хотя качество звука, естественно, ухудшалось.

+	яркий внешний вид, отличное качество звука, удобное управление, возможность зарядки от USB
-	отсутствие DSP

Motorola H670 – яркая имиджевая гарнитура с отличным качеством звука и удобным управлением. Единственным ее минусом является отсутствие DSP, что не дает полноценно использовать аксессуар на улице или в машине с открытыми окнами. В остальном же перед нами отлично сбалансированный продукт, который, к тому же, предлагается по сравнительно невысокой цене.



ХІТИ 90-Х

НОВА

КОЛЕКЦІЯ

ВЖЕ В ЕФІРІ

ХІТ FM

Ліцензія Національної ради України з питань телебачення та радіомовлення серія НР № 2448 від 21 грудня 2005 року

«Нам есть, что предложить абонентам»

**Интервью с директором по маркетингу
UMC Василием Лацаничем**

С Василием Лацаничем беседовал Павел УРУСОВ



Компания UMC всегда была знаковой для украинского рынка мобильной связи. Она стала первым оператором мобильной связи в стране, первой вывела на рынок специализированный молодёжный суббренд, в 2006 году запустила программу UMC Innovations, в рамках которой предложила своим абонентам целый ряд инновационных услуг. Сейчас компания активно готовится к ребрендингу – уже в ближайшее время услуги связи будут предоставляться под торговой маркой МТС. О грядущем ребрендинге и ситуации на украинском рынке мобильной связи нашим читателям рассказывает директор по маркетингу UMC Василий Лацанич.

СОТА: Какое преимущество в связи с ребрендингом ваша компания получит в конкурентной борьбе с другими операторами мобильной связи?

Василий Лацанич: Наша компания станет первым большим оператором в Украине, который станет полноценной частью международного оператора мобильной связи. Это то, к чему идёт весь мир, – глобализация телекоммуникационного бизнеса, международные альянсы и объединения, единство структуры операторов. В нашем случае, мы считаем, воплощается в жизнь идеальный вариант, когда большой оператор в Украине приобрел стратегического инвестора с колоссальным опытом работы на рынках СНГ. Группа компаний МТС работает в России, Белоруссии, Узбекистане и Туркменистане. Привлечение сильного международного бренда, каким является МТС, даст возможность украинским абонентам воспользоваться лучшими продуктами и услугами за лучшую цену. Украинские абоненты МТС смогут воспользоваться всеми предложениями МТС, доступным абонентам в других странах.

СОТА: Какие изменения для компании, кроме собственно смены вывески, повлечёт за собой ребрендинг?

В. Л.: Я попытаюсь подобрать хорошую аналогию. Наверное, это жёсткая аналогия, но тем не менее. Представьте себе, что в каком-то месте находился зоопарк. На вывеске было написано: «Зоопарк». Вы проходили туда и дальше вы ожидали увидеть что? Правильно, животных. Потом это место решили радикально переделать и сделать в помещении зоопарка дельфинарий. И написали на вывеске «Дельфинарий». Проходя мимо этой вывески, что вы ожидаете увидеть? Уже далеко не животных. Но стоя у входа, вы видите только вывеску. Именно поэтому мы в ситуации с ребрендингом расцениваем изменение вывески как очень важный, но далеко не единственный аспект. Если бы на вывеске написали «Дельфинарий», а внутри был бы зоопарк, то это было бы, мягко говоря, серьёзным разочарованием для посетителей. Мы воспринимаем ребрендинг комплексно и понимаем, что смена вывески – это только начало для абонента. Мы меняем в нашей компании огромное количество аспектов, и изменение названия компании – это более чем естественный итог той огромной работы, которую мы проделали. Я не хочу преуменьшать важность этого изменения, но без правильного наполнения ребрендинг будет просто хлопком, который не повлечёт за собой никаких значимых последствий. В нашем случае это далеко не хлопок, и мы прилагаем массу усилий, чтобы вложить в смену названия как можно больше изменений в правильную, нужную для абонента сторону. И ребрендинг, в первую очередь, предоставил нам возможность реализации этих изменений.

СОТА: Что именно должны почувствовать абоненты в результате ребрендинга?

В. Л.: Мы как компания переживаем изменение стадии развития, и не только мы, а весь рынок переживает. Если вчерашняя задача любого мобильного оператора заключалась в том, чтобы привлечь побольше абонентов, а для многих эта задача актуальна до сих пор, то мы свою сегодняшнюю и особенно завтрашнюю задачу видим уже совсем по-другому. Давно прошли те времена, когда мы старались увеличить абонентскую базу. При численной пенетрации более ста процентов это теряет смысл. Это всего лишь увеличение затрат на привлечение тех абонентов, которые ушли от вас вчера и сегодня. Так что самым важным для нас будет удержание абонентов. Но удержать абонента – это не просто уговорить его остаться. Это значит, что нам надо предложить ему такие условия, чтобы абоненту не захотелось уходить, чтобы ему захотелось остаться с нами и ещё раз убедиться в правильности своего выбора.

СОТА: Будут ли предложены абонентам тарифы и услуги, которые есть у МТС в России, но отсутствуют у UMC в Украине?

В. Л.: На самом деле, таких услуг не много, но мы действительно будем унифицировать предложения для абонентов. Если не всё, то абсолютное большинство того, что есть в России, будет предложено и нашим потребителям. Это более чем естественно. Исключения могут быть только вследствие другой рыночной ситуации, когда то, что пользуется спросом в России, не будет иметь смысла в Украине. В целом, мы будем оператором с достаточно консолидированным предложением. Если тарифы интересны людям в России, то они, скорее всего, будут интересны и украинским абонентам. Вообще наполнение услугами – это

отдельный очень важный элемент нашей работы, так как ребрендинг приходит к человеку не только с новым названием и новыми тарифами, но и с дополнительными возможностями. Мы, по крайней мере, стремимся действовать именно так. Мы не поддерживаем ребрендинг, когда логотип просто меняется без какого-либо изменения сущности. Мы хотим улучшить сущность, обогатить её, а потому будем предлагать новые услуги. В прошлом году у нас была программа UMC Innovations, в этом году у нас будет аналогичная программа, но уже под брендом МТС. Мы будем предлагать новые и уникальные услуги, которых не предлагали раньше.

СОТА: Когда, на ваш взгляд, массовое распространение в Украине получат услуги связи третьего поколения?

В. Л.: Ответ на этот вопрос очень прост: когда будет выдана лицензия. В настоящее время выдана одна лицензия, которая не эксплуатируется. Даже примерные сроки выдачи других лицензий пока не названы. Некоторые операторы заявляют о готовности в месячные сроки развернуть сеть 3G, но вопрос не в этом. Вопрос в том, как наполнить её теми услугами, которые нужны абонентам, а на это уйдёт гораздо больше времени у кого бы то ни было. Но опять же, говорить о примерных сроках запуска сетей 3G можно только после того, как будут решены вопросы с лицензиями.

СОТА: Известно, что UMC, кроме лицензии на предоставление услуг связи стандарта GSM, имеют лицензию на CDMA 450 МГц. Для чего вы планируете использовать эту лицензию? В настоящее время компания не предоставляет никаких связанных с этим услуг.

В. Л.: Мы строим сеть. В ближайшее время, уже в этом году, вы сможете пользоваться этой сетью в нескольких городах Украины. У нас очень быстрые, агрессивные планы по разворачиванию этой сети и её достаточно масштабному, можно сказать, национальному покрытию. Эта сеть будет предназначена для передачи данных. Мы планируем быть крупнейшим провайдером беспроводной передачи данных в Украине.

СОТА: То есть предоставлять голосовые услуги в этой сети вы не будете?

В. Л.: Сейчас это не актуально. А зачем? Достичь такого уровня проникновения, простоты и развития, которые достигнуты в сетях GSM, в стандарте CDMA на сегодняшний день нереально. Наша сеть CDMA будет заточена исключительно – но зато очень хорошо – под высокоскоростную передачу данных.

СОТА: Как вы видите дальнейшее развитие ситуации на рынке в условиях, когда неохваченными мобильной связью остались фактически только маргинальные слои населения?

В. Л.: Я полностью согласен с тем, что люди, которые на сегодняшний день не охвачены мобильной связью, могут так никогда и не стать абонентами. А вот те, кто уже являются пользователями мобильной связи, и будут основным «полем игры» между операторами. Я повторю ещё раз: мы боремся не за количество, мы боремся за качество. Наша задача – не раздувать абонентскую базу всеми возможными способами, отрицательно влияющими как на отчётность, так и на будущий сервис, а концентрироваться на привлечении качественных абонентов. Мы будем стараться, во что бы то ни стало удерживать тех хороших абонентов, которые есть у нас в сети, и привлекать лучших абонентов других операторов. Это естественная конкуренция.

СОТА: Каких именно абонентов вы считаете «хорошими»?

В. Л.: Наверное, «хороший» – не совсем правильное слово. Нет хороших и плохих абонентов, есть люди, которые много пользуются связью, а есть те, которые держат связь на всякий случай, «про запас». Естественно, нас больше интересуют первые. Они приносят компании больше доходов, к тому же именно они являются пользователями альтернативных услуг, таких, как мобильный интернет или Wi-Fi. Те новые услуги, которые мы будем предлагать, рассчитаны в первую очередь на таких продвинутых пользователей. Так что хороших абонентов нет, а есть люди с высокой потребностью в связи. В любом случае, нам есть, что предложить своим абонентам. ■

Воплощение легкости

Татьяна ЛОКОТЬ

Вряд ли кому-то придет в голову спорить с тем, что настоящая мобильность – прерогатива ультрапортативных ноутбуков. Те, кто планирует покупку такого компьютера, наверняка готовы выложить немалую сумму за возможность работать без привязки к месту и источнику питания. Для владельцев миниатюрных «супермашин» важны, прежде всего, длительное время работы от батареи и поддержка беспроводных технологий (Bluetooth, Wi-Fi), которые позволяют работать в связке с другими мобильными устройствами и выходить в интернет там, где это необходимо. Ноутбук Sony VAIO TX3 служит отличной иллюстрацией недешевого, но действительно мобильного портативного компьютера. Несмотря на ограниченную производительность, он совмещает в себе все качества, необходимые для ноутбука, который всегда под рукой и готов к работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	272x195x21 мм
Вес	1,25 кг
Процессор	Intel Centrino Core Solo U1300 (1,06 ГГц)
Видеоадаптер	Intel GMA950, 128 V.
Память	DDR2, 512 Мб
Жесткий диск	80 Гб, 4200 RPM, Ultra ATA
Дисплей	11,1 дюйма, 16:9, WXGA, 1366x768 точек
Оптический привод	DVD±RW
Разъемы	USB (2 штук), RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), микрофон, наушники, VGA, PCMCIA, FireWire (IEEE1394), Kensington security lock
Поддерживаемые карты памяти	MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, SD
Беспроводная связь	Bluetooth (2.0 + EDR), Wi-Fi (Intel 3945BG)
Операционная система	Подлинная Windows XP Professional

11000 грн



Внешний вид и особенности конструкции

У нас в редакции побывал экземпляр светло-серого цвета (производители возвышенно называют этот оттенок «белая платина»). При первом же взгляде на миниатюрный гаджет проникаешься к нему симпатией – он действительно красив и эстетичен. Обращает на себя внимание малая толщина как модели в целом (21 мм), так и крышки корпуса в частности (она составляет около 5 мм). На днище красуется гордая надпись «Made in Japan». Качество сборки действительно соответствует хорошей репутации японской техники: все панели плотно подогнаны, корпус не скрипит, крепление батареи надежное. Крышка настолько тонкая, что первое время с непривычки ноутбук даже страшновато открывать. Однако Sony заявляет, что она сделана из прочного углепластика, повредить который непросто.

Очень хорошее впечатление оставил экран. При небольшой диагонали (11,1") он имеет разрешение 1366x768 точек, благодаря чему картинка выглядит гладкой и не распадается на отдельные пиксели. Цветопередача хорошая, а высочайший максимальный уровень яркости позволяет работать на улице даже в солнечный день. Для комфортной работы в офисном помещении уровень подсветки приходится значительно снижать. К сожалению, дисплей Sony VAIO TX3 покрыт модным нынче «стеклянным» слоем, на котором четко отражаются все находящиеся неподалеку источники света.

Клавиатура оставила двойственные впечатления. С одной стороны, при печати она ощущается «гуляет» под пальцами, с другой – благодаря легкому нажатию и малому ходу кнопок печатать очень удобно. Не всем может понравиться и отсутствие отдельных клавиш PgUp, PgDn, Home и End – для вызова этих функций приходится нажимать на курсорные «стрелки», удерживая при этом кнопку Fn.

Тачпад реагирует на прикосновения крайне отзывчиво, иногда даже слишком, так что курсор перескакивает через нужную область экрана. На мой вкус, поверхность тачпада могла бы быть немного менее гладкой, чтобы обеспечить лучшее сцепление с пальцами.

Под экраном расположены специальные

клавиши управления медиаплеером и кнопка AV Mode, нажатие которой вызывает выбранный пользователем проигрыватель и позволяет превратить ноутбук в мини-кинотеатр в одно касание. Удобно, что кнопка открытия DVD-привода есть не только на самом приводе, но и в блоке управления медиаплеером – не приходится мучительно ее нащупывать в ответственный момент.

Для ультрапортативного ноутбука Sony VAIO TX3 имеет хороший набор коммуникационных разъемов: 2 разъема USB, слот для карт расширения PCMCIA, разъем FireWire, выход на внешний монитор, а также сеть и модем. Один из разъемов USB и разъем для подключения к телефонной сети спрятаны под специальной крышечкой, что вполне логично – они используются только при настольной работе с устройством. Удивительным является тот факт, что Sony оснастила VAIO TX3 кард-ридером не только для фирменных карт памяти MemoStick, но и для более широко распространенных SD.

Традиционно для Sony, разъемы для подключения наушников и микрофона находятся на передней грани корпуса, там же расположены и клавиши регулировки громкости. Рядом с ними нашлось место для механического выключателя беспроводных интерфейсов.

Внутреннее устройство

Ноутбук основан на платформе Intel Centrino третьего поколения. Его «пламенным мотором» служит процессор Core Solo U1300 с тактовой частотой 1,06 ГГц. Этот процессор имеет сверхнизкое энергопотребление и мало греется, что делает его идеальным для портативных ноутбуков. Видеоадаптер Intel GMA950, интегрированный в набор системной логики, не предназначен для современных игр, но для офисных применений и просмотра видео его вполне достаточно. Для снижения размеров и веса в модели установлен миниатюрный жесткий диск форм-фактора 1,8", что можно отнести к минусам: такие диски, во-первых, сильно уступают по производительности обычным 2,5-дюймовым винчестерам, а во-вторых, отличаются высокой ценой, так что в ▶

Соседи по линейке

Sony VAIO C2SR

8600 грн

Стильный ноутбук с широкоформатным дисплеем. Выпускается в корпусах разных цветов: черного, голубого, зеленого и розового.



Sony VAIO SZ3HRP

12000 грн

Легкий и высокопроизводительный ноутбук в прочном корпусе из углеродного волокна. Интересен наличием в нем сразу двух видеоадаптеров – интегрированного и дискретного.



Sony VAIO TX3

будущем замена жесткого диска на более емкий может влететь владельцу VAIO TX3 в копеечку.

В отличие от многих других ультрапортативных ноутбуков, Sony VAIO TX3 оснащен встроенным оптическим приводом с возможностью чтения и записи DVD-дисков. Опять же, традиционно для Sony, установленный привод произведен не дочерней компанией Sony NEC Optiar, а конкурирующей Matsushita (больше известной как Panasonic).

К сожалению, разочаровала производительность, сравнимая с таковой у ноутбуков на платформе Pentium III. Время подсчета числа «пи» до 2 миллионов знаков после запятой на VAIO TX3 при работе от сети и максимальных настройках производительности составило 5 минут 26 секунд. Для сравнения: у ноутбука с процессором Pentium IIIm 1,2 ГГц этот же процесс занял ровно четыре минуты. А вот с перекодированием двухчасового видео из XviD в 3GP (для просмотра на мобильном телефоне) VAIO справился быстрее: результат составил 29 минут против 35 минут у ноутбука с процессором Pentium III. В любом случае, для работы с текстами, интернет-серфинга и просмотра видео скорости VAIO TX3 более чем достаточно. «Тормозом» может стать небольшой объем оперативной памяти (512 Мб), но ее легко можно расширить (лючок для доступа к модулям памяти расположен на днище корпуса).

А вот время автономной работы заслуживает исключительно похвал. По заявлению самой Sony, ноутбуки VAIO серии TX могут проработать от стандартной батареи до семи часов. В нашем случае при стандартной офисной работе компьютер продержался чуть больше семи часов, при этом беспроводные адаптеры были включены. Отличный результат, вполне сравнимый с тем, что демонстрируют

общепризнанные рекордсмены по автономности – ноутбуки Panasonic.

Одной из особенностей ноутбуков Sony является хороший набор программного обеспечения в комплекте поставки. Помимо обязательных WinDVD, Adobe Reader и Norton Internet Security, владелец VAIO TX3 получит программу для ведения аудиобиблиотеки SonicStage, базовую версию видеоредактора Adobe Premiere, простой графический редактор Adobe Photoshop Elements, неплохое решение для звукозаписи SonicStage Mastering Studio и, что самое приятное, офисный набор Microsoft Works – слегка упрощенный аналог Microsoft Office, вполне достаточный для обычного делопроизводства.

Беспроводность

Как и все новые ноутбуки на платформе Intel Centrino, VAIO TX3 оснащен беспроводным адаптером Intel 3945ABG. Этот адаптер уже успел хорошо себя зарекомендовать и считается эталоном среди беспроводных решений.

Другой беспроводной интерфейс – Bluetooth – представлен модулем производства Toshiba. Он поддерживает профиль 2.0+EDR и может одновременно работать с несколькими устройствами. Мы попробовали организовать одноразовую локальную сеть между двумя ноутбуками при помощи Bluetooth. Естественно, скорость передачи файлов при этом была невысока, но для экстренных случаев такой вариант вполне годится. Кстати, и энергии Bluetooth потребляет гораздо меньше, чем Wi-Fi. ■

Благодарим компанию BMS Trading за любезно предоставленный ноутбук



+ небольшие размеры и вес, отличный экран, долгое время автономной работы, большое количество полезных программ в комплекте поставки

- низкая производительность

Sony VAIO TX3 не предназначен для интенсивных вычислений, но легкий, компактен и обеспечивает до восьми часов работы от стандартной батареи. Да, его цена не всех устроит, но конкурирующие модели в этой весовой категории стоят не меньше. К тому же, не надо забывать, что ноутбуки VAIO – это не только рабочий инструмент, но и элемент имиджа. А за имидж, как известно, надо платить.

ДИВИСЬ!

цікаві історії

ЩОДНЯ
о 23.00



TET
www.TET.tv

Ліцензія на право користування каналами мовлення серія НР 0936, від 04.06.2003р.
Видана Національною радою України з питань телебачення та радіомовлення

Не золото, но блестит

Павел УРУСОВ

Стратегия Samsung по выведению на рынок новой группы товаров с течением времени остается практически неизменной: сначала компания предлагает уникальные, отсутствующие у других производителей, решения по весьма привлекательной цене, а потом, уже закрепившись на рынке, начинает расширять модельный ряд. Так было с мобильными телефонами, с MP3-плеерами, а затем и с ноутбуками.

Вообще говоря, коньком Samsung всегда были тонкие и легкие ноутбуки X-серии. Именно они в свое время помогли компании завоевать российский рынок: сочетание хороших по тем временам технических характеристик с небольшим весом обусловило популярность этой линейки. Однако при всей своей привлекательности, ноутбуки Samsung X-серии отличались достаточно высокой ценой. Именно поэтому компания со временем начала предлагать покупателям и другие варианты, например, R-серию, в которую входят недорогие, но производительные ноутбуки с широкоформатными дисплеями.

Однако Samsung R20, несмотря на название, больше похож на ноутбук X-серии, чем на своих предшественников с индексом R. Впрочем, обо всем по порядку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	340x260x39 мм
Вес	2,4 кг
Процессор	Intel Core 2 Duo T5500 (1,66 ГГц)
Видеоадаптер	ATI Radeon Xpress 1250 (интегрирован в чипсет)
Память	1 Гб, DDR2-667
Жесткий диск	80 Гб, скорость вращения шпинделя — 5400 RPM
Дисплей	14,1 дюйма, 16: 10, WXGA (1280x800 точек)
Оптический привод	DVD±RW
Разъемы	USB (3 штуки), RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), микрофон, наушники, VGA, ExpressCard 54
Беспроводная связь	Bluetooth 2.0 + EDR, Wi-Fi Atheros AR5006G
Операционная система	Windows Vista Home Premium

Внешний вид

С первого взгляда создается впечатление, что R20 — это просто черная копия уже известной модели X11. Такое впечатление возникает благодаря характерной цилиндрической вставке в задней части корпуса. Она делает новые ноутбуки Samsung узнаваемыми — перепутать их с чем-либо невозможно, по крайней мере, если смотреть сзади. Основную часть этой вставки занимает аккумуляторная батарея. В остальном все предельно строго: прямые линии, острые углы, никакой зализанности.

Ноутбук достаточно объемный (39 миллиметров в самом толстом месте), но цветовое решение скрадывает его толщину. Нетрадиционным для Samsung выглядит использование в оформлении ноутбука исключительно черного пластика (напомним, что именно Samsung стала одной из законодательниц моды на серебристый цвет в высокотехнологичной электронике). Это можно только приветствовать, так как некрашеная пластмасса не имеет склонности царапаться и покрываться пятнами. Однако в моделях серии R20 применено другое спорное решение — лакированная крышка матрицы. Конечно, смотрится она эффектно, но глянцевое покрытие очень легко пачкается, так что будущим владельцам этого ноутбука можно посоветовать приобрести в дополнение к нему бархатные перчатки. Насчет перчаток я, кстати, не шушу — кнопки тачпада тоже зачем-то покрыты блестящим лаком, и остающиеся на них отпечатки пальцев выглядят крайне неряшливо. Налицо убедительная победа дизайнера над здравым смыслом.

А вот другой элемент оформления — рельефный рисунок на пластиковой вставке над клавиатурой — наоборот произвел хорошее впечатление. Особенно понравилось, что кнопки включения и вызова специальной мультимедийной оболочки AVSNow удачно вписаны в узор.

Эргономика

Одной из самых замечательных особенностей Samsung R20 является его клавиатура. Раскладка типична для ноутбуков Samsung (ее единственным недостатком является размещение клавиши Fn в левом нижнем углу, где должен находиться Ctrl), но механически эта клавиатура не имеет ничего общего с установленными в другие Samsung'и. Во-первых, клавиши очень большие (даже больше, чем у стандартной настольной клавиатуры). Во-вторых, усилие, необходимое для их срабатывания, подобрано оптимально. В целом печатать на этой клавиатуре не менее приятно, чем на моем личном IBM ThinkPad (считается, что именно в ноутбуки IBM устанавливаются лучшие клавиатуры).

А вот тачпад, в отличие от клавиатуры, разочаровал. Он маловат для эффективного управления курсором на WXGA-экране. Кроме того, разработчики расположили его слишком близко к клавиатуре. Из-за этого при печати поневоле задеваешь сенсорную панель руками, в результате чего курсор прыгает по всему дисплею — не самое приятное ощущение.

Удивило и расположение коммуникационных портов. Практически все они находятся на

левом боку ноутбука. Сзади расположен только один из трех USB-разъемов, а спереди — выход для наушников, микрофонный вход и мультимедийный кард-ридер. На кард-ридере, кстати, написано Memory Stick, но на самом деле он прекрасно принимает и карты памяти популярного стандарта SD/MMC.

Экран

В Samsung R20 используется такой же экран, как и в X11. Это широкоформатная матрица, имеющая диагональ 14,1 дюйма и «стеклянное» покрытие. На первый взгляд она производит хорошее впечатление — яркая и контрастная, цвета насыщенные. Однако есть и несколько отрицательных особенностей. Во-первых, вертикальные углы обзора невелики. Во-вторых, изображение имеет отчетливо выраженную «искристость», то есть однотонные заливки на самом деле не однотонные, а состоят из точек разной яркости, из-за чего картинка выглядит слегка грязной. В-третьих, на темном фоне хорошо видна засветка в нижней части дисплея. Подводя итог, можно сказать, что экран Samsung R20 качеством не блещет. С другой стороны, среди бюджетных ноутбуков найти радикально отличающуюся по качеству матрицу вряд ли получится. В качестве утешения скажу, что работать с текстами, смотреть кино и играть в компьютерные игры с помощью этого ноутбука можно не без удовольствия.

Внутреннее устройство

Как и большая часть анонсированных в последнее время ноутбуков, Samsung R20 в качестве «пламенного мотора» использует процессоры семейства Intel Core. К нам в редакцию попала старшая комплектация (R20-A000): процессор Core 2 Duo T5500 (1,66 ГГц), 1 гигабайт оперативной памяти и жесткий диск емкостью 80 Гб. В качестве дисководов используется привод DVD±RW с поддержкой записи на двухслойные диски. Видимо, в целях снижения стоимости ноутбука компания Samsung приняла решение использовать набор системной логики ATI Radeon Xpress 1250. Этот чипсет предназначен для процессоров Intel Celeron-M, Core Solo, Core Duo и Core 2 Duo. Видеоадаптер интегрирован в чипсет, он использует то же ядро, что и дискретный Radeon X1300. Поскольку DirectX 9 поддерживается на аппаратном уровне, то у ноутбука нет никаких проблем с поддержкой операционной системы Windows Vista и нового трехмерного интерфейса Aero Glass. Стоит отметить, что Radeon Xpress 1250 не имеет собственной видеопамяти и «откусывает» часть системной, поэтому реальный объем оперативной памяти, доступной приложениям, составляет лишь 768 мегабайт. Впрочем, этого более чем достаточно для офисной работы, просмотра кино и несложных игр (а в сложные поиграть не получится в любом случае — не позволит видеокарта).

Беспроводность

Беспроводные возможности Samsung R20 представлены адаптером Wi-Fi производства Atheros, а также Bluetooth-модулем ▶



Broadcom. Последний интересен тем, что использует программное обеспечение WIDCOMM, которое на сегодняшний день является лучшей реализацией Bluetooth-стека. С помощью этого ПО возможно использование Bluetooth-модуля не только для передачи данных, но и для подключения беспроводной стереогарнитуры (полностью поддерживаются профили A2DP и AVCRP).

Впечатления

По непонятной причине компания Samsung оснастила устройство однорядным аккумуля-

тором емкостью 2600 мА/ч. В офисном режиме R20 смог проработать без подключения к розетке лишь 1 час 40 минут – неудивительный результат, учитывая относительную «прожорливость» процессора Core 2 Duo. Поскольку в R20 используется такой же аккумулятор, как в X11, наверняка не составит труда найти в продаже батарею повышенной емкости, но с ней масса ноутбука увеличится на 200 граммов и составит 2,6 килограмма, что уже многовато для 14-дюймового лэптопа.

Хочется отметить совершенно бесшумную, но при этом эффективную систему охлаждения. Очень грамотно реализован забор воздуха – вентиляци-

онные отверстия «разбросаны» по всему днищу, так что перекрыть их все одновременно вряд ли возможно. Ноутбук оставался холодным даже после полутора часов игры в Quake III (несмотря на почтенный возраст, эта игра неплохо нагружает все подсистемы мобильного компьютера). Это большой шаг вперед для Samsung – в некоторых предыдущих моделях работа системы охлаждения вызывала нарекания со стороны пользователей.

В целом корпус ноутбука выглядит прочным и надежным. Крышку экрана невозможно продавить до появления пятен на изображении, а петли хорошо держат матрицу, но при этом ноутбук легко можно открыть одной рукой. ■



Разъемы для подключения наушников и микрофона расположены не самым удачным образом – на передней грани корпуса. Если пользователь работает с ноутбуком на коленях, «хвосты» от наушников и микрофона будут упираться ему в живот.



Петли экрана в Samsung R20 производят хорошее впечатление: они надежно фиксируют крышку матрицы. Усилие открытия ноутбука подобрано оптимальным образом.



В Samsung R20 используется привод DVD±RW производства компании Lite-On. Он расположен на правой боковой грани ноутбука, что не очень удобно (мышь будет мешать открытию лотка).

Соседи по линейке

Samsung X11

от 3500 грн

Этот легкий и тонкий 14-дюймовый ноутбук основан на платформе Nara и поставляется в разных вариантах конфигурации с процессорами Celeron-M и Core 2 Duo.



Samsung R40

от 3000 грн

Бюджетная производительность: недорогой ноутбук с широкоформатным экраном диагональю 15,4 дюйма оснащается процессором Celeron-M или Core 2 Duo.



прочный корпус, отличная клавиатура, бесшумная работа



гляцевая крышка, слабый аккумулятор в комплекте поставки

Samsung R20 – недорогой, но при этом неплохо оснащенный ноутбук. Посоветовать его можно тем пользователям, которые по роду своей деятельности не удаляются далеко от электрических розеток, но при этом испытывают необходимость в сравнительно легком и компактном портативном компьютере. В противном случае стоит обратить внимание на лэптопы с более продолжительным временем автономной работы.

Достоинный внимания

Татьяна ЛОКОТЬ

Выбирая ноутбук для работы и развлечений, далеко не каждый человек может позволить себе потратить кругленькую сумму на имиджевую модель. Для большинства покупателей разумное соотношение цены и качества – было, есть и будет решающим фактором при выборе. Именно поэтому ноутбуки средней ценовой категории, оснащенные не самыми производительными процессорами, но предлагающие потребителю хорошее качество сборки, качественную графику и вполне приличное время автономной работы, всегда будут пользоваться спросом. Если вы выбираете лэптоп для настольной работы и просмотра видео, то Acer Aspire 5612ZWLMi, несомненно, заслуживает вашего внимания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	358x269x36 мм
Вес	2,9 кг
Процессор	Intel Pentium Dual-Core T2060, 1,6 ГГц
Видеоадаптер	Intel GMA950, 64 Мб
Память	DDR2, 512 Мб
Жесткий диск	80 Гб, 5400 RPM
Дисплей	15,4 дюйма, 16:10, WXGA, 1280x800 точек
Оптический привод	DVD-SuperMulti
Разъемы	USB (4 штуки), RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), микрофон, наушники, VGA, DVI, S-Video, PCMCIA Type II, Kensington security lock
Поддерживаемые карты памяти	xD, MMC, SD, MS Pro
Беспроводная связь	Bluetooth (2.0), Wi-Fi (Atheros AR5005)
Операционная система	Windows Vista Home Basic

Внешний вид и особенности конструкции

Внешне ноутбук похож на собратьев по линейке Aspire – тот же форм-фактор Folio (в сложенном состоянии корпус компьютера напоминает папку для бумаг, пусть и весьма пухлую), тот же серебристый пластик. Поскольку дисплей имеет диагональ 15,4 дюйма, то говорить о миниатюрных размерах и весе не приходится. Вес устройства вместе с батареей составляет около трех килограммов, так что назвать Acer Aspire 5612ZWLMi действительно мобильным языком не поворачивается. С другой стороны, лэптопы с таким разрешением матрицы, скорее всего, будут использоваться в качестве настольных компьютеров, а также для просмотра видео или организации онлайн-конференций. Поэтому сравнивать этот ноутбук с легкими ультрамобильными устройствами нет смысла – они служат для разных целей.

Верхняя крышка корпуса изготовлена из прочного пластика, который не прогибается при нажатии, а, следовательно, не нанесет вреда матрице в случае несильных ударов. Прочный серебристый пластик используется также на рабочей поверхности лэптопа и обрамляет черный тачпад и черную же клавиатуру. У верхнего края клавиатуры расположена рельефная пластиковая полоса, ее правый край, находящийся над приводом, слегка прилегает к корпусу. Все остальные детали плотно подогнаны, при открытии и закрытии ноутбука не наблюдается скрипов.

Отдельной похвалы заслуживает дисплей. Выполненный по технологии Acer CrystalBrite, он действительно очень приятен для глаз. Цвета насыщенные, при ярком свете экран практически не выцветает, да и угол обзора у него достаточно велик. Конечно, модная в последнее время глянцевая поверхность отражает в себе все, что только возможно, но это уже дело вкуса. Разрешение составляет 1280x800 пикселей, чего вполне достаточно как для комфортного просмотра фильмов, так и для работы с документами и графикой.

А вот клавиатура и тачпад не снискали у нас в редакции особой любви. Клавиши хорошо откликаются на нажатия, но довольно шаткие, а клавиатура в целом заметно прогибается. Тем не менее, учитывая размеры ноутбука, работать на такой клавиатуре, где практически все кнопки нормальных размеров (особенно Shift и «пробел»), очень удобно. Справа клавиатура описана блоком клавиш управления медиаплеером и громкостью, а в верхнем правом углу, прямо под дисплеем, расположены дополнительные служебные кнопки. Тачпад сам по себе неплох. Традиционно для ноутбуков Acer, сенсорная поверхность дополняется навигационной четырехпозиционной клавишей и двумя функциональными. Они-то и не вызывают особого восторга: на нажатие откликаются хорошо, но при прикосновении к ним вызывают ощущение «хлипкости» и ненадежности. Сенсорная область, напротив, имеет отличное сцепление с пальцами и прекрасно реагирует на касания.

Поскольку Acer Aspire 5612ZWLMi предназначен в первую очередь для настольной работы, то разъемы, которыми производители оснастили устройство, многочисленны и раз-

нообразны. Так, есть четыре разъема USB (два на левом торце и два сзади), разъем для карт PCMCIA, выход на сторонний монитор, выход S-Video для подключения к телевизору, а также сетевой и модемный разъемы. Встроенный кард-ридер распознает карты памяти форматов xD, MMC, SD и Memory Stick Pro.

Модель оснащена оптическим приводом Lite-On с возможностью чтения и записи DVD-дисков всех типов. Такие приводы используются многими производителями и успели хорошо себя зарекомендовать.

Внутреннее устройство

Внутреннее устройство Acer Aspire 5612ZWLMi интересно в первую очередь тем, что в нем применяется весьма загадочный процессор – Intel Pentium Dual-Core T2060. По сути, это «урезанная» версия популярного процессора Intel Core Duo T2300, также работающего на частоте 1,6 ГГц. Его основные отличия от более производительного собрата таковы: кэш-память второго уровня емкостью 1 Мб (вместо 2 Мб), частота системной шины 533 МГц (вместо 667 МГц) и отсутствие технологии виртуализации Intel VT, позволяющей запускать операционные системы в виртуальных машинах без потери производительности. Несмотря на бюджетное позиционирование, скорость этого процессора вполне соответствует современным стандартам. В качестве набора системной логики используется Intel i945GM Express с интегрированным видеоадаптером Intel GMA950. Объем изначально установленной оперативной памяти составляет всего 512 Мб. Мы сразу же рекомендуем ее расширить, поскольку предустановленная в лэптопе операционная система Windows Vista Home Basic с таким количеством памяти работает слишком неторопливо.

Беспроводность

Поскольку ноутбуки на основе процессора T2060 официально не считаются базирующимися на платформе Centrino Duo, то в Acer приняли решение не переплачивать за модуль Wi-Fi производства Intel. В Aspire 5612ZWLMi установлен беспроводный адаптер Atheros AR5005, обеспечивающий работу в сетях стандарта IEEE 802.11b/g. Также лэптоп оснащен модулем Bluetooth стандарта 2.0. Для работы с модулем используется программное обеспечение Broadcom (WIDCOMM), считающееся одним из лучших на рынке.

Программное обеспечение

Как уже говорилось, в ноутбуке установлена операционная система Windows Vista Home Basic. Можно долго говорить о ее достоинствах и недостатках, но несомненно одно – работать с ней приятно, а на отличном дисплее интерфейс программы играет всеми красками. Среди прочих параметров особенно понравились обновленные Windows-приложения: 11-ая версия проигрывателя Windows Media, Windows Movie Maker для редактирования цифрового видео, почта Windows (основанная на базе Outlook Express), а также календарь и контакты Windows – приложения, до боли похожие на аналогичные в лэптопах Apple на Mac OS. Отдельно хочется отметить ▶



Acer Aspire 5612ZWLMi

отличный фотоальбом Windows – интерфейс программы просто загляденье, да и работает она резво.

Кроме того, в устройстве предустановлен пакет программ самой Acer. К примеру, вполне адекватный набор мультимедийного ПО Acer Arcade, включающий в себя аудио- и видеоплееры. Стоит также отметить группу ПО под громким названием Acer Empowering Technology, куда входит, к примеру, известное пользователям Acer приложение Acer ePresentation – менеджер

презентаций, Data Security для безопасного хранения данных и другие полезные программы, а также ПО для восстановления системы eRecovery. В остальном программное обеспечение стандартно – программы для записи CD/DVD-дисков, ПО для защиты компьютера и прочие необходимые мелочи.

Время автономной работы Acer Aspire 5612ZWLMi, заявленное производителями, составляет около четырех часов. За время написания статьи (а она набиралась именно

на взятом для обзора ноутбуке) прошло два с лишним часа, а заряд батареи уменьшился ровно наполовину – вполне приличный результат для лэптопов такого класса. ■

Благодарим компанию BMS Trading за любезно предоставленный ноутбук



Верхняя крышка корпуса изготовлена из прочного пластика, который не прогибается под нажатием, а, следовательно, не нанесет вреда матрице в случае несильных ударов



Модель оснащена оптическим приводом Lite-On с возможностью чтения и записи DVD-дисков всех типов. Такие приводы используются многими производителями и успели хорошо себя зарекомендовать



Два из четырех разъемов USB расположены на левом торце корпуса, что не очень удобно для тех, кто пользуется мышкой правой рукой.

Соседи по линейке

Acer Aspire 3682WXMі

4500 грн



Бюджетный ноутбук с процессором Intel Celeron M. Оснащен экраном с диагональю 14,1" и весит всего 2,4 килограмма.

Acer Aspire 9 523WSMі

10000 грн



Ноутбук класса «замена настольного ПК», оснащенный дисплеем с диагональю 17 дюймов и встроенной веб-камерой. Поставляется в комплекте с операционной системой Windows XP Media Center Edition.



отличный дисплей, неплохая автономность работы



малое количество оперативной памяти, слабый видеоадаптер

Acer Aspire 5612ZWLMi – хорошо сбалансированный бюджетный ноутбук, который одинаково подойдет как для работы, так и для развлечений. Самым большим его недостатком является малый объем изначально установленной оперативной памяти, явно недостаточный для комфортной работы с новой операционной системой Windows Vista. Но это легко устранить, поскольку цены на оперативную память для портативных компьютеров постоянно снижаются.

Дела путевые

Роман СУДОЛЬСКИЙ

В нашей стране постепенно уже сформировался класс пользователей, готовых платить солидные деньги за устройства, максимально соответствующие их запросам. Такие люди не идут на компромиссы при выборе ноутбука, а приобретают именно то, что им необходимо, невзирая на цифры на ценнике. Конечно, речь идет о пользователях с внушительным карманом – бизнесменах и топ-менеджерах, которые привыкли работать в комфортных условиях. Они немало времени проводят в разъездах, поэтому, когда встает вопрос о том, какой тип лэптопа предпочесть, чаша весов обычно склоняется в пользу ультрапортативных моделей. Но одной лишь портативности мало – привередливый покупатель требует от «малютки» неплохой производительности, удобной клавиатуры и, главное, выносливой батареи, способной выдержать несколько часов в рабочем режиме. И если существует устройство, соответствующее всем этим критериям, то за него не жалко отдать приличную сумму. Panasonic W4, на наш взгляд, стоит отнести именно к таким решениям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Pentium M Processor ULV 753 (1,2 ГГц)
Видеоадаптер	Intel 915GM
Память	DDR-2, 512 Мб
Жесткий диск	40 Гб
Дисплей	12,1 дюйма, TFT, 1024x768 точек
Оптический привод	DVD/CD-RW
Разъемы	микрофон, наушники, USB (2 шт.), порт локальной сети (RJ-45), порт факс-модема (RJ-11), VGA, PCMCIA, разъем для зарядного устройства
Беспроводная связь	Intel PRO/Wireless 2915ABG, 802.11b/g
Операционная система	Windows XP Professional
Размеры	268x210x44 мм
Вес	1,2 кг

Внешний вид и дисплей

Panasonic CF-W4 маленький, легкий и довольно симпатичный. Даже ярким противникам тренажерного зала будет несложно держать и носить его в одной руке. В отличие от похожих продуктов компаний Sony и LG, дизайн ноутбука предельно деловой – никакого намека на гламур. Корпус выполнен из магниевого сплава, и хотя W4 не относится к сверхзащищенной серии лэптопов Panasonic, поверхность его все же более устойчива к повреждениям, чем у большинства ультрапортативных ноутбуков. Такие устройства очень часто используют в дороге, будь-то полчасовая поездка или двухнедельный круиз, поэтому риск поцарапать, обдаться фонтаном брызг или вовсе упустить компьютер возрастает в несколько раз. В таких условиях лэптопы с металлическим корпусом ведут себя на порядок лучше пластиковых, так что владельцы «железных» машин чувствуют себя комфортнее, хотя об элементарной осторожности забывать все же не стоит.

Качество сборки высокое. По толщине корпус неодинаков – он плавно утолщается от фронтальной панели к тыльной, причем утолщается довольно ощутимо (спереди 25 мм, сзади – 44). Поэтому в профиль устройство выглядит несколько зубилоподобным, но ноутбуку это к лицу.

Диагональ дисплея привычна для ультрапортативных компьютеров – 12,1 дюйма. Максимальное разрешение составляет 1024x768 точек. Уже по этим характеристикам становится очевидно, что матрица не самая лучшая. Что поделаешь, учитывая узкую специализацию лэптопа, с этим приходится мириться. Работа с текстом никаких затруднений не вызывает, экран отображает его на должном уровне, хотя изображения и видео воспринимаются без восторга. Так уж вышло, что фильм «Париж, я люблю тебя» мне довелось посмотреть сначала на домашнем 19-дюймовом TFT-мониторе, а потом уже на дисплее Panasonic CF-W4. Конечно, разница была ощутимой. Может быть, именно поэтому матрица не произвела положительного впечатления – углы обзора объективно невелики, да и яркости не хватает. К тому же, создается впечатление, что экран освещается как-то неравномерно.

Но вряд ли подобный ноутбук кто-то покупает для активной работы с графикой, хотя посмотреть в дороге кино или фотографии, если нет срочных дел, иногда хочется даже самому серьезному управленцу.

Эргономика

Обычно к описанию клавиатуры ультрапортативных ноутбуков приходится подходить скрепя сердце. Двенадцатидюймовых моделей с по-настоящему удачной клавиатурой практически нет, с просто удобной – единицы. Как раз к этим единицам, по моему мнению, и можно отнести Panasonic CF-W4. Сделать ультрапортативный компьютер без ужимания клавиатуры невозможно, но разработчики этой модели приложили все усилия, чтобы свести неудобства к минимуму и обеспечить пользо-

вателя возможностью слепого набора. Боковое окаймление клавишного блока получилось в результате очень тонким – если бы это был пластик, то пришлось бы переживать за износоустойчивость рамки. А так металл прочен на ощупь, в то же время, освободилось дополнительное место для кнопок. Конечно, набирать вслепую без промахов с первой минуты общения с Panasonic CF-W4 вряд ли удастся, но пальцы быстро привыкнут бегать по вполне полноразмерным буквенным клавишам.

Расположение некоторых кнопок несколько сомнительно. В частности, клавиши Insert и Delete, по сравнению со стандартной раскладкой, глубоко осели вниз – они находятся рядом с кнопками курсора. Такая позиция вызывает противоречивые чувства – лично мне не понравилось, хотя были и положительные отзывы. Традиционно ужат верхний ряд клавиш, к которому рядовой пользователь прибегает реже, чем к остальным кнопкам.

Ощущения от самой клавиатуры приятные. Кнопки ходят мягко, шум издают незначительный. Клавиатура слегка проседает, но это становится ощутимым, только если всерьез барабанить по клавишам. А так руки от работы с устройством ввода не устают, набирать удобно.

Тачпад Panasonic CF-W4 характерен для лэптопов данного производителя – круглый и «окольцован» кнопками и панелью со световыми индикаторами. Он функционален, но вот особо комфортным его назвать сложно.

Устройство

В ультрапортативных моделях редко встречается мощная конфигурация. К тому же, к такому ноутбуку предъявляются серьезные требования по времени автономной работы, а обилие микросхем с заоблачными характеристиками разряжает аккумуляторную батарею очень существенно. Поэтому Panasonic CF-W4 оснащен процессором Intel Pentium M ULV 753 (буквы ULV как раз указывают на то, что это процессор со сниженным энергопотреблением). Тактовая частота «движка» составляет 1,2 ГГц, а объем оперативной памяти – 512 Мб. Жесткий диск имеет емкость 40 Гб. Винчестер, кстати, снабжен специальной противударной защитой, что, снова-таки, понравится сверхактивным пользователям. Впрочем, кто откажется от дополнительной защиты жесткого диска? Неудивительно, что собственной видеопамяти у лэптопа нет, используется встроенный графический редактор на базе Intel 915GM. Но еще раз подчеркнем, что модель CF-W4 довольно узконаправленная, и уж точно не геймерская или мультимедийная.

Зачастую разработчики стараются максимально освободить переднюю грань ноутбука, но в данном случае все наоборот. Слева направо расположены два механических выключателя – ползунки включения устройства и беспроводной сети. По центру находится кнопка, с помощью которой крышка лэптопа открывается, а по обе стороны от нее расположены гнезда наушников и микрофона. Справа на передней грани есть еще один ползунок – он открывает крышку оптического привода.



Panasonic CF-W4

Наличие самого привода – уже огромный плюс для ноутбука такого формата.

Левая грань содержит гнездо питания ноутбука, VGA-выход для подключения внешнего монитора, PCMCIA и кард-ридер. На правую грань вынесены наиболее привычные разъемы – два порта USB, а также разъемы модема (RJ-11) и локальной сети (RJ-45). Сзади ничего нет, если не брать в расчет аккумулятор не совсем стандартной для ноутбуков формы – он не вытянут по длине и тяготеет к форме квадрата.

Едва ли не наиболее сильным местом тестируемой модели оказалась батарея, демонстрирующая исключительную выносливость

– в автономном режиме при активной эксплуатации компьютера она выдерживает более четырех часов. А если не загружать систему по полной мере, посмотреть три полноразмерных фильма пользователь сможет на одном полном заряде аккумулятора.

Беспроводность

Обратного пути для беспроводных сетей нет, да и кто станет этот путь искать? С каждым днем количество «горячих точек» растет, доступ к беспроводному интернету зачас-

ту открыт даже в закусочных. Прибывая в другой город или страну, можно проверить почту или заняться веб-серфингом, не выходя из аэропорта или в уютном ресторанчике. Ярko выраженный «дорожный» ноутбук Panasonic CF-W4, конечно же, оснащен адаптером беспроводной связи Intel PRO/Wireless 2915ABG с поддержкой стандарта 802.11b/g. Точки доступа сегодня повсеместно устанавливаются в крупных офисах, вот и помещение, в котором находится наша редакция, не стало исключением. Поэтому нам не составило труда проверить работоспособность адаптера – впечатления положительные.



- + легкий и прочный корпус, выносливая батарея
- посредственный дисплей, высокая цена

Panasonic Toughbook CF-W4 может стать оптимальным выбором, однако не для всех. Аудиторию этого устройства не назовешь широкой – в основном она замыкается на деловых людях, которые не могут обойтись без надежного и удобного помощника в пути. Маленький и прочный лэптоп удобен в работе, очень важно, что он обеспечивает длительное время автономной работы. Но и стоит немало, а некоторыми присущими ультрапортативным компьютерам недостатками все же грешит.

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ по 7 грн

7203084303	7203137303	7203154303
7204254303	7204565303	7205432303
7206191303	7206208303	7206234303

Для замовлення заставки відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4909

ПОЛІФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ по 9 грн

9100814303	Саша - Меланія	Алла Пугачова - Я люблю тебя до слез	9100212303	Саша - Меланія
9100268303	Гайтана - Шаленка	Валерий Меладзе & Ана Лоран - Верни мне мою	9100475303	Саша - Меланія
9101534303	Глюк'оз - Параста (Ратко)	Сергей и Меланья - Ты мне не давай (Ратко)	9102267303	Саша - Меланія
9102852303	Тана Кароль - Ты не спи	Катрина Филатов - Желтые листья	9100318303	Саша - Меланія
9101809303	Вектор 2 - Крушение	Лейла Валдая - Я буду лучше	9100382303	Саша - Меланія
9100235303	Глюк'оз - Снег идет	Татьяна Ягир - Заключительный выстрел	9102706303	Саша - Меланія
9101934303	О Дядень - Почему же	Коллекция Валерий - Рок Салада	9102084303	Саша - Меланія
9102086303	Серега - Дюймовочка	Меланья - В жаркое лето	9100058303	Саша - Меланія
9100078303	Серега - Черный Букер	Катрина Филатов - А я и не знала	9100256303	Саша - Меланія
9101636303	Олеся Ельза - Без тебя	Данило Вектор - Я буду лучше	9100302303	Саша - Меланія
9102962303	Тана Кароль - Меланья	Катрина Филатов - Заключительный выстрел	9100364303	Саша - Меланія
9102218303	Лейла Валдая - Будуче мину	Ана Лоран - С паролем виллада	9100000303	Саша - Меланія
9100887303	Мека Милост - Ты моя жена	Валерий Меладзе - Однокласники	9102305303	Саша - Меланія
9102118303	СЖКУ - Ты не спи	Серега Александр - Гейм Шатера	9102272303	Саша - Меланія
9102052303	Дмитрий Александр - Шанс	Горелко Юлі - Все знову до слез	9102133303	Саша - Меланія
9102192303	Серега - Восток дома	Вектор 2 - Крушение	9102888303	Саша - Меланія
9102006303	Тана Кароль - Выше облаков	Олеся Ельза - Все буде добре	9103097303	Саша - Меланія
9102004303	Валерий Меладзе - Забудь	Жулия Сергей - Капель слезы	9100027303	Саша - Меланія
9102023303	Лейла Валдая - Меланья	Дмитрий Александр - О мій дім	9100312303	Саша - Меланія
9102168303	Сашанка Юлі - Как тебе дело?	Ана Лоран - Розетка (Ратко)	9102080303	Саша - Меланія
9102192303	Тана Кароль - Шлях на твою лад	Вектор 2 - Крушение	9100045303	Саша - Меланія
9102006303	Музыкаль - Меланья - Ана Лоран	Олеся Ельза - Все буде добре	9102962303	Саша - Меланія
9101813303	Карна & Мел Ді - 21-й этаж (Ратко)	Жулия Сергей - Капель слезы	9100088303	Саша - Меланія
9101848303	Шуфринський Меладзе - Третий заезд	Дмитрий Александр - О мій дім	9100047303	Саша - Меланія
9100809303	Серега Александр - Я люблю тебя до слез	Саша - Черный Букер	9100007303	Саша - Меланія
9101813303	Заключительный выстрел - Все знову до слез	О Дядень - Почему же	9100042303	Саша - Меланія
9100268303	Послыши мій - На берегах Черного моря	Вектор 2 - Крушение	9100155303	Саша - Меланія
9100171303	Міф "Триє, здивовують" - Діалог, безперервна мелодія	Карна & Мел Ді	9100081303	Саша - Меланія

Для замовлення поліфонії відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4909

АНИМАЦІЙНІ ЗІСТАВКИ по 7 грн

7200173303	7200236303	7200358303	7200384303
7200119303	7200170303	7200171303	7200128303
7200174303	7200175303	7200183303	7200196303

Для замовлення анімаційних збірок відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4909

ВИБУХОВЕ ВІДЕО по 9 грн

9300738303	9300739303	9300740303
9300741303	9300758303	9300744303
9300745303	9300748303	9300752303
9300753303	9300754303	9300755303

Для замовлення відео відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4909

РЕАЛТОНИ (MP3 TR AMR) по 9 грн

9801926303	Вектор 2 - Война	Меланья - За красною краваткою (Саша Меланья)	9802068303	Саша - Меланья
9802618303	Гайтана - Шаленка	Валерий Меладзе & Ана Лоран - Верни мне мою	9802068303	Саша - Меланья
9800096303	DJ RGV - Крушение	Сергей и Меланья - Ты мне не давай (Ратко)	9801954303	Саша - Меланья
9802283303	Вектор 2 - Крушение	Лейла Валдая - Я буду лучше	9801727303	Саша - Меланья
9801681303	Глюк'оз - Параста (Ратко)	Татьяна Ягир - Заключительный выстрел	9801818303	Саша - Меланья
9802112303	Глюк'оз - Снег идет	Коллекция Валерий - Рок Салада	9802204303	Саша - Меланья
9801817303	О Дядень - Почему же	Меланья - В жаркое лето	9802082303	Саша - Меланья
9800912303	Серега - Дюймовочка	Катрина Филатов - А я и не знала	9802087303	Саша - Меланья
9802472303	Сашанка Юлі - Прилет	Данило Вектор - Я буду лучше	9801380303	Саша - Меланья
9802615303	Тана Кароль - Меланья	Наталья Валдая - Радика Меладзе	9802295303	Саша - Меланья
9802728303	Тана Кароль - Ты не спи	Валерий Меладзе - Однокласники	9802088303	Саша - Меланья
9802626303	Мека Милост - Ты моя жена	Серега Александр - Гейм Шатера	9802153303	Саша - Меланья
9801978303	СЖКУ - Ты не спи	Горелко Юлі - Все знову до слез	9802089303	Саша - Меланья
9802643303	Тана Кароль - Выше облаков	Вектор 2 - Крушение	9801485303	Саша - Меланья
9802705303	Серега - Восток дома	Олеся Ельза - Все буде добре	9800099303	Саша - Меланья
9801993303	Музыкаль - Меланья - Ана Лоран	Жулия Сергей - Капель слезы	9802717303	Саша - Меланья
9802725303	Лейла Валдая - Будуче мину	Дмитрий Александр - О мій дім	9802447303	Саша - Меланья
9802744303	Сашанка Юлі - Как тебе дело?	Ана Лоран - С паролем виллада	9802088303	Саша - Меланья
9802728303	Тана Кароль - Шлях на твою лад	Вектор 2 - Крушение	9802123303	Саша - Меланья
9802729303	Сашанка Юлі - Как тебе дело?	Олеся Ельза - Все буде добре	9800931303	Саша - Меланья
9802722303	Музыкаль - Меланья - Ана Лоран	Жулия Сергей - Капель слезы	9801502303	Саша - Меланья
9801991303	Шуфринський Меладзе - Третий заезд	Дмитрий Александр - О мій дім	9801971303	Саша - Меланья
9802748303	Серега Александр - Я люблю тебя до слез	Саша - Черный Букер	9801971303	Саша - Меланья
9802089303	Заключительный выстрел - Все знову до слез	О Дядень - Почему же	9801971303	Саша - Меланья
9802704303	Послыши мій - На берегах Черного моря	Вектор 2 - Крушение	9801971303	Саша - Меланья
9801783303	Міф "Триє, здивовують" - Діалог, безперервна мелодія	Карна & Мел Ді	9801971303	Саша - Меланья
9801883303	DJ R, Top - Увійдемо (Гімн Карпати)	Глюк'оз - Параста (Ратко)	9801971303	Саша - Меланья
9801777303	DJ R, Top - Увійдемо (Гімн Карпати)	Лейла Валдая - Я буду лучше	9801971303	Саша - Меланья

Для замовлення реалтонів відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4909

ГРАФІЧНІ ТЕМИ по 9 грн

9700073303	9700083303	9700113303	9700124303
9700163303	9700183303	9700193303	9700134303
9700063303	9700081303	9700091303	9700125303
9700156303	9700110303	9700113303	9700136303

Для замовлення тем відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4909



НЕ ДАЙ СЕБЕ ЗАБЛУДИТЬСЯ!

Или как услуги на базе LBS помогают
найти местоположение абонента

Татьяна ЛОКОТЬ

Бывает так, что даже самые независимые и уверенные в себе люди иногда оказываются в ситуации, когда им не хватает информации. Хуже всего, когда времени в обрез, а добраться до места встречи надо во что бы то ни стало. Или, скажем, вам очень быстро надо найти дорогу к ближайшей заправке, поскольку бензин уже почти на нуле. А если вдруг куда-то пропадет знакомый, приехавший в город на выходные и собиравшийся

составить вам компанию в ботаническом саду? Обычное дело, скажут наши читатели, с кем не бывает? Тем более важно, чтобы пользователи мобильной связи (то есть практически все граждане Украины и уж точно все наши читатели) знали о существовании и пользе услуг, которые помогут свести к минимуму конфузы с успешным прибытием на место встречи, которое, как известно, «изменить нельзя».

Что такое LBS?

Аббревиатура LBS расшифровывается как Location-Based Services, то есть «услуги, основанные на местоположении». Несмотря на то, что спектр этих услуг довольно широк, у них есть одно общее: их предоставление зависит от того, где именно в данный момент находится абонент. Узнав, по какой улице какого города шагает владелец телефона, операторы мигом сообразят, какие сервисы и данные он сможет использовать. Это может быть, к примеру, список ресторанов в конкретном районе города, возможность найти дорогу в незнакомом месте или же информация о пробках на соседних перекрестках. А вот как именно поставщики услуг определяют, где находятся их получатели, зависит от ряда факторов. Конечно, можно определить координаты человека, если в его терминал встроены GPS-чип. В таком случае оператору легко узнать, какие абоненты сочтут ту или иную информацию полезной. Но дело в том, что хотя технология GPS и распространяется с космической скоростью, аппаратов, оснащенных GPS-модулями, сегодня еще очень мало и такие устройства являются дорогостоящими. Поэтому операторы применяют и другие методы отслеживания местоположения абонентов. Для тех, у кого нет GPS, используется метод радиолокации, основанный на силе сигнала ближайшей базовой станции. Радиолокация подразумевает определение относительного местоположения объекта путем измерения разницы во времени передачи сигналов с устройства пользователя на три ближайших базовые станции. Естественно, процесс радиолокации автоматизирован, а определение местоположения происходит с допустимой погрешностью, но все равно такая технология позволяет достаточно точно определить, где именно находится владелец телефона в данный момент. Именно это замечательное свойство и используется операторами, а также теми, кто рекламирует свои товары в мобильных сетях.

Практическое применение

Изначально возможность определения местоположения абонента операторы позиционировали как своеобразную «службу мобильного спасения». Таким образом, набирая, к примеру, в США номер 911, человек позволял бы системе общественной безопасности, куда поступал звонок, автоматически определить, куда именно нужно выслать группу спасателей или скорую помощь. Само собой, что в целях этики и сохранения приватности по умолчанию эта услуга отключена, но ее можно активировать, причем и для других LBS-сервисов тоже.

Наиболее широко возможности LBS применяются в маркетинговых целях. Поскольку тем, кто создает и размещает контекстную рекламу, в идеале известно, где именно находится потенциальный покупатель, то вероятность успеха рекламного сообщения возрастает многократно. Это верно хотя бы потому, что зная географические координаты человека, гораздо легче предложить ему именно те услуги и товары, которые он ищет. К примеру, если абонент живет в Киеве, то он, скорее всего, пойдет в киевские магазины, а не в харьковские, то есть по отношению к нему целесообразно рекламировать торговые точки в Киеве. Однако во многих странах для такого рода рекламы возникают препятствия, потому что она расценивается как навязчивая, и многие операторы сотовой связи постарались свести контекстную рекламу (в основном в виде текстовых сообщений) к минимуму, а то и вовсе оградить пользователей от нее.

Ограничения в некоторых областях использования LBS привели к бурному развитию других путей применения технологии. Естественно, чтобы публика приняла инновационную разработку, нужно, среди прочего, доказать, что она может

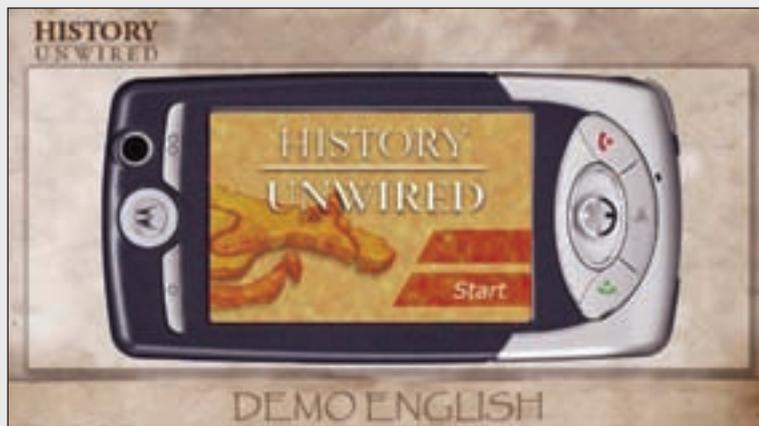
быть чем-то ей полезна. И хотя сегодня развитие услуг LBS движется вперед скорее благодаря новым техническим возможностям, чем нуждам потребителей, существуют и общественно полезные виды LBS-сервисов. Упомяну мою любимую разновидность, относящуюся, отчасти, к туризму и путешествиям. Официально такая услуга носит название Location-based media (то есть медиа, зависимость от местоположения), а сам этот термин получил признание на Выставке Бытовой Электроники 2004 года, когда его придумали основатель Symbian Мартин Хилл и исполнительный директор компании Node Том Брэммер. Под словом «медиа» в данном случае подразумеваются все виды информации, которые можно передать на мобильные устройства – например, аудиовизуальная, текстовая. Формируя массивы таких данных о различных достопримечательностях, исторически важных местах городов и стран и адаптировав их для мобильных устройств, поставщики такого сервиса могут волшебным образом организовать любому туристу виртуальный тур по той или иной местности. Медиа-контент накапливается на внешнем носителе (это может быть даже простой лэптоп) и ждет своего часа. Как только устройство пользователя, настроенное на получение данной услуги, появляется в той или иной GPS-зоне, на него поступает информация, реально относящаяся к тому, что именно хочет узнать человек. Такая услуга позволяет углубить впечатления от экскурсии, поездки, расширить кругозор, предоставляя не только краткую историческую справку, но и аналитические комментарии, свежую информацию о развитии событий на месте, интерпретацию архитектурного ансамбля или исторического периода. Примером такого сервиса может служить проект Массачусетского Технологического университета «История без проводов», предлагающий владельцам мобильных устройств тур по одному из малоизвестных районов Венеции (<http://mit.edu/frontiers/>). Кроме карт и комментариев «гидов», этот тур снабжает пользователя фотографиями наиболее значимых памятков архитектуры и истории Венеции (см. фото). Эффективность этого вида услуг зависит главным образом от подготовки информации и качества усилий, затраченных на составление базы данных по той или иной теме. Другой стороной «медиа-контента для местоположения» является менее развитая, но набирающая популярность практика параллельного освещения важных событий – будь то в мире спорта, музыки или политики. Следует отметить, что вся информация, поступающая на устройства пользователей, следящих за тем или иным событием, должна

быть проверенной, четкой и лишеной вымысла. Иначе доверие потребителей к таким услугам будет минимальным.

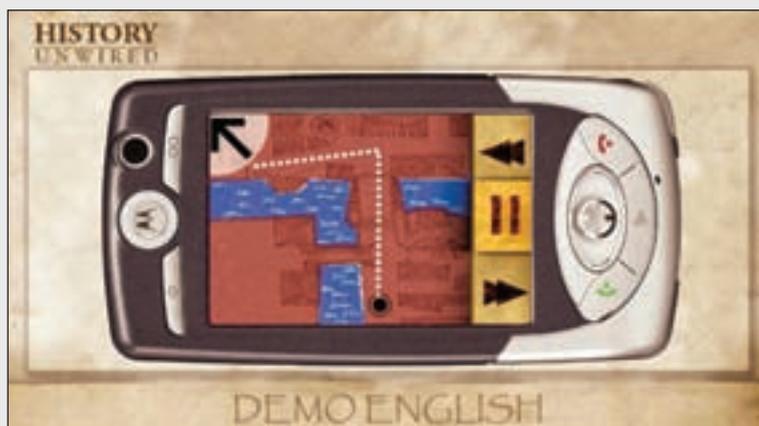
Игры на пересеченной местности

Большой процент активных пользователей сотовой связи и всех инноваций, которые она предлагает, составляет молодежь. Это значит, что кроме полезной информации на основе LBS, обязательно должны существовать и развлечения, иначе технология много потеряет в глазах потенциальной аудитории. Разработчики и адепты технологии LBS не ударили в грязь лицом, и сегодня для тех, кто в детстве любил «казаки-разбойники» и прочие игры с ориентированием на местности, существуют варианты хай-тек.

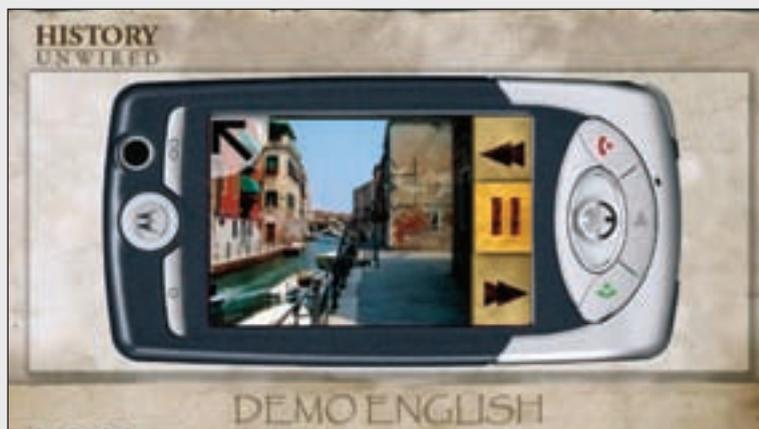
Самой популярной LBS-игрой в мире по праву считается гео-кешинг, то есть поиск спрятанных «сокровищ» с помощью GPS-уст-



Стартовая страница виртуального тура по Венеции



Тур дает возможность планировать маршрут по карте



Отдельные памятники архитектуры можно увидеть на фото внутри тура.

ройств при заданных координатах. Спрятано при этом может быть как что-то ценное, так и просто «письмо в бутылке» на память будущим поколениям. Во многих случаях в кеш помещаются также блокнот и ручка, чтобы все нашедшие его смогли отметить. Наши читатели, думаю, хорошо помнят серию конкурсов по гео-кешингу, когда «СОТА» прятала призы в Карпатах и других сложноступных местах, но все равно находились отважные люди, нашедшие их с помощью GPS-навигации. К 2007 году приблизительно 350 тысяч геокешинговых «кладов» спрятаны в 222 странах мира, а их местоположение зарегистрировано на специальных сайтах, посвященных этому своеобразному виду спорта.

Игры с сюжетом, перенесенные в реальный мир из виртуального, преобразуются с помощью LBS. Например, игра Пак-Манхэттен переносит старую добрую компьютерную игру Распап в Парк Вашингтон Сквер и близлежащие улицы в Нью-Йорке. А Torpedo Bay (залив торпед, вариация нашего «морского боя») позволяет владельцам мобильных устройств воевать с вражескими флотилиями на улицах своего района, попутно собирая полезную амуницию и жизненную силу. Эту игру предлагают пользователям американские операторы Boost Mobile и Nextel. Для желающих посоревноваться в быстроте и ловкости в Австрии существует LBS-игра Tourality, в которой игроки (по одиночке или в командах) должны добраться до мест, обозначенных координатами, быстрее соперников – пешком, на велосипедах или автомобиле.

Кроме спортивных игр, LBS позволяет играть и в игры романтические, то есть искать людей по географическому расположению и присылать им сообщения с приглашением на свидание. Мобильное ухаживание чем-то сродни онлайн знакомствам, и многие специалисты информационно-развлекательной отрасли считают, что мобильный вариант ничуть не хуже, поскольку он предоставляет свободу выбора и высокую мобильность.

LBS в Украине

На фоне того, как быстро сотовые операторы Украины один за другим внедряют только появившуюся на украинском рынке технологию

(так было с GPRS, EDGE и Wi-Fi), ситуация с LBS несколько иная. На сегодняшний день только «Киевстар» предлагает своим абонентам LBS-услуги, подкрепляя репутацию компании, смело внедряющей инновационные коммуникационные решения на рынке мобильной связи Украины. Как бы там ни было, представленные на рынке сервисы интересны и, на наш взгляд, полезны, поэтому на них стоит остановиться подробнее.

Мобильная карта

Если вы когда-нибудь оказывались в незнакомом городе в одиночку или случайно селились не в ту маршрутку и выходили на совершенно незнакомой остановке, то знаете, как чувствует себя человек, который заблудился и хочет скорее добраться до нужного ему места. Услуга «Мобильная карта» как раз и предназначена для таких неприятных ситуаций – она поможет найти нужный адрес или объект и укажет дорогу к нему. Абоненту не придется блуждать по городу в поисках гостиницы, кафе, аптеки или банкомата. Естественно, для того чтобы воспользоваться услугой, понадобится мобильный телефон, подключенный к сети «Киевстар». Сделать запрос на получение информации о местоположении можно с помощью SMS, USSD, WAP или MMS. В ответ, в зависимости от посланного вами запроса (см. таблицу), придет SMS с текстом и WAP-ссылкой для просмотра фрагмента карты или MMS с фрагментами карты в разных масштабах и WAP-ссылкой, а если вы делаете запрос с WAP-сайта, то в вашем распоряжении – карта с возможностью масштабирования.

Кроме получения ответа на то, где вы в данный момент находитесь, как пройти или проехать по определенному адресу или где расположен ближайший банкомат, можно еще и переслать информацию о вашем местоположении друзьям, если они хотят вас найти.

В базе «Мобильной карты» насчитывается более 34 категорий объектов для поиска в семи крупнейших городах Украины и до 14 категорий поиска по всей стране. Абонентам доступны карты Украины и больших городов: Киева, Днепропетровска, Донецка, Одессы, Львова, Запорожья и Харькова. Оператор сотовой связи общается,

что в будущем список карт городов пополнится новыми населенными пунктами.

Найди друга

Возможно, кому-то эта услуга покажется пособием для начинающих детективов, но все признают, что иногда друзья пропадают именно в тот момент, когда они нужны больше всего (все надоело, не с кем обсудить последний фильм, кончилось пиво). А еще у нас есть парни и девушки, которые очень волнуются, когда не знают, где мы и доехали ли домой. Так вот, чтобы быстро узнать, куда же запропастились ваши любимые и дорогие, можно воспользоваться услугой «Найди друга». Она работает на основе LBS и позволяет получить информацию о текущем местонахождении абонента, отправив запрос по SMS, MMS, USSD, а также при помощи WAP-интерфейса или воспользовавшись подключенным к интернету обычным ПК. Естественно, что информация, полученная с помощью MMS или WAP, более наглядна, поскольку содержит фрагмент карты. Средняя точность определения местонахождения вашего друга или подруги, по заявлениям оператора, составляет 500 метров, то есть достаточно для того, чтобы понять, находятся ли они в пути на свидание с вами или едут с семьей на дачу за город. Пока пользователям для поиска доступны такие карты: общая карта Украины, Киев, Днепропетровск, Донецк, Одесса, Львов, Запорожье, Харьков.

Предупреждая вопросы читателей об этичности такой услуги, отметим, что местонахождение человека, которого ищут, будет конфиденциальным, пока он или она не отправит специальное разрешение на его определение. Согласие предоставляется путем SMS-ответа на запрос абонента, который желает получить такую информацию. Если ответ на запрос не придет в течение 15 минут, то он аннулируется. Таким образом, можно избежать нежелательного раскрытия информации о том, где именно вы сейчас находитесь. А тех, от кого вам скрывать нечего, можно смело ответить ДА, и им всегда будет позволено узнать, асфальт какой улицы вы топчете своими ногами, в то время как они ждут вас за столиком в кафе.

Как воспользоваться «Мобильной картой»

SMS: отправьте сообщения с указанным ниже текстом запроса на короткий номер услуги 5145.	
Информация, которую вы хотите получить	Текст, который необходимо отослать в SMS
Получить информацию о своем местонахождении в виде SMS	ГДЕ
Получить карту со своим местонахождением в виде MMS	ГДЕ MMS
Отправить информацию о своем местонахождении другу в виде SMS	ГДЕ <номер абонента> Пример: ГДЕ 380671234567
Отправить карту со своим местонахождением другу в виде MMS	ГДЕ <номер абонента> MMS Пример: ГДЕ 380671234567 MMS
Отправить карту со своим местонахождением другу в виде электронного письма	ГДЕ <e-mail друга> Пример: ГДЕ petr@petr.com
Найти адрес и получить карту в виде MMS	КАРТА <адрес> <город> Пример: КАРТА Базарная Киев
Найти адрес, определить свое местонахождение и получить карту в виде MMS	МОЯКАРТА <адрес> <город> Пример: МОЯКАРТА Базарная Киев
Найти ближайшие объекты* и получить список в виде SMS	НАЙТИ <название объекта*> Пример: НАЙТИ Банкоматы
Найти ближайшие объекты* по адресу в виде SMS	НАЙТИ <название объекта*> <адрес> <город> Пример: НАЙТИ Банкоматы Базарная Киев
USSD: наберите на телефоне указанную ниже команду и нажмите кнопку вызова.	
Информация, которую вы хотите получить	Команда для отправки USSD-запроса
Получить информацию о своем местонахождении в виде SMS	*145*1#
Получить карту со своим местонахождением в виде MMS	*145*1*1#
Отправить информацию о своем местонахождении другу в виде SMS	*145*1*номер абонента# Пример: *145*1*380671234567#
Отправить карту со своим местонахождением другу в виде MMS	*145*1*1*номер абонента# Пример: *145*1*1*380671234567#

WAP: посетите сайт wap.starport.com.ua или wap.djuice.com.ua, раздел «Мобильная карта».

* Список ключевых слов (названий объектов) см. по адресу: http://kyivstar.net/f/1/personal/contract/services/mobile_map/keywords_ru.pdf

Стоимость услуги «Мобильная карта»

Стоимость SMS- или USSD-запроса составляет пять копеек. Услуга WAP-доступа к сети интернет оплачивается согласно тарифному плану. Плата за получение информации о местонахождении абонента, месте расположения объекта или адреса, а также составления маршрута будет составлять:

Ответ в виде SMS – 0,80 грн.

Ответ в виде MMS – 1,20 грн.

Получение карты на WAP-странице или составление маршрута – 1,00 грн.

Цены указаны с учетом НДС и без учета сбора в ПФ



Как воспользоваться услугой «Найди друга»*

- **При помощи WEB-интерфейса:** Для того чтобы воспользоваться услугой, необходимо зарегистрироваться. В регистрационной форме нужно обязательно указать свой номер в международном формате без знака «+», например: 380671234567. Другие поля ввода в регистрационной форме не являются обязательными. После успешной регистрации пароль для входа будет отправлен вам в виде SMS-сообщения на сотовый телефон, который был указан в регистрационной форме. Для входа в сервис необходимо ввести свой мобильный номер и полученный в SMS-сообщении пароль.
- **При помощи WAP:** Необходимо зайти на интернет-страницу wap.djuice.com.ua в раздел «Найди друга».
- **При помощи SMS:** Необходимо отправить сообщение с указанным ниже текстом на номер 5146

Желаемое действие	Текст SMS
Получить информацию о местоположении друга в виде SMS	НАЙТИ <номер друга> Пример: НАЙТИ 380671234567
Получить информацию о местоположении друга в виде MMS с картой	НАЙТИ <номер друга> ММС Пример: НАЙТИ 380671234567 ММС
Добавить абонента в список друзей	ДОБАВИТЬ <номер друга> [ник] Пример: ДОБАВИТЬ 380671234567 Маша или ДОБАВИТЬ 380671234567
Удалить абонента из списка друзей	УДАЛИТЬ <номер друга> Пример: УДАЛИТЬ 380671234567
Запретить другу определять свое местоположение	БЛОКИРОВАТЬ <номер друга> Пример: БЛОКИРОВАТЬ 380671234567
Разрешить другу определять свое местоположение (если раньше это было запрещено)	РАЗБЛОКИРОВАТЬ <номер друга> Пример: РАЗБЛОКИРОВАТЬ 380671234567
Скрыть свое местоположение от всех, кому ранее было разрешено его определять	СКРЫТЬ
Разрешить показ своего местоположения всем, кому это было разрешено ранее	ПОКАЗАТЬ
Разрешить всегда определять свое местоположение	ДА
Разрешить только один раз определить свое местоположение	СЕЙЧАС
Отклонить запрос абонента на определение своего местоположения	НЕТ

* Более детальную информацию об услуге см. по адресу: http://kyivstar.net/ru/personal/contract/services/friend_finder/

Стоимость услуги «Найди друга»

Стоимость любого исходящего SMS- или USSD-запроса – 5 коп.;
Получение информации о местоположении одного абонента:
– в виде SMS-сообщения – 80 коп.
– в виде MMS-сообщения – 1 грн. 20 коп.
– через WAP- либо WEB-страницу – 1 грн.
Успешное добавление абонента в список друзей, удаление абонента из списка друзей, запрет определять местоположения одному другу либо всем друзьям, разрешение определять местоположение одному другу либо всем друзьям, получение списка друзей – 40 коп.
Отправка SMS-сообщения при помощи WEB-версии услуги – 10 коп.
Все цены указаны с учетом НДС и без учета сбора в ПФ.



КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА



На наши вопросы отвечает Мария Апанович, менеджер отдела развития услуг компании «Киевстар».

СОТА: Почему компания «Киевстар» решила начать предоставлять своим абонентам LBS-услуги?

Мария Апанович: Перед выводом на рынок любых услуг компания «Киевстар» исследует потребности своих абонентов в тех или иных услугах. Если в процессе исследования интерес к данной услуге присутствует на рынке, то принимается решение о запуске услуги. Так было и с LBS: мы увидели потребность в использовании таких услуг на рынке мобильной связи и предложили их абонентам.

СОТА: На кого рассчитаны услуги «Мобильная карта» и «Найди друга»? Кто чаще всего ими пользуется?

М. А.: Услуги рассчитаны на массового пользователя, будь то молодой человек, девушка либо родители с детьми. Они просты в использовании и направлены на решение повседневных проблем, поэтому и пользуются спросом.

СОТА: Как абоненты оценивают качество и точность услуг?

М. А.: Наш опыт показывает, что высокая точность услуг на базе LBS является существенной только для очень ограниченного круга потребителей. Как правило, это организации, которые, к примеру, занимаются перевозкой ценных грузов. Для обычного пользователя точность, которую мы предлагаем, вполне достаточна.

СОТА: Как вы оцениваете роль GPS-устройств и технологий на базе LBS в развитии мобильной связи?

М. А.: GPS-устройства позволяют достичь высокой точности и, таким образом, решить задачи, которые не доступны технологии определения местоположения на базе сотовой сети. Например, GPS пригодится, если нужно отслеживать передвижение автомобиля инкассаторской службы. Если такие устройства будут продаваться по приемлемой цене, и будут существовать приложения, которые позволят собирать информацию с них, обрабатывать ее и подавать в нужном виде, то это будет логичным продолжением развития услуг определения местоположения и серьезным стимулом для предложения таких продуктов на рынке.

И слышен рык

Приключения львенка Лео

Римма БОНДАРЕНКО



ПЕСНЯ ДЖУНГЛЕЙ JUNGLE DREAM

Издатель	Break Point
Разработчик	newground
Жанр	аркада, приключение
Платформа	J2me
Язык	английский
Демо:	newground.com.ua
Настроение	веселое
Музыка	ритмы барабанов

Современные игры большей частью страдают из-за отсутствия толкового сюжета – они основаны на фильмах, книгах. Правда, встречаются редкие индивидуумы – если так можно сказать об играх, – в описании которых прослеживается довольно-таки толковый сюжет. К сожалению, только в половине случаев эти сюжеты находят свое применение в играх – в особенности это касается аркад. Принцип «беги и собирай» доводится в играх такого рода до абсурда, игровая история за столь активными действиями просто не заметна.

Лампы в джунглях

Если верить разработчикам, главный герой игры – львенок Лео – отправился в путешествие по джунглям, чтобы найти ответ на древнюю загадку, передающуюся из поколения в поколение в его стае. За советом он обратился к единственному существу в джунглях, которое могло бы помочь ему – дракону, живущему в руинах затерянного города. По логике, именно отсюда и начинаются путешествия львенка. Правда,

человеку, ранее не слышавшему об одноименном мультике, трудно будет понять, что на самом деле связывает игровой процесс и сюжет – они настолько далеки друг от друга, что даже догадаться об их родстве непросто.

Тем не менее, аркада – это именно тот жанр, в котором меньше всего важен сюжет. В аркадных играх все внимание сосредотачивается на прыжках и атлетических трюках, думать и решать загадки здесь не приходится. Единственное, что потребуется от игрока – хорошая реакция и умение быстро нажимать клавиши. Дело в том, что расстояние от одного препятствия до другого зачастую намного меньше длины самого львенка. Из-за этого как раз и приходится особенно трудно – главный герой вынужден сгруппировываться и сжиматься, а игрок, им управляющий, постоянно жать на кнопки навигационного центра.

Суть игры сводится к тому, чтобы собрать как можно больше китайских фонариков – именно на них похожи бонусные предметы, встречающиеся на пути нашего героя. Фонарики отличаются по цветам и в зависимости от цвета способны поддержать физические силы героя или добавить ему очков. В конце каждого уровня игроку выдается таблица, содержащая результаты игры. Как и сама игра, турнирная таблица отличается предельной простотой – игрушка будет понятна даже тем, кто не знаком с английским языком.

Правда, чтобы познать все прелести этой игры, понадобится телефон с высокоскоростной Java – во многих аппаратах приложение подтормаживает. В результате игроку трудно получить даже минимальное наслаждение

от игры – настолько медленно совершаются все действия.

Позитив и техника

Большинство игроков считают аркады самым слабым из жанров, недостойным особого внимания. Вынуждена признать, что многие представители этого жанра заставляют согласиться с этим. Однако такие игры как Jungle Dream служат редким тому опровержением. Игра увлекает с первого же момента. Виной тому не столько скорость, сколько суммарная играбельность. К ней стоит отнести и ненавязчивый звук, сопровождающий все уровни. Он однообразен, но в то же время легок для восприятия – сложно было бы найти другую, настолько подходящую к этой игре музыку.

Хотя самая важная составляющая игры – все-таки ее скорость. Именно она затягивает игрока в пучину прыжков и сбора объектов, которые, кстати, надо не только сбить, но и успеть «съесть», что усложняет игру, делает ее более оригинальной. И это действительно важно – учитывая, что в игре всего три локации, каждая из которых доступна при первом игровом опыте.

Впечатления

Если нужна веселая аркада, которая заставит забыть обо всех неприятностях – вот она. Эта игра идеально подойдет для любителей высокой скорости и мультяшной графики, а также может стать хорошим подарком для ребенка – в Jungle Dream о насилии нет и речи.



Убийство с душой

Один день из жизни трупов

Римма БОНДАРЕНКО



СЦЕНЫ УБИЙСТВА CRIME SCENE DETECTIVES

Издатель	Break Point
Разработчик	newground
Жанр	квест
Платформа	J2me
Язык	английский
Демо:	newground.com.ua
Настроение	серьезное, сосредоточенное
Музыка	английский рок

Самый редкий для мобильной платформы жанр – квест. Мобильные разработчики очень уж не любят «умных» игр, в которых игроку придется сосредотачиваться, решать головоломки и складывать картинку воедино. Лишь одна из десяти игр, разработанных для сотового телефона, содержит в себе загадки, но без намека на военные действия. Одной из таких редких игрушек является Crime Scene Detectives – она позволяет перевоплотиться в расследующего убийство детектива.

Место преступления

Сюжетная основа квестов – дело весьма забавное и любопытное. Существуют целые серии игр, повествующих о приключениях одного и того же героя или истории разрешения одной и той же загадки. Одним из самых старинных квестов, как ни странно, является детектив. Книжки о Шерлоке Холмсе и Эркюле Пуаро – вот они, первые квестовые истории, в которых чита-

тель мог разгадывать историю самостоятельно по ходу чтения книги. Эти истории зарекомендовали себя как нельзя лучше, и в результате развития технологий стали одним из самых популярных сюжетов для игр.

История, рассказанная в Crime Scene Detectives, довольно банальна, тем не менее, понадобится изрядно напрячь мозги, чтобы ее быстро распутать. Эту игру просто невозможно пройти за полчаса или час, как аркады или другие мобильные квесты. И надоест столь же быстро она не может – по той причине, что постоянно держит человека в напряжении. Одного убийства вполне достаточно, чтобы его расследование заняло около пяти часов.

Правда, напряжение это достигается отнюдь не сложным сюжетом или большим количеством доступных действий – главный герой может посетить различные заведения, вести разговоры с подозреваемыми, отправлять улики на экспертизу, получать ордер на обыск помещений. Все это обычно для игр такого рода, поэтому Crime Scene Detectives слабо отличается от компьютерных аналогов – если человек хоть один раз играл в полицейский квест, эти загадки дадутся предельно просто. Но преимущество этой игры не столько в ее сюжете, сколько в самой атмосфере. Играть в нее не стоит лишь в одном случае – если проблемы с английским языком. Он пригодится в полной мере: большое количество диалогов и необходимость постоянно действовать и общаться сопровождают игрока на протяжении многих часов.

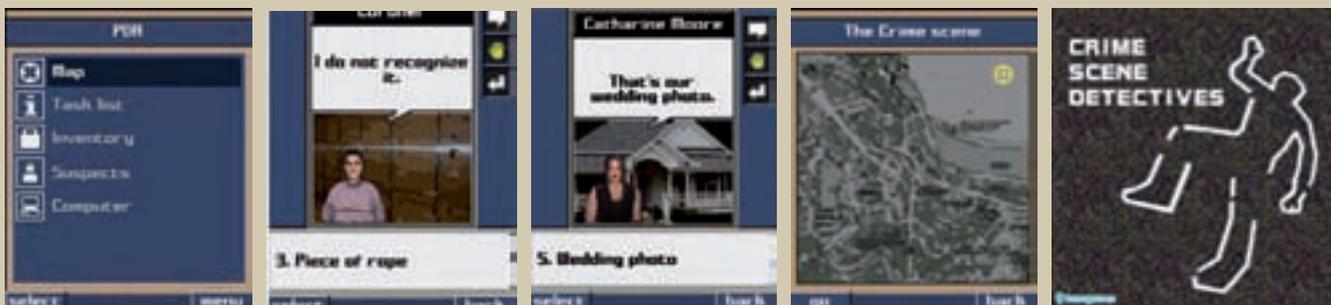
Мир Буратино

В компьютерном мире с играми дело обстоит намного проще – чем динамичней игра, тем проще ее графика. То есть даже слабые компьютеры поддерживают красивые квесты. А вот в мире мобильном действуют несколько иные законы. Игровой мир еще не сбалансирован, поэтому среди быстрых игр – гонок и шутеров – встречаются лучшие по своему графическому исполнению представители, чем среди квестов. К сожалению, Crime Scene Detectives именно такого типа игра. Она отличается от всех своих современниц очень слабой графикой без какой-либо детализации. Смотреть на экран порой бывает просто неприятно – особенно во время диалога. Люди похожи на людей лишь в общих чертах – больше всего они напоминают обтесанные полена с грубыми имитациями лиц, так что об эмоциях и мечтать не стоит.

Правда, у игры есть два несомненных достоинства. Во-первых, она подойдет даже для очень слабых аппаратов с черно-белыми дисплеями. Во-вторых, сюжет так затягивает, что о некачественной графике и грубых объектах забываешь буквально через несколько минут.

Впечатления

Есть игры с недостатками, которые увлекают настолько, что ни в какое сравнение не идут с более красивыми пустышками. У этой игры есть душа, которая не может не чувствоваться – это как раз тот случай, когда внешний вид не имеет значения.



Софт Да Винчи

Художники прошлых веков создавали свои творения на различных материалах. В ход шли ткани, пергамент, деревянные дощечки. В XXI столетии самым распространенным «холстом» стал компьютерный дисплей. Но и у него не так давно появился новый конкурент – мобильный телефон. Да, не смейтесь, наши небольшие приборчики для беспроводной связи способны еще и рисовать. Как знать, быть может, шедевры будущего уже создаются в чьих-то аппаратах. Будь в 1915 году у Казимира Малевича современный сотовый терминал, создание картины «Черный квадрат» заняло бы от силы секунд тридцать. Правда, представлять «мобильные» творения в модных галереях искусства пока никто особо не спешит. Но созданные картинки всегда можно использовать для оформления собственного телефона. В этом обзоре пойдет речь о программах, предназначенных для редактирования графических файлов в сотовом аппарате.

Редактируем картинки в мобильном телефоне

Митя РАДЧЕНКО



ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Просмотрит всё

Resco Photo Viewer

Ссылка	http://www.resco.net/symbian/photoviewer_s60/default.asp
Размер	213 Кб
Платформа	Series 60 1-й, 2-й и 3-й редакции
Цена	14,95\$

Это один из наилучших вьюверов для просмотра графических файлов в телефоне. Кроме того, он позволяет и редактировать картинки. После инсталляции программы надо заглянуть в меню Settings-General с ее настройками. В этом разделе устанавливаются тип сортировки, параметры скроллинга, папка загрузки при старте, видимость скрытых и системных файлов,

оформление интерфейса окон и создание картинок для предпросмотра изображения. В соседнем разделе Image настраивается процедура открытия картинок: начальный масштаб, цвет подложки, длительность подсветки экрана. Просмотрщик Resco Photo Viewer можно указать системе в качестве приложения, открывающего по умолчанию графические файлы определенного формата. Для упрощения работы предусмотрена возможность выполнения самых популярных операций при нажатии определенной «горячей» клавиши. Так, в режиме просмотра списка картинок: 1 – вывод изображений на дисплей в виде списка или иконок; 2 – подняться на один уровень вверх по дереву папок; 3 – прокрутка страницы вверх; 4 – переключение между большим и маленьким размерами иконок графических файлов; 0 – запуск слайд-шоу. В режиме просмотра изображения: 1 – поворот влево; 2 – изменение масштаба; 3 – поворот вправо; 5 – подробные данные о файле; 0 – запуск слайд-шоу.

Теперь попробуем отредактировать картинку. Откроем нужное изображение и выберем формат FullSize (активируется нажатием кнопки «#»). В этом режиме появляется возможность вырезать определенную часть рисунка. Возможны два варианта этой операции. Пункт Crop to rect в меню Crop&Resize позволяет сохранить из исходного изображения его фрагмент прямоугольной формы. Перемещаем при помощи джойстика небольшой курсор по экрану в левый верхний угол необходимого

фрагмента, кликаем в нужной точке. Затем опять при помощи джойстика выделяем нужную часть рисунка. Снова кликаем джойстиком и сохраняем картинку. При этом необходимо указать качество нового JPEG-файла. Следует помнить, что лучшее качество требует больше свободного места в памяти для хранения данных. Второй вариант – Crop to size – дает возможность вырезать кусочки изображения заданного размера. Записав длину и ширину блока в точках, вы увидите на дисплее рамку выбранных размеров. Джойстиком переместите ее в нужную точку и сохраните. Еще одна полезная функция – изменение размеров картинки. При помощи пункта Resize можно сжать или растянуть готовый файл. Если соотношение длины и ширины у новых и старых размеров отличается, то программа предложит сохранить старое значение. Согласившись, вы в результате получите исходную картинку, только больших или меньших размеров. Если откажетесь оставлять старое соотношение – исходное изображение будет растянуто или сжато.

Resco Photo Viewer имеет функции по изменению не только размеров картинки, но и ее параметров. Пункт Adjust в меню Colors позволяет редактировать цветовую гамму изображения, а также его контрастность и яркость. Раздел Negative в том же меню делает негатив выбранного изображения. Конечно, разработчики реализовали и функцию поворота картинки. Готовый рисунок можно сразу же сделать заставкой для экрана телефона при помощи меню Image. Программа платная, но предусмотрен бесплатный демонстрационный период на протяжении 14 дней. В этом режиме программа обладает полной функциональностью, лишь перед ее запуском необходимо в загрузочном меню выбрать пункт Trial. По окончании тестового времени приложение откажется работать без регистрационного кода.



Окно просмотра миниатюр



Просмотр изображения в полноэкранном режиме

Королевство кривых зеркал

FaceWarp

Ссылка	http://data.nokiazone.ru/files/users/vin-4er/facewarp__series60v3_154.zip
Размер	140 Кб
Платформа	Java
Цена	бесплатная

Не секрет, что многие подчиненные терпеть не могут свое руководство. Бросание дровиков в фотографию «пламенно любимого» начальника или начальницы стало обычным способом снятия стресса офисных работников. На служебных компьютерах паролями формата «Башенко_лопух» тоже уже никого не удивишь. В мобильных телефонах служащих рингтоны, установленные на звонок шефа, варьируются в диапазоне от бляения козы и кукареканья петуха до голосовых обвинений в неординарной

половой жизни и ненормативных выражений. У владельцев сотовых аппаратов появилась еще одна замечательная возможность позабыться. Программа FaceWarp из фотографии руководителя способна сделать посмешище, а затем можно выбрать получившуюся картинку в качестве заставки экрана или переслать коллегам. Первым делом стоит обезопаситься фоткой жертвы. Самый простой вариант – незаметно запечатлеть человека встроенной камерой телефона. Если таковой в наличии не имеется, придется искать уже готовую цифровую фотографию. После открытия изображения программа предоставляет пользователям выбор эффектов для обработки человеческих лиц. Всего насчитывается 18 вариантов. В каждом случае в «кривом зеркале» отражается исходное фото, но смешно искаженное. Наиболее удачными



эффектами являются Twister (волнистое изображение), Long-faced (длинный и худой), Happy fool (приплюснутая картинка), Professor (большая голова на маленьком тельце). Доступна и функция вращения изображения. Фотографию можно сразу же отослать на другие аппараты через MMS. Программа будет общаться с вами на самых популярных европейских языках, но русский в их число не входит.

Конвертационный центр

Image Converter

Ссылка	http://nokia.bir.ru/modules/Files/Public/Image_Converter_v2_0_Symbian_OS_9.1.zip
Размер	55 Кб
Платформа	Series 60 3-й редакции
Цена	бесплатная

Друзья, наверняка, хоть иногда пересылают вам прикольные картинки по электронной почте, в MMS, через Bluetooth или инфракрасный порт. Вполне вероятна ситуация, когда такой

рисунок будет в виде графического файла, формат которого вашим аппаратом не поддерживается. Проблема легко решается, если под рукой есть компьютер. Но не всем он доступен, да и не всегда есть возможность им воспользоваться. В таком случае обратитесь за помощью к самому мобильному терминалу. Установив программу Image Converter, его можно обучить технологии преобразования графических файлов из одного формата в другой. Работа с приложением проста. Меню состоит всего из двух пунктов: «открыть» и «выйти». От вас потребуется лишь несколько кликов на клавиши. Сначала указываете нужную картинку, затем выбираете для нее подходящий графический формат. Программа поддерживает самые популярные стандарты: GIF, MBM, PNG, JPEG, BMP. Теперь остается всего лишь указать папку

для хранения нового файла и его название. При желании можно просмотреть подробную информацию о выбранном файле.



Выбор формата файла

Скользкая красота

Slide Screensaver

Ссылка	http://files.colornokia.com/comment.php?dlid=1298
Размер	200 Кб
Платформа	Series 60 3-й редакции
Цена	бесплатная

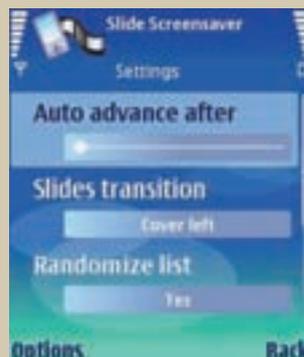
Вам, наверное, известен парадокс абсолютного детерминизма в учении о воле. Неужели нет?! Самый известным его воплощением

является пример с буридановым ослом. Звучит он следующим образом: осел, находящийся на равном расстоянии от двух абсолютно одинаковых охапок сена, должен умереть от голода, так как не сможет выбрать ту или иную связку. Похожая ситуация происходит и с мобильным пользователем, когда он пытается выбрать из десятков хороших картинок одну единственную для заставки на дисплей аппарата. В результате проходит время, а рисунок так и не подобран – хочется одновременно установить все сразу. Решить вопрос можно подкидыванием монетки, отказом от заставки вообще или при помощи программы Slide Screensaver. Ее основное предназначение – задавать терминалу в качестве скринсейвера попеременно сразу несколько рисунков.

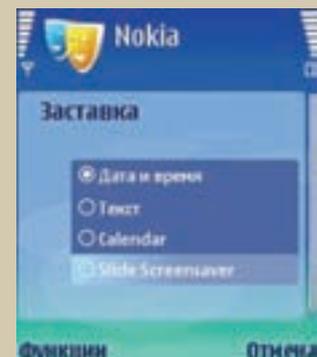
Настроить приложение легко. Сначала в список следует добавить все выбранные картинки, затем заглянуть в меню Settings, где нужно обязательно настроить параметры программы: задать таймер смены рисунка, графические эффекты, выбрать последовательный или случайный порядок показа, книжный или альбомный формат листа и цвет фона. Теперь осталось только указать телефону использовать созданный скринсейвер. Для этого открываем пункт «Средства» главного меню аппарата и заглядываем в «Темы». Там выбираем активную в данный момент тему и изменяем ее, выбирая в качестве заставки строку Slide Screensaver. Надо учитывать, что при установке такого оформления заряд батареи будет расходоваться немного быстрее.



Выбираем картинки...



Устанавливаем параметры заставки...



Заставка готова!

Кулинарный гур

Nokia Wallpaper Composer

Ссылка	http://allnokia.ru/symbsoft/moreinfo-1450.htm
Размер	206 Кб
Платформа	Series 60 3-й редакции
Цена	бесплатная

Услышав историю о несчастном ослике, программисты компании Nokia стали сильно переживать за своих клиентов. Чтобы изба-

вить их от мук при выборе обоев для рабочего стола телефона, была создана программа Wallpaper Composer. Она основана по принципу: все лучшее сразу и побольше. Рецепт хорошей заставки прост. Нужно взять десяток отличных картинок, хорошо их перемешать. Полученную смесь залить в смартфон и дать настояться некоторое время. Приблизительно такой схемы и придерживались авторы этой программы. Разработано три режима создания нового рисунка. Самый простой – экспресс-режим – одно нажатие кнопки, и картинка готова. Приложение автоматически находит все графические файлы в галерее аппарата и генерирует из их смеси новую заставку экрана. Возможен вариант ручного выбора

файлов для коллажа. При желании можно задать количество изображений, которые будут использоваться программой. Сгенерированная картинка может сразу же занять место на рабочем столе благодаря пункту Set Wallpaper. Но через день-другой ореол новизны померкнет, а через неделю и вовсе исчезнет. Разработчики нашли лекарство от этого недуга – нужно менять оформление до того момента, как оно надоест и станет раздражать. Именно такой механизм встроено в программу. Заглянув в меню Auto Update, вы найдете несколько вариантов его применения. Доступна смена заставки рабочего стола при каждой загрузке терминала, раз в день или через заданный интервал времени.



Меню программы Nokia Wallpaper Composer



Предварительный просмотр результата



Готовые обои

Скрытое сокровище

Nokia Image Editor

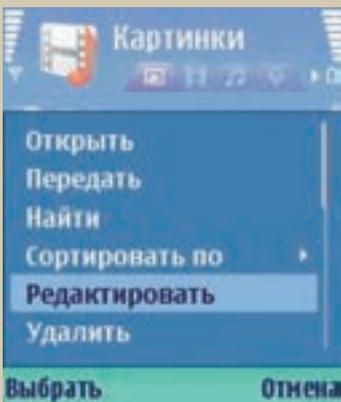
Ссылка	http://forum.allnokia.ru/download.php?id=32796
Размер	1200 Кб
Платформа	Series 60 3-й редакции
Цена	бесплатная

Компания Nokia всегда очень чутко относилась к пожеланиям потребителей.

Уловив в воздухе творческие настроения и желание людей оригинально оформлять собственный сотовый телефон, программисты вплотную занялись созданием приложения для полноценного редактирования цифровых картинок прямо в аппарате. Так и появилась программа Image Editor. После ее инсталляции, длящейся не менее десяти минут, возникнет

небольшая проблема. Вы откроете папку с установленным софтом, но в ней не будет нужного ярлыка – искать его бесполезно. Программа встраивается в операционную систему. Зайдя в галерею медиафайлов, откроем первую попавшуюся под руку картинку. Просмотрев контекстное меню, легко увидим в нем новый пункт «Редактировать» – именно он запускает Image Editor. Редактор оснащен самыми популярными функциями по обработке изображений. Для работы с цветом предназначены: «сепия» (превращает картинку в старинное фото), «черно-белый» (полностью убирает цвет), «негатив» (создает эффект негативного снимка). Специально для фотографий предусмотрена возможность подавления эффекта красных глаз. Поддерживаются повороты изображения на угол, кратный 90 градусам. На выбор предоставляется возможность изменять резкость картинки, ее яркость и контрастность. Обрезание лишних частей рисунка не составит никаких проблем – можно выбрать из предустановленных размеров или собственными руками указать нужный фрагмент. Так же легко изменять

размеры изображения. Очень интересна функция «Мультипликация». За пару секунд обычная фотография волшебным образом превращается в кадр из мультфильма. Не менее красочным является эффект «Рамка», обрамляющий готовую картинку праздничной цветастой рамкой. Если добавить текст, получится отличная электронная поздравительная открытка. Сделать это можно при помощи эффекта «Текст». Для набранного поздравления выбираются размер букв, их цвет. Текстовая строка поворачивается под любым углом. Важно помнить, что надпись должна быть четко видна и легко читаться. Необходимое условие для этого – хороший контраст букв с картинкой-подложкой, на которой они расположены. Но самая удачная фишка редактора Nokia Image Editor – шаблоны. С их помощью есть возможность добавить картинку в фотографию. Например, надеть корону на голову, повесить медаль на грудь или поставить звезду на лбу. Количество предустановленных картинок немалое – несколько десятков. На первое время их вполне должно хватать для нужд начинающего художника.



Редактирование изображений

Лучший из лучших

PhotoRite

Ссылка http://www.zensis.com/photorite_sp/main.aspx?lang=en&

Размер 1300 Кб

Платформа Series 60 2-й и 3-й редакции

Цена 24,99\$

Это замечательное приложение объединяет в себе множество полезных функций и возможностей. Оно, можно сказать, является гибридом нескольких вышеописанных программ. PhotoRite обучен работать с цифровыми графическими файлами, снятыми встроенной фотокамерой телефона, находящимися в его памяти или на флеш-карте. Функция Capture в режиме реального времени позволяет накладывать спецэффекты на изображение с камеры. Нажатие джойстика сохранит фотоснимок в файл. Уже готовую и сохраненную картинку можно отправить в мультимедийном сообщении, электронной почтой, по Bluetooth или инфракрасному порту. Если сделанная фотография вышла не совсем удачной (слишком яркая или темная, содержит артефакты), ее легко автоматически откорректировать при помощи функции Autofix. Но в случае серьезного брака рассчитывать на это особо не стоит. Еще редактор умеет поворачивать изображение, менять его резкость, создавая эффект размытости, переводить картинку в черно-белый формат,

делать снимки в виде старинных фотографий, искажать лица при помощи вариаций кривого зеркала, растягивать и сжимать рисунок. Редактированные изображения элементарно установить в качестве заставки экрана. Доступен и режим просмотра слайдов с интервалом от 1 до 10 секунд. Но самой важной возможностью программы является вставка фотографий в рамки. Вы обязательно хоть раз в жизни видели аттракцион, где любому желающему предлагается просунуть голову в картонный шаблон с оригинальной картинкой и сфотографироваться. Рамки в PhotoRite – то же самое, но только уже для готовых цифровых фотографий. В предустановленном наборе есть темы для нового года, дня святого Валентина, истори-

ческие и шуточные, семейные и пикантные. Если этот набор все же сдерживает полет вашей фантазии, загрузите новые рамки из интернета прямо в терминал, воспользовавшись меню Updates photo frames. Их можно загружать и на персональный компьютер по ссылке <http://www.zensis.com/>.

Для быстрой навигации по пунктам главного меню программы предназначены «горячие» клавиши. Наиболее важные из них: 1 – активация фотокамеры; 4 – включение полноэкранного режима; 5 – увеличить картинку; 6 – запуск функции автоматической коррекции изображения; 8 – включение эффекта «кривого зеркала»; 9 – вставка рамок в фотографию; 0 – уменьшить изображение.



e-motion

www.e-motion.com.ua



**ЗВЁЗДЫ
становятся
ближе!
ONLINE
конференции
на E-motion**

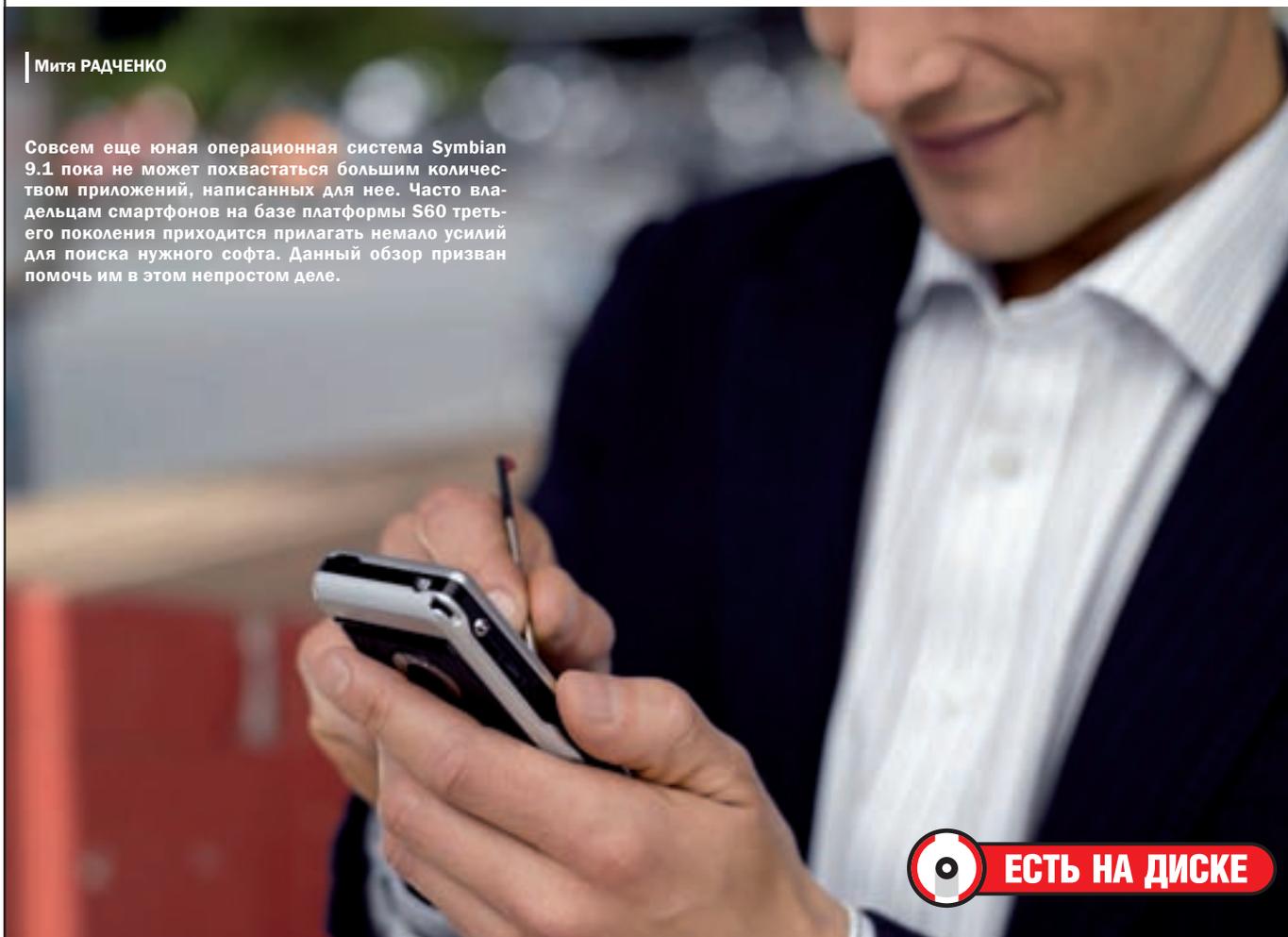
Молодежный развлекательный портал: самая свежая и эксклюзивная информация, фоторепортажи

9 с 1/10 недель

Полезные программы для Symbian-смартфонов

Митя РАДЧЕНКО

Совсем еще юная операционная система Symbian 9.1 пока не может похвастаться большим количеством приложений, написанных для нее. Часто владельцам смартфонов на базе платформы S60 третьего поколения приходится прилагать немало усилий для поиска нужного софта. Данный обзор призван помочь им в этом непростом деле.



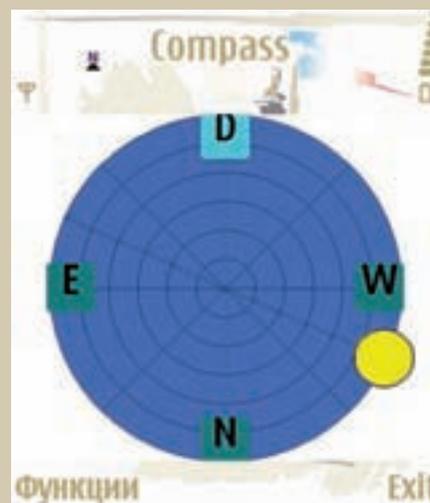
Спутник туриста

Compass

Ссылка	http://qcontinuum.org/compass/index.htm
Размер	93 Кб
Платформа	Java
Цена	бесплатная

На сотовый телефон взвалили очередную полезную функцию – определять стороны света. Она рассчитана на тех туристов, которые очень любят теряться в песках Египта или ходить в лес с проводниками по фамилии Сусанин. Мобильный компас укажет верное направление при помощи солнца или луны. Пользоваться программой очень просто. Указываем «прицелом» на карте

свое местонахождение. Если более-менее известны географические координаты, выставляем курсор по ним. В противном случае – приблизительно, на глаз. Затем выбираем соответствующий часовой пояс и сохраняем заданные настройки в памяти терминала. Дата и время автоматически подставляются по календарю и часам самого телефона. Очень важно, чтобы эти данные были верными. Кроме того, обязательно нужно в настройках выбрать 24-часовой формат времени. На экране появится картинка, показывающая положение дневного или ночного небесного светила относительно сторон света. Остается только повернуть аппарат таким образом, чтобы изображение совпало с реальным местонахождением солнца или луны. Предусмотрены несколько вариантов вывода информации в зависимости от конкретной задачи. В сравнении с обычным компасом, у программы есть только один, но очень существенный недостаток: невозможно определить свое положение во время пасмурной погоды, когда неба не видно.



Найдётся всё

Mobile Search

Ссылка	http://sept-solutions.de/English/search_download.php
Размер	218 Кб
Платформа	Symbian 9.1
Цена	14,99€



Современные мобильные телефоны с каждым годом становятся способны вмещать в себя все больше и больше информации. Если еще несколько лет назад объем данных в лучшем случае измерялся десятками мегабайт, то сегодня речь идет о гигабайтах. Поиск необходимого файла стал занимать слишком много времени. Порой легче найти иголку в стоге сена, чем нужную мелодию на карте памяти среди сотен других композиций. Если в первом случае поможет сильный магнит, то поиск в сотовом аппарате стоит доверить программе Mobile Search. При запуске она попросит ввести в строке искомую комбинацию. Это может быть имя файла, абонент из адресной книги, фрагмент текста, дата или другие данные. Нажатие джойстика запустит механизм поиска заданной информации. Через некоторое время его результаты будут показаны на дисплее терминала. Если найдены текстовые данные, их можно просмотреть на экране. А обнаруженные файлы легко запустить, не выходя из программы, при помощи пункта «Функции-Switch Application». После установки приложения от пользователя не требуется выполнять какие-либо дополнительные настройки. По умолчанию в качестве мест для поиска установлены все возможные варианты: адресная книга телефона, папки с текстовыми и мультимедийными сообщениями, ящики электронной почты, файловая система, календарь. При желании для ускорения поиска можно отключить ненужные позиции. Трехдневная версия Mobile Search абсолютно бесплатна, но будет нормально функционировать только десять дней. Кроме того, при каждом запуске и старте нового поиска она надоедливо напоминает о своем демонстрационном статусе.

МОБИЛЬНЫЕ
SAYS
САМОЕ
АКСЕССУАРЫ

ОПТ

В УСІ РЕГІОНІ

НАЙШИРШИЙ ВИБІР

АКСЕСУАРІВ В УКРАЇНІ!

WWW.SAYS.COM.UA

8 (050) 330 34 02

8 (050) 440 68 57

ТРАДНІ ігри

Для замовлення гри відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10401**

Послуги надаються абонентам Київстар, Мобіліт, Одисей, UMC, SIM 2 SIM, JEANS, EKO FELD

www.otrad.com

Ігри для телефонів Siemens, Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola які підтримують Java. Докладніше дивіться список телефонів на сайті www.otrad.com

3D - Штурм 31015148

Chess 31010028

3-D Bimmer Street Racing 31014148

Ексклюзив 31014138

Black Jack на роздаванні 31014488

Тюркга 31015108

3D-Бешкет на вулиці В'юла 31015158

Розпусне Поліне 31009598

Акваріум 31014878

С.Т.А.Б. II 31014458

Баск - сев-тантан 31015138

Manager in Columbia 31014298

Золоті пасьянси 31015348

Волкодав 31014848

Вірасти за 60 секунд 31015048

Потрібні приклади 31000588

2007 Monopoly Tusoon 31015128

SEX-експрес 31013488

Гаряча дітянка - Шейла 31014338

Вoodoo 31014398

Найкраща пропозиція! 31014308

Всього за 9 грн!

Відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

Незвичайний 3D-світ! Від першого погляду! Ласкаво просимо на шоу! Дізнайтеся, чому це шоу! Дізнайтеся, чому це шоу! Дізнайтеся, чому це шоу!

3D - Бункер 31014308

Ліквідатор ЧАЕС 31013228

Сексуальні блогери 31009588

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ Для замовлення картинок відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10470**

ПРИКОЛЬНІ АНІМАЦІЇ Для замовлення картинок відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

Продажні дівки Для замовлення картинок відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

ВСЕ по 9 грн

Надруковані ціни у разі замовлення на інші параметри різні. Отримання кошти. ТМ Отрад - усі права заховані. Контакт-провайдер ТОВ "Сароінформ"

Вартість відправки SMS на номер 10401 - 16 грн., номер 10470 - 7 грн., номер 10490 - 9 грн.

Служба підтримки тел.: (056) 770-48-97.

Информационные тиски

Handy Zip

Ссылка	http://epocware.mobi/S60_3.0/Utilities/1032.html
Размер	248 Кб
Платформа	Symbian 9.1
Цена	14,95\$

Несмотря на все успехи современной электроники, количество информации, появляющейся у среднестатистического пользователя, постоянно опережает емкость доступных накопителей. Как бы карта памяти ни была вставлена в смартфон, ее всегда недостаточно для всех нужд. Ведь хочется втиснуть на нее несколько фильмов, пару альбомов любимого исполнителя, собственные фотографии, электронную библиотеку, игры. Существует хороший способ экономии ценного места на флеш-памя-

ти – сжатие данных при помощи архивации файлов. Эту операцию с легкостью выполнит программа Handy Zip, работающая с архивами самого распространенного формата zip. Приложение экономит не только свободную память, но и деньги своего владельца. Интернет-трафик в сетях основных украинских операторов пока еще слишком дорог, поэтому при отправке электронного письма каждый лишний байт стоит дополнительных денег. Сжав вложение, вы тем самым сократите время отправки данных и собственные расходы. Алгоритм работы с Handy Zip очень прост. Выбираем пункт меню «Новый архив», указываем папку для хранения и имя архива. Теперь осталось только добавить в него нужные файлы. Поддерживается функция установки пароля для ограничения доступа третьих лиц к ценной информации. Существует четыре варианта сжатия: очень быстро, быстро, нормально и максимальное. Следует помнить – чем существенней сжатие, тем больше требуется времени на осуществление этой операции. Общаться с человеком приложение умеет на 22 различных языках, в том числе и на русском.



Экономная экономика

Handy Expense

Ссылка	http://epocware.mobi/S60_3.0/Utilities/1031.html
Размер	165 Кб
Платформа	Symbian 9.1
Цена	12,95\$

Приближается лето – время отдыха и путешествий. Но классный отпуск в наше время совсем не дешевое удовольствие. Хорошо бы уже сейчас начинать собирать деньги на него. Данный менеджер расходов поможет в этом деле, подсказывая возможные пути уменьшения затрат. Каждый день человека сопровождают, на первый взгляд, незначительные расходы. Но если все записывать, то может оказаться, что на самом деле за месяц набегает кругленькая сумма. С ролью электронного блокнота

идеально справится программа Handy Expense. Проанализировав траты за определенный период, можно найти реальные способы экономии денежных средств. Приложение способно выводить статистику за указанное время или по отдельным статьям расходов. При желании пользователь может экспортировать отчеты в файл формата CSV, который поддерживается Microsoft Excel. Готовый отчет легко отправить другому человеку в текстовом сообщении или письме электронной почты. Предусмотрена работа с различными видами оплаты (наличные, кредитные карты, предоплата) и несколькими валютами. По умолчанию есть список вариантов основных трат, который легко редактировать. Можно создать новые статьи расходов, а существующие без проблем изменить. Программа платная. Демонстрационная версия будет работать на протяжении семи дней с момента первого запуска. Разработчики хорошо потрудились над интерфейсом. В результате программа получилась интуитивно понятной и простой в использовании. Ко всему прочему, все меню качественно русифицированы.



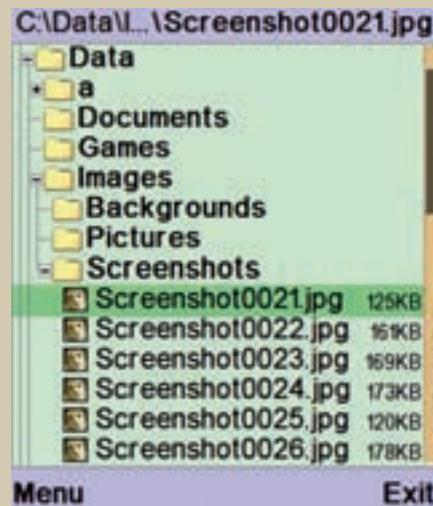
Пришельцы из прошлого

X-plore

Ссылка	http://lonelycatgames.com/?app=xplore
Размер	330 Кб
Платформа	Symbian 9.1
Цена	10\$

В «доисторические» времена в компьютерном мире безраздельно царствовал DOS. Пользователи смотрели на скучный черный экран, грустно набирая бесконечные слова команд, и мечтали об избавлении от этого наказания. Вот тут-то на свет и появились файловые менеджеры. Они стали посредниками между пользователем и операционной системой, максимально упрощая работу с файлами. Создание, копирование, перенос и редактирование файлов стали производиться одним нажатием клавиши

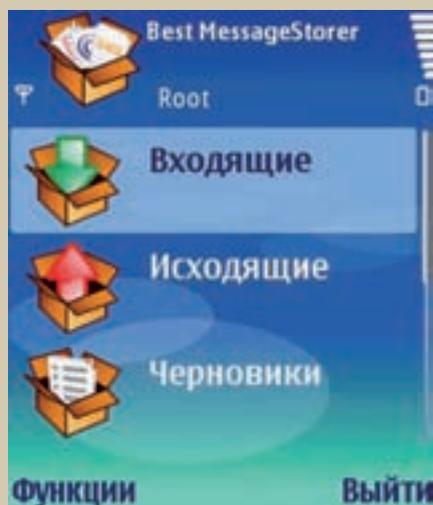
и перестали быть сущим кошмаром для обычных юзеров. В те времена никто не мог представить, что подобные программы появятся и в мобильных телефонах. Собственно, тогда и сама идея беспроводного телефона была скорее научной фантастикой, чем реальностью. Программа X-plore по праву может считаться наилучшим файловым менеджером для смартфонов на платформе Symbian. Создателям удалось вместить в несколько килобайт программного кода множество полезных функций и возможностей: редактирование существующих файлов, создание новых текстовых документов и папок, удобный поиск нужных файлов, отправка выбранных данных через Bluetooth или инфракрасный порт, быстрый доступ к папкам сообщений. А опытные пользователи смогут настраивать атрибуты файлов, просматривать системную информацию и открывать содержимое файлов в шестнадцатеричном формате. Очень пригодится механизм, позволяющий создавать ассоциации для незнакомых операционной системе файлов. Он подсказывает Symbian, какая программа должна открывать выбранный файл.



На долгую память

Best Message Storer

Ссылка	http://symbian.allbestsoft.com/freedownload-834-best-message-storer.html
Размер	76 Кб
Платформа	Symbian 9.1
Цена	12\$



Часть SMS-ки в памяти мобильного телефона хранят очень важную для его владельца информацию. Многие даже используют «черновые» текстовые сообщения в качестве листков блокнота, записывая в них нужные данные. Для облегчения жизни таких людей и было разработано приложение, основной задачей которого является сохранение сообщений в текстовый файл. Все, что требуется от пользователя – выделить одно или группу сообщений и указать формат файла. Поддерживается экспорт в стандарты TXT и CSV. Также для правильного отображения текста на компьютере или в другом телефоне следует задать кодировку символов в разделе Misc-Charset. По умолчанию выбран оптимальный для большинства случаев вариант – Unicode. Для группового выделения нужно нажать кнопку «карандаш» и, держа ее нажатой, перемещаться джойстиком по нужным SMS-кам. В этом случае все выделенные послания будут сохранены в один текстовый файл. Для упрощения поиска нужной информации есть функции фильтрации и сортировки данных. Фильтр позволяет скрывать все ненужные сообщения, оставляя на экране только выбранный тип (sms, mms, e-mail). Сортировка задает способ вывода информации в зависимости от даты создания сообщения, адресата или типа. Демонстрационная версия программы проработает 15-дневный срок, после чего попросит код активации.

продаж в усі регіони

ОПТОМ

мобільні телефони

доставка по Україні безкоштовна

8 (067) 345 06 36 ICQ 331-629-439
м.Київ 8 (044) 331 05 55 abc2005@voliacable.com

ЖУРНАЛ ДЛЯ ЗАКОХАНИХ У МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК



ЯСКРАВИЙ ДИЗАЙН!

ЯСКРАВІ КОНКУРСИ!

ЯСКРАВА ЦІНА!

ВИГРАЙ 1000 ГРИВЕНЬ
ДЛЯ РОЗМОВ
З ДРУЗЬЯМИ!

НАВИГАТОР

Гид покупателя

Телефоны с MP3-плеером

Fly SX240 1500 грн 	LG KE600 1500 грн 	LG KE820 1700 грн 
Motorola MOTORAZR maxx V6 2800 грн 	Motorola RAZR V3x 1600 грн 	Nokia 5300 Xpress Music 1500 грн 

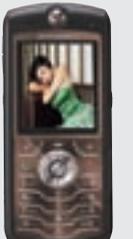


МОБИЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Nokia N73 2800 грн 	Nokia N91 2600 грн 	Nokia N95 5500 грн 
Samsung D900 2200 грн 	Sony Ericsson K750 1300 грн 	Sony Ericsson W810 1700 грн 

<p>Fly 2040i</p> <p>1 100 грн</p> <p>Размеры 90x50x9 мм Вес 57 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон</p>  <p>Наследник модели 2040 пошел на 2 мм в толщине и значительно потерял в весе. Миниатюрный аппарат оснащен плоской металлической клавиатурой, чувствительной к малейшему нажатию. Встроенная камера со вспышкой и Bluetooth A2DP с возможностью беспроводного прослушивания музыки в режиме стерео – дополнительные выгоды.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск Цвета корпуса: черный, белый, серый, красный</p>	<p>Fly 2050</p> <p>900 грн</p> <p>Размеры 111x47x10 мм Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 9,4 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта</p>  <p>Брат-близнец модели Fly 2060 отличается отсутствием Bluetooth и наличием встроенного FM-приемника. Аппарат оснащен встроенной камерой с разрешением 1,3 МП, которая снимает видео. Музыкальный плеер поддерживает форматы MP3 и AAC. Соединение с ПК осуществляется через USB-порт, терминал также распознается как флеш-накопитель.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, CD-ROM Цвета корпуса: черный</p>	<p>LG KG320</p> <p>1000 грн</p> <p>Размеры 96x45x10 мм Вес 100 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 128 Мб Карты памяти класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь</p>  <p>Тонкий моноблок в прочном металлическом корпусе. 128 Мб встроенной памяти, однако нет поддержки карт памяти. Встроенный плеер проигрывает файлы в форматах MP3, AAC и WMA. Традиционно, аппарат выполняет функцию съемного диска. Нет возможности установить отдельную мелодию звонка на определенный номер / группу номеров.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный</p>
<p>LG KE770 Shine</p> <p>1800 грн</p> <p>Размеры 105x46x10 мм Вес 125 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 70 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, запись видео Особенности зеркальное покрытие, Java, ежедневник, диктофон, электропочта</p>  <p>Моноблочный представитель нового семейного семейства LG. Этот представитель знати кроме зеркальной поверхности оснащен 2-мегапиксельной камерой, модулем Bluetooth с профилем A2DP и 70 Мб встроенной памяти. Музыку для прослушивания на MP3-плеере и фотоснимки можно хранить на картах памяти формата микро-SD.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель Цвета корпуса: серебристый</p>	<p>Motorola SLVR L7</p> <p>900 грн</p> <p>Размеры 113x49x11 мм Вес 96 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 12 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Push-to-Talk, Java, электропочта, ежедневник, диктофон</p>  <p>Старшая модель L-серии с оригинальной металлической клавиатурой бронзового цвета. В отличие от L2 и L6, оснащена качественным TFT-дисплеем. Поддерживает карты памяти микро-SD. Оснащена VGA-камерой и MP3-плеером, но гарнитура в Комплект поставки не входит.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск Цвета корпуса: черный</p>	<p>Motorola SLVR L7e</p> <p>1 100 грн</p> <p>Размеры 108x44x14 мм Вес 96 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, ежедневник, электропочта, диктофон</p>  <p>Обновленная версия SLVR L7 на новой программной платформе JUIX. Разрешение встроенной камеры выросло до 1,3 МП, появилась поддержка Bluetooth A2DP. Дисплей и корпус аналогичны оригинальной модели L7, а вот внешний вид клавиатуры несколько изменился.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск Цвета корпуса: синий</p>

МОБИЛОЧКА МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1 **МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ** 8-800-505-3000 WWW.MOBILOCHKA.COM

<p>Samsung E200</p> <p>1000 грн</p> <p>Размеры 108x45x10 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 176x220, 65536 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, игры</p>  <p>Моноблок среднего класса в строгом корпусе с поддержкой карт памяти формата микро-SD. Аппарат оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки и FM-приемником. С ПК терминал сопрягается посредством USB-соединения или модуля Bluetooth.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, память 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый</p>	<p>Samsung F300</p> <p>2200 грн</p> <p>Размеры 104x44x9 мм Вес 71 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Внешний дисплей TFT, 176x65, 65536 Объем памяти 128 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, игры</p>  <p>Инновационный плеерофон Samsung, в одном корпусе которого - обычный телефон и плеер. По сути, это два устройства в одном. Плеер-часть оснащена большим дисплеем, поддерживает профиль Bluetooth A2DP. Кроме плеера, есть и FM-приемник. Из мультимедийных возможностей доступна также 2-мегапиксельная камера. В комплекте - переходник для обычных наушников.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол, стереогарнитура, адаптер для стандартных наушников, USB-кабель, CD-ROM Цвета корпуса: черный, красный, белый</p>	<p>Samsung P310</p> <p>2200 грн</p> <p>Размеры 86x54x9 мм Вес 76 г Дисплей TFT, 320x240, 262144 Объем памяти 80 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, ТВ-выход, PictBridge</p>  <p>Дальнейшее развитие телефона Samsung P310. Основные отличия – экран с разрешением 320x240 точек, 2-мегапиксельная камера и разъем для карт памяти стандарта микро-SD. В комплект поставки входит стереогарнитура и кожаный чехол с дополнительным аккумулятором.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный</p>
<p>Samsung X820</p> <p>1400 грн</p> <p>Размеры 113x50x7 мм Вес 66 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 80 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, ТВ-выход, режим полета, PictBridge</p>  <p>По заявлениям компании Samsung, модель X820 является самым тонким мобильным телефоном в мире. Он оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео, 80 Мб встроенной памяти, MP3-плеером и ТВ-выходом. К сожалению, работа с картами памяти не поддерживается.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск Цвета корпуса: синий, черный, розовый, серебристый, металл</p>	<p>Samsung U100</p> <p>1600 грн</p> <p>Размеры 106x50x6 мм Вес 66 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 70 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, электропочта, просмотр документов, ТВ-выход</p>  <p>Ультра-тонкий аппарат, на сегодняшний день рекордсмен по тонкости корпуса - всего 6 мм. При этом телефон оснащен хорошей встроенной 3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером, однако расширение памяти с помощью карт памяти отсутствует. Терминал оборудован ТВ-выходом, также, традиционно для Samsung, U100 может просматривать документы и работать с электронной почтой.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, CD-ROM Цвета корпуса: серебристо-черный, фиолетово-синий, золотистый</p>	<p>Motorola SLVR L9</p> <p>1300 грн</p> <p>Размеры 114x64x12 мм Вес 96 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио, запись видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Push-to-Talk</p>  <p>Железная "щетка" продолжает род тонких функциональных телефонов Motorola. Устройство поддерживает профиль Bluetooth A2DP и функцию Push-to-Talk, работает в сетях GPRS/EDGE. Развлекательные функции включают 2-мегапиксельную камеру, MP3-плеер и FM-радио.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM Цвета корпуса: серебристый</p>

Fly LX800 Sapphire **2500 грн**

Размеры	92x46x24 мм
Вес	120 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио, запись видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта

На сегодняшний день самый стильный телефон Fly. Раскладушка оснащена двумя цветными дисплеями, основной хащает разрешение 240x320 точек. Кроме уточненного дизайна корпуса, терминал оснащен модулем Bluetooth (A2DP), 2-мегапиксельной камерой, встроенным MP3-плеером и радиоприемником. Поддерживаются карты памяти микро-SD.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: темно-серый



LG KG810 **1400 грн**

Размеры	92x47x15 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	TFT, 96x96, 65536
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска

Двойник "шоколадного" слайдера в форм-факторе раскладушки. Основные отличия – поддержка FM-радио и сенсорные клавиши управления музыкальным плеером на верхней крышке корпуса (плеер поддерживает форматы MP3 и AAC). Есть возможность перевода аппарата в режим полета. Лицевая панель усилена за счет использования стекловолока.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, вишне-красный



Motorola MOTOKRZR K1 **1700 грн**

Размеры	103x42x16 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электро-почта, громкая связь

Главная изюминка этого имиджевого терминала – отражающее стеклянное покрытие передней панели. Аппаратно и программно он является почти полным аналогом MOTORAZR V3x. Отличия более простая камера без макрорежима, дисплей с меньшим разрешением. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти

Цвета корпуса: синий



Motorola MOTOKRZR K3 **3000 грн**

Размеры	103x42x16 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, игры

Еще один "сумасшедший" имиджевый аппарат Motorola. От собрата K1 его отличает более качественный дисплей большей объем встроенной памяти и цвет корпуса. В основном все то же – узкий корпус, Bluetooth A2DP для прослушивания музыки в стереонаушниках, поддержка карт памяти и GPRS.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM, карта памяти

Цвета корпуса: бежевый



Motorola RAZR V3 **900 грн**

Размеры	98x53x14 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 96x80, 4096
Объем памяти	5 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электро-почта, громкая связь, голосовой набор

Родоначалник семейства RAZR – первая тонкая раскладушка в полностью металлическом корпусе. Оснащена двумя цветными дисплеями, VGA-камерой с возможностью записи видео и модулем Bluetooth. Для подключения к ПК используется стандартный разъем мини-USB.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, кожаный чехол, клипса на ремешок, диск

Цвета корпуса: черный, розовый, серебристый



Motorola RAZR V3i **1300 грн**

Размеры	98x53x14 мм
Вес	98 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,23 МП / 1304x968
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электро-почта, громкая связь, голосовой набор

Усовершенствованная версия RAZR V3 обзавелась разъемом для карт памяти микро-SD и MP3-плеером (гарнитура входит в комплект поставки). Разрешение встроенной камеры возросло до 1,23 МП. На корпус нанесена микрогравировка, за счет чего на нем не остается отпечатков пальцев.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серебристый, синий, красный




МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Samsung D830 **1600 грн**

Размеры	103x54x10 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	OLED, 96x16, 16 градаций синего
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Тонкая раскладушка из линейки Ultra, оснащенная 2-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки. Снимки, ролики и музыку для встроенного MP3-плеера можно хранить на картах памяти микро-SD. Аппарат позволяет работать с документами MS Office. Оснащен ТВ-выходом. Терминал также работает в режиме полета, что позволяет пользоваться им в самолете.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: голубой, черный матовый, красный, серебристый



Samsung E490 **1300 грн**

Размеры	99x51x16 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65536
Внешний дисплей	LCD, 128x32, монохромный
Объем памяти	22 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, сменные панели, диктофон, электро-почта, громкая связь, стереодинамика

Стильная раскладушка, внешний вид которой, по словам производителя, напоминает автомобиль Porsche Carrera. Кроме привычных камер, MP3-плеера и профиля Bluetooth A2DP, аппарат оснащен функцией Yahoo! search, а сменные панели вносят в жизнь владельца разнообразие.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, CD-ROM, сменные панели

Цвета корпуса: серебристый + сменные панели



Samsung E500 **1700 грн**

Размеры	85x45x21 мм
Вес	77 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65536
Объем памяти	60 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электро-почта, громкая связь, голосовой набор, режим полета, прило-жения для женщин

Второй телефон из линейки La Fleur, предназначенный для зрелых женщин. В отделке использована натуральная кожа и металлические декоративные элементы. Аппарат оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей снимать видеоролики со звуком. Поддерживается технология беспроводной связи Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: золотистый, серебристый



Samsung E570 **1400 грн**

Размеры	86x42x23 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 176x16, 4 градации серого
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор

Старшая модель серии La Fleur оснащена MP3-плеером и разъемом для карт памяти стандарта микро-SD. Поддерживаются беспроводные наушники (профиль Bluetooth A2DP). В телефон также встроены датчик движения, шагомер, фитнес-трекер и счетчик калорий. Камера с разрешением 1,3 МП позволяет снимать не только фотографии, но и видеоролики.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: розовый



Samsung E790 **1400 грн**

Размеры	92x44x17 мм
Вес	82 г
Дисплей	TFT, 176x220, 252 144
Внешний дисплей	LCD, 80x64, монохромный
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, электропочта

Строгая раскладушка с зеркальным покрытием. Оснащена 2-мегапиксельной камерой, разъемом для карт памяти. Для прослушивания музыки в комплекте поставляется стереогарнитура, однако можно использовать и беспроводные стереонаушники. Терминал оснащен фирменной функцией Living World, отображающей обои для экрана в зависимости от страны владельца.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристо-черный



Sony Ericsson Z610 **1600 грн**

Размеры	95x49x20 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 128x36, монохромный
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RSS

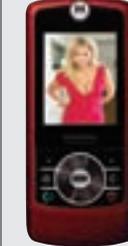
3G-телефон с необычным и стильным внешним видом: передняя панель представляет собой цветную зеркальную поверхность, под которой скрывается однострочный OLED-дисплей. Остальные характеристики аппарата практически идентичны модели Z710.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: чер- ный, голубой, розовый



Имиджевые слайдеры

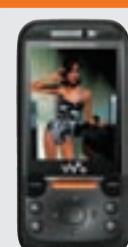
<p>Fly SL500i</p> <p>1200 грн</p> <p>Размеры 87x44x16 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности ежедневник, диктофон</p> <p>Телефон-близнец SL500m, однако с несколькими отличиями в лучшую сторону. Так, в аппарате встроено полноценный Bluetooth-модуль, что позволяет сопрягать его не только с гарнитурами, но и с другими телефонами. В остальном функциональность та же: поддержка карт памяти и встроенные 1,3-мегапиксельная камера и MP3-плеер.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: черный</p>		<p>Fly SL600</p> <p>1300 грн</p> <p>Размеры 94x48x15 мм Вес 81 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности фонарик, Java, ежедневник, диктофон</p> <p>Первый аппарат Fly со встроенной 2-мегапиксельной камерой. Бизнес-ориентированный слайдер поддерживает карты памяти, оснащен модулем беспроводной связи Bluetooth с поддержкой A2DP. Из развлекательных - плеер, проигрывающий файлы в форматах MP3, AAC и WAV, а также встроенное FM-радио. В комплект входит стереогарнитура.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: серый</p>		<p>LG KE800</p> <p>1500 грн</p> <p>Размеры 95x48x15 мм Вес 83 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 128 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска</p> <p>Изюминка этого популярного слайдера – сенсорная панель управления. Пластик лицевой панели аппарата усилен стекловолокном. Обтекаемый корпус вмещает 1,3-мегапиксельную камеру со вспышкой и возможностью видеосъемки, плеер с поддержкой форматов MP3, AAC и WMA и беспроводной модуль Bluetooth. В телефон встроено автоответчик.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный, белый, розовый, вишнево-красный</p>	
<p>LG KE800</p> <p>2200 грн</p> <p>Размеры 95x46x16 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 320x240, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-CD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 2 МП / 1600x1200 точек Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио, видео Особенности ежедневник, диктофон, электро-почта, режим полета</p> <p>Обновленная версия популярного "шоколадного" слайдера LG KE800. Из улучшений стоит отметить дисплей с большим разрешением, 2-мегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и поддержку карт памяти формата микро-SD. Аппарат также поддерживает режим в "самолете".</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, мешочек, шнурок на шею, гарнитура, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный с золотом, черный с платиной</p>		<p>LG KE970 Shine</p> <p>2500 грн</p> <p>Размеры 100x51x14 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 50 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, запись видео Особенности зеркальное покрытие, Java, ежедневник, диктофон, электропочта</p> <p>Пожалуй, самый яркий из "сияющих" аппаратов LG - слайдер KE970. Устройство располагает 50 Мб встроенной памяти и поддерживает карты микро-SD (в комплекте карта на 128 Мб). В наличии профиль Bluetooth A2DP для беспроводной стереозвучки, камера на 2 МП с функцией видеосъемки. Телефон работает в сетях GPRS/EDGE.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>		<p>Motorola MOTORIZR Z3</p> <p>1500 грн</p> <p>Размеры 104x42x16 мм Вес 100 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 12 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электро-почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Первый слайдер Motorola. Терминал с поддержкой Bluetooth A2DP оснащен MP3-плеером и укомплектован стереогарнитуры. Среди преимуществ аппарата – металлический корпус и клавиатура, 2-мегапиксельная камера и поддержка карт памяти.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти, SD-адаптер, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный, белый, красный</p>	

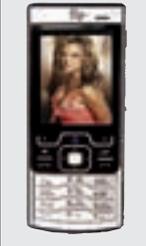
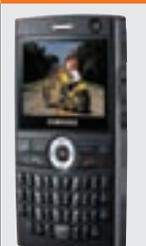


МОБИЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBLOCHKA.COM

<p>Motorola MOTORIZR Z6</p> <p>2800 грн</p> <p>Размеры 105x45x16 мм Вес 105 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 64 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 12 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, запись видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Представитель серии слайдеров Motorola отличается от своих собратьев покрытием корпуса - у него оно металлическое, а не soft touch. Улучшилось разрешение дисплея - 240x320 точек. Аппарат делает снимки встроенной 2-мегапиксельной камерой, позволяя слушать музыку с помощью MP3-плеера или FM-приемника, используя беспроводную стереогарнитуру.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: темно-серебристый</p>		<p>Nokia 6111</p> <p>1200 грн</p> <p>Размеры 84x47x23 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 23 Мб GPRS/EDGE класс 10/класс 6 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth Камера 1 МП / 1152x864 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, Push-To-Talk, электропочта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Слайдер среднего класса в корпусе из перламутрового пластика. Оснащен камерой с разрешением 1 МП и возможностью записи видео. Поддерживает технологию Push-To-Talk и EDGE. Оснащен модулем Bluetooth, FM-приемником. Объем встроенной памяти составляет 23 Мб.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: черный, белый, голубой, розовый</p>		<p>Nokia E65</p> <p>3000 грн</p> <p>Размеры 105x49x16 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 16,5 млн Объем памяти 50 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, запись видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Wi-Fi</p> <p>Смартфон под управлением Symbian S60 3 редакции в неожиданном форм-факторе слайдера. Большой дисплей с поддержкой 16,5 млн цветов. Бизнес-ориентированный аппарат с поддержкой сетей GPRS/EDGE, модулями Bluetooth и Wi-Fi. Из развлекательных - встроенный MP3-плеер и камера с разрешением в 2 МП.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: серебристо-красный, серебристо-черный</p>	
<p>Samsung D840</p> <p>2200 грн</p> <p>Размеры 99x51x12 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 80 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Pictel Viewer, ТВ-выход, громкая связь</p> <p>Очередной представитель семейства ультратонких телефонов Samsung. Телефон поставляется в строгом черном и стильном серебристом корпусах. Из особенностей - возможность слушать музыку через беспроводные стереонаушники и приложение Pictel Viewer, позволяющее просматривать документы на отличном дисплее терминала.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, CD-ROM, USB-кабель</p> <p>Цвета корпуса: черный, серебристый</p>		<p>Samsung E900</p> <p>1700 грн</p> <p>Размеры 93x45x17 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 80 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, режим полета, ТВ-выход</p> <p>Имиджевый слайдер, оснащенный сенсорными клавишами управления. В отличие от LG Chocolate здесь используется традиционный джойстик, что делает навигацию по меню более удобной. Остальные характеристики типичны для дорогих моделей Samsung 2-мегапиксельная камера, MP3-плеер, размер для карт памяти микро-SD и поддержка Bluetooth A2DP.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный, серебристый, золотистый, оранжевый, розовый</p>		<p>Sony Ericsson W850</p> <p>2100 грн</p> <p>Размеры 98x47x21 мм Вес 116 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 16 Мб Карты памяти Memory Stick PRO Duo GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RSS</p> <p>Музыкальный слайдер, относящийся к новейшему поколению телефонов Sony Ericsson. Оснащен качественным экраном с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. В комплект поставки входит карта памяти объемом 1 Гб и качественная стереогарнитура с возможностью подключения стандартных наушников.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 1 Гб, USB-кабель, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный, белый</p>	

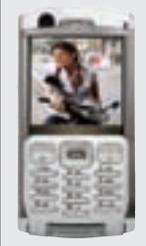
<p>ASUS P525</p> <p>3000 грн</p> <p>Размеры 117x59x19 мм Вес 160 г Дисплей TFT, 240x320, 65536 Объем памяти 128 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, сенсорный дисплей, Wi-Fi, громкая связь</p> <p>Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 for Smartphone. Большой сенсорный дисплей поддерживает рукописный ввод, кроме того, модель оснащена функцией распознавания визиток. Кстати, камера с разрешением в 2 мегапикселя весьма качественная в своем классе. Устройство также оснащено Wi-Fi-адаптером для доступа к беспроводным сетям.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, чехол;</p> <p>Цвета корпуса: темно-серебристый</p>		<p>Fly IQ110</p> <p>1600 грн</p> <p>Размеры 49x115x12 мм Вес 105 г Дисплей TFT, 240x320, 65536 Объем памяти 128 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник</p> <p>Первый смартфон Fly, работающий под управлением Microsoft Windows Mobile OS 5.0. Оснащен большим дисплеем с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. 128 Мб встроенной памяти дополняются поддержкой карт мини-SD. Коммуникационные возможности представлены модулем Bluetooth и USB-портом.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск</p> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>		<p>Qtek 8500</p> <p>1600 грн</p> <p>Размеры 99x51x16 мм Вес 99 г Дисплей TFT, 240x320, 65536 Внешний дисплей TFT, 128x128, 65536 Объем памяти 64 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, Pocket Office</p> <p>Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 в форм-факторе раскладушки. Оснащен процессором TI OMAP 850 с частотой 200 МГц. Два внешних дисплея удачно дополняют строгий черный корпус. Устройство оснащено модулем Bluetooth и камерой с разрешением 1,3 МП. Пользователю доступен пакет ПО Pocket Office (Word, Excel, Outlook), а также браузер Internet Explorer.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: черный</p>	
<p>Samsung i320</p> <p>1800 грн</p> <p>Размеры 111x59x12 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 320x240, 65536 Объем памяти 64 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB Камера 2 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, QWERTY-клавиатура, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, динамики, режим полета</p> <p>Клавиатурный коммуникатор, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 for Smartphone Edition. Позволяет просматривать документы MS Office и Adobe PDF, оснащен ТВ-выходом (необходимые кабели в комплект поставки не входят). Камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео.</p> <p>Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, 2 CD</p> <p>Цвета корпуса: черный</p>		<p>Samsung i600</p> <p>2700 грн</p> <p>Размеры 113x59x12 мм Дисплей TFT, 240x320, 65536 Объем памяти 128 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, Wi-Fi</p> <p>Продолжатель дела i320 - еще один QWERTY-коммуникатор Samsung под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Пользователю доступны 128 Мб встроенной памяти, есть поддержка карт микро-SD. Кроме Wi-Fi-адаптера, устройство оснащено приложениями для чтения RSS-потоков и прослушивания подкастов.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM</p> <p>Цвета корпуса: черный</p>		<p>Samsung i750</p> <p>2700 грн</p> <p>Размеры 107x52x23 мм Вес 158 г Дисплей TFT, 240x320, 65536 Объем памяти 128 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход</p> <p>Этот бизнес-коммуникатор, работающий на платформе Pocket PC, оснащен сенсорным экраном с разрешением 240x320 точек. Также в аппарат встроена автофокусная камера с CCD-матрицей разрешением 2 МП и вспышкой. Объем встроенной памяти составляет 128 Мб, в дополнение к этому терминал имеет разъем для карт стандарта микро-SD.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, 2 стилуса, гарнитура, 2 CD</p> <p>Цвета корпуса: черный</p>	



МОБИЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

<p>Nokia E50</p> <p>1400 грн</p> <p>Размеры 113x44x16 мм Вес 104 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 70 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера (только в E50-1) 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Младшая модель в корпоративной линейке смартфонов Nokia. Корпус усилен металлическими панелями. В продаже имеются две модификации E50-1, оснащенная камерой с разрешением 1,3 МП, и E50-2, лишняя камеры и соответствующая корпоративным стандартам безопасности. Позволяет просматривать документы MS Office и PDF.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, адаптер для зарядного устройства</p> <p>Цвета корпуса: серебристый, черный</p>		<p>Nokia E61</p> <p>2200 грн</p> <p>Размеры 117x70x14 мм Вес 144 г Дисплей TFT, 320x240, 16 млн Объем памяти 75 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 11 Коммуникации Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор, светодиодный индикатор электронности</p> <p>Бизнес-коммуникатор, оснащенный полноценной QWERTY-клавиатурой и большим дисплеем с разрешением 320x240 точек. Поддерживает работу в беспроводных сетях Wi-Fi, позволяет просматривать и редактировать документы MS Office. Совместим с корпоративным стандартом IP-телефонии SIP.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск</p> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>		<p>Nokia N72</p> <p>1600 грн</p> <p>Размеры 109x53x22 мм Вес 124 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Модернизированная версия модели Nokia N70, лишняя поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предустановлены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 128 Мб, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, CD</p> <p>Цвета корпуса: черный, розовый</p>	
<p>Sony Ericsson M600</p> <p>1800 грн</p> <p>Размеры 107x57x15 мм Вес 112 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 80 Мб Карты памяти Memory Stick Micro GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB Мультимедиа MP3-плеер, просмотр видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь</p> <p>Коммуникатор, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен сенсорным дисплеем и необычной клавиатурой - каждая клавиша представляет собой "кнопку" с двумя буквами. Для связи с другими устройствами используется Bluetooth, поддерживается профиль A2DP.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный, белый</p>		<p>Sony Ericsson P990</p> <p>3000 грн</p> <p>Размеры 114x57x25 мм Вес 155 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 80 Мб Карты памяти Memory Stick PRO Duo GPRS класс 10 Коммуникации Wi-Fi, Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1632x1224 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь</p> <p>Бизнес-коммуникатор с сенсорным дисплеем, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен адаптером беспроводной сети Wi-Fi и автофокусной 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. QWERTY-клавиатура делает более удобной работу с документами.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>		<p>Sony Ericsson W950</p> <p>3000 грн</p> <p>Размеры 107x57x15 мм Вес 112 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 4 Гб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, просмотр видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь</p> <p>Музыкальная версия коммуникатора M600 лишилась QWERTY-клавиатуры, но обзавелась сенсорным управлением и FM-приемником. Исключительной особенностью этой модели является большой объем внутренней памяти - 4 Гб. Разъем для карт памяти, равно как и камера, отсутствуют.</p> <p>Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск</p> <p>Цвета корпуса: черный</p>	

Bluetooth-гарнитуры

Jabra BT160		250 грн
Размеры	63x26x12 мм	
Вес	16 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	110 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	33 сменные накладки, голосовой набор	Цвета корпуса: черный + сменные накладки

Изюминка этой гарнитуры - сменные накладки, позволяющие менять ее внешний вид каждый день. Всего в комплекте их 33. В остальном гарнитура практически полностью идентична модели BT150.

Jabra BT500		400 грн
Размеры	101x61x15 мм	
Вес	19 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	светодиодная индикация, голосовой набор	Цвета корпуса: серебристый

Беспроводная гарнитура с заушным креплением. Оснащена микрофоном, фильтрующим внешние шумы. Гарнитуру можно заряжать от ПК при помощи USB-кабеля. Устройство поддерживает функцию голосового набора. О входящих вызовах сообщает светодиодная индикация.

Jabra JX10		550 грн
Размеры	39x20x20 мм	
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	200 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	светодиодная индикация, зарядка от ПК через USB	Цвета корпуса: серебристый

Одна из самых компактных беспроводных гарнитур Jabra. Гарнитура оснащена цифровым сигнальным процессором (DSP), который устраняет шумы и подстраивает громкость к уровню окружающего шума. Аккумулятор можно подзарядить через USB-кабель от ПК.

Nokia BH-301		350 грн
Размеры	59x19x16 мм	
Вес	13 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 88 мАч	
Время работы	7 часов	
Время ожидания	200 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	EDR, голосовой набор (если поддерживается телефоном)	Цвета корпуса: зависит от входящих в комплект панелей

Стильная беспроводная гарнитура с двухсторонним креплением за ухом. Технология EDR обеспечивает лучшее качество звука. С гарнитурой поставляются сменные панели для корпуса разных цветов. Пользователь сможет выбрать из двух наборов панелей - строгого темного и веселого светлого.

Nokia BH-700		450 грн
Размеры	46x19x10 мм	
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 80 мАч	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	160 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	шнурок для гарнитуры	Цвета корпуса: черный

Глянцевая беспроводная гарнитура крепится за ухом с помощью изысканной дужки. Когда гарнитура не используется, ее можно носить на специальном шнурке на шею. Питание осуществляется от встроенного аккумулятора.

Nokia BH-900		500 грн
Размеры	70x22x20 мм	
Вес	18 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 160 мАч	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	180 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	выдвижной микрофон, DSP, голосовой набор	Цвета корпуса: металл

Беспроводная гарнитура бизнес-класса, которую можно надевать на оба уха, используя двухсторонние дужки. Оснащена выдвижным микрофоном и технологией снижения шума и подавления эха DSP. Поддерживает функцию голосового набора при работе с телефонами, которые поддерживают голосовой набор.



МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBLOCHKA.COM

Plantronics Discovery 645		600 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3 часа	
Время ожидания	80 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, всенаправленный микрофон, вибросигнал, Multipoint	
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка	Цвета корпуса: серебристо-черный

Усовершенствованная модификация Bluetooth-гарнитуры Discovery 640. Обновление отличается улучшенной версией протокола Bluetooth 2.0, а также поддержкой передовой технологии DSP (Digital Signal Processing, цифровая обработка сигнала), улучшающей качество связи. Остальные функциональные особенности сохранились в том же виде.

Plantronics Discovery 655		600 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 часа	
Время ожидания	80 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	адаптер для батареек AAA, DSP, голосовой набор	

Миниатюрная беспроводная гарнитура с функцией шумоподавления. С помощью адаптера для батареек AAA можно продлить время работы гарнитуры до 10 часов, а время ожидания - до 240. В комплект поставки входят заушная дужка и адаптер для батареек. Гарнитура поддерживает функцию голосового набора.

Plantronics Explorer 340		350 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор	

Гарнитура является модификацией модели Explorer 330 и отличается более строгим дизайном. По функциональным возможностям они полностью идентичны.

Sony Ericsson HBH-610a		450 грн
Размеры	75x14x10 мм	
Вес	20 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	300 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, функция Auto Pairing, автоматическая регуляция громкости	Цвета корпуса: черный, черно-белый

Усовершенствованная версия модели HBH-610. Основное отличие заключается в поддержке технологии Auto Pairing которая позволяет подключить гарнитуру без ввода PIN-кода. Устройство также поддерживает технологию подавления шума и уменьшения эха DSP.

Sony Ericsson HBH-GV435		450 грн
Вес	18 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	300 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, функция Auto Pairing	

Элегантная беспроводная гарнитура крепится за ухом с помощью оригинальной формы корпуса. Оснащена системой цифровой обработки сигналов Digital Signal Processing, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией Auto pairing (автоматическое парное соединение).

Sony Ericsson HBH-IV835		450 грн
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 часов	
Время ожидания	160 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, функция Auto Pairing	

Изысканная беспроводная гарнитура-карандаш с глянцевым покрытием. Крепится к ухе только с помощью надульника. Оснащена системой цифровой обработки сигналов Digital Signal Processing, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией Auto Pairing (автоматическое парное соединение).

В мае десятка самых популярных мобильных телефонов изменилась очень сильно. На первое место совершенно неожиданно вырвалась имиджевая раскладушка Motorola MOTOKRZR K1. Очевидно, такой всплеск интереса к данному аппарату вызван тем, что цена на него за последнее время значительно снизилась, благодаря чему он стал крайне привлекателен для потенциальных покупателей. Кроме него, в TOP-

10 присутствуют ещё три новичка: это Samsung U600, Nokia N76 и Sony Ericsson K550. Они расположились на восьмом, девятом и десятом местах соответственно.

К нашему удивлению, интерес к наиболее функциональному «мультимедийному компьютеру» Nokia N95 значительно снизился: с первого места этот терминал спустился сразу на третье. А второе место занял тонкий телефон Nokia 6300, кото-

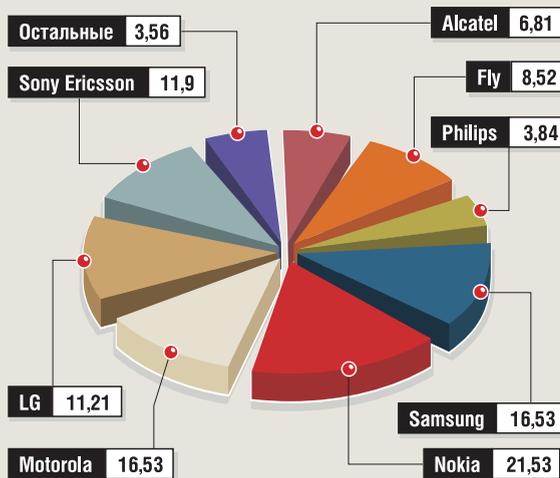
рый многие считают имиджевым «наследником» очень удачной модели Nokia 6233. По-прежнему популярны такие хорошо зарекомендовавшие себя телефоны, как Nokia N73 и Sony Ericsson K750.

Как и в прошлом месяце, самыми популярными телефонами остаются моноблоки. В десятке самых популярных терминалов всего две раскладушки и два слайдера, остальные места прочно оккупированы моноблоками.

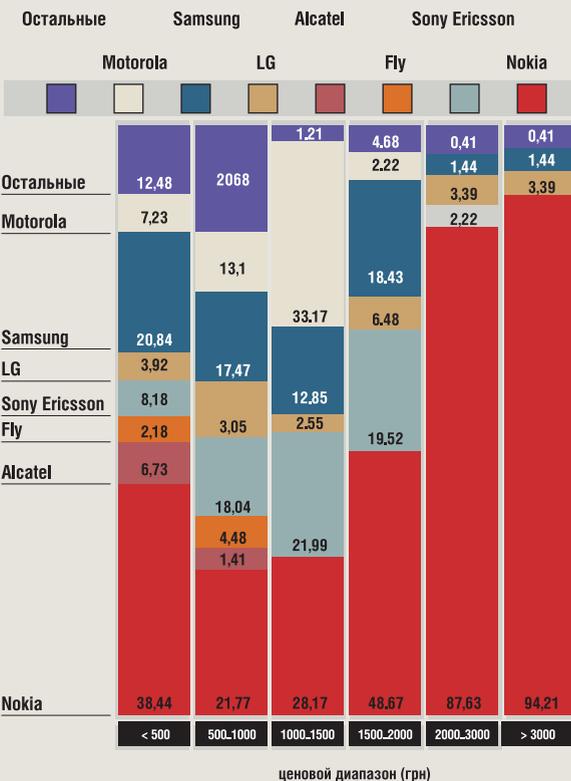
Десятка самых популярных телефонов

TOP 10		место в прошлом месяце	
1	Motorola MOTOKRZR K1	-	—
2	Nokia 6300	4	▲
3	Nokia N95	1	▼
4	Nokia N73	2	▼
5	Nokia 6233	3	▼
6	Sony Ericsson K750	5	▼
7	Nokia N72	6	▼
8	Samsung U600	-	—
9	Nokia N76	-	—
10	Sony Ericsson K550	-	—

Общая доля предложений брендов (%)



Доля предложений брендов в различных ценовых категориях (%)



TOP5 раскладушек по брендам

Бренд	Модель
Fly	1 Fly MX300
	2 Fly MX200
	3 Fly MP500
	4 Fly Z200
	5 Fly Z400
Nokia	1 Nokia 7390
	2 Nokia 6290
	3 Nokia 6131
	4 Nokia N93i
	5 Nokia N93
LG	1 LG KG810
	2 LG P7200
	3 LG C3600
	4 LG KG245
	5 LG M4410
Samsung	1 Samsung D830
	2 Samsung E500
	3 Samsung E570
	4 Samsung X520
	5 Samsung U300
Motorola	1 Motorola MOTOKRZR K1
	2 Motorola RAZR V3i
	3 Motorola RAZR V3x
	4 Motorola RAZR maxx V6
	5 Motorola RAZR V3
Sony Ericsson	1 Sony Ericsson Z710
	2 Sony Ericsson W710
	3 Sony Ericsson W300
	4 Sony Ericsson Z610
	5 Sony Ericsson Z550

Популярность – рейтинг по просмотрам посетителей сайта market.mabila.ua

Предложения – рейтинг по товарным предложениям телефонов участниками market.mabila.ua