

СОТА

Популярный журнал о мобильной связи

ТЕЛЕФОН С ИМЕНЕМ



GIORGIO ARMANI-SAMSUNG



Рок-н-ролл

Motorola
U9

Маэстро

Samsung
i450КПК с
правильной
ориентациейHP iPAQ
rx5710Снимает
на пятьПятимегапиксельный Samsung G600
стр. 96

Лучшие из лучших

20 смартфонов в
нашем суперобзоре!

Смотрите, чем я слушаю!

Сравнение имиджевых
Bluetooth-гарнитур

Интернет-РЕВАлюция

"МТС-Коннект": наши впечатления
от мобильного интернета на
скорости в 3,1 Мбит/с

ТЕЛЕФОНЫ: Asus MyPal P535; Eten Glofish M700; Gigabyte GSmart 1128; Fly E200; SX220; HP iPAQ 514; Nokia 3110c, 6120, 6110i, 5700, E611, N95, N93i; Philips 9@9i; Samsung P520 Glostyle; Armani, Duos, Symphony, i450, E950, i550, F500, G600, i400, i600, i710, i750; Sony Ericsson K630, T250, M600, P1, W960, W950

БЕРУЩИЕ: МТС P3400, P3450; Jabra 5020, BT 8040, 2X10 Carat; Motorola H9 mini blue; Nokia BH-801; Plantronics Discovery 665, Explorer 220; Samsung WEP-420; Sony Ericsson HBB-TV835, MBS-100, HSB-105

НОУТБУКИ И ЗПЧ: Toshiba U300, HP iPAQ rx5710 Travel Companion; Mitac Mio c520





№11 (41) ноябрь 2007

Издатель

Сергей Приймаченко

Креативный директор

Сергей Митяев

Главный редактор

Александр Иванык

Ответственный секретарь

Татьяна Хвоя

Редактор

Роман Судольский

Обозреватели

Анна Барановская, Светлана Андрияш,

Митя Радченко, Андрей Климов,

Прототип Аввакумов

Литературный редактор

Евгения Антонова

Дизайн и верстка

Александр Чеснов, Екатерина Балицкая,

Иван Шахов

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

03113, Киев, ул. Дружковская, 10

Тел.: (044) 536-18-69

info@mediasolutions.com.ua

www.sota.ua

Издатель и учредитель

ООО «Медиа Солюшнс»

Адрес издателя

03113, Киев, ул. Дружковская, 10

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 ОТ «Блиц-Принт»,

03057, г. Киев, ул. Довженко, 3

Тел.: (044) 244-94-37

Заказ № 3135, 07

Подписано в печать 22.10.2007

Периодичность: 12 раз в год

Цена договорная

Распространяется по всей Украине

Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экземпляров

Фото на обложке

Сергей Крылатов

Модель

Людмила Писаренко



Колонка редактора

A.Ivanyk@mediasolutions.com.ua

СОХРАНЯЯ ПАМЯТЬ

Здравствуй, дорогие читатели! Еще один месяц остался позади. Впереди нас ждет то время года, когда начинаешь остро ощущать недостаток тепла, ярких красок и радости, ведь именно они могут компенсировать холодные зимние дни и длинные ночи.

Как мы и обещали, в этом номере вас ждет много интересных новинок и еще больше видеообзоров на диске.

Телефоном номера стал первый пятимегапиксельный камерофон компании Samsung Electronics – Samsung G600. Мы посвятили его обзору несколько страниц журнала, а также видео- и аудиоподкасты, в которых поведали о нюансах фотосъемки и перспективах модели на нашем рынке. На первой странице обзора размещена фотография, сделанная с помощью встроенной пятимегапиксельной камеры. Таким способом мы хотим показать насколько сильно возросло за последний год качество встраиваемых в компактные мобильные телефоны матриц, и то, что телефоном уже вполне можно пользоваться не только как средством связи, но и использовать его для частичной замены цифрового фотоаппарата.

Абсолютно другие эмоции вызывает телефон Samsung E950, являющийся фейслифтингом модели под кодовым названием – Phantom (Samsung E900). Это классический слайдер с неклассическим подходом к системе управления и наличием двух

дисплеев. Первый – QVGA-дисплей, ставший нормой для устройств за 1500 гривен, а второй – выполненный по технологии OLED, и является ни чем иным как навигационным блоком с сенсорным управлением, способный в зависимости от приложения изменять вид иконок. О том, насколько удобно пользоваться таким телефоном, вы сможете узнать, прочитав обзор.

Для людей, давно присматривающихся к «умным» телефонам, будет полезным прочитать обзор 20 самых популярных на рынке смартфонов и выбрать тот, который в полной мере удовлетворит все ваши требования.

Все большую и большую популярность набирают GPS-навигаторы. В прошлом номере мы рассказали о самом доступном на рынке Украины устройстве по определению места нахождения, а в этом мы поделимся впечатлениями от использования одного из наиболее подходящих (по соотношению цена/возможности) навигаторов – Mitac Mio C520, а также расскажем о карманном компьютере со встроенным GPS-приемником – Hewlett Packard iPAQ rx5710.

Оставайтесь с нами!

Александр Иванык ■

Новая услуга «МТС-Коннект» перевернула наше представление о мобильном интернете. Познакомьтесь с нашими впечатлениями от использования этого сервиса

16

Производители мобильных телефонов начинают активно сотрудничать с домами моды. Красивый телефон с передовыми возможностями выпустил Samsung для дома Armani

18

Красивая и стильная раскладушка Motorola U9 обещает стать тем, чем не стала модель PEBL. Современная начинка и неповторимый внешний вид

24

Смартфоны будоражат воображение техноманов уже не первый год. Наш суперобзор, включающий в себя 20 моделей, позволит разобраться в платформах, возможностях и ценах на эти устройства

44



СОДЕРЖАНИЕ

№11 (41) ноябрь 2007

№11 (41) ноябрь 2007



20 Музыкальный гений



22 Второе дыхание



26 Один другого краше

→ НОВОСТИ

- 6 Конкурс «Верный читатель»
- 8 Красивая печать
- 9 Миллионы долларов на карты
- 10 Тетя Ася приехала
- 12 GSM-глушитель
- 14 Nokia тюнингует Renault Twingo
- 15 Гарнитура для Деда Мороза

→ ТЕРМИНАЛ

Анонс

- 18 Giorgio Armani-Samsung
- 19 Samsung i550, Samsung DuoS
- 20 Samsung Symphony
- 21 Sony Ericsson K630, Samsung i450
- 22 HTC S730, HTC Touch Dual
- 23 HTC 6500
- 24 Motorola W377, MOTO U9
- 25 Motorola W206/W213, W175/W180/W156/W160

Обзор

- 26 Samsung E950
- 28 Fly E300
- 30 Nokia 3110 Classic
- 32 Samsung F500
- 36 Samsung G600
- 40 Philips 9@9h
- 41 Sony Ericsson T250
- 42 Fly SX220

Сравнительный обзор

- 44 Лучшие из лучших: обзор двадцати лучших смартфонов
- 46 Nokia 6120, Nokia 6110 Navigator
- 47 Nokia 5700, Nokia E61i
- 48 Nokia N95, Nokia N93i
- 49 Samsung i400, Samsung i600
- 50 Samsung i710, Samsung i750
- 51 Sony Ericsson M600, Sony Ericsson P1
- 52 Sony Ericsson W950, Sony Ericsson W960
- 53 ASUS MyPal P535, HP iPAQ 514
- 54 Eten Glofish M700, Gigabyte GSmart i128
- 55 HTC P3400, HTC P3450

→ ПЕРИФЕРИЯ

Анонс

- 58 Plantronics Explorer 220, Nokia N810
- 60 Sony Ericsson MBS-100, HSB-105

Обзор

- 62 Jabra 5020
- 63 Logitech QuickCam Pro 9000

Сравнительный обзор

- 64 Смотри, чем я слушаю: обзор имиджевых Bluetooth-гарнитур. Jabra JX10 Cara
- 65 Motorola H9 miniblue, Nokia BH-801
- 66 Samsung WEP-420, Plantronics Discovery 665
- 67 Sony Ericsson HBH-IV835

Снаряжение

- 68 Финский экспресс: Nokia 5700



ЗАОТ «Київстар ДжусБі» - 03110, м. Київ, пр-т Червоноармійський, 51, Ліцензія Держкомзв'язку та інформації України №009593 від 12.04.07р.

З ВЕБ-Навігатором весь Інтернет у Вашому телефоні!

Послуга «ВЕБ-Навігатор» від «Київстар» дозволяє Вам будь-де в Україні переглядати звичайні WEB-сторінки та працювати з електронною поштою за допомогою мобільного телефону.



Як користуватися послугою

Скористатися послугою «ВЕБ-Навігатор» можна одним із способів:

- з Вашого мобільного телефону зайти на WAP-портал «СтарПорт» за адресою wap.starport.com.ua та вибрати розділ «ВЕБ-Навігатор». Після цього в полі «Адреса» набрати адресу WEB-сторінки, яку бажаєте переглянути;
- набрати на клавіатурі телефону команду *133# та натиснути клавішу виклику. Після цього на екрані телефону з'явиться запрошення перейти до WAP-сторінки послуги, яке слід підтвердити.

Для того щоб скористатися послугою, достатньо мати телефон із підтримкою WAP та відповідними настройками WAP GPRS.

Користуючись послугою «ВЕБ-Навігатор», Ви сплачуєте тільки вартість WAP-доступу до мережі Інтернет згідно з Вашим тарифним планом.

Детальна інформація на сайті www.kyivstar.net та за телефонами:
8 (044) 466-0-466 (для дзвінків з номерів мереж фіксованого зв'язку або мобільних телефонів інших операторів мобільного зв'язку – згідно з діючими тарифами);
466 (для дзвінків з номерів мережі «Київстар» – безкоштовно).



КИЇВСТАР

10 років

Устройства номера:

телефоны

ASUS MyPal P535; Eten Glofiish M700; Gigabyte GSmart i128; Fly E300, SX220; HP iPAQ 514, HTC P3400, P3450; Nokia 3110c, 6120, 6110 Navigator, 5700, E61i, N95, N93i; Philips 9@9h; Samsung P520 Giorgio Armani, Duos, Symphony, i450, E950, i550, F500, G600, i400, i600, i710, i750; Sony Ericsson K630, T250, M600, P1, W960, W950

периферия

Jabra 5020, BT 8040, JX10 Cara; Motorola H9 miniblue; Nokia BH-801; Parrot SK4000, Parrot RK8200, Parrot DS1120; Plantronics Discovery 665, Explorer 220; Samsung WEP-420; Sony Ericsson HBH-IV835, MBS-100, HSB-105

ноутбуки и КПК

Toshiba U300, HP iPAQ rx5710 Travel Companion; Mitac Mio c520



60 Шаровая музыка



58 Прием таблетки

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Каталог мобильных телефонов
- Каталог аксессуаров
- Все тарифы всех операторов
- Архив номеров журнала
- Глоссарий
- Подкасты
 - Видеоподкасты: Samsung G600, Samsung F500, Toshiba U300, Mitac Mio C520
 - Аудиоподкасты: Samsung G600, обзор имиджевых Bluetooth-гарнитур
- Обои для рабочего стола и экрана телефона
- Программы
 - Программы для чтения книг: eBookMobileV2, Handybook (demo), iSilo 5, Mobireader, Read M, MobiSystems, OfficeSuite 4.00, QReader 1.93, QReader 1.87, Stial Reader v1.3 (demo), HaaliReader, AlReader 2, SherlockHolmes v 1

- Новинки: Opera 8.65 (demo), QIP UIQ3 1031
- Бонус: Игра "ROBO" (demo)



4 СОТА ноябрь 2007

ЭКСПЕРТ

Беспроводный мир

- 70 Toshiba U300
- 72 HP iPAQ rx5710
- 74 Mitac Mio c520

МАНИЯ

Хочу все знать

- 76 Большое будущее маленьких сайтов: новые возможности WAP
- 80 Мобильный Google: все сервисы Google для мобильных устройств

Перезагрузка

- 84 Книга, которая всегда с тобой: программы для чтения книг

Тюнинг

- 88 Несколько слов по теме: создание тем под Symbian

НАВИГАТОР

Гид покупателя

- 90 Каталог мобильных телефонов
- 96 Рынок в октябре

МАЙБУТНЄ ВЖЕ НАСТАЛО!

Evolution

Мобільний телефон для мереж третього покоління ZTE Evolution

- Стандарт 3G 1x EV-DO Rev.0
- Швидкість передачі даних – до 2,4 Мбіт/с
- Перегляд потокового відео (ТВ-трансляції та он-лайн телемовлення)
- Інноваційна технологія швидкого набору тексту Fastap (зручно для web-серфінгу та SMS-повідомлень)
- Підтримка карт пам'яті мікро-SD смістю до 2 Гб

Заснована в 1985 році зі штаб-квартирою в місті Шеньчжень (КНР) і проектами більш як у 100 країнах світу, Корпорація ZTE є постачальником мережових рішень і одним із провідних виробників телекомунікаційного обладнання. Компанія пропонує своїм клієнтам унікальний та найповніший спектр послуг: лінії, бездротові технології та термінали. Корпорація постачає інноваційну, кастомізовану продукцію і послуги основним глобальним операторам мобільного зв'язку, допомагаючи їм збільшувати прибутки і здійснювати прорив у галузі технологій майбутнього. Корпорація ZTE виділяє 10 % щорічного прибутку на дослідження і розвиток нових технологій і займає провідні позиції в багатьох міжнародних комітетах та організаціях із розвитку нових телекомунікаційних стандартів.

КОНКУРС

«Верный читатель». Новый тур!

Дорогие друзья! А мы считаем вас именно своими друзьями, ведь как иначе назвать людей, которые каждый месяц ищут встречи с тобой? Наш конкурс «Верный читатель» благодаря поддержке компании Motorola продолжается! В этом номере мы подводим итоги сентябрьского тура. Вы должны были найти ответ на вопрос: «Какое устройство Motorola, описанное в одном из номеров журнала за 2007 год, позволяет

слушать музыку во время активных занятий спортом, ходьбы и даже танцев?» Правильный ответ – беспроводная стереогарнитура Motorola S9, обзор которой был опубликован в июльском номере журнала. Это самая миниатюрная и, на наш взгляд, самая стильная из существующих беспроводных стереогарнитур на рынке.



Оригинальная конструкция позволяет использовать гарнитуру в движении, наслаждаясь любимой музыкой при занятиях активными видами спорта и не боясь пропустить важный телефонный звонок.

Хотим поблагодарить всех, кто принял участие в конкурсе, но не выиграл приза, дав правильный ответ. Не отчаивайтесь – наш конкурс продолжается! У вас есть новая возможность продемонстрировать свою внимательность. Хотя тем, кто читает наш журнал, не пропуская ни одного номера, ответить на любой наш вопрос будет несложно.

В этом месяце мы хотим спросить: **о каком телефоне шла речь в одном из предыдущих номеров нашего журнала, в статье с названием «Острые ощущения»?**

Среди тех, кто даст правильный ответ (нужно указать название модели телефона), будет разыгран музыкальный слайдер Motorola RIZR Z6! Это стильный современный телефон с большим TFT-дисплеем, оснащенный MP3-плеером, встроенной двухмегапиксельной камерой, поддержкой карт памяти формата микро-SD и профиля Bluetooth A2DP, позволяющего использовать беспроводные стереогарнитур. Он совмещает в себе красоту раскладушки RAZR и способен заменить сразу несколько устройств одновременно: диктофон, цифровой фотоаппарат и MP3-плеер.



Имя победителя этого тура будет объявлено в январском номере за 2008 год. Ваши письма с ответами мы ждем до 1 декабря по адресу:

03113, Киев, ул. Дружковская, 10, офис 307, Издательский дом «Медиа Солюшнс», Журнал «СОТА»
На конверте не забудьте сделать пометку «Верный читатель».

Желаем удачи! Оставляйтесь с нами!



Пласичук Александр Павлович из города Бердичева (Житомирская область) с сыном

МОБИЛЬНОЕ ВИДЕО

Nokia расширяет видеоцентр

Nokia продолжает укреплять позиции своей флагманской модели N95, предлагая для покупателей этого терминала новые сервисы. Программная платформа Nokia Video Center доступна пока только владельцам Nokia N95 и предлагает пользователям доступ к популярным видеосервисам в интернете. В октябре к списку сайтов, доступных прямо из интерфейса приложения Nokia Video Center, присоединились YouTube, Reuters, Sony Pictures, Jamba, RooftopComedy, ROK и Versaly Entertainment. В Nokia уверены, что партнерство с ведущими мировыми распространителями видеоконтента сделает доступным для пользователей телефонов N-серии огромное количество высококачественного видео. Простое переключение между видеосервисами и возможность загружать видео любым доступным способом (Wi-Fi, GPRS, 3G), растущая популярность коротких (большая часть развлекательных) видеороликов и доступ к ним из главного меню Nokia Video Center обещают сделать такое партнерство обоюдовыгодным. Не говоря уже о рядовых покупателях Nokia N95.



ТЕХНОЛОГИИ

А теперь – слайды!

Сегодня самая модная технология в ноутбуках – небольшой внешний дисплей. После выхода ASUS W5Fe нас ждет еще одна новинка в этом классе. Отличилась компания LG, анонсировав имиджевую модель ноутбука R200 с дизайном Piano Black (черная лакированная поверхность) и 12-дюймовым дисплеем. Это портативный компьютер премиум-класса, разработанный на современной платформе Centrino Duo (панель известной как Santa Rosa). Процессор Intel Core 2 Duo T7100 и набор системной логики Intel PM 965 Express обеспечивают ему отличную производительность. Главной же особенностью новинки является внешний 2,5-дюймовый дисплей с сенсорными клавишами управления, оформленными в стиле телефона LG Chocolate. Второй дисплей может работать в режиме Side Show, благодаря которому можно не включая ноутбук (точнее – не загружая Windows) получить доступ к определенным функциям: просмотру поч-

ты, записей календаря, адресной книги. Можно организовать слайд-шоу из изображений или прослушивать музыку. Разумеется, работа в этом режиме требует значительно меньшего потребления энергии. Цена новинки, укомплектованной одним гигабайтом памяти и жестким диском объемом 160 гигабайт с предустановленной Windows Vista Home Premium, составляет около 8300 гривен.



LG R200

fly



SX300
Камера 0.3 Мр



SX305
Камера 1.3 Мр



SX310
Камера 2.0 Мр

SX300
SX305
SX310

SXY

SX серія

Задоволення, доступне кожному.

FM-радіо з функцією запису, MP3-плеєр,
MPEG4, Micro-SD 256 Мб у комплекті, Bluetooth 1.2 A2DP

НОВЫЕ РУБЕЖИ

Чем меньше, тем больше

Большим объемом встроенной памяти в современных телефонах уже никого не удивишь. Да и с появлением повсеместной поддержки карт памяти необходимость в большом объеме интегрированной отпадает. Достаточно установить карту, объем которой уже исчисляется гигабайтами. Развитие мультимедийных технологий встраиваемых, в первую очередь, в телефоны, MP3-плееров

и цифровых камер, привело к тому, что телефоны нуждаются в больших ресурсах памяти. Сотни мелодий, тысячи снимков требуют действительно как можно больше памяти. Эра трех- и пятимегапиксельных камер, которыми оснащаются современные телефонные аппараты, еще больше подстегивает производителей карт памяти наращивать объемы производства и объемы карт.



SanDisk первая в мире объявила о грядущем выпуске новых карт памяти M2, преодолевших рубеж в восемь гигабайт. На сегодняшний момент этот формат используется в телефонах Sony Ericsson. Благодаря линейкам телефонов SyberShot и Walkman, которые дают возможность делать снимки в высоком разрешении или нуждаются в хранении больших архивов музыки, такой объем памяти будет нелишним.

Карта M2 сможет хранить до 5000 снимков, сделанных пятимегапиксельной камерой (при среднем размере файла в полтора мегабайта), до пяти часов видео (разрешение 640x480, 30 кадров в секунду) и до 2000 песен (при средней длительности композиции в четыре минуты и битрейте 128 килобит в секунду). Благодаря адаптерам карта может быть использована с большим спектром устройств Sony, разработанных для использования с картами памяти формата Memory Stick и Memory Stick Duo (фотоаппараты, видеокамеры, ноутбуки).



Компания Kingston готовится к выпуску карт памяти формата микро-SDHC объемом четыре гигабайта. Она предназначена для работы с устройствами, поддерживающими стандарт SDHC, и не может быть использована с телефонами, которые поддерживают формат микро-SD. Впрочем, появление таких терминалов (как и самой карты на рынке) уже не за горами. Благодаря адаптерам ее можно использовать с любой другой цифровой техникой, поддерживающей SDHC, что позволит потребителям экономить деньги на покупке и картах памяти различного формата.

Новая карта Kingston может работать при температуре от -25 до +85 градусов. Предметом гордости компании является бессрочная гарантия на свою продукцию (в этом случае требуется регистрация на сайте). Цена новинки в США составит 91 либо 93 доллара в зависимости от количества адаптеров (один на мини-SD или два – мини-SD и SD).

РЫНОК

Мы любим подороже

Компания «Юг-Контракт», один из крупнейших в Украине дистрибуторов портативной техники, обнародовала на Конференции цифровых технологий аналитические данные о рынке персональной электроники. Средняя розничная цена мобильного телефона в первом полугодии этого года составила 160 долларов, цифровой фотокамеры – 220 долларов. Среднестатистическая цифровая видеокамера «тянет» на 550 долларов. А средняя цена карточки памяти, покупаемой украинцами, составила 30 долларов, что совпадает с данными, представленными аналитиками компании AVENTURES Group, с которыми вы можете познакомиться на соседних страницах.

Сотрудники компании «Юг-Контракт» уверены в том, что в следующем году средняя стоимость покупаемых в нашей стране устройств продолжит расти, и предсказывают дальнейший рост рынка от 30 % до 100 % за исключением мобильных телефонов. Перспективы этого сегмента рынка, по словам компании-дистрибутора, трудно прогнозировать.

Стоит отметить, что ежегодная Конференция цифровых технологий, проводимая компанией «Юг-Контракт», состоялась уже в пятый раз, и собрала в этом году несколько сот человек, представляющих производителей персональной электроники и розничных сетей.

ДИЗАЙН

Красивая печать

В мире совершенных технологий, когда улучшать качество уже просто некуда, новые продукты начинают выделяться красивым дизайном. Если раньше компьютером считался некрасивый ящик, то сегодня это часть интерьера, которая должна ему соответствовать. На выставке IFA компания Samsung, в последнее время уделяющая дизайну много внимания, представила новый лазерный принтер ML-1630, который способен влюбить в себя с первого взгляда даже тех, кто никогда не задумывался над внешним видом офисных устройств.

Обращают на себя внимание небольшие размеры (33x37x12 сантиметров) и небольшой вес (6,4 килограмма в снаряженном состоянии) новинки. Красивый анимированный дисплей с сапфировой подсветкой наглядно демонстрирует режимы работы принтера. А сенсорное управление соответствует современным представлениям о красоте и обеспечивает комфортную работу.

Функционирование принтера сопровождается мелодичное звуковое оповещение, сообщающее о состоянии работы, – включении/выключении, снижении количества тонера, окончании бумаги. Из технических характеристик стоит отметить скорость печати (до 16 страниц в минуту), возможность печати на конвертах, этикетках, карточках и прозрачных пленках, а также крайне низкий уровень рабочего шума – 45 децибел (для сравнения – уровень негромкого разговора составляет 50 децибел). Ожидаемая цена – 1200 гривен.



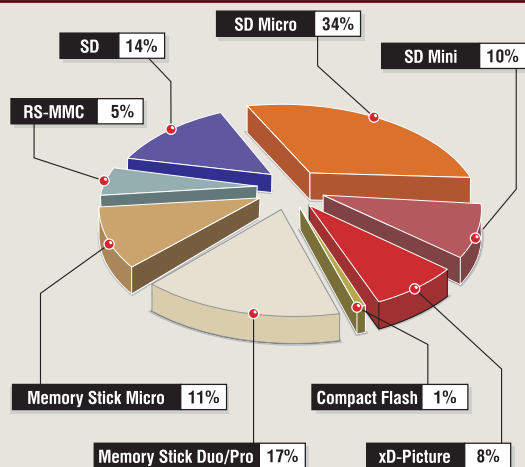
Samsung ML-1630

Украинцы тратят миллионы долларов на карты

СТАТИСТИКА

Аналитики компании AVentures Group провели анализ украинского рынка карт памяти и пришли к выводу, что в 2007 году в нашей стране будет реализовано около 3 500 000 карт памяти. При этом в трех случаях из четырех карточка станет покупаться для использования в мобильном телефоне. За последний год рынок карт памяти интенсивно развивается, демонстрируя рост в 177 %. За это время кардинальные изменения произошли со снижением цен, сопровождавшихся при этом ростом объема памяти. Так, средняя цена продаваемой карты снизилась с 42 до 20,5 долларов. А такой искусственный среднестатистический показатель как «средний объем», учитывающий данные по всем типам карт памяти, вырос с 587 мегабайт до 983. Основными поставщиками карт памяти в нисходящем порядке являются Kingston, Olympus, SanDisk, Sony, Transcend. На их долю, по данным AVentures Group, пришлось более 90 % всех продаж карт памяти. Самым популярным сегментом рынка и форматом карт памяти стали карты микро-SD, их доля за год выросла с 15 % до 34 %. Причина, разумеется, в значительном росте количества телефонов, оснащенных разъемом для этой карты, — фактически львиная доля новых аппаратов, выходящих на рынок, поддерживает работу именно с этим типом карт. При этом цены на телефоны, оснащенные плеером, камерой и возможностью работы с картами памяти также постоянно снижается. Аналитиками AVentures Group также отмечен рост популярности высокочастотных карт, объемом один и два гигабайта — их доля выросла за год соответственно с 25% до 51% и с 3 % до 12 %. На сегодняшний день украинский рынок карт памяти в денежном выражении составил 27,9 миллиона долларов, по итогам первого полугодия этого года.

Распределение продаж карт памяти по типу.
Первое полугодие 2007года.*



*По данным AVentures Group

Сенсорные дисплеи нравятся миллионам

РЕКОРДЫ

По сообщению агентства Reuters, за первые три месяца с момента выхода на рынок смартфона HTC Touch было продано 800 000 экземпляров этого устройства. По заявлению Apple, ее новинка — телефон iPhone, при заметно более слабой функциональности преодолел за это время порог в 1 000 000 проданных устройств. И если успех iPhone объясняется дизайном, силой бренда Apple и привлекательным внешним видом, то HTC Touch, оснащенный интерфейсом TouchFLO, благодаря которому стало возможно управление устройством с помощью пальца, а не специального стилуса, может похвастаться не только отличным видом, но и передовыми техническими возможностями.

Согласно исследованию компании ABI Research, в 2008 будет продано более 100 миллионов устройств с сенсорным дисплеем. Эксперты считают, что причиной популярности таких аппаратов является простота в использовании и естественное интуитивно-понятное управление. Кроме Apple iPhone и HTC Touch, сенсорными интерфейсами могут похвастаться LG Prada и Samsung F700. Собственные патенты на использование сенсорного управления есть также у Nokia и Sony Ericsson.

№ 1
MEMORY



LIFETIME
WARRANTY

Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

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

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

Отримати додаткову інформацію ви можете на сайті

www.kingston.com/ru чи звернувшись до одного з наших партнерів.



Kingston
TECHNOLOGY
www.kingston.ru

Asbis

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

Юр-Контракт

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



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

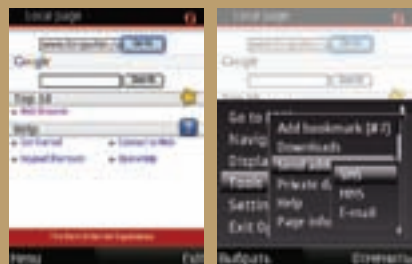
JAVA

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Сегодня в «опере»

После месяцев бета-тестирования компания Opera Software наконец-то выпустила в свет новую версию своего браузера Opera, подходящего как для смартфонов, так и для коммуникаторов с сенсорным дисплеем. Компания учла пожелания пользователей-участников тестирования, и версия, получившая индекс 8.65, поддерживает Macromedia Flash Player 7 для Pocket PC, технологию FlashLite 2.1, возможность установки режима Desktop, который обеспечивает просмотр страниц по умолчанию и обтекание текстом.

Кроме того, новинка обеспечивает поиск в адресной строке, возможность сохранения изображений, копирования текста, отправки ссылок по электронной почте, SMS или MMS, перенос закладок из Pocket Internet Explorer и функцию захвата и прокрутки для аппаратов с сенсорным дисплеем. Тридцатидневную демо-версию 8.65 браузера Opera можно найти на нашем диске, а купить полную версию можно за 24 доллара на сайте производителя www.opera.com/products/mobile/.



Нажатием одной кнопки

ГАДЖЕТ

По статистике, 67% людей, потерявших телефон, жалеют об утерянных контактах больше, чем о самом аппарате. Кроме того, всем, кто хоть раз менял старый телефон на новый, знакома проблема переноса данных адресной книги в новый аппарат. Хорошо, если вы опытный пользователь и перед вами стоит задача перенести контакты из одного смартфона в другой – все «умные» телефоны и любой аппарат бизнес-класса поддерживают синхронизацию данных с компьютером. А как обойтись без компьютера вовсе?

Есть решения, позволяющие делать синхронизацию с помощью интернет-сервисов. Или же можно воспользоваться соответствующей услугой оператора. Создатели устройства с названием Backup-Pal (дословный перевод – «Приятель-Архиватор») предлагают самый простой способ выхода из ситуации. Небольшая круглая коробочка оснащена всего двумя кнопками – одна («Backup») для записи данных телефона, другая («Restore») – для передачи архива контактов в телефон.

Цена на сайте www.backup-pal.com составляет от 40 до 50 долларов в зависимости от модели телефона (и, соответственно, переходника к нему). Пока устройство доступно только жителям США, но авторы разработки ищут партнеров для продажи в других странах и планируют дальше развивать свой продукт, выпустив специальный адаптер для подключения гаджета к компьютеру и набор аксессуаров для подключения к телефонам различных

производителей, а также архивировать не только данные адресной книги, но и календаря, мелодии звонков, сообщения и картинки пользователя.



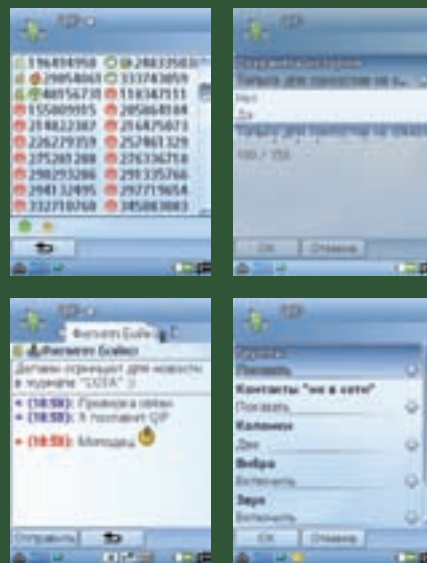
UIQ 3.0

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Тетя Ася приехала

Владельцы смартфонов Sony Ericsson, работающих под управлением третьей версии операционной системы UIQ, празднуют победу – популярный интернет-пейджер QIP совместимый с ICQ. Версия под названием Build 1031 пока только была опробована разработчиками на смартфоне Sony Ericsson M600, поэтому, по их словам, еще может содержать ошибки. Установочный файл **QIP_uhq3_1031.sis** вы сможете найти на нашем диске. Те, кто хочет загрузить ее из интернета, могут воспользоваться ссылкой: http://download.qip.ru/pda/QIP_uhq3_1031.sis.zip. Программа бесплатная и позволяет обмениваться мгновенными сообщениями, используя только интернет-трафик GPRS-соединения.

Версия QIP для UIQ 3.0 позволяет одновременно работать с несколькими учетными записями, хранить историю сообщений и настраивать размер шрифта и поле ввода сообщений. Мы проверили работоспособность программы, и, кроме проблем с отображением кириллицы (не во всех учетных записях), никаких вопросов в процессе работы не возникло. Остается только пожелать всем владельцам таких устройств приятного общения, а разработчикам полезной программы – успехов и процветания.



ГОЛОВОЛОМКА

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Спасите Эни!

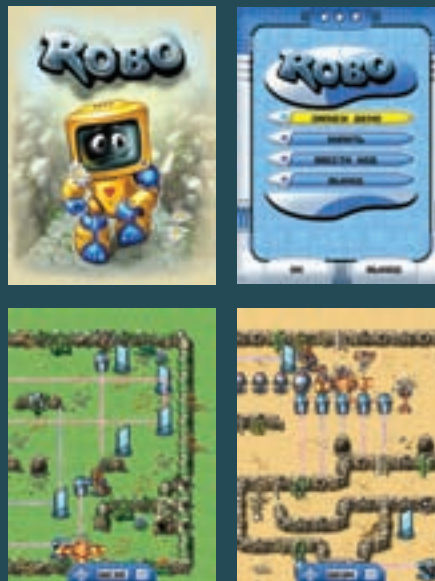
Кто из нас не восторгался сложными композициями, в которых различные предметы взаимодействовали друг с другом без участия человека, толкнувшего первый из них? Такую схему можно было увидеть в рекламном ролике автомобиля Honda Accord, мультфильмах «Том и Джерри» и «Приключения кота Леопольда». Чем-то подобное предлагает заняться головоломка ROBO, созданная компанией Herocraft (herocraft.com).

Сюжет игры предельно прост – у главного героя (компьютера Роби) коварный злодей по имени Discharger («Разрядное Устройство») похищает подружку Эни. Отважный компьютер отправляется на помощь, преодолевая лабиринты, кишасшие ловушками, бомбами и лазерами. Справиться со всеми проблемами игроку, управляющему Роби, поможет смекалка

и «подручные» предметы – камни и зеркала, отражающие лучи боевых лазеров.

В игре 76 уровней и четыре вида игрового ландшафта. Симпатичная графика и ненавязчивая музыка отлично дополняют захватывающие головоломки, усложняющиеся с каждым следующим уровнем.

Игра русифицирована. Покупатели нашего журнала с диском, как всегда, имеют возможность загрузить демонстрационную версию в свои смартфоны – поддерживаются платформы PocketPC, Windows Mobile, PalmOS, S60, S60 3-ей редакции, Symbian UIQ и Symbian UIQ 3.0. Стоимость игры колеблется от 4,40 до 12,85 долларов в зависимости от платформы. Демонстрационные версии игры также можно загрузить на сайте разработчика: <http://smart.herocraft.com/robo>.





объединяет
поколения

П

Е

Н

Т

А

К

С

Фотографія — більше, ніж слова*



Optio A40

* Люди, для яких світ позбавлен звуків і складається лише з візуальних образів, знають це краще за інших. Щоб дати можливість дітям, які погано чують оволодіти мистецтвом фотографії та знайти себе в цікавій професії, з січня 2008 року почне роботу перша спеціалізована фотошкола на базі Санкт-Петербурзької школи-інтернату № 33 для дітей, що погано чують.

Слідкуйте за новинами на www.pentaxnews.ru

МТС

Легкое чтение

Новый раздел именно с таким названием – «Чтиво» – появился на WAP-сайте МТС (wap.mts.com.ua/chtivo). По заявлению оператора, это сверхсовременная библиотека, в которой можно прочесть свежие журналы и газеты, а также сделать онлайн-заказ обычных книг. На момент подписания в печать нашего номера в разделе «Чтиво» были доступны свежие номера газеты «Сегодня», большое количество изданий в WAP-магазине книг и доступ к Википедии – известной в интернете энциклопедии, наполняемой ее посетителями.

КИЕВСТАР

Роуминг по-новому

Что может быть запутаннее роуминговых тарифов? С этой проблемой сталкивался любой, кто уезжал за границу с намерением остаться на связи. Компания «Киевстар» значительно упростила схему тарификации, унифицировав все тарифы роуминг-партнеров в одной стране и разделив все страны на шесть групп с различной тарификацией: «Страны СНГ» (Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Киргизстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан), «Европа 1» (Венгрия, Германия, Греция, Кипр, Норвегия, Польша, Португалия, Швеция и Эстония), «Европа 2» (все остальные европейские страны), «Азия», «Америка» (страны Северной, Центральной и Южной Америки) и «Другие страны мира».

Подробности можно найти на странице kyivstar.net/ru/roaming/ на сайте оператора или на нашем диске с «Энциклопедией сотовой связи».

LIFE:)

Новая жизнь

Оператор life:) объявил о смене лозунга, украшающего всем известный логотип со смайликом. На смену лозунга «Жизнь становится интересней», сопровождавшего деятельность оператора с момента старта, приходит лозунг «Возможно все!» (украинский вариант – «Можливо все!» и английский – «Everything is possible»). По мнению сотрудников компании, перемены в стиле life:) направлены на достижение эмоциональности бренда и его восприятию в так называемой системе «любимых брендов» потребителей.

БИЛАЙН

Вернись, я все прощу

До 15 ноября Билайн проводит акцию «Верни друга» по восстановлению заблокированных SIM-карт. Инициатором восстановления должны стать друзья или родственники абонента, у которого истек срок действия карты из-за отсутствия активности на ней (не пополнялся счет, не производились звонки). Для того, чтобы получить бонусные десять гривен на счет себе и другу, решившему возобновить использование мобильной связи оператора Билайн, нужно отправить бесплатное сообщение на номер 0506 с указанием номера друга, порекомендовавшего принять участие в акции. Номер приятеля без пробелов можно отправлять в любом из трех форматов: +38068XXXXXXX, 38068XXXXXXX или 8068XXXXXXX.

ПРИЗ!

Итоги «Мобильного этикета»

Подшел к концу конкурс «Мобильный этикет», проходящий при поддержке оператора мобильной связи «Киевстар». В сентябрьском номере журнала мы говорили о правилах этикета в общественном транспорте – в автобусах, троллейбусах, трамвае, метро, маршрутках и даже такси. Здорово, что большинство участников конкурса показали превосходное знание темы (спасибо нам, любимым, и компании «Киевстар»). Очень многие были достойны главного приза, но, к сожалению, он у нас был один.

В этом месяце удача улыбнулась Вячеславу Зинченко (г. Севастополь). Он получает три стартовых пакета для себя и своих друзей и карточки пополнения счета на сумму 1000 гривен. Дополнительные поощрительные призы в виде стартового пакета и карточки пополнения на 100 гривен мы высылаем Наталье Утасиной (г. Черновцы), Владимиру Петрову (г. Изюм, Харьковская область) и Александру Романенко (г. Киев).



Вячеслав Зинченко (г. Севастополь)

ГАДЖЕТ

Глушитель

Несмотря на деятельность «Киевстар» по популяризации норм мобильной этики, к которой приложила руку и редакция нашего журнала, людей, злоупотребляющих мобильной связью в общественных местах, по-прежнему много. Для радикального решения этой проблемы, связанной со стремлением дурно воспитанных людей заставлять окружающих выслушивать подробности их личной жизни по мобильному телефону, предназначено устройство с названием Portable Palm Phone Jammer (дословно – «портативный ручной подавитель мобильных телефонов»). Для выполнения этой функции (например, в общественном транспорте или кинотеатре) достаточно просто нажать на единственную кнопку. После чего в радиусе от пяти до десяти метров разговоры по мобильному телефону будут невозможны.

Гаджет весом всего 70 граммов и размером 6х7х2 сантиметра появился в интернет-магазине Brando (gadget.brando.com.hk) по цене 166 долларов США. Для питания используется литиево-ионный аккумулятор емкостью 100 миллиампер в час. Остается лишь ожидать, когда наши отечественные умельцы создадут аналогичное устройство и начнут распространять его хотя бы на радиорынках по более вменяемой цене (с учетом простоты конструкции, его себестоимость не выйдет за пределы ста гривен). Редакция нашего журнала будет в числе первых покупателей, хотя и присоединяется к предупреждениям продавцов на сайте, напоминающих о том, что в исключительных случаях использование гаджета может привести к беде – например, если нужно срочно вызвать помощь.





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 «НІКО»
04071, Україна, м. Київ, вул. Набережно-Лугова, 4
тел./факс +38 044 205 33 35 (багатоканальний)

АЛЬЯНСЫ

Nokia тюнингует Renault Twingo



Производители мобильных телефонов все чаще и чаще вступают в союзы с другими компаниями и проникают на новые рынки. Мы уже наблюдали создание альянсов LG и PRADA, Samsung и Armani (читайте анонсы новинок), Fly и Hummer. В этот раз свои усилия объединили Renault и Nokia. Специальная серия автомобилей Renault Twingo в варианте комплектации Dynamic появится в

продаже в этом месяце во Франции, Италии, Германии, Словении, Бельгии и Голландии. От обычного Twingo автомобиль будет отличаться элементами экстерьера (декор в стиле техно с логотипом Nokia на кузове) и идущим в комплекте с автомобилем смартфоном Nokia 6110 Navigator.

Использование телефона в автомобиле не ограничивается спутниковой навигацией.

Новинка оснащена системой громкой связи, позволяющей передавать сигнал разговора на акустические системы автомобиля через Bluetooth-соединение.

Цена Renault Twingo Nokia Special Edition объявлена на момент сдачи номера только для Франции и составляет 12 950 евро для автомобиля с бензиновым двигателем и 14 250 евро — с дизельным.

УСПЕХ

В сиянии золота

Стоит признать, что мобильные телефоны LG уже второй год подряд уверенно держат крепкие позиции в сегменте имиджевых телефонов. Как и в случае с первым поколением телефонов серии Black Label, в ближайшее время нас ждет встреча с золотой, титановой и, возможно, розовой версией слайдера LG Shine. По словам господина Jae Bae, исполнительного вице-президента департамента маркетинга и зарубежных продаж подразделения Mobile Communications компании LG Electronics, второй телефон из серии Black Label, LG Shine, имел феноменальный успех мировых продаж, которые превысили 2,5 миллиона экземпляров. В LG уверены, что новые версии телефона Shine закрепят этот успех, а сам аппарат станет самым культовым телефоном этого года. Даже если не принимать в расчет громких заявлений, стоит признать, что LG Shine выглядит эффектнее и интереснее своего предшественника LG Chocolate благодаря превосходному стальному корпусу и фирменной поверхности Magic Mirror. Хорошую функциональность обеспечивают встроенная двухмегапиксельная камера, медиаплеер и поддержка карт памяти. Новые аппараты отличаются не только стильным внешним видом (золотая версия еще украшена изящным узором, выгравированным на задней крышке), но и усиленной батареей, обеспечивающей работу в течение 160 минут в режиме разговора и до 280 часов в режиме ожидания, что, по словам сотрудников компании, является самым лучшим показателем в своем классе.



ГЛАМУР

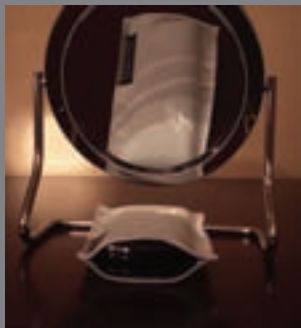
Золотая бритва

Не успела появиться на нашем рынке новенькая Motorola V8, как компания уже анонсировала ее специальную версию Luxury Edition. От обычной модели она будет отличаться золотым покрытием металлизированных частей (используется золото 18 и 24 карата). Задняя поверхность аппарата выполнена из пластика класса soft touch и стилизована под змеиную кожу. В комплект поставки будет входить также украшенная 18-каратным золотом специальная версия Bluetooth-гарнитуры H680 с кожаным чехлом. Тем, кто считает такие телефоны дорогими безделушками, Motorola подготовила сюрприз, нарастив объем внутренней памяти до двух гигабайт. О цене и количестве планируемых к выпуску телефонов ничего не сообщается.



ИДЕЯ

Чисто чехол



Все мы знаем о том, что любая техника требует ухода. Многие знают о существовании специальных салфеток из микрофибры, предназначенных для протирки полированных поверхностей устройств и даже оптики. Некоторые регулярно ими пользуются. Российская компания Kopoos, специализирующаяся на производстве салфеток из микрофибры, объявила об интересной разработке – специального чехла для мобильных телефонов под названием «чистофон». За достаточно эпатажным названием, впрочем, скрывается вполне интересная и полезная вещь. С виду чехол напоминает мягкий футляр для очков. По заявлению производителя,

чистофон должен защищать телефон от появления царапин и очищать от любых загрязнений. Сомнительно, что телефон будет сам очищаться, но нельзя не отметить полезность микрофибры для чистки аппарата. Кроме того, чехол выглядит достаточно свежо и стильно.

Компания предлагает сразу пять цветовых вариантов чехла: бежевого, голубого, зеленого, розового и желтого цвета. О поставках в нашу страну пока ничего неизвестно. Возможно, чистофон привлечет внимание розничных магазинов или заинтересует кого-то из отечественных дистрибьюторов. Подробности на сайте chistofon.ru.



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Мотозабота

Работа об окружающей среде и проведение благотворительных акций или мероприятий, полезных обществу, являются частью работы крупных корпораций. Такие акции нельзя рассматривать как исключительный самопиар хотя бы потому, что они заставляют нас чаще задумываться об окружающем мире и поддерживать тех, кто нуждается в помощи. Украинское представительство компании Motorola приняло участие в ежегодной акции «Global Day of Service», проводимой по всему миру сотрудниками корпорации в один день. Немногочисленная, но дружная команда украинского представительства Motorola отправилась в близлежащий от своего офиса сквер и посадила там 25 молодых деревьев. Одновременно с ними одиннадцать тысяч их коллег по всему миру воплотили около 300 аналогичных проектов в 47 странах. Акция с красивым названием «Мотозабота» (в украинском варианте – «Мототурбота») организована волонтерами специального фонда Motorola, поддерживающего подобные инициативы с 1953 года. Официальный сайт фонда – www.motorola.com/globaldayofservice/



PLEOMAX

a sensible bit of SAMSUNG



Обирай якість та дизайн



Офіційний постачальник в Україні: Фокстрот ІТ www.foxtrot-it.com.ua

Купуйте в кращих роздрібних мережах: Фокстрот Техніка для дому: 8 800 500 15 30 www.foxtrot.com.ua; Нова Електроніка: 8 800 500 21 70 www.ne.com.ua; FoxMart: 8 800 500 40 40 www.foxmart.com.ua;

Мегамакс: 8 044 200 00 00 www.mega-max.com.ua; Домотехніка: 8 800 300 20 20 www.domotekhnika.ua; МКС: 8 800 50 20 100 www.mks.ua; Діавест: 8 800 302 302 0 www.diawest.com

www.samsungpleomax.ru

Интернет- REVAлюция

Александра КРИНИЦКАЯ



"МТС-Коннект": наши впечатления от мобильного интернета на скорости 3,1 мегабайта в секунду

Не успели мы в прошлом номере «СОТЫ» изучить услуги, представленные МТС после ребрендинга, как оператор в очередной раз презентовал своим абонентам новую,

совсем неожиданную услугу. «МТС-Коннект» в буквальном смысле всколыхнул рынок – крупный GSM-оператор предоста-

вил возможность беспроводного высокоскоростного интернета по беспроводным каналам передачи данных CDMA. Мы посчитали нужным проверить скорость соединения на практике.

На чем строится

Как уже упоминалось, услуга предоставляет доступ к глобальной сети с помощью технологии EVDO (1x Evolution-Data Optimized) – эволюционировавшая оптимизированная передача данных, которая работает на основе мобильных сетей третьего поколения CDMA 1x. Первую версию этого стандарта разработали еще в 1999 году, и первоначально он носил название HDR (High Data Rate) – высокоскоростная передача данных.

Поначалу каналы EVDO были предназначены исключительно для передачи данных, а не голосового трафика. В начале 2002 года

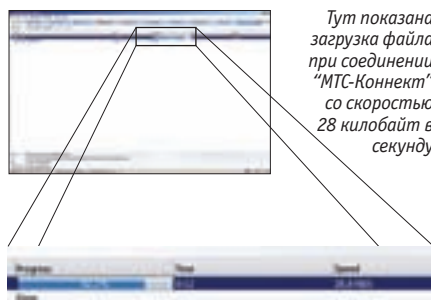
была испытана беспроводная широкополосная передача через мобильную сеть в стандарте EVDO Release 0, который обеспечивал максимальную скорость до 2,4 мегабайта в секунду. На этом стандарте предоставляет сегодня свои услуги по передаче данных PEOPLEnet. Но с внедрением очередных усовершенствований через некоторое время появился новый стандарт, который назвали EVDO Revision A. Его параметры позволили увеличить скорость загрузки данных до 3,1 мегабайта в секунду. Кроме того, новая версия позволяет передавать потоковое видео с одновременной передачей голоса и данных. На этом стандарте компания МТС основывает свою услугу «МТС-

Коннект». Недавно разработали следующую версию – EVDO Revision B, с еще большими возможностями, но первые коммерческие сети будут запущены не раньше третьего-четвертого квартала 2008 года.

Удобство подключения и настройки

Возможность постоянно находиться на связи с коллегами и клиентами нужна не только бизнесменам, которые большую часть своего рабочего времени проводят за пределами офиса. В наше время доступ к глобальной сети нужен всем, тем более, если он мобильный – независим от проводов и места. Потенциальными пользователями этой услуги могут быть как представители шоу-бизнеса, бизнесмены, так и студенты или путешественники. Более того, компактный USB-модем для доступа в интернет можно использовать дома. К примеру, есть большое количество пользователей, которые по каким-либо причинам не желают пользоваться услугами стационарных интернет-провайдеров. Они согласны заплатить небольшую сумму денег, чтобы при необходимости иметь возможность поработать с сетью, и не обременять себя длинными кабелями и сложными договорами. Кроме того, в столице люди, купившие квартиры в новостройках, часто сталкиваются с нежеланием стационарных интернет-провайдеров проводить сеть в их квартиры. Потому что новый дом заселяется не сразу, а протягивать кабели в одну или несколько квартир провайдеру не выгодно. Поэтому удобным и часто единственным решением проблемы отсутствия доступа к сети являются такие услуги, как «МТС-Коннект».

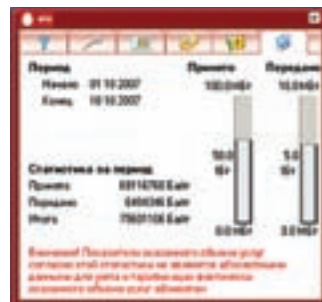




Тут показана загрузка файла при соединении «МТС-Коннект» со скоростью 28 килобайт в секунду



Вот такое простое окошко помещает интерфейс услуги «МТС-Коннект». Нажав на кнопку с изображением буквы «i», пользователь может активировать подключение к сети



Так выглядит интерфейс меню настроек «МТС-Коннект» – понятный и легкий в использовании даже для начинающего пользователя

Для того, чтобы подключить себе эту службу, нужно заключить контракт с оператором. Удобно, что это можно сделать в любом фирменном салоне компании МТС. Сразу при заключении этого контракта пользователь приобретает модем, а также получает RUIM-карту и необходимое программное обеспечение для установки услуги на компьютере. Там же, при заключении контракта нужно внести первоначальный аванс (сумма зависит от выбранного тарифного плана – цены указаны в таблице 1), но в дальнейшем абонент сможет израсходовать его на пользование услугой. Если контракт заключается не в начале месяца, расчет аванса происходит в зависимости от оставшихся в текущем месяце дней. Кроме того, при подключении нужно оплатить стоимость USB-модема (смотрите в таблице 2).

Мы подсчитали во сколько в общем обойдется абоненту подключение, если абонент выберет самый дорогой тарифный пакет «Коннект 200» при условии дополнительного подключения на восемнадцать месяцев. Стоимость тарифного пакета составляет 200 гривен. К нему прибавляем аванс при подключении (250 гривен) и стоимость модема – 655 гривен. Вместе получается 1105 гривен. За это пользователь получит десять гигабайт беспроводного Интернета, с которым можно работать в любое время и в любом месте, независимо ни от чего.

При подключении к самому дешевому тарифному пакету «Коннект 50» эта сумма уменьшится до 805 гривен. Оплачивать свои счета можно в магазинах МТС или банках, а также с помощью карточек пополнения счета номиналом 10, 25, 50, 100 и 200 гривен.

Настройка подключения

В коробке с RUIM-картой находится все необходимое для подключения сети пользователем: диск с программами, на котором размещено руководство, сама карточка, ничем не отличающаяся внешне от обычной SIM-карты. Тут же небольшая упаковка с USB-модемом. Благодаря снимкам можете представить себе его внешний вид – он немного больше флеш-накопителя, но только с двумя цветовыми индикаторами. Выполнен из белого гладкого пластика с черными вставками, хорошо смотрится и совсем не испортит внешний вид вашего ноутбука, или тем более компьютера. Более того, USB-разъем закрывается крышечкой, поэтому модем можно носить с собой в кармане или сумочке, не опасаясь, что повредятся важные детали. Транспортировка модема не вызовет абсолютно никаких проблем, но в рабочем состоянии его спрятать нельзя – он остается снаружи, как и флешка.

Вставив в ноутбук или компьютер диск с драйверами, пользователь, следуя понятной и простой инструкции, быстро настроит установки «МТС-Коннект». Потом нужно вставить RUIM-карточку в модем, который подключаем к компьютеру. После установки всех необходимых драйверов на рабочем столе появится красный ярлык, через который можно вызвать меню подключения, нажав кнопку с изображением «i». Для неопытного пользователя процедура займет не более пяти-восьми минут. Зато потом, чтобы активировать соединение, достаточно будет просто вставить модем в USB-разъем и нажать кнопку соединения.

Скорость соединения

Пока карта покрытия этой услуги ограничивается только Киевом и близлежащими районами. Учитывая, что эту зону все время увеличивают, скоро возможность использования быстрого беспроводного интернета станет доступна и жителям других областей и городов. В границах Киева уровень сигнала может меняться. Даже в пределах одной комнаты мы наблюдали разное соединение – от среднего показателя качества приема до максимального. Самый сильный сигнал оказался возле окна.

В окошке подключения сигнал отображается в виде горизонтальной полоски, заполняемой уровнями. Если сигнал слабый, они приобретают серый цвет, когда прием сильный – полоса становится цветной – от серого и зеленого до красного оттенков. Заявленная скорость подключения при использовании технологии EVDO Revision A может достигать до 3,1 мегабита в секунду. Но она доступна только при самых идеальных условиях, когда уровень сигнала максимальный.

Заметим, что скорость передачи данных отличается от скорости загрузки. В реальных условиях скорость загрузки колеблется от 450 килобит в секунду до одного мегабита в секунду. При загрузке файла объемом два мегабайта и среднем уровне приема скорость соединения составила 502 килобита в секунду, а файл загружался со скоростью приблизительно 62 килобайта в секунду. Весь процесс занял приблизительно полминуты. Честно говоря, это очень высокий показатель, и он соответствует

обещаниям оператора (на сайте МТС указана средняя возможная скорость от 200 до 800 килобит в секунду).

Для сравнения мы подключив к компьютеру SIM-карту одного из отечественных операторов, проверили скорость той же загрузки файла в стандарте EDGE. Соединение продемонстрировало скорость 83 килобита в секунду, а загрузка файлов происходила со скоростью примерно 10,05 килобайта. Как видите, показатель значительно ниже, чем обеспечивает технология EVDO Rev A, тем более, что это отражается и на скорости: при EDGE-соединении на загрузку файла объемом два мегабайта нам понадобилось более трех минут, что в шесть раз меньше скорости «МТС-Коннекта».

Итоги

«МТС-Коннект» на практике не показал скорость загрузки 3,1 мегабита в секунду, зато она стабильно держалась в пределах от 480 до 540 килобит в секунду. В районах с мощным приемом скорость может оказаться выше, но ориентироваться стоит на эти цифры. Удобство подключения и эксплуатации показало себя на высоком уровне, транспортировать компактный модем очень просто – можно носить его в кармане или сумке ноутбука без опаски повредить важные детали. По ценам предложение тоже доступно – за 50 гривен в месяц абонент может загрузить 600 мегабайт трафика, а средняя стоимость мегабайта в разных тарифных планах варьируется от десяти до четырех копеек.

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЕ СКОРОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ ТЕХНОЛОГИИ

	Скорость исходящего трафика (upload)	Скорость входящего трафика (download)
EVDO Release 0	0,6 Мбит/с	2,4 Мбит/с
EVDO Revision A	1,8 Мбит/с	3,1 Мбит/с
EVDO Revision B	9,3 Мбит/с	4,9 Мбит/с
EDGE	474 Кбит/с	

ТАБЛИЦА 1. ТАРИФЫ

	Стоимость пакета, грн	Объем трафика, включенного в пакет	Цена за 1 Мб сверх пакета, грн	Аванс при подключении, грн
«Коннект 200»	200	10 Гб	0,04	250
«Коннект 150»	150	4 Гб	0,06	200
«Коннект 100»	100	1600 Мб	0,08	150
«Коннект 50»	50	600 Мб	0,10	100

ТАБЛИЦА 2. СТОИМОСТЬ USB-МОДЕМА

ТЕРМИНАЛ	Цены на терминалы, грн с НДС		
	Розничная стоимость	При условии заключения дополнительного соглашения, на 12 месяцев	При условии заключения дополнительного соглашения, на 18 месяцев
Any DATA ADU-500A	1 170	716	655
Any DATA ADU-510A	1 170	716	655

Телефон с именем

Giorgio Armani-Samsung

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GPRS, GSM 900/1800/1900 МГц
Размеры	88x55x11 мм
Вес	85 г
Аккумулятор	880 мАч
Память	поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера	3 МП
Развлечения	аудиоплеер (MP3/WMA/AAC), видеопроектор
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0, MTP 2.0

Давно на небосклоне мобильных звезд не появлялось дизайнерских вещей. И вот компания Samsung объявила о своем сотрудничестве с всемирно известным дизайнером Джорджио Армани (Giorgio Armani), результатом которого стал выход нового стильного мобильного телефона. P520, как и все вещи, к которым приложил руку дизайнер, выделяется простотой и изысканностью вкуса.

Толщина телефона Giorgio Armani-Samsung едва достигает одиннадцати миллиметров, а размеры едва превышают размеры обычной кредитной карточки, поэтому весь его корпус легко умещается в руке. Почти всю его лицевую панель занимает 2,6-дюймовый дисплей с QVGA-разрешением, обеспечивающий полноценный сенсорный интерфейс. Каждое прикосновение к любой пиктограмме на экране будет сопровождаться легкой вибрацией всего телефона.

Кроме хорошо продуманного дизайна, аппарат может похвастаться разнообразными и полезными мультимедийными способностями. Не случайно в комплекте с устройством идет и стереофоническая Bluetooth-гарнитура: телефон может не только проигрывать музыкальные файлы в разных форматах, но и демонстрировать фильмы на своем большом и удобном экране. Места для них хватит, если для своего нового «любимца» купить карту памяти микро-SD. Любители фотографии откроют для себя новые возможности с помощью трехмегапиксельной матрицы, встроенной в корпус стильной новинки.

Для синхронизации с компьютером терминалу модели P520 понадобится только USB-кабель, поскольку терминал поддерживает технологию USB 2.0. Кроме нее, файлами можно обмениваться через протокол MTP 2.0 и технологию Bluetooth версии 2.0, а также посылать свои фотографии на печать через технологии PictBridge.

В комплекте с каждым телефоном Giorgio Armani-Samsung идет стильный кожаный футляр для защиты от внешних повреждений, разработанный самим дизайнером. Доставить эксклюзивные аппараты на полки фирменных магазинов Armani и бренд-салонов Samsung производитель обещает уже в этом месяце. ■

Начало продаж: ноябрь 2007 года



Масштаб 1:1



Giorgio Armani

Путеводная звезда

Samsung i550

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA, UMTS, EDGE, GSM 900/1800/1900 МГц + 2,1 ГГц
Размеры	115x53x14 мм
Операционная система	Symbian v9.2, пользовательский интерфейс S60 v3.1
Аккумулятор	1200 мАч
Память	ОЗУ – 128 Мб, ПЗУ – 150 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цвета
Камера	3,2 МП, автофокус, вспышка
Развлечения	GPS, FM-приемник
Интернет	HSDPA, UMTS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0

Продолжая осваивать все закоулки рынка мобильных телефонов, компания Samsung обратила внимание на людей, которым часто приходится бывать в новых местах и просто нравится путешествовать. Специально для них представители компании разработали смартфон, поддерживающий связь третьего поколения и оснащенный системой GPS-навигации.

За базу модель i550 взяла ОС Symbian версии 9.2. Оперативная память размером 128 мегабайт обеспечивает комфортную работу в

мультизадачном режиме, в рамках которого телефон сможет продемонстрировать все свои возможности как в мире развлечений, так и в качестве персонального помощника на работе. Встроенная в терминал система навигации позволяет не только точно определять собственное местонахождение, но и распланировать маршрут вплоть до точки назначения. Как известно, подобные операции значительно сокращают время работы терминала, но и владельцы новинки вряд ли окажутся одни в незнакомом месте с выключенным аппаратом: емкость аккумулятора с оглядкой на возможности смартфона увеличили до 1200 мАч.

Развлекательная часть функционала включает в себя игры, FM-приемник и возможность подключения наушников со стандартным 3,5-миллиметровым разъемом. Со встроенной 3,2-мегапиксельной камерой с автофокусом и вспышкой можно получить не только качественные фотографии в разных условиях съемки, но и снимать видеоролики с возможностью монтировать их прямо в специальном фирменном видеоредакторе телефона.

Все вышеперечисленные манипуляции будет удобно производить на 2,6-дюймовом дисплее. Для хранения всего развлекательного и рабочего контента можно использовать карты формата микро-SD емкостью до четырех гигабайт.

Начало продаж: январь 2008 года



Масштаб 1:1

Соображает на двоих

Samsung DuoS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GPRS, GSM 900/1800/1900 МГц
Размеры	104x51x19 мм
Аккумулятор	1200 мАч
Память	поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера	3 МП, CMOS с автофокусом
Развлечения	аудиоплеер, FM-приемник
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0

С ростом рынка мобильных услуг различные мобильные операторы предлагают разные тарифные планы, внутри которых могут быть очевидные преимущества, например, бесплатные звонки на определенные номера, некоторое количество бесплатных SMS-сообщений или дешевый интернет. Некоторые люди уже давно догадались использовать две SIM-карточки одновременно, но раньше для этого употребляли специальные адаптеры, которые не были слишком удобны: приходилось немножко подрезать карточки по размерам, что могло повредить электроды.

Компания Samsung анонсировала новинку, в которой решаются все эти проблемы: обе SIM-карты работают одновременно для отправки сообщений и вызовов, при этом пользователь сам задает, какую из них использовать и для чего. При смене используемой карты настройки WAP/MMS и электронной почты меняются самостоятельно, без вмешательства владельца.

При поступлении звонка терминал высвечивает, на какую из карт поступил вызов, точно так же имя карты, задаваемое самим пользователем, отображается и в списке пропущенных вызовов. А для удобства каждой карте можно присвоить свою мелодию звонка и уведомления о текстовом сообщении.

Кроме уникальных функций, модель DuoS не забыли вооружить и необходимым набором современного телефона: MP3-плеер, FM-приемник и трехмегапиксельная камера с автофокусом, при помощи которой можно делать фотографии и распознавать визитные карточки.

Для передачи данных используются технологии USB 2.0 и Bluetooth 2.0, терминал поддерживает мобильную печать и использование беспроводных наушников.

Начало продаж: ноябрь 2007 года

Ориентировочная цена: 2300 грн



Масштаб 1:1

Музыкальный гений

Samsung Symphony

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

Мобильным меломанам всегда было из чего выбирать, когда дело касалось телефона. Компания Samsung объединилась с компанией Bang & Olufsen, чтобы преподнести возможности мобильных устройств в мире музыки на уровень выше. В результате сотрудничества родился телефон Samsung Symphony, представитель аппаратов третьего поколения, способный качественно воспроизводить мелодии и звуки, в том числе и те, в которых присутствуют низкие звуковые частоты.

Аппарат может похвастаться оригинальным дизайном. Над большим и ярким сенсорным экраном появилось стильное колесо прокрутки, которое очень поможет в навигации и в управлении звуком. Встроенная стереофоническая акустическая система может выдвигаться для того, чтобы терминал устойчиво стоял на столе и проигрывал музыку, как обещают разработчики, удивительного качества. Динамики специально разработаны компанией Bang & Olufsen для чистого и адекватного воспроизведения всех звуков, в том числе и басов, которые часто подводят музыкальные аппараты.

Samsung Symphony поддерживает различные музыкальные форматы и умеет воспроизводить видео. Для всего этого производитель рассудительно зарезервировал количество внутренней памяти, равное четырем гигабайтам, так что терминал без труда и лишних жертв запомнит и 1000 контактов своего владельца, и 1000 единиц музыкального контента. При этом специальный интуитивно понятный интерфейс не позволит потеряться среди всего разнообразия собственной музыкальной библиотеки, поместившейся на мобильный телефон. Кроме этого, компания Bang & Olufsen решила соблазнить меломанов на покупку своего нового шедевра мелодиями вызова собственного приготовления, разработанных специально для этой модели.

Загрузить музыку на свой вкус в новинку можно из компьютера через USB 2.0 или получить от друзей через технологию Bluetooth 1.2. Впрочем, разработчики не забыли и про другие «земные» функции, поэтому терминал обеспечивает не только голосовое общение, но и обмен всеми сообщениями, включая электронную почту, и поддерживает EDGE.

Начало продаж: ноябрь 2007 года

Ориентировочная цена: 9000 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA 1,8 Мб/с, EDGE, GPRS, GSM 900/1800/1900 МГц + 2,1 ГГц
Размеры	110x63x20 мм
Память	4 Гб
Дисплей	TFT, 240x240 точек, 262 144 цвета
Развлечения	аудиоплеер (WMV, MP3, AAC, AAC+, WMA), видеопроигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA 1,8 Мб/с, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0, MTP 2.0, WMDRM

Маэстро

Samsung i450

Прототип АВБАКУМОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900/UMTS
Операционная система	S60 3.1
Размеры	101x52x18 мм
Вес	114 г
Память	25 Мб, поддержка карт памяти микро-SD (до 4 Гб)
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144 цвета
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео, вспышка; вспомогательная камера – VGA, 640x480 точек
Развлечения	FM-приемник, медиаплеер (WMA, WMV, MP3, AAC, MPG4, 3GP), видеосвязь
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth A2DP, USB 2.0, HSDPA
Время работы	до 5 ч в режиме разговора, до 400 ч в режиме ожидания
Особенности	скрытая сенсорная панель для управления плеером, технология усиления звука ICEpower, поддерживает форматы DOC, XLS, PDF, PPT

Глядя на эту новинку в форм-факторе двухстороннего слайдера, так и хочется провести

параллель с Nokia N95, хотя такое сравнение нельзя назвать справедливым – слишком уж о разных аппаратах идет речь. Как и всегда, компания Samsung по-своему интерпретировала удачную идею, модифицировав ее до неузнаваемости и наполнив новой, надо признать, оригинальной функциональностью.

Новый аппарат Samsung i450 позиционируется как музыкальный слайдер. Хотя такое простое определение совершенно не отражает всей картины. Во-первых, это смартфон, работающий под управлением операционной системы S60 третьей версии. Во-вторых, он оснащен поддержкой технологии усиления звука ICEpower, разработанной в недрах компании Bang & Olufsen (о еще одном совместном проекте компаний читайте на соседних страницах). В-третьих, управление плеером с помощью сенсорной панели действительно реализовано оригинально. Конечно, как и ко всему новому, придется привыкать, но всегда интересно ощущать себя первооткрывателем.

При выдвинутом динамике аппарата, когда слайдер сдвинут в верхнее положение, открывается сенсорная панель с полукруглой навигационной клавишей. Для перемещения по меню достаточно просто провести пальцем по панели вверх или вниз. Для выбора пункта меню нужно просто слегка стукнуть по панели. Удовольствие стать одним из первых покупателей Samsung i450 стоит порядка 2500 гривен. Телефон должен появиться в продаже уже в этом месяце.



Ориентировочная цена: 2500 грн

Отдых на работе



Sony Ericsson K630

За последние пару лет такой сегмент, как «телефоны бизнес-класса», практически растворился среди большого количества высокотехнологичных моделей. Практически все функциональные признаки этих аппаратов (Bluetooth, большая адресная книга, почтовая программа, ежедневник) перешли в разряд обязательных уже для телефонов ценной в полторы тысячи гривен, а то и меньше. Тем не менее, новый терминал Sony Ericsson K630 нацелен на роль именно делового аппарата. Этому способствует классический строгий дизайн и поддержка технологий, преимущественно используемых в бизнесе, – работа с MS Exchange ActiveSync, что позволяет читать корпоративную почту и синхронизировать данные ежедневника с корпоративным сервером.

Еще одним существенным преимуществом этого аппарата является работа в сетях третьего поколения (он поддерживает UMTS) и возможность передачи данных по стандарту HSDPA, который уже сейчас относят к технологиям 3.5G. К сожалению, всеми этими благами цивилизации, включая мобильные видеозвонки, украинскому пользователю воспользоваться просто негде. Хотя грядущий старт сети третьего поколения, развертываемой в настоящее время Укртелекомом, наполняют определенным оптимизмом сердца техноманов.

Возвращаясь к Sony Ericsson K630, можно отметить его хороший, но не передовой уровень функциональности (двухмегапиксельная камера без автофокуса, поддержка Bluetooth A2DP), работу с картами памяти формата M2, входящим на смену Memory Stick Duo, и специальные ярлыки в меню на популярные веб-сервисы Hotmail, Yahoo, Gmail.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900/UMTS
Размеры	103x47x16 мм
Вес	97 г
Память	32 Мб, поддержка карт памяти M2 (до 4 Гб)
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео, вспомогательная камера – CIF, 352x288 точек
Развлечения	FM-приемник, медиаплеер (WMA, WMV, MP3, AAC, MPG4, 3GP), видеосвязь, блоггинг
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth A2DP, USB 2.0, HSDPA, ActiveSync
Время работы	до 9 ч в режиме разговора, до 300 ч в режиме ожидания
Цветовые решения	черный, коричневый

В продаже новинка появится уже в этом квартале. Хотя речь, скорее, пойдет о европейских рынках – в нашей стране на успешные продажи рассчитывать особенно не приходится, поэтому торопиться приобрести K630 с появлением его на прилавках наших магазинов никто не станет.

Начало продаж: первый квартал 2008 года

Новый клавишник

HTC S730

Прототип АВВАКУМОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS
Размеры	106x51x20 мм
Вес	150 г
Аккумулятор	литиево-полимерный, 1050 мАч
Операционная система	Windows Mobile 6 Standart
Процессор	Qualcomm MSM 7200, 400 МГц
Память	64 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 2,4", 320x240 точек, 65 536 цветов
Камера	2 МП, 1600x1200 точек
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth 2.0, HSDPA, GPRS, EDGE, ExtUSB (единный разъем мини-USB и аудио)
Особенности	выдвигающаяся QWERTY-клавиатура

В рок-группе HTC (а то, что эти ребята играют настоящий рок-н-ролл, ни у кого не вызывает сомнений) появился новый клавишник. В дополнение, а вовсе не «вместо», к вертикальному слайдеру S710c выдвигающейся клавиатурой анонсирован четырехдиапазонный терминал S730. Его отличие в поддержке сетей UMTS и стандарта передачи данных HSDPA. И то, и другое пока недоступно отечественному потребителю, хотя в последнее время нас не покидает надежда увидеть долгожданную

3G-связь, а интернет-форумы просто осаждают наши соотечественники, жаждущие сделать первый в своей жизни мобильный видеозвонок. Кто знает, возможно, свой первый видеозвонок сделают именно благодаря смартфону HTC S730. К слову, поддержка 3G – далеко не единственное его преимущество. Самым заметным элементом является выдвигающаяся полноценная клавиатура, упрощающая набор сообщений для тех, кто в силу обстоятельств или собственных предпочтений пользуется электронной почтой в собственном телефоне. Дисплей новинки автоматически меняет свою направленность – с вертикальной на горизонтальную, стоит лишь перевести клавиатуру в рабочее положение. В остальном это обычный, разве что заметно тяжеловатый при его 150 граммах веса, смартфон, работающий под управлением Windows Mobile 6 версии. Остается лишь добавить о поддержке фирменной технологии Live HTC Home, представляющей собой развитие активного рабочего стола – на нем отображается информация не только о пропущенных звонках или пришедших сообщениях, но и о наиболее часто используемых контактах и, как ни странно, прогноз погоды (о том какие интернет-сервисы при этом используются производитель не сообщает).

Начало продаж: конец 2007 года

Ориентировочная цена: 3500 грн



Масштаб 1:1

Второе дыхание

HTC Touch Dual

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS
Размеры	107x55x16 мм
Вес	120 г
Аккумулятор	литиево-полимерный, 1120 мАч
Операционная система	Windows Mobile 6 Professional
Процессор	Qualcomm MSM 7200, 400 МГц
Память	128 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 320x240 точек, 65 536 цветов
Камера	2 МП, 1600x1200 точек; вспомогательная камера: CIF, 352x288 точек
Коммуникации	Bluetooth 2.0, HSDPA, EDGE, ExtUSB (единный разъем мини-USB и аудио)
Особенности	технология TouchFLO, 3D touch cube интерфейс

Техноманы и апологеты Windows Mobile и в частности смартфонов HTC ликуют. Не успели еще утихнуть страсти после выхода великолепного HTC Touch, оснащенного простым управлением, что называется «одним пальцем», как компания готовит его следующую версию. Продолжением успешной модели (за три месяца в мире было продано более 800 000 штук – информацию ищите в новостях этого номера) станет слайдер Touch Dual, готовый

для работы в сетях UMTS и оснащенный второй камерой для видеозвонков. Новинка прибавила в длину и толщину, но стала более узкой, хотя речь идет буквально о нескольких миллиметрах. Корпус выполнен из все того же приятного на ощупь материала soft touch. Этот аппарат слово рожден для слова «touch» – он оснащен сенсорным (touch-screen) дисплеем, использует фирменную технологию TouchFLO для управления – этому терминалу не нужен стилист, достаточно просто провести по экрану пальцем, чтобы вызвать интерфейс или закрыть приложение. Как и все новые устройства HTC, Touch Dual работает под управлением операционной системы Windows Mobile 6 Professional. Она обеспечивает привычный пользователям КПК-телефонов интерфейс и совместимость с офисными приложениями. Огорчением для тех, кто привык выжимать из своих устройств максимум, можно считать отсутствие поддержки Wi-Fi, присутствовавшей у HTC Touch. Во всяком случае, среди официальных характеристик Touch Dual она не числится. Зато производитель акцентирует внимание на поддержке стандарта передачи данных HSDPA, обеспечивающем скорость, гордо именуемую 3,5G.

Начало продаж: конец 2007 года

Ориентировочная цена: 3000-3500 грн



Масштаб 1:1

Завскладом

Прототип АВБАКУМОВ

Сейчас уже мало кто помнит значение аббревиатуры «PDA», часто используемой наряду с привычной «КПК». А переводится PDA дословно как «персональный цифровой ассистент». Действительно, карманные компьютеры стали незаменимыми помощниками в нашей жизни. Ярким примером этого, а также иллюстрацией к теме развития КПК является новый HTC P6500, представляющий собой синтез современных технологий.

По сути, это современный карманный компьютер, оснащенный GSM-модулем, GPS-навигатором, трехмегапиксельной камерой и датчиком отпечатков пальцев, по-научному именуемым «биометрическим сенсором».

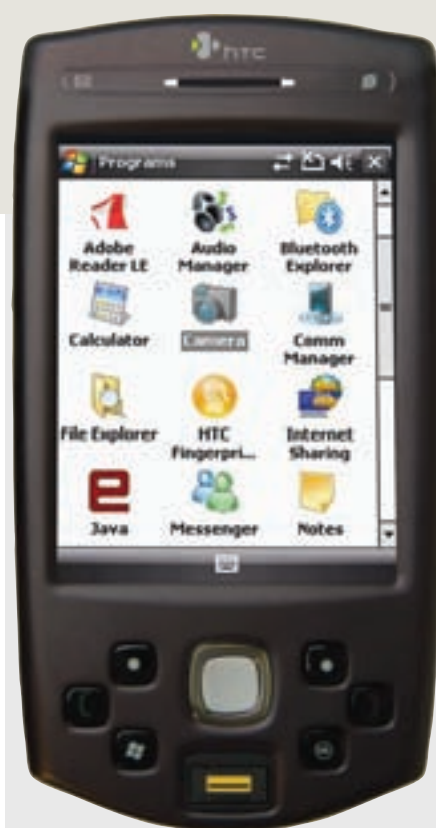
Производитель видит этот аппарат в руках профессионала, работающего в сфере логистики, складского учета и прочих систем перераспределения материальных ценностей. Дактилоскопический датчик должен обеспечить конфиденциальность данных, а встроенную трехмегапиксельную камеру предлагается использовать для считывания и обработки штрих-кодов (разумеется, в этом случае понадобится дополнительное программное обеспечение).

Еще одной особенностью новинки стало сразу два разъема для карт памяти формата SD. Один из них предназначен для самих карт, а другой можно использовать для подключения различных периферийных устройств, поддерживающих

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS
Аккумулятор	литиево-ионный, 1600 мАч
Операционная система	Windows Mobile 6 Professional
Процессор	Qualcomm MSM 7200, 400 МГц
Память	1 Гб, поддержка карт SD
Дисплей	TFT, 3,5", сенсорный, 320x240 точек, 65 536 цветов
Камера	3 МП, 2048x1536 точек, автофокус
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, Wi-Fi, мини-USB, HSDPA
Особенности	встроенный GPS-навигатор, биометрический сенсор, два разъема SDIO

стандарт SDIO, что еще раз говорит о позиционировании HTC P6500 как универсального устройства для профессиональной деятельности. Несмотря на большое количество сфер применения подобного устройства в нашей стране, о поставках новинки на украинский рынок и тем более о предполагаемой цене пока ничего неизвестно.



Незабаром у новому форматі



Зірки не на небі - вони на

e-motionTM
e-motion.com.ua

Рок-н-ролл

Motorola MOTO U9

Прототип АВВАКУМОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	90x49x16 мм
Вес	88 г
Память	25 Мб, поддержка карт памяти микро-SD (до 4 Гб)
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144 цвета, внешний дисплей: OLED, 128x160, 65 536 цветов
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео
Развлечения	аудиопроигрыватель (WMA, MP3, AAC), видеопроигрыватель (MPG4, 3GP)
Интернет	GPRS класс 12, EDGE класс 12
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth A2DP, USB 2.0
Время работы	до 7 часов в режиме разговора, до 350 часов в режиме ожидания

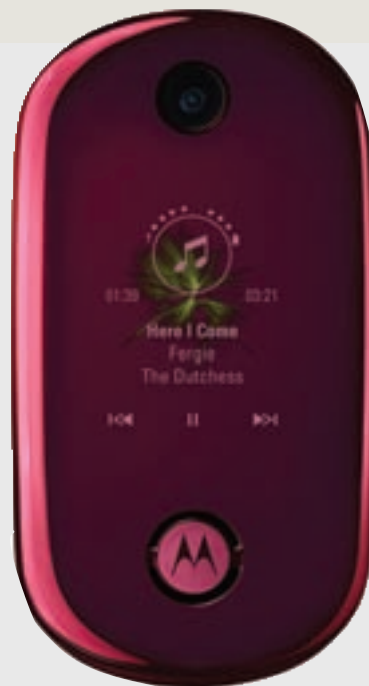
Несмотря на большие амбиции, модель Motorola PEBL U6 не оправдала возложенных надежд и не стала для компании вторым RAZR. Причина, вероятно, в том, что на момент выхода этого аппарата на рынок, потребителю было явно недостаточно его технологических возможностей. Например, отсутствие поддержки карт памяти поставило крест на его перспективах. Сделав работу над ошибками, Motorola представила

обновленную версию этого аппарата, назвав его MOTO U9 и позиционируя как стильную музыкальную раскладушку. Строго говоря, от PEBL остался лишь узнаваемый внешний вид и покрытие soft touch. В остальном он претерпел кардинальные изменения.

Улучшению подверглось решительно все – от камеры (она стала двухмегапиксельной) до поддержки карт памяти формата микро-SD. Но главной особенностью стали сенсорные клавиши управления музыкальным плеером телефона, расположенные на внешней стороне крышки под дисплеем. Решение по сути своей не новое, но не перестающее от этого быть элегантным. О музыкальной природе новинки говорит также поддержка профиля Bluetooth A2DP, позволяющего наслаждаться беспроводной стереомузыкой, и возможность синхронизации музыкальных библиотек с Windows Media Player. Нам U9 напоминает о дословном переводе слова «рок-н-ролл», первая половина которого означает «камень», а вторая – «перекачивание».

В целом аппарат может получиться интересным благодаря эффектному дизайну и компромиссной функциональности – передовой ее не назовешь, но востребованность именно такого набора характеристик сегодня велика. И успех MOTO U9 на нашем рынке будет зависеть только от его цены (она пока не объявлена). ■

Начало продаж: первый квартал 2008 года



Масштаб 1:1

Шаг за шагом

Motorola W377

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	99x45x19 мм
Вес	95 г
Память	10 Мб
Дисплей	128x160 точек
Камера	VGA (640x480 точек)
Развлечения	FM-приемник, MP3-мелодии, сменные панели
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, GPRS класс 8
Время работы	до 7,5 часов в режиме разговора, до 250 часов в режиме ожидания

На фоне интересной новинки MOTO U9 Motorola W377 представляет собой всего лишь легкую модернизацию бюджетной раскладушки W375 и занимает свою нишу в одном ряду с моделями W220, W375 и W380. От своей предшественницы новинка будет отличаться увеличенным объемом памяти (признаться, рост до десяти мегабайт в нынешнее время выглядит просто насмешкой даже для бюджетных моделей) и появившейся поддержкой Bluetooth. В остальном же перед нами красивая однодисплейная (TFT, между прочим!) раскладушка начального уровня, предназначенная для тех, кто из

всех нетелефонных новшеств пользуется только встроенным радиоприемником. Правда, стереогарнитура, необходимая для прослушивания радиоприемника (она играет роль антенны), не входит в комплект поставки, что снижает потребительскую привлекательность. Есть тип людей, которые отдают предпочтение телефонам, совмещающим в себе миниатюрность и удобство разговора (ни для кого не секрет, что в раскрытом положении раскладушка позволяет ближе поднести микрофон, чем в случае с моноблоком). А также время от времени меняют сменные панели и пользуются нехитрыми мобильными развлечениями – загружают у знакомых мелодии или картинки. Как показывает практика, Bluetooth в бюджетных моделях чаще всего используется именно для этого, а не для подключения беспроводной гарнитуры.

Из преимуществ новинки стоит обратить внимание на стильное решение, заменяющее внешний дисплей, – светодиодные иконки сообщают о входящем звонке, пришедшем сообщении и уровне заряда аккумулятора. Последний позволяет (вот оно – преимущество низкой функциональности!) телефону работать до десяти дней в режиме ожидания. В продаже новинку можно ждать на рубеже годов. Цена W375 еще не объявлена, но вряд ли превысит планку в 500 гривен. ■

Начало продаж: первый квартал 2008 года



Масштаб 1:1

Маленький болтун

Motorola W206/W213

Прототип АВБАКУМОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	108x44x15 мм
Вес	78 г
Память	1 Мб, 500 SMS, 500 записей адресной книги
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Развлечения	FM-приемник (только у W213)
Передача данных и сопряжение с ПК	USB 1.1, GPRS
Время работы	до 8,5 часов в режиме разговора, до 350 часов в режиме ожидания

Несмотря на прогресс и существование журналов о мобильной связи, пропагандирующих массовое использование новейших технологий в телефонах, самым распространенными аппаратами в нашей стране являются бюджетные моноблоки. Традиционно в этом сегменте борьба за потребителя шла между аппаратами Motorola и Siemens. Но после ухода с рынка последнего Motorola получила поле боя в свое практически безраздельное властвование. Новая модель W213 (W206 отличается от нее лишь отсутствием FM-приемника) предназначена для тех, кто пользуется мобильным телефоном только для звонков и текстовых сообщений, и при этом хочет иметь современный (хотя бы по внешнему виду) аппарат с цветным дисплеем. Именно таким

решением и является пара W206/W213. Стоит отметить несколько вытянутые размеры (высота больше обычного, а ширина меньше) аппарата и продолжительное время работы аккумулятора. Интересная деталь – новинка оснащена 2,5-миллиметровым разъемом для подключения наушников или гарнитуры. В случае с встроенным радиоприемником это позволяет подключать любые наушники (их нет в комплекте, зато подойдут любые какие найдутся в хозяйстве). Владельцу W206 придется довольствоваться лишь общением через гарнитуру (моделей с 2,5-миллиметровым разъемом не так уж мало, в том числе и сторонних разработчиков).

По утверждению разработчиков, этот телефон способен проработать две недели в режиме ожидания, что делает его конкурентом аппаратам Philips серии Xenium, известными своим продолжительным временем работы. Из дополнительных функций можно назвать установленные игры Tetris и Sudoku, конвертер валют, календарь и секундомер. Аппарат поддерживает полифонические 32-тоновые мелодии, два десятка которых установлено в памяти. Один мегабайт встроенной памяти по нынешним меркам просто мизер, но их достаточно для хранения 500 записей адресной книги и до 500 SMS. О времени выхода дуплета Motorola W206/W213 на наш рынок и ориентировочной цене пока ничего не известно. ■

Начало продаж: первый квартал 2008 года



Масштаб 1:1

Разговоры без памяти

Motorola W160/W156, W180/W175

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	114x43x14 мм
Вес	85 г
Память	70 Кб, 750 SMS, 500 записей адресной книги (W175, W180) 20 Кб, 50 SMS, 100 записей адресной книги (W156, W160)
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов (только у W160 и W180)
Развлечения	FM-приемник (только у W160 и W180)
Передача данных и сопряжение с ПК	USB 1.1
Время работы	до 9,5 часов в режиме разговора, до 465 часов в режиме ожидания

Помнится, именно компании Motorola принадлежат многочисленные заявления о разработках предельно дешевых мобильных телефонах для развивающихся рынков (преимущественно Африки и Азии). Похоже, пришло время обнародовать часть этих разработок, которые постепенно принимают вид конкретных моделей. Все четыре новинки (W160, W156, W180 и W175) фактически являются одним и тем же аппаратом, с отличием лишь в двух версиях дисплея (цветной и монохромный) и поддержке (либо отсутствии) FM-приемника.

Наглядно представить и легко запомнить отличия позволит следующая таблица:

MOTOROLA	МОНОХРОМНЫЙ ДИСПЛЕЙ, 20 КБ ПАМЯТИ	ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ, 70 КБ ПАМЯТИ
без радиоприемника	W156	W175
с FM-приемником	W160	W180

Если вы посчитали, что эти аппараты ничего из себя не представляют, попробуйте взглянуть на них иначе. Представьте себе телефон, который нужно заряжать всего один раз в месяц. Ведь те, кто приобретают бюджетные аппараты, не так много говорят. Поэтому для них заявленные 465 часов работы в режиме ожидания вполне могут вылиться в необходимость зарядки всего раз в месяц.

А какие перспективы эти аппараты открывают для туристов даже представить сложно. Стоят недорого (потерять не так жалко), можно идти в поход и не брать с собой зарядное устройство. Особенно, если связь нужна на уровне звонка «у нас все в порядке, не волнуйтесь», а то и вовсе SMS аналогичного содержания. В продаже эти аппараты должны появиться в ближайшее время. Их стоимость будет зависеть только от степени жадности розничных торговцев, поскольку цена производителя будет выглядеть скорее символической. ■



Масштаб 1:1

Один другого краше

Светлана АНДРИЯШ

Казалось бы, нашего опытного пользователя мобильных телефонов уже ничем не удивишь, но Samsung уже в который раз ломает стереотипы, выпуская на рынок свое новое детище – Samsung E950, который занимает следующую позицию после знаменитого E900. Но, сохраняя сходство со своим предшественником, новый аппарат стал более совершенным и функциональным. Выполненный в черном глянцевом корпусе с гламурными вставками на торцах и задней части телефона, он производит впечатление продукта, над которым трудились, чтобы он не затерялся среди разнообразия мобильного мира.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Размеры	93x45x16 мм
Вес	93
Аккумулятор	850 мАч
Память	60 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета Дополнительный дисплей: OLED, 3 сантиметра, сенсорный
Камера	3,2 МП / 2058x1536 точек
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	USB, Bluetooth 2.0 (A2DP)
Развлечения	аудиоплеер, видеоплеер, FM-приемник с поддержкой RDS, Java
Комплектация	аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО



Особенности и эргономика

Вроде бы каждый последующий аппарат должен быть еще тоньше, еще функциональнее – в данном случае акцент на размерах решили не делать: 98x46x15 миллиметров. Несомненной изюминкой аппарата является дизайн и новый подход к представлению о сенсорной клавиатуре. Телефон выполнен в форм-факторе слайдер, в руку ложится удобно, но в процессе открывания чувствуются некоторые недоработки – механизм автоподводки срабатывает нечетко, корпус поскрипывает. Торцы аппарата почти ничем не обременены – только немного выступающая кнопка доступа к камере, кнопка-качель, клавиша включения/выключения телефона и прикрытый пластиковой заглушкой интерфейсный разъем для подключения USB-кабеля, гарнитуры или зарядного устройства.

Samsung E950 имеет основной TFT-дисплей с поддержкой 262 144 цветов и разрешением 240x320 точек. Почему основной, спросите вы, ведь в аппарате он вроде бы один? Но, на наш взгляд, к дополнительному экрану можно смело отнести сенсорный блок навигации, который расположен под основным дисплеем. Это сенсорная панель Dynamic Adaptive Control Pad с диагональю три сантиметра отображает активные иконки в зависимости от навигации по меню и делает процесс пользования телефоном более понятным и даже интересным. В отличие от Samsung E900, где производители отказались от полностью сенсорного управления в пользу эргономики, здесь, помимо вышеуказанной панели, компания сделала акцент на дизайне, сделав навигационный блок полностью сенсорным. Но этот неустаревающий элемент дизайна значительно отразился на удобстве пользования телефоном, так как и софт-клавиши и клавишу отбоя порой приходится нажимать несколько раз, чтобы выполнить желаемое действие. Даже за неделю работы с телефоном приловчиться и избавиться от ложных срабатываний не удалось.

Цифровая клавиатура нареканий не вызывает, клавиши довольно крупные и удобные, работать с ними легко, а яркая белая подсветка позволяет это делать и при недостаточном освещении.

Немного о меню

Меню, уже ставшее стандартным, исполняется либо в виде иконок, либо строк. Но, выбирая строчное меню, саму строку и перемещение по ней наблюдаем внизу, а сами иконки отображаются на втором плане, чуть сверху.

В двенадцати пунктах меню поместились телефонная книга, сообщения, доступ к камере, папке мультимедиа, WAP-браузеру, Yahoo! ready. В меню существует виртуальная память, которая запоминает перемещения, и при повторной активации данного пункта телефон указывает, на какой закладке вы в последний раз побывали.

Вызвать телефонную книгу из меню можно нажатием левой софт-клавиши. На одно имя в телефоне возможно сохранить четыре номера, e-mail, заметку, присвоить мелодию, группу и фото (из стандартных изображений

или из собственных фотопроизведений). Есть быстрый поиск по первым буквам имени, а если вы просто набираете номер, телефон автоматически соотносит его со списком контактов и выдает ближайший по соответствию номер (эта функция пока реализована только в телефонах данной марки). На клавиши быстрого доступа можно установить до восьми контактов, при этом на кнопках отображается именно выбранное имя, а не номер.

В телефонную книгу можно записать до 1000 контактов, тогда как на SIM-карту (в зависимости от оператора) – только 180. В списках вызовов сохраняется до 30-ти номеров на каждый из типов вызовов, перемещение между списками возможно отклонениями навигационных клавиш по горизонтали. Набранные или пропущенные звонки суммируются.

Из стандартов сообщений поддерживается SMS, MMS и e-mail. Традиционно поддерживается черный список на все типы сообщений, к тому же получение электронных писем можно заблокировать не только по отправителю, но и по теме письма.

Мультимедиа и приложения

Получить качественный снимок можно с помощью 3,2-мегапиксельной камеры с максимальным разрешением 2048x1536 точек. Как и в большинстве современных моделей Samsung, в телефоне используется CMOS-матрица, но, к сожалению, в ней отсутствует автофокус. Камера телефона поддерживает ряд эффектов – Gray scale, Negative, Sepia, Emboss, Sketch, Antique, Moonlight, Fog. Можно выставить качество снимков или мультисъемку.

Видео записывается в форматах MP4 и 3GP со звуковым сопровождением или без него, есть специальное ограничение по записи для отправки с помощью мультимедийных сообщений. Сама камера находится на внутренней поверхности верхнего слайда, что защищает ее от внешних воздействий.

Всю необходимую информацию можно записать на карту памяти, так как встроенной памяти может оказаться недостаточно – ее всего 60 мегабайт. Поддерживается горячая замена карт, но для этого придется снять заднюю крышку.

Встроенный MP3-плеер воспроизводит качественный звук как через гарнитуру, так и при воспроизведении через динамик. Песни без проблем можно загрузить в телефон с помощью USB-кабеля, который идет в комплекте с телефоном, или передать с помощью Bluetooth. Никаких проблем при передаче не возникает, телефон понимает большинство форматов.

Используя настройки плеера можно установить случайное или циклическое воспроизведение мелодий, отключить или включить 3D-звук, выбрать эквалайзер (рок, классика, джаз). Есть возможность рассортировать песни по жанрам, композиторам, артистам. При активации плеера дополнительный дисплей превращается в панель управления для перемотки, паузы и воспроизведения мелодий, что выглядит довольно эффектно. Также в терминале присутствует FM-приемник.

Правда, нам не понравилась гарнитура. Она слишком простая и не совсем удобная в эксплуатации. Притом, что блок управления плеером, да и телефоном полностью сенсорный, производители могли бы добавить для удобства клавиши управления и на гарнитуру.

Среди прочих заинтересовавших приложений – семь предустановленных игр, быстрое соединение с интернетом благодаря Yahoo! ready, богатый графический интерфейс пользователя с возможностью выбора графических тем и настроек меню, наличие встроенного браузера и ТВ-выход.

Телефон может продержаться без подзарядки около трех дней, что является довольно хорошим показателем.

Впечатления

Компания Samsung в очередной раз зарекомендовала себя как производитель не только красивых, но и функциональных вещей. К ближайшим конкурентам можно было бы отнести LG KE800, но вышеуказанный телефон, если и выигрывает в дизайне, то незначительно отстает от тестируемого аппарата по техническим характеристикам. ■

Масштаб 1:1



45



93

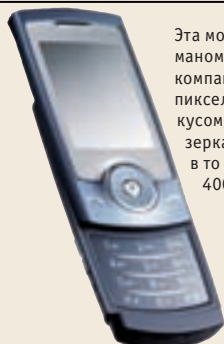


Главная фишка телефона заключается в возможности отображения различных, в зависимости от текущего приложения, иконок на сенсорной панели выполненной по OLED-технологии.

Соседи по линейке

Samsung U600

1800 грн



Эта модель является флагманом со всеми наработками компании, включая 3,2-мегапиксельную камеру с автофокусом, компактные размеры и зеркальную поверхность, но в то же время стоит на 400 гривен дороже.

Samsung E900

1250 грн



Несомненно, ближайший собрат по линейке. Этот слайдер с сенсорной клавиатурой имеет двухмегапиксельную камеру, к тому же они почти одинаковы по размеру.

+ дизайн, оригинальная сенсорная панель

- мелкие и плохо срабатывающие софт-клавиши, отсутствие макросъемки и автофокуса в камере, неудобная гарнитура

В целом, хотелось бы отметить, что телефон получился сбалансированным и, при относительно не высокой цене, собрал в себе большинство последних наработок компании. С другой стороны, реализация боковых сенсорных клавиш не совсем удачная, поскольку привыкнуть к их размерам довольно трудно.

Закливание игровой комнаты

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua



Компания Meridian Telecom продолжает выпускать стильные мультимедийные слайдеры под брендом Fly. Вслед за моделью SX210 и ее братом, специальным выпуском терминалов Nimmer HT1, компания подготовила к выходу в свет модель E300, которую смело можно назвать настоящим мультимедийным и игровым центром. В небольшой корпус новинки вместили все, что может и должен включать полноценный современный аппарат, предназначенный не только для работы и разговоров, но и для развлечений. Для того, чтобы весь музыкальный, графический и видеоконтент было удобно загружать и обмениваться им, новинка поддерживает различные способы коммуникаций и синхронизацию с ПК. По сравнению со своими младшими братьями, телефон обзавелся камерой с еще большим количеством мегапикселей – число возросло до 3,2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM900, DCS1800, PCS1900
Размеры	96x49x16 мм
Вес	101 г
Память	25 Мб
Карты памяти	микро-SD
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 262 тыс цветов
Камера	3,2 МП, 2048x1536 точек, автофокус, запись видео, вспышка, цифровое приближение
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудио- и видеопроигрыватели (MP3, WAV, MID, IMY, MP4, 3GP, AAC, AMR), FM-приемник, диктофон, редактор мелодий, графический редактор
Интернет	GPRS класс 12
Передача данных и сопряжение с ПК	ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB
Комплектация	инструкция, диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство, карта памяти на 128 Мб, кабель для подключения к ТВ

1350 грн



Чувствительный экземпляр

Внешне терминал не слишком отличается от своих слайдеров-собратьев производства Fly. Корпус имеет средние показатели веса и размеров, выполненный из традиционно качественного пластика черного цвета, без люфтов и зазоров, в металлическом ободке. В тон с ободком сделаны и четыре функциональные клавиши на передней панели телефона, и кнопка посреди колесика прокрутки. Последнему обеспечен слишком свободный ход – остановиться на нужном меню с первого раза бывает трудно, приходится осторожно прокручивать назад.

Над кнопками расположился большой сенсорный TFT-дисплей, немного утопленный в корпус во избежание случайных нажатий. Все дело в том, что управлять аппаратом можно как при помощи клавиатуры, так и при помощи пальца. Но разумнее для этих целей использовать специальный стилус, который уютно гнездится сверху в переходе из задней панели в боковую. Он не выскальзывает из своего гнезда, если перевернуть аппарат «с ног на голову», а значит, и у извечной проблемы потерянных стилусов будет меньше шансов на жизнь. Впрочем, случайно нажать на экран будет непросто: при закрытии слайдера экран блокируется, и чтобы набрать что-либо на нем, придется разблокировать при помощи клавиш.

Изображение достаточно четкое, картинку видно и при прямых солнечных лучах, хотя она приобретает мутноватость. Горизонтальные углы обзора хороши, а вот вертикальные немного подводят.

На левой грани за ободком расположились спаренные клавиши регулировки звука и разъем, к которому подключается зарядное устройство и стереогарнитура, входящая в комплект поставки. Вверху, кроме уже упомянутого стилуса, одиноко разместилась клавиша выключения, надежно спрятанная в корпусе от случайного нажатия, и отверстие для крепления ремешка на руку или шею.

Над крышкой задней панели гордо выступает серебристый ободок 3,2-мегапиксельной фотокамеры со специальным рычажком управления затвором. Механизм поворота рычажка настолько легок, что не исключена возможность случайного открытия или полуоткрытия затвора, пока устройство находится в кармане или сумке.

Слайдер легко открывается одним пальцем, предоставляя доступ к небольшим плоским клавишам с достаточно тугим ходом. Использовать их не очень удобно, особенно затруднен доступ к нижнему ряду за счет выступающей нижней панели.

По одежке встречают

Неприхотливая модель E300 аналогично своим предшественникам будет работать даже без вставленной SIM-карты. Нового пользователя она встречает красивым меню из расположенных в ряд девяти иконок, каждой из которых отведена своя функция. Модель всегда готова подстроиться под вкусы и предпочтения владельца – терминал способен отображать или скрывать значки на главном экране, менять темы, видео и звуки при включении и выключении, у него целый набор обоев на любой вкус. И он

позволяет устанавливать свои собственные обои, видео, темы и значки, которые можно как загрузить через интернет, так и сделать самому, используя встроенную камеру.

Разговор поддерживается как в открытом, так и в закрытом состоянии телефона. Кроме стандартной связи, аппарат обеспечивает выход в интернет и сам может служить GPRS-модемом, поддерживает технологию Bluetooth с различными профилями, включая A2DP, функцию установки приложений по сети OTA. К тому же, телефон при помощи специального кабеля и ТВ-выхода можно подсоединить к телевизору и прямо с терминала демонстрировать родным и близким фильмы или собственноручно снятые видео.

К компьютеру можно подключиться через инфракрасный порт или задействовать USB-кабель. От USB можно заряжать встроенный аккумулятор или использовать специальный сетевой адаптер, входящий в комплект поставки. При подключении терминал можно использовать для синхронизации данных или же как обычный съемный диск.

Двадцать пять мегабайт встроенной памяти – не слишком большой объем как для телефона с большими возможностями, но он поддерживает карты формата микро-SD. Одна такая, вмещающая в себя 128 мегабайт информации, входит в комплект поставки. Для сообщений и клиента электронной почты выделен отдельный раздел, все остальное хранится в «Моих файлах», рассортированное по соответствующим папкам. Телефонная книга вмещает в себя до 1000 контактов, для каждой записи можно добавить одиннадцать строк информации, прикрепить собственную мелодию звонка и картинку. E300 поддерживает много языков меню, в том числе и украинский.

Играй, пока молодой

Вся ценность модели заключается в ее исключительной готовности предоставить полный набор развлечений на любой вкус и предпочтение. Фотолюбителям понравится 3,2-мегапиксельная камера со вспышкой, которую можно использовать как фонарик. После открытия объектива камера будет работать в автоматическом режиме, с которого можно переключиться на ночной или макро. На выбор пользователя производитель предоставил целый набор разных настроек, включая режим вспышки, таймер, разные эффекты, экспозицию и баланс белого. Снимки выходят четкие и достаточно красочные. Просмотреть их можно тут же, запустив альбом и повернув кадр в альбомной или портретной ориентации. Если же результат фотоохоты не удовлетворил самого охотника, он может его немного подредактировать. В телефоне есть специальный графический редактор для этого.

Будущие операторы смогут потренироваться снимать свои ролики, используя собственный мобильный телефон. Видео записывается в форматах QCIF (176x144 точек) и CIF (352x288 точек), в опциях можно задать режим освещения и вспышки, определить экспозицию и переключиться в ночной режим. Эту же встроенную камеру можно использовать и как веб-камеру при подключении к компьютеру.

Киноманы смогут просматривать все любимые фильмы и новинки, загрузив их в свой карманный терминал и просматривая в видеоплеере, поддерживающем большинство современных форматов. В зависимости от личных предпочтений и формата видео, сами ролики можно разворачивать как в альбомной, так и в портретной ориентации.

Не забыли меломанов: большинство самых популярных форматов музыки можно воспроизвести во встроенном аудиопроигрывателе. Он поддерживает создание собственных списков проигрываемой музыки, которые можно поставить на A-B-повторение. Но рассчитывать на особые музыкальные изыски не приходится – эквалайзер не поддерживает ручную настройку, использует только предустановленные профили: стандарт, низкие частоты, танцы, классика, высокие частоты, вечеринка, поп, рок. Для любителей разнообразия нашлось место приемнику, который может даже без участия хозяина записывать

самые интересные передачи – просто по заданному расписанию.

Во время прослушивания музыки можно отправлять и принимать сообщения, но вот FM-приемник и фотокамера или Java-игры одновременно работать не станут. Не работают и клавиши регулировки звука в закрытом состоянии терминала и при заблокированной клавиатуре.

Кроме Java-игр, в раздел развлечений производитель включил уже упомянутый выше редактор изображений и композитор мелодий для звонков. Редактор представлен стандартным нотным листом, в котором нужно вписывать необходимые ноты. Тут же предлагается список из десяти инструментов, которые будут воспроизводить написанную ниже музыку. Перед сохранением мелодию можно прослушать и задать один из скоростных режимов воспроизведения.

Для любителей различных звуковых эффектов новинка представит возможность добавлять разные звуковые эффекты во время разговора. Например, если не очень хочется разговари-

вать с кем-либо, можно сделать вид, что вы на конференции или в метро, где сильные помехи препятствуют разговорам, и попросить перезвонить позже, не объясняя долго причин своего нежелания беседовать в данный момент.

Любители менее шумных забав, например, чтения, тоже найдут, чем занять глаза – специально для них в телефоне нашлось место для электронной книги.

В комплекте с целым набором развлечений не забыли предоставить и стандартные деловые приложения, в том числе календарь, ежедневник, конвертер валют, индикатор массы, счетчик биоритмов, калькулятор и секундомер. Очень жаль, что при всем разнообразии функций модель E300 оснастили не слишком производительным аккумулятором – при регулярном использовании развлекательных возможностей батарею придется заряжать ежедневно. Впрочем, этот недостаток затмевается достаточно демократичной ценой как для телефона с такими возможностями. ■



Масштаб 1:1



Сам механизм слайдера очень плавный, для открытия цифровой панели хватает небольшого усилия одного пальца.



Механизм поворота рычажка настолько плавный, что глазок камеры может самостоятельно приоткрыться даже без вашего на то ведома.



Выступ под цифровой клавиатурой затрудняет доступ к нижнему ряду цифрового блока, что иногда мешает набору сообщений и номеров.

Соседи по линейке

Fly SX-210

1200 грн

Мультимедийный слайдер, оснащенный двухмегапиксельной камерой и сенсорным дисплеем. На вооружение пользователь получает MP3-плеер, видеопроектор, радио, поддержку технологии Bluetooth и карт формата микро-SD.



Hummer HT1

1400 грн

Специальное тематическое издание слайдера в сотрудничестве с автомобильной маркой Hummer, функционально почти полностью повторяющее возможности телефона Fly SX-210, но HT1 отличается стильным дизайном и характерными темами и обоями.



+

трехмегапиксельная камера с возможностью записи видео, различные способы коммуникаций, большой сенсорный экран

-

неудобная клавиатура, нет ручной настройки эквалайзера

Телефон понравится молодым людям, которые не любят скучать, но и не хотят носить с собой целый набор разных устройств для того, чтобы разнообразить свой отдых. E300 заменит аудио- и видеоплеер, электронную книгу, радио, фото- и видеокамеру и не займет много места, предоставляя хозяину возможность всегда быть на связи.

Очарование лаконичности

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

Среди всего разнообразия выбора современных мобильных телефонов можно потерять голову. Каждый производитель стремится выделиться, придумать необычный формат или форм-фактор аппарата, добавить новую функцию или изобрести удачный гибрид мобильного телефона и другого гаджета. Всегда остаются люди, которым этот шум вокруг технологического прогресса кажется излишним, но даже им приходится пользоваться услугами мобильной связи. Выход для таких людей – неброские и удобные телефоны в классической форме, снаряженные самыми необходимыми современными технологиями. Яркий пример такого аппарата – модель Nokia 3110 classic.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	109x46x16 мм
Вес	87 г
Аккумулятор	1020 мАч
Память	48 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	128x160 пикселей, 262 тыс цветов
Камера	1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео
Полифония	64-голосная
Развлечения	FM-приемник, медиапроигрыватель
Интернет	GPRS класс 10, EDGE класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, мини-USB, ИК-порт
Комплектация	батарея, гарнитура, зарядное устройство



Внешний вид и эргономика

Терминал не ставит рекорды ни по тонкости, ни по весу, он не выделяется причудливыми формами, легко ложится в руку и помещается в сумке или кармане джинсов. Корпус выполнен из глянцевого пластика классического черного цвета, и только бока и две задние панели сделаны из прорезиненного матового пластика, что не только придает простому аппарату небольшой оттенок элгантности, но и предотвращает его случайное выскальзывание из рук. К этому стоит добавить, что такой материал более долговечен и стоек к внешним повреждениям. Серебристая отделка четырехпозиционной навигационной клавиши, ободок динамика и объектива камеры на задней панели, украшают терминал и избавляют его от несколько скучного вида.

Почти половину лицевой панели занимает дисплей достаточно низкого по современным меркам разрешения. Под прямыми лучами солнца цвета на нем немного меркнут, но текстовая информация всегда остается доступна для чтения. Вторую половину занимает цифровой блок клавиатуры. Сами по себе кнопки большие, с достаточно крупными надписями, которые хорошо и четко подсвечиваются в темноте, так что использовать такой терминал сможет даже человек с плохим зрением, в том числе и пожилой.

На правой панели разместились клавиши регулирования звука, на левой затаился инфракрасный порт, в верхней части аппарата помещена клавиша включения и выключения. Все остальные разъемы скромно заняли нижнюю часть терминала. Там нашлось место для отверстия микрофона, разъема для подключения зарядного устройства, отдельного порта для подключения гарнитуры и для мини-USB порта, прикрытого пластиковой заглушкой.

За большой матовой крышкой корпуса на задней панели скрывается съемный аккумулятор, работы которого хватит на два дня работы в режиме средней интенсивности коммуникаций. Прямо под ними находятся порты для SIM-карты и карт формата микро-SD. Последние будут очень кстати для тех, кто собирается использовать все функции модели по полной программе, так как внутренняя память самого телефона составила всего девять мегабайт.

Сразу около рычага открытия находится небольшое отверстие для ремешка. Между матовыми вставками поблескивает глазок 1,3-мегапиксельной камеры, а справа от нее – динамик.

Функциональность

Модель 3110 classic работает на платформе улучшенного интерфейса Series 40, единственным кардинальным изменением в котором оказался полностью измененный интерфейс MP3-проигрывателя. Главное меню представляется только в виде значков или таблицы иконок. Зато в нем можно произвольно менять порядок пунктов в зависимости от своих предпочтений. Телефон поддерживает быстрый переход по пунктам меню при помощи цифровой клавиатуры и голосовые метки, правда, без обучения произношению, как в большинстве современных смартфонов производства Nokia.

Две программные кнопки можно настроить для быстрого вызова нужных функций, равно

как и любое из четырех направлений навигационной клавиши. На первое время для удобства терминал можно настроить так, что в режиме ожидания на дисплее будут показаны иконки, отображающие текущие настройки джойстика.

Точно так же можно настроить и режим активного ожидания. Пользователь может сам выбрать, какие пять приложений будут отображаться для быстрого доступа. При желании, количество ссылок можно увеличить или, наоборот, сократить.

В целом, 3110 classic можно настроить полностью «под себя» – оставить экран предельно чистым или, наоборот, использовать все возможности, чтобы сделать навигацию максимально удобной. Кроме того, терминал позволяет регулировать размер и цвет шрифта для тех, кто собирается ставить собственную картинку в качестве обоев.

Телефонная книга может содержать до 1000 контактов, каждому из которых можно указать до пяти номеров телефонов, физический адрес, адрес электронной почты, личную мелодию, картинку или видео. Контакты могут отображаться тремя способами: в виде списка имен, в виде списка имен с номерами и в виде имен с картинками. Все контакты можно распределить по 25 собственноручно созданным группам, при этом один и тот же контакт может находиться одновременно в нескольких группах.

Телефон поддерживает все современные форматы передачи сообщений, начиная от SMS и MMS и заканчивая электронной почтой. Любые сообщения должны укладываться в 300 килобайт, так что если при отправке сообщения вложенная картинка превысит эти показатели, терминал автоматически ужом ее.

Удобно организован и клиент электронной почты. В нем можно выбрать только загрузку сообщений, указать их максимальный размер на прием, поставить защиту на вход и указать автоматическую кодировку. Модель примет вложения всех форматов, которые он способен распознать, кроме того, она поддерживает очень полезную функцию копирования и вставки текста, что может значительно сэкономить личное время владельца.

Ежедневник отображает дни как в виде месяца, так и в виде недели, при этом можно отмечать события пяти типов, настроить автоматическое удаление старых событий и дублирование повторяющихся. В комплекте с ежедневником идет список текущих дел с приоритетами, заметки, длина которых ограничена (3000 символов), и будильник, в качестве звонка которого можно выставить как загруженную MP3-мелодию, так и настроить на включение радио, но для этого нужно, чтобы была подключена гарнитура.

Разработчики не обошли вниманием и потребность в различном сопряжении с другими устройствами. Аппарат оснастили инфракрасным портом, но потребовалось в нем уступить поддержке беспроводного интерфейса Bluetooth, в том числе и профилей EDR и A2DP. Для сопряжения с компьютером удобнее всего использовать мини-USB разъем, при этом терминал поддерживает три режима соединения: классический PC Suite (в том числе и в качестве модема), режим прямого подключения к принтеру и в качестве дискового накопителя.

В приложениях находятся три встроенные игры, которым можно установить в компанию множество других, записанных

в формате JAR прямо на карту или переданные с помощью Bluetooth или инфракрасного порта.

Мультимедиа

Не смотря на то, что сам телефон представляет из себя бюджетную модель, меломаны не забыты, и смогут прослушивать свои любимые мелодии, записав их на микро-SD карточку. Для регулировки звучания нашлось место пятиполосному эквалайзеру с двумя пользовательскими настройками и режиму расширенного стереозвучания, который можно найти в пункте меню мультимедиа. Звук не отличается особой чистотой и качеством звучания, главным образом низких частот, особенно, если использовать идущую в комплекте 2,4-миллиметровую моногарнитуру, ведь она рассчитана в основном для разговоров в режиме hands free. В то же время, при наличии хорошего переходника

формата 2,5-3,5 миллиметров и качественных наушников, телефон сможет обеспечить достаточно хороший звук как для терминала, не позиционировавшегося в качестве музыкального плеера. Чтобы не забивать карточку памяти лишней информацией, можно обойтись и встроенным FM-приемником, который распознает 20 предустановленных радиостанций.

Фотографии, сделанные встроенной 1,3-мегапиксельной камерой, неплохо смотрятся на экране самого аппарата, но не отличаются особым качеством при просмотре на мониторе компьютера. Терминал не обеспечили ни автофокусом, ни вспышкой, ни отдельной клавишей вызова камеры, зато можно регулировать качество фотографии, выставлять пять возможных эффектов и ставить съемку на таймер. Кроме того, модель позволяет выставлять баланс белого и снимать видео. Правда, видео получается качества, терпимого только на дис-

плее аппарата, что, впрочем, вполне сгодится для его выставления в качестве звонка.

Для просмотра всего мультимедийного контента можно использовать пункт меню «Галерея», которая, по своей сути, является заодно и файловым менеджером.

Выводы

Модель 3110 classic понравится тем, кто не желает приобретать что-либо, кроме функционального мобильного терминала. Ее интерфейс максимально прост и будет понятен даже людям, ранее не пользовавшимся телефонами. Ко всему, можно смело утверждать, что терминал понравится и пожилым людям, а также людям с проблемами зрения, благодаря максимально удобной и большой цифровой клавиатуре и возможности регулировки размера шрифта. ■



46



109

16

Масштаб 1:1

Соседи по линейке

Nokia 2626

450 грн

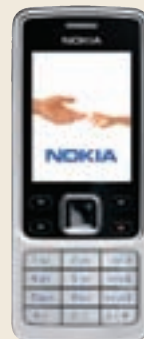
Яркий бюджетный моноблок со стильными цветными панелями, оборудованный FM-приемником и динамиком громкой связи. Телефон поддерживает функции аудиосообщений, мультимедийных сообщений, обеспечивает выход в сеть через WAP-браузер и просмотр электронной почты.



Nokia 6300

1260 грн

Современный мобильный телефон в корпусе из нержавеющей стали, оборудованный двухмегапиксельной камерой, радиоприемником, медиаплеером, и способный записывать и воспроизводить видео.



+ эргономичный дизайн, гибкие настройки, поддержка карт памяти и Bluetooth

- высокая стоимость

Вариант для тех, кто хочет качественный и удобный в управлении мобильный аппарат, который можно настроить в соответствии с собственными представлениями об удобном интерфейсе. Большая и удобная клавиатура позволит пользоваться моделью даже пожилым и людям с плохим зрением.

Видеопереворот

Анна БАРАНОВСКАЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

Редко когда на мобильном рынке появляется новинка, у которой нет или очень мало аналогов. Гораздо чаще производители стараются ставить рекорды в определенных областях, например, оснастить свое детище самой производительной камерой или сделать его максимально тонким. Но на этот раз компании Samsung удалось представить мобильное устройство, которому не только трудно найти достойную замену на нашем рынке, но и задевавшее несколько заслуживающих внимания идей разработчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900МГц/2,1 ГГц
Размеры	117x50x11 мм
Вес	108 г
Память	21 Мб (телефонной), 400 Мб (памяти плеера), поддержка карт микро-SD
Дисплей	основной: TFT, 220x176 точек, 65 536 цветов, дополнительный: TFT, 240x320, 262 144 цвета
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео, автофокус, вспышка
Полифония	64-голосная
Развлечения	игры, музыкальный плеер (MP3, AAC, OGG, AC3, WMA), видеоплеер (DivX, Xvid, MPEG4, MPEG2, H.263, H.264)
Интернет	GPRS/EDGE класс 10, WAP 2.0, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB
Комплектация	зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, проводная стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти микро-SD, ТВ-кабель



2800 грн

Двуликий Янус

Даже если не знать название модели F500 Ultra Video, ее родство с моделью F300 Ultra Music с первого же взгляда становится очевидным: все те же знакомые продолговатые формы и та же двуликость. В то же время появилось и несколько характерных отличий. Например, цифровую часть блока можно повернуть на 180 градусов в одну сторону. Эту черту своей продукции разработчики назвали 180 degree swirl, и она позволяет установить терминал большим экраном под нужным углом, оптимальным для просмотра видео, а так же получить доступ к SIM-карточке, прикрытой специальной пластиковой заглушкой. Владелец не придется долго искать, где же открывается крышка задней панели, или прибегать к посторонним предметам, если эту крышку заклинит. Карточка легко вытаскивается при помощи все той же пластиковой заглушки.

Как было сказано выше, модель работает в двустороннем режиме: с одной стороны находится полнофункциональный телефон, другую сторону разработчик называет персональным видеоплеером. Переключаться между режимами можно легким движением руки, при этом каждая из сторон запоминает собственное состояние. Например, если при просмотре видео поступил звонок на терминал, можно моментально переключиться в режим телефона, ответить на звонок, и, вернувшись в режим плеера, обнаружить свой фильм на паузе ровно в том месте, на котором был остановлен просмотр. Эта, казалось бы, незначительная деталь наглядно демонстрирует то, с какой ответственностью подошли разработчики к вопросу видео и насколько продуманы мелочи.

В виду особенности конструкции аппарата разработчик сделал аккумулятор несъемным. Зато в комплекте с самим устройством идет стильный и твердый чехол, который по совместительству служит внешним аккумулятором, увеличивающим время работы немного больше, чем вдвое. Когда телефон находится в чехле, на экране отображаются индикаторы сразу двух аккумуляторов. Первым разряжается чехол, потом собственный аккумулятор устройства. Заряжать телефон можно как от обычной сети, так и от USB-порта. Чехол заряжается вторым по очереди после главного аккумулятора, если терминал находится в нем во время подключения. Одного заряда обоих аккумуляторов при умеренном использовании всех функций терминала вполне хватит на три-четыре дня. Но нет смысла экономить, когда в руки попадает такой редкий экземпляр, так что при активном использовании средства связи и просмотре хотя бы одного полнометражного фильма в день сам аппарат тоже придется заряжать ежедневно.

Телефонную часть терминала оснастили небольшим экраном, который отображает 65 тысяч цветовых оттенков, и обеспечивает качественное изображение, в том числе и под прямыми солнечными лучами. Прямо над левым углом экрана разместились глазок встроенной двухмегапиксельной камеры, а сразу под дисплеем – функциональные клавиши. В середине четырехпозицион-

ной навигационной клавиши поместилась прорезиненная клавиша подтверждения, обеспечивающая интересные тактильные ощущения. Вокруг нее разместились кнопки, функции которых меняются в зависимости от запущенного приложения, клавиши вызова и отклонения вызова и клавиша отмены.

На подвижной части террасами разместились цифровой блок. Такая форма абсолютно не мешает спокойному набору номеров, все цифры находятся на приличном расстоянии друг от друга. В связи с удлинением формы корпуса для обеспечения лучшей слышимости микрофон поместился не под рядами цифрового блока, а сразу над ним. Подсветку белого цвета можно регулировать, задавая определенное количество времени действия.

Другое «лицо» терминала представлено QVGA дисплеем с четким изображением, не блекнущим на солнце, и сенсорными клавишами управления, размещенными на подвижной части. Разъем для наушников, который по совместительству является и разъемом для подзарядки, нашелся на боковой панели. В режиме просмотра видео он находится сверху, снизу он бы мешал нормально установить аппарат на стол. С другой стороны, провод, идущий от наушника, может мешаться и загрождать обзор, так что в некоторых ситуациях приходится придерживать его рукой или предварительно устанавливать.

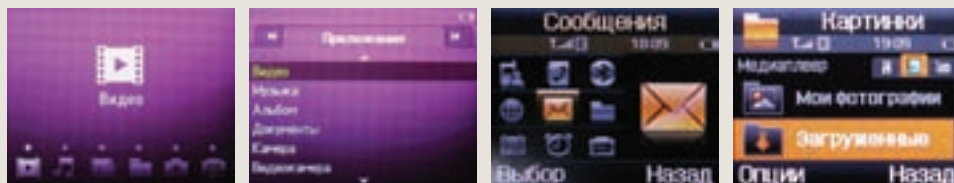
Немного ниже расположились сопряженные клавиши управления громкостью. На той же панели поместили разъем для экстренной перезагрузки терминала, если он вдруг «зависнет». Это, бесспорно, еще один плюс в копилку разработчиков, но, с другой стороны, должно насторожить пользователя. Тем не менее, за все время тестирования устройства прибегать к таким крайним методам не пришлось ни разу.

На противоположной стороне разместились бегунок, при помощи которого можно заблокировать клавиатуру и переключаться между режимом телефона и медиаплеера. Компанию ему составляет разъем для карт формата микро-SD, надежно защищенный пластиковой заглушкой. А чуть ниже, на подвижной части, притаилась клавиша перехода в режим съемки, которую одновременно можно задействовать и для активации диктофонной записи.

Память тоже была разделена между двумя сторонами аппарата, только не очень по-братски, что, впрочем, вполне оправдано. Телефонной части досталось на все нужды 21 мегабайт, а плееру – 400 мегабайт встроенной памяти. Впрочем, обеим сторонам обеспечен равноправный доступ ко всем ресурсам карты микро-SD.

У меня зазвонил...

Как и большинство телефонов, Samsung F500 не станет работать без SIM-карточки. Зато в самолете его можно отключить от приема, и использовать остальные полезные функции, переключившись в режим Flight Mode. А еще телефон умеет отсылать SOS-сообщения на пять предварительно заданных номеров с текстом просьбы о помощи, который, к сожалению, нельзя редактировать. ▶



Специальная программа обучит новичка, как правильно обращаться с необычным интерфейсом sweep. Изначально он очень непривычен, но со временем можно освоиться и оценить простоту задумки разработчиков. В режиме мобильного терминала на маленький экран поместилось только девять иконок.

Удачное размещение микрофона обеспечивает качественную связь, в том числе и связь третьего поколения. Разговаривать удобно, даже не вынимая аппарата из его чехла, хотя со стороны человек, разговаривающий в блокнот, смотрится несколько странно. Телефон снабдили редкой, но часто полезной функцией – возможностью отклонения вызова с последующим отправлением SMS-сообщения на номер. Хорошо продуман и набор номера: при введении первых трех цифр появляется номер или несколько вариантов, занесенных в адресную книгу, что значительно сокращает время на поиск. При вводе номера настраивается анимация цифр, их звук и цвет.

В книге контактов можно завести до 1000 записей. К каждому имени можно добавить фамилию, пять различных номеров, строчку с заметками, адрес электронной почты, прикрепить мелодию для звонка, для приема SMS-сообщения, задать картинку или видео. Правда, при поступлении звонка картинка будет показываться не на полный размер и так небольшого экрана, а масштабированная. Все контакты сортируются по имени, и поиск тоже производится по имени, при этом первыми выстроены контакты, записанные на местном языке, а потом уже латинскими буквами.

Все записи можно переносить из SIM-карточки в память телефона и обратно. В настройках можно указывать, куда именно будут заноситься новые номера. Все записи-контакты можно пересылать при помощи SMS, MMS, технологии Bluetooth и синхронизировать с почтовым клиентом Microsoft Outlook, используя USB-кабель. Абонентов можно определять по собственноручно созданным небольшим группам (в каждой до 20 человек), и телефон хранит до восьми номеров быстрого набора. По шаблону записей в телефонной книге можно создать собственную визитку, чтобы пересылать ее новым людям в своем окружении.

Наверное, из-за небольшого экрана меню представлено не двенадцатью иконками, а таблицей из девяти. Справа отображается выбранный в данный момент пункт. Каждая пиктограмма подсвечивается и переливается определенным цветом и издает приятный звук, хотя его можно, конечно, и отключить.

Выбрать нужный пункт можно и с цифровой клавиатуры. Меню запоминает послед-

ний пункт обращения, и, например, если в прошлый раз была выбрана папка сообщений, то при следующем заходе именно эта пиктограмма будет подсвечена и навигация в меню начнется именно с нее.

Все сообщения распределены по разделам, в том числе отдельно поставлены SMS и MMS услуги. Производитель приготовил небольшой сюрприз для людей с плохим зрением – во время написания сообщений, шрифт можно увеличивать и уменьшать клавишами регулировки звука, что значительно сократит время набора номера. На прием MMS-сообщений ограничений не ставили, а вот отправляя послание, придется ограничиться 295 килобайтами.

Ограничения нашлись и для электронной почты: при отправке сообщений нужно будет «втиснуться» в 300 килобайт максимум, а письма, весом более пяти мегабайт, терминал скромно откажется принять. Почтовый клиент стандартный, в нем можно завести и настроить до пяти профилей.

Доступ в сеть обеспечивает WAP-браузер, который можно развернуть на весь экран при помощи функции Smart Fit, в котором можно просматривать картинки в полноэкранном режиме и менять размер шрифтов. Достаточно полезные функции, которые омрачает невозможность просмотра WEB-ресурсов на большом экране, что было бы гораздо удобнее с точки зрения пользователя.

Файловый менеджер может отображать весь контент как в виде имен, так и в форме списка. Он поддерживает копирование, удаление и перенос файлов из одной папки в другую, сортировку данных по типу, имени, размеру и времени создания.

С компьютером телефон синхронизируется через технологию USB 2.0, предоставляя пользователю возможность самому выбирать между тремя возможными режимами синхронизации данных: Media Player, PC Studio и Mass Storage. Последний режим позволяет достигать достаточно больших на сегодня показателей скорости передачи данных.

Ежедневник рассчитан на 400 различных событий и может отображать все в виде календаря на месяц, неделю или просто на один день. Все события делятся на три типа: встреча, годовщина и все остальное. ▶



Специальная резиновая заглушка не столько защищает разъем памяти от загрязнения, сколько помогает без трудностей вынимать SIM-карточки.



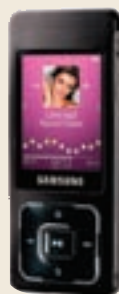
Разработчики предусмотрели функцию быстрой перезагрузки на случай «зависания» аппарата. Случайно перезагрузить терминал не получится.

Соседи по линейке

Samsung F300

1700 грн

Двусторонний телефон, одна сторона которого функционирует как обычный телефон, а другая работает в режиме прослушивания музыки и управляется при помощи сенсорной клавиатуры. Такой телефон не оставит равнодушным тех, кто следит за модой.



Samsung U600

1700

Ультратонкий имиджевый слайдер, оснащенный по последнему слову техники. Он уместил в себе обширные мультимедиа и аудиовозможности, позволяет делать качественные снимки 3,2-мегапиксельной камерой.



Глазок камеры вынесен в левый угол телефона сразу над дисплеем. Удерживать камеру во время фотосъемки нужно аккуратно, чтобы не закрыть случайно вид.

Кроме того, ежедневник запомнит до 20 задач с разным уровнем приоритета. В комплекте с ним идут стандартные функции всех современных телефонов: диктофон, способный разборчиво записать до нескольких часов разговора, функция мирового времени с двумя заданными городами, калькулятор, конвертер валют, секундомер, журнал заметок и несколько будильников. Игр, с учетом всех остальных возможностей терминала, поместилось всего две.

В меню настроек можно не только менять обои, но и настраивать режим подсветки, цвет шрифта, защитить паролем любой из разделов памяти телефона и настроить время работы подсветки экрана. Эта возможность позволила компании отказаться от использования световых сенсоров, которые регулировали бы подсветку дисплея автоматически.

Завидные возможности

Первое, что заметно, при переключении из режима телефона в режим портативного плеера, это кажущееся небольшое количество клавиш управления. Кажется, что их просто недостаточно для полноценного управления всеми функциями и переключения между режимами, доступными по эту сторону терминала. Но тут-то и кроется очередной сюрприз от разработчиков F500. Телефон оснастили интерфейсом, получившим название Sweep. Интерфейс интересен тем, что распознает не только просто касания сенсорных кнопок, но и отслеживает направление касания. Таким образом, например, в режиме фотосъемки обычное касание правой клавиши переключит терминал в режим видеосъемки, а ведение пальцем сверху вниз или наоборот будет регулировать яркость изображения.

Такой незнакомый режим, возможно, изначально будет слишком сложным, и к нему

придется привыкать, но по прошествии времени кажется, что именно благодаря интерфейсу Sweep Samsung F500 сможет составить достойную конкуренцию мобильным терминалам, не оснащенным вообще какими-либо клавишами, и предоставляющим управление плеером прямо на сенсорном экране.

Специально для того, чтобы новому хозяину было легче освоиться с управлением в новой среде, разработчики сделали специальный интерактивный обучающий справочник, который наглядно продемонстрирует удобство работы с новым интерфейсом. Правда, сам справочник пользователю сначала придется найти на третьей вкладке настроек, что само по себе требует некоторых навыков управления терминалом в этом режиме.

Для просмотра обычных фильмов на мобильных устройствах пользователям обычно приходится конвертировать файл в подходящий для терминала формат. Все гораздо проще с F500: он поддерживает DivX, а, значит, все, что нужно от его хозяина, — это просто перенести нужный фильм на карту памяти. Проигрыватель поддерживает заданные пропорции видео, может растянуть его на всю ширину экрана, уменьшить или проигрывать в заданном для фильма формате. Люди с плохим зрением смогут сами регулировать размер шрифта в субтитрах. Воспроизводимый из динамиков звук чистый и качественный, но его может быть недостаточно в шумных местах, например, на улице или в поезде, но всегда можно использовать как проводную, так и беспроводную гарнитуру.

Музыкальный плеер почти полностью повторяет возможности и интерфейс модели F300, он поддерживает Album Arts, все русские теги, а не только поддержку unicode, сортировку по тегам и проигрывание треков в случайном режиме. Что касается встроенной камеры,



она не отличается особыми показателями, она представлена CMOS-матрицей разрешением два мегапикселя. Снимки получаются среднего качества, при этом пользователь может выбирать их разрешение, переключаться между различными режимами съемки, включая ночной.

Все кадры хранятся в галерее, в которой можно выбрать несколько способов их представления. Снимки можно отправлять сообщениями и распечатывать прямо с мобильного терминала.

В режиме плеера можно читать и тексты, правда, читаться они будут, если только поместить их в специально предназначенную для них папку. Для других функций, кроме как для просмотра документов, телефон просто не предназначен.

Выводы

Samsung F500 — необычный мультимедийный телефон, который в то же время оправдано можно считать имиджевой моделью. Аппарат понравится любителям технологических изысков и необычных решений, техноманам и людям, любящим внимание общественности. Аналогов на нашем рынке ему практически нет, но за цену 2800 гривен можно купить смартфон с теми же функциями. Телефон, скорее, понравится людям, которым не нужно много изысков, а хотелось бы просто современный телефон с поддержкой видео, не лишенный внешнего обаяния и новаторской изюминки. ■

117



50

Масштаб 1:1

+	необычный и стильный вид, поддержка DivX, возможность просмотра фильмов на большом экране
-	неудобный чехол, непривычный способ управления мультимедийной частью

Двусторонний телефон в необычном форм-факторе. В комплекте с чехлом-аккумулятором привлечет к себе много внимания и не оставит киноманов без любимого занятия. Необычный интерфейс управления медиаплеером позволяет сократить количество клавиш управления, оставляя пользователя любоваться любимым полнометражным фильмом на мобильном устройстве.

MTV
ВЖЕ
В УКРАЇНІ

ЗНАЙДИ
ТЕЛЕКАНАЛ MTV
У СВОЄМУ
ТЕЛЕВІЗОРІ



У кабельних мережах:

Київ

ЗАТ "Воля-Кабель"
ПП "Інформаційні технології"
ТОВ "Віка ТВ"
ЗАТ "Київські інтерактивні телекомунікації"
ТОВ "Космосат" (цифра)

Сімферополь

АВК
СТБ
СКАТ
ІТВ-К

Севастополь

Девком
Ліхон
Південь-С
Пісхон
Балакланія
Фенікс
Південний імпульс

Харків

АТ Телерадіокомпанія "Пром А/ТВК"
ТОВ ООО "Альфа - Медіа"
ТОВ "Беріка-Телесистема"
ТОВ "Елсолом"
ТОВ ТРК "Ріка ТВ"

Дніпропетровськ

ТОВ ТРК "Телевідео-С" ВАТ
ТРК "КСК"
ТОВ "Горизонт"
Радіо

Телемережа
Підприємство Шевченко О.А.

Львів

ТОВ "ТРК Т+"
МПП фірма "Центуріон"

Одеса

ТОВ ТРК "Ефір"

Через супутник:

Супутник: AMOS-2
Орбітальна позиція: 4.0o
Формат розповсюдження: DVB-S (MPEG-2)
Частота сигналу: 10762 MHz
Швидкість передачі сигналу: 30 000
Модуляція: QPSK
Поляризація: горизонтальна
FEC: 3/4
Сигнал: некодований
по всій території України



Інформацію про доступність телеканалу MTV Україна у кабельних мережах інших міст можна знайти на сайті:

WWW.MTV.UA



Снимает на пять

Александр ИВАНЬК

Фотография сделана встроенной камерой мобильного телефона Samsung G600

Разработки компании Samsung Electronics всегда славилась оригинальным дизайном, наличием передовых технологий и компактными по сравнению с конкурентами размерами. Быть впереди планеты всей не так легко, и иногда производитель просто старается сделать хороший продукт для повседневного использования. Телефон Samsung G600 является одним из ярких тому примеров.

Если знаешь, с чего начать

Вряд ли, увидев на витрине магазина Samsung G600, у вас сразу же возникнет желание познакомиться с ним поближе. Телефон выполнен в форм-факторе слайдера со стандартными для производителя размерами, и внешностью, в чем-то отдаленно напоминающей LG KE500.

Металлическая решетка в верхней части лицевой панели прикрывает динамик и индикатор освещения. Под решеткой размещен дисплей с диагональю 2,2 дюйма, выполненный по TFT-технологии, с разрешением 240x320 точек и поддержкой более 16 миллионов цветов (это первая модель телефона Samsung, в которой применяется такая матрица).

Телефон оснащен фоторедактором с огромным количеством настроек, которому могут позавидовать даже владельцы аналогичного программного обеспечения на компьютере

Навигационный блок управления телефоном находится на одну «ступеньку» ниже дисплея, тем самым, создавая упор для большого пальца при открытии телефона. Левая и правая софт-клавиши выполнены в виде круга аналогично круглой и большой навигационной клавише с вписанной в нее кнопкой подтверждения действия. Кнопки вызова и его завершения, а также клавиша удаления символа выполнены в совершенно ином стиле, который, тем не менее, органично вписывается в общий стиль устройства.

Аналогично металлической решетке на лицевой панели телефона его нижний торец тоже имеет похожую сеточку, но она является всего лишь декоративным тиснением пластика. Скорее всего, это решение предпринято для предотвращения скольжения камерофона во время съемки, когда он расположен в горизонтальном положении.

Левая и правая грани имеют по одной клавише и одному разъему. Слева это спаренная кнопка регулировки громкости и интерфейсный порт для подключения USB-кабеля, проводной гарнитуры или зарядного устройства, а справа – двухпозиционная клавиша камеры и разъем для карт памяти формата микро-SD, максимальный размер которых составляет два гигабайта.

Задняя панель телефона, кроме надписи Samsung, не имеет никаких отличительных знаков, до того момента пока вы не открыли телефон и не обнажили модуль пятимегапиксельной матрицы с обозначениями фокусного расстояния и светодиодной вспышкой. Цифровые клавиши, доступные при открытом телефоне, имеют минимально допустимые для крупных пальцев размеры и разделены между собой вставкой окрашенного в серебристый цвет пластика.

Как и во всех телефонах Samsung, проблем с качеством материалов или сборкой у нас не возникло. Подвижные части скользят относительно друг друга с небольшим усилием и четко фиксируются в крайнем положении.

Под тонкой пластиковой крышкой на задней панели находится аккумулятор емкостью 880 миллиампер в час, способный продержит телефон в автономном режиме на протяжении одной недели при количестве снимков, не превышающем 20 штук в день, и около получаса видеозаписи.

Изучаем интерфейс

Левая софт-клавиша отвечает за вход в меню телефона, а правая – за вызов контактов. При нажатии навигационной клавиши вверх вызывается меню пользователя, которое состоит из пяти пунктов с возможностью персонального выбора наиболее часто используемых функций. Для входа в режим написания сообщения надо нажать навигационную клавишу влево, а вызов музыкального проигрывателя осуществляется

нажатием клавиши вправо. Поиск в Google доступен при нажатии клавиши вниз.

Все вышеописанные функции можно вызывать и через главное меню, которое поддерживает передвижение с помощью цифровых последовательностей. Единственное, к чему придется привыкать, – это отсутствие цифровых подписей к иконкам в главном меню. Скорость работы с телефоном не заставит вас ждать по нескольку секунд, пока запустится то или иное приложение. Как и во всех телефонах Samsung, меню запоминает, в какой из директорий вы были в последний раз и при входе в меню, автоматически подсвечивает именно ее.

Не смотря на, казалось бы, привычный интерфейс, телефон разрабатывался на базе нового, более продвинутого Espresso GUI. Главной особенностью нового интерфейса является возможность смены тем и поддержка их загрузки или создания самими пользователями непосредственно в телефоне. Таким образом, различные эффекты при передвижении по меню, а также его визуальное восприятие отличается в лучшую сторону в сравнении с предыдущими моделями.

Настроить отображение дисплея в режиме ожидания можно через меню «Дисплей». На выбор предлагается несколько предустановленных заставок или динамический вид, когда дисплей отображает столицу страны, в которой находится телефон. При этом интерактивная заставка меняется в зависимости от времени суток, уровня заряда и сигнала сети. Также в режиме ожидания можно вывести отображение календаря или полностью убрать все надписи, включая название оператора, часы и прочее.

Проработка мелких элементов выглядит просто отлично, а переходы между темными и светлыми цветами четкие и без шумов

Изначально в телефоне присутствует четыре темы, которые отличаются между собой фоновым рисунком и стилем главного меню. В настройках тем пользователю предлагается краткая инструкция по их созданию и возможность создания собственных с различными эффектами перехода от одной к другой директории. Практически во всех пунктах меню в верхней части дисплея отображаются часы, но в режиме ожидания, если подсветка дисплея потухла, дисплей полностью переходит в спящий режим и не умеет отображать время или какую-либо другую информацию.

Начинаем удивляться

Каково было наше удивление, когда, зарядив перед отпуском телефон, мы взяли его собой в надежде на то, что он проживет хотя бы несколько дней при частом фотографировании, а он с легкостью продержался всю неделю в автономном режиме. За это время было сделано около сотни снимков и десяток роликов.

Слушаем и смотрим, учимся и создаем

Просматривать видео можно в двух форматах – 3GP и MP4, поддерживаются все разрешения, включая 640x480 точек. Во время просмотра видео с помощью клавиши «0» можно установить полноэкранный режим, а при ее повторном нажатии видео можно отразить. Если во время просмотра ролика поступил звонок, плеер автоматически устанавливает паузу, и все, что вам надо сделать после завершения разговора, это подтвердить его воспроизведение с того места, где он был прерван.

Производителям показалось не достаточно иметь только пятимегапиксельную камеру на борту, и поэтому они оснастили телефон фоторедактором с огромным количеством настроек, которому могут позавидовать даже владельцы аналогичного программного обеспечения на компьютере. ▶

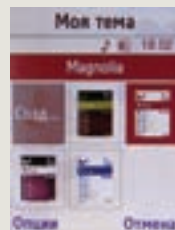
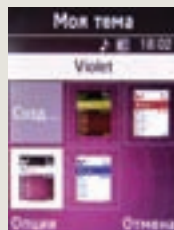
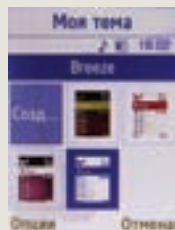
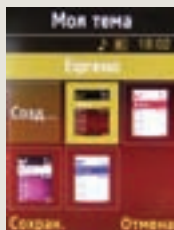
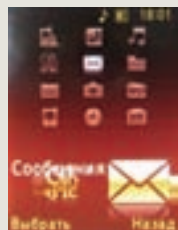
2800 грн



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900 МГц
Размеры	102x48x15 мм
Вес	105 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 880 мАч
Память	41 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD (до 2 Гб)
Дисплей	TFT, 2.2", 240x320, 16 млн цветов
Камера	CMOS, 5 МП, 2560x1920 точек, автофокус, стабилизатор изображения, OLED-вспышка; видео 0.3 МП, 640x480 точек, 30 к/с
Развлечения	музыкальный проигрыватель с поддержкой списков воспроизведения, видеопроигрыватель с возможностью просмотра на весь экран, FM-приемник с возможностью работы в фоновом режиме, Java
Интернет	GPRS, EDGE, NetFront-браузер версии 3.4, Google Search
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP) с поддержкой двух пар беспроводных наушников одновременно, USB 2.0, TB-выход
Комплектация	аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск с ПО

В телефоне предустановленно четыре темы, которые отличаются цветовым оформлением и видом главного меню. Кроме уже готовых тем, у пользователей есть возможность создать собственные.



Масштаб 1:1

Использование пятимегапиксельной матрицы дает прирост не только в пикселях в сравнении с 3,2-мегапиксельными камерами, но и имеет ряд существенных отличий

Кроме фоторедактора, в телефоне присутствует возможность наложения штампа. Не смотря на то, что функция довольно оригинальная, найти ей реальное применение вряд ли удастся.

Возможности музыкального проигрывателя полностью повторяют модели Samsung F300 и F500, и включают в себя сортировку музыкальных файлов по исполнителю, жанру, альбому, композитору, а также по подкастам, последним прослушанным композициям, популярным или же всем. Качество воспроизведения звука через динамик хоть и нельзя назвать низким, но гром-

кости зачастую недостаточно. Примечательно, что в случае, если плеер работает в фоновом режиме, на дисплее отображается название композиции, полоса состояния и клавиши управления. Качество воспроизведения звука через штатную гарнитуру на порядок лучше, чем во многих аналогах. Минусом же самой гарнитуры можно назвать не совсем удобные ушные «капли».

Учимся пользоваться камерой

Использование пятимегапиксельной матрицы дает прирост не только в пикселях в сравнении с 3,2-мегапиксельными, но и имеет ряд существенных отличий. Не надо быть экспертом, чтобы увидеть отличия между снимками, сделанными камерами с более низким разрешением, и этой моделью. Качество передачи цветов находится на более высоком уровне, и вносит в просмотр фотографий, сделанных даже в плохую погоду, позитивные эмоции. Проработка мелких элементов выглядит просто отлично,

а переходы между темными и светлыми цветами четкие и без шумов. Конечно, идеалов не бывает, и здесь, если просматривать фотографии в реальном размере, можно увидеть результат цифрового сжатия в виде прямоугольных линий, но заметить их на фотографии размером 10x15 не получится даже с помощью увеличительного стекла.

Кроме высокого разрешения в пять миллионов пикселей, матрица имеет возможность автоматической фокусировки с возможностью выбора режима съемки: обычная, панорамная, мульти или матричная, а также выбором режима работы фокуса – авто или макро. Это первый камерофон Samsung, в котором есть панорамная съемка, правда, при этом разрешение снимков по высоте ограничивается 480 пикселями, а в ширину – 1920 (640*3). Когда первый кадр зафиксирован, в левой части экрана отображается прозрачная часть предыдущего снимка, благодаря чему ее легко можно скомпоновать со следующим. В целом, ничего нового в матричной съемке нам



Видоискатель отображается на весь экран. Интерфейс камеры максимально простой и интуитивно понятный, а поддержка более 16 миллионов цветов в таком телефоне является полезным дополнением.

не удалось найти, но сам факт ее наличия радует. Кроме панорамной съемки, можно сделать серию снимков от трех до 15 кадров с обычной или высокой скоростью фиксации.

Это первый камерофон Samsung, в котором есть панорамная съемка

Видоискатель способен работать в трех режимах: обычный (при активации камеры в течение нескольких секунд отображаются иконки), иконки (когда они остаются на дисплее постоянно) и сетка. В последнем режиме весь экран разбит на девять прямоугольников, что будет полезно при фотографировании текста или любых других объектов, где нужна максимальная горизонтальная и вертикальная точность, например, фотографирование текста.

Всего в камере предусмотрено девять различных разрешений: 320x240 (0,3 мегапикселя), 800x600 (0,5 мегапикселя), 1024x768 (один мегапиксель), 1280x960 (1,3 мегапикселя), 1600x1200 (два мегапикселя), 2048x1536 (три мегапикселя), 2304x1728 (четыре мегапикселя) и 2560x1920 (пять мегапикселей) точек. Энтузиастам понравится широкий выбор эффектов: черно-белый, сепия, негатив, рельефный, эскиз, старинное фото, серый, синий, зеленый, красный, вода и контрастность, а также наличие более 20 рамок.

Выбор типа освещения, от которого зачастую зависит правильность передачи цветов, предусматривает следующие режимы: авто, дневной свет, лампа накаливания, флуоресцентный свет, облачно и закат. В основном, мало кто пользуется ручными настройками, но мы советуем выбирать тип освещения в зависимости от его вида. Конечно, на то, чтобы изменить настройки, уйдет какое-то время, зато вы гарантировано получите те цвета, что и в действительности, с поправкой на то, что это все-таки телефон, а не фотоаппарат.

Возможность выбора ISO с шагом от 100 до 800 является ни чем иным, как данью моде, и еще одна возможность показать пользователям то, что у вас в руках не просто телефон. На самом же деле даже в цифровых фотоаппаратах большинство фотографов используют автоматический выбор, так как умение определить правильный тип ISO заключается в массе нюансов, таких, как освещение и скорость движения предмета съемки. В таких случаях лучше воспользоваться сюжетной съемкой, например, спорт, ночная съемка портрета.

Вспышка, являющаяся неотъемлемой частью хороших камер, имеет три режима работы: авто, включено и выключено. Интересным моментом при съемке с использованием вспышки является то, что сначала (при фиксации фокуса на объекте), она срабатывает не в полную силу, а лишь для того, чтобы определить расстояние до объекта, а уже в момент фиксации кадра — полностью. К сожалению, как и в большинстве камерофонов, вспышка не умеет определять, насколько сильно надо осветить объект, и при фотографировании предметов на небольшом расстоянии часто засвечивает их.

Аналогично настройкам фото, присутствуют те же настройки для видеосъемки, кроме возможности выбрать отображение видоискателя в виде сетки и настройки ISO. Зато добавили выбор записи звука и режима записи — обычный или для мультимедийного сообщения.

Выбор разрешения включает в себя следующие типы: 128x96, 176x144, 320x240, 352x288 и 640x480 пикселей. Последнее разрешение впервые присутствует в телефонах Samsung, а на рынке не так уж много телефонов, способных записывать видео в VGA-разрешении. Кстати, список этих устройств вы можете посмотреть в нашем каталоге.

Возможность выбора ISO с шагом от 100 до 800 является ни чем иным, как данью моде

Кроме настроек, в процессе съемки присутствуют отдельные настройки для фото- и видеокамеры. Здесь можно выбрать: качество (три типа сжатия), измерение экспозиции (матрица, центровзвешенный замер, точечный замер), звук затвора (два типа + выключено), звук масштабирования, звук изменения яркости и звук фокусировки (включено, выключено), сохранение по умолчанию (телефон, карта памяти) и имя по умолчанию (можно задавать любое, но не более одиннадцати символов). Настройки видео повторяют аналогичные для фото, за исключением отсутствия экспозиции.

Коммуникации

Ни для кого не секрет, что практически все мобильные телефоны Samsung ценой свыше 1000 гривен оснащаются модулем Bluetooth

с поддержкой профиля передачи звука на беспроводные наушники (A2DP), включая управление проигрывателем с их помощью. Но теперь в модуль Bluetooth версии 2.0 добавили возможность передачи звука на две пары беспроводных наушников. Так что, путешествуя вдвоем, не обязательно заботиться о двух парах плееров, главное — не забыть взять наушники для себя и пары.

Кроме Bluetooth, аналогично другим моделям в телефоне присутствует USB-интерфейс версии 2.0. При подключении телефона к компьютеру можно выбрать следующий тип синхронизации: Samsung PC Studio, синхронизация Windows Media, «Съемный диск» и «Принтер» или же установить один из типов как используемый по умолчанию.

Перспективы G600 на нашем рынке

Исходя из начальной стоимости Samsung G600, можно с уверенностью сказать, что телефон будет продаваться ограниченными партиями, но как только его цена опустится до 2100-2300 гривен, и рынок уже будет знать о нем не только по рекламным роликам, но и отзывам пользователей, телефон по своей популярности сможет догнать Samsung U600. В момент, когда стоимость данной модели опустится до разумного минимума, на рынке появится Samsung G800, который займет более высокую ценовую нишу и будет рассчитан исключительно на техноманов, а также для поддержания имиджа марки как производителя хороших камерофонов.

Впечатления

Что можно сказать о телефоне, который находился у нас почти месяц? Нам тяжело расставаться с ним, ведь за этот месяц мы привыкли к нему, как к родному, и все в нем кажется на своем месте — удобное меню, длительное время работы, компактные размеры и отличная камера. Возможность просмотра отснятых фотографий или роликов на экране телевизора является приятным дополнением именно в этой модели, так как реализация этой функции присутствует уже не первый год в телефонах производителя, но до сих пор мы не видели в ней особого смысла.

Кроме фотографических качеств, телефон отлично справляется с воспроизведением музыкальных файлов и может служить как альтернатива портативному плееру, а не только цифровой мыльнице. А вот чего все-таки не хватает в нем, так это импульсной вспышки. Потому как использование обычной светодиодной вспышки при плохом освещении практически не спасает ситуацию, а если снимок и получится не темным, то обязательно размытым.

Соседи по линейке

Samsung U600

1700 грн

Модель, принадлежащая к линейке Ultra II, во многом повторяет G600. Телефон пользуется большой популярностью благодаря хорошему соотношению технических возможностей и стоимости. Если не гнаться за мегапикселями, этот телефон один из самых интересных слайдеров на рынке.



Samsung G800

4000 грн

Устройство, совместившее в себе все технологические разработки компании, включая пятимегапиксельную камеру с трехкратным оптическим увеличением, оригинальным дизайном и большим дисплеем. Данная модель хоть и не позиционируется производителем как флагман линейки, но является отличным выбором для техноманов.



+	качество фото и видео, размеры терминала, удобный интерфейс, продолжительное время работы
-	непримечательная внешность
Минимальные размеры среди пятимегапиксельных камерофонов позволяют считать этот телефон лидером технологий. Как минимум, в нем есть все то же, что и в других пятимегапиксельных камерах, но радость от получения снимков не сравнима с аналогами. Относительно невысокая стоимость при правильной маркетинговой поддержке позволит стать Samsung G600 в ряд с продуктами других производителей, терминалы которых оснащенные камерой с пятью мегапикселями.	

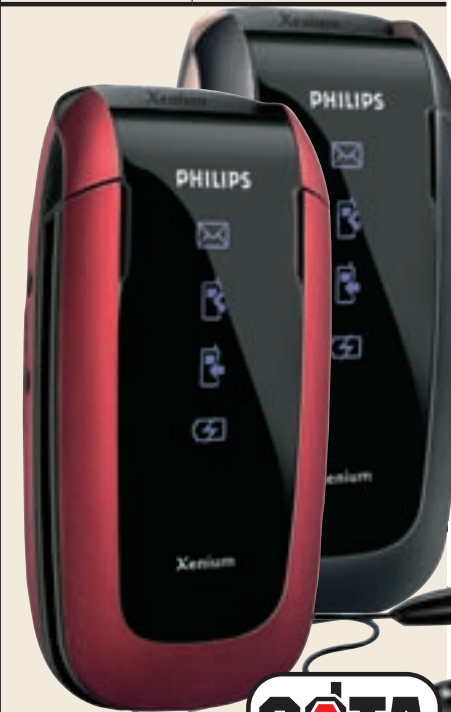
Неутомимый радиодиджей

Александра КРИНИЦКАЯ

A.Krynytskaya@mediasolutions.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800 МГц
Размеры	88x44x20 мм
Вес	78 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1100 мАч; время работы в режиме разговора – 8,5 ч; время работы в режиме ожидания – до 1 месяца
Память	2 Мб
Дисплей	TFT, 1,8", 128x160 точек, 65 536 цветов
Полифония	16-голосная, MP3 для мелодии звонка
Развлечения	FM-приемник, игры
Передача данных и сопряжение с ПК	GPRS класс 10, WAP 2.0, мини-USB
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО, инструкция



520 грн



+	качественная сборка, длительная автономная работа, FM-приемник, стереонаушники в комплекте
-	не обнаружено

Philips Xenium 9@9h – красивая недорогая раскладушка с FM-приемником и рекордной продолжительностью автономной работы. При разговорах до двух часов в день и еще часа прослушивания радио он проработал у нас неделю, и уровень заряда снизился только на четверть. Телефон подойдет тем, кто не готов платить за функции, которыми никогда не будет пользоваться, или деловым людям в качестве второго телефона для рабочих звонков.

Philips – единственный в мире бренд, чья продукция, объединенная в линейке Xenium, представляет телефоны с рекордной продолжительностью работы аккумулятора. При этом они отличаются невысокой ценой. Вот, например, новинка Philips Xenium 9@9h за пятьсот гривен предлагает пользователю FM-приемник, работающий в фоновом режиме, GPRS, а также легкий вес, компактные размеры и очень удобный интерфейс, максимально приспособленный для того, чтобы человек, часто разговаривающий по телефону, тратил как можно меньше времени на чтение SMS, поиск и вызов нужного контакта.

Внешний вид

Сразу оговоримся, что телефон выглядит намного дороже своей реальной стоимости, что, несомненно, делает его очень привлекательным не только для тех, кто много разговаривает, но и для тех, кто желает приобрести недорогой простой и функциональный телефон за небольшие деньги. Аппарат понравится самой широкой аудитории благодаря разнообразию цветов корпуса: девушкам придется по вкусу его яркий цвет, зеркальная поверхность и надежный аккумулятор в случае, если они забудут зарядить телефон, в спешке собираясь на работу или на свидание. Мужчины, безусловно, оценят его автономность, поскольку деловые люди из-за частных звонков часто сталкиваются с проблемой быстро разряжающегося аккумулятора.

Несмотря на небольшую цену, корпус телефона сделан из очень качественного пластика, нет скрипов и люфтов. На глянцевых вставках корпуса остаются следы от пальцев, но они легко вытираются. Необычно реализованы кнопки регулировки громкости сбоку телефона – вместо стандартной спаренной качельки тут расположены две круглые кнопки с изображением «-» и «+». Если нажимать на них, когда телефон закрыт, индикаторы сообщений, вызовов и состояния заряда аккумулятора на лицевой панели телефона поочередно освещаются синей подсветкой. Это не только практично, но и очень красиво: если вы не услышали мелодию входящего вызова или сообщения, засвечен-

ный индикатор сообщит об этом. Резиновая заглушка USB-разъема не прикреплена к корпусу, поэтому ее легко потерять, снимая во время зарядки.

Нюансы работы

В Philips Xenium 9@9h все подчинено здравому смыслу и максимальному комфорту для пользователя – в нем нет лишних элементов на корпусе, очень удобная клавиатура, длительная автономная работа аккумулятора. Производители тонко настроили работу с сообщениями: пользователю вовсе не нужно прокручивать навигационной клавишей SMS-сообщения – они автоматически прокручиваются после открытия. Это требует меньше усилий пользователя, и при этом экономит его время. Кроме того, нажав навигационную клавишу вверх, можно настроить быстрый вызов на четыре наиболее часто вызываемых контакта и присвоить им картинки.

Незвизая на небольшой объем встроенной памяти, в аппарате можно сохранить до тысячи контактов. Есть категория пользователей, которые, как ни странно, не знают собственного номера телефона, а отображение личного номера предусмотрено далеко не во всех телефонах. В модели Xenium 9@9h абонент может быстро найти свой номер в списке имен.

Работа с сообщениями довольно развита в этом терминале: есть MMS, электронная почта, а также широкополосные SMS, которые сигнализируют о местонахождении абонента (например, на экране рядом с логотипом оператора появится надпись «044 Киев» или «Chernigiv»).

Радио

Быстро включить FM-приемник можно с помощью левой софт-клавиши. Нам понравились чистота и громкость звучания в этом телефоне. Радиостанции во встроенном приемнике можно искать тремя способами: вручную, задать собственноручно, введя частоту волны, а также с помощью автонастройки. Понравившуюся радиостанцию можно сохранить, но таких волн должно быть не более двадцати. Отметим, что пользователям Philips Xenium 9@9h доступны следующие варианты режима работы радио: в обычном и в фоновом.

Соседи по линейке

Philips Xenium 9@9g 850 грн

Этот моноблок более функционален, чем модель Philips Xenium 9@9h, но и стоит на пару сотен гривен дороже. Телефон оснащен встроенной 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео и вспышкой, а также имеет широкие коммуникационные возможности: Bluetooth и инфракрасный порт для сопряжения с другими устройствами, и WAP/GPRS для передачи данных. Кроме того, в аппарат интегрировали MP3-плеер.



Philips Xenium 9@9f 520 грн

Этот телефон стоит столько же, сколько и Xenium 9@9h, но при этом, субъективно, несколько уступает раскладушке по привлекательности. Кроме того, у него более простой OLED-экран с меньшим разрешением и чуть меньшая емкость аккумулятора, но вряд ли это заметно скажется на длительности его автономной работы. Скорее всего, выбирая между этими двумя моделями, пользователи будут руководствоваться предпочтениями форм-фактора.



Красивый прием



Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

Телефон Sony Ericsson T650 привлёк к себе внимание общественности благодаря сочетанию современных функций и необычного дизайна. Кто-то восхищался, кто-то скептически высказывал недостатки, но равнодушных осталось мало. Впрочем, не каждый человек, которому понравилась идея модели, готов потратить на нее достаточно крупную сумму, тем более, что связь третьего поколения у нас появилась недавно и далеко не каждый испытывает потребность в ее привилегиях. Как быть тем, кто предпочитает платить только за самые нужные и часто используемые функции, но хотел бы, чтобы его телефон выглядел так же элегантно?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	100x45x13 мм
Вес	82 г
Память	3 Мб
Дисплей	128x160 точек, 65 536 цветов
Камера	0,3 МП
Интернет	WAP 1.2.1
Передача данных и сопряжение с ПК	ИК-порт
Развлечения	FM-приемник
Комплектация	аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, инструкция

600 грн



Масштаб 1:1

Сама скромность

От T650 телефон унаследовал прямоугольные формы и глазок камеры на задней панели. Правда, разрешение камеры уменьшилось, и она стала не так сильно выделяться из корпуса. Аппараты облачили в пластиковые корпуса всегда уместных черных и серебристых цветов и украсили окантовкой из нержавеющей стали. Из нее же сделаны две функциональные клавиши, сопряженные с пластиковыми кнопками приема вызова и отбоя, возвышающимися над рядами цифровых с яркой голубой подсветкой. Сразу под 1,7-дюймовым экраном находится навигационная клавиша с удобными уступами по сторонам и выгравированными иконками функций.

Количество разъемов сокращено до минимума: на всем корпусе есть единственный порт сверху, который служит одновременно для подключения зарядного устройства и подключения стереогарнитуры. Одного заряда аккумулятора при умеренном использовании радио и количестве разговоров в среднем хватает на два-три дня. При совсем скромном использовании аппарата «жить» от одного заряда он будет целую неделю.

Бюджетный умелец

Без SIM-карточки телефон работать не станет, а как только он ее получит, то встретит владельца легкой вибрацией. Меню представлено таблицей из девяти незамысловатых иконок. Кроме него, к телефонной книге, папке сообщений, камере и радио организован быстрый доступ через навигационную кнопку. Адресная книга позволяет сохранить имя контакта и до трех полей информации. Все контакты отображаются в одном списке, поддерживается поиск и быстрый набор. При желании можно одним нажатием клавиши скопировать все адреса как на SIM-карточку, так и в память телефона. Любым звонком можно поделиться с коллегами и друзьями, включив функцию громкой связи.

Вовсе не случайно в комплекте поставки оказалась стереогарнитура: хотя терминал не оснастили музыкальным плеером, и его память используется только для хранения фотографий, меломаны не останутся обделенными. Они смогут наслаждаться любимыми радиопередачами и всегда быть в курсе последних новостей, используя FM-приемник.

Если нужно что-то запомнить, а память иногда подводит, и если жизнь преподносит приятные и не очень неожиданности, которые хотелось бы запечатлеть, а под рукой не оказалось полноценной фотокамеры, можно использовать встроенную VGA-камеру. Она, конечно, не отличается исключительным качеством изображения, но, по крайней мере, выполняет свою главную функцию. Все изображения хранятся в отдельной папке в памяти телефона, их можно отсылать друзьям через MMS, просматривать в режиме слайдов и переносить в компьютер, подключив к нему терминал через инфракрасный порт.

На этом полезные и развлекательные функции модели T250 не заканчиваются. Кроме традиционных игр, аппарат позволит соединиться с сетью интернет, используя WAP-браузер версии 1.2. Для подключения терминал предоставляет возможность использовать до десяти профилей, каждому из которых можно задать свои настройки.

Не были забыты и традиционные, необходимые каждому человеку функции: будильник, чтобы оставаться пунктуальным в любых условиях, календарь-ежедневник с напоминанием, секундомер и калькулятор. Владелец может сам выбрать и подстроить под свои предпочтения обои и темы телефона из разнообразия предустановленных или загрузить на терминал через все тот же инфракрасный порт. На это и на хранение других файлов отведено около трех мегабайт внутренней памяти.

Не стоит забывать о самом главном – за такой терминал без лишнего, редко, а то и совсем не используемых функций, с простотой, заключенной в изысканных формах, в нашей стране придется заплатить всего 600 гривен.

+	стильный дизайн, FM-приемник
-	не лучший экран, VGA-камера
Прекрасный вариант для тех, кто ищет недорогой телефон, который бы не стыдно было вытаскивать из кармана или сумки, и обладающий самыми нужными функциями, в том числе и развлекательными. Терминал простой и удобный в обращении, годится на роль первого телефона, и поладит с людьми, которые ранее не испытывали необходимости в мобильном средстве связи.	

Соседи по линейке

Sony Ericsson J120i

320 грн

Простейший бюджетный моноблок, оборудованный FM-приемником и поставляющийся в комплекте с гарнитурой, которая одновременно служит и антенной. Вызов самых необходимых функций распределен по сторонам навигационной клавиши.



Sony Ericsson T650

2400 грн

Имиджевый телефон с оригинальным дизайном, поддерживающий связь третьего поколения, оборудованный 3,2-мегапиксельной камерой. Почти все предустановленные темы меняют свои цвета в течение суток.



Иллюзия полета

Роман СУДОЛЬСКИЙ

R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

Телефоны под торговой маркой Fly по-своему уникальны, потому что предлагают пользователям отличную функциональность за гораздо меньшие в сравнении с продуктами конкурентов деньги. До поры до времени пользователи были скованы не слишком широким ассортиментом терминалов Fly, но последние шаги компании Meridian Telecom явно придутся по нраву поклонникам марки. Теперь это не просто красивые и функциональные аппараты по сходной цене, но еще и по-настоящему разнообразные модели, среди которых найдется «любимчик» для любого техномана. Пользователь может выбрать из целого спектра терминалов, представленных в различных линейках. Взять, к примеру, линейку имиджевых решений SeXu – недавно она пополнилась интересной раскладушкой Fly SX220.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	92x48x16 мм
Вес	106 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 720 мАч
Память	внутренняя – 23 Мб, внешняя – микро-SD
Дисплей	основной: TFT, 2.2", 240x320 точек, 262 144 цвета, внутренний: OLED
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео (176x144 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3, AAC, WAV, MID, IMY, AMR), видеоплеер (MP4, 3GP)
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	USB, Bluetooth A2DP
Комплектация	карта памяти формата микро-SD объемом 512 Мб, чехол, тряпочка, дополнительная батарея, настольное ЗУ, стереогарнитура, диск с ПО, USB-кабель

Вид сверху

Fly SX220 – писк моды в сегменте раскладушек. Самые стильные решения в этом форм-факторе сейчас оформляются именно таким образом – зеркальная внешняя панель скрывает под глянцем OLED-дисплей. В отличие от Sony Ericsson Z610i, реализованного схожим образом, внешний экран горизонтальный, и символы проступают на нем лишь когда «книжка» захлопывается либо при нажатии внешней клавиши (она всего одна – это кнопка пуска камеры). Дисплей трехстрочный, он отображает дату, время и строку с индикаторами уровня сигнала, заряда батареи и работающих приложений.

Телефон абсолютно черный, покрытие глянцево-е, словно рояльный лак, и выглядит дорого. Приведем два очевидных следствия: к плюсам относится возможность созерцать себя в отражении, к минусам – маркость корпуса. На телефоне остаются отчетливые отпечатки пальцев, поэтому использовать его лучше аккуратно. Что касается цвета – Fly SX220 будет доступен еще в двух вариантах цветового решения: серебристом и голубом.

Раскладушка раскрывается без скрипа и захлопывается со щелчком. Никаких претензий по качеству сборки не возникло, разве что крошечный люфт крышки в месте соединения с нижней панелью, но он вполне естественен – минимальный ход на шарнире должен быть всегда. Людям, привыкшим к моноблокам, удавалось довольно легко открыть телефон одной рукой, правда, в этом случае палец подталкивает крышку, упираясь во внешний дисплей. Обладатели (хотя, скорее, обладательницы) острых коготков могут невзначай цапнуть его.

Внутреннее убранство

Внутри телефон не менее привлекателен, чем снаружи, – дизайн аккуратен, переход от панели с экраном к клавиатуре плавный, хотя цилиндрический шарнир на стыке довольно крупный. Основной дисплей внушает уважение – это большая матрица с разрешением 240x320 точек, отображающая 262 тысячи цветов. Дисплей неплохой, довольно яркий, но на солнце очень заметно выцветает и бликует.

Клавиатура телефона вызвала неоднозначные чувства. В раскладушках всегда есть возможность сделать управление удобным – все-таки места для клавиатуры и прочих рычажков отведено не в пример больше, чем в моноблоках и слайдерах. Неудивительно, что раскладной телефон Fly SX220 оснащен крупными кнопками и довольно большим по площади джойстиком – даже крупные пальцы вряд ли будут промахиваться мимо клавиш. Но если основной блок клавиатуры нажимается нормально, то горячие клавиши вокруг джойстика имеют очень короткий ход. Особенно это касается клавиши отбоя, с помощью которой телефон включается и выключается – до тех пор, пока не удалось приучить палец чувствовать едва заметное углубление этой кнопки, судить приходилось в основном по результату. Через два дня эксплуатации это вовсе перестало быть проблемой, и все же непонятно, почему ход верхних клавиш меньше, чем у основного блока.

Джойстик, напротив – очень удобен, а кнопка в его центре не уступает по размерам

кнопкам клавиатуры. Четырехпозиционная клавиша удобна не только благодаря внушительным размерам, но и замечательным механическим свойствам.

Меню

Меню может отображаться двумя способами – в виде таблицы из девяти иконок или в виде кольца. Кольцо – это тот же список, только фигурный и с добавлением анимации и всплывающими при переключении на соответствующий пункт картинками. Реализация же иконок оставляет желать лучшего. Дело в том, что лишь выделенную иконку хорошо видно, остальные же до того, как пользователь их выделит, пририсованы точечно, видны только контуры значка. Здорово, конечно, видеть симпатичную всплывающую картинку при переходе к следующему пункту меню, но двигаться наугад не слишком комфортно, а запомнить сразу расположение иконок вряд ли удастся.

Пункты подменю пронумерованы – нажав цифровую кнопку на клавиатуре, пользователь может перейти к соответствующему пункту напрямую. То же касается и основного меню в виде кольца, которому мы в результате и отдали предпочтение.

Возможности

Казалось бы, откуда взяться каким-либо внутренним «прелестям» в красивой имиджевой раскладушке за 200\$ с небольшим? Тем не менее, функциональная составляющая этого терминала не заставит пользователя краснеть, услышав поговорку: «Не все золото, что блестит».

Начнем с коммуникаций. Терминал оснащен интерфейсом для работы с компьютером, что позволит ему обмениваться файлами с ПК. Перемещаемые из памяти компьютера файлы можно сохранять на вместительной карте памяти формата микро-SD (в комплект поставки устройства вошла карточка на целых 512 мегабайт!). Предусмотрены и другие возможности файлообмена. В частности, телефон Fly SX220 оснащен модулем Bluetooth 1.2 – версия не самая свежая, зато с поддержкой A2DP-профиля, что позволяет сопрягать терминал с Bluetooth-стереогарнитурами.

Но и большой объем внешней памяти, и поддержка A2DP были бы, по сути, бесполезными без наличия встроенного мультимедийного проигрывателя. К тому же модель SX220 поддерживает самый широкий спектр музыкальных форматов: MP3, MIDI, AAC, AMR, WAV. Работает эквалайзер – предусмотрена возможность переключаться между двумя его стилями и множеством режимов: «Танцы», «Классика», «Высокие частоты», «Вечеринка», «Поп» и «Рок». Нужно отметить, что эквалайзер ощутимо влияет на стиль проигрывания и мелодии соответствующего стиля гораздо лучше звучат в «родном» режиме. Впрочем, звук в динамике не слишком понравился.

Теперь о камере – телефон оснащен двухмегапиксельной матрицей, способной делать снимки с максимальным разрешением 1600x1200 точек и возможностью видеосъемки. Камеру удобно настраивать, интерфейс приятен. Что касается качества снимков, ▶

1050 грн

то оно несколько уступает двухмегапиксельным аналогам вендоров, считающихся лидерами рынка.

Помимо перечисленных нами возможностей, Fly SX220 может похвастаться набором привычных функций (мобильный интернет, Java, диктофон, чтение электронных книг), без упоминания которых можно было бы обойтись при обзоре телефона такого класса. В качестве претензии можно было бы отметить не самый мощный аккумулятор телефона, способный выдержать до четырех часов в режиме разговора. Производитель декларировал до 15 часов в режиме воспроизведения музыки, но на деле аппарат не выдерживает столько. С функцией передачи речи телефон справляется хорошо, динамик громкий, а вот при наборе сообщений возникают определенные трудности, вызванные уже упомянутыми недостатками клавиатуры. ■



дорогой внешний вид, приличная функциональность за разумные деньги



короткий ход клавиш, маркость корпуса, тусклые иконки меню

Телефон замечательно выглядит – ни за что бы не сказали, что его можно приобрести за вполне разумные деньги. Владелец Fly SX220 наверняка поднимет свой статус в глазах окружающих, затратив на это меньше средств, чем обычно уходит на покупку имиджевого телефона. Раскладушка неплохо оснащена, вот только с клавиатурой, несмотря на довольно солидные ее размеры, работать неудобно. Но, приобретая Fly SX220, вы, в первую очередь, покупаете стиль.



16



48



92

Масштаб 1:1

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

№ 7 грн.



Для замовлення заставки відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4787

ВИБУХОВЕ ВІДЕО

№ 9 грн.



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

Зроби сюрприз друзі, коханій людині або шефові! Замов для нього будь-який контент "ТМ Динаміт". Після коду контенту введи F і за ним номер абонента у форматі 80XXXXNNNN, який номер повинен належати МТС, JEANS, ЕКОТЕЛ, life. Наприклад: 9102885303 F 80501234567

ХІТОВІ ІГРИ Для замовлення при відправці SMS з кодом замовлення за номером: 1060



АНІМАЦІЙНІ ЗІСТАВКИ

№ 7 грн.



Для замовлення анімації відправте SMS з кодом замовлення за номером: 4787

ГРАФІЧНІ ТЕМИ

№ 9 грн.



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

Стоимість отримання повідомлення на номер: 4787 - 7 грн., номер 4909 - 9 грн., номер 1060 - 16 грн.
 © Мелодия Фактор, © Копіє Мелодия Габілітатив, © Українська музика © Одеської, © Мелодия Мелодия, © ТОВ "Часна Музика". Визначення! Уважайте, що в телефоні провайдера необхідні налаштування для доступу на WAP. Якщо Ваш запит містить помилку, система об'єз цього повідомить, на послугу не буде надана і оплата за неї не буде списана. Услуга для повноцінних користувачів.
 Контент-послуги доступні для абонентів МТС, JEANS, ЕКОТЕЛ, КІЇВСТАР, DJUICE, Мобіліч, Beeline, life.)
 Контент-провайдер ООО "Теліком". Підтримка тел.: (044) 461-00-81
 Технічні партнери: ООО "Містер Мобайл"
 347 "Українська Діагностика", ліцензія ДКП №000000 від 12.04.2004 р. 347 "Українська радіостанція", ліцензія НРЗП №120000 від 10.05.2004 р.
 708 "АСТЕРА", ліцензія НРЗП АБ №000000 від 11.11.2004 р. Ліцензія Держтелком на сервіс АБ №000000 від 11.11.2004 р.

Лучшие из лучших

Сравнительный суперобзор 20 смартфонов

Александра КРИНИЦКАЯ

A.Krynytskaya@mediasolutions.com.ua

Еще несколько лет назад смартфоны составляли в линейках производителей некий обособленный класс устройств. Продажи смартфонов были относительно невысокими, а среднестатистическим покупателем был бизнесмен или успешный менеджер, для которого такое устройство являлось помощником в делах либо просто очередным аксессуаром для поддержки статуса, как вариант – и тем, и другим одновременно.

Управляющий салона «Мобилочка» Анатолий Васильев подчеркивает, что в конце прошлого года ситуация на рынке смартфонов начала кардинально меняться в сторону массовости. Началом этих изменений многие эксперты считают запуск Nseries и появление третьей редакции платформы S60. Именно Nokia как пионер на рынке смартфонов позволила себе первой ввести дифференциацию внутри линейки «умных» телефонов, разделив их на Nseries и Eseries (мультимедийные и корпоративные). Но и этого оказалось мало для удовлетворения растущего потребительского спроса. Если первые смартфоны, скажем, Nseries обладали ярко выраженной мультимедийной направленностью (основным аргументом в рекламе Nokia N70, Nokia N71, Nokia N80 была функциональность), то по мере расширения модельного ряда производитель начал экспериментировать и с другими направлениями. В результате в Nseries появилась стильная Nokia N72 и ультратонкая Nokia N76. Покупатели этих моделей вряд ли гонятся за мультимедийными возможностями – для них первостепенную роль играет дизайн. Роль бизнес-помощников традиционно была отведена для устройств Eseries, причем по мере выхода новых моделей можно четко проследить изменения в оценке производителем потребительских потребностей.

Изначально Eseries была задумана для корпоративных пользователей со всеми вытекающими отсюда нюансами, такими, как, скажем, отсутствие встроенной камеры. Возможно, Nokia переоценила корпоративный сегмент, особенно в странах СНГ. Об этом говорит довольно быстрое прекращение

поставок «ветеранов» Eseries (моделей E60 и E61), в которых отсутствовала камера. Появившаяся летом 2006 года Nokia E50 уже продавалась в двух версиях – с камерой и без нее, а в коммуникаторе E61i, являющимся продолжением E61, производитель тоже предусмотрел камеру.

Развивается и сегмент доступных смартфонов, типичным представителем которых является Nokia 6120 Classic. Таким образом, смартфоны Symbian, являясь в Украине наиболее распространенными, постепенно охватили все возможные ценовые сегменты, начиная от бюджетных устройств за 1250 гривен и заканчивая Nokia N95 с бескомпромиссной функциональностью и соответствующей стоимостью примерно в 5000 гривен.

Отдельным сегментом смартфонов Symbian являются устройства на платформе UIQ производства Sony Ericsson. Производителю удалось занять свою нишу и сформировать круг лояльной аудитории за счет удачного дистанцирования своих продуктов от ближайшего конкурента. В первую очередь, это использование не классического варианта Symbian, а уникального интерфейса UIQ, доступного в странах СНГ только пользователям Sony Ericsson. Второй фактор – это сенсорный дисплей, который опять таки встречается среди Symbian-устройств только в Sony Ericsson. Масштабы производства до недавних пор не позволяли этому вендору расширить линейку смартфонов, и пользователь был знаком лишь с тремя моделями серии «P», последовательно сменявших друг друга с интервалом в один-два года. Зато сейчас в продаже есть одновременно несколько моделей смартфонов Sony Ericsson, причем не только традиционной деловой P-серии, но и музыкальной линейки Walkman.

Не менее интересна ситуация на рынке устройств на Windows Mobile. В нашей стране они представлены продукцией тайваньской компании HTC (ранее устройства выпускались под брендом Qtek), а также брендами Eten и ASUS. Смартфоны Samsung на Windows Mobile появились в продаже несколь-



ко позже, но уже сегодня модели Samsung i750, i710 и i600 вполне способны составить полноценную конкуренцию старожилам.

Еще одна популярная платформа (Linux) в доступных для Украины смартфонах практически не нашла своего применения. Интерес технически грамотных потребителей к этой платформе традиционно высокий, ведь само слово наводит на мысли о поддержке широкого ассортимента дополнительных программ и простотой в модернизации. На самом деле это не так, а единственный в нашей стране Linux-телефон (Motorola A1200) и вовсе нельзя назвать классическим смартфоном, поскольку в нем применен закрытый тип платформы, что делает практически невозможным установку дополнительного программного обеспечения. Несмотря на это, на прилавках многих магазинов устройство именуется смартфоном. Тут мы сталкиваемся с довольно широкой семантикой понятия «смартфон».

Анатолий Васильев рассказывает, что рынок многофункциональных устройств динамично развивается, но несмотря на это, не только многие абоненты, но и вполне заслуженные эксперты до сих пор путаются в понятиях. Анатолий считает, что дело тут не только в понимании действительно тонкой грани между смартфоном и коммуникатором, но в разнице между смартфоном и обычным телефоном. Эксперт объясняет, что смартфон прежде всего предполагает открытый тип операционной системы с возможностью установки дополнительного программного обеспечения. Что же касается отличия коммуникатора от смартфона, здесь граница еще более размыта. Традиционно считается, что смартфоны – это, прежде всего, терминалы, у которых средства ввода/вывода аналогичны обычным телефонам, в коммуникаторах они расширенные (например, сенсорный экран и QWERTY-клавиатура). Анатолий классифицирует их и по целевому признаку. Он считает, что в наибольшей степени смартфон рассчитан на голосовую связь и использование дополнительной мультимедийной или деловой функциональности, а

в коммуникаторе акцент сделан на более совершенные и удобные средства обмена сообщениями (именно для этого служит полноценная клавиатура и сенсорный дисплей), передачу данных в беспроводных сетях и взаимодействие с совместимыми устройствами.

В сравнительном обзоре этого номера мы рассмотрели двадцать смартфонов разных производителей под управлением разных платформ, чтоб предоставить своим читателям максимальную широту выбора.



Анатолий Васильев, управляющий салона «Мобілочка», г. Донецк, ул. Артема, 145

Nokia 5700

Музыкальный смартфон с яркой внешностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	WCDMA 2100; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.1, S60 3-редакции
Размеры	108x50x17 мм
Вес	115 г
Память	50 Мб, карты микро-SD
Дисплей	TFT, 320x240 точек, 16 млн цветов
Аккумулятор	литиево-ионный, 900 мАч
Камера	2 МП, 1600x1200 точек, вспышка, запись видео
Интернет	GPRS, EDGE, HSCSD, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB, ИК-порт
Дополнительно	диктофон, игры, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, карта памяти 1 Гб, пульт управления, USB-кабель, диск с ПО

+	хорошая эргономика, яркий молодежный дизайн
-	отсутствие Wi-Fi, слабая камера

Nokia 5700 обладает неплохими мультимедийными функциями, но, на наш взгляд, он уступает по музыкальным возможностям и качеству звучания смартфонам Sony Ericsson Walkman. Но это касается, скорее, тонкостей проигрывания при сравнении с другими аппаратами. Но те, кто купит Nokia 5700 из личных симпатий, не косясь в нюансах воспроизведения, скорее всего, останутся вполне довольны плеером этой модели.

Двухсторонний вращающийся корпус и сочетание ярких цветов аппарата, несомненно, найдут большинство поклонников именно среди молодежи.

Система управления и клавиатура у Nokia 5700 очень комфортная. А вот удобство вращающегося корпуса становится заметно во время просмотра видео: повернув дисплей на 90 градусов камерой к себе можно положить телефон на стол и наслаждаться просмотром фильма во весь экран. Двухмегапиксельная камера по интерфейсу и набору функций сравнима с остальными устройствами на базе S60, не считая, безусловно, фотографических флагманов, таких как Nokia N95, Nokia N93/N93i, N73. Снимки, сделанные в условиях плохого освещения, довольно шумные и годятся разве что для передачи изображения в мультимедийном сообщении.

Говоря о камере, нужно отметить наличие панорамной съемки, которая долгое время была прерогативой аппаратов Sony Ericsson. Интерфейс меню можно разнообразить с помощью предустановленных тем, в том числе, аудиотем – мелодичного сопровождения при навигации меню, что, несомненно, еще раз подчеркивает музыкальную направленность Nokia 5700. Автономность гаджета при нагрузке до трех часов прослушивании музыки и сорока минутах разговоров в день составляет около трех-четырех дней. Время полной зарядки – два часа.

1800 грн



Nokia 6110 Navigator

Красивый и небольшой по размерам слайдер под управлением S60 со встроенной функцией спутниковой навигации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS/HSDPA; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.1, S60 3-редакции
Размеры	101x49x20 мм
Вес	120 г
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 16 млн оттенков
Память	40 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 900 мАч
Камера	2 МП, видеозапись со звуком
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB
Дополнительно	GPS-приемник, MP3-плеер, Push-to-Talk
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, карта памяти микро-SD (512 Мб), диск с ПО

+	удачная эргономика, качественная реализация навигационных функций
-	слабая камера

Аппаратный приемник работает стабильно и отличается высокой точностью определения координат. А прямых конкурентов у телефона нет – вряд ли потенциальный покупатель будет выбирать между Nokia 6110 Navigator и коммуникаторами на Windows Mobile с GPS-модулем.

Для этого аппарата навигационные возможности являются ключевыми, на что указывает само название аппарата. Основная задача, стоявшая перед производителем, – создать устройство, внешний вид которого подчеркивал бы его навигационные функции, но вместе с тем сделать устройство интересным не только для туристов, но и для бизнесменов.

Быстрый доступ к приложению Nokia Navigator (Route66) обеспечивает кнопка под панелью управления, отмеченная четырехугольной звездочкой.

Приложение Route66 отличается тем, что карты для него платные, в отличие от Nokia Maps, которой оснащены другие смартфоны производителя. Зато интерфейс программы очень красочно оформлен, особенно поражает плавное масштабирование.

Функциональность реализована на хорошем уровне – пользователь может найти ближайшие банки, рестораны, гостиницы или же достопримечательности. Прокладывание маршрута адаптировано как для автомобилистов (с учетом направления движения транспорта), так и пешеходов (максимально короткий маршрут). Полученный маршрут можно сохранить как изображение и передать на совместимое устройство по MMS. Возможна навигация при помощи голосовых команд, которая позволит водителям гораздо реже отвлекаться на экран аппарата.

2350 грн



Масштаб 1:1

Nokia 6120 Classic

1500 грн

Самый компактный смартфон в мире по разумной цене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	WCDMA 850/2100; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.1, S60 3-редакции
Размеры	105x46x15 мм
Вес	89 г
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	35 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 890 мАч
Камера	2 МП (1600x1200 точек), вспышка, видеозапись со звуком
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, Text-To-Speech, Push-to-Talk
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

- +** компактный корпус, горизонтальный режим работы браузера, хорошая камера
- маркированный пластик

На стороне Nokia 6120 несомненно играют небольшие размеры корпуса, обновленная программная платформа, сдержанный, но привлекательный дизайн и сравнительно низкая цена. Нам понравилась скорость и стабильность работы терминала, ему не свойственны всякого рода зависания, поэтому его могут смело приобретать те, кто давно хотел иметь функциональный аппарат, но опасался его нестабильной работы.

Обычно по такой цене продаются не новинки, а смартфоны S60 со стажем пребывания на прилавках не менее нескольких месяцев. Nokia 6120 – сравнительно новый аппарат, вышедший в продажу уже по невысокой стоимости. Но это не единственный привлекательный фактор, способствующий его продажам. Дизайн терминала охватывает самую широкую аудиторию покупателей, потому что он сдержанно-классический, легкий и эргономичный, посему в ежедневной эксплуатации обеспечит максимальный комфорт своему обладателю.

Аппарат работает под управлением Symbian 9.2, интерфейс меню ничем не удивит опытных знатоков этой операционной системы. Для делового общения в устройство установили клиент электронной почты, который может загружать письма не только целиком, но и отдельно заголовки, что позволит вовремя предотвратить открытие спама и сэкономить трафик. Молодежь оценит поддержку служб ICQ, Yahoo, MSN для интернет-общения. Как и в некоторых других терминалах, в Nokia 6120 есть поддержка голосового чтения входящих сообщений. Встроенный веб-браузер может отображать страницы, содержащие Flash и JavaScript, показывает мини-карту сайта, быстро масштабирует страницы. Интегрированный медиапроигрыватель удобный в управлении, отлично проигрывает музыку и фильмы, в том числе в полноэкранном горизонтальном режиме.



Масштаб 1:1

Nokia E61i



Выглядит технологично и нестандартно, и при этом обладает всеми необходимыми функциями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	WCDMA, GSM 900/1800/1900 МГц
Процессор	ARM9, 220 МГц
Операционная система	Symbian 9.1, S60 3-редакции
Размеры	117x70x14 мм
Вес	150 г
Память	60 Мб, порт для карт микро-SD
Дисплей	TFT, 2,8", 240x320 точек, 65 536 цветов
Аккумулятор	литиево-ионный, 1250 мАч
Камера	2 МП, 1600x1200 точек, запись видео со звуком (352x288 точек)
Интернет	GPRS/EDGE класс 32, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB, ИК-порт
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, моногарнитура, USB-кабель, диск с ПО

- +** надежный корпус, нетривиальный дизайн, сбалансированная функциональность
- отсутствие поддержки профиля A2DP, низкая производительность

В отличие от мультимедийных смартфонов Nokia, эта модель не комплектуется картой памяти, поэтому ее придется приобретать отдельно. Процессор иногда не справляется с нагрузкой – даже при навигации по меню разделы или рабочий стол появляется не сразу, а по частям, что, безусловно, неприятно. При звонках, использовании камеры и интернета до двух часов в день Nokia E61i у нас проработал почти три дня.

Это усовершенствованный наследник модели Nokia E61. В его дизайне ничего принципиально нового вы не увидите, но за счет неокрашенных металлических вставок и уменьшенной толщины выглядит он куда привлекательнее, и довольно технологично. Алюминий в качестве материалов корпуса повлиял на вес устройства – оно несколько тяжеловато. Но от этого пользоваться им не менее удобно.

Клавиатура комфортная, на блок управления вынесены кнопки, с помощью которых можно быстро вызвать часто используемые функции. Корпус аппарата надежный, на нем не остается царапин от ногтей или мелких карманных предметов.

Нужно отметить, что русский шрифт на кнопках довольно крупный на тестовой модели, а вот латиница реализована мелкими символами, поэтому набирать русский текст вдвойне удобно. Яркий горизонтальный экран комфортен при работе с электронной почтой и интернет-серфинге, но он не защищен от внешних повреждений защитным покрытием (пленку можно купить отдельно). К слову, скорость загрузки онлайн-страниц нам понравилась. Еще бы, Nokia E61i поддерживает все возможные типы подключения, в том числе GPRS, EDGE и Wi-Fi.

Терминал работает под управлением S60 третьей редакции, но, учитывая особенность ориентации экрана, лучше использовать приложения, созданные специально для этого аппарата, – они работают корректнее.

2450 грн



Масштаб 1:1

Nokia N93i

Лучший смартфон для видеосъемки

3200 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.1, S60 3-редакции
Размеры	108x58x25 мм
Вес	163 г
Дисплей	TFT, 2,4", 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	50 Мб, карты мини-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мАч
Камера	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус, 3-кратное оптическое приближение, видеозапись со звуком (640x480 точек, 30 к/с)
Интернет	GPRS, EDGE, Wi-Fi
Соприжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, FM-приемник, медиаплеер
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

- +** отличная видеокамера, технологичность
- неудобная клавиатура, крупные размеры

Смартфон сильно отличается от других необычным форм-фактором и позиционированием. Он рассчитан на техноманов и модную молодежь, увлекающуюся фото- и видеосъемкой. Тем не менее, его технологичность выполнена на самом высоком уровне, и использовать его в качестве карманного компьютера, безусловно, ничто не мешает.

Непохожий ни на кого из представленных технологичных устройств, Nokia N93i, тем не менее, ни в чем им не уступает. Он входит в линейку мультимедийных смартфонов Nokia, отличающихся усовершенствованными фотографическими возможностями. Кроме того, в аппарате наилучшим образом решен вопрос быстрого и комфортного доступа в интернет. Жаль только, что набирать сообщения электронной почты в таком положении невозможно. Да и клавиатура в виде металлической пластины не привела в восторг своим неглубоким ходом. Зато 314-мегагерцовый процессор обеспечивает нас хорошей скоростью работы устройства: приложения открываются быстро, фотографии в высоком разрешении обрабатываются за несколько секунд. Время автономной работы составляет до двух дней при средней эксплуатации основных функций терминала – звонков, интернет-серфинга и прослушивании MP3-плеера.

Говоря о музыкальном проигрывателе, нужно отметить, что Nokia N93i не поддерживает профиль A2DP для прослушивания музыки через беспроводные наушники, но недавно вышла новая версия прошивки с поддержкой этого профиля, что, в принципе, было бы логичным для мультимедийного смартфона. Качество звука от этого не пострадало, собственно, как и чистота и громкость звучания при воспроизведении фильмов.



Nokia N95

Смартфон, оснащенный пятимегапиксельной камерой и GPS-навигатором.



3700 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.2, S60 3-редакции
Размеры	99x53x21 мм
Вес	120 г
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	160 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мАч
Камера	5 МП, автофокус, вспышка, видеозапись со звуком (640x480 точек, 30 к/с)
Интернет	GPRS, EDGE, Wi-Fi, RSS
Соприжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB, ИК-порт
Дополнительно	GPS-навигатор, диктофон, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, пульт, карта памяти 1 Гб, USB-кабель, аудио, видеокорд, диск с ПО

- +** передовая функциональность, качественная сборка
- слабая автономность, нестойкий к царапинам экран

Nokia N95 легко заменит своему обладателю компактную цифровую камеру, GPS-приемник, телефон и миникомпьютер, способный оперативно решить задачи и наладить коммуникацию, где бы вы ни были.

Оттого, как мы назовем это устройство – компьютером или смартфоном, возможности его не изменятся. А может он, безусловно, многое. Тем не менее, дизайн аппарата сравним с внешним видом обычного телефона. То же самое можно сказать и про размеры. Он помещается в карман куртки или брюк, его комфортно держать в руке во время звонка. Кроме того, такие габариты позволили разработчикам сделать удобными кнопки и читабельным экран. К слову, настоятельно рекомендуем приобрести защитную пленку для дисплея, чтобы сохранить его поверхность неповрежденной. Это наряду со слабым аккумулятором является, на наш взгляд, единственной ахиллесовой пятой Nokia N95.

В терминале широко представлены функции фото и видеосъемки. Активируется модуль очень быстро, а вот фокусировка занимает некоторое время. Зато резкость и четкость снимков, получаемых в результате, того стоит.

Встроенное приложение для спутниковой навигации позволяет искать не только города и улицы, но и кинотеатры, заведения общественного питания, парки, рестораны, автозаправки, аэропорты. Прием не всегда стабильный – порой в разных местах одной и той же комнаты разный уровень сигнала. Иногда программа может определять ваши координаты приблизительно, с ошибкой от сотни метров до нескольких километров. Но на улице таких проблем не бывает.



Масштаб 1:1

Samsung i400

Смартфон Samsung под управлением операционной системы.

1500 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.2, S60 3-редакции
Размеры	101x50x16 мм
Вес	92 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мАч
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Память	40 Мб
Карты памяти	микро-SD
Камера	2 МП (1600x1200 точек), металлическое зеркальце, запись видео (352x288 точек)
Интернет	WAP 2.0, GPRS, EDGE класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, просмотр документов
Комплектация	зарядное устройство, проводные стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО



хорошая камера



нестойкий к царапинам корпус

Телефон проработал у нас два с половиной дня при разговорах, длительностью около сорока минут в день, прослушивании плеера до часа и получасовом интернет-серфинге. Полностью заряжается телефон приблизительно за два с половиной-три часа. У него высокая скорость работы, интересный интерфейс меню, не похожий на аппараты Nokia на Symbian, и разумная цена.

Samsung не часто балует поклонников Symbian новыми продуктами, производитель чаще выпускал смартфоны на Windows Mobile, поэтому модель Samsung i400 интересна тем пользователям, которые отдают предпочтение продуктам данной торговой марки, но хотели бы купить Symbian-смартфон.

Терминал хорош с виду, и, видимо, разработчики пытались сделать смартфон универсальным, чтобы он подошел максимально широкой аудитории разного возраста и пола. По субъективным ощущениям, запас яркости дисплея в Nokia E65, который может прямо конкурировать с данной моделью, выше. Особенно это заметно в солнечную погоду, в помещении по данному параметру экраны практически не отличаются.

В Samsung i400 интегрировали двухмегапиксельную камеру без автофокуса. Снимать можно только в открытом состоянии телефона, а рядом с объективом есть металлическое зеркальце для съемки автопортрета. Снимки получаются хорошими и резкими даже при съемке в помещении. Вспышки, к сожалению, в аппарате нет, а режим ночной съемки мало чем помогает, поэтому фотографии при плохом освещении качественными не получатся.

Есть возможность записи видео с максимальным разрешением 352x288 точек. Для домашней коллекции они сойдут, если сняты в хороших условиях.



Масштаб 1:1

Samsung i600

Тонкий коммуникатор с QWERTY-клавиатурой.

1900 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Процессор	Intel PXA 272
Размеры	113x59x12 мм
Вес	105 г
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 65 тыс цветов
Память	64 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1200 мАч
Камера	1,3 МП (1280x1024 точки), видеозапись со звуком
Интернет	WAP, GPRS, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, USB-кабель, диск с ПО



удобные размеры, эргономичная клавиатура, тонкий корпус



слабая камера

Возможности операционной системы Windows Mobile 5.0, беспроводного соединения и удобной QWERTY-клавиатуры делают Samsung i600 комфортным портативным компьютером, с помощью которого можно оперативно решить важные деловые задачи. Терминал послужит своему владельцу также удобным ежедневником и MP3-плеером, а среди других смартфонов нашего обзора этот выделяется тонким корпусом и эргономичностью.

Как и в некоторых других смартфонах, у Samsung i600 в качестве вспомогательного управления есть удобное колесо прокрутки. А вот дисплей аппарата нам не понравился малыми углами обзора и довольно блеклыми цветами по сравнению с другими участниками сравнительного обзора.

Программной основой смартфона стала операционная система Windows Mobile 5.0. Приложения открываются довольно быстро, также мы не можем пожаловаться на скорость копирования информации при синхронизации с компьютером. Кстати, очень удобно реализован интерфейс функций для планирования дел: предусмотрено три отдельных списка для дел, задач и заметок.

Едва ли недостатком можно посчитать 1,3-мегапиксельное разрешение матрицы встроенной камеры, которая уже не применяется в новых смартфонах. С другой стороны, было бы глупо от телефона с деловой направленностью требовать отличного качества снимков. Но мы рассматриваем коммуникаторы в сопоставлении, поэтому справедливости ради отметим, что по сравнению с возможностями камер некоторых других смартфонов нашего обзора (к примеру, Nokia N95), эта заметно проигрывает. Встроенный плеер предоставляет нормальное качество звука, работает в фоновом режиме, но эквалайзер здесь отсутствует.



Масштаб 1:1

Samsung i710

Коммуникатор с изящным дизайном, простым интерфейсом и высокой производительностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Процессор	Intel PXA 272 416 МГц
Размеры	108x58x14 мм
Вес	109 г
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 262 144 оттенков
Память	128 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1800 мАч (стандартный), 1300 мАч (тонкий)
Камера	2 МП (1600x1200 точек), автофокус, видеозапись
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, сканер визиток, радиоприемник
Комплектация	зарядное устройство, два аккумулятора, стилус, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

- качественный экран, хороший набор предустановленных программ, высокая производительность
- отсутствие Wi-Fi

Встроенная двухмегапиксельная камера с автофокусом позволяет добиться высокого качества фотографий (на уровне с ASUS P535). Качественная сборка и простота использования, а также относительно невысокая цена делают Samsung i710 хорошим претендентом на роль первого коммуникатора для тех, кто до сих пор не решался приобрести устройство по причине дороговизны и сложного интерфейса.

Отсутствие в новинке такой бизнес-функции, как Wi-Fi, свидетельствует о том, что коммуникаторы уже создаются не только для деловых людей. Samsung i710 во многом инновационный. Он работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Но отсутствие Wi-Fi – верный признак того, что аппарат не претендует стать флагманом. Это место по-прежнему остается за слайдером Samsung i750.

Новинка обладает хорошей производительностью, неплохой фотокамерой и в то же время очень компактная по сравнению с предшественниками. Отличное качество цветопередачи и широкие углы обзора дисплея – безусловный плюс для терминала. Это, бесспорно, один из лучших экранов.

В этом аппарате Samsung изменил стандартную оболочку платформы WM – основные перемены коснулись программы Phone, которая отвечает за телефонные функции. Приложение внешне напоминает интерфейс стандартных телефонов компании. Появилась функция автоматической загрузки и активации дополнительных услуг (до сих пор подобное встречалось в смартфонах S60). Надстройка стандартного Windows Media Player на сегодняшний день уникальна – помимо полноэкранного изображения, доступен минипроигрыватель – небольшая панель внизу экрана, с помощью которой удобно управлять музыкой. Кроме того, Samsung i710 достаточно резко работает с приложениями.



Масштаб 1:1

Samsung i750

Небольшой смартфон с хорошей эргономикой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 2003 SE
Процессор	Intel PXA 270, 416 МГц
Размеры	108x53x24 мм
Вес	180 г
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 65 536 цветов
Память	128 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1100 мАч
Камера	2 МП, автофокус, видеозапись со звуком (320x240 точек, 15 к/с)
Интернет	GPRS, EDGE, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт, электронная почта
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, видеоплеер
Комплектация	зарядное устройство, настольная подставка, стереонаушники, стилус, USB-кабель, диск с ПО

- небольшие размеры
- старая версия операционной системы

Сравнительно небольшие размеры, интересная внешность и поддержка всех беспроводных коммуникаций делает это устройство весьма привлекательным не только для бизнесменов, но и для молодых людей, увлекающихся техникой. По сравнению с моноблоками этот слайдер кажется очень эргономичным – им комфортно пользоваться в любых ситуациях.

Это один из первых коммуникаторов Samsung, работающих под управлением Windows Mobile. По внешнему виду он не похож на другие устройства этого класса, а по меркам коммуникаторов отличается небольшими размерами.

Функционально Samsung i750 обладает всеми свойственными коммуникаторам на платформе WM возможностями. Например, в этом аппарате можно редактировать офисные документы. Это избавит от необходимости всегда носить с собой ноутбук, ведь сделать небольшие правки или согласовать текст вполне можно и на этом экране.

Передать согласованный документ по электронной почте можно через Wi-Fi или EDGE, а для соединения смартфона с другими устройствами пригодится Bluetooth или инфракрасный порт. На удобство интерфейса стандартного проигрывателя Windows Media можем посоветовать – лучше использовать бесплатную утилиту The Core Pocket Media Player, поддерживающую большое количество аудио- и видеоформатов. Кстати, фильмы удобно просматривать, установив аппарат на настольную подставку, которая продается в комплекте с Samsung i750. Встроенная двухмегапиксельная камера дает вполне пригодные для печати снимки: автофокус хорошо срабатывает даже в случаях, когда во время съемки дрогнула рука. Как и следовало ожидать, наилучшее качество фото получается в условиях яркого освещения.



Масштаб 1:1

Sony Ericsson M600

1130 грн

Недорогой смартфон с QWERTY-клавиатурой и сенсорным экраном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS 2100, GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.1 UIQ 3.0
Вес	112 г
Размеры	105x54x15 мм
Аккумулятор	литиево-полимерный, 900 мАч
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Память	60 Мб
Карты памяти	M2
Интернет	WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, работа с документами
Комплектация	зарядное устройство, проводные стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

- +** качественная сборка, невысокая цена, сенсорный экран
- отсутствие камеры

В комплект поставки Sony Ericsson M600 входят отличные наушники, которые можно заменить на большие с интерфейсным разъемом 3,5 миллиметра. Кроме того, есть поддержка профиля A2DP для Bluetooth, благодаря чему музыку с телефона можно слушать на беспроводных наушниках. В аппарате достаточно встроенной памяти – 60 мегабайт, и есть поддержка карт M2. В целом, Sony Ericsson M600 – очень интересное решение с широкими возможностями по низкой цене.

Эта модель стоит особняком среди остальных представителей когорты многофункциональных аппаратов: у нее нет камеры, а дизайнерская реализация клавиатуры очень отличается от подобных аппаратов с QWERTY-клавиатурой. У Sony Ericsson M600 каждая кнопка выполнена в виде своеобразной горизонтальной качельки. Это довольно удобно, но требует определенное время на то, чтобы привыкнуть к использованию. Кроме того, в этом аппарате нет кнопок вызова и сбоя звонка – эти функции осуществляются с помощью сенсорного экрана.

Телефон продается в двух цветовых решениях – черном и белом. В пользу этого терминала играет небольшая толщина корпуса и его качественный пластик, устойчивый к случайным царапинам. К тому же в нем нет элементов, с которых спустя время могла бы слезть краска. Нам понравилось работать с большим сенсорным экраном с хорошей цветопередачей, к тому же он остается полностью читаемым на солнце. Дисплей является одним из основных способов управления телефоном наряду с кнопками и колесиком JogDial, которое можно не только прокручивать, но и нажимать. Переводить пальцы с клавиатуры на экран не сложно, поэтому управлять телефоном довольно легко. Ввод текста может осуществляться тремя способами – с помощью рукописного распознавания, клавиатуры на экране или кнопок.



Масштаб 1:1

Sony Ericsson P1

2900 грн

Коммуникатор со сбалансированной функциональностью и высокой работоспособностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0
Размеры	106x55x17 мм
Вес	124 г
Дисплей	сенсорный, 320x240 точек, 262 144 цвета
Аккумулятор	литиево-полимерный, 1120 мАч
Память	160 Мб, карты Memory Stick Micro (M2)
Камера	3,2 МП, автофокус, видеозапись
Интернет	GPRS, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, ИК-порт, USB
Дополнительно	MP3-плеер, диктофон, FM-приемник, сканер визитных карточек
Комплектация	настольное зарядное устройство-подставка, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

- +** хорошая эргономика, сбалансированная функциональность, хорошая камера
- маркированный экран, отсутствие EDGE

Sony Ericsson P1i можно смело рекомендовать деловым людям в качестве надежного средства голосовой и онлайн-коммуникации. Он оборудован всеми доступными на сегодня технологиями передачи данных и сопряжения с другими устройствами. Это и инфракрасный порт, и высокоскоростной USB 2.0, и Bluetooth с поддержкой профиля A2DP.

Управление терминалом осуществляется с помощью колесика Jog Dial, сенсорного дисплея, который неплохо реагирует на нажатия кончиком пальца, а также QWERTY-клавиатуры (аналогичная по форме применена в модели M600), об удобстве которой судить не беремся. Мнение сотрудников редакции разделилось – одни запросто печатали одной рукой, другие не могли привыкнуть к необычным спаренным кнопкам.

Из интерфейсных изменений по сравнению с предыдущими смартфонами на UIQ 3 тут появилась возможность быстро переключить язык набора на виртуальной клавиатуре.

Терминал поддерживает Wi-Fi стандарта 802.11 b, нам понравилось стабильное соединение при работе в сетях Wi-Fi, собственно, как и скорость загрузки страниц.

Камера, оснащенная автофокусом и обычной светодиодной вспышкой, делает снимки и видеоролики очень хорошего качества. Кроме того, камеру можно использовать для сканирования визитных карточек. В аппаратах Sony Ericsson для этого имеется специальное приложение, которое распознает данные на визитках и автоматически переносит их в контакты. Также Sony Ericsson P1i оснащен удачным музыкальным плеером, по качеству воспроизведения и удобству не уступающему аппаратам Walkman.



Масштаб 1:1

Sony Ericsson W950

2200 грн

В свое время он был первым смартфоном в линейке Walkman.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0
Размеры	107x57x15 мм
Вес	124 г
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 262 тыс цветов
Память	4 Гб
Аккумулятор	литиево-полимерный, 900 мАч
Интернет	GPRS класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB, ИК-порт
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, FM-приемник
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

+ большой объем памяти

- слабая автономность

Смартфон рассчитан, прежде всего, на меломанов, которые следят за музыкальными новостями в сети. Не исключено, что Sony Ericsson W950i понравится поклонникам бренда Walkman, которым не нужна камера в телефоне. Исходя из позиционирования терминала, мы не решились назвать ее отсутствие здесь недостатком. Но, сравнивая устройство с другими смартфонами, присутствующими на рынке, нужно отметить этот нюанс. В целом аппарат очень интересен, и являет собой хорошее соотношение цены и качества.

Это, прежде всего не многофункциональное устройство, а смартфон с музыкальной направленностью и огромным объемом внутренней памяти. У него интересный дизайн, управление осуществляется с сенсорного экрана, колесика Jog Dial и клавиатуры, на которой есть специальные миниатюрные выступы для более легкого нажатия. Тут нет традиционных кнопок начала и сбоя вызова, в остальном – все стандартно.

Большой сенсорный экран передает красочную картинку, но блекнет на солнце. Кроме того, на нем нет защитной пленки, поэтому стоит приобрести ее отдельно. Большой объем памяти предполагает богатую музыкальную библиотеку, и, соответственно, возможность долго слушать музыку. Аппарат может непрерывно проигрывать до двенадцати часов, но при разговорах до часа в день и еще часа использования радио и интернета аккумулятор Sony Ericsson W950i садится приблизительно за два дня.

Функционально терминал сравним с Sony Ericsson P990i, но не оснащен встроенной камерой. Зато имеет целых четыре гигабайта в своем арсенале памяти. Плеер удобный в работе, у него понятный интерфейс и комфортная реализация музыкальной библиотеки. Музыкальная составляющая тут не ограничилась одним плеером – имеется радиоприемник. Он стандартный по набору функций, позволяет сохранить до двадцати станций.



Масштаб 1:1

Sony Ericsson W960

4000 грн

Музыкальный смартфон с рекордным объемом памяти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0
Размеры	109x55x16 мм
Вес	119 г
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 262 144 цветов
Память	8 Гб
Аккумулятор	литиево-полимерный, 900 мАч
Камера	3,2 МП, автофокус, видеозапись со звуком
Интернет	GPRS, Wi-Fi, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер, видеоплеер, трехмерные игры
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, стилус, защитный чехол, USB-кабель, диск с ПО

+ рекордный объем памяти

- плохая эргономичность, отсутствие EDGE

Помимо совершенствованной музыкальной составляющей и рекордного объема памяти, Sony Ericsson W960 до отказа набит передовыми возможностями в виде Wi-Fi и солидного набора деловых программ, не говоря уже о возможности увеличивать их количество. Из-за немаленьких габаритов и гладкого плоского клавиатурного блока нам показался не удобным набор номера и текста, но этот субъективный фактор не может претендовать на исключительную оценку.

Корпус устройства немного широковат, а если учитывать его гладкую верхнюю поверхность, нужно признать, не при всех обстоятельствах с телефоном удобно работать. Например, клавиатура довольно сильно смещена вниз, поэтому нажимать одной рукой на кнопки нижних рядов невозможно – приходится задействовать обе руки. Управление осуществляется с помощью колеса прокрутки. Зато дисплей с впечатляющими размерами не может не нравиться своей цветопередачей, тем более, что на солнце он остается читаемым. К тому же экран отлично реагирует на нажатия кончиком пальца. На нем очень удобно работать с документами и электронной почтой, и при необходимости Sony Ericsson W960 в командировке заменит ноутбук.

По функциональности аппарат схож со своим предшественником Sony Ericsson W950, но отличается рядом новых возможностей. К примеру, новый терминал оборудован 3,2-мегапиксельной камерой.

Как и следовало ожидать, интегрированный в телефон музыкальный плеер обладает множеством функций и обеспечивает отличное звучание песен. Пользователь может менять параметры звука с помощью девятиполосного ручного эквалайзера. Музыкальная библиотека в памяти терминала может поместить несколько тысяч композиций, но называть их лучше на латинице, потому что русские ID3-теги не всегда отображаются адекватно.



Масштаб 1:1

ASUS MyPal P535

Небольшой коммуникатор с высокой производительностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0 for Pocket PC
Процессор	Intel XScale PXA270 520 МГц
Размеры	109x59x19 мм
Вес	145 г
Дисплей	сенсорный, TFT, 240x320 точек, 65 536 цветов
Память	180 Мб, карты мини-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1300 мАч
Камера	2 МП, автофокус, вспышка, видеозапись со звуком
Интернет	GPRS, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 + EDR, USB
Дополнительно	GPS-приемник, сканер визиток
Комплектация	зарядное устройство, USB-кабель, автомобильный держатель, кожаная сумочка

+	неплохая камера, удачная эргономика и оснащение
-	отсутствие EDGE

ASUS P535 имеет преимущества перед конкурентами – быстрый процессор, обеспечивающий оперативную работоспособность, качественную реализацию камеры и наличие функций, таких, как Wi-Fi и GPS-приемник. Кроме того, бизнесмены наверняка оценят наличие сканера визиток, но вряд ли это повлияет на продажи, а вот отсутствие технологии EDGE, которой оснащаются сегодня большинство мобильных устройств, является недостатком этой модели.

Внешний вид ASUS P535 сдержанный, линии прямые, но эргономика от отсутствия дизайнерских изысков только выиграла. К качеству сборки не придерешься: зазоров, щелей и люфта не обнаружить. Клавиши крупные, имеют четкий ход, пользоваться ими очень удобно. Сенсорный дисплей по характеристикам аналогичен большинству устройств данного типа, но он, на удивление, четко реагирует на прикосновения как стилуса, так и кончика пальца, который легко попадает на крупные надписи и виртуальные кнопки.

ASUS P535 работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Благодаря мощному процессору можно одновременно работать с ресурсоемкими приложениями без опасений столкнуться с зависанием аппарата. Устройство поддерживает Wi-Fi и Bluetooth версии 2.0+EDR, что позволяет передавать данные с максимальной скоростью.

Двухмегапиксельная камера терминала имеет автофокус и, нужно отдать должное, позволяет делать довольно качественные снимки, которые даже подлежат печати в формате 10x15. Кнопка спуска имеет две позиции – если нажимать ее не полностью, то фокусируется резкость на объекте съемки, тогда как полное нажатие приводит к съемке. Между прочим, встроенная камера умеет распознавать визитки. Эта возможность реализована с помощью программы WorldCard Mobile.



Масштаб 1:1

HP iPAQ 514

Богатый набор функций за небольшие деньги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Процессор	Texas Instruments OMAP 200 МГц
Операционная система	Windows Mobile 6.0 Standard
Размеры	107x49x16 мм
Вес	102 г
Память	128 Мб, карты микро-SD
Дисплей	TFT, 2", 176x220 точек, 65 536 цветов
Аккумулятор	литиево-ионный, 1100 мАч
Камера	1,3 МП, 1280x1024 точек, запись видео
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта, Wi-Fi 802.11 b/g
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 1.1 + A2DP, мини-USB, ИК-порт
Дополнительно	диктофон, игры
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО

+	большая автономность, количество беспроводных коммуникаций, невысокая цена
-	слабая камера, небольшой экран

На стороне HP iPAQ 514 играет его невысокая цена, известный бренд и богатая функциональность. Несомненно, отдельно нужно отметить наличие большого количества беспроводных средств коммуникаций. Кроме того, хорошо зарекомендовала себя эргономика и сборка терминала. Но по внешнему виду материалы корпуса не очень привлекательны и уступают другим участникам нашего сравнительного обзора.

Смартфон имеет неброский дизайн, все в нем подчинено здравому смыслу и логике. Но, несмотря на некоторую угловатость, терминал показался нам довольно удобным в эксплуатации.

Экран HP iPAQ 514 довольно красочный и остается читаемым на солнце. Можно посчитать его недостатком небольшой дисплей, но, учитывая компактные размеры аппарата и практически отсутствие конкурентов в ценовом сегменте, не будем акцентировать на этом внимание.

Смартфон работает под управлением операционной системы Windows Mobile 6.0 Standard. Помимо стандартных возможностей, тут поддерживается автоматическая настройка дополнительных услуг вашего оператора, имеется приложение для быстрого запуска утилит, менеджер задач, программы, представляющие возможности аппарата, а также голосовое управление, которое распространяется не только на совершение вызовов и поиска контакта, но и на озвучивание сообщений и писем электронной почты, событий календаря, создание напоминаний.

Автономность работы HP iPAQ 514 составляет порядка трех дней при работе со смартфоном около двух часов в день. Из средств беспроводной передачи данных присутствует модуль Bluetooth 1.1 с поддержкой профиля A2DP и Wi-Fi 802.11 b/g, обеспечивающий стабильное соединение, но среднюю скорость загрузки страниц. В добавок HP iPAQ 514 поддерживает технологию EDGE.



Масштаб 1:1

1450 грн

Eten Glofiish M700

3100 грн

Коммуникатор с рекордной функциональностью, мощным процессором и полноценной QWERTY-клавиатурой, выдвигающейся сбоку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Размеры	118x59x20 мм
Вес	165 г
Дисплей	TFT, 320x240 точек, 65 535 цветов
Память	128 Мб, карты микро-SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1530 мАч
Камера	2 МП (1600x1200 точек), видеозапись со звуком
Интернет	Wi-Fi, GPRS/EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB
Дополнительно	FM-приемник, GPS-приемник
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, стилус, USB-кабель, чехол, диск с ПО

+ мощный процессор, рекордная функциональность

- отсутствие механизма автоподводки

Glofiish M700 – надежное многофункциональное устройство с высокой производительностью и хорошей эргономикой. Нам не понравился его непримечательный пластик и отсутствие автоподводки, немного усложняющее открытие клавиатурного блока, но, учитывая наличие множества функций, на это можно закрыть глаза.

Этот аппарат из-за интересного фактора можно назвать горизонтальным слайдером. Панель с кнопками выдвигается в сторону, но для удобства не помешал бы механизм автоподводки. Кнопки QWERTY-клавиатуры крупные, что делает работу с ней комфортной. С закрытой клавиатурой устройство полностью работоспособно благодаря сенсорному экрану.

На рынке очень мало коммуникаторов с тактовой частотой 400 мегагерц, поэтому Glofiish M700 есть чем гордиться. Для него возможна работа с ресурсоемкими приложениями, будь то графические редакторы, трехмерные игры или просмотр полнометражных фильмов. Кроме того, терминал располагает широкими коммуникационными возможностями в виде беспроводной передачи данных по сетям Wi-Fi 802.11g, функции Bluetooth 2.0 с профилем EDR, что обеспечивает максимальную скорость обмена данными. Реализованный в аппарате GPS-навигатор показал очень стабильное соединение, неприхотливое к условиям местности.

M700 оснащен емким аккумулятором, на зарядку которого потребуется около двух часов. Зато если активировать все функции – Bluetooth, GPS, Wi-Fi, и при этом включить музыку или видеоплеер, то терминал проработает до пяти часов.

Коммуникатор любезно предоставлен компанией «Версия-Системс»



Масштаб 1:1

Gigabyte GSmartg i128

Коммуникатор без клавиатуры, но с полноценным аналоговым ТВ-тюнером.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Процессор	Intel PXA272, 416 MHz
Размеры	106x53x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	сенсорный, 320x240 точек, 262 144 оттенка
Память	128 Мб
Аккумулятор	литиево-ионный, 1300 мАч
Камера	2 МП (1600 x 1200 точек), видеозапись со звуком
Интернет	GPRS, EDGE, W-LAN 802.11b
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 1.2, ИК-порт
Дополнительно	FM-приемник, аналоговый ТВ-тюнер
Комплектация	зарядное устройство, USB-кабель, адаптеры со стандартным разъемом для ТВ-антенны, ремешок на руку, чехол, талон

+ ТВ-тюнер, высокая функциональность, богатая комплектация

- небольшой размер экрана для просмотра телетрансляций

G-SMART i128 интересен уже хотя бы тем, что это первый коммуникатор со встроенным полноценным ТВ-тюнером. Но он может похвастаться и наличием модулей Wi-Fi, Bluetooth и EDGE, а также хорошей эргономикой. Кроме того, он хорошо зарекомендовал себя в работе как телефона, так и аппарата с дополнительными возможностями.

Коммуникатор выполнен из черного глянцевого пластика, а боковые части матовые. Как ни странно, отпечатков пальцев на корпусе практически не остается. Сенсорный дисплей сильно утоплен в корпус, это отчасти предотвращает появление царапин, но при эксплуатации стоит использовать специальную защитную пленку. Кнопочной клавиатуры в аппарате нет, зато клавиши управления получились большими, поэтому их удобно нажимать мужчинам с крупными пальцами.

G-SMART i128 работает под управлением операционной системы Microsoft Windows Mobile 5.0. Дисплей можно развернуть в горизонтальный режим не только в играх или при просмотре видео, но и в меню.

Интегрированный аналоговый ТВ-тюнер позволяет смотреть большинство отечественных телеканалов в любом местонахождении. Для этого необходимо войти в меню «Пуск», в настройках выбрать ярлык «ТВ/FM», а потом указать диапазон поиска (зависит от региона). Дальнейшая настройка аналогична поиску радиосигнала: очень удобно, что в местах, где телевизионный сигнал очень сильный, в качестве антенны можно использовать обычные наушники. Для остальных случаев нужно использовать компактную выдвигающуюся антенну (входит в комплект поставки), которая вставляется прямо в разъем для наушников. ТВ-функция зарекомендовала себя отлично – изображение достаточно четкое, а звук громкий.

Коммуникатор любезно предоставлен компанией «Версия-Системс»



Масштаб 1:1

HTC P3400

1900 грн

Сравнительно недорогой функциональный коммуникатор с хорошей эргономикой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Pocket PC
Процессор	TI OMAP 850 201 МГц
Размеры	109x58x18 мм
Вес	126 г
Дисплей	TFT, 2,8", 240x320 точек, 65 536 цветов
Память	128 Мб, карты SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1250 мАч
Камера	2 МП
Интернет	GPRS, EDGE класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, защитная пленка для экрана, стереонаушники, два стилуса, USB-кабель, чехол, два диска с ПО

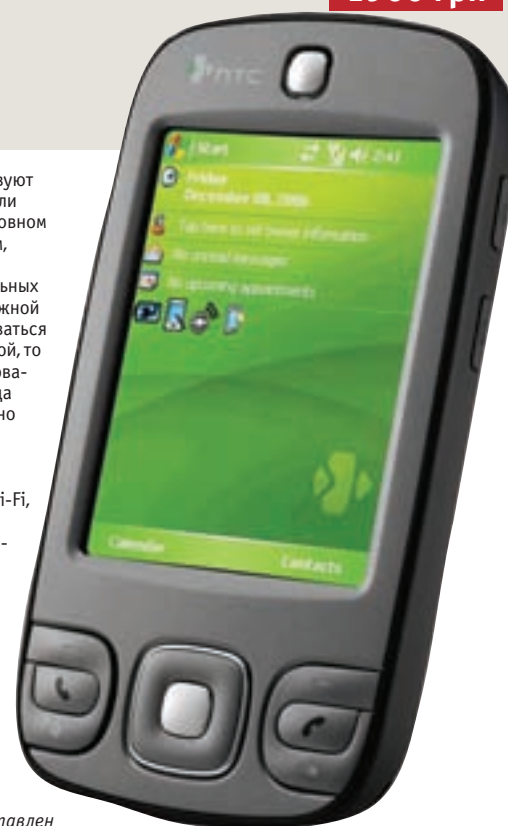
- +** хорошая эргономика, оптимальные размеры и вес, разумная цена
- отсутствие Wi-Fi

HTC P3400 отлично справляется со всеми своими функциями, обеспечивая при этом отличное качество связи. От других коммуникаторов HTC P3400 отличается отсутствием Wi-Fi, в остальном же к аппарату претензий нет. Если использовать терминал только для звонков, полного заряда может хватить на четыре дня при разговорах до часа в день. Если к этому добавить работу с другими функциями до часа-двух в день, продолжительность автономной работы HTC P3400 сократится где-то до двух дней.

В нашем сравнительном обзоре присутствуют самые разные смартфоны, чтобы читатели могли выбрать для себя оптимальный вариант. В основном терминалы не отличаются сильно по функциям, но могут показывать разную скорость работы с приложениями, или, скажем, поддержку отдельных технологий. И если коммуникаторами с выдвижной клавиатурой в большей степени будут пользоваться деловые люди для работы с электронной почтой, то HTC P3400 больше подойдет той группе пользователей, которые еще не имели дело с такого рода терминалами. Этому способствует сравнительно невысокая цена, а также хорошая эргономика устройства.

Коммуникатор неплохо сбалансирован функционально. Да, в нем, к сожалению, нет Wi-Fi, зато мы оценили скорость открытия интернет-страниц. Нужно отметить также неплохую продолжительность автономной работы, а некой особенностью HTC P3400 можно выделить возможность снижать энергопотребление. Для этого в меню предусмотрено три режима нагрузки – «Reading mode» (подсветка выставляется на минимальный уровень, но достаточный для чтения), режим «MP3 mode» (необходимый для адекватного проигрывания музыки, но подсветка полностью отключается) и, наконец, режим максимальной нагрузки подойдет для проигрывания фильмов.

Коммуникатор любезно предоставлен интернет-магазином pcexpert.com.ua



HTC P3450

2900 грн

Красивый коммуникатор с интересным интерфейсом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Pocket PC
Процессор	TI OMAP 850 201 МГц
Размеры	109x58x18 мм
Вес	126 г
Дисплей	TFT, 2,8", 240x320 точек, 65 536 цветов
Память	128 Мб, карты SD
Аккумулятор	литиево-ионный, 1250 мАч
Камера	2 МП
Интернет	GPRS, EDGE класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB
Дополнительно	диктофон, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, защитная пленка для экрана, стереонаушники, два стилуса, USB-кабель, чехол, диск с ПО

- +** компактные размеры, приятный дизайн, неплохая производительность
- малые углы обзора экрана

Внешний вид и размеры коммуникатора заслуживают похвал, поему рекомендуем, не задумываясь, выбрать этот терминал, если захотите кому-нибудь из друзей подарить коммуникатор. Автономность HTC Touch обычная для терминалов такого класса – порядка двух-трех дней при средней нагрузке на аппарат. А вот если слушать музыку с выключенным экраном, заряда хватает на более чем 15 часов (когда мы выключили плеер, заряд еще оставался).

Поражает воображение коробка, в которой он продается, – качественный материал в сочетании с красивым оформлением. Да и само устройство вызывает массу положительных эмоций, как в работе, так и в управлении. Пластик корпуса приятный на ощупь, а широкая серебристая полоса на торцах приносит некую современную нотку в его дизайн.

Несомненным достоинством HTC P3450 Touch являются также его небольшие размеры – его по праву можно назвать одним из самых маленьких коммуникаторов под управлением Windows Mobile, оснащенных сенсорным экраном. Дисплей здесь очень большой, и по нему удобный в работе, хорошо реагирует на управление пальцами. Но он не лишен недостатков в виде низкой контрастности и небольших углов обзора. Зато волноваться за безопасность корпуса и экрана не стоит – в комплект поставки входит стильный чехол в виде своеобразного кармашка.

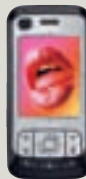
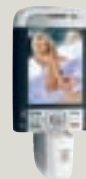
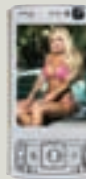
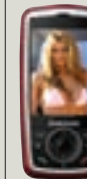
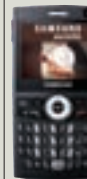
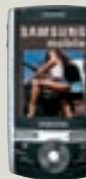
Коммуникатор HTC Touch использует операционную систему Windows Mobile 6.0 и показал хорошую скорость работы. Тут применили технологию TouchFLO, которая привнесла ряд обновлений в интерфейс и работу аппарата. Например, пользователь может листать страницы меню, передвигая палец по экрану. Но при движении пальца вниз онлайн-страница прокручивается вверх. Любопытно и то, что доступна не только вертикальная, но и горизонтальная прокрутка.

Коммуникатор любезно предоставлен интернет-магазином pcexpert.com.ua



Масштаб 1:1

**ЛУЧШАЯ
КЛАВИАТУРА**
**ЛИДЕР
ТЕХНОЛОГИЙ**
**ВЫБОР
РЕДАКЦИИ**

	Nokia 6120	Nokia 6110 Navigator	Nokia 5700	Nokia E61i	Nokia N95	Nokia N93i	Samsung i400	Samsung i600	Samsung i710	Samsung i750
										
Стандарт	UMTS 850/2100; GSM 900/1800/1900 МГц	UMTS/HSDPA; GSM 900/1800/1900 МГц	WCDMA 2100; GSM 900/1800/1900 МГц	WCDMA; GSM 900/1800/1900 МГц	UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц	UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	HSDPA; GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian 9.1, S60 3-редакции	Symbian 9.1, S60 3-редакции	Symbian 9.1, S60 3-редакции	Symbian 9.1, S60 3-редакции	Symbian 9.2, S60 3-редакции	Symbian 9.1, S60 3-редакции	Symbian 9.2, S60 3-редакции	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 2003 SE Phone Edition
Размеры, мм	105x46x15	101x49x20	108x50x17	117x70x14	99x53x21	108x58x25	101x50x16	113x59x12	108x58x14	108x53x24
Вес, г	89	120	115	150	120	163	92	105	109	180
Дисплей: технология, разрешение, точек	TFT, 240x320	TFT, 240x320	TFT, 320x240	TFT, 240x320	TFT, 240x320	TFT, 240x320	TFT, 240x320	TFT, 240x320 точек	сенсорный, TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320
Дисплей: кол-во цветов	16 млн	16 млн	16 млн	65 536	16 млн	16 млн	262 144	65 536	262 144	65 536
Аккумулятор, емкость	литиево-ионный, 890 мАч	литиево-ионный, 900 мАч	литиево-ионный, 900 мАч	литиево-ионный, 1250 мАч	литиево-ионный, 950 мАч	литиево-ионный, 950 мАч	литиево-ионный, 950 мАч	литиево-ионный, 1200 мАч	литиево-ионный, 1800 мАч (стандартный), 1300 мАч (тонкий)	литиево-ионный, 1100 мАч
Память, Мб	35	40	50	60	160	50	40	64	128	128
Карта памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	мини-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD
Камера	2 МП (1600x1200 точек), вспышка, видеозапись со звуком	2 МП (1600x1200 точек), видеозапись со звуком	2 МП (1600x1200 точек), вспышка, запись видео	2 МП (1600x1200 точек), запись видео со звуком	5 МП (2590x1920 точек), автофокус, вспышка, видеозапись со звуком	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус, 3х опт. приближение, видеозапись со звуком	2 МП (1600x1200 точек), металлическое зеркальце, запись видео (176x144, 352x288 точек)	1,3 МП (1280x1024 точки), видеозапись со звуком (176x144 точки)	2 МП (1600x1200 точек), автофокус, видеозапись со звуком	2 МП (1600x1200 точек), автофокус, подсветка, видеозапись со звуком (320x240 точек, 15 кадр/сек)
Интернет	GPRS, EDGE	GPRS	GPRS, EDGE, HSCSD	GPRS/EDGE класс 32, Wi-Fi, HSCSD, XHTML	GPRS, EDGE, Wi-Fi, RSS	GPRS, EDGE, Wi-Fi	WAP 2.0, GPRS/EDGE класс 10	WAP, GPRS, Wi-Fi	GPRS, EDGE	WAP 2.0, GPRS/EDGE класс 10
Соприжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB	Bluetooth 2.0, USB	Bluetooth 2.0, USB, инфракрасный порт	Bluetooth 2.0, USB, инфракрасный порт	Bluetooth (A2DP), USB, инфракрасный порт	Bluetooth, USB, инфракрасный порт	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth, USB	Bluetooth 2.0, USB	Bluetooth, USB, инфракрасный порт
FM / MP3	нет / есть	нет / есть	нет / есть	нет / есть	нет / есть	есть / есть	нет / есть	нет / есть	есть / есть	нет / есть
Особенности	Text-To-Speech, Push-to-Talk	GPS-навигатор, Push-to-Talk	музыкальный	QWERTY-клавиатура	GPS-навигатор	передовая видеофункция	диктофон	диктофон	диктофон, сканер визиток	диктофон, видеоплеер
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, карта памяти микро-SD (512 Мб), диск с ПО	зарядное устройство, стереонаушники, карта микро-SD (1 Гб), пульт управления, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, моногарнитура, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, пульт с переходником для подключения наушников, карта памяти микро-SD (1 Гб), USB-кабель, аудио, видеоканал, диск с ПО	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, проводные стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО, гарантия	зарядное устройство, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, два аккумулятора, стилус, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, настольная подставка, стереонаушники, стилус, USB-кабель, диск с ПО
Цена, грн	1500	2350	1800	2450	3700	3200	1500	1900	2000	2000

ИТОГИ

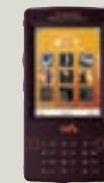
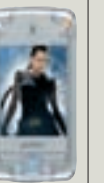
В этом сравнительном обзоре мы постарались собрать самые разные по позиционированию устройства. В связи с этим не трудно заметить, как сильно отличается их стоимость и функциональность, не говоря уже о внешнем виде аппаратов. Кроме того, среди участников теста есть те, которые появились в прошлом году, полгода назад и модели, которые поступили в продажу этим летом. Посему будем надеяться, что список аппаратов был выбран правильно, таким образом, чтобы каждый мог найти для себя оптимальную модель.

Оценивая работу, функциональность, качество сборки и эргономику устройства, мы исходили не из позиционирования устройства, как обычно, а из его показателей по этим параметрам среди других участников сравнительного обзора. С той целью, чтобы читатель мог сориентироваться и сравнить возможности наглядно. К примеру, самые многофункциональные аппараты, такие, как, Gigabyte GSmart i128,

задали высокий уровень, на котором мы вынуждены были оценивать и другие смартфоны. Так, если бы в обычном обзоре, например, Nokia 5700, отсутствие у терминала сенсорного экрана и Wi-Fi мы вряд ли отметили бы, учитывая музыкальную направленность и стоимость, то в этом сравнении нам пришлось упомянуть об этом, чтобы пользователь четко понимал, что конкретно он может получить, выбирая многофункциональное мобильное устройство. У музыкального Nokia 5700 яркий дизайн и поворотный двухсторонний корпус, зато у Sony Ericsson W950, тоже музыкального смартфона, есть сенсорный экран и четыре гигабайта внутренней памяти, но нет камеры.

С таблицы мы видим, что большое количество смартфонов оснащено камерой с двухмегапиксельной матрицей и больше, хотя по качеству снимков выигрывают, конечно, модели Nokia N95 и Nokia N93i, хорошее качество еще у Sony Ericsson P1i и у ASUS P535. Многие из подборки

**УДОБНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

Sony Ericsson M600	Sony Ericsson P1i	Sony Ericsson W960	Sony Ericsson W950	Asus MyPal P535	HP iPAQ 514	Eten Glofish M700	Gigabyte GSmart i128	HTC P3400	HTC P3450 Touch
									
UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц	UMTS; GSM 900/1800/1900 МГц	UMTS 2100; GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1900/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц	GSM 900/1800/1900 МГц
Symbian 9.1 UIQ 3.0	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0	Windows Mobile 5.0 for Pocket PC	Windows Mobile 6.0 Standart	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Edition	Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Edition
105x54x15	106x55x17	109x55x16	107x57x15	109x59x19	107x49x16	118x59x20	53x106x20	109x58x18	109x58x18
112	124	119	124	145	102	165	130	126	126
сенсорный, TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320 точек	сенсорный, TFT, 240x320	TFT, 176x220	TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320	сенсорный, TFT, 240x320
262 144	262 144	262 144	262 144	65 536	65 536	65 536	262 144	65 536	65 536
литиево-полимерный, 900 мАч	литиево-полимерный, 1120 мАч	литиево-полимерный, 900 мАч	литиево-полимерный, 900 мАч	литиево-ионный, 1300 мАч	литиево-ионный, 1100 мАч	литиево-ионный, 1530 мАч	литиево-ионный, 1300 мАч	литиево-ионный, 1250 мАч	литиево-ионный, 1250 мАч
60	160	8 Гб	4 Гб	180	128	128	128	128	128
M2	Memory Stick Micro (M2)	нет	нет	мини-SD	микро-SD	микро-SD	мини-SD	SD	SD
нет	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус, видеозапись со звуком	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус, видеозапись со звуком	нет	2 МП (1600x1200 точек), автофокус, вспышка, видеозапись со звуком	1,3 МП (1280x1024 точек), запись видео	2 МП (1600x1200 точек), видеозапись со звуком	2 МП (1600 x 1200 точек), видеозапись со звуком	2 МП (1600x1200 точек)	2 МП (1600 x 1200 точек), видеозапись со звуком
WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE класс 10	GPRS, Wi-Fi	GPRS, Wi-Fi, электронная почта	GPRS класс 10	GPRS, Wi-Fi	GPRS, EDGE, электронная почта, Wi-Fi 802.11 b/g	Wi-Fi, GPRS/EDGE	GPRS, EDGE, W-LAN 802.11b	GPRS, EDGE класс 10	GPRS, EDGE класс 10
Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт	Bluetooth, ИК-порт, USB	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB, ИК-порт	Bluetooth 2.0 + EDR, USB	Bluetooth 2.0, мини-USB, ИК порт	Bluetooth 2.0, USB	Bluetooth 1.2, ИК порт	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB
нет / есть	есть / есть	нет / есть	есть / есть	нет / есть	нет / есть	есть / есть	есть / есть	нет / есть	нет / есть
QWERTY-клавиатура	диктофон, сканер визиток	трехмерные игры, рекордный объем памяти	музыкальное позиционирование	GPS-навигатор, сканер визиток	диктофон	GPS-навигатор	TB-тюнер	чехол	интерфейс TouchFLO, красивый дизайн
зарядное устройство, проводные стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО, гарантия	настольное зарядное устройство-подставка, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, стереонаушники, чехол, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, USB-кабель, автомобильный держатель, кожаная сумочка	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО	зарядное устройство, стереонаушники, стилус, USB-кабель, чехол, диск с ПО	зарядное устройство, USB-кабель, адаптеры со стандартным разъемом для TB-антенны, ремешок на руку, чехол	зарядное устройство, защитная пленка для экрана, стереонаушники, два стилуса, USB-кабель, чехол для крепления на пояс, два диска с ПО, сетевое ЗУ	зарядное устройство, защитная пленка для экрана, стереонаушники, два стилуса, USB-кабель, чехол для крепления на пояс, два диска с ПО, сетевое ЗУ
1350	2900	4000	2200 грн	3000	1450	3100	2300	1900 грн	2900 грн

имеют большой сенсорный экран, на котором удобно работать как стилусом, так и пальцем. Благодаря тому, что у нас была возможность сравнить такое количество аппаратов, мы по достоинству оценили удобство работы с экранами больших размеров, поэтому при выборе коммуникатора с сенсорным дисплеем советуем обратить пристальное внимание на диагональ экрана. Потому что даже небольшое уменьшение физических размеров значительно затрудняет рукописный ввод текста, не говоря уже о том, что на большом экране символы и картинки больше.

Также при выборе смартфона следует обратить внимание на его коммуникационные возможности, поддержку технологий Wi-Fi, EDGE, Bluetooth. Так, например, Gigabyte GSmart i128 оснащен ТВ-тюнером и имеет миниантенну в комплекте поставки, что дает возможность пользователям просматривать обычную телетрансляцию в этом компактном устройстве. Аппараты Nokia 6110 Navigator, Nokia N95, ASUS MyPal P535 и Eten Glofish M700 обладают встроенным GPS-навигатором. В комплекте поставки некоторых моделей есть чехол и ремешок на руку, иные поставляются с запасным стилусом и аккумулятором. Немаловажным

фактором является и наличие QWERTY-клавиатуры, и можем сказать, что, за исключением некоторых моделей, ее кнопки довольно удобны – если привыкнуть, то не захочется возвращаться к обычным цифровым клавишам, которые отвечают сразу за три символа.

Каждый из представленных коммуникаторов отличается чем-то особым – ценой, функциями, мощностью процессора, дизайном. В таблице видны все их характеристики, поэтому вы можете смело выбирать для себя лучший. Со своей стороны мы хотели бы выделить пару моделей. «Лидером технологий» в очередной раз стала Nokia N95 за рекордную функциональность и хорошее качество работы всех функций.

«Выбор редакции» мы отдали Samsung i710 за хорошую эргономику, удачное сочетание функциональности в тонком корпусе и цены. Хотя, конечно, хотелось бы, чтобы он имел поддержку Wi-Fi. Еще нам понравился «Технологичный дизайн» аппарата Nokia E61i, а красавчика HTC Touch мы просто не могли не назвать «Красивой вещью». Кроме того, отдельно хочется отметить рекордную функциональность, мощный процессор, а также необычную реализацию выдвигающейся сборки QWERTY-клавиатуры коммуникатора Eten Glofish M700.

Твой первый зуб

Plantronics Explorer 220

Роман СУДОЛЬСКИЙ



Компания Plantronics представила очередную Bluetooth-гарнитуру, ориентированную на пользователей начального уровня. Она разработана специально для тех, кто покупает подобное устройство впервые. Отличительной чертой устройства является выносимая аккумуляторная батарея – таким образом, гарнитура станет достойным спутником недорогого телефона, которые тоже, как правило, работают от одного заряда очень долго.

Аксессуар довольно легкий и, как заявляют разработчики, удобный. Plantronics Explorer 220 оснащен всенаправленным микрофоном, а максимальная дальность устойчивой связи составит десять метров. И к качеству претензий возникнуть не должно – производитель обещает приятный звук по приятной цене.

Технология QuickPair позволит сопрягать гарнитуру с мобильным телефоном максимально быстро, клавиши управления адаптированы под начинающего пользователя, а световой LED-индикатор проинформирует его о статусе подключения, пропущенных вызовах или низком заряде батареи.



Прием таблетки

Nokia N810

Компания Nokia анонсировала очередной высокотехнологичный гаджет, и на этот раз речь идет вовсе не о телефоне N-серии, хотя соответствующая буква в названии присутствует. Речь идет об интернет-планшете Nokia N810, работающий под управлением операционной системы Linux. Устройство может похвастать полным беспроводным фаршем (Wi-Fi, Bluetooth и GPS), что чрезвычайно расширит сферу применения планшета. С его помощью пользователь сможет совершать звонки через интернет по VoIP-протоколу, проверять почту, смотреть самые свежие видеоролики с YouTube или делать свежие записи в своем блоге. Набирать текст как никогда просто – N810 оснащен выдвижной

QWERTY-клавиатурой, да и широкий сенсорный дисплей позволит без проблем вводить символы. Экран действительно яркий, четкий и большой – его диагональ составляет более четырех дюймов, а разрешение – 800x480 точек.

Понятно, что, если это интернет-планшет, именно всемирная паутина является основным вектором действия устройства. Гаджет оснащен VGA-камерой, которая позволяет осуществлять видеозвонки. Кроме того, N810 позволяет управлять учетными записями Facebook, хотя этот сервис у нас не столь популярен, как на Западе.

Интернет-планшет Nokia N810 прячет под корпусом GPS-модуль и богатый набор

встроенных карт. Это позволит будущему владельцу интернет-планшета не потеряться в пути и легко найти знаменательные места. Но даже если навигатор не показывает ничего интересного на пути, и нет точки доступа Wi-Fi для того, чтобы использовать планшет на полную катушку, пользователю не придется скучать. Устройство поддерживает карты памяти до десяти гигабайт, на которых можно разместить тысячи аудиотреков, а выносимая аккумуляторная батарея позволит слушать музыку в течение 45 часов без подзарядки.

Nokia планирует начать продажи уже в ноябре, но украинскому рынку наверняка придется подождать.



www.chicane.fm

Жанр: "Дансфол"

5 KISS FM

DANCE YEARS

GREEN PARTY

CHICANE

live on stage

27 ЖОВТНЯ 21.00 МВЦ

ВІРУС MUSIC urban wave
DANCE FLOOR



TUBORG

Шаровая музыка

Sony Ericsson MBS-100

Роман СУДОЛЬСКИЙ

R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

Компания Sony Ericsson анонсировала очередной стильный аксессуар. Согласно заявлениям разработчиков, портативные динамики Sony Ericsson MBS-100 не имеют аналогов на рынке по качеству звука, удобству сопряжения и эксплуатации. Динамики заключены в шарообразный корпус черного цвета, напоминающий снаряд для игры в боулинг. В нем даже есть прорези, только их много и все они разного размера. В общем, половина сферы выглядит как после метеоритной бомбежки. Дизайн, судя по фотографиям и описаниям, действительно можно назвать революционным, хотя последние новинки в сегменте Bluetooth-наушников Sony Ericsson неизменно сопровождаются оригинальной внешностью.

В комплект поставки устройства входит специальная сумка для транспортировки динамиков. Чехол разработан специально под MBS-100, и он защитит гаджет от царапин и ударов. Батарея шарового устройства позволяет слушать музыку с мобильного телефона через A2DP-профиль в течение пяти часов, не прерываясь на подзарядку.

Bluetooth-динамики Sony Ericsson MBS-100 будут доступны с четвертого квартала 2007 года. К сожалению, устройство попадет не на все региональные рынки, но надеемся, что этот инновационный продукт до нашей страны доедет. ■



Эх, путь-дорога...

Sony Ericsson HCB-105

В довесок к инновационным Bluetooth-динамикам компания Sony Ericsson анонсировала еще один интересный аксессуар – беспроводный автокомплект HCB-105. Это устройство, легко уместящееся в кармане, поддерживает Bluetooth и не требует от пользователя установки программного обеспечения. HCB-105 сочетает в себе хороший дизайн, замечательное качество звука и доступный интерфейс. Автокомплект крепится к солнцезащитному козырьку машины с помощью простой клипсы и управляется всего двумя клавишами, которые позволяют включать и выключать гаджет, принимать и завершать телефонные звонки и регулировать громкость.

Sony Ericsson HCB-105 обеспечивает до 25 часов автономной работы в режиме разговора и до 700 – в режиме ожидания. Такая выносливая батарея даст возможность пользователям оставаться на связи даже в длительной поездке. А главными преимуществами автокомплекта являются приятная внешность, простота и экстраординарное качество звука.

Автомобильный аксессуар можно будет купить в первом квартале 2008 года на избранных рынках. ■



Послуга надається абонентам: MTC, JEANS, EKOTEL, КИЇВСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline™, life:)

MMSKA.IN.UA
вибери собі настрій!

Для одержання ПОЛІФОНІЧНОЇ мелодії - відправте SMS з її кодом на номер **7808**
Для одержання MP3 мелодії - відправте SMS з її кодом на номер **7062**

Виконавець - Назва твору	Код поліфонії	Код MP3
50 Cent-21 Questions	174513822	174512076
50 Cent-Cash shop XIT	174513263	174512207
50 Cent-Disco Inferno XIT	174510916	174512251
50 Cent-Gunz Come Out	174520444	174520300
50 Cent-Hustler's Ambition	174519799	174520304
50 Cent-In Da Club XIT	174504213	174512059
50 Cent-Just A Lil Bit	174520437	174520294
50 Cent-Piggy Bank	174520442	174520293
50 Cent feat. Mobb Deep-Quota Control (Remix)	174520494	174520490
Akon-Bananza (Belly Dancer)	174515797	174515736
Akon-Don't matter XIT	174519826	174512436
Akon-Locked up	174514366	174512097
Black Eyed Peas-Don't Lie XIT	174511911	174512105
Black Eyed Peas-Sexy	174515423	174515422
Black Eyed Peas-The apl song	174520891	174520835
Black Eyed Peas feat. Sting-Union	174520900	174520901
Blink 182-All The Small Things	174519991	174519992
Bloodhound Gang-The Bad Touch XIT	174511913	174512235
Bloodhound Gang-The Ballad Of Chassey Lain	174515824	174515825
Bloodhound Gang-Uhn Tss Uhn Tss	174514354	174512233
Bon Jovi-Bad Medicine	174519999	174513740
Bon Jovi-It's My Life	174521284	174512312
Cardigans-My Favourite Game	174513866	174513867
Chris Cornell-You Know My Name	174520000	174513835
Diana Krall-Cry me a river	174515836	174515837
DJ Casper-Cha cha slide XIT	174514382	174514350
Donna Summer-Hot stuff	174514387	174512421
Dr. Dre-Still dre	174514388	174514370
Eminem-Ass Like That	174514396	174514350
Eminem-Big Weenie	174516771	174516770
Eminem-Cleaning Out My Closet	174516777	174516769
Eminem-Criminal	174516776	174516765
Eminem-Sing For The Moment	174514407	174512425
Eminem-Stan XIT	174504541	174512423
Enrique Iglesias-Addicted	174520957	174520932
Eric Clapton-Layla	174514401	174512433
Fail Out Boy-This Ain't A Scene, It's An Arms Race XIT	174516845	174516846
Fail Out Boy-Thinks fr th mms XIT	174519816	174519177
Fergie-London Bridge	174514407	174514353
Gloria Gaynor-I Will Survive	174514410	174514353
Guns N' Roses-Don't cry	174514412	174512430
Hoobastank-The reason	174514422	174512435
James Brown-I feel good	174514424	174512061
Jamie Cullum-Everlasting love	174514428	174512432
Juanes-A Dios Le Pido	174514432	174515349
Juanes Nelly Furtado-Fotografia	174516804	174516802
Kaiser Chiefs-Na Na Na Na Na	174517424	174517424
Limp Bizkit-Boiler	174514448	174516049
Limp Bizkit-My Generation	174514447	174516053
Limp Bizkit-Rollin'	174514444	174516054
Marilyn Manson-Mobscene	174514454	174516052
Marilyn Manson-The Beautiful People	174516065	174516064
Maroon 5-Make Me Wonder	174520136	174520135
Metallica-Nothing Else Matters	174513740	174512242
Mika-Grace Kelly XIT	174516677	174516678
Mika-Love Today XIT	174517491	174518393
Mika-Relax (Take it easy) XIT	174516619	174516152
Mustafa Sandal-All My Life	174511582	174515093
Mustafa Sandal-Story XIT	174514991	174515095
Nelly-Dilemma XIT	174514459	174512308
Nelly Furtado-Save it to me (feat. Justin Timberlake and Timbaland) XIT	174517367	174517280
Nelly Furtado-Say It Right XIT	174519109	174518347
Nirvana-About A Girl	174516079	174516080
Nirvana-In Bloom	174514468	174516081
No Doubt-Don't speak XIT	174513036	174512194
Paul Young & Zucchero-Senza una donna	174514477	174516142
Pussycat Dolls-Beep	174516123	174516122
Pussycat Dolls-Wait a minute feat. Timbaland XIT	174516686	174516687
Rammstein-Du hast	174500223	174512248
Rammstein-Mutter	174504240	174512253
Rammstein-Sonne	174500222	174512249
Reamonn-Tonight	174516082	174518378
Rihanna-Pon De Replay	174514482	174512498
Rihanna-Unfaithful XIT	174514966	174514365
Rihanna-Unfaithful (Tony Moran Radio Mix)	174520111	174518362
Rihanna-We Ride	174520106	174518363
Sam Brown-Stop	174502263	174512255
Scorpions-Wind Of Change XIT	174514485	174516099
Sergio Mendes feat. The Black Eyed Peas-Mas Que Nada	174513305	174518348
Shaggy-Hey Sexy Lady	174514487	174518348
Smash!!-Talk To Me	174516871	174514740
Tarkan-Simarik	174500295	174512256
Timbaland-Boardmeeting	174521174	174518732
U2-Beautiful Day	174516132	174516133
DJ Дождик-Почему же XIT	174508063	174510010
Reflex-Танцы XIT	174508623	174508789
Город 312-Вне зоны доступа XIT	174510460	174510554
Город 312-Останусь XIT	174509580	174510551
Діана Вікторія-Я просто хочу от тебе уїду XIT	174511827	174511837
Лігалайз-Будущие мамы XIT	174511992	174510085
МакСим-Трудный возраст XIT	174505845	174510866
МакСим-Нежность XIT	174512682	174512788
МакСим-Сантиметры дыхания XIT	174505849	174511145
МакСим-Отпускаю XIT	174514813	174514312
МакСим-Знаешь ли ты XIT	174514134	174514135
МакСим-Ветром стать XIT	174513999	174513998
Міка Ньютон-В плену XIT	174516964	174516963
Міка Ньютон-Цунами XIT	174517956	174517955
Міка Ньютон-Теплая река XIT	174517964	174517963
М. Могилевская-Этот Танец XIT	174520476	174520477
ПОТАП-Не пара XIT	174521190	174520809
TATY-All About Us XIT	174506832	174512243

JAVA-ІГРИ

Відправ SMS з кодом гри на номер **4044**

ЧЕЛОВЕК-ПАУК 3: ВРАГ В ОТРАЖЕНИИ 174518846 аркады	ТРАНСФОРМЕРЫ: ИХ ВОЙНА. НАШ МИР. 174518802 аркады	AGE OF HEROES III: ВОЗМЕЗДИЕ ОРКОВ 174516703 стратегии
GOVERNATOR 2 174521764 аркады	SOM3 JUMP 174521821 аркады	КРАББОЛ 2 174521803 на каждый день
ЗРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОЛИВИЯ) 174511046 зротицеские	КТО ХОЧЕТ СТАТЬ МИЛЛИОНЕРОМ 2 174517469 полезные	ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД 2 174517470 аркады
ЗРО ХОД: РАЗДЕНЬ УЧИМКУ 174515185 зротицеские	СЕКС-ТЕТРИС 174521919 зротицеские	ДУРА НА РАЗДЕЛЕНИЕ 174509741 зротицеские
СЕКС ЭКСПРЕСС 174514191 зротицеские	НАСТОЯЩАЯ ЗУМА 174518046 на каждый день	КРУТЫЕ ТАЧКИ 174513410 гонки
SMS-ВОХ ПРИКОЛЬНЫЕ 174510188 на каждый день	ЧЕРВАЧКИ 174516699 стрелялки	БУНКЕР 3D: ПЛАН ГИТЛЕРА 174517260 3D стрелялки
Приколка! Не треба довго відшукати класні SMS-ка друзам, улюбленим! У цьому каталозі є ВСЕ наготове!	ВІДПРАВ SMS З КОДОМ гри НА НОМЕР 4044	ВІДПРАВ SMS З КОДОМ гри НА НОМЕР 4044

КАРТИНКИ ТА АНІМАЦІЇ

Відправ SMS з кодом картинки на номер **7808**

174521717	174521734	174521871	174506980	174506862	174501408	174501418	174501081
174521925	174521959	174521962	174521980	174521987	174508847	174507258	174515135
174508280	174518521	174522021	174508707	174513354	174508174	174507620	174506741

Горячие слайд-шоу

Страстные ласканы	174514967
Студентки	174511435
Полос лето	174511287
Бронетехники	174511841

Відправ SMS з кодом слайд-шоу на номер **7063**

PLAYBOY СЛАЙД-ШОУ

Дикі цупочки	174513551	Бюндівочки	174511978
Стриптизерши	174511979	Мои трусики	174511980
Возьми меня	174511981	Робкие девочки	174514023

Величезне зротицеске шоу самих сексуальних моделей Playboy на екрані Вашого мобільного телефону. Відправ SMS з кодом слайд-шоу на номер **7063**

Любимые и популярные мелодии для твоей мобилки!

Позвони с мобильного

707

на номер **707**, слушай голосовые подсказки и заказывай музыкальные новинки и хиты. ВСЯ ЕРОТИКА СВИТУ У ТВОЕМУ МОБІЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНІ

Відправ SMS 7450 на номер 7063 і качай що бажаєш

ІГРИ • КАРТИНКИ • АНІМАЦІЇ
ВІДЕО • ЗВУКИ • КАМАСУТРА

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

Для одержання кольорових картинок, JAVA-ігор, мелодій повинна бути активована та настроєна послуга WAP/GPRS у Вашому мобільному телефоні. Вартість відправлення SMS на номер: 7808 - 8,00 грн., 7062 - 12,00 грн., 4044 - 16,00 грн., 7063 - 20,00 грн. (з ПДВ), для абонентів MTC, JEANS, EKOTEL, КИЇВСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline™, life:), для абонентів 707 - вартість з'єднання - 1,60 грн., вартість 1 хв. розмови - 3,84 грн. (з ПДВ), для абонентів Beeline™ послуга не діє. Тільки для повноцінних. У випадку помилкового замовлення послуга вважається наданою. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua, ТОВ «ЮПІТ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51, ЗАТ «КИЇВСТАР Дж.Е.С.Е.», ліч-а ДЗ АА №20189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КИЇВСТАР Дж.Е.С.Е.», ліч-а ДЗ №09503 від 12.04.01 р. ЗАТ «Українські радіосистеми», ліч-а ДЗ №72020 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСЕПТІЛ», ліч-а НКР3 АБ №222733 від 17.11.2005 р. Відправляючи SMS-запит на короткі номери компанії «ЮПІТ-Мобайл», абонент дає згоду на отримання інформації про послуги, що надаються компанією «ЮПІТ-Мобайл». Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Чесна Музика», ТОВ «Автор Музика», ТОВ «Стиль Рекордс Україна», MOON Records, EM Music Publishing Ltd. / ЗАТ «С.Б.А. М'юзік Паблішинг», СБА Продакшн, ПП «Українська Музика», «Юніверсал М'юзік».

Массаж уха

Роман СУДОЛЬСКИЙ

R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

Весной на всемирной технической выставке 3GSM в Барселоне компания GN Netcom, владеющая правами на торговую марку Jabra, представила целый ряд новых продуктов. Основной упор, как и следовало ожидать, был сделан на Bluetooth-гарнитуры для мобильных телефонов. Далеко не все новинки добрались до украинского рынка на сегодняшний день, однако один из самых интересных продуктов мы уже поддержали в руках. Речь идет о Bluetooth-гарнитуре Jabra BT5020. Это продукт средней ценовой категории, который практически не имеет слабых мест.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	12 г
Время автономной работы	в режиме разговора – 10 ч; в режиме ожидания – 300 ч

400 грн



+	выносливая батарея, DSP
-	крупный динамик поместится не в каждый ушной канал

У Jabra получилась еще одна очень интересная гарнитура, демонстрирующая приличное качество связи. В принципе, это самое главное, но это устройство еще и здорово выглядит (особенно на мужском ухе) и ощутимо вибрирует при входящем вызове. Можно смело рекомендовать Jabra BT5020 пользователям – только не забудьте примерить гарнитуру перед покупкой.

Внешний вид

Под торговой маркой Jabra выпускаются Bluetooth-гарнитуры в самых разных факторах, но дизайн behind-the-ear кроме GN Netcom не использует практически никто (на ум приходит лишь Motorola H605). Поэтому, если гарнитура надевается непосредственно на ухо, то это почти наверняка Jabra. Модель BT5020 именно такова – довольно крупное тело гарнитуры цепляется непосредственно на ухо. Такой способ крепления более надежен, чем все остальные, к тому же, гарнитура практически не оттопыривается и не портит внешний вид своего носителя.

Несмотря на довольно внушительные размеры по длине, гарнитура узенькая и легкая – весит она всего двенадцать граммов. Корпус выполнен из матового черного пластика с покрытием soft touch, очень прочного и совершенно не привлекающего отпечатки пальцев. Поверхность бархатистая на ощупь, к ней приятно прикасаться.

Гарнитура наверняка понравится мужчинам. Перед строгим точеным силуэтом Jabra BT5020 устоять непросто. Устройство хорошо подойдет как к строгому костюму, так и к более свободному, хотя деловой стиль гарнитуре более по нраву. Но, давая примерять Jabra разным людям, мы убедились, что молодым девушкам Jabra тоже очень идет. В общем, перед нами довольно удачный пример устройства в стиле унисекс.

В том месте, где гарнитура соприкасается с ухом, корпус покрыт специальным материалом. Скорее всего, это уплотненная резина, которая ближе к штанге динамика гнется благодаря полости внутри. В целом, дискомфорта ношение гарнитуры не вызывает, хотя сам динамик крупноват и в узком ушном канале не поместится. Еще один легкий намек на мужественный характер гарнитуры, хотя девушки с крупными ушами встречаются нередко.

Управление

Все органы управления сосредоточены на внешнем торце Bluetooth-гарнитуры. Он, в отличие от основной части корпуса, покрыт глянцевым пластиком. Кнопок аж четыре, что для подобного устройства весьма немало. Две кнопки отвечают за регулировку громкости звука, они разделены двуцветным световым индикатором. На некотором расстоянии от них находится отдельная клавиша для включения и выключения гарнитуры, разработчики не поскупились на выделенный элемент. В самом низу, то есть в наиболее доступном пользователю месте на торце, расположена клавиша приема и завершения вызова. От клавиши включения ее отделяет порт мини-USB, с помощью которого гарнитура подзаряжается.

Но не очень удобно, что все клавиши расположены на одном торце, потому что может возникнуть путаница. К тому же, если стрижка не короткая, будет непросто регулировать громкость, путаясь в волосах. Зато кнопки удобны, они резиновые, имеют четкий ход и тактильный отклик.

Фишкой гарнитуры можно смело назвать виброзвонок – риск пропустить вызов с подключенной гарнитурой практически нулевой.

При входящем вызове гарнитура начинает ощутимо массировать ухо, а в ухе раздаются звуковые сигналы. Реализовано все очень здорово.

Особо хочется отметить выносливый аккумулятор гарнитуры. В режиме разговора она может проработать до десяти часов.

Качество связи

Bluetooth-гарнитура Jabra BT5020 оснащена DSP-процессором (цифровая обработка сигнала). По идее, благодаря применению этой технологии отсекаются посторонние шумы при разговоре, но реализовать это в полной мере удастся редко. Наша подопечная передает громкий и четкий звук, только вот если ваш собеседник, скажем, едет в маршрутке, то громкие просьбы об остановке его соседей по сиденью вы все равно услышите. Зато шум мотора будет практически нивелирован. В общем, эффект есть, но не до конца.

Дальность устойчивой связи довольно велика, более того, когда телефон лежал в одной комнате, можно без проблем и перебоев говорить с помощью гарнитуры в другой, а ведь устройства разделяла кирпичная стена. Громкости хватает практически в любых условиях. Повторный набор последнего вызванного номера – функция, которую в гарнитурах используют часто – осуществляется с помощью двух коротких нажатий на кнопку вызова, ничего нового в этом нет.



Третий глаз

Роман СУДОЛЬСКИЙ

R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

USB-гаджеты редко попадают на страницы «СОТЫ», особенно, если речь идет о полноценном обзоре. Но, имея представление о нашей аудитории, мы не сомневаемся, что сегодняшняя гостья тестовой лаборатории заинтересует наших читателей. Многие из вас, будь то владельцы ноутбуков или стационарных компьютеров, пользуются веб-камерами для общения по интернету в режиме видеочата. Несмотря на использование всевозможных смайлов и знаков препинания, ничто не передает эмоции лучше мимики. Выбор веб-камер довольно широк, но лишь немногие из них заслуживают детального рассмотрения. К числу действительно достойных внимания относится Logitech QuickCam Pro 9000.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор матрицы	2 МП
Разрешение кадра	1280x960 точек
Частота кадров	30 к/с
Соотношение сторон	4:3
Минимальное фокусное расстояние	3,85 мм
Вес	150 г



автофокусировка, запись видео высокого разрешения, обилие настроек



высокая цена, неустойчивость

Похоже, мы столкнулись с устройством из нового поколения веб-камер, возможности которых существенно шире привычных устройств. Естественно, и цена на них повыше. Но для настоящих веб-маньяков, проводящих в мировой паутине дни и ночи напролет за виртуальным общением, такой гаджет смотрится гораздо предпочтительнее обычных камер.

500 грн



Внешний вид

Вроде бы ничего необычного, и все-таки интересно. Камера заключена в стандартный для подобных устройств корпус, расположенный на специальной ножке. Сама камера способна поворачиваться на 60 градусов на ножке, а держатель состоит из двух штанг, соединенных шарниром, что позволяет пользователю варьировать положение камеры как угодно. Ножка позволяет устанавливать камеру на монитор либо рядом с ним, а также крепить на крышку ноутбука над дисплеем по примеру встроенных камер – правда, устройство держится не очень надежно. Да и на ножке Logitech Pro 9000 стоит не очень уверенно.

На внешней панели USB-гаджета два логотипа. По центру расположена надпись Logitech, а на ободке самой камеры – Carl Zeiss. Да-да, в этой веб-камере используется знаменитая оптика немецкой фирмы с системой стеклянных линз и автофокусом. А что касается производителя самого устройства, то его логотип при подключенной камере также заключается в ободок – вокруг надписи Logitech загорается оранжевый светодиод. Корпус довольно восприимчив к отпечаткам пальцев и царапинам – это касается глянцево-черного пластика внешней панели и серебристого покрытия на ободке линзы. Все остальное охвачено покрытием, которому практически ничего не страшно.

В правой части основного блока расположен микрофон, а вот встроенных динамиков нет. С левой стороны расположена единственная клавиша в устройстве – с ее помощью можно сделать моментальный фотоснимок.

Подключение и настройка

Процедура подключения отнимет у пользователя некоторое время. Для начала необходимо установить диск с драйверами – он находится в коробке с устройством. Там же можно найти довольно подробное руководство пользователя на 16 языках, включая русский. После установки программного обеспечения с камерой можно работать. Стоит учесть, что QuickCam Pro 9000 дружит лишь с операционными системами Windows XP и Vista. С 2000-й версией камера не работает, хотя, учитывая высокие системные требования

гаджета, вряд ли найдет пользователь с этим изданием Windows. Для Vista камера просит целых 2,4 гигагерца тактовой частоты процессора. Мы тестировали возможности устройства на двухъядерном ноутбуке с частотой 1,8 гигагерц и двумя гигабайтами оперативной памяти, но если, помимо веб-камеры, было запущено еще несколько приложений, система начинала притормаживать.

После установки программного обеспечения пользователь может потратить еще некоторое время на настройку аудиопараметров. В принципе, к ним всегда можно вернуться через меню настроек камеры. Это меню довольно обширно – в обилии параметров, а также в качественной стеклянной оптике и кроется главное отличие данного устройства от обычных веб-камер. В Logitech Pro 9000 есть возможность переключаться между автоматической и ручной фокусировкой, приближать изображение, регулировать яркость, контрастность, баланс белого, уровень громкости при записи.

Функциональность

Меню устройства состоит из двух окон. Основное окошко отображает рамку камеры с изображением, причем размер изображения можно отрегулировать. При помощи опций этого окна можно сделать снимок или записать ролик в небыстром для веб-камер качестве – 1280x960 точек и при частоте до 30 кадров в секунду. В нижней части окна открывается галерея с готовыми снимками и роликами.

Второе окно заводит дополнительные функции камеры. Чтобы веселее жилось, можно поиграть с видеоэффектами – лицо пользователя можно заменить на альтернативное (динозавр, акула, кошка, инопланетянин), добавить к нему виртуальную деталь («эспаньолка», пятачок, корона, «терминатор» и стрела, пронзающая голову пользователя насквозь) или же наложить эффект поверх изображения. В режиме видеочата можно также скрыть свое лицо за пейзажной картинкой из галереи либо загрузить изображение из памяти компьютера.

Теперь все готово к полноценной работе в интернете. Еще один пункт меню предлагает загрузить одну из популярных программ для общения в сети, которую можно выбрать из возможных: Skype, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger и AIM. Вперед!


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ЕСТЬ НА ДИСКЕ


Смотри, чем я слушаю

Обзор имиджевых Bluetooth-гарнитур

Сегодня мы сравниваем не просто Bluetooth-гарнитур, а устройства, способные подчеркнуть вкус и статус своего владельца. Сравнительный обзор бюджетного сегмента из прошлого номера «СОТы» убедительно доказал, что гарнитура сейчас по карману даже студенту. Вопрос – какая? Сведенные в этой лаборатории устройства стоят немалых денег, но за уважительные, а порой и восхищенные взгляды окружающих можно раскошелиться. К тому же, недорогая Bluetooth-гарнитура, как правило, выгодно отличается от бюджетной не только дизайном, но и рабочими характеристиками.

Мы уверены, что именно Bluetooth-гарнитуры будут определять имидж своего владельца в ближайшем будущем. Именно с помощью мелких аксессуаров подчеркивается статус, и если раньше негласным носителем имиджа считались наручные часы, то молодежь, почувствовавшая вкус денег, обращает большее внимание именно на беспроводную периферию. В обзоре представлены шесть наиболее показательных, на наш взгляд, устройств, способных выделить вас из толпы.

Это Bluetooth-гарнитуры от разных компаний, и каждая из них – звезда в периферийном портфолио своего производителя.

В обзор не случайно попали гарнитуры Motorola H9 miniblue и Samsung WEP-420. Ранее эти производители немного отставали от лидеров периферийного рынка, однако две протестированных новинки необычайно интересны, а по некоторым показателям могут заткнуть конкурентов глубоко за пояс. Держат марку Nokia и Sony Ericsson, имиджевые решения которых давно на слуху. Ну, и куда же без Jabra и Plantronics, заставляющие с замиранием сердца распаковывать коробки с их дорогими гарнитурами. Именно они разделили наши награды. Великолепная Jabra JX10 Cara Stainless Steel стала «Выбором редакции» – еще бы, не нам же выкладывать за нее 1200 кровных гривен. А не дать Plantronics Discovery звание «Лидера технологий» значило бы погрешить против истины – технических инноваций здесь больше, чем в любом другом из протестированных устройств. Но каждая из представленных гарнитур обладает уникальной внешностью и собственной «фишкой» – обо всем этом вы прочтете ниже.

Jabra JX10 Stainless Steel

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 1.2
Вес	14 г
Способ крепления	с заушной / без заушины
Время автономной работы	в режиме разговора – 6 ч; в режиме ожидания – 200 ч

+ покрытие из нержавеющей стали, богатая комплектация, DSP

- старая версия Bluetooth

В имиджевом сегменте Jabra JX10 по-прежнему нет равных, а после выпуска моделей Cara – тем более, хотя цена кусается.

Уже долгое время Jabra JX10 носит негласное звание королевы Bluetooth-гарнитур. В этом устройстве есть все – потрясающая внешность, разработанная студией Jacob Jensen Design, отличная эргономика, встроенный процессор цифровой обработки звука и богатая комплектация. С точки зрения имиджа, JX10 остается наиболее оправданным выбором, а уж теперь, когда компания GN выпустила еще более навороченные версии популярного аксессуара, конкурентам остается только завидовать. В этом году у оригинальной JX10 появились гламурные «сестрички» – JX10 Cara Gold и JX10 Cara Stainless Steel. От образца они отличаются лишь материалами корпуса – в первой используется

позолота, во второй, как можно заключить из названия, нержавеющей сталь. Именно гарнитуру из «нержавейки» мы выбрали для участия в смотре имиджевых гарнитур Bluetooth – она не так заоблачно дорога, как позолоченная модель, но в то же время эта вещь остается предметом электронной роскоши.

Прикасаться к корпусу Jabra JX10 Stainless Steel – одно удовольствие. Гарнитура не стала намного тяжелее, ее вес равен четырнадцати граммам, но теперь металла здесь еще больше и он чертовски радует глаза и руки. Шик, что тут добавить. Очертания устройства оригинальны, эту гарнитуру не спутаешь ни с какой другой, и взгляд всегда выхватывает ее из толпы.

Комплект поставки дорогих гарнитур Jabra – это всегда отдельная песня. Песня для владельца подобного аксессуара очень радостная. В коробке с этой моделью пользователь найдет фирменную подставку-докинговую станцию для гарнитуры, выполненную в схожем с гарнитурой дизайне, USB-кабель, устройство для подзарядки гарнитуры в автомобиле и специальную коробочку для транспортировки аксессуара. Ну и красивое заушное крепление, без которого пользователь, в принципе, может обходиться.

На ухе, с заушной либо без нее, гарнитура сидит надежно. В отличие от многих подобных устройств, Jabra не оттопыривается, не выглядит нелепо, а плотно прилегает к щеке. Дискомфорта эта малютка во время ношения не доставляет.

Jabra JX10 Cara (модели Gold и Stainless Steel объединены этим названием) поддержи-

вает профиль Bluetooth 1.2. Согласитесь, это не самая свежая версия, но качественной работе это не мешает. Только процедура включения путем одновременного нажатия двух клавиш несколько затруднительна и времени на сопряжение требуется больше. Зато в арсенале гарнитуры есть DSP-процессор, обеспечивающий качественную защиту звука от шума и эффекта эхо. Слышимость в обе стороны хорошая, речь не искажается – пользоваться приятно. ■



Motorola H9 miniblue

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 1.2
Вес	7,5 г
Размеры	30x23 мм
Тип крепления	без заушины
Время автономной работы	в режиме разговора – 1,5 ч, в режиме ожидания – 7,5 ч

	дизайн, размеры и вес, удобство ношения и управления
	качество исходящего сигнала, старая версия Bluetooth
Наконец-то мы дождались выхода этой малютки, по-прежнему являющейся самой маленькой Bluetooth-гарнитурой на рынке.	

Выход этого устройства на украинский рынок готовился очень долго. Да что там украинский – на мировом рынке анонс этого устройства был воспринят с огромным воодушевлением. На то время не существовало даже приблизительных аналогов miniblue. И, несмотря на то, что сейчас гарнитур весом менее десяти граммов на рынке сразу несколько, ультракомпактный аксессуар от Motorola все равно стоит особняком. Другое дело, что название «miniblue» ассоциируется у знающих пользователей с индексом H5. Но в этом году состоялся своеобразный перевыпуск гарнитуры, и теперь она носит гордое название Motorola H9 miniblue

(видимо, в пару к стереогарнитуре Motorola S9). В таком виде она и добралась до украинских прилавков.

Гарнитура представляет собой овальную клипсу с отходящей от нее штангой динамика. В ухе такое устройство действительно смотрится, скорее, как украшение, а не электронный прибор. Вот только далеко не каждому пойдет такая штучка. Штанга динамика довольно длинная, на большинстве пользователей гарнитура будет заметно выступать из уха и смотреться несколько инородно. Но само по себе устройство изящно, миниатюрно, симпатично и отлично собрано. Если бы оно еще и прилегалось к уху так плотно, как у Дэвида Бэкхема, чьим портретом украшена коробка с устройством (к слову, по картинке видно, что гарнитура к голове футболиста «прифотошоплена»).

Кстати, о коробке – она состоит из двух ящичков, раздвигающихся по принципу волшебного ящика. Вы выдвигаете первую коробочку в одну сторону, и в это время вторая начинает самовольно ползти в противоположную. Забавно.

Комплектация довольно богата: две инструкции, два комплекта резиновых насадок на динамик, кабель мини-USB и портативная зарядная база. Последняя представляет собой футляр для гарнитуры – он заряжается отдельно, и способен подпитывать H9 энергией, когда собственная у гарнитуры исчерпается. Нечто подобное мы встречали в моделях серии Plantronics Discovery.

На штанге динамика размещен двойной резиновый амбушюр, плотно закрывающий ушную

канал. Примечательно, что микрофон также расположен с внутренней стороны устройства, и чем глубже всунуть штангу динамика, тем лучше собеседник будет вас слышать. Все же звук, передаваемый через кость, искажается, собеседнику придется часто переспрашивать во время разговора. Слышимость же в самой гарнитуре отличная даже в шумных условиях – неудивительно, так как насадка полностью изолирует ухо. Телефонный разговор слышно прекрасно, но окружающий пользователя звук уже не тот. В общем, есть свои недостатки, но, с точки зрения имиджа, гарнитура великолепна. ■



700 грн

Bluetooth-гарнитура любезно предоставлена интернет-магазином «OZONE.com.ua»

Nokia BH 801

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0+EDR
Вес	11 г
Тип крепления	без заушины / с заушиной
Время автономной работы	в режиме разговора – 6 ч; в режиме ожидания – 160 ч

	дизайн, отличное качество связи, комплект поставки
	не слишком удобные кнопки
Несмотря на отсутствие DSP-процессора в этой гарнитуре, красивая малютка Nokia BH-801 демонстрирует хорошее качество звука.	

BH-801 является одной из самых последних разработок Nokia в сегменте имиджевых гарнитур, она пришла на смену флагманской модели производителя для имиджа – Nokia BH-800. Изначально предполагалось, что BH-801 станет фирменным аксессуаром для Nokia 8800 Sirocco Edition, но и владельцы других телефонов, конечно же, заинтересовались этой разработкой. От предшественницы гарнитура отличается слегка измененным дизайном кнопок и цветом. Здесь присутствуют элементы глянца – черного в оформлении корпуса и серебристого на кнопках. По сравнению с Nokia BH-800 функциональная клавиша стала более изящной – она не квадратная, а вытянутая, почти овальная.

Кроме того, 801-я модель доступна в светлом одеянии, и смотрится просто замечательно. Вообще, дизайн этого имиджевого устройства заслуживает самых лестных слов. Причем подойдет такая гарнитура как женщинам, так и мужчинам, хотя слабую половину человечества такой симпатичный гаджет порадует больше, особенно светло-серебристая версия.

Об имиджевой направленности BH-801 говорит и комплект поставки. В него входит эффектный металлический ремешок на шею. Встречать в коробке красивые дополнения к Bluetooth-гарнитуре всегда приятно, и Nokia относится к производителям, умело читающим желания пользователей, желающих купить имиджевое устройство.

Рычаги управления гарнитурой стандартны. Как это заведено в телефонах и аксессуарах Nokia, устройство включается и переводится в режим сопряжения с помощью отдельной клавиши. В данном случае она вынесена на верхний торец гарнитуры. Кнопка совсем маленькая, выключить либо включить гарнитуру, когда она на ухе, будет непросто. Рядом с кнопкой включения есть и вовсе крошечный светодиод – его расположение и размеры полностью скрывают индикатор не только от окружающих, но и от самого пользователя. В общем, непонятно, зачем он вообще нужен.

Функциональная клавиша, как уже упоминалось, довольно велика, но имеет слишком

короткий и нечеткий ход. Таков бич практически всех гарнитур-малюток Nokia. Напомним, что BH-801 весит всего одиннадцать граммов. И она отлично носится без заушного крепления, если, конечно, динамик будет удобно сидеть у вас в ухе – он великоват, а возможности варьировать размер амбушюра нет. Это не очень здорово, учитывая тот факт, что гарнитура привлекает женщин, у которых уши, как правило, изящнее.

Гарнитура демонстрирует очень неплохое качество связи, пожалуй, это один из лидеров обзора по данному показателю, при этом не будем забывать об ультракомпактности Nokia BH-801 и ее отличном дизайне. ■



550 грн

Samsung WEP-420

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	12 г
Размеры	56x15x12 мм
Тип крепления	с заушной
Время автономной работы	в режиме разговора – 4 ч, в режиме ожидания – 70 ч

+	отличный дизайн, хорошее качество звука
-	скудная комплектация, несъемная заушина
Очень стильная Bluetooth-гарнитура в форм-факторе слайдера с неплохим качеством звука.	

Как и почти все устройства в нашей лаборатории, эта гарнитура очень здорово упакована. Все, начиная с качественных фотографий на коробке и заканчивая специально обработанным картоном, из которого она сделана, производит впечатление легкой роскоши. Комплектация вопреки ожиданиям не столь богата – чувствуется контраст между дорогой упаковкой и немногочисленными аксессуарами в комплекте. То, что их немного, не означает, что они неинтересны. Эффектная подставка для гарнитуры оснащена контактами – именно с помощью докинг-станции устройство заряжается. Нечто похожее уже встречалось среди Bluetooth-гарнитур Samsung (WEP-200), да и в нашем сравнительном обзоре можно встретить

аналоги (Motorola H9 miniblue, Plantronics Discovery 665).

И докинг-станция, и сама гарнитура обладают очень стильной внешностью – дизайн продукта разработан компанией Bang & Olufsen, с которой часто объединяет усилия Samsung для создания имиджевых устройств. Корпус сделан из хорошего пластика, металла нет. А жаль, хотя разработчиков можно понять – они пытались сделать конструкцию максимально легкой.

Гарнитура выполнена в форм-факторе слайдера – верхняя серебристая панель сдвигается, обнажая клавиши (функциональную кнопку и качельку регулировки громкости). Есть небольшой люфт выдвижной панели, он неизбежен, а в целом качество сборки на хорошем уровне.

Динамик WEP-420 удобен, но возможности варьировать размер резинового амбушюра нет. Заушину устройства можно повернуть на 180 градусов, чтоб носить на левом ухе, а вот чтобы снять ее с гарнитуры, придется помучиться – заушина прикручена практически намертво. Видимо, разработчики не считают крепление с помощью одного лишь динамика WEP-420 достаточно надежным, как в WEP-200 и WEP-410.

По звуку – лучшее, что было у Samsung из Bluetooth-гарнитур. Громкость отличная, разве что звук все-таки немного гулкий. Но технология эхоподавления работает, большинство посторонних шумов разговору не мешают.

Гарнитуру-слайдер следует носить в закрытом виде – при входящем вызове достаточно сдвинуть панель, и можно говорить. Заверша-

ется вызов задвижением панельки обратно. Действительно удобно. Однократное нажатие на функциональную клавишу вызывает последний набранный номер, а вот завершить вызов с помощью кнопки не удастся, необходимо «закрывать» гарнитуру. К управлению легко привыкнуть, вот только клавиша податливая, и поначалу можно случайно вызвать последний номер. Качелька регулировки громкости удобная, и вдавливать устройство в ухо не приходится.



450 грн

Bluetooth-гарнитура любезно предоставлена интернет-магазином «OZONE.com.ua»

Plantronics Discovery 665

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	9 г
Тип крепления	с заушной / без заушины
Время автономной работы	в режиме разговора – 3,5 ч; в режиме ожидания – 80 ч

+	технологичность, богатая комплектация
-	ориентация на мужскую аудиторию
Гарнитура продумана до мелочей и отлично работает. Единственное, что не учтено, – интересы женской аудитории.	

Делая сравнительный обзор Bluetooth-гарнитур, невозможно обойти стороной продукцию компании Plantronics. Только вот назвать позиции Plantronics в имиджевом сегменте сильными сложно – гарнитуры производителя больше ориентированы на бюджет и бизнес-класс. Впрочем, что мы вкладываем в понятие бюджетной гарнитуры? Прежде всего, это красивая вещь. Затем обращаем внимание на комплектацию – насколько приятна эта вещь в качестве статусного подарка. Наконец, какие оригинальные черты отличают гарнитуру от продуктов конкурентов. Из этих трех компонентов, в основном, и складывается впечатление об имиджевом устройстве. К гарнитурам Plantronics вопросы возникают лишь по первому пункту – назвать модели из наиболее дорогой линейки Bluetooth-гарнитур Discovery

красивыми непросто. Конечно, на вкус и цвет товарищей нет, но дизайн практически всех гарнитур из этих линейки схож. Сами же продукты интересны необычайно. Поэтому мы выбрали наиболее симпатичную модель – Plantronics Discovery 665. В ней присутствуют элементы из глянцевого черного пластика, в остальном же она повторяет внешность предыдущих устройств серии. Это вытянутая по длине пальцевидная гарнитура с мягкой резиновой насадкой на динамике и строгими очертаниями корпуса. В ухе она смотрится очень даже ничего, но все же внешность у нее мужская, это далеко не унисекс, как Sony Ericsson или Jabra.

Теперь по второму пункту – комплектация у Discovery 665 роскошная, и любой человек, особенно мужчина, будет рад такому подарку. Традиционно в комплект поставки Discovery входит специальный футляр, с помощью которого гарнитуру можно не только удобно транспортировать, но и заряжать. Еще один комплектный аксессуар позволяет подпитывать устройство в дороге – это автомобильная зарядка, работающая от прикуривателя. Для подзарядки она подключается к футляру с гарнитурой. Дальше больше – в коробке есть еще и USB-шнур, и стандартное зарядное устройство для подзарядки от сети. Дополняет комплект съемная заушина, носить которую вовсе не обязательно, и набор из трех силиконовых насадок разного размера для динамика. Ну разве не чудо?

По звуку Plantronics равных нет. Гарнитура поддерживает инновационную технологию AudioIQ, работающую на базе встроенного

DSP-процессора. Эта разработка позволяет устройству автоматически подстраивать уровень шумоподавления, исходя из окружающих условий. Проверено – даже возле шумной дороги Discovery 665 адекватно передает речь в обе стороны.



450 грн

Sony Ericsson HBH-IV835

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	10 г
Тип крепления	без заушины
Время автономной работы	в режиме разговора – 4 ч; в режиме ожидания – 160 ч

	качество сборки, отличный звук
	скудная комплектация
Замечательная гарнитура по вполне адекватной для имиджевого решения цене, проигрывающая конкурентам лишь в комплектации.	

Sony Ericsson является еще одним уважаемым производителем, выпускающим много нескучных аксессуаров. Портфолио Bluetooth-гарнитур компании – одно из самых интересных и насыщенных на рынке. Естественно, имиджевый сегмент также в нем представлен, хотя это направление нельзя назвать самым сильным в продуктовой линейке гарнитур SE – упор всегда делался на технологичность. Но есть у Sony Ericsson Bluetooth-гарнитура, сомнения в имиджевой направленности которой отпадают при первом взгляде на это устройство. Называется она HBH-IV835.

Внешне гарнитура производит отличное впечатление. Корпус тонкий, вытянутый, слегка сужается книзу и напоминает дамский мизинчик. Лицевая панель выполнена из глянцево-черного пластика, тыльная – из матового. Детали великолепно подогнаны, придраться не к чему абсолютно, а корпусный

материал настолько хорош и приятен, что хочется прикасаться к нему все время. Вот только после таких касаний на лицевой, да, впрочем, даже на тыльной стороне устройства остаются отчетливые отпечатки пальцев. Учитывая тот факт, что активный пользователь будет часто касаться гарнитуры, лучше запастись специальной салфеткой для протирки гаджета.

Дизайн определенно хорош, вот только единственная металлическая деталь расположена на тыльной стороне гарнитуры на штанге динамика. Металл притягателен. Неудивительно, ведь лучшие Bluetooth-гарнитуры имеют металлические элементы либо же поставляются с аксессуарами из металла. В Sony Ericsson HBH-IV835 металл припрятан, а вот функциональная клавиша сделана из пластика. Но к ее реализации можно придраться – очень уже кнопка маленькая. Здесь разработчики, на наш взгляд, немного перестарались с изяществом – та же Nokia BH-801 нисколько не потеряла в дизайне, несмотря на большую кнопку. Впрочем, нащупать клавишу в HBH-IV835 довольно легко благодаря заметному выступу на ней, а ход у нее намного лучше, чем у Nokia. Досадно вот еще что – на корпусе гарнитуры Sony Ericsson отсутствуют кнопки регулировки громкости звука.

В гарнитуре не используется заушное крепление, она держится на динамике, закрытом резиновой насадкой, использующейся в проводных гарнитурах производителя. Амбушюр полностью закрывает ушной канал, благодаря чему устройство хорошо держится в ухе. Кроме того, звук в гарнитуре практически полностью изолирован от внешнего мира.

А звук прекрасен сам по себе – наличие DSP-процессора налицо. Слышно даже лучше, чем через телефонный динамик, да и собеседники слышат все отлично. Превосходная реализация, лучше – только у Plantronics, но Discovery проигрывает HBH-IV835 в имидже. ■



400 грн

	Jabra JX10 Cara	Motorola H9 miniblue	Nokia BH-801	Samsung WEP-420	Plantronics Discovery 665	Sony Ericsson HBH-IV835
Версия Bluetooth	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0	2.0
Наличие DSP	да	нет	нет	нет	да	да
Вес, г	14	7,5	11	12	9	10
Тип крепления	комбинированное	без заушины	комбинированное	с заушиной	комбинированное	без заушины
Время работы в режиме разговора, ч	6	7,5 (с портативной зарядной базой)	6	4	3,5	4
Время работы в режиме ожидания, ч	200	500 (с портативной зарядной базой)	160	70	80	160
Цена, грн	1200	700	550	450	450	400

ИТОГИ

Сравнительная таблица, конечно же, не в состоянии передать имиджевые особенности протестированных устройств, но определенную пищу для размышлений все же дает. Итак, в нашем сравнительном обзоре есть две гарнитуры, которые в силу различных причин все еще не перешли на

новый профиль Bluetooth. Кардинально это не влияет на работу аксессуаров, но процедура сопряжения из-за этого, как правило, затягивается.

Лишь половина из наших «красавиц» оснащена процессором цифровой обработки сигнала, и это, признаться, печально. Plantronics может похвастать еще и фирменной технологией AudioIQ, остальным остается равняться на Discovery 665.

Безусловно, по компактности нет равных Motorola H9 miniblue. Гарнитура очень миниатюрна, ей бы еще качество передачи речи подтянуть. А столь высокие показатели автономности эта малютка демонстрирует лишь в том случае, если носить с собой портативную зарядную базу, которую, к слову, тоже нужно заряжать. Что касается цены, то здесь особняком стоит Jabra, но если деньги есть, лучше остановить свой выбор именно на этом имиджевом решении.

Финский экспресс

Роман СУДОЛЬСКИЙ

R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

Nokia 5700 XpressMusic

Уже не впервые Nokia пытается совместить в одном устройстве представителей двух совершенно разных сегментов. Конечно, никто не считает обладателей смартфонов ханжами, для которых существуют лишь офисные приложения, но на мультимедийных функциях «умных» аппаратов производители акцентируют внимание редко. Nokia совершила настоящий прорыв, выпустив сразу несколько подобных устройств – вспомним музыкальный смартфон 3250 и видеоманиака N93. И если мегателефон N-серии все еще актуален, то ниша музыкальных смартфонов нуждалась в обновлении. И оно не заставило себя ждать – в этом году миру была представлена Nokia 5700 XpressMusic. А какой музыкальный аппарат без широкого спектра совместимой периферии?

Nokia Bluetooth Headset BH-501

Официальный сайт производителя называет Bluetooth-стереогарнитуру Nokia BH-501 ключевым аксессуаром к музыкальному смартфону 5700. Особенно здорово аппарат будет гармонировать со светлой версией устройства – крышки динамиков отлично сочетаются с боковыми панелями терминала. Стереогарнитура не слишком отяготит бюджет пользователя – ее цена вполне сопоставима со стоимостью неплохой моногарнитуры. Но благодаря поддержке A2DP-профиля в Nokia 5700 XpressMusic владелец смартфона может слушать музыку по беспроводному протоколу. И более подходящего посредника, чем BH-501, ему не найти.



400 грн



700 грн

Nokia Bluetooth Speakers MD-5W

Еще один гаджет, без которого музыкальный аппарат будущего невозможно представить, – Bluetooth-колонки. С их помощью можно слушать любимые мелодии в качестве, сравнимом со звуком стереосистем, при этом никакой путаницы с проводами не возникает. А Bluetooth-динамики Nokia MD-5W позволяют еще и управлять вызовами с помощью клавиш на внешней панели – встроенный микрофон дает возможность разговаривать по телефону, сложив руки на животе.

Nokia AD-42W

Если же мощи Bluetooth-колонок вам недостаточно, не беда. Мультимедийный адаптер Nokia AD-42W позволяет соединить смартфон Nokia 5700 с домашней стереосистемой. И опять

же – никаких проводов не нужно! Адаптер соединяется с телефоном по Bluetooth, и песни со встроенного аппаратного плеера начинают звучать в домашних колонках.

380 грн



300 грн

Nokia BH-301

В качестве моногарнитуры Bluetooth для музыкального смартфона Nokia 5700 XpressMusic можно порекомендовать BH-301 с набором светлых панелей. Практически все три панели подходят терминалу по цвету, да и цену на этот аксессуар заоблачной назвать сложно.

Kingston micro-SD 2 GB

В комплект поставки смартфона входит карта памяти на один гигабайт. Если пользователю и этого недостаточно, можно докупить носитель микро-SD на целых два гигабайта. А остановить свой выбор рекомендуем на карточках Kingston – они надежны и вполне доступны по цене.

200 грн



250 грн



Nokia Stereo Headset HS-16

Изнурительные тесты устройств по-прежнему доказывают, что стереогарнитуры Bluetooth, несмотря на все свое удобство и беспроводность, не могут сравниться с проводными аксессуарами по качеству передачи звука. Если для вас на первом месте все-таки качество, советуем обратить внимание на проводную стереогарнитуру Nokia HS-16. Ее дизайн практически ничем не отличается от более дорогих беспроводных устройств – разработчики применили эффектные накладные наушники и гнущееся заушное оголовье.

Оперативность в квадрате

Роман СУДОЛЬСКИЙ



R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

Хотим поставить наших читателей в известность – идеология раздела «Беспроводной мир» претерпела некоторые изменения. Сейчас в свободной продаже можно встретить немало моделей мобильных телефонов по цене около тысячи долларов. Мы верим в то, что покупательная способность украинского пользователя выросла, и люди готовы переплачивать за качество и удобство. Если раньше на страницах «СОТЫ» мы уделяли больше внимания бюджетным моделям ноутбуков, то теперь хотим делать акцент на истинно мобильных решениях, позволяющих пользователей использовать преимущества портативного компьютера не только дома, но и на лавочке в парке, в кафе с Wi-Fi или на университетской лекции. Характерный пример такого ноутбука – Toshiba Satellite U300.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core 2 Duo T7100 (1,8 ГГц)
Видеоадаптер	Intel GMA X3100, 256 Мб
Память	2 Гб, DDR2, 667 МГц
Жесткий диск	160 Гб SATA II (5400 об/мин)
Дисплей	13,3", 1280x800 точек, WXGA
Оптический привод	DVD±RW
Разъемы	USB (3 шт.), FireWire (IEEE 1394), PC Card type II, Express-Card/54, VGA, RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), S/PDIF, микрофон, наушники
Поддерживаемые карты памяти	SD/MMC/MS/MS Pro
Операционная система	Windows Vista Home Premium
Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth
Размеры	310x227x30-34 мм
Вес	2 кг

9000 грн

Внешний вид

Дизайн ноутбуков пережил очередную революцию. Серебристый окрас корпуса, долгие годы преобладавший в мире лэптопов, практически полностью себя изжил, и сейчас он доминирует разве что в бюджетном сегменте. Известные производители – Samsung, Toshiba, LG – пошли на редизайн линеек своих ноутбуков. Сразу бросается в глаза то, что в оформлении портативных компьютеров стало больше черного пластика, особенно глянцевого. В большей мере изменения коснулись сегмента мобильных ноутбуков, ну, и, конечно же, решений для имиджа. Маленькие лэптопы оказываются на виду чаще всего, и именно об их внешности стоит заботиться наиболее тщательно.

Toshiba U300 как модель имиджевая и портативная не укрылась от ветра перемен. Крышка ноутбука выполнена из глянцевого иссиня-черного пластика, который не слишком устойчив к отпечаткам пальцев. Сверху черная полоска довольно широкая, на ней размещены динамики и горячие клавиши, а вот снизу это совсем узкая полоса с индикаторами состояния и надписью Satellite, эффектно подсвеченной яркоголубым сиянием.

Крышка ноутбука довольно крепкая, практически не прогибается под нажимом пальцев. Передняя и задняя грани ноутбука немного скошены, а крышка, в свою очередь, слегка вогнута по краям. В открытом состоянии между крышкой и нижней частью ноутбука остается внушительный зазор, но в данном случае это играет позитивную роль.

Клавиатура, тачпад и подставка для рук – серебристого цвета. На них вообще не видно отпечатков пальцев, и это действительно здорово. Вопрос в том, не будет ли стираться эта краска со временем? На многих серебристых ноутбуках Toshiba постепенно слезла краска в местах частого контакта с пальцами. Надеемся, что с моделью U300 все будет иначе.

Эргономика и дисплей

Клавиатура далеко не идеальна, хотя и позитивные моменты в ней достойны упоминания. В частности, понравились размеры основного блока клавиш – для 13-дюймового ноутбука полноразмерные кнопки являются отличным показателем. Также здорово, что клавиша «Caps Lock» сопровождается маленьким светодиодным кружочком, который вспыхивает при активации клавиши. При случайном нажатии на клавишу горячая точка сразу становится заметной и функцию можно моментально отключить.

Не понравились механические свойства клавиатуры – она «танцует» под пальцами. Оказалось, что существенно прогибается и подставка для рук, а корпус в некоторых местах поскрипывает. Не самая приятная деталь в ноутбуке такого класса.

Также разочаровали малые размеры левой клавиши «Shift» и не самое удачное расположение клавиши «Enter». Впрочем, к последней претензий меньше, сказывается дефицит места, но «Shift», на наш взгляд, пострадал незаслуженно. Поначалу при наборе текста – эта статья набиралась непосредственно на Toshiba Satellite U300 – палец постоянно промахивался мимо

клавиши смены регистра, заставляя возвращаться назад. Тачпад невелик, но борта его довольно высокие и палец за границы сенсорной панели не выскакивает. Кнопки тачпада стандартные, прямоугольные, имеют четкий ход.

Теперь обратим внимание на кнопочную панель, расположенную над клавиатурой. Здесь, наряду с горячими клавишами расположилась кнопка включения ноутбука. Следом за ней идут кнопки запуска веб-браузера и медиаплеера. Далее следуют клавиши управления проигрыванием мультимедийных файлов – воспроизведение/пауза, стоп и две кнопки перемотки. Горячие клавиши удобны, крупны и позволяют без лишних усилий приостановить проигрывание фильма, если вам, к примеру, кто-то звонит по телефону.

Диагональ дисплея равна 13,3 дюймам – промежуточный вариант между ультрапортативными моделями и 15-дюймовой классикой. Матрица качественная, яркая, с хорошей цветопередачей. Максимальная яркость может даже слепить глаза. Экран качественный, имеем полное право судить об этом после продолжительной работы с ноутбуком – в частности, мы успели посмотреть на Toshiba два фильма DVD-формата. Впечатления от этого остались самые положительные. Углы обзора по горизонтали внушительны, по вертикали они не столь хороши, но жаловаться мы бы не стали.

Возможности

Ноутбук Toshiba Satellite U300 обладает мощной конфигурацией, соответствующей довольно высокой цене и операционной системе, установленной на ноутбук. Компьютер оснащен процессором Intel Core 2 Duo T7100 с тактовой частотой 1,8 гигагерц. Предоставленная нам для обзора спецификация U300-111 может похвастаться двумя гигабайтными модулями оперативной памяти и новой интегрированной графикой Intel GMA X1300, одалживающей у ОЗУ до 256 мегабайт памяти. Дополняет боекомплект ноутбука жесткий диск емкостью 160 гигабайт.

На тестовой модели винчестер был разбит на два логических диска – Vista и Data, один из которых, как и следует из названия, отдан операционной системе. Конечно, новая «операционка» Microsoft имеет множество преимуществ, но отдавать ей столько ресурсов ноутбука, честное слово, жалко. Vista Home Premium, установленная на Toshiba U300, «весит» 30 гигабайт и, кроме того, сильно влияет на производительность компьютера. В тестах лэптоп показывает очень хорошие результаты, но на практике сама система загружается долго. То же самое касается ресурсоемких приложений – операционная система не очень охотно делится ресурсами.

Как вам известно, в Vista предусмотрена возможность рассчитать производительность компьютера силами самой системы. В ноутбуках с интегрированной видеосистемой именно графические параметры, как правило, тянут показатель производительности вниз (индекс определяется самой низкой оценкой). Но Toshiba U300 удалось подравнять результаты – дают о себе знать два «сердца» оперативной памяти и самая свежая графика Intel.

Несмотря на отсутствие собственной видеопамати, этот адаптер демонстрирует хорошие результаты, позволяя играть в большинство современных игр. Конечно, выходящие в следующем году Crysis и Far Cry 2





В крышке ноутбука над дисплеем виднеется глазок встроенной веб-камеры с 1,3-мегапиксельным сенсором.



Горячие клавиши под дисплеем позволяют оперативно запускать веб-браузер и медиаплеер, а также управлять проигрыванием.



Оптический привод DVD-RW расположен справа, а над ним находится разъем ExpressCard/54. Эти два элемента создают пустоты в правой грани, и подставка для рук в этом месте немного проседает.

не потерпят отсутствия самой навороченной видеокарты GeForce в характеристиках ноутбука, но U300 – вовсе не геймерская машина, при этом в Tomb Raider Anniversary его обладатель будет бегать преспокойно.

Пришло время поговорить о компоновке коммуникационных разъемов. Она примечательна хотя бы тем, что FireWire-порт вынесен на переднюю грань, где он соседствует с мультимедийным кард-ридером и механическим выключателем беспроводного адаптера. При этом сзади, помимо сетевого разъема, нет ничего – панель практически полностью занята аккумуляторной батареей. Расположение оптического привода традиционно – он встроено в правую грань устройства, причем над ним устроился еще и разъем ExpressCard/54. Также справа нашлось место для одного USB-порта и разъемов модема и локальной сети (RJ-11 и RJ-45).

На левой грани пользователь найдет гнезда микрофона и наушников, еще два порта USB, вентиляционную решетку и VGA-порт. Единственный не упомянутый до сих пор

элемент на левой грани ноутбука – колесико регулировки громкости. Судя по всему, Toshiba не собирается отказываться от этого несколько архаичного элемента, равно как и от механического выключателя беспроводных интерфейсов. Это уже стало чем-то вроде фирменного почерка. Подобное решение имеет свои плюсы и минусы, сторонников и недоброжелателей, но мы относим механическую реализацию беспроводного выключателя к позитивным моментам, а подобную регулировку громкости – к негативным. Дело в том, что колесико в Toshiba U300 не имеет четкого порога громкости, его можно крутить до бесконечности. Зажимать несколько клавиш не так удобно, зато на экране в таком случае обычно всплывает шкала, и пользователь видит уровень громкости.

Ноутбук компактный и легкий (два килограмма), при этом он оснащен мощной конфигурацией. Естественно, это не могло не сказаться на автономности устройства. Ноутбук может проработать около двух часов в щадящем режиме, но при полной нагрузке он вряд ли продержится дольше часа с четвертью.

Беспроводность

Лэптоп Toshiba Satellite U300 оснащен всем необходимым для беспроводной работы. Доступ к интернету по беспроводному протоколу обеспечивает адаптер Intel Wireless WiFi Link 4965. Устройство вполне сошлось с офисной точкой доступа, правда, нужно было прописать IP-адрес в «Свойствах обозревателя». Но это стандартная процедура, и вряд ли она поставит в тупик более-менее опытного пользователя.

В нашем случае скорость передачи данных при загрузке была далеко не блестящей (порой она падала до десяти килобит в секунду), но сложно обвинять в этом адаптер Wi-Fi. А вот за стабильность сигнала устройство похвалить стоит.

Bluetooth-адаптер также относится к комплектным достоинствам Toshiba U300, только вот в тестовом примере, который побывал у нас, он отсутствовал. Но мы уверены, что Toshiba потрудились оснастить ноутбук удобоваримым «синезубым» адаптером и пользователям не придется жаловаться. ■

Соседи по линейке

TOSHIBA SATELLITE A200

5000 грн

Линейка ноутбуков Toshiba Satellite очень широка, и охватывает совершенно разные модели. A200 с U300 роднит, в первую очередь, дизайн – здесь мы видим тот же иссиня-черный глянец снаружи и серый пластик внутри. Дисплей в A200 15-дюймовый – этот ноутбук позиционируется в качестве домашней мультимедийной машины среднего уровня. Некое разнообразие в обычную конфигурацию и функциональность привносит тачпад лэптопа, реализованный по примеру «Управляю-ра» Артемия Лебедева.



TOSHIBA SATELLITE L40

3500 грн

Поскольку некоторые модели в линейке Satellite уже не выпускаются, L40 остается самым младшим ноутбуком в серии. Это бюджетное устройство с довольно невысокими характеристиками по очень привлекательной цене. Ноутбук оснащается процессором Intel Celeron, 15-дюймовым широкоформатным дисплеем, гигабайтным модулем оперативной памяти и адаптером Wi-Fi.



производительность, веб-камера, дизайн



люфт клавиатуры, небольшое время работы в автономном режиме

Ноутбук не лишен определенных недостатков, в частности, посредственно реализована его клавиатура. Поэтому советовать его стоит не тем, кто много набирает, а, скорее, тем пользователям, которые нуждаются в высокой вычислительной мощи компьютера при компактных размерах устройства. Тогда Toshiba Satellite U300 – именно то, что им нужно.

Мир на ладони

Роман СУДОЛЬСКИЙ

R.Sudolsky@mediasolutions.com.ua

Карманные компьютеры совершенно не могут соперничать с ноутбуками ни в производительности, ни в мультимедийных возможностях. Но большинство лэптопов сильно зависимы от своего зарядного устройства и розетки, и зачастую подводят своего владельца. К тому же, ноутбук, оснащенный GPS-приемником, пока огромная редкость. Да, КПК не столь функциональны и удобны, зато свободно помещаются в карман либо крепятся на панель автомобиля, и имеют значительно большую автономность. А некоторые из них еще и служат отличными навигаторами. Все эти комплименты можно смело применить по отношению к карманному компьютеру компании HP с индексом rx5710.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Samsung SC32442 (400 МГц)
Оперативная память	64Мб
Флеш-память	128 Мб + 1 Гб
Дисплей	TFT, 3,5", QVGA (320x240 точек), 65 тысяч цветов
Поддерживаемые карты памяти	SD, MMC
Синхронизация с ПК	USB 1.2
Беспроводность	Bluetooth 2.0+EDR, GPS
Размеры	121x76x17 мм
Вес	170 г

1800 грн



Внешний вид

Устройство представляет собой классический наладонник с горизонтальной ориентацией. Большую часть корпуса покрывает глянцевый серебристый пластик. Обычно такое покрытие не очень надежно, со временем стирается и покрывается царапинами. Но HP rx5710 производит надежное впечатление, корпус как будто покрыт защитным лаком. По крайней мере, досадное падение КПК со стола на пол транзитом через стул вообще никак не отразилось на «костюме» устройства.

Разработчики наладонника привнесли в его классическую в целом внешность оригинальные черты. Углы на каждой из боковых граней разнятся: правый нижний и левый верхний практически прямые, а противоположные им — закруглены. Нижняя и левая грани, в свою очередь, выпуклые, в то время как верхняя и правая выполнены нестандартно. Они несколько утоплены в корпус, к тому же выбиваются из общей цветовой гаммы устройства — эти поверхности устланы светло-коричневым пластиком с покрытием soft touch.

Толщина наладонника равна 17 миллиметрам — иными словами, пальцы рук удобно ложатся в ложбинки верхней и правой граней. Устройство действительно удобно держать в руках, да и необычный дизайн заслуживает похвалы. Подобной асимметрии граней в классических наладонниках ранее наблюдать не приходилось, особенно у столь консервативной компании, как HP. Впрочем, смена приоритетов видна даже по коробке, в которой поставляется КПК, — если раньше это были строгие упаковки, то сейчас все значительно веселее. Наверное, таким образом производитель пытается привлечь к устройству более широкую аудиторию — карманный компьютер перестал быть делом одних лишь «пиджаков». Особенно, если речь идет о карманном компьютере со встроенным GPS-навигатором — такой продукт наверняка привлечет сторонников автомобильного туризма, мерчандайзеров и других людей, которые по собственному желанию либо по долгу службы проводят немало времени за рулем на незнакомых маршрутах.

В выпуклой левой грани HP rx5710 пользователь увидит внушительное углубление. Здесь расположен порт мини-USB для подзарядки наладонника, а также 3,5-миллиметровый разъем и порт для подключения внешней GPS-антенны. Зачем разработчики спрятали их так глубоко — загадка. В верхней грани прячется разъем для карт памяти (поддерживаются форматы SD и MMC) и кнопка активации голосовых заметок. Рядом с ними есть углубление — если КПК завис, то именно сюда нужно ткнуть стилусом, чтобы перезапустить систему.

В целом, карманный компьютер HP rx5710 сложно назвать ультракомпактным (при габаритах 121x76x17 миллиметров он весит 170 граммов). Сказывается наличие GPS-модуля под крышкой. Но инновационные элементы дизайна сглаживают размеры устройства, и оно вовсе не выглядит огромным.

Управление

Кнопки управления устройством явственно дают понять, что левшой лучше не рождаться. И хотя одна из клавиш на правой грани как

раз позволяет сменить ориентацию дисплея, управлять КПК гораздо удобнее именно правой рукой. Не случайно грани асимметричны — углубления позволяют располагать пальцы правой руки максимально комфортно для быстрого и эффективного командования наладонником. Помимо упомянутой выше кнопки, на правой грани располагаются также клавиши запуска быстрого меню Quick Launch, приложения WorldMate и медиапроигрывателя. Довершает картину кнопка запуска устройства, идущая в паре с небольшим световым индикатором. Примечательно, что запускается система после того, как пользователь отпустит кнопку включения, тогда же загорается светодиод. Что касается четырех клавиш над индикатором, то их можно запрограммировать на вызов иных приложений, только вот метки над ними вряд ли удастся поменять.

На передней панели справа от дисплея (где же еще?) расположены остальные рычаги управления. Выше всех здесь пятипозиционная клавиша-джойстик. Она позволяет быстро перемещаться по меню, но ее чувствительность слишком высока. Из-за этого необходимый пункт меню неслучайно проскочить. Джойстик плавающий, и понравится далеко не каждому. Зато размеры его вполне хороши, удобно работать даже пользователям с большими пальцами, а ход кнопки в центре четкий, присутствует отчетливый тактильный отклик и щелчок. Под джойстиком расположены еще две кнопки. С помощью одной из них можно выйти из любого приложения или пункта меню, а другая — кнопочный аналог меню «Пуск», как и на клавиатурах для больших компьютеров, ее сопровождает значок ОС Windows. Все кнопки одинаковой формы, они узкие и длинные, и нажимать их, в принципе, несложно.

Стилус прячется в правом нижнем углу КПК. Углубление для его извлечения совсем неглубокое, и для того, чтобы вытащить перо, лучше иметь хотя бы один выступающий ноготок. Сам стилус довольно удобен и совершенно идентичен подобным перьям из более старых наладонников HP.

Дисплей и батарея

По характеристикам дисплей HP rx5710 не являет собой ничего выдающегося — видели мы в КПК и более солидные экраны. Этот же наладонник оснащен 3,5-дюймовой сенсорной QVGA-матрицей (разрешение — 320x240 точек), способной отображать 65 тысяч цветов. Пользователь имеет возможность варьировать уровень подсветки дисплея в довольно широких пределах, есть 20 градаций яркости. Пожалуй, именно высокие показатели можно отнести к позитивным чертам экрана. Туда же отправляем углы обзора — они действительно неплохи, особенно по горизонтали. И даже несмотря на невысокое разрешение, картинка вполне приличная. Думается, использование QVGA-матрицы обусловлено наличием GPS-модуля, который сам потребляет немало энергии, да еще и требует от аккумулятора выносливости в пути. К тому же, благодаря применению такого экрана удалось снизить не только энергопотребление, но и цену.

Батарея наладонника оправдывает ожидания — аккумулятор емкостью 1700 миллиампер в час выдерживает в автономном режиме действительно долго. В режиме относительного спокойствия ▶

компьютер держится до полутора суток, а если загрузить его по полной проигрыванием мультимедийных файлов при максимальной подсветке дисплея и включенном Bluetooth, его жизнь от батареи составит порядка шести часов. Из попадавших в наши руки карманных компьютеров, пожалуй, ни один не мог похвастать таким продолжительным временем автономной работы.

Сенсорные качества дисплея на хорошем уровне. Даже людям с довольно крупными пальцами хватит легкого тычка ногтем в пункт меню либо клавишу на виртуальной клавиатуре, чтобы вызвать у компьютера нужную реакцию.

Конфигурация и меню

Тактовая частота процессора, установленного в карманный компьютер HP rx5710, равна 400 мегагерцам, а оперативной памяти в устройстве 64 мегабайта (для работы приложений доступны 55 из них). С фиксированной памятью все довольно интересно – в наладоннике используется сразу два флеш-носителя. Один из них владеет 128 мегабайтами памяти, зато другой – целым гигабайтом. Таким образом, даже без использования карты памяти в КПК можно носить полнометражный фильм в неплохом качестве.

Устройство работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 for Pocket PC. Тем, кто имел дело с КПК, вряд ли нужно объяснять, какие программы включает в себя эта система. Для непосвященных лишь отметим, что Windows Mobile 5.0 обладает простым и приятным интерфейсом, а набор приложений вполне достаточен для продуктивной работы – операционная система включает в себя офисные приложения, веб-браузер, медиапроигрыватель, ежедневник.

Что касается программ, предустановленных производителем, то на них остановимся подробнее. Здесь есть привычная для HP программа Photosmart Mobile, позволяющая просматривать и кое-как редактировать изображения; не менее знакомая Audio iPAQ, с помощью которой можно настраивать звук (шесть режимов эквалайзера плюс возможность ручной настройки), а также служебное приложение Magic Button.

Самая интересная из предустановленных программ – Worldmate, она отлично дополняет GPS-модуль наладонника. Приложение обладает довольно богатой функциональностью и множеством пунктов меню. С помощью Worldmate можно узнать о текущем времени в любой точке мира. Программа позволяет узнать прогноз погоды на ближайшие дни (при условии подключения к интернет) и просмотреть карту мира. Есть здесь и такие полезные функции, как конвертор валют, величин и размеров одежды, справочник телефонных кодов. В общем, очень полезная программа для пользователей с широким кругозором.

Навигация

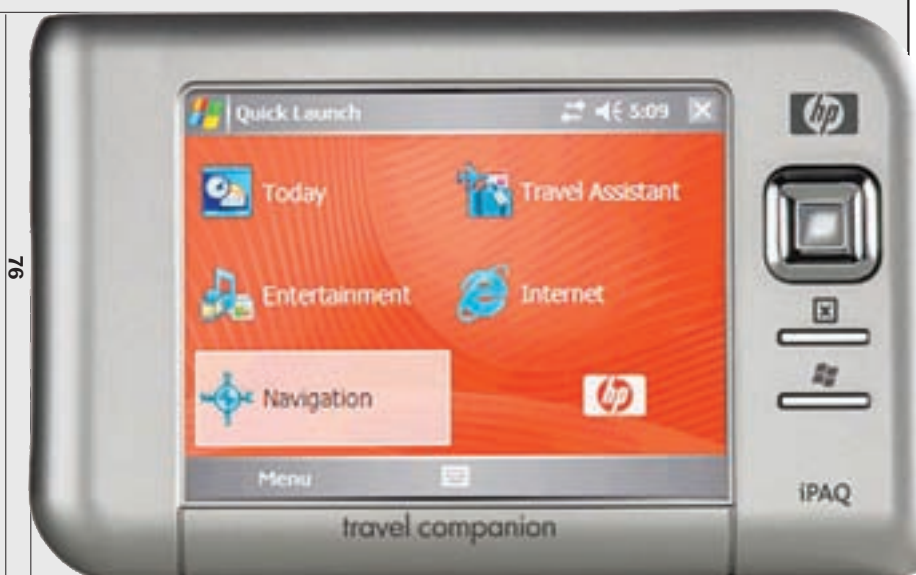
HP rx5710 относится к карманным компьютерам с GPS-модулем и, как и большинство современных портативных устройств с GPS, этот наладонник использует навигационный набор микросхем SiRF Star III. Естественно, данный чип требует еще и определенное программное обеспечение для управления навигацией. В нашем тестовом эсэмпле была установлена программа EasyGo Navigator с предустановленной картой Украины. Это продукт российских разработчиков, и в нашем КПК была установлена версия 4.3. Проверить, насколько точно и подробно карта автодорог за пределами Киева, не удалось, но в столице указана каждая улочка. На разогрев навигатора уйдет несколько минут, но потом он практически не теряет сигнал. Программное обеспечение помогает найти на карте искомую точку (осуществляется поиск по внушительной базе адресов или по координатам), проложить к ней оптимальный маршрут из исходного пункта, настроить голосовое сопровождение маршрута (программа будет предупреждать о поворотах и отмеченных водителем точках), масштабировать карту и многое другое. Меню удобное и простое.

В режиме просмотра карты можно переключаться между трехмерных и двумерных изображениями, увеличивать либо отдалять картинку, настаивать интерфейс либо же вызывать подробное меню.

Производитель позаботился о том, чтобы КПК с навигатором было удобно использовать в автомобиле. Комфорт обеспечивает комплектный держатель, состоящий из нескольких подвижных деталей, что позволяет расположить кронштейн в оптимальной позиции. Сам КПК крепится в держателе очень надежно, не выпадает и не тархтит даже при активной езде по бездорожью.

Беспроводность

Оснатив карманный компьютер HP rx5710 GPS-модулем, разработчики реши-ли пожертвовать адаптером Wi-Fi. И действительно – глупо было бы ожидать в устройстве за 350 условных единиц всего и сразу. Зато здесь есть вполне качественно работающий Bluetooth 2.0+EDR. Это позволяет пользователю активно обмениваться данными с «синезубыми» устройствами, и скорость очень хорошая. Именно по Bluetooth в КПК переключались несколько MP3-файлов из памяти мобильного телефона Sony Ericsson W810i, а вот для загрузки фильма мы воспользовались USB-соединением с компьютером. Если же кому-то набор беспроводных коммуникаций кажется недостаточным, обращаем ваше внимание на предыдущий блок текста, где рассказано о навигационных возможностях КПК. Беспроводность? Конечно, беспроводность. ■



121

Масштаб 1:1

Соседи по линейке

HP IPAQ RX1950

1400 грн

HP IPAQ RX5940

2400 грн

Ранее в серии gx компания HP уже выпускала карманные компьютеры. Одной из старых моделей, все еще пользующихся популярностью, является HP iPAQ gx1950. Это бюджетное устройство на базе Windows Mobile 5.0, от gx5710 оно отличается вертикальной ориентацией, и более компактными размерами. Вместо GPS в этот наладонник встроен адаптер Wi-Fi.



А это уже новинка – самая старшая модель в серии КПК HP Travel Companion. Дизайн идентичен модели, побывавшей у нас на обзоре, однако функциональность здесь шире. Модуль flash-памяти увеличен вдвое, добавлен адаптер Wi-Fi. Естественно, на цене устройства это отразилось весьма существенно.



+ длительное время автономной работы, GPS

- отсутствие Wi-Fi, невысокое разрешение дисплея

Карманный компьютер HP rx5710 отлично подходит для использования во время командировок и прогулочных поездок. Он помогает ориентироваться на местности с помощью встроенного GPS-приемника, а длительное время автономной работы позволит не потерять контакт со спутником на полдороги. Да и цена на фоне других современных КПК приятна. Разочаровывает лишь отсутствие Wi-Fi – такой инструмент с учетом растущей популяции точек доступа очень удобен.

Приключения с Mio



Александр ИВАНЬК

A.Ivanyk@mediasolutions.com.ua

В прошлом номере журнала мы описывали GPS-навигатор LG LN550 – один из самых доступных на рынке. Сейчас мы расскажем вам о навигаторе Mitac Mio C520, стоимость которого на 500 гривен выше, и выясним, стоит ли он того, чтобы доплачивать эту разницу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	126x81x20 мм
Вес	190 г
Процессор	Samsung 2440, 400 МГц
Память	ОЗУ – 64 Мб, ПЗУ – 1 Гб, карты MMC/SD
Дисплей	TFT, 4,3", сенсорный, 480x272 точки, 65 536 цветов
Операционная система	Windows CE 5.0
Аккумулятор	литиево-ионный, 1300 мАч
Набор микросхем	SIRF Star III (20 каналов)
Комплектация	держатель, адаптер 220В и 5В, USB-кабель, диски с инструкцией и ПО

+ качественный широкоформатный дисплей, умеренная стоимость, дополнительные возможности

- не обнаружено

Удобный в использовании и не дорогой GPS-навигатор может похвастаться наличием дополнительных функций, за которые не потребуются доплачивать. Рекомендуем всем начинающим и опытным автомобилистам.

Мы начинаем знакомство

Знакомство с новым навигатором началось с картонной коробки, ничем с виду непримечательной. Под ней скрывается другая, раскладывающаяся на две неровных части, в одной из которых находится устройство, а в другой – все сопутствующие аксессуары.

Лицевая панель навигатора выполнена из серого перламутрового пластика. На ней нет никакой системы управления, кроме двух индикаторов, сигнализирующих о зарядке и работе Bluetooth, и прорези микрофона.

Правая сторона лишена каких-либо клавиш или разъемов, а на левой находятся порт для подключения наушников (2,5 миллиметра) и карт памяти формата MMC/SD. К сожалению, ни гарнитура, ни карта памяти не поставляются в комплекте, и их придется докупать отдельно. Это нельзя назвать недостатком, так как гарнитуру можно подобрать на свой вкус, а карта памяти используется только для мультимедийных файлов.

Нижний торец в отличие от правой стороны имеет две впадины по краям (они предназначены для крепления в держателе), между которых находится интерфейсный разъем и мини-USB. На противоположном торце нашлось место прямоугольной клавише включения и еще одной впадине для крепления. На задней панели присутствует разъем для подключения внешней антенны и выступ, на котором находится динамик.

На включение устройства уходит пять секунд, после чего на 4,3-дюймовом сенсорном дисплее появляется главное меню, состоящее из восьми отлично прорисованных пунктов. Разрешение дисплея составляет 480x272 точки, и он способен отображать 65 536 цветов.

Операционной системой, на которой базируется GPS-навигатор, является Windows CE .Net 5.0. Оперативная память составляет

64 мегабайта, а постоянная – один гигабайт. Именно поэтому производитель решил не комплектовать устройство дополнительной картой памяти.

Учимся ориентироваться на местности ...

Главное меню включает в себя разделы: карты MioMap (Mio Map v3.3), «Аудио», «Изображения», «Контакты», «Мобильный телефон», «Стерео», «Инструменты» и «Настройки». Первый пункт вызывает основное приложение устройства, второй и третий – аудиоплеер и приложения для просмотра картинок, соответственно, в четвертом находятся контакты (внесенные непосредственно с устройства или синхронизированные с телефоном или компьютером). Пятый пункт активирует Bluetooth, после чего начинается поиск устройств для соединения.

Для подключения беспроводной гарнитуры или наушников можно воспользоваться директорией «Стерео». Калькулятор и файловый менеджер находятся в меню «Инструменты», а все настройки (подсветка, громкость, экран, питание) можно найти в последнем пункте меню.

На загрузку интерфейса карты уходит около пяти секунд, еще минуты три в зависимости от прямой видимости спутников уходит на определение местонахождения. Изначально карта отображается не на весь экран, а только на 2/3 его части. Другую часть занимает меню, в котором могут отображаться данные о скорости, подсказках о поворотах, часы и дата или PQI (информация о ближайших заправках, магазинах, развлекательных учреждениях).

Для того, чтобы карта отображалась на весь экран, надо нажать стрелочку в верхней части дисплея, указывающую вправо. Кроме этой стрелочки, на дисплее присутствует еще одна в его нижней части, в которой можно указать пункт назначения или добавить новый. Вызвать меню можно нажатием одноименной клавиши в нижнем левом углу. Меню предусматривает ввод адреса или координат, быстрый вызов указания пути домой или на работу, настройку PQI и просмотр истории передвижения. Здесь же можно зайти в настройки отображения карты (двух- или трехмерная), выбрать ночной или дневной режим работы, а также масштаб и полезную информацию.



Аудиопроигрыватель



Главное меню



2300 грн

Для управления маршрутами отведен специальный пункт, в котором можно пересчитать путь, задать маршрут, включить имитацию проезда, изменить заданный или просмотреть информацию о местонахождении. Как и в других навигаторах, можно указать средство, которое будет использоваться для передвижения. Практически во всех пунктах меню присутствует знак «?», нажав на который можно получить подсказку.

... и заказываем музыку

Из дополнительных возможностей навигатора хотелось бы отдельно отметить наличие контактов, проводника (поддерживается создание, редактирование и удаление папок) и музыкального плеера.

Одному контакту можно присвоить домашний, рабочий и мобильный номер телефона, указать домашний и рабочий адрес, два электронных почтовых ящика, название компании, должность, отдел и веб-сайт.

Аудиопроигрыватель позволяет воспроизводить звук не только через встроенный держатель и навигатор, но и через беспроводные наушники. Качество воспроизведения звука через динамики вполне адекватное, учитывая их размеры. Послушать музыку через гарнитуру или беспроводные наушники нам, к сожалению, не удалось, но уверены, что устройство не разочарует пользователей, учитывая, что будет использоваться в автомобиле, а не студии звукозаписи.

Проигрыватель имеет одиннадцать различных настроек АЧХ и может работать в фоновом режиме. Таким образом, водитель может наблюдать за движением по карте, а пассажиры – слушать музыку.

Резюме

Отличное сочетание возможностей, гармоничной внешности и стоимости позволяет назвать этот GPS-навигатор одним из лучших представителей на рынке. Продуманный интерфейс и удобный дисплей способствуют быстрому привыканию и легкости в работе с Mio C520. Если вы готовы потратить 2300 гривен на покупку такого навигатора, то вы оцените насколько полезным может быть устройство данного класса. ■



Дополнительные настройки



Ночной режим



Интерфейс карты



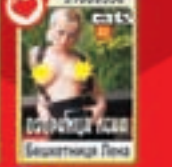
ОТРАДНІ ігри

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

Послуги надаються абонентам Київстар, Мобіліт, Юніор, МТС, Якс, Екстрем

www.otrad.com

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

 SEX Гуртожиток 2 51016236	 Еволюція 51014136	 Підводні перлини 51016366	 Дрим Interactive 2 51009366
 Кадетство 51016316	 Винахідлива Зоя 51009636	 Скарби божественної краси 51016446	 Безпечна Печка 51009556
 3D Need for Drift 51016366	 Black Jack на роздавання 51014466	 Полі Чудес 51016296	 ExkreMan 51006296
 Золоті пасянки 51015246	 Вікі-мюз і всі-всі-всі 51018506	 Містер Сталь тренер 51016356	 Розпусна Поліна 51009596
 Секс-притам Червоної шапочки 51016276	 Playboy Dots 51016246	 Антидурь 51016356	 ТЮРГА 51009506

Найкраща пропозиція!
Всього за 9 грн!
Відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**
Допомогіть Жарі в його мобільному Телі, Агрі, Спексі, Косці і, звичайно ж, Діні потрапити у пригоди за допомогою від тебе!

ЖАРА
53015036

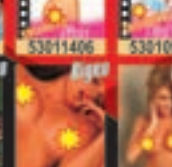
ПРИГОДИ КЕННІ
51012376

My girl - Ванда
51010316

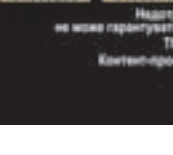
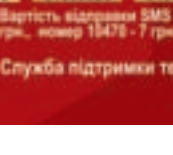
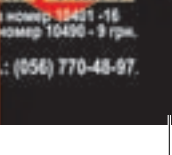
КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ
Для замовлення картинок відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10470**

					
--	---	---	---	--	---

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

						
--	---	---	---	--	---	---

ПРОДАЖНІ ДІВКИ
Для замовлення відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

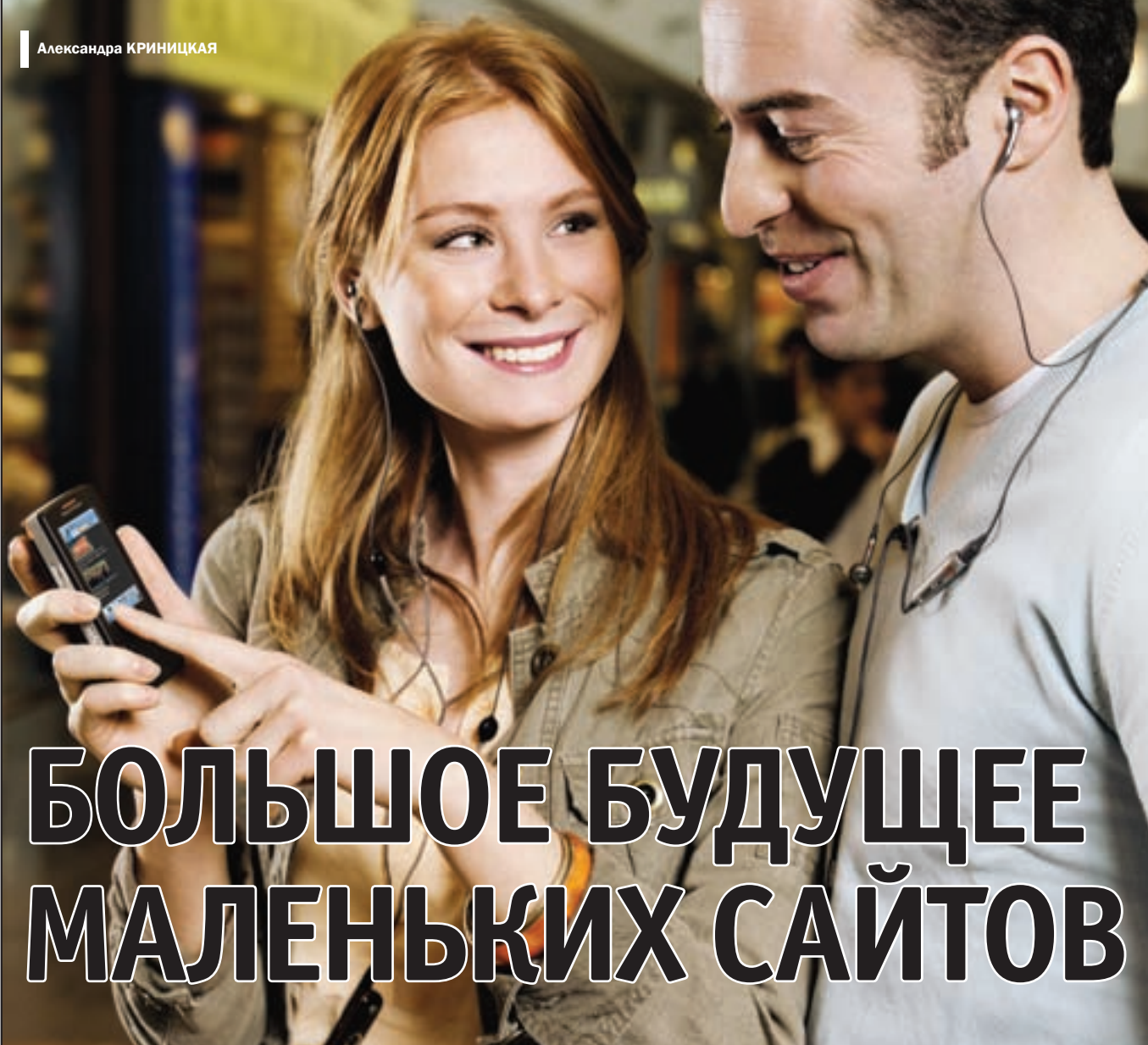
Надтримання усіх умов замовлення на мові гарантується офіційним представником ТМ Отрад - усі права захищені. Картини-продажні ТОВ "Середньором"

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

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

Новые возможности WAP

Александра КРИНИЦКАЯ



БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ МАЛЕНЬКИХ САЙТОВ

Несмотря на то, что практически любой полноценный веб-сайт сегодня можно посетить с мобильного телефона, искать картинки, игры и мелодии абоненты все же предпочитают в WAP. Во-первых, небольшие размеры WAP-ресурсов позволяют существенно экономить трафик, а во-вторых, контент на них по большей части адаптирован для телефона,

и пользователь может относительно просто найти или купить ссылку на нужный файл и загрузить его непосредственно в телефон без использования компьютера в качестве промежуточного звена. Таким образом, технология WAP, которой еще недавно пророчили скорую гибель на фоне появления в телефонах полноценных веб-браузеров, оказалась

не только жизнеспособной, но и достаточно перспективной. Попробуем выяснить насколько целесообразно сегодня использовать WAP, и что может предложить технология, впервые внедренная еще в конце прошлого столетия, искушенному современному абоненту, уже лелеющему мечты о мобильной видеотелефонии и WEB 2.0.

Возвращение к истокам

Впервые о WAP всерьез заговорили в 2003 году, когда технология отметила свое пятилетие, а в мобильных телефонах прочно обосновался стандарт WAP 2.0. В результате мобильные сайты стали цветными, а в оформлении начали использовать графические элементы. Примерно в то же время началась работа над проектом Opera Mini, а крупные производители начали вести собственные разработки, которые в дальнейшем позволили открывать на смартфонах и обычных телефонах полноценные веб-страницы. Впрочем, последнее до сих пор остается уделом избран-

ных, в то время как большинство абонентов предпочитает WAP за счет простоты настроек и более удобного доступа к нужному контенту.

Тем не менее, вплоть до недавнего времени серьезные WAP-порталы почти никто не создавал, за исключением мобильных операторов, для которых это элемент престижа. Большинство пользователей WAP вынуждено было посещать российские ресурсы, а независимых отечественных порталов было катастрофически мало. В 2006 году произошли определенные изменения. Падение популярности сервисов по загрузке игр, мелодий, картинок и прочих контент-услуг вынудило контент-провайдеров и мобильных

операторов искать способы привлечь абонента. Так, компания «Киевстар» первой в январе 2007 года предложила крупнейшим контент-провайдерам схему распределения доходов от WAP-трафика, который бы генерировали абоненты оператора, используя WAP-ресурсы сторонних провайдеров. Таким образом, «Киевстар» создал новую модель стимулирования контент-провайдеров к развитию WAP, благодаря чему абоненты получили ряд преимуществ: и новые сайты с бесплатным контентом, где абонент платит только за WAP-трафик, и множество новостных сайтов, и новые интерактивные ресурсы. Рядовой абонент в результате этого получил возможность

заказывать понравившийся информационный и развлекательный контент на WAP-сайтах, а в ряде случаев и вовсе получать его бесплатно, за исключением платы за GPRS-трафик.

Дело в том, что, листая с телефона WAP-страницы и загружая с них контент, пользователь оплачивает оператору стоимость WAP-трафика. А тот, в свою очередь, перечисляет контент-провайдеру его долю от потраченной абонентом суммы. Последний же может предоставлять возможность загружать контент бесплатно, довольствуясь лишь доходом от трафика. Выгодна такая схема и для абонента, ведь расходы на приобретение любимых мелодий, игр или картинок существенно сокращаются, возникает некая иллюзия бесплатности. Не говоря уже о том, насколько удобно для пользователя выбирать из большого списка мелодий на WAP-ресурсе.

Что предлагают сайты операторов?

Для оператора мобильной связи поддерживать свой WAP-сайт всегда было делом чести. Впрочем, каждой уважающей себя компании полагается пропагандировать верность новым технологиям и мобильным решениям. Именно поэтому даже во времена длительного зстоя на рынке WAP-ресурсы операторов продолжали функционировать. Ну а теперь большинство из них постепенно превратилось в настоящие порталы с множеством разделов, на которых содержится не только данные о тарифах и услугах оператора, но и множество самой разноплановой информации, начиная с последних новостей в любой сфере и заканчивая возможностью бронировать билеты, смотреть расписание транспорта, анонсы кинотеатров.

Не обошлось и без загрузок. Операторы предлагают купить или загрузить в телефон контент, а также заботливо размещают на своих ресурсах ссылки на партнерские сайты контент-провайдеров. Есть и вовсе интересные сервисы, не связанные с загрузками контента, например, «WAP-камеры» (возможность получать снимки основных транспортных развязок в городе и изучать их на наличие заторов), или услуги по определению местоположения абонента (данные о местоположении будут видны на карте, доступной на WAP-сайте оператора). Учитывая значительный рост пробок на дорогах столицы, мы считаем, что услуга «WAP-камеры» представляет огромный интерес для абонентов, у которых есть свои автомобили. Позволим себе подробнее остановиться на этом сервисе на примере предложения «Киевстар».

В разных городах нашей страны оператор установил WAP-камеры, снимающие улицы города. Благодаря этим компактным устройствам каждый желающий может получить изображение в реальном времени нужной ему улицы, моста, перекрестка, и выбрать оптимальный маршрут для проезда. Деловые люди, спешащие на важную встречу, студенты, опаздывающие на пару, и все абоненты-водители оценят эту возможность (подробнее на сайте djuice.com.ua в разделе «WAP-камеры»).

В качестве классического примера, на наш взгляд, удачного операторского портала рассмотрим WAP-сайт компании «Киевстар» — wap.starport.com.ua. На главной странице (рис. 1) абонента ждет основное меню из горизонтальных пунктов. Первый структурный раздел содержит стандартный «джентльменский набор» контента для телефона — мелодии, картинки, игры, программы и видео. Отдельным пунктом выделены бесплатные загрузки. Правда, раздел доступен лишь абонентам «Киевстар» и Djuiсe. Следующий структурный раздел «Старпорта» содержит информационные и интерактивные сервисы. Здесь можно почитать новости, пообщаться в чате, познакомиться, а также посетить развлекательные ресурсы, доступ к которым содержится в разделе «Развлечения». Кроме того, здесь можно найти ссылку на страничку, посвященную команде «95 квартал» (<http://wap.starport.com.ua/95kv/>), а также ссылки на страницы с видеороликами, анекдотами,

психологическими тестами. Имеется ссылка и на бизнес-портал для абонентов «Киевстар», где тоже доступны развлекательные и информационные сервисы, только подобранные для деловых людей.

За «бесплатным сыром» к контент-провайдеру

Хотя контент-провайдерам выгодно всячески стимулировать мобильную активность (ведь они получают доход не только от загрузок, но и от обычных посещений сайтов), выкладывать бесплатный контент в свободном доступе никто не спешит. Мы посетили WAP-сайты крупнейших отечественных контент-провайдеров wap.etobomba.com, wap.fishka.ua и wap.hiton.com.ua и пришли к выводу, что возможности загрузить контент действительно бесплатно не предоставляет никто из этих провайдеров. Под заманчивым словом «Free» чаще всего скрываются демо-версии игр или различные программы, согласно которым пользователь может загрузить игру бесплатно или почти бесплатно, купив перед этим несколько единиц контента за полную стоимость. Так, например, с сайта wap.fishka.ua бесплатно можно загрузить лишь каталог Java-игр с описанием и скриншотами, а контент-провайдер «Динамит» (wap.etobomba.com) предоставляет возможность загружать игры по сниженной стоимости (2,5 гривен вместо стандартных 7,5) в случае, если клиент единоразово заплатит 15 гривен. Как видим, оптом дешевле.

Как заработать на WAP?

Безусловно, самый распространенный и популярный вид заработка на WAP-сайте — это продажа мобильного контента. С одной стороны, это требует немалых вложений, но с другой — это совсем не ограничивает возможности частных инвесторов, ведь позволить себе собственную базу контента могут не только провайдеры. И все же, зарабатывать на WAP может каждый, включая простых пользователей. Вложения будут минимальны, ведь достаточно лишь создать свой WAP-сайт, что гораздо проще, чем создание полноценных интернет-порталов, и разместить его на любом хостинге, в том числе и бесплатном. После этого можно стать участником любой из партнерских программ, которые работают по такому же принципу, как и в «большом» интернете.

Суть заключается в том, что на своей странице вы размещаете ссылки на сайты контент-провайдеров, которые платят вам определенную сумму за каждый переход с вашего WAP-сайта на их ресурс. Ставки, как правило, минимальные, поэтому заработать можно лишь в том, случае, если на вашем ресурсе достаточно много посетителей. Есть и другой пример партнерства, когда контент-провайдер платит вам определенную долю от стоимости каждой платной услуги, которой воспользовался пользователь, пришедший с вашей странички. Правда, в последнем случае отследить реальную сумму, которую вам должны, будет весьма проблематично для маленьких провайдеров.

Гораздо более интересен этот сегмент для больших компаний, которые могут использовать WAP как дополнительную витрину для продаж своих услуг. Особенно, если учитывать, что количество пользователей WAP (20 миллионов) в два раза превышает число WEB-пользователей (десять миллионов). Таким образом, крупные компании могут не только создать свой WAP-сайт, но и получать платежи напрямую от абонентов через оператора. Именно это является основным двигателем WAP-проектов. В таком случае не удивительно, что единожды наполнив страничку контентом, хорошо ее разрекламировать, а затем длительное время получать партнерские отчисления, желающих много. Поэтому и ресурсов подобной направленности создано немало. В результате, чтобы привлечь аудиторию частные WAP-мастера прибегают к созданию на своих страничках дополнительных сервисов, таких, как WAP-чаты, сервисы знакомств или галереи мобильных фотографий.

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА



Роман Саввин, начальник отдела развития контента «Киевстар»

COTA: Как Вы оцениваете будущее WAP?

Роман Саввин: На сегодняшний день WAP — пожалуй, одна из немногих технологий, у которой существуют все перспективы стать самым используемым продуктом в сотовой связи. Конечно, о том, что по объему использования сервиса WAP больше, чем обычных голосовых звонков, говорить пока рано, но, в целом, эта технология все больше и больше популярна среди абонентов Украины. Основными движущими факторами роста популярности WAP являются:

1. Рост обученности пользователей: если ранее слово «WAP» было пугающим для большинства, то сейчас все больше и больше людей понимают, что в этом нет ничего сложного. Нажал пару кнопок в телефоне — и полный доступ ко всему интересному в сотовой связи — от новостей до приколов и от картинок до видеороликов.
2. Появление удобных для использования WAP аппаратов сотовой связи. Теперь просто приятно пользоваться этим сервисом: странички цветные, у телефонов большие экраны и сам выход в WAP осуществляется одной кнопкой.
3. Лавинообразное появление новых сайтов. Именно этого и хотел добиться «Киевстар», начав платить своим партнерам за WAP-сайты, которые они делают и рекламируют.

COTA: Можно ли говорить о конкуренции между WAP и традиционным веб-доступом к интернету с мобильных устройств (с помощью стандартных телефонных браузеров, позволяющих просматривать HTML-страницы или сторонних приложений)?

Р. С.: Можно, скорее, говорить о дополнении методов доступа к информационному онлайн-пространству. В мире есть самые разнообразные новости (видео, просто текстовки или музыка), а вот каждый абонент может найти доступ к ним, наиболее удобный для себя: через WEB, если он есть, либо в WAP, если телефон под рукой. Уже сейчас можно спокойно через WAP смотреть WEB-сайты, и в будущем эти интеграционные процессы будут только усиливаться. Конкуренции не будет — они будут дружить.

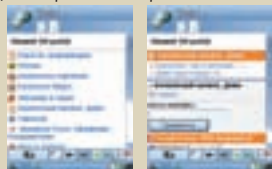
COTA: Какие новые услуги на основе WAP можно ожидать в ближайшее время?

Р. С.: В ближайшем будущем WAP станет еще и полноценной платежной системой. С него можно будет заплатить за любой сервис и услугу, даже не выходя с WAP-сайта. В случае, если эта система будет реализована так, чтобы абонентам было легко ею пользоваться, то люди будут делать это.

Мы также ожидаем значительного роста популярности WAP-книг. Зачем носить с собой в кармане тяжелую книгу, если можно в компактном телефоне удобно разместить целую библиотеку?

Популярные WAP-сайты:

wap.etobomba.com – WAP-страничка контент-провайдера «Динамит». Содержит доступ к традиционным контент-услугам, а также дает возможность загрузить в телефон демо-версии Java-игр.



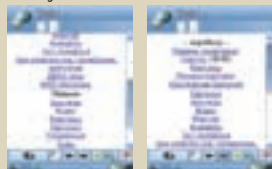
sota.org.ru – этот российский WAP-портал содержит множество интерактивных сервисов, таких, как знакомства, чаты, онлайн-игры. Не обошлось и без возможности загрузить в телефон мелодии, темы и картинки. Сайт не яркий, но понятный и простой.



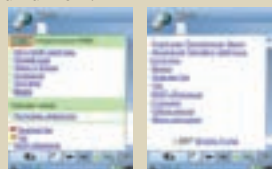
wap.galli.ru – ресурс, посвященный телефонам Nokia. Основная ценность портала в большой файловой коллекции, которая включает в себя контент как для обычных телефонов, так и для смартфонов этого производителя.



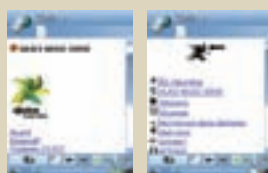
wapfile.ru – мобильный файлообменник. На сайте можно найти как платный, так и бесплатный контент самой различной направленности. Простой сайт, на котором отдельно указан бесплатный и платный контент.



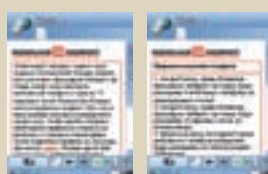
mobile-portal.kiev.ua/wap – развлекательный сайт, где есть мелодии, звуки, анимационные картинки, заставки, цветные логотипы, видео, знакомства, чаты, сонники, тайна имени.



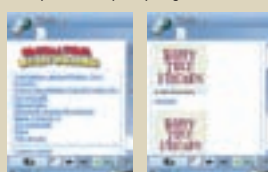
wap.djuice.com.ua – мобильная версия портала мобильного оператора Djuiсe.



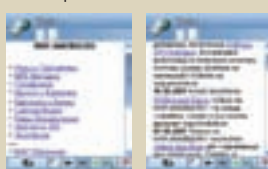
wap.djuice.com.ua/brodi/ – логические и интересные вопросы на смекалку, загадки на логическое и творческое мышление.



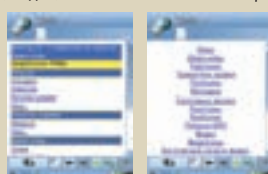
wap.djuice.com.ua/htf/ – развлечение, мультфильмы на портале оператора Djuiсe.



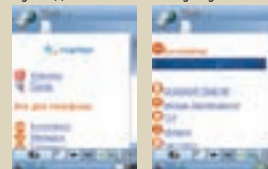
wap.amobile.ru – большая коллекция как платных, так и бесплатных развлечений. Разветвленная структура портала охватывает буквально все возможные темы, которые интересны пользователям мобильных телефонов.



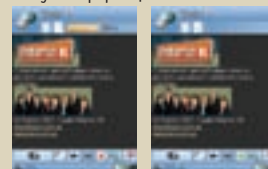
wap.zp.ua – демо-игры, картинки, логотипы, MP3-мелодии, видео, бесплатные каталоги с картинками.



wap.starport.com.ua – мобильная версия портала мобильного оператора «Киевстар». Помимо информации об операторе, сайт содержит большую коллекцию контента и доступ к дополнительным услугам оператора.



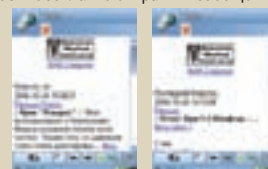
wap.starport.com.ua/95kv/ («95 квартал») – ссылка на сайте Старпорт. Доступ для просмотра есть только с телефона. Содержит шутки, анекдоты и прочую развлекательную информацию.



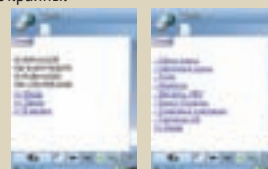
wap.mabila.ua – ресурс, посвященный активным пользователям мобильной связи. Тут содержатся новости о сотовой связи, обзор новых телефонов, и форум для энтузиастов.



wap.manutd.com.ua – портал для любителей спорта, в частности, для поклонников футбольной команды Манчестер Юнайтед. Тут есть новости, форум и даже возможность бесплатно отправить сообщение.



wap.finance.ua – официальные курсы валют, наличные курсы, Forex, стоимость металлов НБУ, информация о банках Украины.



Резюме

Еще недавно WAP-порталы рассматривались в качестве мобильного файлообменника, хобби, но никак не серьезного инструмента для заработка. Именно поэтому технологии пророчили быструю гибель, ведь, помимо мобильных операторов, инвестировать в WAP желающих было немного. Однако с начала 2007 года мобильный оператор «Киевстар», а за ним и другие участники рынка предложили крупнейшим агрегаторам контента новые условия сотрудничества, суть которого сводится к тому, что оператор делится с крупными контент-провайдерами доходом от WAP-трафика. В результате в отечественном WAP-пространстве как на дрожжах выросли порталы с огромным количеством самых различных сервисов, а также множество партнерских программ, с помощью которых заработать на WAP могут как крупные инвесторы, так и частные лица.

Посему и абонентам не стоит пренебрегать возможностями, которые предоставляет WAP. Даже если у вас мощный современный смартфон, на котором стоит последняя версия Opera Mini, стоит иногда отвлекаться от блуждания по «взрослой» паутине, и взглянуть на давно забытые WAP-

странички, с которых многие любители мобильного интернета когда-то начинали свой путь. Мы почти уверены, что большинство таких страничек сегодня разрослись в роскошные порталы, и нередко содержат уникальные мобильные сервисы, недоступные пользователям обычного WEB. Именно высокая степень адаптации к возможностям мобильных телефонов, удобная навигация, отсутствие лишней графики и полезные сервисы дают WAP немало преимуществ по сравнению с обычным интернет-доступом с мобильного телефона. При этом обе технологии едва ли будут конкурировать между собой.

Исторически сложилось так, что WAP в основном применяют для использования услуг, которые непосредственно связаны с мобильным устройством (например, загрузка контента, сервисы, адаптированные для телефонов), тогда как для чтения новостей, форумов и посещения полновесных версий интернет-порталов вполне подойдет веб-доступ с мобильного телефона. Если, конечно, ваш тарифный план это позволяет. Традиционно удачными браузерами для мобильного веб-серфинга сегодня считаются Nokia S60 Browser (установлен в смартфонах Nokia S60), NetFront (используется в телефонах Sony Ericsson и Samsung), а также Java-браузер Opera Mini.

www.dengi-ua.com



ДОПОМАГАЄМО МАТЕРІАЛЬНО. ЩОЧЕТВЕРГА

журнал
деньгиua

Передплатний індекс «УКРПОШТА» **96183**

за каталогом АТЗТ «САММІТ» **92136**

Свідоцтво про реєстрацію друкованого ЗМІ серія КВ № 11518-990Р від 18.07.2007р. видавець МінЮст України

МОБИЛЬНЫЙ GOOGLE

Все сервисы Google для мобильных устройств

Андрей КЛИМОВ

Адаптируя свои популярные онлайн-сервисы для работы в мобильных устройствах, компания Google сделала ставку на платформу Java. Неудивительно, ведь именно эта технология наиболее распространена (поддерживается практически всеми современными телефонами), достаточно универсальна (не нужно создавать отдельные приложения для каждой модели телефона) и обладает высоким потенциалом возможностей, многие из которых до сих пор не используются. В частности, сервисы Google, которые сегодня работают на мобильной платформе, как правило, состоят из клиентской части – Java-приложения – и потока данных, который

постоянно загружается из сети. Качество реализации таких сервисов зависит от двух основных параметров: скорость работы самого приложения (достигается за счет невысоких системных требований Java-платформы) и высокой пропускной способности сети (обеспечивает быструю загрузку данных и их обновления). Выполнение этих двух условий позволяет любому абоненту уже сегодня пользоваться такими популярными сервисами, как Google Search, Google Mail и Google Maps – интегрировано с службой Google Earth, ранее доступными лишь пользователям компьютеров. Попробуем оценить возможности новых сервисов и стабильность их работы в сетях отечественных операторов.

Gmail

Описание

Мобильная версия бесплатной электронной почты Gmail появилась около года назад и стала пионером среди сервисов Google на мобильной платформе. Сервис работает на основе клиентского приложения, совместимого с любым телефоном, поддерживающим Java 2 Micro Edition. Работа приложения организована по несколько иному принципу, чем в большинстве популярных почтовых клиентах на Java.

В Gmail почта не хранится в телефоне, и работать с корреспонденцией в автономном режиме нельзя. Вся информация, включая список сообщений, сами письма и вложения, загружается с сервера во время сеанса GPRS/EDGE и динамически обновляется. При окончании сеанса доступ к почте прерывается. Загрузить приложение можно по адресу www.gmail.com/app, причем интерфейс приложения в точности повторяет интерфейс базовой версии почтовой службы. Абсолютно все внесенные при помощи телефона изменения автоматически фиксируются и запоминаются системой. Все возможности базовой версии Gmail сохраняются, кроме разве что сервиса обмена мгновенными сообщениями Google Talk.

Интерфейс

Система работы с почтой и внешний вид интерфейса копирует базовую версию Gmail. И если до сих пор вы использовали данный сервис на компьютере, то разобраться будет предельно просто. Управлять можно как стандартным способом, так и при помощи горячих клавиш. Создание нового письма не составляет труда, а новые контакты в адресную книгу можно ввести прямо с клавиатуры. Список всех контактов доступен в виде поиска, при этом, по аналогии со стандартной версией Gmail, система отображает тех адресатов, с которыми вы общаетесь чаще всего. Единственное, к чему можно придраться, — это то, что при отправлении нового письма почтовый адрес нельзя ввести с клавиатуры, его нужно выбрать из списка уже существующих контактов.

После ввода логина и пароля пользователь попадает на главную страницу, где размещаются последние письма. Кнопка «обновить» отвечает за обновление списка, основное же меню доступно после нажатия правой управляющей клавиши. Здесь можно выбрать различные действия с письмами (архивировать, отметить как прочитанные, добавить пометку или сообщить о спаме). В меню также можно перемещаться между папками (входящие, отправленные, помеченные), осуществлять поиск среди писем по ключевым словам, а также создать новое сообщение.

Возможности

Доступ к почтовому ящику Gmail доступен не только через Java-приложение, но и через веб-интерфейс. Для этого нужно набрать в адресной строке браузера m.gmail.com, после чего аппарат выведет страницу gmail.com в упрощенном виде. В случае, если вы пользуетесь смартфоном с большим дисплеем и «взрослым» веб-браузером, есть смысл просматривать почту в обычном HTML-виде. На устройствах с большим экраном такой способ обеспечивает более комфортный доступ к почте, ведь на дисплее, по сути, отображается та же страница, которую мы видим на компьютере.

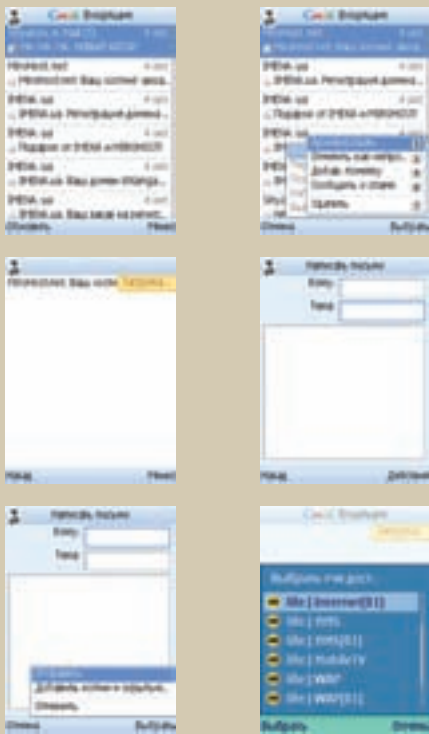
Основное преимущество Java-клиента Gmail в удобстве — для доступа к почте пользователю не нужно заходить в браузер, набирать в адресной строке адрес сайта и загружать баннеры с рекламой. При этом обе версии Gmail синхронизированы: все изменения в «мобильной» версии, отображаются и в «компьютерной» почте. Пользователь может читать, пересылать, архивировать и удалять сообщения, а также просматривать вложенные файлы в форматах DOC, XLS, PPT, PDF, JPEG. Можно вручную настроить размер шрифтов, а также горячие клавиши.

Впечатления

Google использовал очень оригинальный подход к созданию почтового клиента, который использует единую базу с веб-интерфейсом, благодаря чему корреспонденция в телефоне не хранится. Пользоваться программой очень удобно, интерфейс понятный, работает приложение без

сбоев, несмотря на то, что сервис официально до сих пор находится на стадии бета-тестирования.

Из недостатков отметим то, что программа постоянно запрашивает разрешение на подключение к интернету при выполнении любой операции. Второй минус в том, что даже для того, чтобы просмотреть ранее полученные письма, придется загружать их с сервера, расходуя при этом трафик. В целом, сервис можно считать вполне работоспособным, а схема его работы, скорее всего, со временем ляжет в основу аналогичных сервисов от других компаний. В частности, российский сервис электронной почты Mail.ru тоже не так давно обзавелся мобильной версией.



Google Tark

Описание

Помимо того, что любой пользователь мобильного телефона может, используя стандартный WAP-браузер или Opera Mini, зайти на страницу google.com.ua, есть еще один способ доступа к глобальному поисковому ресурсу. Так, компания Google заключила с некоторыми производителями мобильных телефонов контракт, согласно которому в аппаратах данных вендоров будет предусмотрена ссылка на поисковый сервис. В результате пользователи новых телефонов Sony Ericsson и Samsung могут обнаружить доступ к Google в виде отдельного пункта меню. При этом страница с поисковой формой, на которую попадает пользователь, адаптирована для дисплея и ресурсов мобильного телефона, правда, и содержит меньше сервисов, чем стандартная главная страница поисковика.

Но это вовсе не означает, что обладатели телефонов других производителей поисковым сервисом воспользоваться не смогут. Особый пункт меню — это всего лишь инструмент привлечения внимания пользователя, тогда как доступ к мобильной версии Google доступен с любого аппарата, оснащенного WAP-браузером. Для этого нужно зайти на страницу m.google.com.ua. Это и есть мобильная версия популярного поискового ресурса.

Интерфейс

Сервис Google Search мы рассматривали на примере телефонов Samsung Ultra Edition. В этих аппаратах в специальном пункте меню (пункт «4») предусмотрена ссылка на поисковый сервис Google Search. Ссылка запускается через предустановленный браузер телефона, поэтому дальше рассматривать сервис мы будем исключительно в контексте его веб-интерфейса.

WAP-страница достаточно проста, из графических элементов она содержит лишь хорошо знакомый логотип Google. Ниже следует стандартная поисковая форма с возможностью выбора типа поиска (искать в WEB, картинки, поиск в WAP). Система поиска в целом напоминает компьютерный аналог. В сетях украинских операторов сервис работает довольно шустро.

Возможности

Возможности Google Search для мобильных телефонов пока что ограничены, если сравнивать со стандартной версией поисковика. Можно искать по ключевым словам среди HTML-страниц, изображений, а сервис поиска по WAP-ресурсам пока что находится в статусе «бета», хотя в целом и он работоспособен. Для «большого» поисковика опций явно мало, но как для мобильной версии, вполне достаточно, особенно, если учесть, что сервис развивается. Помимо собственно поисковых функций, на странице доступны ссылки на страницу Gmail и доступ к новостям. В специальном разделе «настройки» можно выбрать язык отображения текстовой информации, а также подсказок и сообщений Google.

Впечатления

Нельзя сказать, что работа Google Search превзошла все наши ожидания. Ничего сверхъестественного сервис собой не представляет. Он стабильно работает, как и полагается хорошему поисковику. Принципиальных отличий от компьютерной версии Google Search не обнаружено. Схема работы та же, только содержимое расположено в соответствии с дисплеем мобильного телефона. Даже сервис поиска по WAP-ресурсам работает достаточно неплохо, несмотря на свой бета-статус.





Google Maps

Описание

По сути, Google Maps – это набор карт с атласом автомобильных дорог в вашем телефоне. Сразу отметим, что сервис не является альтернативой GPS и не работает с GPS-приемником, поскольку Google Maps не позволяет определять собственные координаты на местности. Причина понятна: телефоны с GPS-приемниками немного, а определение координат, используя базовые станции, предполагает очень большие погрешности, из-за которых точность определения местоположения составляет несколько сот метров. Разумеется, такая реализация этой функции нужна немногим, поэтому от возможности определения координат было решено пока отказаться.

Чтобы воспользоваться сервисом, необходимо загрузить в телефон клиентскую часть, которая представляет собой Java-приложение объемом примерно 180 килобайт (есть также отдельное приложение для устройств на Windows Mobile). Приложение можно установить в любой телефон или смартфон, загрузив его по ссылке www.google.com.ua/gmm. Загрузка карт происходит с сервера Google с помощью технологий GPRS/EDGE. Сами карты, хотя и отображают большинство крупных автомобильных дорог, особой детализацией не отличаются. Зато помимо Google Maps, приложение работает еще и с сервисом Google Earth, который позволяет просматривать фотографии земной поверхности, сделанные со спутников с применением высококачественной оптики. Масштабируя изображение, можно увидеть отдельные города, улицы и даже дома, причем в любой точке планеты.

Интерфейс

После установки приложения, запускаем программу и устанавливаем соединение с сервером. Для этого нужно, чтобы в телефоне была настроена точка доступа GPRS/EDGE. Каждый фрагмент карты загружается отдельно, при хорошей скорости передачи данных ждать придется от четырех до семи секунд. В верхней части дисплея отображается специальная графа, в которой можно отслеживать расход трафика. В среднем десять минут активной работы с сервисом обходятся примерно в один мегабайт.

Работа с программой предельно проста, при первой загрузке приложения пользователь видит карту всей поверхности земли, при последующем входе в программу курсор будет на том месте, где вы окончили работу. Помимо удобства, это позволяет еще и экономить трафик. Основные действия осуществляются при помощи левой управляющей клавиши и кнопки подтверждения. Они отвечают за уменьшение и увеличение масштаба.

Нажатие на левую управляющую клавишу открывает меню из шести пунктов: «поиск», «как проехать», «карта», «очистить карту», «масштаб» и «справка». Напомним, что основное практическое назначение сервиса – прокладывание маршрутов. Навигация при этом осуществляется при помощи джойстика или навигационных клавиш, а нажатие клавиши «ОК» устанавливает начальную или конечную точку маршрута. В дальнейшем система при помощи текстовых подсказок оповещает о расстоянии и поворотах.

Возможности

Функциональность программы сосредоточена в специальном меню, доступ к которому можно получить нажатием на левую управляющую кнопку. Расскажем коротко об основных возможностях.

«Поиск компаний» позволяет осуществлять поиск по названию той или иной компании. Например, если нам необходимо найти отель «Премьер-Палац» в Киеве, необходимо сформировать запрос таким образом: «Киев, гостиницы, Премьер-Палац». После ввода данных, приложение связывается с сервером, находит информацию об объекте поиска, а затем выводит ее на дисплей. Поиск работает в целом удовлетворительно, но многие достаточно известные места не обнаружались в базе данных. Кроме того, поиск лучше осуществлять на английском, тогда шансы что-либо найти заметно возрастают.

Опция «показать на карте» позволяет, введя тот или иной адрес, показать его расположение на карте. После обнаружения данной точки пользователю предлагается проложить от нее маршрут в любое другое место. Программа выдает наиболее быстрый способ добраться до места назначения. Учитывая то, что сервис не интегрирован с GPS, отслеживать передвижение не получится, правда на экране телефона можно встретить текстовые подсказки, которые объясняют, куда нужно свернуть и какую трассу выбрать. Маршрут разбит на несколько этапов, и по достижении очередной навигационной точки нужно нажать «далее», чтобы увидеть следующую подсказку. Также указывается ориентировочное время прибытия к месту назначения. Как правило, маршрут состоит из линий разных цветов. Эти цвета показывают, с какой скоростью необходимо двигаться, чтобы успеть в написанное время. Например, зеленый цвет предполагает движение со скоростью 80 километров в час, желтый – 40-80, красный – менее 40 километров в час. Маршруты можно сохранять в памяти (всего до десяти маршрутов).

Выбрав раздел «вид со спутника», пользователь получает снимки земной поверхности со спутника. Их можно масштабировать, получая таким образом данные о рельефе местности. Степень детализации снимков очень высокая, они вполне соответствуют тем, которые доступны в популярном сервисе Google Earth. Можно увидеть крыши

домов, автомобили и даже отдельных людей. Разумеется, все это отображается не в реальном времени, а лишь на статичных снимках.

Функция «Очистить карту» полностью удаляет всю последовательность действий на карте и проложенные маршруты.

Впечатления

Сервис Google Maps интересен, прежде всего, в контексте перспектив своего дальнейшего развития. В данный момент услуга содержит довольно много ограничений и недоработок. Основные направления, в которых сервис будет в дальнейшем совершенствоваться, – это локализация системы поиска, которая бы позволила выполнять полноценный поиск на всех языках, а также интеграция с системой GPS, что даст возможность определять свое местоположение и координаты. В данный момент сравнение Google Maps и GPS попросту некорректно, это совершенно разные сервисы, которые скорее будут дополнять друг друга на рынке, нежели конкурировать. GPS привлекателен для тех, кому необходимо отслеживать свое передвижение и определять координаты, тогда как Google Maps интересен своей совместимостью со всеми Java-телефонами. Не последнее преимущество Google Maps – его бесплатность и легкость в работе.



00768252 Age Of Heroes IV - кроє і темрява Ще більше магії і артефактів. Динамічні битви. Різні фанати Обергери і отримай свій ланцюг NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768292 Urban Combat Відай миста і поверни під контроль владу. Вороги добре захищені і агресивно атакують NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768152 Велика пригода 3D Подорож через замки, долини і гірські вершини. Знайди всі частини артефакту, а з ними славу. NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768296 Монгол Він має тільки швидкого коня і гострий ятаган. Але цього достатньо, щоб стріляти від страху NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
00768301 Анархія 2087 Варота. Р. 2087. Головна катастрофа і потоплення хмар. Складні арктичні переміщення NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768289 Call of Duty 2 Найбільш реалістична гра. Так грилися за собою. Найкраще розкриті механізми битви NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768199 Місія: Марс Стратегія у реальному часі. Розбудуй колонію на Марсі і захищай її від посягань NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768266 Галактична сила Ти пілот космічного винищувача. Завдання: знищення галактичних сил противника NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
00768286 Попе чудес Більше 500 цікавих запитань, відомий ведучий і атмосфера улюбленого шоу NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768994 ТЮРПА Вбий тупача або тупача вб'є тебе. Турецький гумор в яскравій формі брутальних розборок NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076843 3D Real Billiards 2007 Всі популярні види бильярду на абсолютно тримірному просторі гри. Це справжній бильярд NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768290 Ice Age 2 Богемніша біла полює за жолудями. 18 рівень повних гумору, перекоди і швидкості NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
00768223 Пінкор В омані не залишилося безлічного мистецтва. Високо-морський флот проти ворога лідерів NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768964 Жага швидкості В цій грі з революційною графікою, проводиться справжній чемпіонат стритрейсерів NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000		
007683 ToCa Race Driver 3D Вид з кабіни, карта траси, спідометр - дорожні атрибути 3D перенесені на мобільний NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768303 Нокаут Застосуй різні блоки, щоб захищати себе. Різні ходи, щоб потрапити в переміну в кошту NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076832 3D Штурм Що вийшло в волю! Що доведеться пройти через катаклізми Марса, а до самого міста NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076876 Spiderman 3 Людина-павук проти злодія. Його здібності та сили, але згодом більше. Хто переможе? NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
0076868 Worms Славні зомбі Worms. Керуй червяками і знищуй ворога, поки не знищили Вас! NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768251 Жіночий-гуртожиток - 2 Жити в гуртожитку це не жарко, що розважить дівчат, не заважає на сурових ватер NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768285 Четвер 12-те Джонсон ждає нових об'єктів, Поки, маніяки і зомбі також. Місто зустріч - Пекло NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768277 Мавро XXX-bikini Дивитися і дивуватися в бикині. Розуміючи, що це не тільки розвага, а й гармонія NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
0076893 Обитель 3-ла Зоря мистецтва, зоря мистецтва. Зоря мистецтва, зоря мистецтва. Зоря мистецтва, зоря мистецтва NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076864 Слава Римської імперії Планувати величезні міста і зводити грандіозні будівлі. Заради слави, кар'єри і виконання Сенату NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000		
00768174 Ловець Душ Квест про бешкетного соротана, Силіані, діалог і неймовірну атмосферу середньовіччя NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768256 PLAYBOY BlackJack Колі крут-блэк-модель, уважати бути вказано. Але в грі улюблений чоловік і жінка NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768705 3D Real Kamasutra Перша в світі повністю тримірний 3D камасутра - сайт сексуальної реальності NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768412 Дурак Interactive-2 Ваша суперниця стала ще розумнішою та ще привабливішою NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
00768970 Гонщик-привид Стань духом пошти, що носиться ночима містом і розганяє ворогів вогнем і похливанням ладом NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076821 Черепашки Ніндзя Бачка! Пригоди, битви, переслідування - усе найкраще мистецтво про забавних мутантів NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768297 Код апокаліпсису Супер бойовий у твоему мобільному. Втечи і швидко поспіши. Фінал залишить тільки від тебе NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076845 Штирліц III-Операція "Умунгати" Бойовий сценарій і суперсучасна зброя потрібні для значущих комунікативних робіт NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000

Більше 2000-JAVA-ІГРИ від 1.90 грн

Більше 4000-АНИМАЦІЙ ВСІ по 90 грн

Більше 4000-ЗАСТАВКИ ВСІ по 40 грн

СУПЕРЗВУКИ від 1.90 грн

+ DEMO ІГРИ
+ VIDEO
БЕЗКОШТОВНО

БЕЗКОШТОВНО

КРАЩА МУЗИКА

В ФОРМАТІ MP3

ВІСЬМІ КОМПЛЕТИ ДО ВИКОНАННЯ (СЕРІЯ)

БЕЗКОШТОВНО

СОТНІ ФОТОГАЛЕРЕЙ

ДЛЯ ДОРОСЛИХ

БЛОНДИНКИ
БРЮНЕТКИ
ПАРНИ
ШОКОЛАДКИ

ЕЩЕ

ВІДПРАВ SMS SOTA

31 СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 ТА ПОПОВНИТЬ 2,5 грн

НА НОМЕР 7900 ТА ПОПОВНИТЬ 9 грн

ВІДПРАВ SMS SOTA

31 СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 ТА ПОПОВНИТЬ 2,5 грн

НА НОМЕР 7900 ТА ПОПОВНИТЬ 9 грн

ВІДПРАВ SMS SOTA

31 СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 ТА ПОПОВНИТЬ 2,5 грн

НА НОМЕР 7900 ТА ПОПОВНИТЬ 9 грн

ВІДПРАВ SMS SOTA

31 СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 ТА ПОПОВНИТЬ 2,5 грн

НА НОМЕР 7900 ТА ПОПОВНИТЬ 9 грн

СУПЕР ПРЕМІУМ **JAVA ІГРИ** по 14 грн **Відправ SMS з кодом гри на номер 1033**

00768238 Форсаж 4: поза законом 3D Втеча від поліції - пригода не для слабких. Форсаж через трафік мистецтва і швидкості NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768118 Пірати Карибського моря 3 За пригодами на край світу! Скадри, прати, скарби морі, кораблі і битва з Девідом Джонсом NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768970 Гонщик-привид Стань духом пошти, що носиться ночима містом і розганяє ворогів вогнем і похливанням ладом NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	0076821 Черепашки Ніндзя Бачка! Пригоди, битви, переслідування - усе найкраще мистецтво про забавних мутантів NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000	00768297 Код апокаліпсису Супер бойовий у твоему мобільному. Втечи і швидко поспіши. Фінал залишить тільки від тебе NOKIA 11111111 LG 0000 SIEMENS 1111 0000 SE 000000
---	---	--	--	--

СУПЕР ЗВУКИ по 5 грн **Відправ SMS з кодом гри на номер 5900**

АНИМАЦІЇ по 5 грн **Відправ SMS з кодом Анімації на номер 5900**

0076813059	0076812838	0076813395	0076813389	0076813383	0076821530	0076811618
0076813402	0076812913	0076813041	0076812949	0076812915	0076813247	0076812397
0076812083	0076812293	0076811858	0076812692	0076812182	0076813414	0076812566

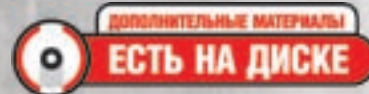
ВІДПРАВ SMS SOTA

31 СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 ТА ПОПОВНИТЬ 2,5 грн

НА НОМЕР 7900 ТА ПОПОВНИТЬ 9 грн

Книга, которая всегда с тобой



Программы для комфортного чтения книг на Symbian

Александра КРИНИЦКАЯ

Страстные приверженцы библиотек и литературы в классическом понимании слова наверняка считают непонимающими чужаками людей, читающих красивую классику не на диване за чашкой вкусного чая, а прямо с телефона – где-нибудь в транспорте или во время обеденного перерыва. На самом деле не нужно относиться к новым возможностям, появляющимся с развитием прогресса, скептически. Потому что это новый виток в развитии человечества, который дает гораздо больше комфорта людям, чем давали предыдущие традиции. Например, благодаря таким мобильным возможностям люди в целом стали успевать намного больше, чем раньше. Теперь, чтобы осмыслить

великие идеи литературных гениев не нужно идти в библиотеку, тратить время на регистрацию там, ожидать новые сочинения и быстро их читать, чтобы не затянуть сроки сдачи книги. Поиск практически любой книги в интернете и загрузка ее в телефон занимает около пяти-десяти минут, и читать ее можно всегда и в любое удобное время. А возможности программ для чтения, позволяющие настроить размер и вид шрифтов, делают процесс мобильного чтения комфортным и для людей со слабым зрением. Среди протестированных программ есть как платные, так и бесплатные, но, к удивлению, возможности последних часто превосходят функции коммерческих утилит.



Для Symbian UIQ.3

MobiPocket Reader

Разработчик	Mobipocket
Сайт	www.mobipocket.com
Платформа	Symbian UIQ.2, Symbian UIQ.3
Версия	5.2.550
Приложение на диске	mobireader.uiq
Ограничение демо-версии	14-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	953 Кб
Цена	20 дол
Способы оплаты	Visa, MasterCard, American Express

На странице <http://www.mobipocket.com/en/DownloadSoft/DownloadManualInstall.asp> можно загрузить программу MobiPocket Reader для абсолютно всех платформ, среди которых: Windows Mobile, S60, Palm, HPC и даже BlackBerry. От других эта программа отличается большими возможностями – она

не только может читать электронные книги, но и позволяет читать новостные RSS-ленты, а при чтении незнакомых иностранных слов или терминов всегда можно обратиться к словарю или справочнику.

Для конвертирования документов в читаемый утилитой формат удобно использовать Mobipocket Creator. В архиве с дистрибутивом находится версия MobiPocket Reader Pro, которая через две недели, если не заплатить за программу, превратится в версию MobiPocket Reader Standard. Стандартная версия может читать книги из Mobipocket ebookstore (книжного магазина, расположенного на сайте производителя), включая словари, синхронизировать новостные каналы, читать любые другие книги. А MobiPocket Reader Pro обладает рядом параметров для настройки максимально удобного чтения документов.

Стандартная версия читает книги с карт памяти, а также отображает большие рисунки, картинки и таблицы. Утилита грамотно отображает русские тексты, а в версии Pro можно подсвечивать текст, выделять отдельные фрагменты цветом, а также размещать текст на экране горизонтально или вертикально. Тут также можно воспользоваться автопрокруткой, рисовать, ставить ссылки на страницы. В общем, нам очень понравилась эта программа, если бы не ее высокая цена. Но, с другой стороны, MobiPocket Reader предоставляет много возможностей, поэтому ее стоимость вполне оправдана.

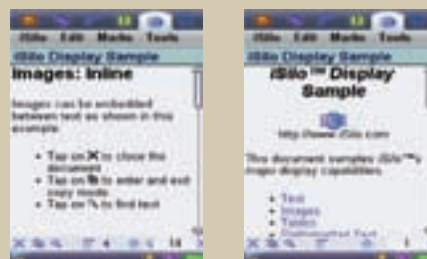
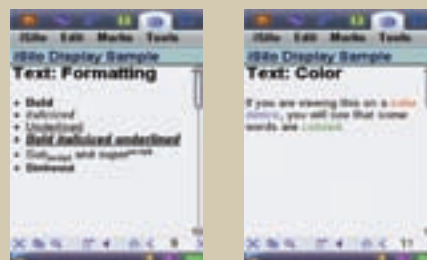


iSilo

Разработчик	iSilo
Сайт	http://www.isilo.com
Платформа	Symbian UIQ.3
Версия	5.0
Приложение на диске	iSilo500UIQ3
Размер файла	553 Кб
Цена	20 дол
Способы оплаты	Visa, MasterCard, American Express, Discover, PayPal

Эта версия небезызвестной программы iSilo отличается от других, в первую очередь, тем, что позволяет комментировать текст просматриваемого документа. Пользователь может копировать текст, а при выделении его фрагмента контекстное меню предлагает не только скопировать материал, но и создать комментарий к тексту. Чтобы комментарии были хорошо заметны, их можно выделить другим фоновым цветом (всего шестнадцать). Для чтения комментария достаточно удерживать, например, стилус или указатель на прокомментированном тексте. Таким образом, документ можно будет не только просматривать, но и редактировать и даже удалять.

Кроме того, в iSilo комментарии можно делать абсолютно разные и не путаться в них. Программа удобная, простая в использовании, но дорогая. На самом деле, в комментариях к тексту в телефоне чаще нет особой нужды, поэтому доплачивать за такую возможность нет смысла.



Для Symbian третьей редакции

MobiSystems OfficeSuite 4.0

Разработчик	Mobile Systems
Сайт	www.mobisystems.com
Платформа	S60 3rd
Версия	4.0
Приложение на диске	mobisystems_officesuite_4
Размер файла	4,55 Мб
Цена	50 дол
Способы оплаты	Visa, MasterCard/Eurocard, American Express, Diners Club

В отличие от простых читалок, эта программа позволяет не только читать электронные книги, но и редактировать тексты и таблицы. MobiSystems OfficeSuite дает возможность работать с документами, в которых, помимо текста, содержатся графики, таблицы и

рисунки. Поэтому работа в OfficeSuite может проходить в двух разных режимах: просмотра и редактирования. Во время просмотра пользователь может просто открывать страницы с текстом или документы, необходимые для работы или учебы. Естественно, в этом случае доступны функции, присущие при обычном чтении книги в телефоне, – прокрутка, регулирование вида и расположение текста на экране. В режиме редактирования можно создавать новые офисные документы или вносить изменения в уже существующие. Работа с документами довольно удобна благодаря простому и понятному интерфейсу.

По сравнению с другими утилитами, эта программа дает пользователю больше возможностей – не просто просматривать электронные тексты и даже графические рисунки, но и редактировать содержимое документов. И в остальном программа должна понравиться пользователям: масштаб страницы можно увеличивать, разворачивать и растягивать во весь экран. Правда, объем дистрибутива MobiSystems OfficeSuite не маленький, но для смартфонов с поддержкой карт памяти это не будет проблемой.



Stial Reader

Разработчик	STIAL
Сайт	www.stial.com.ua
Платформа	S60 3rd
Версия	1.4
Приложение на диске	Stial_Reader_v1_3_DEMO
Размер файла	410 Кб
Цена	15 грн
Способы оплаты	WebMoney

Это единственная утилита из всех представленных в этом обзоре, созданная украинским разработчиком, – обновленная версия программы для чтения текстовых документов Stial Reader. Стоит, по сравнению с другими платными приложениями недорого, но оплатить можно только с помощью

WebMoney. Кроме того, на сайте разработчика указан адрес электронной почты и номер телефона, куда можно позвонить при желании приобрести Stial Reader. Утилита отображает тексты в кодировке Юникод, поддерживает форматы TXT, RTF, DOC. В плане работы с программой нам пришлось по душе реализация управления – не только с помощью меню, но и содействием клавиатуры. Для быстрого чтения можно прокручивать страницы с текстом автоматически или постранично.

Как и другие программы, Stial Reader позволяет регулировать размеры шрифта. Для того, чтобы вернуться к тому фрагменту текста, с которым пользователь закончил работать ранее, можно задать поиск определенной части текста. Утилита предусматривает также расположение текста на экране – горизонтальное или вертикальное, поэтому можно говорить о возможности настройки максимального удобства чтения для каждого пользователя. Открывать книгу Stial Reader может как с памяти телефона, так и с карты памяти. В настройках меню можно осуществлять навигацию по тексту – быстро перейти в начало или в конец. Шрифт можно уменьшить или увеличить, но в любом размере он хорошо читается.



QReader

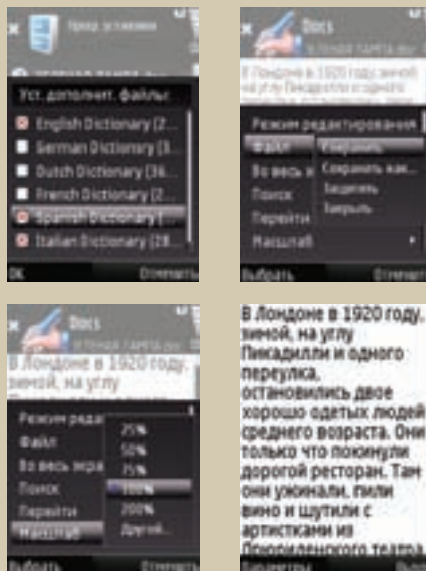
Разработчик	Денис Мингулов
Сайт	www.qreader.com
Платформа	S60 v6.x, v7.x, v8.x, 3rd
Версия	1.8; 1.93
Приложение на диске	QReader_v_1_87_S60_3rd_ru; Qreader_1_93
Размер файла	183 Кб, 122 Кб
Цена	бесплатно

Эта программа для чтения книг в телефоне удобна тем, что предоставляет пользователю возможность быстрого перехода в начало или конец документа, на следующую страницу и даже на указанный процент текста. Всегда можно вернуться к тому эпизоду, на котором вы остановились ранее, используя поиск или режим закладок. Понравилась возможность

быстрого управления программой: нажав на «*» вы увидите все файлы, содержащиеся в данной папке, а кнопка «1» осуществляет быстрый переход по папкам, тогда как «0» выводит информацию о текущем времени и процент прочитанного текста. В общих настройках программы можно установить автопрокрутку (постраничную, построчную, бесконечную или плавную), причем ее скорость можно регулировать.

Для более комфортного чтения в установках экрана есть возможность выравнивать текст по левому и правому краям, по центру и по ширине, выставить межстрочный интервал. Экран можно поворачивать на 90 и 270 градусов, настраивать цвет текста и фона. Утилита также поддерживает три варианта переноса текста, которые во многом зависят от выбранного языка. Очень удобно, что текст можно отправлять по MMS, электронной почте, а также с помощью беспроводных технологий передачи файлов – Bluetooth и инфракрасному порту.

Нам понравилась утилита разнообразием настроек, удобным интерфейсом и небольшим объемом дистрибутива, который займет мало места в памяти телефона.



Для Symbian второй редакции

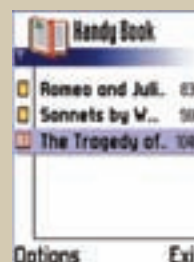
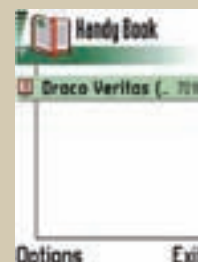
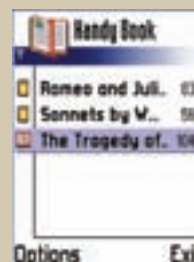
Handy Book

Разработчик	Paragon Software Group
Сайт	www.epocware.com
Платформа	S60 v6.x, v7.x, v8.x
Версия	2.0
Приложение на диске	handybookdemo_s60
Размер файла	34 Кб
Цена	13 дол
Способы оплаты	Visa, MasterCard, Discover, American Express

Чтобы читать любимое произведение, необязательно искать его изданную версию в книжных магазинах. Можно загрузить текст с электронных библиотек в телефон и потом,

если понадобится, отправить его на другое устройство по Bluetooth или по электронной почте. Handy Book позволяет это сделать. Кроме того, эта удобная «читалка» занимает не много места в памяти телефона. Handy Book распознает только формат электронных книг Palm Doc (PRC и PBD), который позволяет хранить текстовые файлы в сжатом виде и экономить место в памяти терминала, а с программой поставляется утилита для конвертирования других форматов в PRC (в демо-версию не входит).

Если использовать программу в комплекте с Handy File, текстовые файлы из файлового менеджера будут открываться автоматически. Среди ее настроек доступны изменение размера шрифта (мелкий, средний и крупный), опция поиска и простая навигация по тексту. Программа запоминает последнюю страницу каждой книги, на которой была закрыта программа и потом снова открывает текст именно на той странице, на которой вы закончили чтение в предыдущий раз. Но в Handy Book нет автопрокрутки, так что листать страницы нужно вручную.



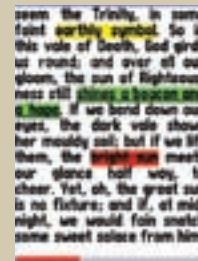
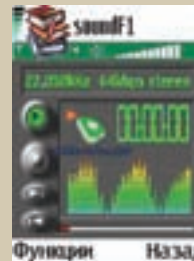
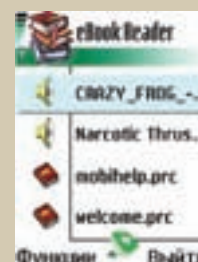
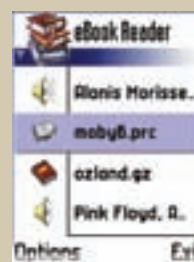
ReadM

Разработчик	Александр Заворин
Сайт	www.zavorine.net
Платформа	S60 v8.x
Версия	2.03
Приложение на диске	readm_s60_all_in_one.2.03
Размер файла	270 Кб
Цена	бесплатно

Эта программа, помимо чтения книг, позволяет прослушивать мелодии. Читает файлы в форматах TXT, PRC, PDB, TRC, GZIP, а также WAV и MP3. При запуске утилиты сканируется память телефона, найденные файлы при желании можно разложить по библиотекам, хотя обычный файловый менеджер более удобный

для этого. Найденные текстовые документы в ReadM отображаются в виде иконок закрытых книг, а при открытии документа иконка меняется. Здесь нет надобности использовать поиск текста по фрагменту, программа запоминает текущую открытую страницу или фрагмент для каждой книги и при повторном открытии восстанавливает его. Тем не менее, тут есть закладки, функция перемещения по тексту и поиск по словам. Работает автоматическая прокрутка, скорость которой настраивается.

Программа предлагает широкий набор настроек отображения текста: можно менять размер шрифта, стили, редактировать размер полей, межстрочный интервал, цвет фона и шрифта. Поддерживается расстановка переносов, выравнивание по ширине окна, горизонтальный режим показа текста. Кроме того, ReadM имеет встроенный проигрыватель для воспроизведения аудиокниг или музыки. К недостаткам можно отнести англоязычное меню, но русский шрифт в тексте поддерживается и отображается корректно. Так что это одна из лучших программ для чтения текстовых документов на смартфонах.



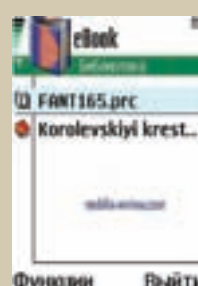
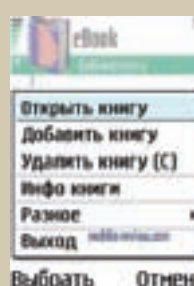
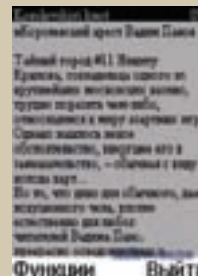
eBook

Разработчик	M-INTERNET
Сайт	www.m-internet.com
Платформа	S60 v6.x, v7.x, v8.x
Версия	2.01
Приложение на диске	ebookmobilev2_ns60_201_trial
Размер файла	761 Кб
Цена	20 дол
Способы оплаты	MasterCard, Visa, Visa Electron, MasterCard Secure Code, Verified by Visa

Об этой утилите хотелось бы сказать, что для хранения файлов она использует собственную библиотеку. Книги туда можно

копировать или переместить, и, кроме того, eBook работает с папкой входящих сообщений и осуществляет автопоиск текста в почтовом ящике. Работать с программой довольно удобно благодаря горячим клавишам для навигации. При чтении текста можно делать до двадцати закладок на нужных фрагментах. Найти текущую страницу можно с помощью поиска (в том числе и по конкретному слову) или быстрым переходом по тексту, указывая проценты от размера документа.

В настройках eBook можно включить показ заголовков, кнопок, выбрать тип и размер шрифта, изменить его цвет, а также цвет фона. В отличие от других программ, тут режим прокрутки (включается кнопкой «0») применен в одном варианте, и настроить его нельзя. Изображение текста можно размещать в портретном или горизонтальном ландшафтном режимах. Помимо текстовых форматов, eBook распознает архивированные файлы. На наш взгляд, неплохая программа.



Для Windows Mobile

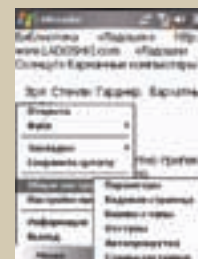
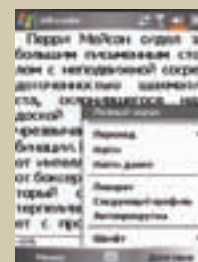
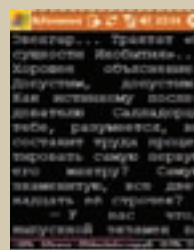
AlReader

Разработчик	Alan
Сайт	http://alreader.kms.ru
Платформа	Pocket PC, Windows Mobile 5, Windows Mobile 6
Версия	2.3.70911
Приложение на диске	AlReader2
Размер файла	428 Кб
Цена	бесплатно

Отличная бесплатная программа для телефонов под управлением Windows Mobile с русским интерфейсом. На больших по диагонали экранах коммуникаторов удобнее читать текст в горизонтальном положении, тем более что утилита позволяет разворачивать текст на 90, 180 и 270 градусов в полноэкранном режиме. Кроме того, текст можно выводить в две колонки. Это неудобно на узком экране, зато при чтении в горизонтальном режиме такой расклад довольно комфортен.

Пользователь может выбрать тип кодировки, а в зависимости от языка книги настроить переносы слов отдельно для русского и английского языка. Из настроек доступны: выбор шрифта, размер, выделение жирным, межстрочный интервал и выравнивание текста по ширине, а также цвет текста и фона. В AlReader доступны два варианта скорости автопрокрутки. Для контроля проведенного за чтением времени есть строка, на которой отображается время, уровень заряда аккумулятора, проценты прочитанного и количество страниц.

Пользователь может спокойно делать перерывы в чтении, не боясь потерять место, на котором он закончил читать. Во-первых, программа сохраняет список последних открытых книг, в котором указывается дата их последнего открытия и процент прочитанности. Во-вторых, можно сделать закладки, прокручивать текст по процентам и по страницам, и, кроме того, доступен поиск по строкам или словам. Нам очень понравилось, что во время чтения можно сохранять цитаты, это очень уместно, в основном, когда читаешь литературу в учебных целях или «для души». Между прочим, есть возможность из отдельных слов формировать словарь. Нам очень понравилась эта утилита, ее многофункциональность и простота – ей стоит отдать предпочтение.



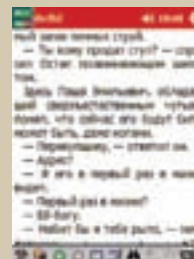
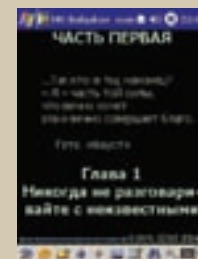
Haali Reader

Разработчик	Alan
Сайт	http://haali.cs.msu.ru
Платформа	Pocket PC, Windows Mobile 5
Версия	2.0b264
Приложение на диске	_haaliReader2b264
Размер файла	693 Кб
Цена	бесплатно

Отличная программа для чтения электронных книг. В ней словарь, отображает картинки. Из стандартных возможностей можно читать как в горизонтальном, так и вертикальном режиме на полный экран, менять цвет фона и текста, размер шрифта, включить автоматическую расстановку переносов русских слов

и автопрокрутку. Управлять текстом можно с помощью клавиатуры. Удобно, что кодировка русского текста определяется автоматически.

Как и в предыдущей утилите, текст разбивается на две колонки, доступен поиск по документу, в том числе и с текущей позиции, возможность создавать закладки. А при выходе из программы текущая страница сохраняется, так что при последующем открытии документа текст откроется на этом же месте. Haali Reader позволяет читать файлы прямо с архива, также отображаются XML-документы с картинками, но HTML-страницы не поддерживаются. При чтении текстов на иностранном языке очень порадовала поддержка программой встроенного словаря. Для того, чтобы узнать перевод слова, достаточно нажать на него. Кстати, утилита поддерживает последнюю версию словаря ABBYY Lingvo 12. Но загружать словарь и программу для создания собственных словарей Haali Reader нужно отдельно. В любом случае, они бесплатны. Приятно, что бесплатный софт обладает даже более значительными возможностями и функциями, чем платные аналоги.

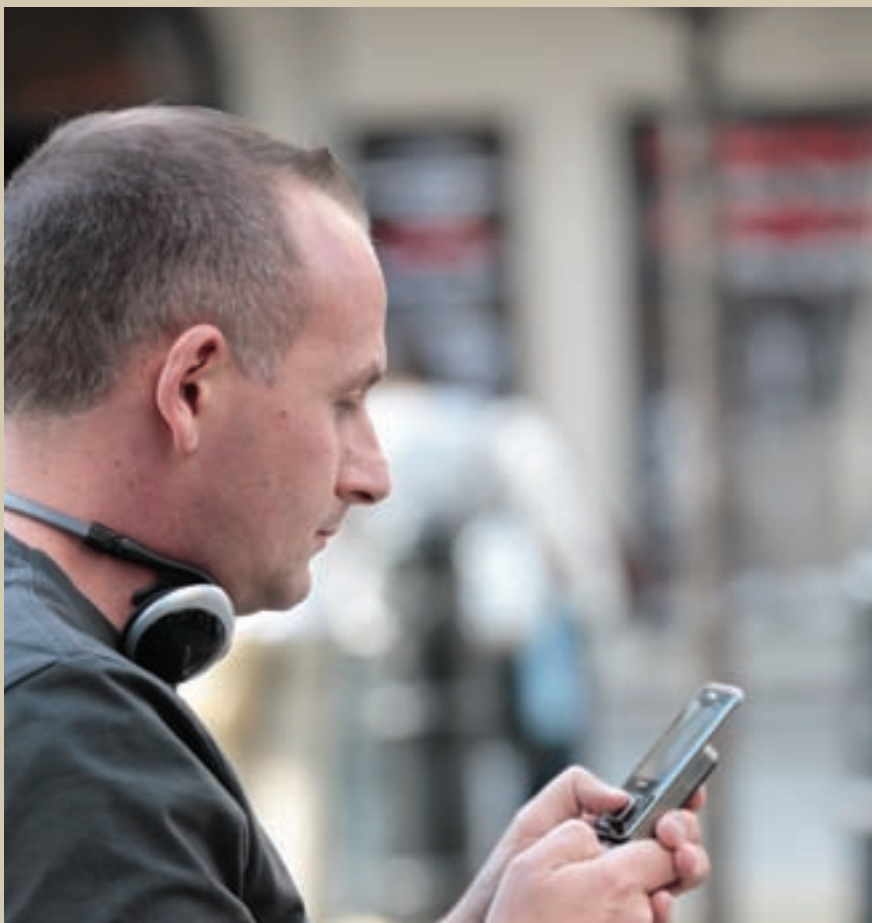


Несколько слов по теме

Создание тем под Symbian

В этом номере журнала мы решили рассказать нашим читателям о новых интересных сервисах и программах, которые помогают создавать и редактировать темы оформления для мобильных терминалов.

Митя РАДЧЕНКО



Праздник на улице Series 60

Программисты компании Nokia не покладая рук работают над разработкой и усовершенствованием приложений для создания и редактирования тем оформления. Последней их разработкой стал пакет Carbide.ui, позволяющий легко создавать темы для Series 60. Получить установочную версию программы можно по адресу http://www.forum.nokia.com/main/resources/tools_and_sdks/carbide/. Ваш компьютер должен работать под управлением операционной системы Microsoft Windows XP SP2. Кроме того, машина должна обладать минимум гигабайтом оперативной памяти и 430 мегабайтами на жестком диске. Памяти действительно нужно как можно больше, так как во время тестирования редактор занимал более 350 мегабайт оперативной. Центральный процессор нужен с тактовой частотой не ниже 1,5 гигагерца, а монитор должен поддерживать разрешение 1280x1024 точек.

Рабочий стол

После запуска Carbide.ui предложит два варианта дальнейших действий: создать новую тему или открыть уже существующий файл. В этом же окне сбоку расположены шесть примеров готовых тем оформления, которые можно выбрать в качестве шаблона для будущей.

Попробуем создать тему с нуля. Кликаем на «Create new theme», после чего начинается генерация данных. Первым делом выбираем верное разрешение экрана вашего смартфона. В левой части окна Carbide.ui расположена панель элементов графического интерфейса телефона, для которых поддерживается изменение внешнего вида. Первый ее пункт («Background») отвечает за фоновый рисунок на экране телефона. Если на него кликнуть, чуть правее появится небольшая панель с двумя подпунктами: «Active Background» – устанавливает фон в меню, «Idle Background» – для замены подложки рабочего стола (рис.1).

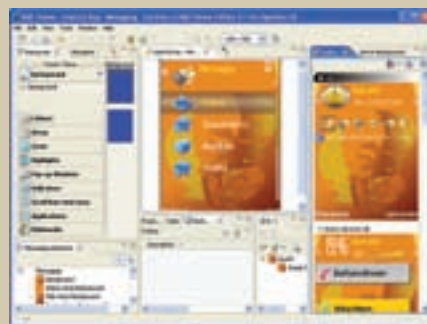


Рис. 1

Оформление меню

Дальше идет пункт «Colours», предназначенный для изменения цвета шрифта в разных частях темы. Достаточно сделать два клика левой кнопкой мышки на нужном элементе, чтобы появилось окно цветовой палитры, в котором выбирается нужный цвет (Рис.2). После того, как разобрались с текстом, переходим к разделу «Areas», который предназначен для изменения отдельных частей в теме. Подпункт «Status Area» осуществляет редактирование верхних полос (строка индикатора антенны и заряда батареи, полоска меню, полоска названия профиля), «Main Area» – центральной области экрана, а «Control Area» – полоски софтверных клавиш.

Выставив все необходимые параметры, переместимся чуть ниже – во вкладку «Icons», при помощи которой мы сможем задать вид всех до единой иконок в телефоне. Подпункт Context Pane Icons отвечает за замену иконок в различных меню. Поддерживается возможность выбора пиктограмм для сторонних приложений. Для этого необходимо кликнуть правой клавишей мышки на любую из иконок, затем выбрать строку «Manage 3rd Party Icons». Затем нажимаем на кнопку «Add», в результате в список приложений добавляется новая запись. Редактируем ее, указывая идентификатор программы и ее название. Имя приложения обязательно должно быть написано латинскими буквами без пробелов. Узнать идентификатор любой программы (UID) можно, если открыть ее в специальной утилите uNsis (<http://smart.trubka.ua/files/file1554.html>) на персональном компьютере или посмотреть через TaskSpy (<http://pushl.com/taskspy/>)

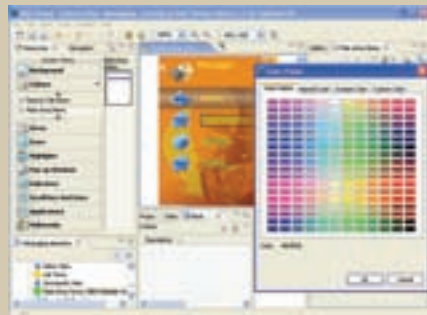


Рис. 2

на смартфоне. После создания списка Carbide.ui нужно перегрузить (рис.3).

Следующий подпункт, в свою очередь, подразделяется на несколько частей: «List Icons» устанавливает иконки в галерее, папках сообщений, настройках, журнале статистики звонков; «Note Icons» заменяет иконки к сообщениям и анимацию в теме; «Miscellaneous» устанавливает значки поиска, иконки на «рабочем столе», изменяет анимацию в окне встроенного браузера.

Переходим к разделу «Highlights». Основным его предназначением является изменение вида курсора. «List Highlights» устанавливает курсор в сообщениях, галерее и других разделах. «Grid Highlights» предлагает услуги по настройке вида курсора в окне меню. А «Input Highlights» должен заменять строчки при поиске.

Вкладка «Pop-up Windows» отвечает за оформление различных всплывающих окон. Она подразделяется на три пункта: «General Window» — для замены всплывающих окон при нажатии «функции», «Call Handling Window» — для замены окон при звонках, «Lower Screen Area» — для замены софтополоски при нажатии «функции». Далее все очень просто. В «Indicators» задаем свои показатели для разных элементов (уровень заряда батареи, сила сотового сигнала от базовой станции, полосы загрузки). Для редактирования полосок прокрутки предназначен пункт «Scroll Bars and Lines». При помощи «Applications» изменяем дополнительные элементы темы: оформление календаря, музыкального проигрывателя, часов и других встроенных приложений. Последний, но очень важный раздел «Multimedia» поможет установить оригинальный скринсейвер, мелодию звонка и сигнал получения нового сообщения.

Три шага к шедевру

OwnSkin

До текущего момента создать качественную тему оформления мог только человек, обладающий неплохими дизайнерскими способностями, многолетними навыками работы в профессиональных графических редакторах и знаниями по использованию пакетов специальных программ, предназначенных для разработки мобильного оформления. Совсем недавно для владельцев терминалов производс-

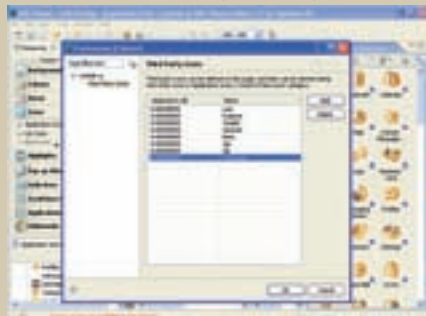


Рис. 3

тва Nokia и Sony Ericsson ситуация кардинальным образом изменилась. В сети интернет по адресу <http://www.ownskin.com/> появился бесплатный онлайн-сервис OwnSkin, представляющий собой продвинутый редактор тем, который позволяет быстро и легко создать отличное оформление. Теперь даже персональный компьютер не нужен, ведь со своего телефона также можно работать с OwnSkin через WAP. Для этого достаточно открыть в браузере телефона ссылку <http://m.ownskin.com> (рис.4).

Чтобы воспользоваться услугами сервиса вам придется пройти процедуру регистрации. После авторизации на сервере нужно кликнуть на вкладку «Создать». На экране появится список поддерживаемых моделей мобильных терминалов. Выбираете тип вашего устройства, после чего в открытом окне предлагается установить фоновую картинку. Требования к изображению указаны там же.

Если выбранный рисунок больше размера дисплея сотового аппарата, сервис попросит определить конкретный участок картинки для дальнейшего использования. При помощи кнопки «Предварительный просмотр» можно посмотреть, как будет выглядеть экран телефона в режиме ожидания. После принятия всех правок, появится окно второго шага, в котором задается фон для меню терминала.

Дальше будет предложен выбор: сгенерировать тему автоматически со стандартными настройками или установить дополнительные параметры вручную. Мы рекомендуем самостоятельно создать тему от «А» до «Я». В зависимости от выбранной в начале модели телефона список дополнительных возможностей может изменяться. Рассмотреть их вариации для всех возможных телефонов нам не позволяет ограничения в объеме данной статьи, поэтому в качестве подопытного кролика выступит тема для смартфона Nokia E60, построенного на платформе S60 3rd Edition. Это «умное» устройство поддерживает изменение оформления практически любого элемента пользовательского интерфейса. Итак, после нажатия на кнопку «Дополнительные настройки» компьютер, немного подумав, выведет на экран доступные инструменты для усовершенствования редактируемой темы. Первый из них (фильтр цвета) поможет, когда трудно прочитать черный текст из-за темного оформления — функция осветлит изображение. Результат своих действий пользователь сразу увидит на картинке справа (рис. 5).

Вас раздражают часы на «рабочем столе» телефона? Они закрывают красивую картинку? В этом случае прибегните к услугам пункта «Стиль аналоговых часов». Он умеет полностью скрывать часы с экрана или делать их прозрачными. Можно



Рис. 4

даже загрузить собственный фон циферблата или выбрать его из библиотеки готовых шаблонов, которая насчитывает сотни интересных вариантов.

Аналогичным образом можно выбрать вид индикатора заряда для аккумуляторной батареи устройства. Раздел «Иконки приложений» позволяет встраивать в тему нестандартные пиктограммы для различных меню и приложений. Тут также можно загрузить свои картинки или выбрать уже готовые из бесчисленного количества вариантов в библиотеке.

Если захочется изменить все стандартные иконки, но лень их задавать вручную, можно кликнуть на кнопку «Заполнить случайно свободные иконки». После этого сервис OwnSkin автоматически выполнит за вас всю черную работу.

Иконки являются очень важной частью оформления телефона. К процессу их создания надо подойти со всей ответственностью. Первое правило успешного оформителя: если уж переделывать стандартные иконки, так изменять все сразу. Новая тема с кусками «родного» оформления телефона выглядит плохо. Второе правило: иконки должны быть не только красивыми и оригинальными, но и информативными.

Следующие две вкладки предлагают разделить фон для музыкального проигрывателя, календаря, ссылок, всплывающих окон, выбранного пункта меню и для номера звонящего абонента. Последний раздел позволяет изменять цвет текста и иконок. Очень важно, чтобы пользователь мог легко прочитать все элементы темы. Необходимым условием для этого является хороший контраст элементов с картинкой-подложкой, на которой они расположены.

После установки всех дополнительных параметров смело нажимаем на кнопку «Создать мою тему», а затем вводим имя разработчика оформления, краткое описание — пару слов о теме. Также указываем тематику темы оформления и уровень доступа: без ограничений для всех желающих или только для избранных пользователей.

Теперь осталось только сделать клик на «Сохранить тему». Готовый файл оформления появится в разделе «Мои темы». Оттуда его можно загрузить в компьютер или с помощью WAP сразу же в мобильный терминал. Если же вам лень тратить десять минут на создание собственной темы оформления, то на сайте всегда найдется сотня-другая отличных тем для вашего аппарата.



Рис. 5

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ В УСІ РЕГІОНІ НАЙШИРШИЙ ВИБІР АКСЕСУАРІВ В УКРАЇНІ!

WWW.SAYS.COM.UA
8 (050) 330 34 02
8 (050) 440 68 57
роздріб
8 (044) 332 50 70

• ЗАРЯДНІ ПРИБОРИ
• ДАТА - КАБЕЛІ
• АКСЕСУАРИ

• БІЖУТЕРІЯ
• БРЕЛКИ

ТІЛЬКИ НАЙКРАЩА ЯКІСТЬ!

• АВТО АКСЕСУАРИ
• ЛАНЧЕВНИКИ
• ГАРМОНІ
• НАКОПИЧЕВНИКИ

• СІМОНОВІ
• КОРДОНІ
• АДАПТЕРИ

продаж в усі регіони

ОПТОМ

мобільні телефони

доставка по Україні безкоштовна

8 (067) 345 06 36
8 (044) 331 05 55

ICQ 331-629-439
abc2005@voliacable.com

Nokia 1650	400 грн	Sony Ericsson J110i	500 грн	Sony Ericsson J120i	400 грн
Размеры 104x44x18 мм Вес 80 г Дисплей CSTN, 128x160, 65 536 Память 8 Мб Мультимедиа FM-приемник Особенности максимальное время разговора – 8 ч; максимальное время ожидания 420 ч		Размеры 99x44x17мм Вес 79 г Дисплей STN, 96x64, 65 536 Особенности конференц-связь, быстрый набор; время разговора – 9 ч, время ожидания – 400 ч		Размеры 105x47x15мм Вес 79 г Дисплей STN, 96x64, 65 536 Мультимедиа FM-приемник Особенности время разговора – 9 ч, время ожидания – 400 ч	
Бюджетный мобильный телефон, пришедший на смену модели 1600, не отличается особо богатым арсеналом функций, главная его задача – обеспечивать качественную связь. Из отличительных функций – наличие FM-приемника и сравнительно высокие показатели длительности работы.	Комплект поставки: телефон, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черно-бежевый, бежево-красный	Модель, пришедшая на замену J100i, прекрасно подойдет на роль первого телефона благодаря простоте использования. Простота функций и небольшой экран не требуют больших энергетических затрат, так что терминал держит один заряд аккумулятора гораздо дольше большинства других телефонов	Комплект поставки: зарядное устройство Цвета корпуса: черный	Бюджетный телефон для пользователей начального уровня. Главное отличие модели от ее предшественницы J110i – встроенное радио. В наследство передалась возможность длительной работы без подзарядки и простота интерфейса, которая будет понятна даже человеку, ранее не знакомому с мобильными терминалами.	Комплект поставки: зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный

Philips Xenium 9@9a	510 грн	Philips Xenium 9@9c	570 грн	Philips Xenium 9@9h	940 грн
Размеры 100x44x19 мм Вес 86 г Дисплей STN, 128x128, 65 536 Объем памяти 2 Мб Интернет GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт Особенности время разговора – 10 ч, время ожидания – 1000 ч		Размеры 88x46x24 мм Вес 93 г Дисплей STN, 128x160, 65 536; внешний дисплей – OLED, 96x64 Память 8 Мб Интернет GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт Особенности редактор изображений; время разговора – 8,5 ч, время ожидания – 850 ч		Размеры 88x44x22 мм Вес 78 г Дисплей STN, 128x160, 65 536 Память 2Мб Интернет GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, мини-USB Мультимедиа MP3-плеер, стерео FM-приемник Особенности время: разговора – 8,5 ч, время ожидания – 850 ч	
Недорогой бизнес-аппарат с рекордными показателями работы в форм-факторе моноблока. Телефон поддерживает соединение с сетью и пакетную передачу данных GPRS и сможет проработать до 1000 часов в режиме ожидания без подзарядки.	Комплект поставки: зарядное устройство Цвета корпуса: серебристый, черный	Модель в форм-факторе раскладушки, продолжатель традиций линейки 9@9 показывает рекордные сроки работы аккумулятора. Телефон оснастили надстройкой GPRS, клиентом электронной почты и доступом в сеть через WAP-браузер версии 2.0	Комплект поставки: зарядное устройство Цвета корпуса: серебристый с белым, серебристый с синим	Имиджевый аппарат, выполненный в форм-факторе раскладушки, способный проработать от одного заряда около месяца в режиме ожидания. Аппарат проигрывает мелодии формата MP3 и ловит любимые радиопередачи пользователя через FM-приемник.	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, дата-кабель Цвета корпуса: черный с желтым, черный с розовым, черный



мобілочка
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

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

Nokia 6233	1200 грн	Nokia 7390	1900 грн	Nokia N93	2500 грн
Размеры 108x46x18 мм Вес 110 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 12 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB, Push-to-Talk Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь		Размеры 90x47x19 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 16 Внешний дисплей TFT, 128x160, 262 144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 12 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь		Размеры 118x56x28 мм Вес 180 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей TFT, 128x36, 65 536 Объем памяти 50 Мб Карты памяти мини-SD EDGE класс 32 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi, Push-To-Talk Камера 3,2 МП / 2048x1536 точек Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Оптический зум, запись видео 640x480 точек	
Последний телефон бизнес-класса. Терминал оснащен качественным TFT-дисплеем с разрешением 240x320 точек и двухмегапиксельной камерой, позволяющей снимать видео с разрешением 640x480 точек.	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 64 Мб, диск с ПО Цвета корпуса: черный, серебристый	Старшая модель линейки L'Amour Collection. Основной дисплей отображает 16 млн цветов, но не защищен традиционным стеклом. Из особенностей стоит отметить трехмегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и встроенные стереодинамики.	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, карта памяти 128 Мб, CD-ROM Цвета корпуса: черный, розовый	Главной «изюминкой» этого аппарата является трехмегапиксельная камера с 3-кратным оптическим зум-объективом, разработанным компанией Carl Zeiss. Она позволяет записывать видеоролики с разрешением 640x480 точек и частотой 30 кадров в секунду. Оснащена модулями Wi-Fi и Bluetooth. Снимки и ролики можно редактировать при помощи встроенных приложений.	Комплект поставки: карта памяти 128 Мб, стереогарнитура, USB-кабель, видеокабель, чехол, ремешок, диск с ПО Цвета корпуса: темно-серый, серебристый
Nokia N93i	3200 грн	Nokia N95	4000 грн	Samsung G600	2800 грн
Размеры 108x58x25 мм Вес 163 г Дисплей TFT, 240x320, 16 млн Внешний дисплей OLED, 128x36, 4 Объем памяти 50 Мб Карты памяти мини-SD EDGE класс 32 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB, Wi-Fi, Push-To-Talk Камера 3,2 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности электронная почта, диктофон, фото-видеоредактор, ТВ-выход		Размеры 99x53x21 мм Вес 120 г Дисплей TFT, 240x320, 16,5 Объем памяти 150 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 32 Коммуникации Bluetooth (A2DP), ИК-порт, USB Камера 5 МП / 2562x1944 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, запись видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, Wi-Fi, GPS, HSDPA		Размеры 102x48x15 мм Вес 105 г Дисплей TFT, 240x320, 16 Объем памяти 40 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 5 МП / 2536x1920 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, электронная почта, диктофон, громкая связь, ТВ-выход	
Во многом повторяющая N93 копия в более компактном исполнении и зеркальным внешним флипсом.	Комплект поставки: карта памяти 1 Гб, чехол, стереогарнитура, USB-кабель, ремешок, диск с Adobe Premiere Elements 3.0, ТВ-кабель Цвета корпуса: серебристый	Мультимедийный компьютер, который может функционировать и как GPS-навигатор, и как мобильная фотостудия, и как портативный аудиоплеер, и как интернет-планшет, и как мобильный аппарат для сетей третьего поколения. Аппарат оснастили 5-мегапиксельной камерой и интерактивными путеводителями.	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM Цвета корпуса: серебристый	Первый мобильный телефон компании Samsung Electronics на европейском рынке с матрицей пикселей 25,4 млн и возможностью съемки видео с разрешением 640x480 при 30 кадрах в секунду и новым интерфейсом.	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный

Слайдеры до 15 мм / Раскладушки до 15 мм

Fly SX210 1200 грн  Размеры 96x49x15 мм Вес 100 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 25 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, функция веб-камеры Оригинальный слайдер, главная изюминка которого, сенсорный дисплей с разрешением 240x320 точек. С помощью дисплея удобно управлять MP3-плеером и переключаться по меню. Аппарат оснащен 2-мегапиксельной камерой, которая снимает видео с разрешением 352x288 точек, и профилем Bluetooth A2DP. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серый	LG KG800 Chocolate 1100 грн  Размеры 95x48x15 мм Вес 83 г Дисплей TFT, 176x220, 262 144 Объем памяти 128 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, функция съемного диска Изюминка этого популярного слайдера – сенсорная панель управления. Пластик лицевой панели аппарата усилен стекловолоком. 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 встроены автоответчик. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск с ПО Цвета корпуса: черный, белый, розовый, вишне-красный	LG KE970 Shine 1600 грн  Размеры 100x51x14 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 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, электронная почта 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. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серебристый
--	---	--

Samsung i710 1920 грн  Размеры 108x58x14 мм Вес 105 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 128 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, съемка видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, голосовой набор Компактный коммуникатор с сенсорным дисплеем и без аппаратной клавиатуры. Работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 PPC PE. Двухмегапиксельная камера снимает видео с разрешением 240x320 точек. Коммуникатор предлагает классический набор программ для работ с документами и почтой. Комплект поставки: аккумулятор (стандартный, тонкий) зарядное устройство, зарядка для аккумулятора, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный	Samsung U600 1700 грн  Размеры 103x49x11 мм Вес 85 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей OLED, 96x16, монохромный Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, ТВ-выход Слайдер из серии Ultra, толщиной 11 мм. QVGA-дисплей яркий и не выцветает, пользователь доступен 3-мегапиксельная камера, встроенные MP3-проигрыватель и радиоприемник. Для хранения данных телефон оснащен 60 Мб внутренней памяти и поддерживает карты микро-SD. Для обмена данными можно воспользоваться USB-кабелем или модулем Bluetooth с поддержкой A2DP. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, ТВ-кабель Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, красный, серый	Sony Ericsson W580 1800 грн  Размеры 99x47x14 мм Вес 94 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 12 Мб Карты памяти Memory Stick Micro (M2) GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, съемка видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, голосовой набор Яркий и молодежный представитель новой линейки Walkman оснащенный последней версией плеера и имеющий в наличии двухмегапиксельную камеру, качественный дисплей и поддержку A2DP-профиля. Комплект поставки: зарядка для аккумулятора, зарядное устройство, стереогарнитура, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: белый, черный, серый, розовый
--	---	---



МОБІЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

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

Fly SX240 1400 грн  Размеры 96x51x14 мм Вес 88 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей TFT, 128x128, 262 144 Объем памяти 82 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, веб-браузер, ТВ-выход, функция веб-камеры Функциональная раскладушка Fly со встроенной 3-мегапиксельной камерой. Устройство оснащено двумя цветными дисплеями, встроенным модулем Bluetooth. Аппарат работает в сетях GPRS и сможет развлечь владельца с помощью MP3-плеера и радиоприемника. Есть поддержка карт памяти формата микро-SD. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: сине-серый	LG KG810 1150 грн  Размеры 100x51x10 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей OLED, 96x16, монохромный Объем памяти 70 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, Smart Search, Living World Ультратонкая раскладушка в стальном корпусе толщиной всего 10 мм. Уменьшая толщину корпуса, разработчики покрововали поддержкой карт памяти, а внутренняя память составляет всего 70 Мб. Устройство поддерживает профиль Bluetooth A2DP и EDGE. Телефон оснащен встроенным медиаплеером и диктофоном (до 60 минут), а также 3-мегапиксельной камерой. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серебристый	Motorola V3i 1000 грн  Размеры 98x53x14 мм Вес 98 г Дисплей TFT, 176x220, 262 144 Внешний дисплей CSTN, 96x80, 65 536 Объем памяти 12 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта Усовершенствованная версия RAZR V3 обзавелась разъемом для карт памяти микро-SD и MP3-плеером. Разрешение встроенной камеры возросло до 1,3-мегапикселя. На корпус нанесена микрогравировка, за счет чего на нем не остается отпечатков пальцев. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 64 Мб, диск с ПО Цвета корпуса: серебристый, синий, красный
Nokia N76 2700 грн  Размеры 106x52x14 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей TFT, 128x160, 262 144 Объем памяти 26 Мб GPRS/EDGE класс 32 Коммуникации Bluetooth (A2DP), Push-to-Talk, мини-USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта Самая тонкая раскладушка-смартфон компании Nokia на данный момент. Телефон имеет клавишу управления MP3-плеером на внешнем флипе, разъем мини-USB, и выполнен из металла. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: красный, черный	Samsung U300 1500 грн  Размеры 100x51x10 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей OLED, 96x16, монохромный Объем памяти 70 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, Smart Search, Living World Ультратонкая раскладушка в стальном корпусе толщиной всего 10 мм. Уменьшая толщину корпуса, разработчики покрововали поддержкой карт памяти, а внутренняя память составляет всего 70 Мб. Устройство поддерживает профиль Bluetooth A2DP и EDGE. Телефон оснащен встроенным медиаплеером и диктофоном (до 60 минут), а также 3-мегапиксельной камерой. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серебристый	Samsung X210 500 грн  Размеры 86x44x20 мм Вес 76 г Дисплей TFT, 128x160, 65 536 Объем памяти 1,8 Мб GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт Мультимедиа стерео FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, громкая связь Эта изящная раскладушка оснащена цветным дисплеем и FM-приемником. Световой индикатор на передней панели оповещает о входящих вызовах и сообщениях. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: черный

Fly 2080	
Размеры	105x47x12 мм
Вес	78 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	0,8 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, сенсорный экран



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный

Fly IQ-110	
Размеры	115x49x12 мм
Вес	105 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536
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



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

Цвета корпуса: серебристый

LG KE770 Shine	
Размеры	105x46x10 мм
Вес	125 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
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, электронная почта



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

Цвета корпуса: серебристый

LG KE820	
Размеры	93x52x10 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10;
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	диктофон, электронная почта, громкая связь, функция сменного диска



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

Цвета корпуса: черный

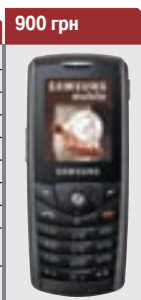
Nokia 6300	
Размеры	106x44x13 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16,5 млн.
Объем памяти	9 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта



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

Цвета корпуса: черно-серебристый

Samsung E200	
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-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, игры



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти 128 Мб

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый



МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

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

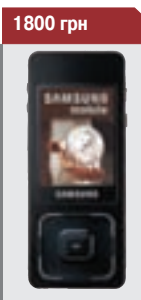
Samsung i600	
Размеры	113x59x12 мм
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, Wi-Fi



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

Цвета корпуса: черный

Samsung F300	
Размеры	104x44x9 мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 176x65, 65 536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, игры



Комплект поставки: чехол, стереогарнитура, адаптер для стандартных наушников, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, красный, белый

Samsung F500	
Размеры	116x50x11 мм
Вес	107 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	410 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, DivX видео
Особенности	диктофон, электронная почта, игры, поворотный блок



Комплект поставки: чехол со встроенным аккумулятором, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти, ТВ-кабель

Цвета корпуса: черный

Samsung P310	
Размеры	86x54x9 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	диктофон, электронная почта, громкая связь, ТВ-выход, PictBridge



Комплект поставки: чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный

Samsung U100	
Размеры	106x50x6 мм
Вес	66 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	70 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электронная почта, просмотр документов, ТВ-выход



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

Цвета корпуса: серебристо-черный, фиолетово-синий, золотистый

Sony Ericsson W880	
Размеры	103x46x9 мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro (M2)
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник



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

Цвета корпуса: серый, черный

Телефоны записывающие QVGA-видео

Fly B600 Размеры 110x49x14 мм Вес 110 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 87 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 12 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 3,2 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, функция веб-камеры Самый тонкий моноблок в линейке телефонов с камерой 3,2-мегапикселя и автофокусом. Телефон отличается сбалансированным набором функций за относительно невысокую стоимость.	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, ТВ-кабель, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серый
Fly E300 Размеры 96x49x16 мм Вес 101 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 25 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 12 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 3,2 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, функция веб-камеры Стильный слайдер, оснащенный сенсорным TFT-дисплеем, трехмегапиксельной камерой с автофокусом и медиаплеером, позволяющим просматривать видеозаписи. Встроенный FM-приемник, поддержка профиля Bluetooth A2DP превращает этот аппарат в развлекательный портативный центр по более чем доступной цене.	1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, ТВ-кабель, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серый
Fly SX220 Размеры 92x48x16 мм Вес 106 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Внешний дисплей OLED Объем памяти 23 Мб Карты памяти микро-SD EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности электронная почта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, функция веб-камеры Красивая раскладушка из линейки SeXy. Зеркальная внешняя панель с OLED-дисплеем, встроенная двухмегапиксельная камера, медиаплеер и ставшая уже доступной для недорогих телефонов поддержка карт памяти. Функционально, впечатляюще и недорого.	1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 512 Мб, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, синий, серебряный

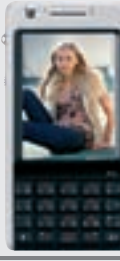
LG KG920 Размеры 108x50x19 мм Вес 130 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 8 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 5 МП / 2592x1944 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, электронная почта, диктофон, громкая связь Первый и пока единственный телефон LG с пятимегапиксельной камерой. Половина корпуса вращается вокруг оси, позволяя удобно работать с камерой и дисплеем.	2500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 128 Мб, стереогарнитура, USB-кабель, ремешок, диск с ПО Цвета корпуса: темно-серебристый
Nokia 6290 Размеры 94x50x21 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 16.5. Внешний дисплей TFT, 128x160, 262 144 Объем памяти 50 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 32 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио, видео Особенности ежедневник, электронная почта, Push-To-Talk, диктофон, вторая камера Отличный смартфон-раскладушка под управлением Symbian OS со строгим дизайном и высокой производительностью. Кроме двухмегапиксельной камеры, оснащенной MP3-плеером и модулем Bluetooth. QVGA-дисплей отображает 16 миллионов цветов. Музыка можно слушать как с помощью гарнитуры, так и с помощью стереодинамиков с 3D-звучком.	1690 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM Цвета корпуса: черный, синий
Nokia N73 Размеры 110x49x19 мм Вес 116 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 42 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 12 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 3,2 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электронная почта, стереозвук, мобильное ТВ, вторая камера «Фотографический» смартфон N-серии. Оснащен автофокусной 3-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss и поддержкой макрорежима. Дисплей разрешением 240x320 точек отображает 262 144 цвета. Поддерживает работу в сетях 3G и оснащен дополнительной камерой для видеозвонков. Также оснащен стереодинамиками.	2030 грн  Комплект поставки: адаптер зарядного устройства, стереогарнитура, USB-кабель, ремешок, салфетка, CD-ROM Цвета корпуса: серо-фиолетовый, бело-красный, бело-коричневый

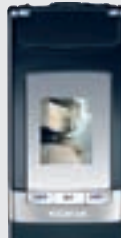
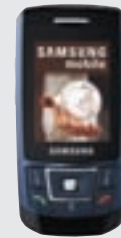


МОБІЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

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

Nokia N80 Размеры 96x50x26 мм Вес 134 г Дисплей TFT, 352x416, 262 144 Объем памяти 40 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 12 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, Push-To-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, вторая камера Мультимедийный слайдер, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен неавтофокусной камерой с разрешением 3 МП и поддержкой макросъемки. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio. Оснащен модулями Bluetooth и Wi-Fi. В комплект поставки входит адаптер для подключения стандартных наушников.	2100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, аудиодатчик, карта памяти 128 Мб, CD-ROM Цвета корпуса: серебристый, черный
Samsung E570 Размеры 86x42x23 мм Вес 79 г Дисплей TFT, 176x220, 262 144 Внешний дисплей OLED, 176x16, 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 электронная почта, диктофон, громкая связь, голосовой набор Старшая модель серии La Fleur оснащена MP3-плеером и разъемом для карт памяти микро-SD. Поддерживается профиль A2DP. В телефоне встроен датчик движения, шагомер, фитнес-трекер и счетчик калорий. Камера позволяет снимать видео с разрешением 352x288 точек.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: розовый, синий, оранжевый, черный
Samsung E840 Размеры 101x52x11 мм Вес 85 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 70 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, электронная почта, диктофон, громкая связь Samsung SGH-E840 – это хорошее сочетание дизайна и современных технологий. Гладкая зеркальная поверхность манит прикоснуться, а обычные клавиши заменены сенсорными для того, чтобы подчеркнуть минималистский дизайн. SGH-E840 сочетает все, что необходимо, в стильном и тонком корпусе, двухмегапиксельная камера, FM-приемник, 70 Мб памяти.	1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: коричневый, серый, черный, красный
Samsung E900 Размеры 93x45x17 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 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, электронная почта, громкая связь, режим полета, ТВ-выход 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, разъем для карт памяти микро-SD и поддержка Bluetooth A2DP	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, серебристый, золотистый, оранжевый, розовый
Samsung E950 Размеры 98x46x15 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD EDGE/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 3,2 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, электронная почта, диктофон, громкая связь, ТВ-выход SGH-E950 – это усовершенствованная версия популярного телефона Samsung SGH-E900, выпущенного в прошлом году. Сохранив классический дизайн и дух своего предшественника, данная модель стала еще более совершенна. В дополнение к этому слайдер оснащен самой современной сенсорной навигационной панелью Dynamic Adaptive Control Pad, изменяющей функции клавиш в зависимости от активного меню.	1900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, серебристый, золотистый
Sony Ericsson P1i Размеры 106x55x17 мм Вес 124 г Дисплей TFT, 240x320, 262 144 Объем памяти 160 Мб Карты памяти Memory Stick Micro (M2) GPRS класс 12 Коммуникации Bluetooth (A2DP), USB, Wi-Fi Камера 3,2 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, функция веб-камеры Последняя модель смартфона компании Sony Ericsson с поддержкой всех доступных средств обмена данными, 3,2-мегапиксельной камерой с автофокусом и QWERTY-клавиатурой.	3200 грн  Комплект поставки: настольный держатель, карта памяти 512 Мб, защитная пленка, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черно-белый

ASUS P525 3000 грн  Комплект поставки: стилус, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, чехол Цвета корпуса: темно-серебристый	HTC 3450 3000 грн  Комплект поставки: зарядное устройство, чехол, запасной стилус, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный	Nokia E61i 2500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, карта памяти 2 Гб, диск с ПО Цвета корпуса: серебристый
Nokia N76 2600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, карта памяти 256 Мб, диск с ПО Цвета корпуса: красный, черный	Motorola A1200e 1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 128 Мб, стилус, диск с ПО Цвета корпуса: черный, красный	Samsung D840 1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, диск с ПО, USB-кабель Цвета корпуса: черный, серебристый
Samsung E840 1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, диск с ПО, USB-кабель Цвета корпуса: темно-синий, розовый, серебристый, золотистый, красный	Samsung F500 3000 грн  Комплект поставки: чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти, ТВ кабель Цвета корпуса: черный	Samsung D900i 1400 грн  Комплект поставки: гарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти 128 Мб, Bluetooth-гарнитура Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый
Sony Ericsson M600 1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, белый	Sony Ericsson W950 2400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: коричневый	Sony Ericsson W960 4000 грн  Комплект поставки: стереогарнитура, Bluetooth-наушники, USB-кабель, стилус, защитный чехол, диск с ПО Цвета корпуса: черный



МОБІЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

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

Автокомплекты Bluetooth / Bluetooth-гарнитуры с DSP

Sony Ericsson HCB-120		560 грн
Размеры	96x77x22 мм	Цвета корпуса: черный, серебристый
Время работы	24 ч	
Время ожидания	300 ч	



Устройство громкой связи, оборудованное дисплеем, подходит для использования в автомобиле. Технология цифровой обработки голоса позволяет значительно уменьшить количество шумов и помех при разговоре. Гаджет легко крепиться к противосолнечному козырьку автомобиля прочным зажимом.

Sony Ericsson HCB-400		600 грн
Радиус работы	10 м	Цвета корпуса: черный
Bluetooth	1.2	
Размеры	60x28x15	
Радиус действия	10м	



Простой в управлении и удобный автомобильный комплект. Однажды включив и настроив его, больше не придется об этом беспокоиться; аксессуар сам найдет сопряженное устройство и соединится с ним через Bluetooth. Благодаря цветному индикатору связь через аппарат могут пользоваться одновременно до пяти человек.

Parrot 3400 LS-GPS		1300 грн
Размеры	64x58x20 мм	Цвета корпуса: серый
Вес	60 г	
Питание	разъем авто-прикуривателя	
Радиус работы	10 м	



Автокомплект с цветным дисплеем и GPS-антенной. Аксессуар может соединяться со смартфоном и КПК, чтобы использовать их навигационное ПО, и автоматически соединяется с телефоном, что позволяет одновременно совершать и принимать звонки.

Parrot MK600		950 грн
Размеры	60x35x28 мм	Цвета корпуса: черный
Вес	39 г	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2, A2DP	



Специально для меломанов комплект применяет фирменную технологию обработки сигналов «Parrot Beatforming» с использованием двух микрофонов для эффективного подавления шумов при разговоре. Принимает стереозвук с телефона или плеера и транслирует его на стереосистему автомобиля.

Nokia CK-15W		910 грн
Дисплей	TFT, 2.2", 220x170	Цвета корпуса: черный
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	



Автомобильный спикерфон, который выводит всю полезную информацию на цветной 2,2-дюймовый экран. Модель CK-15W удобно устанавливается прямо на приборной доске машины, может копировать в свою память содержимое телефонной книжки мобильного аппарата.

Nokia CK-20W		810 грн
Bluetooth	1.2	Цвета корпуса: черный с синим и белым
Радиус работы	10 м	
Питание	разъем автоприкуривателя	



Устройство, позволяющее с легкостью общаться, прослушивать музыку и следить за навигацией за рулем автомобиля. При использовании навигационных приложений GPS-данные передаются на телефон через Bluetooth. Инструкции отображаются на дисплее мобильного телефона, а устные указания передаются через аудиогарнитуру.



МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

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

Plantronics Discovery 655		450 грн
Вес	9 г	Цвета корпуса: серебристо-серый
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 ч	
Время ожидания	80 ч	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	адаптер для батарейки AAA, DSP, голосовой набор	



Миниатюрная беспроводная гарнитура с функцией шумоподавления. С помощью адаптера для батарейки AAA можно продлить время работы гарнитуры до 10 часов, а время ожидания — до 240. В комплект поставки входит заушная дужка и адаптер для батарейки. Гарнитура поддерживает функцию голосового набора.

Jabra JX10		470 грн
Размеры	39x20x20 мм	Цвета корпуса: серый, серебристый, черный
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	6 ч	
Время ожидания	200 ч	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	световая индикация, зарядка от ПК, через USB	



Одна из самых компактных беспроводных гарнитур Jabra. Гарнитура оснащена цифровым сигнальным процессором (DSP), который устраняет шум и подстраивает громкость к уровню окружающего шума. Аккумулятор подзарядается от ПК, через USB-кабель.

Jabra BT5020		350 грн
Размеры	77x44x10 мм	Цвета корпуса: черный
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 ч	
Время ожидания	300 ч	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	выброс звонка, зарядка от ПК, через USB	



Беспроводная гарнитура с заушным креплением. Оснащена микрофоном, фильтрующим внешние шумы, заряжается от ПК при помощи USB-кабеля, оповещает о звонках разных контактов различными сигналами вызова.

Motorola H9 mini		630 грн
Размеры	76x44 мм	Цвета корпуса: черный и белый с синим
Вес	7 г	
Питание	литиево-полимерный аккумулятор	
Время работы	1,5 ч	
Время ожидания	100 ч	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	голосовой набор, DSP	



Одна из самых компактных современных гарнитур, оснащенных функцией цифровой обработки сигналов DSP. Устройство легко помещается в ухо и почти незаметно со стороны. В дополнение к своей миниатюрности H9 mini поддерживает функцию голосового набора номера.

Sony Ericsson HBH-GV435		360 грн
Вес	18 г	Цвета корпуса: черно-белый
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	8 ч	
Время ожидания	300 ч	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, функция Auto Pairing	



Элегантная беспроводная гарнитура крепится за ухо с помощью оригинальной формы корпуса. Оснащена системой цифровой обработки сигналов DSP, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией автоматического парного соединения.

Nokia BH-900		420 грн
Размеры	70x22x20 мм	Цвета корпуса: металлик
Вес	18 г	
Питание	встроенный аккумулятор 160 мАч	
Время работы	8 ч	
Время ожидания	180 ч	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	выдвижной микрофон, DSP, голосовой набор	



Беспроводная гарнитура бизнес-класса, которую можно надевать на оба уха, используя двусторонние дужки. Оснащена выдвижным микрофоном и технологией DSP для снижения шума и подавления эха. Поддерживает функцию голосового набора.

Несмотря на то, что предпочтения интернет-аудитории (которые мы изучаем благодаря статистике интернет-площадки Мабил.Маркет) очень сильно отличается от предпочтений массового потребителя, тенденции развития рынка они отражают достаточно правильно. Потенциальный фаворит списка самых популярных телефонов – Sony Ericsson K850i еще на подходе, а интерес к нему поднялся до пятого места. В этом месяце мы изучали ситуацию с самыми популярными среди интернетчиков Bluetooth-гарнитурами шести самых известных производителей. Стоит отметить, что для

двух из них (Jabra и Plantronics) производство гарнитур является основным видом бизнеса, что неизменно сказывается на результатах. Начиная с этого номера, мы стали обрабатывать статистику по более узким сегментам, чем раньше. Это позволит показать не только общую ситуацию с долей рынка производителей, но и выделить сегменты, где могут быть сильны позиции игроков «второго эшелона». Взяв для примера популярный сегмент раскладушек с двумя дисплеями в ценовом диапазоне от 500 до 1000 гривен, мы получили достаточно интересный срез. Ведь, несмот-

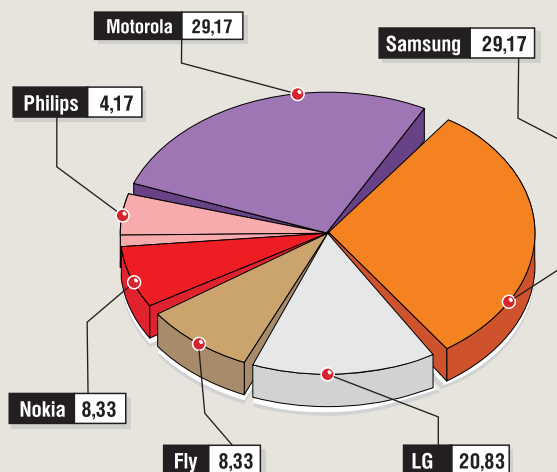
ря на общий интерес к самым передовым, высокотехнологичным (и, соответственно, дорогим) моделям, большинство покупателей выбирает в качестве покупки аппараты, достигшие минимальной цены своего жизненного цикла.

Любопытно, что за прошедший месяц цены на карты памяти для мобильных телефонов не только снижались, но по некоторым позициям даже росли. Это касается карточек памяти микро-SD и Memory Stick Duo объемом 512 мегабайт. Налицо высокий спрос на эти карты, что и объясняет временный рост цен.

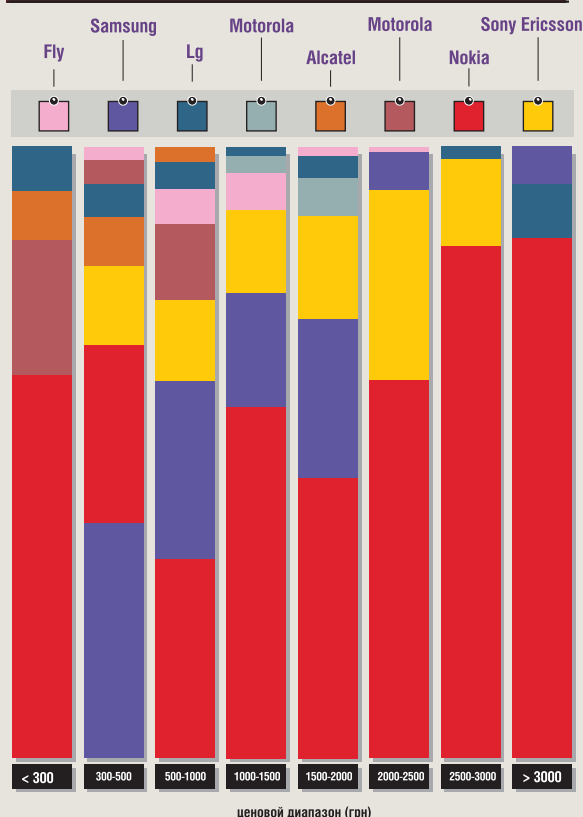
Десятка самых популярных телефонов

	TOP 10	место в прошлом месяце
1	Nokia 6300	1 —
2	Nokia 6120 Classic	2 —
3	Nokia 6500 Classic	- —
4	Nokia 7500 Prism	3 ▼
5	Nokia N95	5 —
6	Sony Ericsson K850i	9 ▲
7	Samsung i710	- —
8	Sony Ericsson S500i	4 ▼
9	Nokia N73	9 —
10	Sony Ericsson W960i	- —

Доля предложений раскладушек с двумя дисплеями в ценовой категории от 500 до 1000 гривен



Доля предложений брендов в различных ценовых категориях (%)



Самые популярные гарнитуры

Nokia	1	Nokia BH-900	Sony Ericsson	1	Sony Ericsson HBH-DS980
	2	Nokia BH-801		2	Sony Ericsson HBH-PV705
	3	Nokia BH-501		3	Sony Ericsson HBH-DS970
	4	Nokia BH-700		4	Sony Ericsson HBH-DS200
	5	Nokia BH-201		5	Sony Ericsson HBH-GV435
Jabra	1	Jabra JX10	Plantronics	1	Plantronics Discovery 665
	2	Jabra BT620s		2	Plantronics Discovery 650
	3	Jabra BT5010		3	Plantronics Discovery 655
	4	Jabra BT125		4	Plantronics Pulsar 590
	5	Jabra BT135		5	Plantronics Pulsar 260
Samsung	1	Samsung WEP-410	Motorola	1	Motorola S9
	2	Samsung SBH-170		2	Motorola HT820
	3	Samsung WEP-200		3	Motorola H300
	4	Samsung WEP-150		4	Motorola RAZR H3
	5	Samsung SBH-100		5	Motorola H350

Средняя цена карт памяти для мобильных телефонов, грн

Микро-SD			Memory Stick Duo		
микро-SD 512 MB	97	▲	Memory Stick Duo 512 MB	112	▲
микро-SD 1 GB	108	▲	Memory Stick PRO Duo 1 GB	182	▼
микро-SD 2 GB	176	▲	Memory Stick PRO Duo 2 GB	263	▼
микро-SD 4 GB	426	▲	Memory Stick PRO Duo 4 GB	268	▼
Мини-SD			Memory Stick Micro		
мини-SD 512 MB	94	▼	Memory Stick Micro 512 MB	136	▼
мини-SD 1 GB	123	▼	Memory Stick Micro 1 GB	180	▼
мини-SD 2 GB	168	▼	Memory Stick Micro 2 GB	253	▼
мини-SD 4 GB	272	▼	Memory Stick Micro 4 GB	418	▼