



НОВИЙ СТУПІНЬ СВОБОДИ



У ВЛАСНОМУ АВТО



CULLMANN

WWW.CULLMANN.DE

НОВОСТИ

- 5 Лицевой пин-код
- 6 Видео из SMS
- 8 СеВIT-2005 своими глазами
- 10 Мобильный таксофон
- 11 Секретарь для студента
- 12 Зарядка-универсал
- 13 Мобильная переписка. Март
- 14 Новости операторов
- 15 Легко с Nokia

ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Nokia 6030 / Nokia 6101 / Sony Ericsson K750i / Sony Ericsson W800i / Samsung D600 / Sony Ericsson J300i / Siemens SXG75 / Siemens AX75 / Siemens M75
- 26 **Уже в продаже.** Samsung X610 / LG F1200 / Nokia 6020 / LG 1610
- 36 **Лаборатория.** Золотая середина. Обзор телефонов среднего класса / Alcatel 756 / LG G1800 / Motorola C650 / Nokia 2600 / Pantech GB300 / Samsung X120 / Siemens CX65

ПЕРИФЕРИЯ

- 44 **Анонс.** Покрытие и качество: что определяет комфортную связь
- 48 **Лаборатория.** Отвязная связь. Обзор современных беспроводных гарнитур

ЭКСПЕРТ

- 52 **Технологии связи.** Экскурсовод в твоём телефоне. Полезные возможности технологии WAP
- 54 **Цифровой взгляд.** Sony Cyber-Shot T7 / Nikon Coolpix S1 / Samsung Digimax U-CA 401

МАНИЯ

- 58 **Перезагрузка.** Магический кристалл / Тайна секретного кода / Пивная лихорадка / Кости / Елена: Русская звезда / Супергерой Экскреман / Захваченный реактор / Пикантные красавицы / Мотомания
- 64 **Хочу все знать.** Есть ли у вас план? Как разобраться в тарифных планах оператора мобильной связи
- 66 **Профессия.** В центре внимания. Один день из жизни сервисного центра
- 68 **Тюнинг.** Выбор темы. Как мы меняли интерфейс Sony Ericsson K700i
- 70 **Экономика.** Цена лояльности

НАВИГАТОР

- 72 **Кинотеатр.** Три фильма, которые стоит посмотреть в апреле
- 73 **DVD.** Новинки цифрового видео
- 74 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов

17



19



22



26



36



Часть тиража журнала комплектуется компакт-дискom с Энциклопедией сотовой связи. Она позволяет выполнять сортировку запросов по нескольким десяткам параметров телефона, содержит тарифы всех операторов, каталог магазинов мобильной связи и архив номеров журнала "СОТА".



I ♥



Sofi

Філософія Кохання

За додатковою інформацією звертайтеся:
Радіосервіс (044) 206 42 73, (044) 492 70 60 (опт)



№ 4 (10), Апрель 2005

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель

Сергей Приймаченко

Главный редактор

Сергей Митяев

Ответственный секретарь

Наталья Пивень

Журналисты:

Сергей Гипш
Дмитрий Семянистый
Юлия Сурикова-Ганская
Дмитрий Суховиенко

Литературный редактор

Александр Приймаченко

Дизайн журнала

Сергей Самарский
Роман Луцук

Верстка

Сергей Заманов

Руководитель отдела рекламы

Наталья Драник
reklama@sota-ua.com

Менеджер по рекламе

Ольга Мащнева
reklama1@sota-ua.com

Руководитель отдела PR

Марина Петренко
pr@sota-ua.com

Руководитель отдела распространения

Дмитрий Воронюк
reseller@sota-ua.com

Адрес редакции

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

Издатель и учредитель

ООО "Медиа Солошнс"
Адрес издателя
01033, г. Киев, ул. Желянская, 55
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №8733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы
несет рекламодатель

Отпечатано в типографии

"Новый друк",
02194, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1
Тел.: (044) 451-48-04

Заказ № 3391

Подписано в печать 21.03.2005

Периодичность: 12 раз в год

Цена договорная

Распространяется по всей Украине

Тираж: 53 500 экз.



Подтверждено
"Украинским Бюро Сертификации
Тиражей"

Фото на обложке: Игорь Карпенко

Модель: Кристина Попова

Одежда предоставлена
магазином

Pop Laseta

DUCUNT VOLENTEM FATA, NOLENTEM TRAHUNT*

Еще ни один номер не приносил нам столько хлопот, как этот.

С одной стороны – ситуация в стране с таможней привела к тому, что в течение месяца мы оказались практически отрезаны от поставок новых мобильных телефонов. С другой – главная мировая выставка высоких технологий CeBIT, проходившая в эти дни в Ганновере, принесла такое количество информации (чего только стоят анонсы двухмегапиксельных камер, представленных ведущими производителями), что ее решительно негде было размещать.



Несмотря на это, редакция журнала справилась со своей задачей, выпустив новый, не менее познавательный номер "СОТЫ", и обновив информацию в нашей "Энциклопедии сотовой связи" на диске.

Кроме новых телефонов, в апрельском номере вы сможете прочитать о самых популярных беспроводных гарнитурах, узнать о любопытном WAP-сервисе, позволяющем получить информацию о достопримечательностях незнакомого города. А также побывать вместе с нами "в шкуре" сотрудника сервисного центра, выбрать наиболее подходящий аппарат среднего уровня (если ваш телефон технически менее оснащен, чем предложенные нами терминалы, то пора всерьез задуматься о покупке) и оценить системыощрения абонентов различных операторов мобильной связи.

Главным отличием этого номера от предыдущих является выделение целого раздела под аксессуары для телефонов. – Новые периферийные устройства появляются каждый день, и мы не можем оставаться в стороне от освещения этих принадлежностей, делающих использование сотовой связи более комфортным.

Приятная новость есть и для всех, кто желает приобрести предыдущие номера "СОТЫ". Нет, мы не собираемся их допечатывать или публиковать на своем сайте – все намного проще. Познакомиться с ними можно будет, купив журнал с диском – на нем находится постоянно пополняемый архив журнала, начиная с самого первого номера.

PS. Несмотря на задержку, весна все-таки добралась до нас, вдохновляя на новые творческие подвиги. До встречи через месяц.

* Желаящих судьбы ведут, нежелающих – тащат (лат.)

Сергей Митяев,
Главный редактор

Иду по приборам

Да, теперь слова классика "...я потерял себя в суете дней" отойдут в прошлое. Почему? Да хотя бы потому, что неутомимые специалисты Siemens объединили мобильный телефон с GPS-приемником. Что же получается? Теперь и заблудиться где-нибудь с чистой совестью не получится? Достаточно лишь вытащить аппарат с крохотным GPS-чипом (который, кстати, весит каких-то 10 грамм), и буквально через полминуты он, связавшись со спутниками глобальной системы местоопределения, проинформирует, куда попал его хозяин. Это может пригодиться и жителям каменных джунглей современных городов. Например, быстро найти "правильное направление" во время пешей прогулки или же своих друзей в огромной людской толпе на улицах мегаполиса. В настоящий момент компания Siemens тестирует эту технологию в сетях сотовых операторов Чехии и некоторых других стран Европы, а широкое ее распространение и внедрение планируются на осень этого года. Одним из первых этой функцией оснастили Siemens SXG75, анонс которого вы найдете на странице 22.



Лицевой пин-код

Чего только не придумают эти далекие и странные для нас японцы. Вроде люди как люди, но нет... До чего мы дожили! Теперь, благодаря японской корпорации OMRON, сотовый телефон сможет понять, кто перед ним – хозяин или некто, прикарманивший аппарат. Сейчас на Востоке мобильный телефон – это настоящий накопитель различных персональных данных: от обычных адресов и контактов до номера и размера личного счета в банке. Причем в Азии очень популярны такие услуги как транзакции через сотовые телефоны и многие подобные "интимные" операции. Поэтому-то специалисты компании пророчат светлое буду-



щее своей системе OKAO Vision Face Recognition Sensor. Дело в том, что оснащенный ею телефон попросту не включится и не выдаст никакой содержащейся в нем информации, не распознав лицо после интеллектуальной обработки снимка, сделанного встроенной камерой терминала. Преимущества системы: памяти требуется всего ничего – 40 килобайт постоянной памяти ПЗУ и 370 килобайт – оперативной.

Время обработки снимка составляет около 1 секунды, а точность результата, по утверждениям компании – 99%. К тому же, для поддержки технологии не требуется никакой аппаратной перестройки телефона.

Королям бездорожья

Всем известная и безумно любимая отдельными людьми компания Honda решила совершить очередной рывок на передовую технического прогресса. Она объявила о возможности "подключения к космосу" байкеров. Нет, речь не идет о новой секте уфологов или контактеров.

Просто компания Honda Motor предлагает вместе с новыми мотоциклами Forza 250cc штурманов, но не живых, а электронных. Если вы до сих пор не догадались, о чем идет речь, разясняем: роль



бортовых штурманов выполняют GPS-навигаторы с 3.8-дюймовым дисплеем, оснащенные, как водится, голосовыми и визуальными подсказками, предупреждающими о нужном повороте. Причем управление таким навигатором не вызовет сложностей у опытных мотоциклистов – оно выполняется с помощью устанавливаемого на руле переключателя. Мотоциклетный GPS-навигатор не входит в стандартную комплектацию и продается отдельно от байка.





Проекционный телефон

Еще одно необычное решение извечного вопроса, что лучше – телефон с большим экраном для работы с различными видами данных или миниатюрный аппарат только для разговоров. На выставке CeBIT компания Siemens представила оригинальную новинку. Концептуальный телефон New Interaction Phone (Новый Интерактивный Телефон), кроме отображения информации на собственном экране, может проецировать данные с дисплея на любую плоскую поверхность. Такое изображение не будет "пассивным" – с его помощью можно запросто управлять аппаратом. Специальная цифровая Bluetooth-ручка запечатлеет в памяти телефона все рисунки, наброски и записанные идеи. Так что не удивляйтесь, если в скором времени увидите, как ваш коллега яростно молотит пальцами по столу с лежащим на нем телефоном.

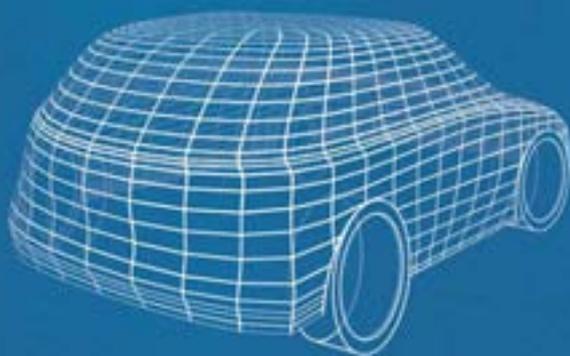
Разумный бейдж

Представьте картину: вы ходите по дому или квартире и говорите по телефону, не нося его с собой. Открываете входную дверь долгожданному гостю, просто приказав двери открыться, а стереосистемой управляете, отдавая ей голосовые команды поставить тот или иной диск. Нет, это не кадры из голливудского фантастического блокбастера. Благодаря вот этому значку (на фото) Siemens идея "умного" дома с такими же "умными" устройствами в нем уже не кажется такой неосуществимой. Перед вами прототип пульта управления всеми домашними устройствами, который даст возможность управлять с помощью голоса всеми электронно-механическими приспособлениями, которые "захотят" получать команды по радиоканалу. Носить такой значок можно будет, прикрепив к одежде. Так и видится новая мода на специальные варианты таких бейджиков, выполненных в разных стилях и украшенных всеми возможными способами.

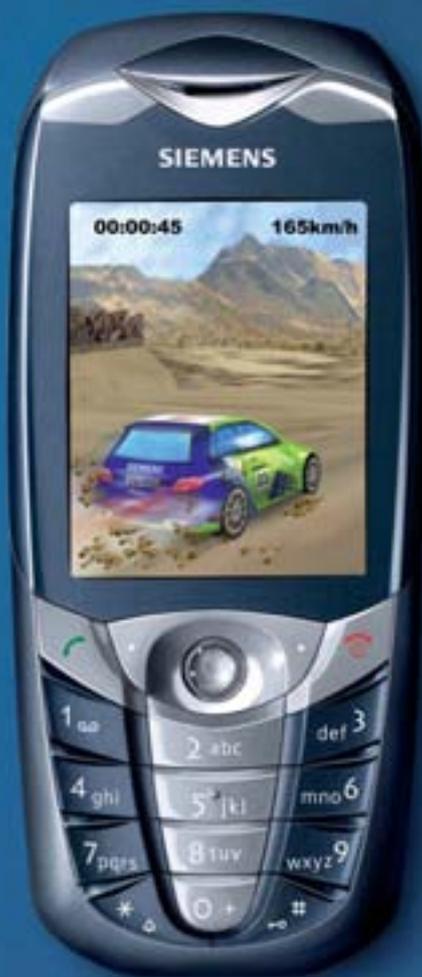


Видео из SMS

Не зря все-таки выставки, подобные CeBIT, привлекают внимание не только всем этим "ворохом" техники (читайте дальше репортаж нашего собственного корреспондента), но и забавными технологиями или сервисами. Компания Siemens решила порадовать нас необычным сервисом Animated Instant Voice Messages (анимированные мгновенные голосовые сообщения). Он интересен тем, что обычные SMS-сообщения преобразует в голосовые (распознавая написанный текст) и затем синхронизирует их с анимированным персонажем на экране мобильного телефона Siemens. И тут начинается самое любопытное – вместо анимированного человечка можно подставить собственную физиономию, сделав фото встроенной в телефон камерой. А умная программа уже сама определит те лицевые мышцы, которые должны двигаться! В итоге имеем чуть ли не волшебное превращение текстового послания в озвученный видеоролик. Жаль только, что пока эта возможность доступна только носителям европейских языков.



**ЗВИЧАЙНЕ
ЗД КРЕСЛЕННЯ**



**ЗАХОПЛЮЮЧІ ЗД ІГРИ В СУЧАСНОМУ
МУЛЬТИМЕДІЙНОМУ ТЕЛЕФОНІ**



ВЕЛИКИЙ ЕКРАН 13 CM² ТА МУЛЬТИМЕДІЙНІ РОЗВАГИ

Неперевершеної якості тривимірні ігри та легка навігація в меню нового Siemens CX70 гарантують справжнє задоволення для цінителів сучасних технологій.

www.siemens.com/cx70

ЗД ігри
ЗД асистенти
Камера VGA
Функція
відеокамери

CX70

SIEMENS

Офіційні партнери Siemens: АЛЛО (044) 227 05 23 • АСТЕЛ 8 800 50 10 110 • Інтерком (0482) 37 19 91 • Менс (032) 297 71 34
Мобіком (044) 459 24 44 • Мегамакс (044) 200 00 00 • СТАР Телеком (044) 245 00 95 • Фокстрот-Телеком (044) 247 7 000
Дізнайтесь більше: 8-800-501-0000. Усі дзвінки по території України безкоштовні



CeBIT-2005 своими глазами

Есть на свете события, авторитет и влияние которых на индустрию и бизнес настолько велик, что даже самые крупные компании придерживают анонсы своих флагманских продуктов, чтобы ошарашить многолетних посетителей, опытных продавцов, ушлых дилеров и ничему не удивляющихся журналистов эффектной шоу-презентацией своих новинок. И работает, я вам доложу, еще как работает. Особенно, если событие это – выставка высоких технологий "CeBIT", уже 20 лет проводимая в одной из крупнейших выставочных столиц мира – немецком городе Ганновер. Каждый год это шоу бьет рекорды посещаемости: только тех, кто заполнил анкеты на входе, было полмиллиона. По данным организаторов, в этом году свои достижения демонстрировали 6270 компаний из 69 стран.

Опытные экспоненты умеют удивлять, превращая анонс своего нового, порой вполне проходного телефона в целое



Двухмегапиксельная камера в Sony Ericsson K750i

театрализованное представление. Народ восхищается, пресса умиляется, а торговые представители с наслаждением начинают подсчитывать барыши. Ничего не попишешь: любая выставка – это маркетинг в действии.

Что же нового предлагают требовательной публике компании, завязанные на мобильную связь? Замечено три основные тенденции. Во-первых, мобильные телефоны все больше превращаются в коммуникационные мультимедийные комбайны, оснащенные, помимо чисто телефонных функций, другими коммуникационными (Instant Messaging, Point-to-point связь, видеотелефония), деловыми (записные книжки, бухгалтерский учет, синхронизация с ежедневником в компьютере) и развлекательными (встроенные камеры, фотоальбомы, звуковые и видеопроигрыватели, все более развитые игры) средствами. С другой стороны, смартфоны, сочетающие в себе функции телефона и КПК, в идеологическом плане достигли потолка, и ничего радикально революционного уже, вероятно, сделать не смогут. Во-вторых, сервисные решения, которые могут предложить изготовители оборудования и, как результат, провайдеры связи, уже в самое ближайшее время полностью сотрут грань, разделяющую мобильную и фиксированную связь.



Новая линейка Sony Ericsson

Концепция "push-to-talk" (или "push-to-anything", как заявил на "CeBIT" менеджер департамента коммуникаций компании "Nokia" Пяйвит Таллвист), всеобщая "айптитизация" (постоянное подключение к Интернету или беспроводным локальным сетям) мобильных телефонов, усиленно продвигаемая на европейский рынок технология 3G приведут к полному исчезновению такого понятия как "ждущий режим", то есть мобильный телефон через GPRS/WCDMA будет находиться в онлайне всегда. Третья тенденция: разворачивание во всем мире беспроводных сетей Wi-Fi (WLAN) и появление таким образом альтернативного транспорта разговорного и мультимедиа-трафика для пользователей мобильной связи. Непосредственной угрозы для операторов мобильной связи Wi-Fi пока не представляет, но это – пока. Ближайшие несколько лет обещают быть веселенькими.

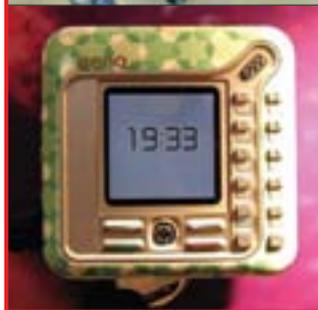
Похоже, уже в самом скором времени крупнейшим мировым производителям мобильных телефонов придется изрядно потесниться. Растущий рынок мобильной связи привлекает все больше игроков. На "CeBIT" рядом с гигантами индустрии, известными и у нас в стране (Nokia, Siemens, Motorola, Samsung, LG, Panasonic, Sony-Ericsson, Sagem, Pantech), свои телефоны демонстрировали такие компании как NEC, Sharp, Sanyo, Haier, DNET, BENQ, ASUS, целая группа компаний второго и третьего эшелона. При-



Прямо со своего стенда компания UMC сделала первый в своей сети прямой международный телефонный звонок



На выставке присутствовали производители мобильных телефонов, которые производят аппараты и еще только готовятся выйти на украинский рынок: Benq (слева), Zircon (сверху), NEC (справа)



Евгений Старовойтов (Motorola) читает журнал "COTA" и в Ганновере

чем демонстрируемые модели были весьма интересны как по функциональным возможностям, так и по дизайну. Надеемся на их скорое появление в Украине. На выставке присутствовали производители мобильных телефонов, которые производят аппараты и для ведущих компаний, и для виртуальных брендов (это те, у которых своего собственного производства нет). Мне, например, очень понравились смартфоны Zircon и аппараты Sharp и Premini. Кстати, известная своими компьютерными комплектующими компания Gigabyte также намерена уже в самое ближайшее время выйти на рынок мобильных телефонов.

Телефонных/смартфонных новинок на выставке было достаточно много. В обзорной статье невозможно уделить достойное внимание каждой интересной модели, – их было действительно очень много. В следующих номерах "СОТЫ" мы непременно расскажем о них подробно. Но были и такие, которые запомнились особо: всюю раскручиваемый "шестисотый" Samsung D-600, Sony-Ericsson W800i (подробнее о них читайте в анонсах), уже продающийся в нашей стране смартфон Nokia 9300, Alcatel S853.

Украинские телефонные компании на "CeBIT" представляли "Укртелеком" и "UMC". Причем этот мобильный оператор прямо со своего стенда 10 марта (в первый день работы выставки) осуществил первый в своей сети прямой международный телефонный звонок. А это открыло перед украинскими пользователями мобильной связи новые возможности. Украинский стенд на выставке пользовался не меньшей популярностью, чем стенды ведущих европейских операторов, таких как T-Mobile, Vodafone, O2.

Семь дней выставки может быть и не потрясли мир сверх-гипер-супер-революционными инновациями, но точно определили лицо индустрии на ближайший год.

Особенности наблюдения

Лень – двигатель прогресса. А разве нет? Ведь кто-то же придумал пульты дистанционного управления? А вот дистанционно управляемая камера компании D-Link – это не просто нежелание подняться с "насиженного" дивана, а необходимость при охране офисных зданий или личных квартир и домов, оставленных на время хозяевами. От подобных устройств эта камера отличается беспроводным подключением по протоколу Wi-Fi 802.11g, светочувствительной матрицей с высоким разрешением, датчиком движения и цифровым зумом. Встроенный веб-сервер позволит владельцу, находясь в любой точке планеты, подключиться к устройству через Интернет и увидеть живую "картинку" происходящего в его доме прямо в окне Интернет-браузера. Если происходит что-то неординарное, то хозяин вполне может вмешаться в ситуацию, ведь камера поддерживает передачу голоса в обе стороны. И если наказать нарушителя частной собственности или соседа, "заглянувшего" на чаяк, не получится, то хоть выругаться от души и



наставить наглеца на путь истины – вполне. Такие, несомненно, нужные кое-кому штучки можно заказать за каких-то 498 долларов.

Мобильный таксофон

Не так давно мы писали, что в России появился необычный таксофон (читайте январский номер "СОТЪ"). С него можно не только звонить, но и отправлять SMS или сообщения электронной почты. В этом году киевский завод "Промсвязь" на основе существующего таксофона "СТЕК" разработал аппарат "СТЕК-GSM". Этот таксофон позволяет не только отправлять текстовые сообщения, но и делать звонки через сеть одного из GSM-операторов. Такие аппараты будут устанавливаться там, где нет таксофонной или абонентской сети, а также в местах большого скопления людей и даже в передвижном транспорте (морском, речном или поездах повышенной комфортности). Сейчас завод ведет переговоры с операторами сотовой связи, и в зависимости от их заинтересованности будет запускать новинку в серийное производство. При этом представители завода не исключают, что таксофон будет запрограммирован под одного или нескольких операторов. У нас в стране аналогов подобных аппаратов пока не существует, так что разработчики надеются захватить пустующую пока рыночную нишу.



Мобільний зв'язок дешевше втричі

Міжмережевий GSM - шлюз

ECCOM BASIS

Товар сертифіковано

Засіб, що дозволяє зв'язати між собою GSM-мережу та лінію міської АТС, зменшив витрати абонентів.



ТОВ «ПКС», м. Київ (8 044) 268-40-97 www.gsm-ec.com

А вам слабо?

Современные предприятия и простые обыватели без электричества уже как без рук. Достаточно вспомнить отключения питания в таких мегаполисах, как Нью-Йорк или Лондон, которые чуть не привели к тотальной панике. Это так же критично и для портативной техники – сотовых телефонов, карманных компьютеров, цифровых фотоаппаратов. А вот в одном из поселков Румынии сложилась очень необычная ситуация: его территория обеспечена покрытием сотовой связи, но к ней не проведено электричество. До ближайшего города "топать" ни много ни мало – 8 километров. Теперь представьте жизнь владельцев мобильных телефонов, живущих там. Ведь для того чтобы подзарядить устройства, нужно идти не в соседнюю комнату. А вы бы прошли ради этого 8 километров?

Назад в будущее

В киевском торговом центре Citycom открылся первый в нашей стране музей высоких технологий. В первой экспозиции музея "Вчера... Сегодня... Завтра" представлены устройства более чем полувековой давности, несущие на себе отпечаток истории самых разных эпох. Коллекция экспонатов музея из самых разных областей (телевидение, компьютеры, мобильная связь) представляет развитие высоких технологий в Украине. От телевизора середины прошлого столетия до мобильного телефона, с которого в 1992 году был сделан первый в Украине звонок в GSM-сети. И от первого детектора лжи украинского производства до знаменитого аппарата Matrix-Phone, созданного специально для фильма "Матрица: Перезагрузка". Комментарии к экспонатам достаточно информативны, так что любознательный посетитель, даже совершенно непричастный к технике, зайдя сюда, вполне может найти для себя что-нибудь интересное. Музей открыт с 12 утра до 19.00 вечера для всех желающих. Вход в него бесплатный. Организаторы планируют обновлять коллекцию экспонатов и проводить самые различные выставки, связанные с техникой, и надеются познакомить нас с неотделимой от сегодняшнего дня современной электроникой.



Секретарь для студента

В Массачусетском Технологическом Университете проходят испытания телефоны, которые можно назвать "мобильным личным секретарем". Дело в том, что с помощью новой компьютерной системы, установленной в смартфоны Nokia 6600, аппараты "запоминают" привычки хозяина и делают себе "записки на память" буквально обо всем: времени разговоров, использовании камеры и беспроводных контактах по инфракрасному порту или Bluetooth. Вся информация в закодированном виде поступает на специальный сервер, где обрабатывается и анализируется. Позже на основе этих "наблюдений" такие умные телефоны могут ни с того ни с сего предупредить о том, что, например, не стоит часто "заглядывать на дно бокала" перед очередным собранием или презентацией. Еще одна любопытная деталь: аппарат "запоминает" все звонки и людей, с которыми встречался его хозяин, и через какое-то время может даже "выдать" дружеские или не очень чувства кого-то из окружения владельцу устройства. И если хозяин сам не понял, то телефон подскажет – кто друг, а кто... Цель мероприятия – помочь студентам-испытателям подсчитать сколько хотя бы в этом месяце было вечеринок и какое время потрачено на занятия, но изобретатели уверены, что опыт такого эксперимента пригодится и в различных социологических исследованиях.

торговельний інтернет-майданчик

3 КРОКИ ДО ІНТЕРНЕТ- КОМЕРЦІЇ

1 ЗАЙДИ НА
market.mabila.ua

2 ЗАРЕЄСТРУЙ
СВІЙ МАГАЗИН

3 ЗАВАНТАЖ
ПРАЙС-ЛИСТ

■ **ГРАФІК РОБОТИ**
■ з 0:00 до 24:00
■ **БЕЗ ВИХІДНИХ**
■ **ТА ПЕРЕРВИ НА ОБІД**

3000
ВІДВІДУВАЧІВ НА ДОБУ



Зарядка-универсал

Иногда небольшие мелочи вроде не вовремя севшего аккумулятора телефона могут основательно испортить настроение, а то и сорвать важную встречу. Дома или в офисе всегда есть возможность зарядить свой аппарат от сети. А вот внутри авто это может стать проблемой, несмотря на подключаемые к прикуривателю автомобиля зарядные устройства. Проблема в том, что к разным маркам телефонов нужна зарядка с оригинальным интерфейсом. Компания Hop-On, кажется, нашла универсальное решение – Universal Turbo Car Charger. В комплект поставки этого приспособления входят вагон и маленькая тележка всяких адаптеров для самых разных сотовых терминалов. При этом даже полностью разряженный телефон будет полностью "заправлен" буквально за 20-30 минут. Остается только надеяться, что такая интенсивная зарядка не приведет к преждевременному износу аккумулятора. Устройство пока еще не пошло в серийное производство, но перспективы у него неплохие.

GPS-НАВИГАТОРИ
 УКРАЇНА КИЇВ ЛЬВІВ ОДЕСА ХАРКІВ
 ДНІПРОПЕТРОВСЬК ДОНЕЦЬК

GPS
КАРТА
МАРШРУТ
МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ
ГОЛОСОВИЙ ШТУРМАН

ВІВІКОМ
 www.vivikom.ua
 Тел: (44) 201 00 26
 Тел: (44) 201 00 27
 01025 м. Київ, вул. Володимирська, 25/2

Как разговорить КПК

Лобой из нас, приобретая что-нибудь из техники, всегда стремится, чтобы купленное устройство было универсальным и обладало максимальным количеством различных функций, но стоило при этом недорого. Понимая эту человеческую слабость, специалисты компании Enfora решили сделать обычный КПК... коммуникатором. Для этого они "испекли" целую карту "Enfora Enabler II" формата Compact Flash, в которой уместился не только GSM/GPRS-модуль,



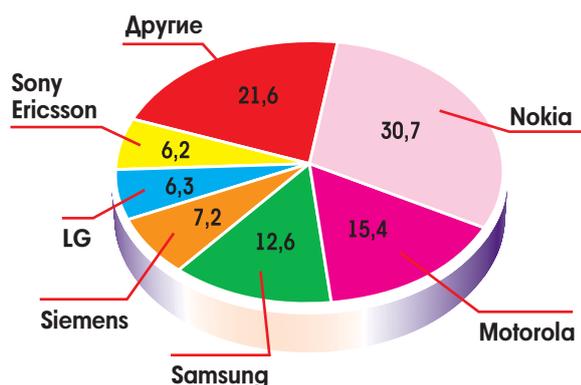
но и гнездо для SIM-карты. Теперь, установив такую карту в разъем Compact Flash своего наладонника, можно с легкостью вести беседу в любой GSM-сети, сэкономив таким образом на покупке мобильного телефона. Правда, экономия сомнительная, ведь по стоимости эта новинка может соревноваться с вполне приличным телефоном – ее цена составляет 230 долларов. Впрочем, любители устройств класса "все-в-одном" найдутся и в нашей стране.

Мобильная перепись. Март

Оператор	Количество абонентов
UMC (контракт)	1 040 329
Sim-Sim	3 597 000
Джинс	3 256 000
Kyivstar (контракт)	746 000
Ace&Base	4 551 000
Djuice	2 033 000
Golden Telecom (контракт)	28 050
UNI	30 400

500... 600... 674... продано!

Продажи мобильных телефонов по итогам прошедшего года превысили даже самые оптимистичные прогнозы. Так говорится в опубликованном недавно исследовании аналитической компании Gartner. Специалисты подчеркивают, что рынок особенно подстегнуло внедрение цветных экранов и некоторых дополнительных сервисов в сотовых терминалах среднего ценового диапазона. По словам аналитиков, во многом на такой поразительный результат повлиял четвертый квартал с его рождественскими распродажами телефонов и акционными предложениями операторов. В течение 4 кварталов 2004 года было продано 195 320 500 сотовых аппаратов, что на 24%, больше чем за тот же период 2003 года. В целом же за прошлый год было продано 674 миллиона терминалов, что составляет 30% рост продаж против результатов 2003 года. Мудрые аналитики предсказывают, что в этом году будет продано около 730 миллионов телефонов. Как был поделен "мобильный пирог" 2004 года, смотрите ниже.



Производитель	Количество проданных телефонов	Динамика в %
Nokia	207 231 300	- 4,1%
Motorola	104 124 200	+ 0,9%
Samsung	85 238 400	+ 2,1%
Siemens	48 455 800	- 1,2%
LG	42 276 800	+ 1,3%
Sony Ericsson	42 031 700	+ 1,1%
Другие	144 643 700	- 0,1%

Найкращий зв'язок –
доступний усім!

SMS



ПІДКЛЮЧИТЬСЯ ДО УМС
ТА ОТРИМАЙ
СТИПЕНДІЙНИЙ
ПОДАРУНОК!



Siemens A65
99 грн.



LG B 1300
119 грн.



Fly S288
99 грн.



Motorola C 205
69 грн.

ТРК «Караван», вул. Лугова, 9
магазин SMS

☎ 206-42-72

Copyright JAT - Український мобільний зв'язок - 1992-2004
Лицензія Держкомзв'язку серії АА № 720189 від 29.12.2004р.

Пропозиція діє до 30.04.2005р.

★ КИЇВСТАР

Время пакетов "Ace" и "Base" закончилось. Вместо них появятся два новых тарифа – "Ace&Base Стандарт" и "Ace&Base Плюс". В "Ace&Base Стандарт" звонки по всем направлениям, включая городские номера, стоят 1 гривну за минуту. А в "Ace&Base Плюс" разговоры в сети "Киевстар" (контрактные номера, "Ace&Base" и Djuce) стоят 75 копеек за минуту, а все остальные – 1,50 грн. Отправка SMS в обоих тарифных планах обойдется 33 копейки, MMS – 75 копеек, а привычная, но всеми нелюбимая плата за соединение составит 27 копеек. Преимущество тарифа "Ace&Base Плюс" – это доплата оператором за любой входящий звонок: за минуту по 10 копеек, однако плата начисляется только за первые 5 минут разговора. Существующие абоненты пакетов "Ace" и "Base" смогут перейти на новые тарифные планы, заплатив 10 гривен.

Все новые и уже существующие абоненты тарифов "Ace&Base Стандарт" и "Ace&Base Плюс" до 31 мая могут бесплатно воспользоваться неограниченным по времени новым сервисом – "Всегда вместе" действует внутри сети "Киевстар". Позвонив на сервисный номер и активировав услугу, абонент сможет общаться с контрактными абонентами, а также пользователями "Ace&Base" и Djuce всего за 7 копеек в минуту в любое время суток!

DJUICE

Абоненты DJUICE, активировавшие свой тарифный пакет до 28 февраля, могут подключить к виртуальному оператору до пяти своих друзей и получить за каждого по 20 гривен. Через ближайшие полгода "гонорар" возрастет еще на 30 гривен за каждого товарища. Самые шустрые при подключении к DJUICE пять человек смогут получить 250 гривен – 100 гривен сразу и 150 по истечении полугодия. При этом и новоиспеченные абоненты не останутся в накладе – их также премируют сначала двадцатью, а через шесть месяцев тридцатью гривнами. Главное, – для того чтобы бонусы были перечислены на мобильные счета, обоим абонентам нужно позвонить по сервисному номеру 599 и ввести телефоны друг друга.

МОБИ

МОБИ продлил акцию "SMS – 1 копейка до конца года" до 10 апреля текущего года, а также объявил о новой акции, также действующей до 10 апреля. Оператор предлагает своим абонентам активировать услугу "VIP номер". После этого каждый желающий сможет разговаривать с выбранным абонентом в сети МОБИ всего за 10 копеек в минуту до конца этого года. Заметим, в период акции подключение VIP-номера абсолютно бесплатно, к тому же пользование услугой и смена первых двух номеров тоже обойдутся в ноль гривен ноль копеек.

ДЖИНС

В продаже появились акционные стартовые пакеты "ДЖИНС ФАН" по цене 40 гривен с пятью гривнами на счет, которые можно будет приобрести до 30 апреля. Их особенность заключается в том, что до конца года минута разговора внутри сети "Джинс" будет стоить 25 копеек, а при звонках на номера других операторов и городские – 1 гривну. Отправка текстового сообщения абонентам "Джинс" обойдется всего 5 копеек, а абонентам других операторов – 25 копеек.

LIFE:)

Впервые на Украине у оператора life:) появился новый сервис – услуга "Мелодия". При звонке во время ожидания абонент слышит не гудки вызова, а мелодию или голосовые фразы. "Мелодия" достаточно разнообразна и гибка в использовании. Разным звонящим можно присвоить свои мелодии – для этого следует лишь зайти на персональную страничку на сайте оператора и установить необходимые параметры. А чтобы мелодии вызова не повторялись у отдельных абонентов, оператор предлагает выбор из 100 штук и 7 категорий: "Что нового", "Топ 10", "Иностранные хиты", "Украинские хиты", "Русские хиты", "Приколы" и "Для кого-то особенного". Чтобы воспользоваться такими благами, сервис необходимо активировать – для этого нужно позвонить по специальному номеру или зайти на сайт оператора. Активация услуги, как и месячная плата, составляет 7,5 гривны. Услугу можно активировать и для друзей, тоже пользующихся life:).

Wellcome

Для контрактных абонентов Wellcome, подключившихся к тарифному плану "Wellcome New", условия действия тарифов, согласно которым они получили 50%-скидку на звонки в бизнес-время по Украине и круглосуточно внутри сети, продлеваются до 30 апреля 2005 года. А для сторонников пакета "Универсальный" стоимость внутрисетевых звонков снижена в три раза.

НЕМАЄ ТЕЛЕФОНУ вдома, на дачі чи в офісі?

CDMA!

ЗА 1 ДЕНЬ

НОВІ ТАРИФИ CDMA

ПІДПИСАНО	ПІДКЛЮЧЕННЯ	АБОНЕНТА	ВІСЬОК
123 грн.	108 грн.	8,00 грн.	
366 грн.	45 грн.	8,37 грн.	
843 грн.	75 грн.	8,09 грн.	

451-1-333
495-1-888
495-1-999

Правий київський номер в усіх пакетах!

+TAX, Internet (до 143k)

Площа космонавтів, магазин "КВАДРО"
www.kiev-cdma.com.ua

Легко с Nokia



Жизнь молодежи разнообразна: учеба, развлечения, друзья, хобби, первые шаги в карьере и обширные планы на будущее. Иногда мечты так и остаются мечтами – не всегда молодые люди видят возможности реализации планов на практике. Программа "Легко с Nokia" открывает украинским студентам новые перспективы для трудоустройства и профессионального роста. Журнал "СОІА" начинает новую рубрику, в которой вы сможете узнать о популярных профессиях в сфере мобильной связи. Мы даем возможность высказаться разным людям: студентам, выбравшим эту профессию, и профессионалам, уже давно и успешно работающим по этой специальности. Программа "Легко с Nokia" – это реальная возможность для студентов сделать первый шаг к собственному будущему, созданному своими руками.

Студент: Штогрин Ирина, НТУУ КПИ

Специальность: прикладной системный анализ

Выбранная профессия: менеджер по продажам магазина мобильной связи

– Почему Вы выбрали нынешнюю специальность?

– Мне нравится, что эта отрасль очень быстро развивается! Постоянно появляются новые продукты, в которых самые смелые технические прогнозы сочетаются с удобным и привлекательным дизайном. Возрастает спрос на специалистов, которые разрабатывают программы для мобильных телефонов. Тут есть много возможностей для новых решений. Мне это очень интересно.



– Какой Вы представляете Вашу будущую работу?

– Это должна быть работа, которая приносит радость. Я хотела бы работать с людьми, при этом создавая что-то свое, и внедрять свои разработки. Поэтому меня привлекает именно сфера мобильной связи.

– На Ваш взгляд, насколько реально устроиться по специальности сразу по окончании ВУЗа?

– Для того чтобы легко устроиться на работу после окончания ВУЗа, необходимо начинать ее искать еще студентом. Многие компании предлагают проходить у себя практику студентам старших курсов. Если у меня будет возможность стажироваться в такой компании как Nokia, я уверена, что это будет отличный опыт и хорошая позиция в резюме!

Эксперт: Алексей Комаровский

Профессия: тренер по продукции Nokia

– Почему Вы выбрали эту профессию?

– Меня всегда привлекало все, что было связано с мобильной связью. Я тщательно изучал технические характеристики самых первых мобильных телефонов. Мне было интересно наблюдать за тем, как из громоздких и очень дорогих средств связи мобильные телефоны превратились в удобный и необходимый атрибут повседневной жизни каждого человека. Моим первым телефоном был Nokia 3110. Тогда это был очень дорогой и стильный аппарат. Тогда же мне понравилась функциональность и система развития телефонов Nokia.



– А каков был Ваш карьерный путь?

– Я закончил НТУУ КПИ по специальности инженер электроник. После института работал экспертом по продажам средств сотовой связи в сети салонов мобильной связи "Мобиленд", потом директором салона мобильной связи "Мобиленд". Работая в магазине, я мог тестировать новые модели разных производителей. Мне всегда нравились решения Nokia. И когда мне предложили стать тренером по продукции Nokia, мне показалось что это отличная возможность помочь моим коллегам продавцам из других магазинов и продемонстрировать преимущества этого производителя.

– Есть ли какие-то особенности в Вашей профессии?

– Общение с продавцами помогает держать себя в тонусе. Они знают покупателя лучше всех. В одних городах наибольший интерес вызывают высокотехнологичные бизнес-телефоны, в других – спортивные модели или телефоны категории "фэшн". Нужно запастись терпением, потому что продавцы на тренингах бывают чрезмерно дотошными и эмоциональными. Случаются забавные ситуации, люди забывают свои карточки в телефонах. Так что сюрпризов в работе хватает.

– Что вы можете сказать о нынешней профессии?

– В моей работе есть масса интересных и приятных моментов. Я постоянно общаюсь с людьми, обучая продавцов в разных городах Украины, посещаю международные выставки и конференции. Руководствуясь международными стандартами, я могу формировать свою программу обучения украинских продавцов на высоком уровне. Вся продукция Nokia имеет четкую специализацию, и ее очень важно донести до каждого. Мне нравится продукция Nokia, и я горжусь тем, что работаю с лидирующим брендом мирового уровня.

В рамках программы "Легко с Nokia" вы сможете, не прерывая обучения в ВУЗе, сделать первые шаги в карьере – пройти стажировку в фирменных салонах Nokia. Чтобы стать участником программы, вам необходимо написать эссе. Запросы на участие присылайте по электронному адресу career@student.nokia.ua Вам будет выслана анкета и требования к эссе, по которым и будут отбираться участники программы. За дополнительной информацией о программе "Легко с Nokia" вы можете обратиться по телефону 8 800 50 101 50.

Nokia 6030

Компания Nokia представила весной сразу несколько новых моделей. Среди них – 6030, аппарат среднего класса со встроенным FM-приемником. Телефон оснащен всем необходимым для того, чтобы все время находиться на связи. Новинка является развитием модели 6020, уже появившейся в продаже (ее обзор читайте на странице 30). Nokia 6030 будет выпускаться в четырех цветовых решениях: красном, черном, серебристом и романтическо-

го оттенка шампанского. Если же этого набора окажется для покупателя недостаточно – всегда будет возможность изменить цвет аппарата с помощью сменных панелей. В телефон интегрирован XHTML-браузер, который позволит просматривать Интернет-страницы в формате HTML прямо на экране аппарата. Календарь, будильник и встроенный динамик для громкой связи – полный набор атрибутов телефона среднего класса.

ТЕРМИНАЛ



Современный ЖК-дисплей отображает палитру в 65 тысяч цветов и имеет разрешение 128x128 точек. Несмотря на отсутствие камеры (производитель позиционирует эту модель как аппарат среднего класса), есть возможность отправлять и принимать мультимедийные сообщения.

Клавиатура сделана в классическом стиле Nokia. Навигационный центр представлен в виде пятипозиционной клавиши. В аппарате реализована возможность быстрого набора (всего восемь ячеек – со второй по девятую клавиши цифрового блока).

Новинка оснащена обновленным интерфейсным разъемом, который носит название Plug and Play (PnP) и представляет собой альтернативную замену уже устаревающему Pop-Port.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 104x44x18 мм
Вес: 90 г
Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов
WAP 2.0, GPRS класс 6
Java, MMS
FM-приемник, стереогарнитура HS-7 в комплекте
Начало продаж: III квартал 2005 года

Nokia 6101

Компания Nokia представила эту новую модель, выполненную в форм-факторе "раскладушки" на Всемирном конгрессе сетей третьего поколения. Специально для операторов сотовой связи существует ее модификация – 6102. Она отличается наличием "операторских" заставок и специального меню с услугами конкретного оператора. В аппарате реализована новая концепция "Nokia Xpress audio messaging" – передача коротких звуковых сообщений, для чего в меню есть специаль-

ный подраздел Мелодии 16-тонового звонка могут быть записаны в форматах MIDI или MP3. Кроме этого, аппарат оснащен другими голосовыми функциями: голосовым набором и управлением, диктофоном и даже встроенным динамиком для громкой связи. Если вы хотите постоянно быть в курсе событий благодаря любимой радиостанции – 6101 даст возможность слушать радио через интегрированный FM-приемник. В комплект поставки, кстати, входит стереогарнитура.

Аппарат оснащен VGA-камерой с возможностью записи видеороликов со звуком. Оба дисплея могут быть использованы в качестве видеоскапелей. Отснятые материалы хранятся в памяти телефона, емкость которой (разработчики не поскупились) составляет 3,5 мегабайта. Файлы, записанные камерой, можно отправить по MMS, инфракрасному порту или даже на адрес электронной почты при помощи встроенной почтовой программы. Модель 6101 поддерживает функцию Kodak Mobile Service.



Внутренний дисплей позволит наблюдать настоящий фонтан красок. В нем использована активная матрица с палитрой в 65 тысяч цветов. Экран способен демонстрировать картинку размером 128x160 точек.

Клавиатура выполнена стильно и со вкусом. Навигационный блок представлен в классическом варианте – четырехпозиционная клавиша. В новинке предусмотрена возможность создания собственных значков меню.

Внешний дисплей поддерживает 4 тысячи цветов при разрешении 96x65 точек. Его удобно использовать при автопортретной съемке. Поддерживаются анимированные заставки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 85x45x24 мм
Вес: 97 г
Внешний дисплей: 4096 цветов, STN, 96x65 точек
Внутренний дисплей: 65536 цветов, TFT, 128x160 точек
Полифония: 16 голосов
Память: 3,5 Мб
WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE класс 6, HSCSD класс 6
Java, MMS, инфракрасный порт
FM-приемник, Push-To-Talk
VGA-камера, 640x480 точек, запись видеороликов со звуком
Время выхода на рынок: II квартал 2005 года



Sony Ericsson K750i

Модель K750i – первый телефон со встроенной двухмегапиксельной камерой, представленный на украинском рынке. Аппарат является новым флагманом Sony Ericsson, и по мнению производителя способен не только повторить, но и превзойти успех моделей T610 и K700i. Он продолжает идеологию аппаратов с двумя передними панелями (с одной стороны – телефон, с другой – камера) и предоставляет широкие возможности как для дела, так и для развлечений. Встроенные радиоприемник и медиаплеер вместе с фото-

аппаратом, способным наконец-то делать снимки для печати, позволяют говорить о революционном прорыве и создании универсального коммуникатора с функциями персонального мультимедийного центра. Высокую скорость работы трехмерных игр в телефоне обеспечивают 3D-технологии Java. Для хранения информации выделено 32 мегабайта внутренней памяти, ресурсы которой можно расширить благодаря сменным картам памяти объемом до двух гигабайт (!).

ТЕРМИНАЛ



Новинка снабжена не только медиаплеером с огромным количеством дополнительных настроек, но еще и FM-приемником. Слушать музыку можно как через гарнитуру, так и через динамики. Усладить слух призвана 40-голосная полифония.

Разрешение дисплея составляет 176x220 точек. Экран K750i является одним из лучших в мобильных телефонах и поддерживает 262 тысячи цветов.

Использование карт памяти дает возможность хранить сотни музыкальных файлов и снимков.

В комплект поставки входит стереогарнитура.



Отличительными особенностями встроенного фотоаппарата будут крышка, активирующая камеру, интерфейс цифровых фотоаппаратов Sony CyberShot, автоматическая фокусировка, режим макросъемки, фонарик и возможность видеозаписи. Вы не поверите, но эта камера позволяет делать отпечатки размером 10x15 сантиметров!

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 100x46x20 мм
Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 32 МБ + Memory Stick Duo (до 2 Гб)
Полифония: 40 голосов
Камера: 2 МП, фонарик, запись видео со звуком
Bluetooth, WAP 2.0, GPRS
Java, MMS
MP3-плеер и FM-приемник
Начало продаж: II квартал 2005 года

Sony Ericsson W800i

Где бы вы ни были, – музыка всегда с вами. Теперь это возможно с новым Sony Ericsson W800i. Как и K750i, этот телефон оснащен интегрированной двухмегапиксельной камерой и встроенным медиаплеером. В названии присутствует буква "W", и это первая модель этой серии. Почему "W"? Все просто: это первая буква слова "Walkman", ставшего символом плееров фирмы Sony. Телефон обладает весьма внушительным объемом памяти – 32 мегабайта.

Вдобавок производитель обещает укомплектовать его картой памяти объемом 512 мегабайт. Плеер и телефон могут использоваться отдельно друг от друга (например, в самолете можно выключить телефон и продолжать слушать плеер). Управление плеером напоминает интерфейс "Walkman" и осуществляется с помощью одной кнопки. Кроме плеера, аппарат может записать в свой актив FM-приемник и, конечно же, великолепную камеру.



Камера оснащена двухмегапиксельным сенсором. Ее настройки удовлетворяют даже самого требовательного пользователя: автофокус, вспышка, четырехкратное цифровое увеличение и устранение эффекта красных глаз. W800i поддерживает концепцию Quick Share, которая позволит отправить фотографии либо видеоролики с помощью всего нескольких нажатий.

Для просмотра видеороликов или короткометражных фильмов служит дисплей, отображающий 262 тысячи цветов при разрешении 176x220 точек. Когда телефон выключен, MP3-плеер может проработать до 30 часов без подзарядки аккумулятора.

На легкоузнаваемой клавиатуре Sony Ericsson появилась отдельная клавиша для активации режима MP3-плеера. Специальное программное обеспечение "Disk 2 Phone" позволяет легко и быстро перенести записи с музыкальных компакт-дисков на телефон через персональный компьютер. Есть возможность устанавливать MP3-композиции в качестве мелодии звонка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 100x46x20 мм
Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 32 Мб + Memory Stick Duo 512 Мб
Полифония: 40 голосов
Камера: 2 МП, запись видео со звуком
MP3-плеер, FM-приемник
WAP 2.0, GPRS
Java, MMS, инфракрасный порт
Начало продаж: III квартал 2005 года



Samsung D600

Окрыленная успехом модели D500, компания Samsung представила на выставке СеВIT ультрасовременный аппарат в форм-факторе "слайдера". Главным его отличием от своего предшественника является двухмегапиксельная камера. Телефон оснащен 88 мегабайтами памяти и поддерживает сменные карты памяти формата Trans Flash. Seriously уве-

личился максимальный размер MMS-сообщения – теперь он равен 295 килобайтам. Для передачи данных можно использовать технологии Bluetooth, WAP и GPRS либо инфракрасный порт. Телефонная книга может сохранить до 1000 номеров, естественно, присутствует функция фотовызова. В аппарат интегрирован MP3-плеер.

ТЕРМИНАЛ



Телефон поддерживает 64-тональные полифонические мелодии, в том числе в формате MP3. D600 оснащен функцией "Voice Clarity" и может работать с подключаемым динамиком громкой связи.

Дисплей отображает 262 тысячи цветов и использует TFT-матрицу. Разрешение экрана соответствует разрешению дисплея нынешних карманных компьютеров и составляет 240x320 точек.



Новинка будет оснащена камерой с двухмегапиксельным сенсором. Вспышка в таком телефоне уже является неотъемлемым атрибутом. Пользователю доступна запись видеороликов со звуком, причем длина записи может достигать одного часа (!). Кроме того, аппарат поддерживает технологию прямой печати снимков без использования компьютера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 96x46x21 мм
Вес: 99 г
Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
Полифония: 64 голоса
Память: 88 МБ + карты памяти Trans Flash
Камера: 2 МП, возможность записи видеороликов
WAP 2.0, GPRS класс 12, Bluetooth, ИК-порт
Java, MMS, MP3-плеер

Sony Ericsson J300i

Телефон J300i является вторым аппаратом линейки Sony Ericsson с индексом "J". Это модель начальной ценовой категории, но при этом оснащена большим количеством любопытных функций. J300i будет продаваться в трех цветовых решениях: розовом, черном и белом. Кроме того, есть возможность замены панелей. J300i поддержи-

вает новый упрощенный механизм загрузки приложений – Play Now. Он позволяет загружать новые мелодии в телефон с помощью всего трех нажатий клавиш. Новинка также поддерживает технологию Java. При этом можно играть в самые современные трехмерные игры. Пользователю доступно 12 мегабайт памяти.

В J300i прослеживается связь поколений телефонов. Особенно заметен способ реализации антенны, аналогичный тому, что использовался в модели Z200. Внешняя антенна выполнена в форме дуги и может также использоваться для крепления различных аксессуаров, например, – ремешка.



Приятно порадует слух 40-голосная полифония. Владелец этого аппарата может в считанные секунды стать настоящим меломаном – в телефоне реализован редактор мелодий MusicDJ. Помимо этого, встроенный медиаплеер J300i имеет возможность воспроизводить файлы форматов MP3 и MPEG4.

Несмотря на то, что J300i позиционируется как модель начального уровня, она обладает великолепным дисплеем, который способен отобразить до 65 тысяч оттенков одновременно. При этом его разрешение составляет 128x128 точек.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 91x42x18 мм
Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов
Память: 12 Мб
Полифония: 40 голосов
WAP 2.0, GPRS
Java, MMS
Начало продаж: II квартал 2005 года



Siemens SXG75

Компания Siemens на выставке CeBIT представила свой первый телефон с двумя интегрированными камерами. Одна камера с двухмегапиксельным сенсором служит для получения качественных фотографий, а другая – для видеозвонков. Телефон располагает просто огромным объемом внутренней памяти – 128 мегабайт (правда, пользователю доступно лишь 64 из них). MP3-файлы можно загружать несколькими путями: через кабель, инфракрасный порт или по беспроводному соединению Bluetooth. А особо искушенные пользователи могут использовать для этого GPRS или даже EDGE. Аппарат

может также служить в качестве FM-приемника или видеоплеера. Новинка отличается встроенным GPS-модулем, который поможет указать правильное направление движения или определить ваше местоположение. С новым SXG75 можно бороздить просторы Интернета благодаря XHTML-браузеру, обмениваться с друзьями не только мгновенными текстовыми или мультимедийными сообщениями, но еще и голосовыми – с помощью технологии Push-To-Talk. В ближайшие полгода очень немногие телефоны смогут конкурировать с этим аппаратом, начиненным самой современной электроникой.

ТЕРМИНАЛ



Дополнительная камера предназначена для недоступных пока отечественным пользователям сотовой связи видеозвонков.

Максимальное число оттенков, отображаемых дисплеем, составляет 262 тысячи. Это первый в мире телефон с разрешением экрана 320x340 точек (дисплеи в телефонах стали сравнимы по разрешению с экранами карманных компьютеров).



Основная камера оснащена двухмегапиксельным сенсором и позволяет делать отпечатки размером 10x15 сантиметров. Реализована возможность записи и просмотра видеороликов. Благодаря использованию внешних карт памяти длина ролика со звуком может достигать одного часа!

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS
Размеры: 111x53x20 мм
Вес: 134 г
Дисплей: TFT, диагональ 2,2 дюйма, 320x240 точек, 262144 цвета
Основная камера: 2 МП
Дополнительная камера: CIF, 352x288 точек
Полифония: 40 голосов
WAP 2.0, GPRS 10, Bluetooth, EDGE
Java, MMS, Push-To-Talk, ИК-порт
MP3-плеер, FM-приемник с RDS, GPS
Память: 64 Мб + разъем RS MMC
Стереогарнитура в комплекте
Начало продаж: III квартал 2005 года

Siemens AX75

Еще одна новинка 75-й серии – AX75. Впервые за историю Siemens модель, название которой состоит из двух букв, содержит литеру "А". Индекс "X" используется в случаях, когда компания желает подчеркнуть расширенные (eXtended) возможности аппарата – так было, например, с моделями CX65 и CFX65. В новом телефоне появилась под-

держка платформы Java: теперь пользователь сможет играть не только в предустановленные игры, но и загружать другие. Коммуникационные возможности представлены современными технологиями WAP и GPRS. Для подключения телефона к компьютеру можно использовать кабель или инфракрасный порт.

ТЕРМИНАЛ

Полифония в аппарате 16-голосная. Теперь можно принимать и отправлять полифонические мелодии не только с помощью инфракрасных лучей, но и в виде вложений в мультимедийные сообщения (MMS). Полтора мегабайта памяти распределяются динамически между Java-приложениями, логотипами, заставками и мелодиями.

Компания Siemens совершила настоящую революцию в области телефонов начального уровня. Впервые бюджетная модель имеет экран с разрешением 128x128 точек и палитрой в 65 тысяч цветов. В новинке реализована возможность подключения внешней VGA-камеры.

Клавиши цифрового блока клавиатуры разделены горизонтальными хромированными вставками (прослеживается аналогия с моделью CF62). Телефон будет выпускаться в двух цветовых вариантах – "синий лед" (Ice Blue) и "белый камень" (Cream Stone). В обоих случаях цвет клавиш совпадает с цветом корпуса.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900

Размеры: 106x47x18 мм

Вес: 76 г

Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, STN

Память: 1,5 МБ

Полифония: 16 голосов

WAP 1.2.1, GPRS 8

Java, MMS, инфракрасный порт

Начало продаж: II квартал 2005 года

Siemens M75

Линейку телефонов компании Siemens, содержащих в названии букву "М", составляют настоящие "внедорожники". Это модели с прорезиненным пылевлагозащитным корпусом, предназначенные для людей, ведущих активный образ жизни. Модель M75 представлена как многофункциональная, для универсального использования. Строгий и в то же время стильный дизайн лишь подчеркивает возможности аппарата. Среди представителей "М"-линейки это первая модель, оснащенная MP3-плеером (и, соответственно, стереогарнитурой).

В телефоне установлено 14 мегабайт памяти, но вдобавок предусмотрена возможность расширения объема с помощью сменных карт памяти. Аппарат успешно работает в трех GSM-диапазонах (900/1800/1900) и будет поставляться с картой памяти на 32 мегабайта и стереогарнитурой. Новинка поддерживает современные технологии передачи данных EDGE, Bluetooth (не говоря уже о WAP и GPRS). M75 поддерживает 3D-игры, разработанные на технологии Java. В целом – это отличный телефон для настоящих мужчин.

Аппарат оснащен камерой с 1,3-мегапиксельным сенсором, что и понятно – любителям активного отдыха теперь можно подтверждать свои рассказы и впечатления красочными картинками с разрешением 1280x960 точек. Реализована возможность записи видеороликов.



Дисплей отображает 262 тысячи цветов и выполнен на основе технологии TFT. Разрешение экрана составляет 132x176 точек. Дополнительно он покрыт слоем специального защитного вещества, предохраняющего стекло от царапин и трещин.

Клавиатура выполнена из резины, отдельной клавишей вынесена кнопка быстрого доступа к WAP. В аппарат интегрирован XHTML-браузер, который позволяет просматривать HTML-страницы прямо на экране телефона.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 110x51x21 мм
Вес: 100 г
Дисплей: TFT, 132x176 точек, 262144 цвета
Камера: 1,3 МР, 1280x960 точек, запись видеороликов
Полифония: 40 голосов
GPRS 10, EDGE, ИК-порт, Bluetooth, USB
WAP 2.0, 3D Java, MMS, Push-to-Talk
MP3-плеер, поддержка MP3 и AAC
Память: 14 Мб + карта RS MMC на 32 Мб
Начало продаж: II квартал 2005 года



хай буде
весело!

Samsung X610



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 111x46x11 мм
Вес: 76 г
Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, TFT
VGA-камера: 640x480 точек, запись видео
Полифония: 64 голоса
WAP 2.0, GPRS 10
Java, MMS, ИК-порт
Адресная книга: 2000 записей
Ориентировочная цена: 1600 грн

Samsung X610 является развитием модели X600 – одного из первых телефонов компании Samsung, в котором реализован поворотный механизм камеры. Сегодня, когда камерой оснащены многие телефоны, этот аппарат все еще способен привлечь внимание: благодаря интересному конструкторскому решению делать снимки и записывать видео очень удобно.

Стильный и тонкий

Немаловажной характеристикой телефона является его толщина, в этой модели она составляет всего 11 миллиметров. Корпус выполнен из серебристого материала, верхний и нижний торцы окрашены в черный цвет. В верхней части лицевой панели находится объектив камеры, который поворачивается на 180 градусов. Дисплей немного утоплен в корпус, благодаря чему создается впечатление глубины картинки. На правой боковой поверхности расположены гнездо для подключения гарнитуры и окошко инфракрасного порта, на левой – клавиша-качелька для регулировки громкости. В режиме работы камеры нажатием клавиши-качельки вверх можно развернуть изображение вертикально, а при нажатии на нижнюю ее часть – отобразить зеркально. Это сделано для того, чтобы при изменении положения камеры можно было быстро настроить картинку. К примеру, объектив камеры находится на задней панели, и вы снимаете красоты природы. Разворот объектива на лицевую панель – и вот уже изображение получается перевернутым. А так одним нажатием клавиши можно подкорректировать картинку в одно мгновение. Bravo разработчикам! На нижней панели находится интерфейсный разъем, отверстия для крепления ремешка не предусмотрено. Благодаря скромному весу и почти прямоугольной форме аппарат удобно лежит в руке – несмотря на угловатые формы, его эргономика ничуть не пострадала. В отличие от младшей модели X600, новинка не позволяет повернуть камеру таким образом, чтобы объектив был направлен в корпус аппарата. Поэтому на линзе будет неизбежно накапливаться пыль, которую придется иногда чистить. Удачное расположение объектива камеры дает возможность свободно держать аппарат в руке, не опасаясь, что указательный палец помешает сделать фотографию или записать видеоролик (в большинстве телефонов объектив расположен так, что указательный палец как раз его заслоняет).

Дисплей выполнен на основе TFT-матрицы и отображает 65 тысяч цветов. Его разрешение составляет 128x128 точек, он демонстрирует пять строк текста плюс две служебные. Как и в некоторых других моделях Samsung (например, X120), есть возможность выбора цвета текста, который отображается на экране в режиме ожидания, а именно – название оператора, дата и время. Всего предложено восемь (!) цветов: белая тень, черная тень, синий, желтый, зеленый, красный, белый и черный. При желании, можно вообще отказаться от отображения этого текста.

Клавиатура сделана удачно. Навигационный центр представлен в виде четырехпозиционной клавиши, выполненной в форме круга с вписанной в центр кнопкой. Эта кнопка ("C") выполняет две функции: быстрый доступ к WAP и удаление последнего символа или возврат в меню на один уровень вверх. Нажатию на верхнюю часть навигационной

клавиши соответствует переход в режим камеры. Правая функциональная кнопка обеспечивает вход в записную книгу, а левая – в меню. Клавиши цифрового блока большие и удобные, при работе с ними проблем не возникает. Подсветка клавиатуры синяя. Время ее работы можно определить в пределах от 15 секунд до 10 минут. Кнопка, вписанная в навигационный центр, традиционно выполнена из прозрачного материала. Присутствует цифровая навигация. Нажатие клавиш цифрового блока может сопровождаться женским или детским голосом, который будет называть соответствующую цифру.

Два в одном

Главное меню может быть представлено двумя способами – с помощью страниц или полосок. Под страницей подразумевается большая анимированная иконка, занимающая практически весь экран. Верхняя полоса дисплея будет показывать предыдущий пункт, нижняя – следующий. Кроме этого, рядом с названием пункта расположена цифра, показывающая его номер в цифровой навигации. Второй способ – полоски – заключается в отображении одновременно трех пунктов меню, расположенных последовательно сверху вниз, при этом в левой части полоски будет отображаться небольшая анимированная иконка, а все остальное займет название пункта. Всего в главном меню восемь разделов плюс пункт, запрограммированный на SIM-карте. Аппарат позволяет отправлять и принимать не только текстовые, но и мультимедийные сообщения.

В одно касание

В телефон интегрирована камера с возможностью записи видеороликов. Максимальное разрешение фотографии – 640x480 точек, видеоролика – 176x144 точки. Главным козырем этой модели является, безусловно, поворотный механизм камеры. Из визуальных эффектов пользователю доступны следующие: "сепия", "скетч", "тиснение", "серый" и "негатив". Сделанный снимок можно затем вставить в одну из 14 предустановленных рамок. Реализованы четыре режима съемки: "обычная", "мультисъемка" (чаще говорят "серийная" или "непрерывная"), "ночная" и "видео". "Мультисъемка" позволяет сделать подряд 6, 9 или 15 снимков, но просмотреть целиком этот фрагмент не удастся. Режим "ночная" означает съемку с повышенной яркостью. Можно определить качество ("экономное", "нормальное", "улучшенное" и "сверхчеткое") и размер фотографии (640x480, 320x240, 160x120 и 128x128 точек). Есть также таймер с задержкой автоспуска на три, пять и десять секунд. Можно перевернуть изображение вертикально, отобразить зеркально или зеркально и вертикально одновременно. Видеоролики записываются без звука, их длина не может превышать 30 секунд. Настройки для записи видео нужно устанавливать заранее, так как во время процесса записи ничего изменить нельзя. Реализована возможность четырехкратного цифрового приближения. Аппарат поддерживает как WAP, так и GPRS. Телефонная книга рассчитана на 2000 записей. Каждая включает четыре номера телефона (мобильный, домашний, офис и факс) и адрес электронной почты. Кроме того, предусмотрено десять групп абонентов, названия которых могут быть любыми (у кого на что фантазии хватит). Каждой группе можно назначить мелодию звонка и SMS (!) и определить картинку. Клавиши цифрового блока (от второй до девятой) позволяют осуществлять быстрый набор, если вы предварительно присвоите им определенные

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

номера телефонов. Радует глаз фотоопределиватель, благодаря которому во время входящего вызова на дисплее будут отображаться не только имя и номер звонящего, а еще и его фотография. Можно, кстати, использовать серию фотографий, созданную с помощью мультисъемки. Терминал поддерживает технологию Java, в нем предустановлены четыре игры: "Bubble Smile", "Fun2Link", "Mobile Chess" и "Ultimate Golf Challenge". Первая – это аналог известной компьютерной игры "Lines", где нужно собрать шарики одинакового цвета в вертикальный или диагональный ряд. В "Fun2Link" необходимо соединить трубопроводом две точки. "Mobile Chess" – мобильные шахматы – игра для тех, кто в первую очередь любит думать головой. И последняя игра – чемпионат по гольфу. Здесь нужно использовать все, чтобы стать первым – и силу, и точность удара. Полифония в аппарате 64-голосная. Формат загружаемых мелодий – MMF. Без специального программного обеспечения воспользоваться инфракрасным портом не удастся. Для этого нужна программа "EasyStudio", диск с которой, к сожалению, в комплекте не предусмотрен. Ее придется загружать из Интернета либо покупать наш журнал с диском – на нем "EasyStudio" есть.

Резюме. X610 – не самый дорогой имиджевый телефон с удобным механизмом поворота камеры, который позволит делать снимки в различных ракурсах, вращая не весь телефон, а только объектив. На украинском рынке это один из первых аппаратов с таким оригинальным решением. Слух порадует громкая и сочная 64-голосная полифония, а фотографии и видеоролики можно просматривать на качественном экране, отображающем 65 тысяч цветов.

Впечатление: кручу-верчу, снимать хочу...

LG F1200



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 96x50x24 мм
Вес: 101 г
Полифония: 64 голоса
Внешний дисплей: 96x96 точек, 262144 цвета, TFT
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
VGA-камера, 640x480 точек
Память: 64 Мб
WAP 2.0, GPRS класс 10, инфракрасный порт
MP3-плеер, Java, MMS
Ориентировочная цена: 1800 грн

Компания LG представила на украинском рынке новый модельный ряд музыкальных телефонов, состоящий из пяти моделей. Все они оснащены либо MP3-плеером, либо FM-приемником. "Раскладушка" F1200 представляет собой замечательное сочетание возможностей и оригинального дизайна. Основными чертами, которые выделяют F1200, являются функция мобильного караоке и управление встроенным MP3-плеером с помощью клавиш передней панели либо пульта дистанционного управления, который входит в комплект поставки.

Модель облачена в серебристый корпус, имеющий несколько вариантов цветных вставок: "белый жемчуг", "благородный черный" и "небесно-синий". У нас в руках находился аппарат со вставкой цвета белого жемчуга. Лицевая панель телефона украшена внешним дисплеем, объективом камеры и двумя динамиками, которые обеспечивают объемное звучание и впечатляющую акустическую картинку. Дисплей обрамлен серебристой окантовкой, в верхней части которой находится логотип LG, а снизу – три клавиши для управления плеером. Левая боковая поверхность оснащена клавишей-качелькой, которая не только регулирует громкость, но еще и служит для выбора композиций, когда аппарат находится в закрытом состоянии. Правая поверхность телефона отличается тремя деталями: отверстием для подключения гарнитуры (защищенным от грязи и пыли резиновой заглушкой), клавишей быстрого доступа к режиму камеры и окошком инфракрасного порта. На нижнем торце находится разъем для подключения зарядного устройства, на верхнем – отверстие для крепления ремешка.

На радость глазам

Оба дисплея, как внешний, так и внутренний, оснащены активной TFT-матрицей и прекрасно ведут себя на солнце – картинка практически не блекнет. Внешний экран отображает 65 тысяч цветов и имеет разрешение 96x96 точек. Он может показывать не только имя и номер звонящего, но и его фотографию, если она сохранена в соответствующей ячейке адресной книги. Внутренний экран достаточно большого размера дает хорошую картинку: 128x160 точек при 262 тысячах цветов. Основной дисплей может отображать до шести строк текста плюс две служебные строки, идентифицирующие текущий пункт меню и подписи к функциональным клавишам. В режиме ожидания на внутреннем экране можно полюбоваться красочной анимацией. В F1200 установлен аккумулятор повышенной емкости: 1050 мАч. Видискателем камеры может служить любой из дисплеев, причем при переходе от внешнего к основному все настройки камеры сохраняются. В противном случае их приходится выставлять заново.

Клавиатура довольно эргономична: клавиши большие и удобные. Кроме навигационного центра (четырёхпозиционная клавиша с вписанной в середину кнопкой подтверждения выбора "OK") управление осуществляется двумя функциональными клавишами, кнопками быстрой активации MP3-плеера и камеры, а также клавишей "C" и кнопками приема и отмены вызова. Навигационный центр, клавиша "C" и ряд кнопок цифрового блока ("2", "5", "8" и "0") окрашены под цвет корпуса, а остальные более темные. Вход в записную книгу происходит при нажатии на правую функциональную клавишу, а в меню – на левую. Нажатие клавиш может сопровождаться

мелодичным звуком, но если активно пользоваться телефоном, вскоре это начинает надоедать (впрочем, эту функцию можно отключить). То же самое касается открытия и закрытия флипа. Кнопка, реализующая быстрый переход в режим камеры, находится на боковой панели и в закрытом состоянии аппарата реагирует на длительное нажатие, а в открытом – на короткое. Отдельного внимания заслуживает стереогарнитура. Ее отличительная черта – наличие пульта дистанционного управления плеером. Он оснащен пятью клавишами и колесиком для регулировки громкости. Две кнопки используются для выбора композиций, одна – для поднятия трубки (ведь гарнитура – это еще и средство общения). Кроме того, есть клавиша "Hold", которая блокирует кнопки не только гарнитуры, но и самого аппарата, предотвращая их случайное нажатие. Пульт окрашен в серебристый цвет, а панель, на которой находятся клавиши и колесико для регулировки громкости – черные.

Любимые песни

Одним из основных достоинств F1200 является MP3-плеер. Активировать его можно с помощью одной из клавиш на передней панели гарнитуры либо специально отведенной кнопки. При активации плеера открывается список доступных композиций, затем, с помощью других двух клавиш, можно выбрать нужную, и после запроса подтвердить выбор. Пользователю доступны четыре режима эквалайзера: "классика", "поп", "танец" и "джаз". Можно выбрать "однократное воспроизведение" (все композиции списка воспроизводятся один раз), "повторить все" (по окончании последней мелодии списка снова начинает играть первая), "воспроизвести одну" (выбранная композиция играет только один раз) и "повторить одну" (одна мелодия играет непрерывно). На основном и на внешнем дисплеях во время воспроизведения отображаются режим эквалайзера, название композиции, уровень заряда батареи и пиктограммы управления плеером (следующая, предыдущая и пауза). При входящем вызове воспроизведение прекращается. После завершения разговора телефон автоматически возвращается в режим плеера – причем к той композиции, которая и звучала, но воспроизводит ее сначала. Есть возможность изменять конфигурацию интерфейса плеера, и тогда вместо эквалайзера будет отображаться картинка, на которой изображен юноша с гитарой. При раскрытии телефона воспроизведение может быть приостановлено либо нет – в зависимости от выбранных вами настроек. Заметим, что MP3-файлы можно устанавливать в качестве мелодий звонка.

В темно-синем лесу...

Именно так начинаются слова одной из предустановленных в системе караоке песен. Функция мобильного караоке реализована так же, как и в модели F2300 (о которой можно прочитать в мартовском номере "СОТы"). Изначально предустановлены три песни: "Черный ворон", "Белые розы" и легендарная "Песня про зайцев". После выбора песни на экране появляется текст (к сожалению, только две строки). В тот момент, когда нужно начинать петь, слова в нем изменяют свой цвет. На этом, пожалуй, все сходства с обычным караоке заканчиваются. В телефоне нет системы оценки музыкальных талантов. Список произведений можно бесплатно пополнить, загрузив их со специального сайта компании LG (www.wowlg.com). На момент написания этого обзора там насчитывалось около 150 штук, так что сейчас уже должно



Масштаб 1:1

быть больше. В завершение основных достоинств аппарата следует отметить встроенную VGA-камеру. Пользователю доступны настройки яркости и контраста, размеры ("нормальный", "основной" и "базовый"), двукратное цифровое приближение и таймер автоспуска с задержкой на три или пять секунд. Телефон позволяет выбрать три режима съемки: "ночная", "нормальная" и "сегия". Запись видеороликов не предусмотрена, зато есть серийная съемка. Только что отснятые кадры можно установить заставкой экрана либо отправить друзьям в виде MMS. Телефон оснащен 64 мегабайтами памяти, распределяется она динамически. Аппарат можно использовать как носитель данных – после подключения к компьютеру содержимое его памяти Windows отображает как съемный диск. Есть поддержка WAP и GPRS. Можно установить время в двух часовых поясах, что наверняка оценят люди, которые много путешествуют. В F1200 реализована записная книга на 255 ячеек, каждая может содержать до трех номеров телефонов, текстовую заметку и адрес электронной почты. Мелодии в телефоне 64-голосные, а благодаря двум динамикам обеспечивается стереозвучание. Аппарат понимает как MP3-, так и MMF-мелодии.

Резюме. F1200 является флагманской моделью новой музыкальной линейки телефонов LG. Эффектный и легко узнаваемый внешний вид она совмещает с отличными музыкальными характеристиками. И если функция караоке может быть востребована не всеми без исключения покупателями аппарата, то встроенный MP3-плеер будет использоваться "на полную катушку". Этому способствуют удобное управление и современная гарнитура с пультом управления. Добавьте к этому стереодинамики и интегрированную камеру с возможностью серийной съемки – и вы получите одну из самых интересных новинок апреля.

Впечатление: гордость меломана

Nokia 6020

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 106x44x20 мм
Вес: 90 г
Дисплей: TFT, 128x128 точек, 65536 цветов
VGA-камера, 640x480 точек, запись видео
Полифония: 16 голосов
Память: 3,5 Мб
WAP 2.0, GPRS 10, EDGE
Java, MMS, Push-To-Talk
Ориентировочная цена: 1850 грн

Модель 6020 олицетворяет возможности телефона среднего уровня, какими их видит Nokia в 2005 году. Прежде всего – это классический дизайн, удобное управление (джойстик позволяет управлять телефоном не просто одной рукой, а буквально одним пальцем), интегрированная камера с возможностью записи видео, современный дисплей, поддерживающий 65536 цветов, и поддержка всех современных технологий: GPRS, MMS, Sync ML, Java, а также Интернет-браузер и электронная почта. Среди передовых функций новинки есть и поддержка мгновенных голосовых сообщений стандарта Push-to-Talk.

Сочетание черного и белого

Аппарат выпускается в двух цветовых вариантах: графитово- и серебристо-сером. Корпус удачно совмещает в себе три цвета: клавиатура, дисплей и крышка аккумуляторного отсека окрашены в серебристый (при этом экран и клавиатура обрамлены зеркальной окантовкой), остальная часть лицевой панели – белая, а боковые поверхности имеют черный цвет. В них, можно сказать, замаскированы две клавиши: на левой панели это клавиша-качелька для регулировки громкости, которая становится неотъемлемым атрибутом современного телефона, а на правой – тангета сообщений Push-To-Talk. Чуть выше нее находится динамик, воспроизводящий мелодии звонка, а ниже – окошко инфракрасного порта. На верхнем торце расположена клавиша включения и выключения телефона, которая при кратком нажатии активирует меню профилей. Заднюю панель украшает объектив камеры, рядом с которым расположен фирменный логотип Nokia. На нижнем торце видны два разъема: один – для подключения зарядного устройства, другой – интерфейсный, фирменный Pop-Port.

Клавиатура выполнена в виде единого блока. Навигационный центр представлен пятипозиционным джойстиком, нажатием на который осуществляется вход в меню. Клавиши приема и отмены вызова, так же как и функциональные, примерно одного размера с кнопками цифрового блока (последние обычно меньше). Работать с ними легко и удобно.левой функциональной клавише назначен пункт "Актив", куда можно внести часто используемые функции. Правая функциональная кнопка по умолчанию отвечает за доступ к телефонной книге, но ее назначение можно изменить. Для того чтобы быстро перейти к телефонной книге, нужно отклонить джойстик вниз. В телефоне реализована быстрая цифровая навигация. Дисплей выполнен по технологии TFT и демонстрирует 65 тысяч цветов. Его разрешение составляет 128x208 точек, что позволяет отображать пять строк текста плюс две служебные (показывающие название пункта меню и подписи к функциональным клавишам). Благодаря активной матрице картинка практически не выцветает даже в свете ярких солнечных лучей. Телефонная книга рассчитана на 500 ячеек, в каждую из них можно записать до пяти номеров телефонов: общий, сотовый, домашний, рабочий и факс. Память распределяется динамически, а это значит, что при частичном заполнении ячеек можно сохранить и более 500 записей.

Списки или значки?

Меню представлено в виде списка – каждая иконка занимает весь экран, а сверху находится строка, содержащая название пункта. Реализована и возможность подсказок. Главное меню содержит 10 разделов плюс пункт, запрограммированный на SIM-карте (его может и не быть – все зависит от оператора), и представлено в виде значков. В данной модели это не очень удобно, потому что на экране отображаются только девять пунктов. Nokia 6020 предлагает пользователю восемь цветовых схем, при их изменении меняются цвет курсора, прокрутки и подсветки индикаторов заряда аккумулятора и приема сети. Отдельным пунктом вынесена функция Push-To-Talk.

В аппарат интегрирована VGA-камера с возможностью записи видеороликов. В режиме камера при отклонении джойстика вправо и влево происходит изменение режимов съемки: "альбомное фото", "портретное фото", "ночная съемка" и "видео". Альбомный режим обеспечивает съемку с максимальным разрешением – 640x480 точек, портретный используется для записной книги. Ночная съемка предполагает повышенную яркость, а "видео" говорит сам за себя – запись видеороликов. Кроме того, можно выбрать качество изображения ("высокое", "обычное" и "базовое") и звук, сопровождающий срабатывание затвора камеры. Есть возможность установки таймера автоспуска с интервалом задержки в десять секунд. В настройках камеры вы сможете установить длительность записи ролика: по умолчанию она составляет 15 секунд, максимальное время – 50 секунд. Цифровое приближение при съемке отсутствует, зато есть возможность не просто сразу просмотреть полученное фото, но и изменить его контраст и яркость. Видео записывается со звуком, хотя при желании его потом можно убрать. Запись может быть приостановлена, а затем продолжена с того же места – в итоге получается один цельный видеоролик. Отснятые фотографии и записанное видео можно отправлять с помощью мультимедийных сообщений, через инфракрасный порт или на электронную почту – последнюю возможность обеспечивает встроенная почтовая программа, работающая со стандартными протоколами POP3, SMTP и IMAP4. В модели 6020 присутствует диктофон, максимальное время записи составляет пять минут. Внутренней памяти в телефоне 3,5 мегабайта – шикарную медиатеку не создать, но для обычной эксплуатации этого более чем достаточно. Конечно, гнездо для подключения сменных карт памяти не помешало бы, но тогда мы бы имели дело с аппаратом не среднего уровня.

Деловой игрок

В телефоне предустановлены четыре игры: "Backgammon 2", "Puzzle", "Beach Rally" и "Bowling". Первая из них – нарды. Вы можете играть в эту игру с другим телефоном, установить игру на двоих, используя только один телефон, либо сыграть против телефона. Следующая игра – "Puzzle" – разновидность "тетриса". Сверху падают блоки, и задача игрока состоит в том, чтобы один уровень был полностью закрыт ими, в таком случае он исчезает. Если в уровне есть хотя бы одна дыра – он остается, и следующий строится уже на нем. "Beach Rally" представляет собой увлекательную гонку по пустыне. При этом нужно обогнать соперников и первым доехать до контрольной точки, что позволит пополнить



Масштаб 1:1

ТЕРМИНАЛ

запас времени. В "Bowling" необходимо метко катить шар, чтобы он попал прямо в середину дорожки и сбил все кегли одним ударом. Игрок задает направление и силу удара. Аппарат поддерживает технологию Java – загрузка новых игр и приложений в ваших руках. В телефоне реализована поддержка 16-голосной полифонии. Формат загружаемых мелодий – MIDI. Модель оснащена расширенным органайзером: 6020 имеет в своем активе мобильный бумажник, который призван обеспечить онлайн-транзакции, а также хранение и шифрование конфиденциальных сведений – номеров кредитных карточек, имен и паролей пользователя. Для входа в бумажник нужно ввести четырехзначный код, который в настройках можно изменить. Передача данных представлена не только WAP и GPRS, но и новейшей технологией EDGE, обеспечивающей высокую скорость. Помимо диктофона, аппарат оснащен всеми голосовыми функциями: громкая связь, голосовой набор и голосовое управление.

Резюме. Nokia 6020 произвел впечатление отлично сбалансированного (соотношение цены и возможностей) телефона, способного удовлетворить запросы даже достаточно искушенного пользователя. Он уступает лишь самым передовым и, соответственно, самым дорогим моделям. По нашему мнению, владелец Nokia 6020 ни при каких обстоятельствах не будет иметь повода усомниться в правильности своего выбора – камерофон с такой функциональностью и по такой цене еще надо поискать. Модель также обладает некоторым технологическим "запасом" и сможет предоставить вам дополнительные возможности, как только в нашей стране начнется коммерческая эксплуатация EDGE и Push-to-Talk.

Впечатление: мастер на все руки

LG 1610

Модель G1610 является усовершенствованным вариантом телефона G1600 и имеет некоторые отличия, главное из которых – поддержка технологии беспроводной передачи данных, известной всем как Bluetooth. При этом телефон не выходит за ценовые рамки категории аппаратов среднего класса.

Искусство стиля

Корпус G1610 сделан из приятного на ощупь материала синего цвета. Дисплей украшен серебристой окантовкой, так же как и отдельные клавиши (навигационный центр и кнопка "С"). Остальные клавиши выполнены в цвете корпуса. На нижнем торце находится интерфейсный разъем, на верхнем – отверстие для крепления ремешка. Над дисплеем вы увидите надпись Bluetooth, подчеркивающую основное достоинство этой модели. Под экраном находится фирменный логотип компании LG. Боковые панели не имеют никаких органов управления. В верхней части левой боковины размещено гнездо для подключения гарнитуры, надежно защищенное от грязи и пыли резиновой заглушкой (ее цвет совпадает с цветом корпуса). Благодаря тому, что толщина аппарата в верхней части (там, где находится дисплей) немного меньше, телефон удобно ложится как в правую, так и в левую руку. Верхняя часть лицевой панели приподнята относительно нижней. Этим решением дизайнеры убили сразу двух зайцев: во-первых, дисплей кажется больше своих реальных размеров, а во-вторых, стало удобнее работать с навигационным блоком клавиатуры.

Коротко о главном

Дисплей выполнен с использованием STN-матрицы и показывает одновременно 65 тысяч цветов. Разрешение экрана составляет 128x128 точек (пять строк текста плюс одна служебная). В режиме ожидания он становится абсолютно черным, что позволяет существенно экономить энергию аккумулятора. Есть возможность выбора четырех цветовых схем, самая оптимальная на наш взгляд – синяя, под цвет корпуса. При желании можно использовать хранители экрана или анимированные обои, а можно вообще все отключить – для еще большей экономии заряда батареи.

Клавиатура реализована не очень удачно. Это особенно касается цифрового блока. Во-первых, клавиши имеют слишком маленький размер, из-за чего частенько происходит случайное нажатие соседних кнопок, что явно не понравится активным сторонникам текстовых сообщений. Во-вторых, надписи на клавишах слишком маленькие. Навигационный блок в целом выполнен удовлетворительно, кроме одной детали: кнопка "С" вплотную прилегает к нижней части четырехпозиционной клавиши. А это, при перемещении по меню, иногда приводит к непроизвольному нажатию на "С". В середине навигационного центра расположена клавиша подтверждения выбора "ОК", которая выполнена из прозрачного материала. Подсветка клавиатуры синего цвета. В полной темноте надписи на клавишах сливаются. Предусмотрена возможность цифровой навигации, причем пункт, запрограммированный на SIM-карте (который предоставляется оператором), в цифровой навигации соответствует клавише ноль. Для блокировки или разблокировки клавиатуры нужно



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 104x44x17 мм
Вес: 83 г
Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, STN
Полифония: 16 голосов
Память: 1 Мб
WAP 1.2.1, GPRS 10, Bluetooth
Java, MMS
Ориентировочная цена: 1000 грн

сначала нажать на левую функциональную кнопку, а потом на клавишу "*". При нажатии навигационной клавиши вверх и вниз происходит одно и то же – вход в записную книгу. Изменить эти назначения нельзя. Нажатие клавиш цифрового блока может сопровождаться голосом, но эту функцию можно и отключить.

Полный порядок

Главное меню представлено анимационными иконками. Всего в нем девять разделов плюс пункт, запрограммированный на SIM-карте. В верхней части экрана мы видим название пункта, в правой – его номер в цифровой навигации. Кроме раздела "Аксессуары", отдельно выделен пункт "Java". Также в главное меню вынесен пункт "Bluetooth", что сразу подчеркивает преимущество этой модели. Дальнейшая навигация выполняется строчным способом. Для того чтобы войти в какой-либо раздел, нужно нажать левую функциональную клавишу или кнопку подтверждения выбора "OK". Телефонная книга может сохранить до 200 записей, содержащих по пять полей: четыре номера телефона (мобильный, домашний, офис и факс) и адрес электронной почты. Также в каждой ячейке можно указать группу, к которой относится абонент, и присвоить иконку. Под ней подразумеваются лицо или какое-нибудь животное (благо выбор иконок реализован на высшем уровне – их больше 50 штук). Соответственно, при входящем вызове на экране вы сможете увидеть не только номер и имя звонящего, но еще и присвоенную ему картинку. Еще один плюс телефонной книги – все ячейки отображаются единым списком, то есть нет разделения на записи, сохраненные в телефоне и на SIM-карте. Абонентов адресной книги можно распределить на семь групп, названия которых можно изменять. Есть возможность каждой группе присвоить собственную мелодию звонка и знак (всего их 16, и это не то же самое, что иконки). Клавиши цифрового блока позволяют производить быстрый набор – при длительном нажатии на соответствующую кнопку начнется соединение с номером определенного абонента. Настройки звука находятся в разделе "Профили". Полифония в аппарате 16-голосная, список стандартных мелодий подобран удачно, почти в каждой задействованы все 16 голосов, поэтому отличить полифонию от 40-голосной практически невозможно. Мелодии можно загружать и самому – с помощью WAP, GPRS и, конечно же, Bluetooth. Формат загружаемых мелодий – MMF. Теперь сделать заставкой фотографию любимого домашнего животного не составит труда благодаря функции мультимедийных сообщений. Аппарат также поддерживает технологию Java. Изначально предустановлены две иг-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

ры: "Space Ball" и "Submarine". Первая – аналог "Змейки", только теперь вашей задачей будет собирать шарики одного цвета. При накоплении трех одинаковых они исчезают, и змейка становится короче. В случае "поедания" всех шариков происходит переход на следующий уровень. Цель второй игры – эффективное управление подводной лодкой. В подводном мире очень много препятствий, которых, естественно, нужно избегать. Тех, кто удачно справится с поставленной задачей на начальном уровне, ждет переход на следующий, более сложный. В аппарате есть "Редактор мелодий", хотя на самом деле это не только редактор, но еще и композитор, позволяющий составить мелодию самому при помощи нот. Клавиши с первой по седьмую соответствуют нотам (до, ре, ми, фа, соль, ля, си), а кнопки "8" и "9" регулируют длительность звучания отдельной ноты. Также можно установить темп музыки. Из дополнительных возможностей пользователю доступны конвертор, калькулятор, диктофон и мировое время. Внутренней памяти в телефоне один мегабайт, она распределяется динамически между Java-приложениями, картинками, логотипами и мелодиями. Благодаря технологии Bluetooth аппарат может передавать и получать визитные карточки (vCard). К сожалению, загрузка игр посредством Bluetooth не поддерживается – это придется делать только через Интернет-соединение.

Резюме. Модель G1610 – недорогой телефон с поддержкой востребованной сегодня технологии передачи данных Bluetooth. За исключением этой приятной детали, аппарат ничем не вызывает претензий на принадлежность к высшему классу, но этого и не требуется. Насколько оправдан такой ход LG, разработавшей Bluetooth-телефон с поддержкой Java по доступной цене, покажет самое ближайшее время.

Впечатление: хорош, но не всем



Золотая середина

Обзор телефонов среднего класса

Наконец-то наступил второй месяц весны. Многие люди вздохнули с облегчением – закончилась трехмесячная череда праздников, позади Новый Год, Рождество, День Святого Валентина, День Защитника Отечества и Восьмое Марта. Тем не менее, жизнь продолжает бить ключом, и многие задумываются о покупке своего первого (или замене старого) аппарата. При этом те, кто уже имеет опыт использования сотового телефона, наверняка хотели бы получить какие-то дополнительные возможности. Или просто приобрести новенький современный терминал, чтобы не отставать от друзей и не выглядеть белой вороной. Одним из лучших решений в таких случаях является покупка аппарата "среднего уровня". Такой терминал не потребует больших затрат, но и не будет казаться телефоном вчерашнего дня – без полифонии или цветного дисплея. Эти аппараты отличаются наилучшим соотношением цена/возможности и предоставляют максимум полезных функций за разумные деньги. Каждая из моделей, оказавшихся в нашей "Лаборатории", обладает теми или иными достоинствами, с которыми мы познакомились в процессе работы. Так, Pantech GB300 порадует своих владельцев встроенным автоответчиком и оригинальным дизайном. Nokia 2600 – классическим внешним видом и отличными возможностями для обмена текстовыми сообщениями. LG

G1800 впечатляет широким набором функций: это и MP3-плеер, и диктофон, и большой объем памяти, и возможность использования телефона как носителя данных, и зарядка от USB. Благодаря всем этим качествам G1800 заслуженно получил наибольшее число симпатий нашего коллектива, за что награжден знаком "Выбор редакции". Siemens CX65 и Motorola C650 – яркие представители нового поколения аппаратов среднего класса, которые относятся к семейству камерофонов, то есть телефонов с камерой. Цены на них уже достигли такого уровня, когда цифровое фото становится доступным массовому потребителю. К верхнему сегменту телефонов среднего уровня относится Alcatel 756. Это самый многофункциональный аппарат нашего обзора, который и был награжден почетным званием "Лидер технологий". Кроме камеры с возможностью записи видеороликов, этот терминал умеет воспроизводить мелодии в формате MP3 и использовать их в качестве звонка. Имеет свою изюминку и уверенный в себе Samsung X120 – его красочный OLED-дисплей позволяет существенно экономить энергию аккумулятора. Впрочем, у вас есть возможность познакомиться со всеми этими моделями поближе. Прочитав наш обзор, вы еще раз убедитесь что границы среднего класса заметно увеличились. Удачной покупки!

Alcatel 756

Телефоны компании Alcatel сегодня больше всего сосредоточены в нижнем и среднем ценовом сегменте. Модель 756 является как бы "пограничной" и находится в принятой классификации скорее между средним и высшим классом. В силу этого, Alcatel 756 – наиболее оснащенный телефон нашего обзора.

Изюминка

Внешний вид телефонов компании Alcatel почти всегда имеет какие-то оригинальные черты. В данном случае изюминка заключается в том, что аппарат трехцветный: баланс серебристого, темно-красного и черного. В серебристом цвете выполнены клавиатура, задняя панель (кроме крышки аккумуляторного отсека) и часть боковых панелей. Черным отделана другая часть боковых панелей. Остальные детали корпуса – темно-красные. Кроме того, предусмотрено использование сменных панелей. Заднюю панель украшает не только объектив камеры (который, кстати, расположен не по центру, а смещен вправо), но и кругленькое зеркальце для автопортретной съемки. Клавиша для открытия аккумуляторного отсека выделена белым цветом и надписью "open". Какие-либо кнопки управления на боковых панелях отсутствуют. На верхнем торце расположены отверстие ремешка и окошко инфракрасного порта, на нижнем находятся два гнезда: первое – для подключения гарнитуры, а второе – для зарядного устройства. Дисплей обрамлен серебристой окантовкой, над ним расположено продолговатое отверстие динамика.

Новый уровень комфорта

Клавиатура выглядит нестандартно – она выпуклая, все клавиши плотно прилегают друг к другу. Синяя подсветка, в сочетании с темно-красным корпусом, представляет нам не самым удачным решением – при ярком режиме работы (есть возможность регулировки) надписи на клавишах сливаются. Навигационный центр выполнен в виде четырехпозиционной клавиши с вписанной в его центр кнопкой "OK". Кроме этого, есть две функциональные клавиши, кнопки приема и отмены звонка, особая персональная клавиша и кнопка "С" (удаление последнего символа либо возврат в меню на один уровень вверх). Персональная клавиша имеет два варианта действия: при коротком и длинном нажатии. Ей можно присвоить две любые функции меню на ваше усмотрение. По умолчанию – это доступ к режиму видеокмеры. Назначения функциональных клавиш также можно изменять. Есть возможность цифровой навигации. Благодаря выпуклости кнопок работать с клавиатурой удобно, кроме того, появляется ощущение чего-то необычного (особенно, если это не первый ваш телефон).

Дисплей порадовал нас 262 тысячами цветов и достаточно большим разрешением – 128x160 точек. Он может одновременно отображать семь строк текста плюс три служебные (подписи к функциональным клавишам, название пункта меню, в котором вы находитесь, и строка, информирующая о заряде аккумулятора и уровне сигнала сети). Экран выполнен на основе технологии TFT, поэтому картинка выглядит живой и сочной даже при ярких солнечных лучах.

Улыбочка, снимаю!

Меню представлено в виде 12 тщательно прорисованных иконок. В аппарат интегрирована видеокamera, позволяю-

Масштаб 1:1

COTA
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ



ТЕРМИНАЛ

щая делать снимки с разрешением до 640x480 точек. Пользователь может выбрать четыре режима съемки: "фото", "мозаика", "анимация" и "видео". Если с фото- и видеорежимом вопросов, понятно, не возникает, то остальные два рассмотрим подробнее. Режим "мозаика" предполагает съемку сериями – по четыре кадра. Все снимки отображаются на экране одновременно. А "анимация" позволяет сделать все те же четыре фотографии, только на дисплее они появляются по очереди. Фотографию можно оформить в одну из десяти предустановленных рамок и сохранить в трех различных качествах: "экономное", "стандартное" и "высокое". Восьмикратное цифровое приближение и регулировка яркости осуществляются с помощью навигационной клавиши. Снимать можно не только цветные фотографии, но и черно-белые, а также в режиме "сепия" (фото в старинном стиле с желтоватым оттенком). Видеоролики предлагается записывать в двух вариантах: для MMS сообщений – тогда их объем не будет превышать 100 килобайт – и длительная запись, ограниченная только количеством свободной памяти. Опытным путем мы установили, что для MMS-сообщения максимальная длина ролика составляет 12 секунд. Видео можно записывать как со звуком, так и без него. Памяти в телефоне 4 мегабайта, а телефонная книга может хранить 800 записей. Причем каждая рассчитана на 26 (!) полей – это наилучший показатель в нашем обзоре. Наличие инфракрасного порта упрощает соединение телефона с компьютером, а 32-голосная полифония порадует слух. Мелодии для звонка могут быть как в MIDI-, так и в MP3-формате.

Резюме. Alcatel 756 является самым многофункциональным аппаратом среди участников нашего обзора, за что вполне заслуженно получает почетный знак редакции "Лидер технологий". Видеокamera, работа с мелодиями в формате MP3, яркий дисплей, увлекательные игры – этот набор внушает уважение и гарантирует повышенный интерес со стороны покупателей.

LG G1800

G1800 – один из первых GSM-аппаратов компании LG, оснащенный встроенным MP3-плеером. Внушительный объем памяти, которую можно использовать для хранения данных любого формата, а также возможность простого взаимодействия с персональным компьютером и зарядки от USB-порта делают его одним из самых популярных телефонов – особенно среди студенческой молодежи.

Легок на помине

Корпус выполнен из серебристого материала. На боковых панелях расположены серые вставки, в которых размещены навигационные кнопки. На левой боковине это клавиша-качелька для регулировки звука, на правой – кнопка быстрого доступа к MP3-плееру. На нижнем торце находится разъем Mini-USB для подключения зарядного устройства или интерфейсного кабеля. Верхний торец содержит гнездо для гарнитуры. Лицевая панель разделена на две примерно равные по площади части: верхнюю занимает дисплей, а нижнюю – клавиатура. Дисплей обрамлен рамкой с зеркальным отражением. Заднюю панель украшают разъем для подключения внешней антенны, отдельный динамик, воспроизводящий MP3-файлы, и фирменный логотип компании. Динамик имеет необычную форму – он выполнен в виде цветка. На стыке верхней и левой боковой панелей красуется отверстие для ремешка. Размеры аппарата средние, а вес совсем небольшой – всего 78 граммов. Дисплей подерживает максимальное на сегодняшний день количество цветов – 262 тысячи, но пасует под воздействием прямых солнечных лучей. Вот если бы экран этого красавца оснастить еще и активной матрицей... цена сразу вышла бы за пределы разумного. Разрешение дисплея – 128x128 точек, что позволяет ему отображать по четыре строки текста плюс две служебные одновременно.

Клавиатура состоит из двух блоков – цифрового и навигационного. В свою очередь, навигационный блок представлен четырехпозиционной клавишей (навигационный центр), двумя функциональными и кнопками, служащими для того, чтобы поднять и положить трубку. Кнопка доступа к MP3-плееру, которая расположена на правой боковой поверхности, имеет две функции: при коротком нажатии мы попадаем в меню плеера, а при длительном – сразу же начинается воспроизведение композиции. Клавиша отмены вызова служит и для включения и выключения телефона. Левая функциональная кнопка отвечает за вход в меню, правая – переход в записную книгу.

Слушать – не переслушать

Как уже было сказано, в аппарат интегрирован MP3-плеер. Интерфейс хорошо продуман, управление осуществляется навигационной клавишей и кнопкой, расположенной на правой боковой панели. Для перемещения между композициями нужно использовать клавиши "влево" и "вправо", для начала воспроизведения – кнопку "вверх", а для остановки – "вниз". Музыка можно слушать как через стереогарнитуру, так и через отдельный динамик, расположенный на задней панели. MP3-файлы могут быть установлены в качестве мелодий звонка. Для этого в меню плеера нужно выбрать композицию, в опциях указать ее, и после этого в настройках профиля подтвердить выбор данной мелодии. В



СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ

Масштаб 1:1

настройках плеера есть возможность выбора режима повторного воспроизведения композиций: повтор одной, повтор всего плей-листа и случайный выбор. При использовании MP3-плеера можно беспрепятственно перемещаться по меню, писать SMS и играть в игры. 60 мегабайт памяти телефона можно "под завязку" загрузить не только MP3-файлами, но и любыми другими – ведь телефон "понимает" абсолютно все форматы. G1800 удобно использовать как носитель данных. Для того чтобы перенести данные с одного компьютера в другой, потребуются телефон и интерфейсный кабель (который, кстати, включен в комплект поставки). Компьютер определяет телефон как съемный диск, и дальнейшая работа с ним ничем не отличается от работы с обычными дисками вашего компьютера. В аппарате реализована поддержка 64-голосной полифонии. Загрузить мелодию можно как в формате MP3, так и MIDI. Меню организовано в виде анимационных иконок. Отдельным пунктом представлен раздел "Мультимедиа", который включает в себя плеер, диктофон (вот раздолье для студентов!) и редактор мелодий, что позволяет создать собственную мелодию либо отредактировать стандартную. Телефонная книга может сохранить до 300 записей, содержащих по пять полей: три номера телефона, факс и адрес электронной почты. Кроме того, каждому абоненту можно присвоить персональную картинку или мелодию.

Резюме. G1800 – уникальный телефон, цена которого не кусается, а вот набор функций заставляет уважать: MP3-плеер, 60 мегабайт внутренней памяти, возможность использования телефона в качестве носителя данных, диктофон, хороший дисплей, демонстрирующий 262 тысячи цветов, и громкая 64-голосная полифония. Что еще надо для того, чтобы наслаждаться жизнью?

Motorola C650

Модель C650 была создана на волне успеха бестселлера Motorola C350. Теперь в аппарате появились камера и ряд других полезных функций, которые позволяют говорить о создании хорошего камерофона с оптимальным сочетанием качества и цены.

На стыке двух цветов

Верхняя часть корпуса окрашена в черный цвет, нижняя – в серебристый. На стыке лицевой и верхней панелей расположена вставка с названием модели. Фирменный логотип Motorola находится между дисплеем и отверстием динамика, которое, кстати, представлено в виде серебристого круга со стилизованной буквой "M". На нижнем торце расположены разъем для гарнитуры и зарядного устройства, а также разъем Mini-USB, который служит для подключения телефона к компьютеру. Боковые поверхности не содержат никаких органов управления. На верхнем торце вы увидите кнопку для открытия аккумуляторного отсека. На задней панели расположен объектив камеры, чуть выше него находится зеркальце для автопортретной съемки.

Клавиатура выполнена единым блоком, клавиши плотно прилегают друг к другу. Навигационный центр представлен пятипозиционным джойстиком. Над джойстиком находится отдельная кнопка доступа к меню. Функциональные клавиши расположились от боковых граней до навигационного центра, тем самым образуя продолговатые полоски. Подсветка клавиатуры ярко синяя, и в полной темноте немного режет глаза. Одна из изюминок модели – наличие вспомогательной подсветки, которая распространяется только на джойстик. Работа с клавиатурой не вызывает нареканий, но порой бывает неудобно нажимать на функциональные кнопки в силу их чрезмерной тонкости. Отклонением джойстика вправо и влево можно отрегулировать громкость звонка, вверх и вниз – попасть в записную книгу. Функциональным клавишам можно присвоить любые функции.

Дисплей отображает 65 тысяч цветов, а его разрешение составляет 128x128 точек, в переводе на язык строк – это четыре строки текста плюс три служебные. На солнце экран аппарата выцветает, но текст прочитать все равно несложно.

Главное меню может быть представлено как списком, так и иконками. При использовании иконок размещение пунктов меню можно упорядочить. Дальнейшее перемещение по нему – строчное. При каждом включении телефона всплывает окно с предложением персонализировать телефон, то есть изменить пункты главного меню. В пункте "Мультимедиа" находятся картинки, мелодии, редактор мелодий MotoMixeg, темы и камера. Быстрый доступ к меню камеры обеспечивается нажатием правой функциональной клавиши.

Приятный сюрприз

В аппарат интегрирована VGA-камера, обеспечивающая максимальное разрешение снимков 640x480 точек. Записывать видеоролики с ее помощью, к сожалению, не получится, но просматривать их можно, причем со звуком, в формате 3gp. Из настроек пользователю доступны таймер, условия освещения ("автоматическое", "люминесцентное", "солнечное", "облачно", "лампы накаливания" и "ночная съемка"), стиль картинки (цветная, черно-белая, старинная, в синих, красных или зеленых тонах). Есть возможность выбора вариантов зву-



Масштаб 1:1

кового сопровождения срабатывания затвора, а при желании эту функцию можно отключить вовсе. В телефоне установлены две игры и одно приложение. Первая носит название "Skipping Stones", ее смысл заключается в том, чтобы перепрыгивать через камни, при этом камень, через который вы перепрыгнули, исчезает. Игра останавливается лишь в том случае, если на всем поле не осталось двух камней, стоящих рядом. Победитель, соответственно, тот, кто "съел" больше камней. Вторая игра – "Hungry Fish" – дословно переводится как "голодная рыба". Задача состоит в том, чтобы съесть как можно больше мелких рыбок, не попадаясь при этом более крупным. По мере их поглощения "ваша" рыба становится все большей и, соответственно, способной поглощать более крупные экземпляры. Единственным предустановленным приложением является "Foto Fun Pack2", которое представляет собой простой графический редактор фотографий, сделанных с помощью встроенной камеры. При желании можно добавить накладные усы либо изменить форму носа. В памяти телефона изначально сохранено несколько снимков известных людей, у которых вместо лица – белый овал. В этот овал, как вы уже догадались, можно вставить снятый портрет. Передача данных реализована с помощью технологий WAP и GPRS. Полифония в аппарате 24-голосная, форматы загружаемых мелодий – MIDI либо WAV.

Резюме. Motorola C650 не только является удачным продолжением модели C350, но и соответствует большинству запросов не слишком требовательных пользователей. К plusсам, безусловно, следует отнести камеру с графическим редактором. Сменные панели помогут изменить телефон в соответствии со вкусом владельца, а огромное количество предустановленных мелодий, в том числе и с голосом, позволят персонализировать аппарат.

Nokia 2600

Компания Nokia известна на рынке как производитель очень разных телефонов – от деловых, напичканных современной электроникой, до простейших, с минимумом функций: от скромных внешне – до экстравагантных. В среднем классе компания также контролирует заметную долю рынка. Nokia 2600 – модель, которая относится к нижнему сегменту среднего класса по функциональности, но обладает традиционным для Nokia приятным дизайном.

На радость пользователям

Лицевая панель корпуса обрамлена окантовкой, которая может изменять свой цвет благодаря сменным панелям (а их для этой модели предлагается больше десяти). Сама панель, как и боковые поверхности, – черная. Крышка, прикрывающая аккумуляторный отсек, может быть различных цветов (в нашем случае это смесь серого и зеленого). Боковые поверхности и задняя панель не имеют никаких клавиш управления. Они украшены только отверстием для крепления ремешка и отдельным динамиком, воспроизводящим полифонические мелодии. На нижнем торце расположены разъемы для подключения зарядного устройства и гарнитуры, а также микрофон. Верхний же "приютил" кнопку, которая удерживает аккумуляторный отсек. Логотип компании Nokia есть как на лицевой, так и на задней панели телефона.

Принять или отменить? Жми "ОК"!

Клавиатура сделана из черного материала, навигационный центр выполнен в виде четырехпозиционной клавиши. Над ней расположена кнопка подтверждения выбора "OK" (ее же можно использовать для входа в меню). Справа и слева от навигационного центра есть две кнопки. – Нет, это не клавиши приема и отмены вызова, как мы привыкли. Это кнопка "C" (удаление последнего введенного символа) и клавиша включения/выключения телефона, которая при коротком нажатии обеспечивает быстрый доступ к меню профилей. Больше клавиш навигационного блока нет. А куда же делись кнопки приема и отмены звонка, без которых телефон утрачивает свое прямое назначение? Их функции совмещены в одной клавише, которая расположена над навигационным центром (именно той, что отвечает за вход в меню и подтверждение выбора).

Кнопки цифрового блока средних размеров, но работать с ними не очень удобно – требуется приложить заметное усилие. Навигационная клавиша немного приподнята относительно остальных кнопок и лицевой панели в целом. В ней есть небольшая выемка, куда удобно ложится палец, и работа с меню вызывает только положительные эмоции. Подсветка клавиатуры белая, кнопки отчетливо видно как в полной темноте, так и при слабом освещении. В телефоне есть быстрая цифровая навигация.

Дисплей выполнен по технологии STN и оперирует четырьмя тысячами цветов, чего по нынешним меркам уже недостаточно для аппарата среднего класса. Разрешение экрана – 128x128 точек, он отображает до четырех строк текста плюс две служебные. В настройках дисплея нельзя отметить цветовые схемы – их аж 31! Таким количеством не может похвастаться даже телефон бизнес-класса.



Масштаб 1:1

Джентльменский набор

Меню может быть представлено двумя способами: списком или значками. В первом случае каждый пункт представляет собой иконку, сверху которой находится строка с названием пункта. Второй способ – значками – одновременно показывает все девять пунктов меню. Как говорится, на вкус и цвет товарищей нет: кому-то больше понравится меню в виде списка, а кому-то – в виде значков. Телефон не может отправлять и принимать MMS, зато работа с SMS и EMS хорошо продумана и удобна. Во-первых, модель 2600 обладает функцией SMS-чата. Это означает, что пришедшее сообщение сразу отображается на дисплее, и не нужно входить в меню, чтобы прочитать его и ответить отправителю. Кроме того, аппарат позволяет создавать текстовые сообщения, содержащие до 918 символов! Реализована возможность ускоренного ввода текста. В главном меню отдельным пунктом вынесен будильник. Его сигнал можно задать для одноразового и многократного срабатывания. Пункт "Памятки" позволяет просмотреть календарь и добавить текстовую заметку или напоминание. Из дополнительных функций нас удивил синтезатор мелодий. Телефонная книга рассчитана на 200 записей. Каждая из них может содержать только имя абонента и один номер. Полифония в 2600 четырехголосная, а формат поддерживаемых мелодий – MIDI.

Резюме. Nokia 2600 – модель, в которой есть увлекательные игры, расширенный ежедневник, цветной дисплей, чистая и громкая четырехголосная полифония. Если телефон нужен не для работы, а просто для общения с друзьями и развлечения, и при этом есть желание выделиться среди друзей, то этот аппарат будет как нельзя кстати.

Pantech GB300

Компания Pantech вышла на украинский рынок, громко заявив о своем статусе производителя новационных высокотехнологичных устройств с уникальными функциями и необычным внешним видом. Модель GB300 относится к аппаратам с нетривиальным дизайном. Pantech позиционирует этот телефон как модель, балансирующую на грани двух классов – бюджетного и среднего.

Слияние галактик

Лицевая панель телефона выполнена в трех тонах, и выглядит это так: часть корпуса, окружающая дисплей, окрашена в черный цвет, клавиатура (за исключением навигационной клавиши) выполнена в светло-серых оттенках, а вся остальная часть корпуса – серебристого цвета (как и навигационная кнопка).

Второй сюрприз заключается в форме клавиатуры. Дело в том, что она сделана в виде кормы корабля: самая нижняя часть цифрового блока является самой широкой, а функциональная клавиша – самое узкое место клавиатуры – выполнена в форме дуги и эффектно огибает навигационный центр. По сути, это одна клавиша, но она может выполнять две различные функции. Кнопки приема и отмены звонка как бы продолжают эту клавишу, что придает телефону особый шарм. На задней панели расположен отдельный динамик, предназначенный для воспроизведения мелодии звонка. Клавиша-качелька для регулировки громкости находится на правой боковой поверхности, а гнездо для подключения гарнитуры – на левой. Разъем для подключения зарядного устройства расположен, что не редкость, на нижнем торце. Он, как и гнездо гарнитуры, прикрыт резиновой заглушкой. Но тут производители допустили небольшую, на наш взгляд, оплошность: резиновая заглушка, которая призвана защищать разъем от грязи и пыли, ничем не прикреплена к корпусу, и поэтому ее легко можно потерять.

Клавиатура состоит из одного единого блока. Навигационный центр представлен двухпозиционной клавишей, в середину которой вписан круг, выполненный из прозрачного материала. При активации подсветки клавиатуры, носящей зеленый оттенок, этот круг также становится зеленым. Мелочь, – а приятно. Хотя клавиши выполнены единым блоком, дискомфорта при работе с ними не ощущается. Есть возможность цифровой навигации.

Дисплей выполнен на основе пассивной STN-матрицы и демонстрирует 65 тысяч цветов. Разрешение экрана составляет 128x128 точек, что позволяет ему отображать четыре строки текста плюс две служебные.

Меню и звук – это возможно?

Главное меню может быть представлено в виде анимации или в виде пиктограмм. Похоже, это уже стало отличительной чертой интерфейсов Pantech – каждый пункт сопровождается различными звуками. Например, при перемещении курсора к разделу "Настройки" слышится отчетливый стук молотка. При желании, звуковое сопровождение можно отключить. Предустановленных игры в телефоне две: "Кролик" и "Смоуки". В первой нужно бегать по лабиринту и соби-

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

рать морковки, при этом желательно избегать встречи с лисой. Обнаружив морковку, ее нужно быстро съесть на ходу и заминировать лабиринт. На первый взгляд – ничего особенного, пока вы не узнаете, что минами служат ваши собственные отходы (то есть не ваши, конечно, а кролика). Лиса, наткнувшись на мину, временно останавливается, и у вас есть шанс собрать большее количество морковок. Вторая игра заключается в построении из кубиков определенной цепочки.

Говорит автоответчик

Память телефонной книги распределяется динамически. Это означает, что при частичном заполнении ячеек можно занести в память более 500 записей. Всего в телефоне пять групп абонентов: "VIP", "Семья", "Друзья", "Бизнес" и "Нет группы". Названия групп изменять нельзя. Внутренней памяти в аппарате немало – 2 мегабайта. Этого вполне хватит, чтобы загрузить несколько Java-приложений (в среднем, размер приложения или игры колеблется от 100 до 150 килобайт) и еще останется достаточно места для полифонических мелодий. В телефоне реализована любопытная функция – "Автоответчик". Фактически, это та же голосовая почта, только для того чтобы прослушать сообщения, не нужно звонить оператору и платить за дополнительную услугу, а достаточно просто зайти в меню. Аппарат поддерживает WAP и GPRS, за звук отвечает 16-тональный полифонический звонок, любителей загружать собственные мелодии ждет сюрприз – телефон понимает как формат MIDI, так и MMF.

Резюме. Pantech GB300 – образец совмещения нестандартного дизайна и интересной электронной начинки. Благодаря необычным функциям (например, "Автоответчик") и хорошей оснащенности (Java, GPRS) этот аппарат может стать отличным приобретением для того, кто предпочитает окружать себя необычными вещами.

Samsung X120

Эта модель является в некоторой мере знаковой и начинает отсчет новой эры сотовых телефонов с дисплеем, использующим технологию OLED. В ее основу положено открытое несколько лет назад свойство особых полимеров светиться под воздействием электрического тока. Благодаря этой технологии удалось создать легкий, яркий и стильный аппарат, способный стать надежным спутником для современного молодого человека (или девушки).

Нестареющая классика

Корпус телефона выполнен из серебристого материала. Лицевая панель украшена ярким дисплеем, клавиатурой и отверстием динамика. Левая боковая поверхность содержит клавишу-качельку для регулировки громкости и инфракрасный порт, а правая оснащена разъемом для подключения гарнитуры, прикрытым шторкой. На стыке двух панелей – правой и верхней – расположено отверстие для крепления ремешка. Задняя панель содержит лишь логотипом компании.

Новая эра дисплеев

Особого внимания заслуживает дисплей телефона. Он выполнен по технологии OLED, которая позволяет создавать тонкие, легкие и полноцветные дисплеи с низким энергопотреблением. Экран X120 имеет свою собственную изюминку – верхняя строка текста, отображающая время, заряд аккумулятора и уровень приема сети, всегда активна (при использовании OLED-дисплея это позволительно). Разрешение экрана составляет 128x128 точек, причем подразумевается только та часть дисплея, на которой отображается информация (без учета верхней строки). Изображение несколько уступает в качестве TFT-экранам, но все равно яркое – информация легко читается даже при прямом воздействии солнечных лучей. Всего дисплей может отобразить 6 строк текста плюс информационная и строка подписей к функциональным клавишам. Еще одна изюминка модели – автоматическое изменение цвета надписей на экране в режиме ожидания: текст, отображаемый на дисплее (название оператора, день недели и число), а также подписи к функциональным клавишам меняют свой цвет с белого на синий и наоборот с интервалом в пять секунд.

Клавиатура находится в небольшом углублении по отношению к экрану. Сбоку видно, что та часть, где расположен дисплей, толще той, что содержит клавиатуру. Клавиши цифрового блока небольшие, поэтому при работе с ними возникает небольшой дискомфорт: нужно постоянно смотреть на кнопки, чтобы быть уверенным в нажатии нужной. Этот процесс может сопровождаться звуковым оформлением (аналогично модели E630, о которой вы можете прочитать в февральском номере "СОТы"). В зависимости от выбора, женский либо детский голос будут называть нажимаемые цифры.

Блок управления состоит из навигационного центра, двух функциональных клавиш, кнопок приема и отмены вызова и клавиши удаления последнего символа "C". Навигационный центр представлен четырехпозиционной клавишей с вписанной в центр кнопкой быстрого доступа к WAP, по традиции выполненной из прозрачного материала. Он невелик по размерам – сказывается стремление к компактности, чего нельзя сказать о функциональных клавишах. Функции, назначенные навигационной кнопке, изменить нельзя. Навигацион-

Масштаб 1:1



ный центр обрамлен прозрачной полоской шириной примерно в один миллиметр, представляющей собой великолепный семицветный индикатор, который информирует о пропущенном вызове или непрочитанном текстовом сообщении. Этот индикатор может работать в режиме ожидания, при этом он будет светиться только одним цветом – установленным в настройках. Впрочем, после десяти минут работы с телефоном он способен вызывать раздражение, но его можно и отключить.

Меню на любой вкус

Меню может быть представлено в виде полосок с тремя пунктами меню, страниц и круговой диаграммы. В первом случае слева от каждого пункта расположена анимационная иконка, а справа – название раздела. Страницы являются большими, хорошо прорисованными анимированными иконками, сопровождающимися подписью с названием раздела в нижней части экрана. В круговом варианте все подписи к разделам находятся в нижней части дисплея. Записная книга рассчитана на 2000 (!) записей – X120 обладает самой большой телефонной книгой среди аппаратов нашего обзора. Памяти в телефоне установлено 1,5 мегабайта, он поддерживает 64-голосную полифонию. Загружать мелодии можно с помощью WAP, GPRS или через инфракрасный порт (правда, в этом случае потребуются специальное программное обеспечение) в формате MMF.

Резюме. Samsung X120 – один из первых телефонов, выполненных в классическом форм-факторе и оснащенных OLED-дисплеем. К его достоинствам можно отнести громкую полифонию с яркой акустической картинкой, три различных вида представления меню, великолепные анимационные заставки. Это аппарат для современного человека, желающего идти в ногу со временем и при этом чувствовать вкус жизни.

Siemens CX65

Как известно, в телефонах компании Siemens наличие литеры "X" в названии модели означает версию с дополнительными возможностями. CX65 функционально превосходит своего младшего брата – телефон C65. Основное отличие заключается в наличии динамического света, возможности записи видеороликов и большом экране. Аппарат может похвастаться удачным дизайном, большим дисплеем вертикальной ориентации, встроенной камерой и хорошей функциональностью.

В сочетании традиций

Корпус сочетает в себе два цвета – серый (ему больше подойдет название "мокрый асфальт") и белый. Дизайнеры четко определили грани сочетания этих цветов, благодаря чему аппарат смотрится довольно стильно. На левой боковинке расположено окошко инфракрасного порта, задняя панель, кроме объектива камеры, содержит гнездо для подключения внешней антенны, которое, к сожалению, не прикрыто заглушкой и подвержено накоплению пыли. Окошко камеры немного утоплено в корпус и таким образом защищено от механических повреждений и пыли. На нижнем торце расположен разъем для подключения зарядного устройства и гарнитуры. Отверстие динамика находится в самой верхней части передней панели. Справа и слева от него вы увидите светодиоды, используемые для динамического света – еще одной изюминки этой модели.

Большую часть лицевой панели занимает дисплей с разрешением 132x176 точек. Он выполнен по современной технологии с использованием активной TFT-матрицы и оперирует 65 тысячами цветов. Экран может одновременно отобразить семь строк текста плюс две служебные.

Доминирование цветом

Клавиатура представлена в двух различных цветовых решениях: навигационный блок и четыре клавиши цифрового блока ("2", "5", "8" и "0") имеют цвет "мокрого асфальта", а остальные – светло-серые (или "серебристый металлик"). Навигационный центр реализован в виде пятипозиционного джойстика. На его отклонения в различные стороны назначены функции, которые изменить нельзя. Кроме джойстика, навигационный блок включает в себя две функциональные клавиши и две кнопки для приема и отмены вызова. Функциональным клавишам можно назначать любые функции. Несмотря на то, что основную часть передней панели занимает дисплей, клавиатура имеет достаточный ход для того, чтобы работа с ней не составляла труда. В аппарате реализована возможность цифровой навигации.

Главное меню представлено в виде иконок, дальнейшие подразделы – строками. При входе в меню курсор указывает на пункт "Сообщения". В "Настройках" есть возможность выбора одной из четырех предустановленных тем. Интересный пункт – "Настройки динамического света" – позволяет выбрать один из восьми (!) режимов работы светодиодов. Их можно установить на следующие действия: поиск сети, входящие вызовы, во время разговора, при наличии непрочитанного текстового сообщения или неотвеченного вызова, при включении и выключении, а также при разряде аккумулятора. Полифония в CX65 40-голосная. Мелодии можно загружать как в MIDI, так и в формате WAV.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Стоп – снято

В аппарат интегрирована VGA-камера (640x480 точек). Активация режима камеры выполняется посредством отклонения джойстика влево. Пользователю доступны настройки яркости и контраста, пятикратное цифровое увеличение, баланс белого ("автоматически", "на улице" и "в помещении") и таймер на 15 секунд. Есть возможность записи видеороликов со звуком, продолжительность ролика может достигать 30 секунд. В последующем отснятое видео и отщелканные кадры можно отправлять друзьям с помощью мультимедийных сообщений или по электронной почте – благодаря встроенной почтовой программе. При использовании MMS нужно помнить, что максимальный размер сообщения не может превышать 100 килобайт. Во время записи видеоролика никакие настройки нельзя изменить – их необходимо установить заранее. Памяти в телефоне установлено 11 мегабайт, она распределяется динамически. Телефонная книга может хранить до 500 записей, причем в каждой из них до 11 полей, среди которых имя, фамилия, три номера телефона, факс, адрес, день рождения (с напоминанием), адрес электронной почты, номер ICQ и персональный рисунок. Кроме того, есть восемь групп, названия которых можно изменять. Каждой из них можно присвоить персональную мелодию или рисунок (здесь он называется символом группы). При подключении к компьютеру через инфракрасный порт не требуется установка никаких дополнительных программ – операционная система сразу определяет аппарат.

Резюме. CX65 – телефон, обладающий стильным дизайном и сочетающий в себе большинство востребованных массовым потребителем функций: видеочкамера, качественная полифония, расширенная записная книга и великолепный большой дисплей.

	Alcatel 756	LG G1800	Motorola C650	Nokia 2600	Pantech GB300	Samsung X120	Siemens CX65
							
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	106x46x19	99x45x17	104x42x20	108x46x20	99x46x18	108x45x16	108x46x18
Вес, г	92	78	91	94	72	76	90
Дисплей	TFT, 262144 цвета	STN, 262144 цвета	STN, 65536 цветов	STN, 4096 цветов	STN, 65536 цветов	OLED, 65536 цветов	TFT, 65536 цветов
разрешение, точек	128x160	128x128	130x130	128x128	128x128	128x128	132x176
Объем памяти, МБ	4	60	1.5	4	2	1.5	11
Аккумулятор, мАч	950	720	820	820	780	800	750
в режиме ожидания, ч	200	300	80	250	150	200	250
в режиме разговора, ч	9	3	3.5	3	3	3	5
WAP версия	2.0	1.2.1	2.0	нет	1.2.1	2.0	2.0
GPRS, класс	10	8	10	нет	10	8	10
MMS	есть	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Java	есть	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Полнофония, инструментов	32	64	24	4	16	64	40
Ускоренный ввод текста	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Адресная книга, номеров	800	300	500	200	500	2000	500
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Диктофон	есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
Формат записываемых мелодий	MIDI + MP3	MIDI + MP3	MIDI+ WAV	MIDI	MIDI + MMF	MMF	MIDI
Группы абонентов	есть	есть	нет	нет	есть	есть	есть
Сменные панели	есть	нет	есть	есть	нет	нет	есть
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Редактор мелодий	есть	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Дополнительные функции	MP3-мелодии	MP3-плеер, Mini-USB	графический редактор	SMS-чат	автоответчик	украинский T9	динамический свет
Ориентировочная цена, грн	1320	1050	870	750	850	1150	1200

ALCATEL

OT 557



ТРИМАЙ ЖИТТЯ!

Электронный колобок

Sony Ericsson Motion Cam ROB-1

Совместное предприятие Sony Ericsson, так же, как и два года назад на CeBIT 2003, снова продемонстрировало концептуальное и очень необычное Bluetooth-устройство для техноманов. Беспроводная камера Motion Cam ROB-1 – это еще одно (после Bluetooth Car 100, о котором вы могли

прочитать в январском номере нашего журнала) применение ближней радиосвязи для развлечений. Внутри устройства спрятана память, достаточно большая для хранения снимков, прежде чем они будут сохранены на телефоне или ПК.

Управляется ROB-1 с помощью джойстика или клавиатуры мобильного телефона благодаря Bluetooth-соединению, причем камера "слушается" хозяина даже находясь в 50 метрах от него. И все это время она сможет передавать видеосигнал прямо на экран телефона.

ПЕРИФЕРИЯ

Не зря это устройство сферической формы (и диаметром 11 сантиметров) имеет три колеса. Она может двигаться во всех направлениях, заглядывать за угол, разворачиваться буквально на пятачке и даже наклонять под разными углами встроенную камеру.



Цифровая камера не была бы таковой, если бы не позволяла фотографировать. Вот и ROB-1 может делать снимки с разрешением 640x480 точек. На ее передней части даже есть фонарик для съемки в темноте. Теперь всегда можно найти тапки под кроватью, отослав на разведку этого робота.

Перо за ухом

Sony Ericsson Akono Headset HBH-608

Ультратонкий дизайн, малая масса, сравнимая с весом перышка, и стильный внешний вид – вот стандарты беспроводных гарнитур Sony Ericsson из серии Akono. Им полностью соответствует новая модель Headset HBH-608. Но-

силь гарнитуру можно как привычным способом – на ухе – так и используя ремешок, идущий в комплекте, предназначенный для ношения устройства на шее в качестве стильного техно-аксессуара.

Гарнитура оснащена удобной эргономичной заушной, которая позволяет подогнать ее под конкретного пользователя так, чтобы ему было максимально удобно.



Своей формой HBH-608 напоминает палец – такая же тонкая и вытянутая. Благодаря поддержке свежей версии протокола Bluetooth она может работать до восьми часов в режиме разговора и до 250 – в режиме ожидания.

Грушевый автокомплект

Nokia HF-6W

NOKIA
CONNECTING PEOPLE



На самом деле, то, что вы сейчас видите рядом на снимке ни что иное, как новое устройство громкой связи Nokia для автомобиля, которое появится в продаже во втором квартале 2005 года.

В отличие от других подобных устройств HF-6W легко монтируется – достаточно "воткнуть" его в разъем прикуривателя. После чего установить через Bluetooth соединение с мобильным телефоном и одним нажатием кнопки принять звонок, не отвлекаясь от дороги.

Новейшая технология Speech Tracking Technology и четыре микрофона устранят большую часть фоновых шумов (например, нежный женский голосок на заднем плане во время телефонного разговора с женой), выделив только голос говорящего и обеспечив хорошую слышимость "на том конце провода".

Но это еще не все! Nokia HF-6W – устранение головной боли для тех, у кого постоянно куда-то пропадает зарядное устройство. В этой "груше" есть самосматывающийся – как у пылесосов – шнур питания для мобильных телефонов Nokia.

11-14 жовтня 2005



XIII міжнародна спеціалізована виставка

ТЕХНОЛОГІІ III ТИСЯЧОЛІТТЯ[®]
**ІНФОРМАТИКА
І ЗВ'ЯЗОК 2005**

МІЖНАРОДНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР
Броварський пр-т, 15 (м. «Лівобережна»)

За підтримки



Міністерство транспорту та інфраструктури України
Міністерство промисловості та енергетики України

Організатори



Прем'єр Експо, 04050, Київ, вул. Пимоненка, 13-Б, Тел. +380 44 451 4160, Факс: +380 44 451 4161, E-mail: info@pe.com.ua, www.pe.com.ua



Экстремальная акустика

Siemens Mobile Music Set

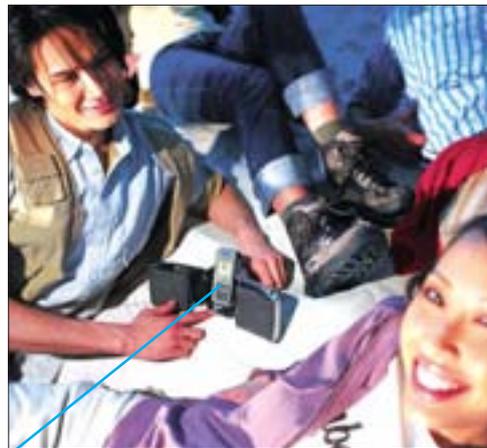
Современные телефоны сейчас стали по-настоящему мультимедийными: многие модели аппаратов имеют встроенный радиоприемник или MP3-плеер. Телефоны Siemens 75-серии будут воспроизводить музыкальные файлы формата

MP3 и AAC и даже работать с внешними картами памяти. Обычно мы слушаем музыку через гарнитуру телефона, но когда в гости пожалует толпа друзей, на помощь придет Mobile Music Set компании Siemens.

ПЕРИФЕРИЯ



Питается эта акустическая система от внутренних батарей, и по утверждениям разработчиков будет выдавать звук высокого качества.



Мобильная музыкальная подставка (Mobile Music Set) позволит наслаждаться музыкой не только в офисе, но и на улице. Теперь вместо бумбокса или радиолы на пикник можно будет брать этот музыкальный комплект – главное не забыть зарядить аккумулятор.

Говорит и показывает

Siemens Car Kit Bluetooth Portable HKW-700

Обновление коснулось не только новой линейки телефонов Siemens (читайте анонсы), но и аксессуаров этого производителя. Car Kit Bluetooth Portable HKW-700 – это беспроводное

устройство связи для общения в авто, обладающее всеми необходимыми в таких случаях кнопками для приема/отклонения звонка, управления громкостью и дисплеем.

К телефону новинка подключается по беспроводной связи Bluetooth, а для питания использует стандартный разъем прикуривателя.



Громкую связь обеспечивает большой спикер – не услышать его будет нельзя даже на заднем сидении.

ЖК-дисплей позволит увидеть имя звонящего даже, если телефон будет лежать в барсетке.



www.M1stereo.t



guten morgen !

/// по буднях з 7.00 до 10.00 ///

Отвязная связь

Обзор современных беспроводных гарнитур

По уровню развития сотовой связи сегодня Украина ускоренными темпами приближается к технологически развитым странам Европы. Этому способствуют как рост количества пользователей связи, так и разнообразие тарифов, предлагаемых операторами. Чтобы убедиться в этом, достаточно взглянуть на статистику количества абонентов и тарифы сотовых операторов в рубрике "Новости" нашего журнала.

Причем вовсе необязательно быть пользователем дорогого безлимитного пакета. Сейчас на рынке мобильной связи достаточное количество тарифных предложений, благодаря которым можно долго и недорого общаться со своими друзьями и близкими. А если связь доступна, многим из нас, чтобы позвонить по делу или просто пообщаться со знакомым или дорогим человеком, проще воспользоваться мобильным телефоном, который всегда под рукой, чем утруждать себя поисками ближайшего таксофона. На сегодняшний день беседы по мобильному телефону не ограничиваются фразами типа "...я сейчас перезвоню с городского" или "...не начинайте без меня", и часто длятся по 10, 20 и более минут. Заниматься параллельно еще чем-то, по получа-

са прижимая телефон к уху, в нашем стремительном ритме жизни просто невозможно. И тот, кто назовет эти отнюдь не кратковременные "нежные объятия" телефона с многострадальным ухом удобными, пусть первым бросит в меня камень. Для таких вот общительных пользователей производители мобильных телефонов предлагают различные виды "hands free"-решений: как различных комплектов громкой связи в авто, так и проводных либо беспроводных гарнитур. Гарнитур, обходящиеся без проводов, появились благодаря технологии ближней связи Bluetooth и стали основными BT-продуктами. Причем пользоваться беспроводными гарнитурами намного проще и удобнее, чем их кабельными аналогами.

Для весеннего обзора Bluetooth-гарнитур мы выбрали самые распространенные модели: Motorola HS820, Plantronics M3000, Sony Ericsson HBH-200, Siemens HNB-600, а также "свежеиспеченные" устройства – Samsung WEP150 и LG AVHB04. В процессе работы для теста на совместимость использовались самые популярные телефоны, оснащенные поддержкой Bluetooth: Sony Ericsson K700, Samsung D500, Nokia 6230, Siemens S65 и Motorola V600.

Маскируется под MP3-плеер

Модель HBH-200 Sony Ericsson очень необычна: это одновременно и проводная, и беспроводная гарнитура, поддерживающая стандарт Bluetooth. От других устройств нашего обзора она отличается тем, что само устройство и наушник не объединены в один корпус в форм-факторе "boom" (об этом читайте в №3 "СОТы"), а разнесены. На корпусе гарнитуры (кстати, похожей на модный MP3-плеер) есть крошечный дисплей, на котором отображаются номер или имя звонящего, операции, которые в данный момент выполняются устройством (зарядка батареи питания, набор номера или входящий вызов). На одном из торцов корпуса расположены два разъема: один для наушника, второй – для зарядного устройства (к слову сказать, пользователи телефонов Sony Ericsson получат дополнительное преимущество в виде совместимости зарядных устройств гарнитуры и аппарата). На одной боковой панели находятся крошечные кнопки управления громкостью, на другой – кнопка приема входящего звонка. Возле дисплея расположена клавиша окончания звонка (она же включает и выключает устройство). На внутренней стороне гарнитуры установлена прищепка для ношения на одежде, но в комплекте с устройством еще есть тканевый ремешок, чтобы носить гарнитуру на шее. Но и это еще не все – в комплекте есть и приятный на ощупь чехол для гарнитуры либо самого телефона. Трогательно, что производитель включил такой аксес-



Sony Ericsson HBH-200

Вес, г	33
Время работы в режиме разговора, минуты	210
в режиме ожидания, часы	70
Ориентировочная цена, грн	800

суар в комплектацию. По нашему мнению, вкладной наушник сам по себе неудобен, и уже через 40 минут ношения начинает распирать ухо, доставляя не совсем приятные ощущения. К тому же, подобные наушники часто выпадают, что мы тоже ощутили. Но общее впечатление от устройства положительное – ведь это единственная гарнитура обзора, позволяющая идентифицировать звонящего. Так что наличие дисплея можно считать как нестандартным, так и удачным решением инженеров Sony Ericsson. Громкости наушника на улице возле оживленной магистрали оказалось достаточно для нормального общения. Микрофон, размещенный на проводе вместе с дополнительной клавишей окончания разговора, тоже не подвел – благодаря своей конструкции он находится во время разговора практически возле рта.

Невесомая как перо

Компания Samsung, выпустив первую Bluetooth-гарнитуру под своей торговой маркой, явно не прогадала с дизайном, и с первого взгляда приспособление производит впечатление дорогого аксессуара для серьезных деловых "людей в черном", хотя также стильно смотрится и на девичьем ушке. Заряжается гарнитура, как и все остальные устройства этого обзора, около 2-2,5 часов. Причем среди себе подобных Samsung WEP150 отличается миниатюрными размерами и, кажется, на ее корпусе нет ничего лишнего. На поверхности находятся всего лишь две кнопки: клавиша-качелька, управляющая громкостью динамика, и многофункциональная кнопка приема/завершения звонка. Последняя удобно вынесена на внешнюю сторону гарнитуры и нажимается четко, с характерным щелчком. А вот управление громкостью с помощью клавиши-качельки нам показалось несколько неудобным, но это скорее вопрос привычки и чувствительности ваших пальцев. Благодаря резиновой дужке гарнитура "сидит" на ухе достаточно плотно, но в тоже время очень мягко и невесомо, так что даже через несколько часов не возникает дискомфорта. Иногда даже забываешь о том, что что-то висит на ухе, а вспоминаешь об устройстве, только когда оно "оживает" при поступлении входящего звонка. Ка-



Samsung WEP150

Вес, г	15
Время работы	
в режиме разговора, минуты	480
в режиме ожидания, часы	200
Ориентировочная цена, грн	450

чество передачи голоса как в помещении, так и на улице не вызывает нареканий. Динамик достаточно громкий, а вот из-за удаленности микрофона ото рта (за компактные размеры приходится расплачиваться), на шумном проспекте, собеседник не расслышал некоторые слова.

Всегда наготове

Размеры и внешний вид Plantronics M3000 после крошечной Samsung WEP150 кажутся огромными, так что любители пышных форм будут довольны. Гарнитура видна даже из-под густой прически – если вы хотите демонстрировать свой нешуточный статус, то эта модель придется как



Вес, г	29
Время работы	
в режиме разговора, минуты	480
в режиме ожидания, часы	200
Ориентировочная цена, грн	520

Plantronics M3000

нельзя кстати. В комплекте с устройством есть две заушины разных размеров – они достаточно жесткие и не разгибаются, но благодаря мягкой резиновой вставке не давят на ухо. Надевание гарнитуры можно сравнить с закрытием двери на крючок. Ее вес приходится на переднюю часть, но ухо не оттягивает, а при ходьбе или беге она немного болтается, хотя не спадает – держится крепко. Управление очень легкое: большая клавиша приема/завершения звонка находится на внешней стороне гарнитуры, отдельная кнопка включения устройства и привычная "качелька" управления громкостью – на боковой стороне. Так что запутаться или, вместо того чтобы ответить, выключить по ошибке устройство, не получится. Кнопки очень легко нащупываются, так что люди даже с не очень чувствительными пальцами без труда их обнаружат. В целом гарнитура показала себя отлично, но форма динамика не совсем удачна – после непродолжительного времени ношения именно он начинает мешать и давить на ухо. В коробке с гарнитурой находится еще и внешняя батарея – такой тип источника питания позволяет в течение минуты заменить аккумулятор и продолжить работу. Гарнитуры со встроенными батареями лишены такой возможности. Качество звука как в динамике, так и передаваемое через микрофон "на тот конец провода" не вызвало никаких нареканий даже в условиях городского шума на оживленной улице.

Удачный дебют

Компания LG тоже недавно выпустила свою первую модель беспроводной гарнитуры, которая оказалась, на наш взгляд, очень удачной. Корпус LG AVNB04 выполнен из белого пластика, который как на вид, так и на ощупь достаточно прочен. Формой гарнитура очень похожа на сосульку. Гнездо для подзарядки устройства находится под резиновой заглушкой в противоположном от микрофона конце корпуса. Конструкция заушины очень необычна – она имеет телескопически выдвигающийся держатель, который надежно крепится к основной части гарнитуры, но в тоже время позволяет легко снять заушину, переставив ее для ношения устройства на другом ухе. Сама по себе заушина крепкая, хотя ее нижняя часть (как и внутренняя поверхность, которая касается уха) сделана из мягкого материала. Поэтому она достаточно гибкая, чтобы приспособиться под "хозяина". Именно из-за заушины, которая может изменять размеры благодаря телескопической конструкции, гарнитура подойдет для ушей самых разных размеров. Динамик устройства вставляется в ухо и покрыт тонкой мягкой резиной, благодаря чему оно удобно "сидит" в ушной раковине, не причиняя неудобства. К слову, о способе ношения – приспособление можно поместить в специальный пластиковый чехол (который поставляется в комплекте) и носить на шейном ремешке или на поясе. Управлять гарнитурой достаточно легко, а изменять



Вес, г	19
Время работы	
в режиме разговора, минуты	330
в режиме ожидания, часы	110
Ориентировочная цена, грн	400

LG AVNB04

громкость динамика удобно, потому что клавиша-качелька находится в своеобразной ложбинке. Во время общения через LG AVNB04 собеседника было слышно не совсем хорошо, и казалось, это происходит именно из-за мягкой резиновой накладке динамика, но потом, разместив устройство в ухе поудобней и чуть увеличив громкость, мы удивились четкости звука. Микрофон чувствителен и достоин похвал: собеседники отмечали, что тоже четко слышат наш голос, без сильных посторонних шумов. В комплект с гарнитурой включены шейный ремешок, клипса для пояса, вышеупомянутый пластиковый чехол и зарядное устройство.

Агрессивная и выносливая

Motorola имеет достаточно большой опыт в производстве Bluetooth-гарнитур, и модель HS820 принадлежит уже к третьему поколению беспроводных аксессуаров компании. По результатам проведенного в редакции мини-опроса, ее форма и расцветка напоминают нечто спортивное и стремительное, – например, доску для серфинга. В любом слу-

чае, обладатель такой "серьги" на ухе будет ярко выделяться и не останется без внимания. Устройство, с виду кажущееся массивным, на самом деле очень легкое и удобное. Процесс надевания гарнитуры сам по себе очень прост: отклоняем зажим, надеваем устройство на ухо и прижимаем к голове. Часть заушины, как и принято, выполнена из мягкого пластичного материала, в данном случае – из силикона. Зажим неплохо удерживает гарнитуру, но на маленьком женском ушке она не удержалась бы и 10 минут активных движений и поминутного поправления прически. Пользователям телефонов Motorola не придется использовать два зарядных устройства – разъемы аппаратов и гарнитуры одинаковы, в последней гнездо находится на задней ее части. На внешней стороне устройства сразу бросается в глаза большая многофункциональная клавиша приема/окончания звонка, а на боковых частях – по кнопке управления громкостью динамика, расположенных симметрично друг другу. Наши долготерпимые собеседники в принципе не жаловались на посторонние шумы, но микрофон достаточно чувствительный, и порой позволяет услышать даже то, что было сказано шепотом и совершенно не предназначено для ушей абонента на другом конце линии. С нашей субъективной точки зрения ухо вполне выдерживает ношение этой гарнитуры в течение рабочего дня. В комплекте с ней, как всегда, идет зарядное устройство.



Motorola HS820

Вес, г	24
Время работы	
в режиме разговора, минуты	300
в режиме ожидания, часы	100
Ориентировочная цена, грн	570

"Жучок" в ухе

Корпус этой гарнитуры по форме достаточно необычен и напоминает щит тевтонского рыцаря в миниатюре, украшенный в качестве фамильного герба логотипом компании. Внешне кажется, что Siemens NNB-600 составлена из небольших кусочков пластика – на ощупь она достаточно прочна и легка, но под пальцами скрипит, так что порой появляются сомнения в ее надежности. Основные клавиши управления устройством разнесены по его боковым сторонам: кнопка ответа – на задней части, клавиша управления громкостью (что не очень удобно) и еще одна, для отключения микрофона, – по бокам. Именно из-за скрипа корпуса (тем более под самым ухом) не всегда понятно, удалось нажать нужную клавишу или нет. А вот переключатель питания устройства находится с внутренней стороны, что по-своему удобно. Заушина у гарнитуры сделана из мягкого на ощупь пластика и силикона, ее форму достаточно легко изменять и регулировать "под себя" – внутри силиконовой вставки есть проволочка, придающая заушине определенную жесткость. Благодаря материалам, примененным в конструкции, устройство не ощущается на ухе и нисколько не болтается. Так что спортсменам и экстремалам оно явно придется по душе. Через какое-то время после того, как наушник был надет, создавалось впечатление, что гарнитура неправильно размещена. А после получаса ношения казалось, будто вас оттягали за уши на дне рождения. Поэтому мы считаем, что долго носить эту модель не совсем удобно. Но стоит заметить, что в вопросе удобства ношения как музыкальных наушников, так и гарнитур, не найдется двух одинаковых



Вес, г	14
Время работы в режиме разговора, минуты	240
в режиме ожидания, часы	150
Ориентировочная цена, грн	520

Siemens NNB-600

мнений. Громкости динамика вполне хватит для общения в помещении и на улице при легком ветре, микрофон также неплох – голос не искажался и был узнаваем. В комплекте с гарнитурой есть зарядное устройство и руководство по эксплуатации.

Стильный аскетизм

Гарнитура HS-4W состоит как бы из двух частей: на первый взгляд две пластиковые панельки (передняя и задняя) разделены резиновой вставкой. При этом вся электронная "начинка" находится в задней части корпуса, которая размещается за ухом и прикрывается прической – виднеется лишь "стебелек" с микрофоном. Динамик, вставляемый в ухо, "вделан" в гарнитуру очень гармонично, так что если смотреть со стороны, его совершенно не видно. Носить гарнитуру можно как на левом, так и на правом ухе, ничего при этом не переставляя в устройстве. С точки зрения комфорта в эксплуатации – это одна из лучших гарни-

тур нашего обзора. После продолжительного ношения она не вызывает неприятных ощущений, правда, немного болтается при быстрой ходьбе, но не спадает. Вес гарнитуры перенесен назад, поэтому она не давит на ухо и не тянет его к плечу. Большинство кнопок (включения/выключения, управления громкостью) находятся именно на задней части HS-4W. А вот клавиша приема вынесена на тот же "стебелек" микрофона, и ее почти не видно, но на ощупь кнопку легко обнаружить. Хотелось бы отметить и удобство регулировки громкости – в то время, когда сверху указательный или средний палец ложится на клавишу-качельку, снизу большой палец автоматически поддерживает устройство. Как и многие изделия Nokia, гарнитура оборудована разъемом для стандартного фирменного зарядного устройства, поэтому оно не включено в комплект поставки HS-4W.



Вес, г	21
Время работы в режиме разговора, минуты	300
в режиме ожидания, часы	160
Ориентировочная цена, грн	590

Nokia HS-4W

Сейчас на украинском рынке появляется все больше моделей беспроводных гарнитур, и интересующийся пользователь без труда может подыскать себе подходящий вариант – как по дизайну, так и по удобству управления. При этом не нужно задумываться о совместимости гарнитуры и телефона. Благодаря стандартизации технологии Bluetooth все гарнитуры нашего обзора быстро и без проблем подключались ко всем нашим телефонам и выполняли все положенные им функции, в том числе и голосовой набор (который, к слову, активируется все той же многофункциональной кнопкой приема/завершения звонка).



Экскурсовод в твоём телефоне

Полезные возможности технологии WAP

Так сложилось, что все новые высокотехнологичные сервисы приходят к нам из дальнего зарубежья и появляются с задержкой в несколько месяцев, а то и лет. Все давно с этим смирились, и с завистью вздыхают, читая о новинках, появляющихся на зарубежных рынках. На самом деле, отечественные создатели мобильных сервисов тоже не дремлют. Еще несколько лет назад нам даже в голову не могло прийти, что находясь в незнакомой части города, с помощью мобильного телефона запросто можно будет найти нужный адрес или памятник культуры. Сегодня для этого достаточно располагать открытым доступом к WAP и уметь

пользоваться навигационным сервисом для мобильных телефонов. Он сегодня предоставляется во всех городах-миллионниках Украины, а также в Москве. Получить доступ к услуге, позволяющей воспользоваться картографической информационно-справочной системой, очень просто – тем более, что предоставляется она бесплатно. Все, что нужно – это мобильный телефон, поддерживающий WAP 2.0, в котором активирован WAP-сервис.

Абонентам UMC услуга доступна из портала UMC (wap.umc.ua). Необходимая информация содержится в следующих разделах: WAP-Сервисы-Навигация-Киев, Дороги Украины, Львов, Одесса, Харьков, Ялта-Алушта, Москва.

Абонентам Киевстар – портал Starport (wap.starport.com.ua). Сервисы-Навигация-Киев, Дороги Украины, Львов, Одесса, Харьков, Ялта-Алушта, Москва.

Абонентам Golden Telecom – портал Infomania (infomania.com.ua). Разделы: Навигация-Киев, Дороги Украины, Львов, Одесса, Харьков, Ялта-Алушта, Москва. Также можно просто набрать координаты в адресной строке WAP-браузера вашего сотового телефона.

Особенность такого сервиса заключается в том, что он позволяет не только находить интересующие вас адреса и телефоны, но и сориентироваться на месте с помощью точной карты, которая тоже выводится на экран мобильного аппарата. Она может быть цветной или черно-белой – в зависимости от модели терминала.

Прямые ссылки на информационные ресурсы:

Киев – <http://wap.visicom.ua/kiiev/>
 Львов – <http://wap.visicom.ua/lvov/>
 Одесса – <http://wap.visicom.ua/odessa/>
 Харьков – <http://wap.visicom.ua/kharkov/>
 Донецк – <http://wap.visicom.ua/donetsk/>
 Днепропетровск – <http://wap.visicom.ua/dneprp/>
 Ялта-Алушта – <http://wap.visicom.ua/yalta/>
 Дороги Украины – <http://wap.visicom.ua/roads/>
 Москва – <http://wap.visicom.ru/moscow/>

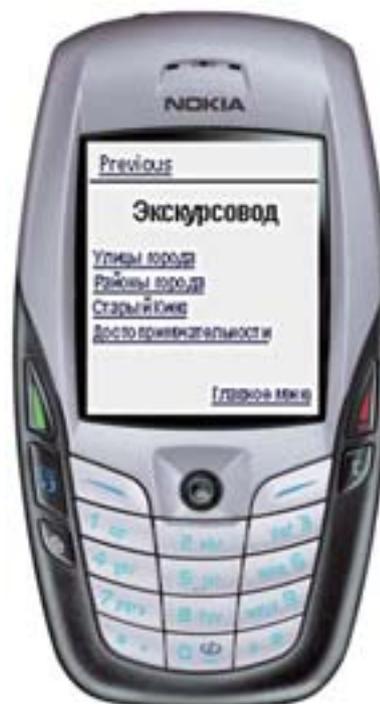
Услуга позволяет пользоваться следующими режимами:

- Экскурсовод
- Поиск адреса
- Поиск объектов
- Мне необходимо
- Ближайший
- Автомаршрут
- Круглосуточно
- Экстренные службы

Режим "Экскурсовод" создан для любителей истории. С его помощью можно получить краткую информацию об истории улиц и районов, о выдающихся личностях, которые имели к ним какое-то отношение, а также увидеть памятники архитектуры и другие достопримечательности. Режим "Поиск адреса" помогает найти заданный точный адрес или просто улицу. Кроме того, здесь вы найдете информацию о ближайшей станции метро или остановке общественного транспорта. "Поиск объектов" предлагает три способа поиска:

- найти по названию (его можно задавать как русскими буквами, так и латинскими);
- найти по улице (возможность получить список всех объектов на заданной улице и информацию о них);
- найти по рубрикату (поиск объектов из разных рубрик, – к примеру, – "авто", "банкоматы", "гостиницы").

Режим "Мне необходимо" похож на упрощенный вариант "Поиска объектов". Он состоит из таких рубрик: "поесть", "развлечься", "банкоматы", "такси", "туалет" (в центре), "гостиницы", "услуги", "купить" и "отдых за городом". Если вы находитесь в определенной части города и хотите получить информацию о близлежащих аптеках или кафе, то вам просто необходим режим "Ближайший". С его помощью вы получите исчерпывающие сведения об интересующих вас объектах в радиусе трехсот метров. "Автомаршрут" позволяет выбрать оптимальный маршрут путешествия – с учетом дорожных знаков, заправок и транспортных развязок. В режиме "Круглосуточно" вы найдете адреса и телефоны фирм и организаций, которые работают круглосуточно. А в "Экстренных



службах", естественно, – телефон любой из экстренных служб (розыска, спасения, аварий в доме). Во всех режимах на телефон любого объекта можно позвонить, не выходя из сервиса – для этого достаточно "щелкнуть" на выбранном номере. Причем после разговора вы автоматически вернетесь в меню, что особенно удобно в тех случаях, когда нужно продолжить поиск. По данным компании "Визиком", которая предоставляет навигационные WAP-сервисы, ее услугами пользуются около тысячи человек в день. Люди с удовольствием откладывают бумажные карты на дальнюю полку и обращаются к помощи любимого телефона, который уже давно перестал быть просто средством общения. Приятно, когда самые современные услуги доступны пользователям и нашей страны.



Sony Cyber-Shot T7

Человек всегда стремится к совершенству, и часто его не удовлетворяет существующее положение дел. Без этого стремления не было бы ни технического, ни любого другого прогресса. Иногда в поисках новых решений удается создать удивительную вещь. Таковую как потрясающе тонкую

цифровую фотокамеру Sony Cyber-Shot T7. Наверное, на какое-то время она станет идеалом, к которому будут стремиться и другие компании. Ведь кроме фото с разрешением 5 мегапикселей, эта камера-"ладошка" способна записывать MPEG-видео со звуком с разрешением 640x480 точек.

T7 оснащена качественным объективом Carl Zeiss Vario Sonnar. Подобные объективы можно встретить во многих полупрофессиональных и даже профессиональных фотокамерах компании. Объектив Sony T7, хитро передвигая линзы внутри корпуса, имеет трехкратное оптическое приближение.



Благодаря "хитрому" расположению дисплея и внутренних элементов камера и получилась такой тонкой. Шутка ли сказать, в устройство толщиной 1,5 сантиметра японские умельцы смогли вмести стандартный по нынешним временам набор: объектив с трехкратным приближением, светочувствительную матрицу нового поколения Super HAD CCD и жидкокристаллический дисплей.

Малютка T7 – достойная преемница цифровых компактных фотоаппаратов компании серии "T". Но кроме ультракомпактных размеров, она отличается оригинальной сдвигающейся крышкой, защищающей линзы объектива, когда камера не используется. Эта же крышка, двигаясь сверху вниз, не только открывает объектив, но еще и выполняет функции выключателя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 92x60x15 мм
Вес: 134 г
Сенсор: 5-мегапикселей, 2592x1944 точки
Оптический зум: 3-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 1 см
Видео: 640x480, точек, от 8 до 30 кадров/с со звуком
Карты памяти: Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo
Дисплей: TFT Hybrid LCD, диагональ 2,5 дюйма, 230 000 пикселей
Поддержка прямой печати PictBridge

Nikon Coolpix S1

Одни цифровые компактные камеры выглядят стильно, другие делают отличные снимки. Тем, кто ищет воплощения обоих этих качеств в одном устройстве, рекомендуем обратить внимание на новую разработку Nikon – S1. Эту камеру из линейки Coolpix можно с полным правом назвать одной из самых компактных (всего 2 сантиметра толщиной) циф-

ровых камер в мире, обладающей, к тому же, серьезными возможностями благодаря современной начинке – это пяти-миллионная матрица и объектив с оптическим приближением, система подсветки автофокуса и ручные настройки параметров съемки. Новинка должна появиться в продаже в апреле по цене около \$400.

Объектив камеры находится внутри корпуса, и для изменения фокусного расстояния используется необычная складная вертикальная оптическая система, которая дополняется призмой, "изгибающей" путь светового потока на 90 градусов. А теперь представьте себе, что камера настолько умна, что сама "находит" в кадре лицо для портретной съемки. Так вот, благодаря функции автофокуса Face-priority ("Приоритет лица"), S1 автоматически обеспечит постоянную фокусировку на лице человека насколько бы ни изменялась окружающая обстановка. В результате – четкие портретные снимки одним нажатием кнопки.

ЭКСПЕРТ

Сразу видно, что на S1 дизайнеры Nikon сил не жалели. Камера будет продаваться в трех цветовых исполнениях – серебряный, белый и черный – последний вариант, на наш взгляд, ей точно к лицу. Дизайн корпуса кажется обманчиво простым, но выглядит очень стильно.



Новинка также использует интеллектуальную технологию D-Lighting, которая гарантирует сбалансированность выдержки и четкости снимка. То есть при просмотре снимков на 2,5-дюймовом экране дисплея можно выбрать функцию D-Lighting, которая автоматически добавит свет от вспышки, если его было недостаточно, или уменьшит избыточную подсветку объекта съемки. А уникальная функция Blur Warning предупредит пользователя о том, что фокусировка не завершена и незамедлительно перефокусируется на объекте.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 90x58x20 мм
Вес: 118 г
Сенсор: 5-мегапикселей, 2592x1944 точки
Оптический зум: 3-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 4 см
Видео: 640x480, 15 кадров/с
Карты памяти: 12 Мб внутренней и разъем для SD-карт
Дисплей: TFT, диагональ 2,5-дюйма, 110 000 пикселей
Поддержка прямой печати PictBridge
Начало продаж: апрель 2005 года

Samsung Digimax U-CA 401

Для некоторых из нас цифровые фотокамеры давно стали удобными и надежными помощниками в работе и на отдыхе, но многих наших соотечественников такие устройства отпугивают своей кажущейся сложностью в эксплуатации. Производители это понимают, и даже такие "нефотографические" компании как, например, Samsung выпускают компактные, простые в управлении камеры. Samsung Digimax U-CA 401, попавшая к нам в редакцию, это компактное, по сравнению с привычными всем пленочными "мыльницами", устройство со всеми возможностями цифрового фотоаппарата. Камера обладает светочувствительной матрицей с четырьмя миллионами пикселей, 4-кратным цифровым приближением, внутренней памятью в 32 мегабайта и способна записывать видео со звуком.



Внешний вид

Сознаемся – в первый раз, взяв в руки это чудо техники, мы ну никак не могли поверить, что такое невесомое устройство толщиной всего 1,5 сантиметра может снимать и даже выполнять функции диктофона. Корпус выполнен из алюминия и достаточно прочен. Фотоаппарат привлекает своим необычным дизайном, а точнее – расположением некоторых функциональных частей. Например, объектив находится посередине в верхней части корпуса, а кнопки управления зумом ("ближе – дальше") – с внутренней стороны, причем внизу. А когда подобная суперкомпактная камера оказывается в руке, возникает привычное беспокойство: как не задеть или не закрыть объектив средним пальцем (придерживающим устройство с внешней стороны) и как держать фотоаппарат, чтобы можно было удобно управлять кнопками зума. Но с этой камерой у нас подобные привычки стали забываться – ведь не нужно тянуться большим пальцем вверх к этим клавишам. Другие "органы и системы" также не подвели – все на своих местах: глазок видоискателя и фотовспышка находятся рядом с объективом. С внутренней стороны – привычные кнопки управления камерой (рычажок переключения режимов съемки, кнопка воспроизведения отснятого, видоискатель и пятикнопочный навигационный центр с кнопкой "ОК" посередине). А вот дисплей Digimax U-CA 401 откровенно мал (его диагональ всего 1,5 дюйма) по сравнению с экранами, имеющимися сейчас в других фотокамерах, но способен не только показать гра-

ницы кадра и отобразить достаточно мелкие детали снимка. Он очень информативен: так, с его помощью во время съемки можно увидеть имеющиеся ошибки измерения баланса белого, а после съемки, например, некоторые ошибки фокусировки. Но, правда, пиктограммы иногда мешают разглядеть какую-нибудь деталь в кадре. Снизу камеры находится традиционный отсек для батареи питания и карты памяти, а на левом боку под резиновой заглушкой два гнезда – для адаптера питания и совмещенный USB-аудиовидеоразъем.

Управление и меню

Управление камерой очень простое: почти все ее клавиши отвечают за одно действие, и лишь две из них (воспроизведения и кнопка "вниз") выполняют двойные функции. Клавишами навигационного центра можно оперативно переключать режимы автоспуска (через две секунды, через 10 и двойной автоспуск), вспышки (автовспышка, с устранением "эффекта красных глаз", медленная синхронизация с затвором и отключение) или же включить режим "макро", обеспечивающий фокусировку на расстоянии 6 см от объекта. А вот после нажатия кнопки "вверх" во время съемки можно добавить десятисекундный аудиокментарий к снимку. Сверху камеры всего две кнопки – спуска затвора и включения питания устройства. К слову, о последней: нам кажется, что лучше бы камера включалась не кнопкой, а рычажком, потому что в подобном случае она не включится от случайного нажатия, находясь в кармане или в чехле. Стиль, в котором выполнен навигационный центр фотоаппарата, напоминает аналогичные устройства в сотовых телефонах компании, причем управлять его кнопками – одно удовольствие. Во-первых, палец никуда не соскальзывает, во-вторых, чтобы ошибиться и нажать не ту кнопку или две вместо одной – нужно очень постараться. В меню есть четыре режима: "Авто", "Ночная съемка", "Мои установки" и "Текст". Исходя из выбранного варианта, можно вручную (в некоторых режимах с небольшими ограничениями) настраивать коррекцию и замеры экспозиции, чувствительность камеры, баланс белого, а также установить сжатие снимка и его качество. Предусмотрена возможность кадрирования снимков с сохранением результата в отдельном файле и переноса данных со встроенной памяти на сменные флеш-карты.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 97x60x15 мм
Вес: 165 г
Оптический зум: только 4-кратный цифровой зум
Минимальное расстояние до объекта съемки: 6 см
Максимальное разрешение
фото: 2272x1704 точки
видео: 640x480 точек, 30 кадров/с со звуком
Аудиозапись: заметки к снимкам – до 10 секунд, в режиме диктофона – до 1 часа
Карты памяти: 32 Мб внутренней памяти, карты памяти Memory Stick Duo и SD/MMC
Дисплей: диагональ 1,5 дюйма
Питание: литиево-ионная батарея
Коммуникационные возможности: USB, видеовыход
Печать снимков по технологии DPOF
Ориентировочная цена: 1485 грн.

Съемка

От нажатия кнопки включения до фокусировки линз и готовности аппарата к работе проходит от 6 до 10 секунд – довольно много. Но ведь это камера начального уровня, предназначенная больше для любителей, время от времени делающих домашние фото, а такому пользователю не часто пригодится мгновенный старт камеры. Во время съемки на экране отображаются режимы фотографирования и вспышки, качество снимка и его разрешение, а также количество кадров, которые поместятся в память устройства в таком разрешении. Держа фотоаппарат одной рукой, можно легко управлять приближением объекта съемки и получать четкие снимки как в помещении, так и на улице, причем режимы подавления "эффекта красных глаз" и "макро" работают на твердую пятерку. Как и всякая цифровая камера, эта ультракомпактная малышка может без труда записать видео, хотя и без цифрового зума, в разрешении 320x240 или 640x480 точек и без ограничения по времени – лишь бы хватило внутренней памяти или места на сменной карте. Кроме стандартных режимов фото-видеосъемки, камера имеет одну шпионскую (или студенческую) функцию – это текстовый режим съемки. Благодаря этому достаточно сфотографировать документ, статью или другой печатный материал, а потом озадачить программу-редактор Digimax Reader Eng переводением его в текстовый документ. К сожалению, программа распознает только английский печатный текст, но специалисты компании усиленно работают над этим, и вполне возможно, скоро появится "заплата" для Digimax Reader, понимающая русский. Но и это еще не все. При установке рычажка переключателя режимов в среднее положение камера превращает-

ся... в диктофон! И способна беспрерывно записывать звук, но каждый из отрезков не может превышать одного часа.

Комплектация

В коробке с камерой, кроме стандартного набора из аккумуляторной батареи, адаптера, диска с ПО, ручного ремешка, USB- аудио- видеокабелей и руководства по эксплуатации, мы нашли еще и мягкий чехол. Подобными чехлами комплектуются многие пленочные камеры, но в случае с цифровыми он встретился нам впервые, причем оказался настолько удобным и приятным на ощупь, что просто не хотелось выпускать устройство из рук. В руководстве пользователя указано, что в комплекте должна быть сменная карта памяти Memory Stick Duo, но ее там почему-то не оказалось...

Резюме. Эта модель, благодаря удачным решениям по расположению элементов управления фотоаппаратом и сбалаansirованным функциям, вполне способна составить конкуренцию известным имиджевым камерам. Управлять этим фотоаппаратом очень удобно – чувствуется, что инженеры компании-производителя продумали даже такую мелочь, как расположение пальцев во время съемки. Жаль, что нет оптического зума, который пригодился бы, например, при съемке пейзажей. Возможности Samsung Digimax U-CA 401 вполне соответствуют запросам начинающего пользователя и позволяют даже делать отпечатки альбомного формата (A4), не уступающие по качеству снимкам с пленочных камер.

Впечатление: заботится об имидже

11-14 ЖОВТНЯ 2005

Міжнародний виставковий центр
Броварський пр-т, 15, Київ, Україна

Проходить одночасно з:



МІЖНАРОДНА СПЕЦІАЛІЗОВАНА
ВИСТАВКА ІНФОРМАТИКА
І ЗВ'ЯЗОК

www.it-expo.com.ua

XVI Міжнародна виставка ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

IT-Expo '2005

Організатори:



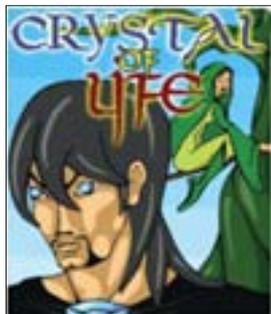
Прем'єр Експо, 04050, Київ, вул. Пимоненка, 13-6

Тел.: +380 44 451-4160, факс: +380 44 451-4161, e-mail: COMP@pe.com.ua, www.IT-expo.com.ua



Для заказа игры отправьте ее код на номер 10401
(для абонентов Киевстар, Ace&Base, Djuice, UMC, SimSim и Джинс).
В телефоне должен быть настроен WAP

Crystal of Life (Магический кристалл)



51005896

Цена: 16 грн

Главный герой захватывающей аркады "Crystal of Life" – молодой студент-волшебник, который очень хочет стать настоящим магом. Для этого ему нужно пройти тяжелые, но очень интересные испытания. Чтобы жизнь не казалась сахаром, в начале игры персонаж околдовывают, и начинать ее приходится в облике

старца. Ваша задача – пройдя через все испытания найти кристалл молодости и вернуть себе первоначальный (молодой) облик. Путешествуя по различным мирам и общаясь с

ведьмами, чертями и прочей нечестью, вы обретаете мудрость волшебника и необходимую для достижения цели магию.

Впечатление: лучшая защита – атакующее заклинание

Поддерживаемые модели телефонов: Motorola:

E398, E550, V300, V400, V500, V535, V545, V547, V550, V551, V555, V600, V620, RazrV3;

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 3650, 3660, 5100, 5140, 6020, 6100, 6170,

6200, 6220, 6230, 6260, 6630, 6610, 6600, 6670, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210,

7250, 7260, 7600, 7610, 7650, N-gage-QD; Samsung: C100, C110, S300, S100, P400,

E700, E710, E800, E810, E820, E850, X100, C200, X600, X610, X400, X450, X460;

Siemens: C65, CF62, SL65, M65, CX65, S65, CX70, SK65, SX; Sony Ericsson: K500i, K700i



Scientists Code (Тайна секретного кода)



51005356

Цена: 16 грн

Вас так и притягивает все таинственное и неизведанное? Над сложной и запутанной задачей вы можете просидеть не один день? А работа в секретных организациях кажется вам самой лучшей? Тогда "Scientists Code" – логическая игра, созданная именно для вас. За ограниченное количество времени необходимо

обнаружить секретный код. Сделать это можно, сопоставляя фишки нужных цветов. А поскольку от того, как быстро вы раскроете код коварного ученого, зависит судьба ми-

ра, нужно поторопиться. Главное – обнаружить секретную последовательность цветов. Красивая графика делает игру еще интереснее.

Впечатление: взлом немецкой "Энигмы"

Поддерживаемые модели телефонов: Samsung:

E700, E710, E800, E810, E820, E850, X460, S100, X400, P400; Motorola: V300, V400, V500,

V535; Nokia: 3650, 3660, 6220, 6230, 6260,

6600, 6630, 6610, 6800, 6810, 6820, 6822, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7600,

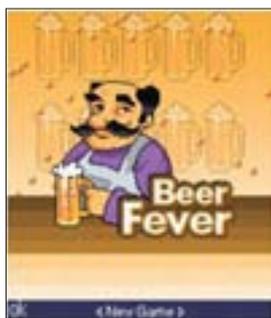
7610, 7650, N-gage-QD, N-Gage; Sharp: GX10, GX-20, GX-30; Sony Ericsson: K700,

K700i, T610, T616, T618, T628, T630, Z600; Sagem: my-V65; Sharp: GX10, GX-20,

GX-30; Siemens: M55, S55, SL55, SX1



Beerfever (Пивная лихорадка)



51005386

Цена: 16 грн

Одна из самых увлекательных игр, пришедшая в мобильный телефон из телевизионных приставок и первых персональных компьютеров. Игроку приходится управлять барменом, обслуживающим посетителей питейного заведения, со скоростью виртуозов "тетриса". Не успели обслужить всех жаждущих пива клиентов – и проиграл. За-

везлся – и не успели поймать пустой бокал, который пустил об-

ратно по барной стойке подвыпивший посетитель. Простое управление, привлекательная графика и музыка делают игру одной из лучших новинок этого сезона.

Впечатление: пивная, еще парочку...

Поддерживаемые модели телефонов: Motorola:

T720, T720i; Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200,

3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225,

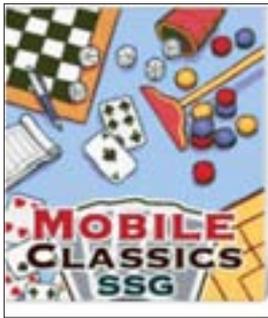
6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210,

7250, 7250i, 3650, 3660, 7650, 6630, 7610, N-Gage-QD; Samsung: E700; Siemens:

CX65; Sony Ericsson: K500i, K700i, T610



Yatzee (Кости)



51005466

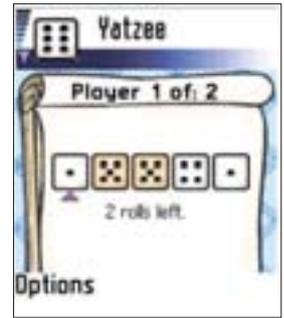
Цена: 16 грн

Классическая игра в кости – развлечение аристократов и флибустьеров. Играть в нее можно как интерес, так и на заранее оговоренную с друзьями сумму денег. А главное, для того что бы почувствовать себя в казино, даже не обязательно выходить из дома – одна из самых азартных игр всегда доступна

на экране собственного телефона. Приятно удивляют графика, анимация и музыка. Цель игры проста как никогда: необходимо выбросить на игральных кубиках как можно

больше очков. Результат не зависит от ваших мускулов или умственных способностей. Теперь есть прекрасная возможность проверить – сопутствует ли вам сегодня удача.

Впечатление: скажите, д'Артаньян, вам везет в кости?



Поддерживаемые модели телефонов:

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 5100, 5140, 6020, 6100, 6108, 6170, 6200, 6220, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7600, 3650, 3660, 6260, 6630, 6670, 7610, 7650, N-gage-OD; **Samsung:** E700, E710, E800, E810, P400, S100, X400; **Sony Ericsson:** K500i, K700i, T610, T616, T618, T630, Z600

Russian Star – Elena (Елена: Русская звезда)



51005886

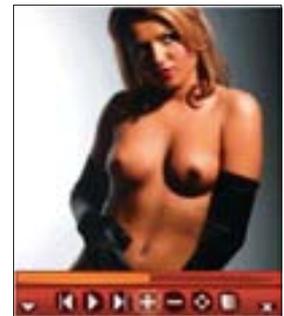
Цена: 16 грн

Эротическое шоу с лучшей российской супермоделью не оставит вас равнодушным. Перед вами самая удобная фотосессия Елены. Слайд-шоу с ее участием – это лучший способ отвлечься от дел и расслабиться. Удобное и интуитивно понятное управление: увеличение и уменьшение изображения,

перемещение увеличенного изображения по экрану, различные эффекты появления изображения, полноэкранный просмотр, при котором панель управления прячется. Превосходное качество слайдов и самые соблазнительные

позы – на экране вашего телефона!

Впечатление: приватный стриптиз



Поддерживаемые модели телефонов:

LG: C1100, G1600, F2100, G5400, G7000A, G7030, G7050, G7100; **Motrola:** C380, C385, C650, V180, V186, V188, V220, E398, E550, V80, V400, V500, V535, V545, V547, V550, V551, V555, V600, V620, RazrV3, T720, T720i, T722, T722i; **Nokia:** 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 3510i, 3530, 3650, 5100, 5140, 6020, 6100, 6110, 6170, 6200, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6620, 6630, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7600, 7610, 7650, 8910i, N-Gage-QD, N-Gage; **Samsung:** C100, C110, C200, E700, E710, E800, E810, E820, E850, P400, S100, S300, X100, X400, X450, X460, X600, X610; **Sharp:** GX-20, GX-30, GX-E30, GX-32; **Siemens:** C65, SL65, CF62, M65, CX65, S65, CX70, S55, M55, C60, MC60, SL55, SX1; **Sony Ericsson:** K500i, K700i, T610, T616, T618, T628, T630, Z500, Z600

МАНИЯ

ExcreMAN (Супергерой Экскреман)



51006296

Цена: 16 грн

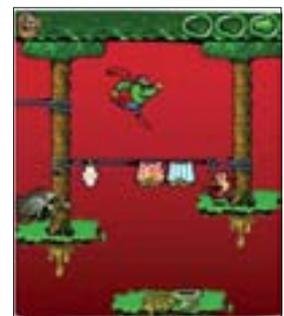
Одна из самых ярких аркад для телевизионных приставок теперь доступна и владельцам телефонов с поддержкой Java.

"ExcreMAN" – это игра с потрясающей графикой, прикольными звуковыми эффектами и захватывающим игровым процессом! Красочная и на первый взгляд простенькая аркада-бродилка удивляет не-

обычным героем, совмещающим в себе уверенность супермена и туалетный юмор комедии "Тупой и еще тупее". Вам предстоит управлять местами вульгарным, местами веселым персонажем, невозмутимо расправляющимся с фекалоидами – соответствующего вида тварями, порождениями кошмара

канализации. Игра позволяет сохраняться в любом месте, вести сквозной подсчет убитых тварей. Еще никогда удовольствие от игры не было таким вызывающе необычным.

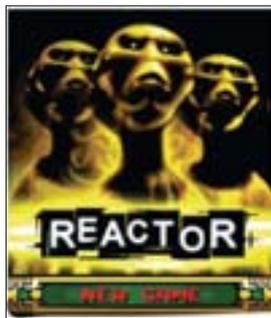
Впечатление: удовольствие не пахнет



Поддерживаемые модели телефонов:

Motrola: E398, E550, V80, V300, V400, V500, V535, V545, V547, V550, V551, V555, V600, V620, RazrV3, T725, C380, C385, C650, V180, V186, V188, V220; **Nokia:** 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 3510i, 3520, 3530, 3560, 3650, 3660, 6110, 6010, 8910i, 5100, 5140, 6020, 6100, 6170, 6200, 6220, 6230, 6260, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7600, 6630, 6670, 7610, 7650, N-Gage-QD; **Samsung:** C100, C110, C200, S300, X100, X600, X610; **Siemens:** CF62, S55, M55, C60, MC60, SL55, M65, CX65, S65, CX70, SK65, C65, SL65; **Sony Ericsson:** T610, T630, Z600

Reactor (Захваченный реактор)



51006376

Цена: 16 грн

Суперхит сезона! "Reactor" – это первая настоящая стратегия в реальном масштабе времени для мобильных телефонов! Она совмещает в себе азарт знаменитой "C&C" и современных трехмерных симуляторов спецназа. Благодаря постепенно возрастающему уровню сложности игра доставит удовольствие как

начинающим стратегам, так и профессионалам. Ее возможности безграничны. Вы сможете одновременно вести бои на нескольких фронтах, управлять двадцатью бойцами, исполняющими самые разные тактические задания, отда-

вать команды своим подчиненным – как по одиночке, так и целым группам. Прекрасная мультипликация и звуковое сопровождение только усиливают эффект.

Впечатление: батальоны просят огня

Поддерживаемые модели телефонов: Nokia:

2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 3510i, 3520, 3530, 3560, 3650, 3660, 6110, 6010, 5100, 5140, 6020, 6100, 6170, 6200, 6220, 6230, 6260, 6610, 6630, 6670, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7600, 7610, 7650, 8910i, N-Gage-QD; **Sony Ericsson:** T610, T630, Z600; **Siemens:** S55, M55, C60, MC60, SL55, CF62, C65, SL65, M65, CX65, S65, CX70, SK65; **Motorola:** T725, E398, E550, V80, V400, V500, V535, V545, V547, V550, V551, V555, V600, V620, RazrV3, C380, C385, C650, V180, V188, V220; **Samsung:** C100, C110, C200, S300, X100, X600, X610



Diamond Star – Yana Cova (Пикантные красавицы)



51003076

Цена: 16 грн

Эротическое шоу с одной моделью для вас совсем не шоу? – Этот "горячий" фотосальбом придется вам по вкусу. Прекрасные и эротичные супермодели развлекут вас в любое время суток. Отдохните и наслаждайтесь совершенными женскими телами. Вы увидите самые соблазнительные и заводные фотографии известных супермоделей. С помощью меню можно

выбрать картинку с наиболее симпатичной вам девушкой и лучше ее рассмотреть. Доступны эффекты увеличения и

уменьшения картинки, перемещения изображения по экрану и полноэкранный просмотр снимка. Владельцы телефонов с большим дисплеем автоматически получат больше удовольствия...

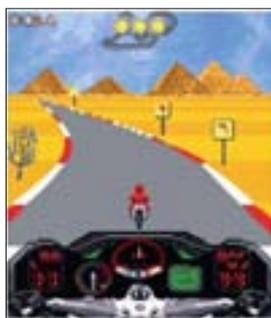
Впечатление: Мисс Стриптиз

Поддерживаемые модели телефонов: Motorola:

T720, T722i, V300, V500, V600; **Nokia:** 3100, 3300, 3510i, 3520, 3560, 3650, 3660, 6010, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, N-Gage; **Panasonic:** X60; **Sagem:** my-V65, my-V75; **Samsung:** C100, X100, X600, D100, S100, X400, P400, E700; **Sharp:** GX10, GX-20, GX-30; **Siemens:** S55, M55, C60, SL55, SX1; **Sony Ericsson:** T610, T630, Z600



MotoMania (Мотомания)



51005876

Цена: 16 грн

Залихватские мотогонки на дисплее собственного мобильного телефона. В вашем распоряжении спортивный байк новейшей модификации и комплект шин. Теперь все в ваших руках, и исход гонки, прежде всего, зависит от вашего мастерства. Для того чтобы игра не казалась скучной, в ней реализовано несколько видов гонок,

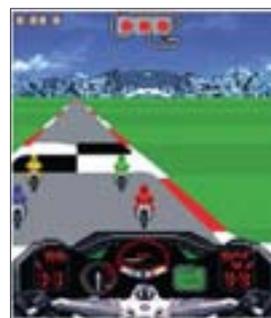
большое количество трасс и очень толковые соперники, достойные опытного байкера. Вам предстоит промчаться по ночному проспекту, вдоль которого сияют огнями высотные дома,

увидеть пустыню и знаменитые египетские пирамиды и ощутить прелесть экстремального вождения среди заснеженных вершин. Лихачество поощряется – ваше имя появится в таблице с результатами чемпионов.

Впечатление: Яву-Яву взял я на халяву...

Поддерживаемые модели телефонов: Motorola:

T720, T720i, T722, T722i; **Nokia:** 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 3510i, 3520, 3530, 3560, 3650, 3660, 5100, 5140, 6010, 6020, 6100, 6110, 6170, 6200, 6220, 6230, 6260, 6610, 6630, 6670, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7600, 7610, 7650, 8910i, N-gage-QD; **Sharp:** GX10, GX-20; **Siemens:** S55, SL55, SX1



Sofi

Філософія кохання



За додатковою
інформацією звертайтеся:
Радіосервіс (044) 206 42 73
(044) 492 70 60 (опт)

Есть ли у вас план?

Как разобраться в тарифных планах оператора мобильной связи

У большинства людей, решивших воспользоваться услугами мобильной связи впервые, при приобретении нового телефона возникает сразу две проблемы: во-первых, нужно определиться с выбором оператора, и во-вторых, с тарифным планом, который позволит разговаривать максимально выгодно.

При выборе оператора решающим фактором должно быть то, чьими услугами пользуется большинство людей, с которыми вы предполагаете чаще всего общаться. Ведь ни для кого не секрет, что звонки в пределах одной сети обходятся гораздо дешевле. И если с оператором определиться не так уж и сложно, то как разобраться в тарифах, от разнообразия которых голова идет кругом? Что выбрать – контрактное подключение или предоплаченные услуги мобильной связи? Главное, что нужно понимать при выборе тарифов, это то, что не стоит бездумно руководствоваться рекламой или рассказами знакомого о том, как ему нравится пользоваться тем или иным пакетом. Ведь у каждого человека разные потребности в количестве звонков и отправке SMS, не говоря уже о возможности их оплачивать.

На примере среднестатистической семьи, обратившейся к услугам оператора "Киевстар", мы решили разобраться в тарифных планах и подобрать каждому наиболее приемлемый вариант.

Николай Витальевич – глава семьи. Он частный предприниматель, имеет несколько точек в торговых центрах, где продаются одежда и обувь. Раз в месяц он ездит за границу подбирать товар. В последнее время Николаю Витальевичу приходится часто перемещаться по городу, поэтому львиная доля его разговоров будет осуществляться по мобильному телефону. Николай Витальевич планировал подключиться к тарифному плану "Неограниченный", первоначальный пла-

теж в котором составляет 550 гривен, а ежемесячная абонентская плата – 500. Исходящие звонки в этом пакете бесплатные, плата за соединение – 10 копеек, SMS также обойдется в 10 копеек. Поскольку Николаю Витальевичу пока трудно определить, сколько исходящих минут в месяц ему может понадобиться, и возможно он не будет выговаривать сумму в 500 гривен (ведь существуют еще бесплатные входящие), мы предложили ему для начала подключиться к пакету "СуперДинамичный". Первоначальный платеж в нем составляет 199 гривен, а ежемесячная абонентская плата – всего 5. Исходящие звонки в "СуперДинамичном" до 50-ти выговоренных минут обходятся в 1,20 грн, с 51-ой и до 100-й – 0,90 грн, а после 100 выговоренных минут – 0,60 грн. Плата за соединение составляет 0,27, 0,20 и 0,14 гривен также в зависимости от количества выговоренных минут, а стоимость SMS – 0,33 гривни. Почему именно "СуперДинамичный"? В первую очередь потому, что заплатив меньшую сумму при первоначальном взносе, Николай Витальевич сможет самостоятельно контролировать свои расходы. При этом чем больше он будет говорить, тем дешевле обойдутся разговоры. К тому же, "Киевстар" предлагает своим контрактным абонентам дополнительные услуги, воспользовавшись которыми, можно сделать свои разговоры еще более выгодными. Среди них наиболее интересны "Круг Друзей" и "Уикэнд". "Круг Друзей" позволит объединиться с абонентами "Киевстар" в группу до 7 человек и общаться между собой по тарифу 47 копеек за минуту. А заплатив за активацию услуги "Уикэнд" 5 гривен, Николай Витальевич получит 60 бесплатных минут в выходные и праздничные дни.

Жене Николая Витальевича мы посоветовали подключиться к тарифному плану "Минута". Елене Сергеевне телефон в основном нужен для общения с мужем, сыновьями и родителями, которые живут в другом городе. Мужу нужно позвонить и оговорить возникшие проблемы, детей проконтролировать и выяснить, все ли в порядке, а с родителями просто побеседовать о жизни, узнать об их самочувствии. Как видите, разговоры будут достаточно длительными, поэтому в данном случае "Минута", где после первой минуты разговора все последующие (в сети опера-



Николай Витальевич. Тариф "СуперДинамичный"



Елена Сергеевна. Тариф "Минута"

тора) тарифицируются по 1 копейке, подходит просто идеально. Елена Сергеевна также может воспользоваться сервисами "Круг Друзей" и "Уикэнд". Кроме того, существует услуга "Любимый номер", которая предоставляет возможность совершать звонки по двум выбранным номерам ("Киевстар" или городским) со скидкой 50% и платить, к примеру, за минуту разговора с городским телефоном родителей 60 копеек. Активация этой услуги бесплатная, абонентская плата – 5 гривен, а если вдруг захочется поменять один любимый номер на другой, то нужно будет заплатить еще 5 гривен. Если же родители Елены Сергеевны будут жить на даче, то обеспечить им возможность общения с дочерью лучше всего будет с помощью пакета предоплаченной связи "Стандарт", абсолютно все исходящие вызовы в котором тарифицируются по одной гривне.

Старший сын Елены Сергеевны и Николая Витальевича Виктор уже сам определился с выбором – он приобрел себе Djuiсе. Юноша учится на первом курсе в университете, и большинство его друзей пользуются именно этим пакетом. Он привлекает студентов низкими тарифами, а также множеством интересных услуг. Например, к праздникам Djuiсе дарит своим абонентам возможность получить несколько бесплатных картинок или мелодий, а один раз заплатив 10 гривен, все желающие могут делать по ночам бесплатные звонки и отправлять ничего не стоящие SMS всем друзьям с таким же пакетом. Младшему сыну Жене, который учится в средней школе, мы посоветовали предоплаченную услугу связи "Ace&Base Плюс". После школы мальчик забегает домой пообедать и бежит на тренировку. Для его родителей важно знать, все ли с ним в порядке на протяжении дня, так что звонить, в основном, будут они ему. Поэтому для мальчика больше других подойдет "Плюс" – здесь за каждую



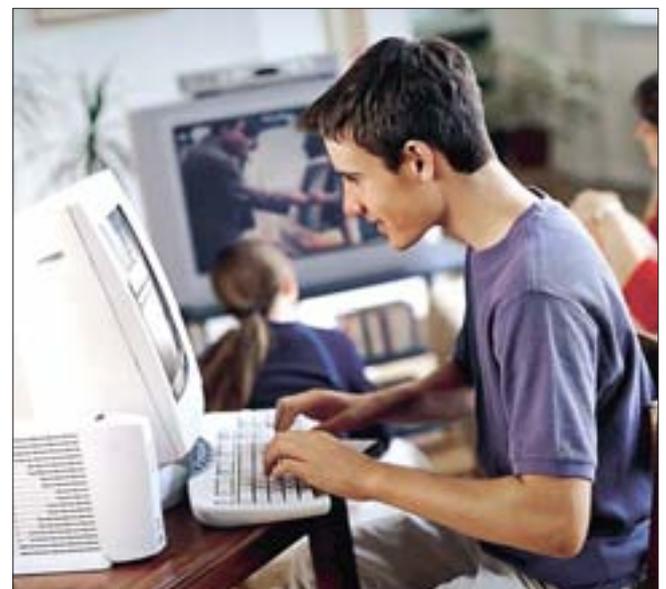
Виктор. Пакет Djuiсе

из первых 5 минут входящих добавляется по 10 копеек. Так что каждый родительский звонок может пополнять сыну счет на 50 копеек. А еще у нового тарифного плана "Плюс" есть замечательная услуга "Всегда вместе". Активировав ее, Женья звонит теперь двум своим одноклассникам-"диджусовцам" по тарифу всего 7 копеек за минуту.

При выборе тарифных планов и услуг следует помнить о том, что у каждого из них существуют свои преимущества. Каждый, кто стал контрактным абонентом, может стать обладателем (за дополнительную плату) прямого номера. За 15 гривен в месяц абоненты получают детализированный счет своих разговоров, в котором указываются все исходящие и входящие звонки. При потере SIM-карты контрактному абоненту восстанавливают его номер. Также, контрактникам разрешается говорить в кредит, а разговоры с зарубежными странами обходятся им дешевле, чем тем, кто предпочитает препейд. Предоплаченные услуги связи, в первую очередь, прельщают легкостью приобретения (не нужно заключать договор и делать большой первоначальный

платеж), анонимностью и возможностью пополнения счета скретч-картой или перевода денег другим абонентом при помощи услуги "Перевод средств". Подкупает и то, что можно не пользоваться пакетом несколько месяцев (до года) и при этом все равно оставаться действующим абонентом даже при нулевом балансе.

Помогать определяться с тарифными планами оказалось не так уж и сложно. Главное – тщательно изучить их. Обладая полной информацией о тарифах и имея возможность сравнить ее, для каждого абонента вполне реально подобрать наиболее подходящий именно ему вариант мобильного общения.



Женья. Пакет "Ace&Base Плюс"

В центре внимания

Один день из жизни сервисного центра

Случалось ли вам ремонтировать свой сотовый телефон? Надеемся, что нет. Но если такая необходимость возникнет, то обращаться придется в сервисный центр. В этом месяце мы решили попробовать себя в роли менеджеров, работающих на приеме неисправных мобильных телефонов в сервисном центре. Обучаться этой профессии мы отправились в сервисный центр "Эпос", являющийся авторизованным центром Siemens. Работать сервисный центр начинает в девять утра, и первое, что впечатляет, это очередь, стоящая у входа задолго до открытия. И это при том, что у "Эпоса" в Киеве сейчас работает два сервисных центра.

На протяжении всего дня очередь то уменьшается, то увеличивается, но такого, чтобы ее не было совсем, практически никогда не бывает. Работать приходится быстро и четко. Общение с клиентами происходит непрерывно и передохнуть можно лишь в том случае, когда кто-нибудь подменит. Специфика работы менеджера, работающего на приеме в сервисном центре, заключается еще и в том, что в основной массе клиенты приходят туда с испорченным настроением. И их можно понять, ведь поломки и неисправности в собственном телефоне еще никого не радовали. Люди приходят просто без настроения и расстроенные до такой степени, что готовы кричать об этом всем и каждому. Ко всем нужно суметь найти подход и сгладить сложную ситуацию. Порой сделать это бывает совсем непросто.

Так получилось, что никто из нас ранее не сталкивался с ситуацией, когда любимый телефон начинает барахлить или, еще хуже, вообще отказывается работать. Поэтому нам было особенно интересно проследить за действиями менеджеров и клиентов, чтобы в будущем, если случится такая ситуация, четко представлять себе, как действовать. Процесс сдачи сотового телефона в ремонт представлялся нами очень просто – пришел (сам или попросил кого-то), быстро отдал аппарат, через несколько дней забрал обратно. Что может быть сложного? Поработав за стойкой лично, мы поняли, что сда-



вать телефон в ремонт лучше самому. И вот почему. В обязанности менеджера входит выяснение как можно более подробной информации о том, что именно случилось с телефоном клиента и по какой причине. И те люди, которые раздражены этим обстоятельством, затрудняют работу сотрудникам сервисного центра. Специалисты в любом случае найдут неполадку, но, во-первых, это займет у них больше времени, а во-вторых, зная возможную причину неисправности, ее всегда проще устранить. Принимая телефон, менеджер обязательно заполняет квитанцию. В ней указываются все неполадки телефона, состояние корпуса и экрана – вплоть до небольших царапин. Делается это для того, чтобы при возврате телефона со стороны владельца не возникало необоснованных претензий. Заполнив документ, менеджер подписывает его сам и дает подписать клиенту. Затем телефон упаковывают в специальный пластиковый корпус и отдают инженерам.

Принимая мобильный телефон в ремонт, менеджеры обязательно узнают, состоит ли он на гарантийном обслуживании. Бывает ошибочное мнение о том, что гарантийные телефоны по причине бесплатного ремонта принимают менее охотно. Это неправда. На самом деле гарантийный телефон приносит сервису гораздо меньше хлопот, ведь детали на него безоговорочно и быстро меняют по договору с производителем, следовательно, и ремонт занимает меньше времени. Бывали случаи, когда узнав стоимость ремонта, люди, говорившие ранее, что телефон не гарантийный, приносили фальшивые гарантийные талоны, пытались таким образом сэкономить, забывая о подписанном ранее документе, в котором уже были указаны другие данные.

Основной проблемой клиентов, как ни странно, является банальная невнимательность, в первую очередь по отношению к любимому телефону. Многие из нас, купив телефон, читают инструкцию? Или хотя бы раздел, рассказывающий об условиях эксплуатации? Ведь даже если телефон находится на гарантийном обслуживании, но при его поломке, прежде чем обратиться к специалистам, вы сами вскрывали корпус, то можете забыть о бесплатном ремонте. О чем, кстати, говорится во всех инструкциях к телефонам. Также там говорится и о том, что при ремонте телефона все данные, записанные ранее в телефонную книжку, могут быть утеряны. Как правило, эта информация становится для клиента новостью.



Людей с такой проблемой очень много. Они прибегают с мольбами о помощи, и сотрудники "Эпоса" с гордостью отмечают, что их инженеры в свое время сами научились восстанавливать утерянные данные. Чем очень удивили своих коллег из Германии, которые поставляют центру все оборудование. Немцы даже просили поделиться полезным опытом.

Внимательными нужно также быть непосредственно при покупке мобильного телефона. Не забывайте проверить, правильно ли продавец оформил гарантийный талон, поставили ли в нем дату продажи и печать. Ведь если чего-то не будет хватать, то сотрудники сервисного центра не смогут обеспечить вам гарантийный ремонт. Придется обращаться в магазин и дооформлять гарантию. Не исключена ситуация, что магазина уже нет, – например, он закрылся, не выдержав конкуренции. Что же делать в такой ситуации? Вам сможет помочь чек, в котором указаны дата и место продажи.

О том, что знание законодательства еще никому не навредило, говорилось уже не раз. В случае с ремонтом мобильных телефонов полезно знать, что если ваш аппарат по той или иной причине не могут починить за две недели, а он находится на гарантии, вы имеете право обменять его в месте покупки на новый. Это правило, как и многие другие,



распространяется только на оригинальные телефоны, легально ввезенные в нашу страну. Поэтому не стоит гнаться за сомнительной дешевизной, покупая аппараты с рук на базаре или по объявлениям в Интернет-форумах. Сотрудники центра не раз сталкивались с проблемой "серых" телефонов и аксессуаров, за ремонт которых они имеют право брать полную стоимость. Телефоны с неизвестной прошивкой ведут себя непредсказуемо, а зарядные устройства иногда такого качества, что, к примеру, невозможно бывает вытащить их из телефона. Вместе с тем, менеджеры с радостью отмечают, что клиентов с такими телефонами с каждым годом становится все меньше. А тем, кто не удержался и решил все-таки купить то же зарядное устройство сомнительного производителя, они советуют хотя бы подойти в центр и проверить его.

Работники сервисного центра опровергают информацию, распространяемую кустарными мастерами, что они не принимают телефоны с поврежденным корпусом. В ремонт принимаются абсолютно все аппараты. Просто на разных условиях. Предварительная стоимость ремонта оговаривается с клиентом сразу же. Если в процессе работы инженер выявля-



ет непредвиденную неполадку, то менеджер звонит клиенту и интересуется, согласен ли тот доплатить за ремонт. Возможен и такой вариант, когда клиент сразу же указывает сумму, которую он готов заплатить за ремонт. В этом случае телефон будет отремонтирован в пределах указанной суммы. Полезно знать, что аппарат, в котором, к примеру, побывала вода, вам починят, но гарантию после ремонта не дадут. Последствия от влаги могут быть самыми разными, и предсказать их невозможно даже профессионалу.

Среди клиентов сервисного центра попадаются и такие, которые приходят не один раз и все по одной и той же причине. Среди таких менеджеры с улыбкой вспоминали о молодом человеке, который неоднократно испытывал свой ME45 на устойчивость к водным процедурам, и солидного мужчину, жаловавшегося на слабые корпуса в "сименсах", которые так и норовят расколоться, если на них наезжает машина.

Несмотря на напряженный рабочий график, сотрудники сервисного центра никогда не отказываются от новых клиентов. Часто они сравнивают свою работу с работой врачей скорой помощи. И в этом что-то есть. В сервисный центр так же бегут и просят о помощи, интересуются результатами диагностики и возможностями последующего "излечения".

Впечатления от работы менеджерами остались у нас самые противоречивые. Непосредственно поучаствовав в процессе, мы поняли, что это очень интересная и одновременно тяжелая профессия, которая подойдет не каждому. Ориентироваться в технических вопросах, связанных с мобильными телефонами, и умения общаться с людьми тут недостаточно. Чтобы выдержать сложный график работы, ее просто нужно очень любить.





Зачастую во многих темах интерфейса телефона главное меню с иконками отображается на фоне картинки, которая применяется как обои, и при этом иконки приложений кажутся как бы "парящими" над изображением.



Иногда главное меню, как и в темах "Соке" или "RSQ" (со снимком машины из фильма "Я, Робот"), может отображаться на фоне другой картинки, а это, согласитесь, разнообразит интерфейс и радует глаз.



Если уж изменения, то во всем: после нажатия на иконках главного меню мы, как водится, попадаем в подменю. Обычно это несколько списков с закладками. Различные темы меняют их совершенно по-разному – достаточно взглянуть на скриншоты.



Красиво выглядят окна из меню быстрого доступа, которое вызывается функциональной клавишей "Еще". Обратите внимание, что в каждой теме меняются цвет шрифта и фон окна (это может быть картинка или градиент).



В зависимости от темы разнообразно меняется и стиль меню "Вызовы". При выборе темы стоит обратить внимание на то, насколько видны заголовки на фоне меню, изображений и не пересекается ли заголовок с каким-либо графическим элементом интерфейса. Например, в теме "Windows XP" не всегда хорошо видны заголовки, а шрифт надписей недостаточно контрастен.



Довольно любопытно изменяется меню редактирования контактов в "Телефонной книге" – в разных темах иконки закладок, заголовки разных подменю, выделения пунктов, активных в данный момент, а также цвет и форма полос прокрутки выглядят очень своеобразно и, как говорится, "в тему".

Наши рекомендации: обратите внимание на сочетания цветов фона и элементов интерфейса с цветом шрифта. И если вы хотите, чтобы надписи хорошо читались на солнечном свете – выбирайте "тему", в которой они контрастны и читабельны (как в теме "Соке"). Взгляните на тему "Windows XP" – неплохая задумка, но цвета подобраны откровенно плохо. Покупатели журнала с диском найдут на нем все выше описанные темы к Sony Ericsson K700i и множество других.

Цена лояльности

Оглядываясь на опыт зарубежных коллег, которые раскинули свою мобильную сеть гораздо раньше, наши операторы пришли к выводу, что необходимо удерживать уже существующих абонентов. И как же может быть иначе? Ведь многие новые пользователи подключаются к пакетам того или иного оператора только потому, что соблазняются акциями, которые сыпятся на них в последнее время как из рога изоби-

лия. Когда акция заканчивается, они, не долго думая, переходят порой даже к другому оператору, который на тот момент заманивает еще более интересными условиями при подключении. Чтобы удержать постоянных клиентов, операторы придумывают различные программы лояльности, благодаря которым их стабильные приверженцы получают приятные призы или дополнительные минуты бесплатного общения.

КИЇВСТАР

Для своих постоянных клиентов компания "Киевстар" создала программу "КиевстарКлуб". Теперь все контрактные абоненты (за исключением корпоративных), которые обслуживаются на тарифных планах "Минута", "СуперДинамичный", "Динамичный", "Неограниченный", "Эконом", "Стандарт", "Элит", "L", "XL" и "XXL", получают возможность экономить на звонках либо воспользоваться скидкой при приобретении нового мобильного телефона. Скидка предоставляется ежегодно, а ее размер увеличивается пропорционально абонентскому стажу.

Скидки	1 год абон. стажа*	2 года абон. стажа*	3 года абон. стажа*	4 года абон. стажа* и больше
Скидка на счет за услуги мобильной связи, предоставляется ежемесячно в течение текущего года обслуживания	5%	8%	11%	15%
Скидка на приобретение нового мобильного телефона (% от суммарной стоимости предоставленных услуг** за прошедший год обслуживания). Предоставляется один раз в год	5%	8%	11%	15%
* услуги мобильной связи, на которые распространяется скидка: ежемесячная абонентская плата, исходящие мобильные звонки, входящие и исходящие звонки в пределах Украины, исходящие международные звонки, услуги Стартекст, Старпочта и GPRS. ** отсчет абонентского стажа начинается с первого числа месяца, следующего после регистрации лицевого счета.				

Постоянные абоненты, предпочитающие предоплаченный сервис, благодаря программе лояльности имеют возможность получать вознаграждение – ежемесячный бонус на счет. Бонус – это процент от суммы, которую абонент тратит на разговоры в течение месяца. Размер бонуса зависит от срока использования услуги предоплаченной связи. И чем дольше вы ней пользуетесь, тем больше ваш бонус.

Абонентский "стаж" использования услуг предоплаченной связи (измеряется в полных календарных месяцах* или годах)	Бонус, %
6 месяцев	2%
1 год	5%
2 года	8%
3 года	11%
4 года	15%
* измеряется в календарных месяцах, то есть отчет "стажа" начинается с 1-го числа следующего месяца после даты активации стартового пакета. Например: пакет был активирован 25.12.2004г. Отчет стажа начинается с 1.01.2005. То есть абонент может принять участие в программе и получать бонус начиная с 1.07.2005 г.	

UMC

Контрактные абоненты, пользующиеся мобильной связью компании UMC, автоматически набирают бонусы, которые можно обменять на дополнительные минуты, новые телефоны по специальным ценам, подписку на модные журналы, туристические путешествия. В UMC бонус также представляет собой процент от суммы, которую абонент тратит на разговоры в течение месяца. Насчитывается сумма по правилу – 1 бонус = 1 гривна. Бонусы, которые не используются на протяжении трех лет с момента их начисления, аннулируются.

Подарок	Количество бонусов для получения минут в течение 1 года	Количество бонусов для получения минут в течение 1,5 лет	Дополнительное соглашение
5 минут ежемесячно	830	1150	да
10 минут ежемесячно	1650	2300	да
15 минут ежемесячно	2480	3500	да
20 минут ежемесячно	3310	4600	да
30 минут ежемесячно	4960	6900	да
50 минут ежемесячно	8270	11500	да
100 минут ежемесячно	16500	23100	да
150 минут ежемесячно	25000	35000	да

Подарок	Количество бонусов при условии подписания ДУ на 1 год	Количество бонусов при условии подписания ДУ на 1,5 года	Дополнительное соглашение
Скидка на телефон в размере 400 грн	8000	6400	да
Скидка на телефон в размере 500 грн	10000	8000	да
Скидка на телефон в размере 600 грн	12000	9600	да
Скидка на телефон в размере 750 грн	15000	12000	да
Скидка на телефон в размере 1000 грн	20000	16000	да
Скидка на телефон в размере 1500 грн	30000	24000	да
Скидка на телефон в размере 2000 грн	40000	32000	да

Категория	Подарок	Количество бонусов	Дополнительное соглашение
Ваучеры на посещение ресторана	Ваучер на сумму 700 грн	105000	нет
Ваучеры на посещение ресторана	Ваучер на сумму 300 грн	4500	нет
Ваучеры на посещение ресторана	Ваучер на сумму 500 грн	7500	нет
Предоплата на модный журнал	На 12 месяцев	1680	нет
Предоплата на модный журнал	На 3 месяца	480	нет
Предоплата на модный мужской журнал	На 6 месяцев	920	нет
Предоплата на модный женский журнал	На 12 месяцев	1600	нет
Предоплата на модный женский журнал	На 3 месяца	400	нет
Предоплата на модный женский журнал	На 6 месяцев	800	нет
Предоплата на модный журнал	На 6 месяцев	1000	нет
Предоплата на модный журнал	На 12 месяцев	1800	нет
Ваучеры на посещение кинотеатров	Ваучер на сумму 80 грн	1200	нет
Ваучеры на посещение кинотеатров	Ваучер на сумму 40 грн	750	нет
Предоплата на журнал о кино	На 12 месяцев	650	нет

Категория	Подарок	Количество бонусов	Дополнительное соглашение
Ваучеры от турфирмы	Ваучер на сумму 5000 грн	114000	нет
Ваучеры от турфирмы	Ваучер на сумму 1500 грн	34500	нет
Ваучеры от турфирмы	Ваучер на сумму 3500 грн	80000	нет
Фотоуслуги Кодак	Ваучер на сумму 100 грн	1670	нет
Фотоуслуги Кодак	Ваучер на сумму 150 грн	2500	нет
Фотоуслуги Кодак	Ваучер на сумму 50 грн	830	нет

Категория	Подарок	Количество бонусов	Дополнительное соглашение
SIM-SIM*	Стартовый пакет Клуб	550+25 грн	

* При обмене бонусов на продукцию SIM-SIM абонент имеет возможность получить не больше 20 единиц продукции на один личный счет.

Для всех, кто пользуется SIM-SIM, в UMC создали программу лояльности SIM-SIM Алмадин. Пользуясь SIM-SIM, вы получаете "жемчужины" – условные баллы, которые начисляются абоненту при каждом пополнении счета. Чем дольше вы с SIM-SIM и чем выше номинал ваучера для пополнения, тем больше "жемчужин" вы получите.

Получение "жемчужин" за пополнение счета

Я с SIM-SIM	30 грн	60 грн	90 грн	180 грн	120+5 грн	240+15 грн
Больше 12 месяцев	10	32	50	110	15	30
Больше 6 месяцев	9	30	48	100	10	20
Меньше 6 месяцев	6	20	32	66	5	15

"Жемчужины" начисляются на протяжении 24 часов с момента пополнения счета ваучером.

"Жемчужины" можно обменять на:

Услуги мобильной связи

"Жемчужины"	Услуги SIM-SIM на сумму
60 "жемчужин"	10 грн
80 "жемчужин"	15 грн
150 "жемчужин"	30 грн

Предоплату на журналы

"Жемчужины"	Журнал	Срок предоплаты
220 "жемчужин"	Мужской журнал	3 месяца
180 "жемчужин"	Женский журнал	3 месяца
230 "жемчужин"	Популярный журнал	3 месяца
230 "жемчужин"	Журнал о кино	6 месяцев

Ваучер для посещения кинотеатров

"Жемчужины"	Подарок
280 "жемчужин"	Ваучер на 40 грн

Фотоуслуги "Кодак"

"Жемчужины"	Подарок
540 "жемчужин"	Ваучер на 50 грн

Grand mobile
аксессуары до мобільних телефонів оптом
виробництво та продаж

м. Київ
вуль. Ушинського, 3а
(044) 242-0977
(044) 242-0978
(044) 242-0979
kiev@grand-mobile.com

МАНИЯ

Синоптик /The Weather Man/

Жанр: драма, комедия
Производство: Escape Artists
Режиссер: Гор Вербински
В ролях: Николас Кейдж, Майкл Кейн, Майкл Рисполи, Хоуп Дэвис
Премьера: 20 апреля

Главную роль в фильме исполнил знаменитый Николас Кейдж, герой которого (Дэйв Спиртс) работает синоптиком на чикагском телевидении. Всю свою жизнь синоптик отдал карьере, она поглотила его целиком и полностью. До бесконечности преданный работе, он больше ничего не видит вокруг себя. Из-за этого, что неудивительно, у Спиртса начинаются проблемы. Выясняется, что пока главный герой покорял профессиональные вершины, его личная жизнь полностью рас-



строилась. Жена добивается развода, с детьми невозможно найти общий язык, а отец тяжело болен. И все это происходит в момент, когда "глашатай погоды" замечают в самом Нью-Йорке и предлагают работу в крупном телешоу! А иначе и быть не могло: ведь фанатичный синоптик умеет так преподнести новости о погоде, что у телезрителей складывается впечатление, что в его власти вызывать, к примеру, дожди или снег. При встрече они ругают его за плохую погоду и даже швыряются тем, что под руку подвернется. От всего происходящего Дэйв находится на грани нервного срыва. Он начинает понимать, что жизнь так же непредсказуема, как и погода.

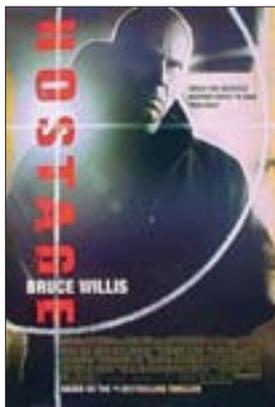
Идея: полностью отдаваться работе опасно

Настроение: располагает задуматься о вечных ценностях

Заложник /Hostage/

Жанр: экшн, боевик
Производство: Miramax Films
Режиссер: Флорент Эмилио Сири
В ролях: Брюс Уиллис, Кевин Поллак, Джонатан Такер
Премьера: 21 апреля

"Заложник" – боевик с непредсказуемым сюжетом, реальной психологической мотивацией поступков героев и ураганным драйвом. И по-другому быть не могло, ведь союз режиссера, отснявшего фильм "Осиное гнездо", и Брюса Уиллиса просто обречен на успех. За два года до происходящих событий Джеф Телли, переговорщик отряда спецназа Лос-Анджелеса, допустил оплошность при выполнении задания. В результате которой преступник, захвативший собственную жену и ребенка, застрелил обоих заложников и покончил жизнь самоубийством. Теперь Джеф работает в полиции провинци-



ального американского городка и старается забыть о чувстве вины. Но тут судьба преподносит ему сюрприз. Трое юнцов, соблазвившись на шикарный джип, проникают в дом к скромному бухгалтеру, который оказывается казначеем преступного синдиката. В доме срабатывает сигнализация, преступники убивают женщину-полицейского, которая приехала по вызову. Уже слышны звуки сирен. Но нашествие полицейских на дом, в котором хранится секретная информация мафиозной организации, крайне нежелательно, и ее члены решаются на чудовищный шаг. Они похищают жену и ребенка Джефа Телли и требуют от него предотвратить проникновение спецназа на территорию особняка.

Идея: на всякое действие найдется противодействие

Настроение: боевито-сентиментальное

Лысый нянька: спецзадание /The Pacifier/

Жанр: боевик, комедия
Производство: Walt Disney Pictures
Режиссер: Адам Шенкман
В ролях: Бриттани Сноу, Вин Дизель, Морган Йорк, Макс Тиериот
Премьера: 21 апреля

"The Pacifier" – фильм для семейного просмотра. Шейн Вульф – боец элитного подразделения морской пехоты, которое славится суровыми кодексами и самыми жесткими тренировками. Пройдя множество самых сложных испытаний, Шейн считает, что прошел огонь, воду и медные трубы и бояться ему уже нечего. Но неожиданно жизнь преподносит ему сюрприз.

Ученому, работающему над секретным проектом правительства, угрожает опасность. Его защитой поручают заняться Вульфу, который даже не догадывается о том, что его ждет. Боец элитного подразделения приступает к работе под прикрытием.



Отныне он няня пятерых "милых" детишек, общение с которыми доведет до самоубийства кого угодно. Работая в доме ученого, Шейну приходится осваивать науку по воспитанию детей абсолютно разного возраста. И поскольку с бравым пехотинцем это происходит впервые, то комичных ситуаций ему, конечно же, не избежать. Младшему нужны чистые памперсы и свежее детское питание, средние детишки так и норовят подстроить какую-нибудь пакость, а старшие вообще не желают с ним считаться. Сложнее задания у Шейна еще не было. Ему предстоит научиться охранять детей не только от злоумышленников, но и от самих себя. Причем не стоит забывать и о собственной безопасности. Ведь своенравных дьяволят пятеро, и все они чрезвычайно коварны.

Идея: искренние чувства побеждают все трудности

Настроение: веселое

Призрак оперы /The Phantom of the Opera/

Жанр: мюзикл/мистика
Производство: Warner Brothers
Дистрибьютор: ФЭСТЕМ
Звук: русский дубляж 5.1, английский 5.1
Субтитры: русские
Анимированное меню
Продолжительность: 2 часа 23 минуты



Сэр Эндрю Лойд Вебер является самым известным среди композиторов XX столетия благодаря своим всемирно известным мюзиклам.

Жанр этот только-только начинает развиваться в нашей стране (или возрождаться, если вспомнить советских "Трех мушкетеров"). За рубежом же постановки мюзиклов очень популярны. "Призрак оперы" – одна из самых известных работ композитора, поставленная по мотивам не менее знаменитого романа Гастона Леру, рассказавшего миру таинственную историю, родившуюся в парижском оперном теат-

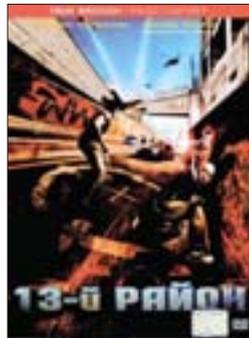
ре. Сюжет мюзикла вертится вокруг любовного треугольника, в который входят молодой виконт, поощряющий оперное искусство, юная талантливая певица и негласный хозяин оперного театра – гениальный композитор с обезображенным лицом, держащий в ужасе всю труппу. Воспринимать фильм вне рамок мюзикла просто невозможно, но бюджет в сто миллионов долларов позволил создать насыщенную картинку и перенести действие с бродвейской сцены то на крышу оперного театра, то в его подвалы, затопленные водой, то в парк городского кладбища. Великолепие доступных Голливуду визуальных эффектов сочетается с пышными костюмами и безупречными оперными партиями.

Идея: 100 миллионов достаточно для экранизации любого мюзикла

Настроение: оперное

13-й район /Banlieue 13/

Жанр: трюковый боевик
Производство: Europe Corp.
Дистрибьютор: ФЭСТЕМ
Звук: русский дубляж 5.1, французский 5.1
Субтитры: русские
Анимированное меню
Продолжительность: 1 час 40 минут
Дополнительно: документальный фильм о трюках, анонсы фильмов на DVD



Французское кино всегда поражало своей необычностью. Представьте себе талант Люка Бессонна (он, кстати, принимал участие в создании сценария), совмещенный с эстетикой криминального романа, триллером с участием Брюса Уиллиса, спасающего всех и трюковым боевиком (одну из главных ролей сыграл основатель известной в определенных кругах группы каскадеров "Ямакаси"). Получившийся коктейль нельзя не то, что взбалтывать, а даже встряхивать – взорвется при малейшем кас-

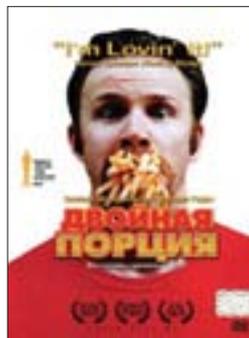
нии. И хотя большинство второстепенных персонажей страдают картонной "комиксностью", фильм смотрится на одном дыхании. В центре событий оказываются полицейский и житель предельно криминализированных трущоб, которые в силу обстоятельств вынуждены работать в паре. Спасать им приходится, правда, не весь мир (оцените профессиональную скромность Бессонна), а "13-й квартал" – отделенный от всего мира район города, внутри которого власти уже давно утратили надежду навести порядок. И пусть интрига не обманет искушенного зрителя кажущейся простотой – его ждет не один поворот сюжета, а по-настоящему захватывающие трюки в исполнении профессиональных актеров никого не оставят равнодушными.

Идея: атомная бомба не может быть инструментом социальной политики

Настроение: захватывающее дух

Двойная порция /Super Size Me/

Жанр: документальный фильм-расследование
Производство: Fortissimo Films
Дистрибьютор: ФЭСТЕМ
Звук: русский закадровый 5.1, английский 5.1
Субтитры: русские
Продолжительность: 2 часа 23 минуты
Дополнительно: анонсы фильмов на DVD



Перед вами самый скандальный документальный фильм года! Забудьте о скандалах вокруг президента Буша – тут дело касается лично вас! Драматург и сценарист Морган Спарлок решил бросить вызов индустрии быстрого питания США – закусокным, приготовляющим вредную для здоровья человека пищу, которую ежедневно употребляют десятки миллионов человек во всем мире. Автор фильма ставит на себе эксперимент: в течение 30 дней он питается исключительно в Макдональдсе, взяв за

правило перепробовать за это время все меню и не отказываясь от двойных порций, если их предлагает услужливый кассир. Перед зрителями встают шокирующие факты, о которых никто не задумывался – каждый четвертый житель США страдает ожирением. А проблему лишнего веса пора называть эпидемией национального масштаба. Фильм наделал много шума на родине жвачки и Диснейленда. После многомиллионных исков (ах, как американцы любят эти иски и судебные разбирательства!) на производителей сигарет, страну ждет волна исков простых (но предельно тучных) граждан, готовых обвинить во всех своих бедах не собственное обжорство, а работу тысяч заведений быстрого обслуживания расположенных, в буквальном смысле слова, на каждом шагу.

Идея: надо меньше жрать!

Настроение: фастфудофобное

СМАРТФОНЫ

	Nokia 6600	Nokia 6260	Nokia 6670	Nokia 6630	Nokia 9300	Nokia 9500
 СМАРТФОНЫ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	109x58x24	102x49x23	109x53x21	110x60x21	132x51x21	148x57x24
Вес, г	122	130	120	127	167	222
Операционная система	Symbian OS v.7.0	Symbian OS v.7.0	Symbian OS v.7.0	Symbian OS v 8.0	Symbian OS v 8.0	Symbian OS v 8.0
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	176x208	176x208	176x208	176x208	640x200	640x200
цветов	65536	65536	65536	65536	65536	65536
Объем внутренней памяти, МБ	6	6	8	10	80	80
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 850	Li-Ion, 760	Li-Ion, 900	Li-Ion, 900	Li-Pol, 970	Li-Pol, 1300
в режиме разговора, минут	360	240	240	180	270	360
в режиме ожидания, часов	240	150	240	270	200	300
WAP, версия	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	6	10	6	10	10	10
EDGE	нет	есть	нет	есть	есть	есть
Инфракрасный порт	есть	есть	нет	нет	есть	есть
Bluetooth	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Полифония, тонов	4	40	40	40	40	40
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
FM/MP3	нет/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	нет/есть
Электронная почта	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Голосовой набор	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Громкая связь	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Камера	VGA	VGA	1 MP	1.3 MP	нет	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	1152x864	1280x960	нет	640x480
Сменные карты памяти	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Дополнительные возможности	разъем MMC	разъем RS-MMC	MP3/MPEG4 плеер	разъем RS-MMC	коммуникатор	Wi-Fi, RealVideo плеер
Ориентировочная цена, грн	2100	2300	2300	3200	4400	4900



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

	Nokia 3660	Nokia 3230	Sony Ericsson P910i	Panasonic X700	Siemens SX1	Motorola MPx200
 СМАРТФОНЫ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	130x57x26	109x49x19	115x58x26	87x47x24	109x56x19	89x44x26
Вес, г	130	110	150	90	116	116
Операционная система	Symbian OS v.6.1	Symbian OS v 7.0	Symbian OS v 7.0	Symbian OS v 7.0	Symbian OS v6.1	MS Smartphone 2002
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	176x208	176x208	208x320	132x176	176x220	176x220
цветов	65536	65536	262144	65536	65536	65536
Объем внутренней памяти, МБ	3,4	6	64	4	20	18
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 850	Li-Ion, 760	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 680	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 850
в режиме разговора, минут	240	240	780	300	240	360
в режиме ожидания, часов	200	150	400	290	200	180
WAP, версия	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	4	10	10	8	10	8
EDGE	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Инфракрасный порт	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Bluetooth	есть	есть	есть	есть	есть	нет
Полифония, тонов	24	40	24	16	16	24
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
FM/MP3	нет/нет	нет/есть	нет/есть	нет/нет	есть/есть	нет/есть
Электронная почта	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Голосовой набор	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Громкая связь	есть	есть	есть	есть	есть	нет
Камера	VGA	1,3 MP	VGA	VGA	VGA	нет
разрешение, точек	640x480	1280x960	640x480	640x480	640x480	нет
Сменные карты памяти	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	разъем MMC	Kodak Mobile Service	QWERTY-клавиатура	разъем miniSD	разъем MMC	разъем SD/MMC
Ориентировочная цена, грн	1650	новинка	4900	новинка	1300	1950



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

СЛАЙДЕРЫ

	Samsung D500	Samsung E820	Samsung E630	Panasonic X500	Siemens SL65	Kenned E320
						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Размеры, мм	94x46x24	87x43x24	85x42x22	85x47x26	90x48x21	74x39x21
Вес, г	99	86	79	96	99	85
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	STN
разрешение, точек	176x220	128x160	128x160	128x128	130x130	128x128
цветов	262144	65536	65536	65536	65536	65536
Объем памяти, МБ	96	24	23	4	10	1
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 700	Li-Ion, 800	Li-Ion, 730	Li-Pol, 700	Li-Ion, 600
в режиме разговора, минут	480	210	360	420	290	150
в режиме ожидания, часов	380	160	240	200	300	140
Полифония, тонов	64	64	64	40	40	40
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть
FM/MP3	нет/есть	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет
WAP, версия	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.2.1
GPRS, класс	10	10	10	8	8	10
Инфракрасный порт	есть	есть	есть	нет	есть	нет
Камера	1.3 MP	VGA	VGA	VGA	VGA	нет
разрешение, точек	1280x960	640x480	640x480	640x480	640x480	нет
Адресная книга, записей	1000	1000	1000	300	200	200
Громкая связь	есть	есть	нет	нет	есть	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	есть	нет
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Антенна	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внешняя
Диктофон	есть	нет	нет	нет	есть	нет
Электронная почта	есть	нет	нет	нет	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентировочная цена, грн	3200	2200	2050	1350	1900	940

 НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

БИЗНЕС

	Siemens S65	Siemens SK65	LG G5600	Nokia 6230	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson T630
						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	109x48x18	120x47x22	105x43x19	103x44x20	99x46x19	102x43x17
Вес, г	98	144	90	97	93	93
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	132x176	132x176	128x160	128x128	176x220	128x160
цветов	65536	65536	65536	65536	65536	65536
Объем памяти, МБ	11	64	1	40	41	2
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750	Li-Ion, 860	Li-Ion, 850	Li-Ion, 700	Li-Ion, 750
в режиме разговора, минут	360	360	300	240	360	420
в режиме ожидания, часов	270	270	250	250	200	200
WAP, версия	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	10	10	10	10	10	8
EDGE	нет	есть	нет	есть	нет	нет
Инфракрасный порт	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Bluetooth	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Полифония, тонов	40	40	40	16	40	32
Камера	1.3 MP	нет	VGA	VGA	VGA	СIF
разрешение, точек	1280x960	нет	640x480	640x480	640x480	352x288
Адресная книга, записей	1000	2000	200	1000	510	510
Электронная почта	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Голосовой набор	есть	нет	есть	есть	есть	есть
Громкая связь	есть	есть	есть	есть	есть	нет
Push-to-Talk	нет	есть	нет	нет	нет	нет
Диктофон	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	разъем SD/MMC	QWERTY-клавиатура	нет	FM/MP3 плеер	FM/MP3 плеер	редактор мелодий
Ориентировочная цена, грн	1900	2100	1050	2100	1900	1450

 НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

МОЛОДЕЖЬ

	Philips 755	LG G1800	Fly V15	Samsung X120	Siemens CX70	Motorola E398
						
МОЛОДЕЖЬ						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	98x44x18	99x45x17	99x43x20	108x45x16	108x46x18	108x46x21
Вес, г	89	78	79	76	90	107
Дисплей	TFT	STN	STN	OLED	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	128x128	128x96	128x128	132x176	176x220
цветов	65536	262144	65536	65536	65536	65536
Объем памяти, МБ	7	64	1	8	9,5	5
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 850	Li-Ion, 580	Li-Pol, 830	Li-Ion, 750	Li-Ion, 800
в режиме разговора, минут	270	180	150	210	300	530
в режиме ожидания, часов	230	300	150	200	250	210
WAP, версия	2.0	2.0	нет	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	10	8	нет	10	10	10
Инфракрасный порт	нет	нет	нет	есть	есть	нет
Полифония, тонов	32	64	16	64	40	24
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	нет/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть
FM/MP3	нет/нет	нет/есть	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Адресная книга, записей	300	300	100	2000	2000	1000
Камера	VGA	нет	VGA	нет	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	нет	640x480	нет	640x480	640x480
Громкая связь	нет	нет	нет	нет	есть	есть
Голосовой набор	есть	нет	нет	нет	есть	есть
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Сменные панели	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Редактор мелодий	есть	нет	нет	нет	нет	есть
Диктофон	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Ориентировочная цена, грн	1400	1050	775	1150	1200	1750



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

	Fly S688	Siemens M65	Nokia 5140	Nokia 2600	Nokia N-Gage	Sony Ericsson K500i
						
МОЛОДЕЖЬ						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	115x45x14	109x49x19	107x47x24	108x46x20	134x70x20	102x46x14
Вес, г	79	104	104	95	137	80
Дисплей	STN	TFT	STN	STN	TFT	TFT
разрешение, точек	112x80	132x176	128x128	128x128	176x208	128x160
цветов	4096	65536	4096	4096	4096	65536
Объем памяти, МБ	1	11	1	1	3,4	12
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 650	Li-Ion, 750	Li-Ion, 760	Li-Ion, 650	Li-Ion, 850	Li-Ion, 700
в режиме разговора, минут	300	360	300	210	180	480
в режиме ожидания, часов	400	270	300	250	200	300
WAP, версия	нет	2.0	2.0	нет	1.2.1	2.0
GPRS, класс	нет	10	8	нет	6	10
Инфракрасный порт	нет	есть	есть	нет	нет	есть
Полифония, тонов	32	40	4	16	4	40
Java/MMS	нет/нет	есть/есть	есть/есть	нет/нет	есть/есть	есть/есть
FM/MP3	нет/нет	нет/нет	есть/нет	нет/нет	есть/есть	нет/есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Адресная книга, записей	300	1000	250	200	500	500
Камера	нет	VGA	VGA	нет	нет	VGA
разрешение, точек	нет	640x480	640x480	нет	нет	640x480
Громкая связь	нет	есть	есть	есть	нет	есть
Голосовой набор	нет	есть	нет	нет	есть	есть
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Сменные панели	нет	нет	есть	нет	нет	нет
Редактор мелодий	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Диктофон	нет	есть	нет	нет	нет	нет
Ориентировочная цена, грн	515	1300	1420	750	1100	1400



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua



МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ О МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

**МОБИЛЬНАЯ
ТУСОВКА**

Зарисуйся
не по-детски!

АПРЕЛЬ 2005

№1

Partech Q100



**ПОЧУВСТВУЙ
СЕБЯ БОНДОМ**

НОВИЙ!

КРИСТИНА
и ИЛЬЯ:
как не быть ведущими

ФЛЕШ-МОБ
или что такое «групповое бессознательно»

**MOTOROLA
RAZR V3:**
ультра тонкая «раскладушка» привлекает всех

СКЕЙТБОРДИНГ:



МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ
ПРО МОБИЛЬНЫЙ
ЗВ'ЯЗОК

**ТУСУЙСЯ!
С НАМИ!**

БЮДЖЕТНЫЕ РАСКЛАДУШКИ

	Motorola V171	Fly SC14	Sofi 3188+	Pantech G700	Samsung X460	Siemens CF62
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	87x46x23	81x44x23	78x40x23	80x42x23	85x43x23	82x45x22
Вес, г	87	80	78	79	75	85
Внешний дисплей, цветов	нет	нет	нет	нет	монохромный	монохромный
разрешение, точек	нет	нет	монохромный	нет	96x64	96x64
Внутренний дисплей	STN	STN	монохромный	STN	STN	STN
разрешение, точек	96x64	128x160	нет	128x128	128x160	130x130
цветов	4096	65536	нет	65536	65536	65536
Объем памяти, МБ	1	1	1	0,7	8	1
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750	Li-Ion, 700	Li-Ion, 640	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600
в режиме разговора, минут	600	180	180	180	240	300
в режиме ожидания, часов	230	150	150	150	230	220
WAP, версия	1.2.1	1.2.1	нет	1.2.1	2.0	1.2.1
GPRS, класс	нет	8	нет	10	10	10
Политония, тонов	24	16	16	16	40	16
Java/MMS	нет/нет	нет/есть	нет/нет	нет/нет	есть/есть	есть/есть
Адресная книга, записей	250	300	200	300	1000	500
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Диктофон	нет	нет	нет	нет	есть	есть
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Громкая связь	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Инфракрасный порт	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Антенна	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя	внутренняя	внешняя
Быстрый набор	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Ориентировочная цена, грн	1000	775	560	950	1300	800



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

	Motorola V180	Sofi 3177	Pantech G300	Samsung X450	Nokia 2650	LG C1400
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	84x44x22	83x44x23	76x40x24	83x46x21	85x46x23	86x46x22
Вес, г	92	80	80	79	92	92
Внешний дисплей, цветов	монохромный	монохромный	монохромный	нет	нет	монохромный
разрешение, точек	96x65	96x65	96x48	нет	нет	96x64
Внутренний дисплей	STN	TFT	TFT	UFB	STN	UFB
разрешение, точек	128x128	128x128	128x128	128x160	128x128	128x160
цветов	65536	65536	262144	65536	4096	65536
Объем памяти, МБ	1	1	2,5	1	1	1
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 600	Li-Ion, 600	Li-Ion, 640	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 760
в режиме разговора, минут	240	270	180	180	180	180
в режиме ожидания, часов	130	240	150	250	300	230
WAP, версия	2.0	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1
GPRS, класс	10	10	10	8	4	10
Политония, тонов	24	нет	40	40	4	32
Java/MMS	есть/есть	нет/нет	нет/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Адресная книга, записей	1000	200	800	1000	255	255
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Диктофон	есть	нет	нет	есть	нет	есть
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Громкая связь	есть	нет	нет	нет	есть	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Инфракрасный порт	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Антенна	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя	внутренняя	внешняя
Быстрый набор	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Редактор мелодий	есть	нет	нет	нет	нет	нет
Ориентировочная цена, грн	860	860	1450	1050	850	960



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

ДВУХЦВЕТНЫЕ РАСКЛАДУШКИ

	Samsung E300	LG G7030	Pantech GF200	Nokia 6170	Fly Z200	Samsung E330
						
ДВУХЦВЕТНЫЕ РАСКЛАДУШКИ						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	84x47x22	85x45x24	80x41x22	88x46x22	88x46x23	87x41x23
Вес, г	85	87	90	121	92	85
Внешний дисплей	TFT	OLED	TFT	STN	STN	UFB
разрешение, точек	96x64	96x64	128x160	96x65	96x64	96x96
цветов	65536	256	262144	4096	4096	65536
Внутренний дисплей	TFT	STN	TFT	TFT	TFT	UFB
разрешение, точек	128x160	128x160	128x160	128x160	128x160	128x160
цветов	65536	65536	262144	65536	262144	65536
Объем памяти, МБ	20	1	8	11	4,5	10
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 740	Li-Ion, 780	Li-Ion, 760	Li-Ion, 650	Li-Ion, 800
в режиме разговора, минут	210	240	230	240	120	210
в режиме ожидания, часов	150	250	240	270	110	220
Полифония, тонов	64	40	64	40	64	40
WAP, версия	2.0	2.0	1.2.1	2.0	1.2.1	2.0
GPRS, класс	10	10	10	10	8	10
Инфракрасный порт	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	есть/есть
Камера	VGA	нет	VGA	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	нет	640x480	640x480	640x480	640x480
Адресная книга, записей	2000	255	800	1000	300	1000
Громкая связь	нет	нет	нет	есть	нет	есть
Голосовой набор	нет	нет	нет	есть	нет	нет
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Ориентировочная цена, грн	1600	1250	2050	2200	1440	1750

 НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

	LG F1200	LG F2100	LG F2300	Pantech G600	Fly M760	Samsung E600
						
ДВУХЦВЕТНЫЕ РАСКЛАДУШКИ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	96x50x24	90x47x23	88x47x24	80x40x21	82x46x19	82x42x24
Вес, г	101	90	91	80	80	85
Внешний дисплей	TFT	TFT	OLED	TFT	OLED	TFT
разрешение, точек	96x96	96x96	96x96	96x64	96x48	94x64
цветов	65536	65536	65536	262144	4	65536
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	128x160	128x160	128x143	128x160	128x96
цветов	262144	262144	65536	262144	65536	65536
Объем памяти, МБ	64	5	4	2	16	8
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 640	Li-Ion, 780	Li-Ion, 900
в режиме разговора, минут	200	180	180	180	180	540
в режиме ожидания, часов	240	200	200	150	150	350
Полифония, тонов	64	64	40	64	64	64
WAP, версия	2.0	2.0	2.0	1.2.1	1.2.1	1.2.1
GPRS, класс	10	10	10	10	10	8
Инфракрасный порт	есть	есть	нет	нет	есть	есть
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть
Камера	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Адресная книга, записей	255	200	200	500	500	1000
Громкая связь	нет	нет	нет	есть	нет	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Редактор мелодий	есть	нет	нет	нет	нет	нет
Ориентировочная цена, грн	1600	1600	1700	1850	1240	1650

 НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

НАВИГАТОР

