

NUNC PLAUDITE!*



Как-то совсем незаметно мы дошли к серьезной вехе в развитии нашего журнала – его суммарный тираж перевалил за миллион экземпляров. Надеюсь, акцентировать внимание на том, что мы не могли оставить этот факт без внимания, нет необходимости. Хотелось отметить свой первый миллион как-то по-особенному и при этом сделать что-то приятное нашей аудитории – ведь именно благодаря вам удалось достичь таких успехов настолько быстро. Поэтому мы решили учредить специальный приз для покупателя миллионного

номера. Ему (или ей) достанется оплаченный годовой контракт с подключением к тарифу "Неограниченный" оператора "Киевстар".

В одном из экземпляров находится специальный сертификат, который вы видите на снимке у меня в руках. Тот, кому повезет купить этот миллионный журнал – и получит возможность целый год разговаривать по мобильному телефону без ограничений! Фото счастливого обладателя приза в честь выхода миллионного номера "СОТЫ" мы опубликуем в апреле.

И даже если вам не достался главный подарок в честь нашего праздника, не расстраивайтесь – впереди вас ждет еще много приятных сюрпризов. Мы еще никогда не разочаровывали своих читателей ни подарками, ни заманчивыми акциями. Наоборот, с каждым разом они приобретали все большую значимость. Уверен, что эта тенденция сохранится и в будущем.

Подарки подарками, но в этом номере есть что почитать. Много анонсов новых телефонов – спасибо конгрессу 3GSM, прошедшему в феврале в Барселоне. На нем было представлено несколько десятков новинок, часть из которых предназначена и для нашего рынка. Расширенный сравнительный обзор терминалов по доступным ценам – в марте мы решили несколько изменить формат рубрики "Лаборатория", предложив 12 наиболее интересных, на наш взгляд, аппаратов. Познавательная статья о том, как легко и просто создавать электронные книги и читать их со своего телефона с поддержкой Java. Теперь такая возможность доступна не только пользователям карманных компьютеров, а обладатели больших цветных экранов получают дополнительное преимущество при чтении. Изменились и условия нашего GPS-конкурса – в нем добавилась интерактивность, мы ждем ваших MMS-сообщений и уже приготовили новые призы.

Наверняка вам понравится и новое оформление обзоров – полезной информации на единицу площади стало больше благодаря новым графическим элементам, которые облегчают восприятие при беглом просмотре. Мы стараемся оправдывать ваши ожидания и постоянно искать (и находить!) новые возможности для улучшения журнала, ведь предела совершенству нет.

Дополнительные бонусы, как и всегда, получат покупатели журнала с диском – часть размещенных в этом месяце данных была подготовлена специально для нашего журнала – это касается демоверсии программы BookReader предназначенной для создания электронных книг. Мы предлагаем вам познакомиться с полнофункциональной версией программы, правда, ее срок действия ограничен 14 апреля. В дополнение к этому впервые в Украине наш партнер – торговая марка VuuyMelody проделал огромную работу, предложив 6 демоверсий популярных Java-игр, адаптированных для нескольких десятков (!) моделей телефонов.

* Ну, а теперь – аплодируйте! (лат.)

Сергей Митяев,
Главный редактор



СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА

Каталог мобильных телефонов / Каталог аксессуаров
/ Все тарифы всех операторов / Каталог магазинов /
Заказ игр, мелодий, заставок

НОВОЕ!

Демонстрационные версии Java-игр, любезно
предоставленных TM VuuyMelody
Мой секрет / Пиратские шашки/ Стаб / Штирлиц /
Штирлиц 2 / Эра героев

Программы для создания Java-книг:
BookReader 2.0.30+ / ReadManiac 2.5.1 / TequilaCat
BookReader 2.2.8

СОТА

№3 (21), Март 2006

Проект холдинговой
компании

SMS SYSTEM
MANAGEMENT
SOLUTIONS

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Главный редактор
Сергей Митяев

Ответственный секретарь
Наталья Пивень

Журналисты:
Сергей Гипш
Дмитрий Семянистый
Александра Криницкая

Литературный редактор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Роман Луцюк

Верстка
Сергей Заманов

Коммерческий директор
Виталий Мухин
commercial@sota.ua

Директор департамента рекламы
Наталья Драник
reklama@sota.ua

Медиа-директор
Ольга Мацнева
media@sota.ua

Руководитель отдела PR
Марина Петренко
pr@sota.ua

Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
reseller@sota.ua

Менеджер проекта "Энциклопедия сотовой связи"
Павел Волик
disk@sota.ua

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

Издатель и учредитель
ООО "Медиа Солюшнс"
Адрес издателя
01033, г. Киев, ул. Жилианская, 55
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №33733 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 № 3403
Подписано в печать 23.02.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

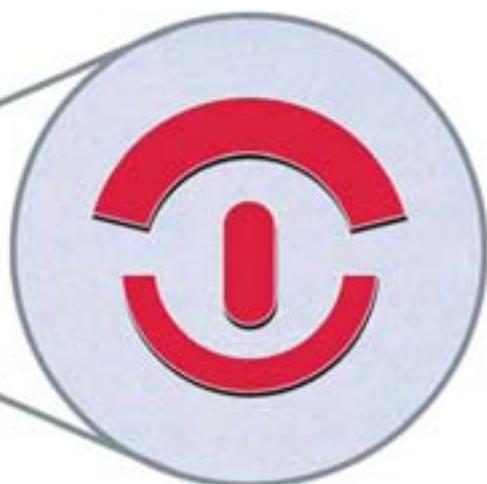
Тираж: 70 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Виктория Петракова,
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена
магазином

ENERGIE

**Ця кнопка може
вимкнути телефон,
але не зв'язок!**



Ви не пропустите жодного дзвінка!

Нова БЕЗКОШТОВНА послуга від UMC збереже пропущені дзвінки, якщо Ваш телефон був вимкнений. Список пропущених дзвінків надійде Вам у SMS-повідомленні.

Послуга дійсна для абонентів UMC, SIM-SIM та ДЖИНС.

Дізнайтесь детальніше про послуги "Вам дзвонили!" та "Є зв'язок!" на сайті www.umc.ua або за телефонами 111 та 555 (для дзвінків з мобільного UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, безкоштовно в Україні, цілодобово)

Найкраще для тебе!



111, 555

(для дзвінків з мобільного UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, безкоштовно в Україні, цілодобово)

НОВОСТИ

- 5 Пожизненная подписка
- 6 Телефонный Ди-джей
- 8 Целуйся, кто может!
- 9 Олимпийская беспроводность
- 10 Боекомплект для флагмана
- 12 Т9 подрос
- 13 SMS – это не шутка
- 14 Новости операторов

ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Motorola L2, W220, V195 / Samsung D800, D820, Z540, E770, X660, X300 / Nokia 6070, 6131, 6136 / BenQ-Siemens EF91, EF51, S81 / Sony Ericsson M600i, K610i, J100i, W950i / Lenovo V520, V826, E308, ET960
- 26 **Уже в продаже.** Fly SL300m / Samsung X810 / Nokia 7380 / LG M6100 / Siemens S75 / Motorola L6
- 32 **Дуэль.** Женский день. Samsung E530 против Motorola RAZR V3 Pink
- 40 **Лаборатория.** Нечертова дюжина: 12 телефонов по божеским ценам. Nokia 6030 / Motorola C390 / Philips 162 / Samsung C230 / Siemens AX75 / Sony Ericsson J300i / Fly M100 / Motorola V171 / Nokia 2652 / Samsung X480 / Sofi 3177 / Siemens CFX65

ПЕРИФЕРИЯ

- 48 **Анонс.** Logitech Mobile Stereo Headset HS 200, 210 / Jabra BT160 / Sony Ericsson HBH-DS970 / BenQ-Siemens HNB-180
- 52 **Уже в продаже.** Sony Ericsson HBH-PV700 / Motorola H300

СПУТНИК

- 54 **Анонс.** Fujitsu Siemens Pocket LOOX T830 / Navman PiN 570
- 56 **GPS-конкурс.** Ужгород

ЭКСПЕРТ

- 58 **Беспроводный мир.** HP Compaq nx6110 / Prestigio Visconte 130
- 62 **Мнение эксперта.** Качество "Киевстар" – это не только качество связи

МАНИЯ

- 64 **Красивая жизнь.** Богатая жизнь. Nokia 8800, 8800 Black / Mobiado / Vertu
- 66 **Перезагрузка.** Java-книги: рецепт приготовления
- 70 **Хочу все знать.** Где деньги, Билли? Как работает биллинг операторов

НАВИГАТОР

- 74 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 80 **Рынок в феврале**

16



19



21



30



20



22

38



Пожизненная подписка

Постоянные читатели нашего журнала знают о том, что мы любим делать оригинальные подарки и отличаемся тем, что проводим необычные акции. Чего только стоит разыгрываемая в этом номере возможность безлимитных разговоров по мобильному телефону в течение года. Откуда мы берем идеи для своих акций – это профессиональный секрет и одна из наших самых оберегаемых коммерческих тайн, но сегодня мы все-таки немного расскажем о своей "кухне". Кому, как не вам, знать, что мы получаем письма читателей и по возможности стараемся отвечать на каждое из них (даже пришедшее по электронной почте). Но одно письмо настолько тронуло весь коллектив редакции, что мы решили придумать что-то такое, чего еще никто не делал. Письмо Олеси Микляевой, жительницы Судака (Автономная Республика Крым), начиналось со слов "История знакомства с журналом "СОТА" очень сильно отразилась на моей жизни..." и рассказывало о знакомстве с молодым человеком, купившим последний экземпляр журнала в киоске буквально у нее "из-под носа". Набравшись смелости, девушка обратилась к парню с предложением пролистать его вместе. А через четыре месяца они поженились. Не желая расставаться с Олесей и Алексеем, которые связали свои судьбы благодаря "СОТЕ", мы решили сделать им необычный подарок, да сразу такой, чтобы на всю



жизнь! Идея родилась сама собой – мы пригласили ребят в Киев и вручили им в редакции бесплатный абонемент на пожизненную подписку, навсегда избавив от необходимости покупать наш журнал. Вывод – пишите нам, рассказывайте о себе, и вам тоже улыбнется удача!

Жизненные идеи



В течение месяца (с 17 ноября по 17 декабря 2005 года) любой студент мог стать участником конкурса "На старт! Вниманию! Будущее!", заполнив специальный бланк в одном из 170 эксклюзивных магазинов и центров обслуживания life:). Суть заключалась в предложении нового вида услуги для пакета интерактивных развлечений – lifebox. Подведение итогов конкурса (в котором участвовал и представитель нашего журнала) и награждение победителей состоялись 25 января 2006 года. Из более чем двух тысяч идей (оценивались рациональность, возможность внедрения, простота использования и прибыльность) было выбрано 10, предусматривающих совершенно новые для украинских пользователей сервисы. В финал вышли: Антон Яновский, Никита Алферов, Андрей Ботнар, Иван Устименко, Эльмира Гулуева, Леся Белостоцкая,

Сергей Марчук, Владимир Старкин, Екатерина Ванде-Кергоф, Ольга Васильева, Ольга Жаворонкова и Михаил Кулиш. На третьем месте оказался Никита Алферов, предложивший дополнить пакет lifebox "мобильной доской" частных объявлений. Ольга Васильева (2-е место) предложила услугу "Live Your Life", позволяющую абоненту life:) вести "черный" и "белый" списки, занося в них телефонные номера, чтобы обезопасить себя от ненужных звонков, например, в нерабочее или ночное время, причем с указанием часовых рамок. Достойной первого места жюри посчитало идею Жаворонковой Ольги "life:) phonebook", внедрение которой даст возможность пользователю синхронизировать данные с мобильного телефона, – к примеру, адресную книгу, календарь, заметки, задания – с сервером оператора для создания базы данных или восстановления информации.

best **ОПТОВИЙ ПРОДАЖ!**

- ЕЛЕКТРОННІ ВАУЧЕРИ ТА КОДИ: УМС, КИВСТАР, МОБА, LIFE
- МОБІЛЬНІ GSM POS-ТЕРМІНАЛИ

Кіев - тел.: (044) 244-43-51,
Одеса - тел.: (048) 728-00-20, Харків - тел.: (057) 777-01-09
Рекламне оформлення міст продажу: (044) 244-43-63
www.bestcards.kiev.ua

Телефонный Ди-Джей



Самовыражение – один из способов выделиться и продемонстрировать свой вкус. В мобильной жизни это можно сделать, например, с помощью оригинальных мелодий звонка, которых ни у кого больше нет. Но что делать со скучным, надоедливым зуммером? Многие из нас слышали об услуге "Ди-Джингл" мобильного бренда DJUICE. Всего за два месяца новым сервисом воспользовались 200 тысяч человек. Популярность "Ди-Джингл" растет в Украине даже быстрее, чем в некоторых странах западной Европы, где подобные вещи лишь тогда становятся массовыми, когда входят в стандартные тарифные предложения операторов. Кстати, до 1 августа пользоваться "Ди-Джингл" можно бесплатно. Услуга активируется автоматически сразу же после первого заказа мелодии или звука по номерам 465 или +38 (067) 2222- 465. Между прочим, "Ди-Джингл" можно заказать и для своих друзей, пользующихся DJUICE, не только по указанным номерам, но и с помощью WAP- или портала "СтарПорт". Плата за активацию – 7,3 гривны, столько же стоит и заказ одной ди-джингл-мелодии.

Оскар 2006: PEBL у номинантов

Прошлогодний успех телефона RAZR V3 компания Motorola успешно развила, используя для его популяризации ежегодную церемонию вручения премии "Оскар", присуждаемой киноакадемией США за достижения в области киноискусства. Каждый номинант (то есть человек, попавший в финальный список голосования) получил по новенькому аппарату RAZR черного цвета, который был выпущен ограниченной партией специально для такого случая. Что было дальше, знают все – сегодня черный RAZR свободно продается в магазинах и не менее популярен, чем его предшественник (хотя отличаются они только цветом). Motorola, окрыленная успехом (между нами говоря, продать один и тот же телефон несколько раз – искусство, вызывающее уважение), готовит розовую и голубую версии телефона. Но и это еще не все. 5 марта пройдет 78-я церемония вручения премии "Оскар", в ходе которой каждый номинант получит в подарок терминал... Motorola PEBL U6 цвета "Gun Metal" ("пушечная сталь"), который, опять-таки, выпущен "специально для этого случая" и снова "ограниченным тиражом". Каждый аппарат упакован в специальную коробку, внешне напоминающую билет в кинотеатр, и подписан – указано имя счастливица и номинация, в которой он участвует. Чтобы высший свет Голливуда смог в полной мере насладиться высокими мобильными технологиями, к подарку прилагаются беспроводная гарнитура Motorola H700 и три месяца бесплатного обслуживания оператором T-Mobile, жаждущим заполучить столь желанных клиентов. Дальнейшее развитие событий предсказать несложно – "освященный" Оскаром и получивший дополнительную привлекательность в глазах потребителей PEBL цвета "Gun Metal" почти наверняка появится в продаже уже к концу (а может быть и раньше) этого года.



Відкрий нові можливості!

**Оптовий продаж
мобільних телефонів**

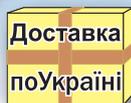
Запрошуємо до співробітництва
нових партнерів



м.Київ

тел: 8 067 345 0636

ICQ: 331-629-439



Заправляем телефоны!

Видимо, такие надписи скоро появятся на тех же лотках или в киосках, которые занимаются заправкой зажигалок. Судя по всему, это станет такой же привычной операцией, если верить информации, доходящей к нам из-за океана. Итак, в США есть компания Viaspace Inc., обладающая технологиями и знаниями NASA. Технология Direct Methanol Fuel Cell, разработанная одним из подразделений компании, предполагает использование органических соединений (таких как метанол) в батареях питания для различных портативных устройств – от ноутбуков и КПК до мобильных телефонов. Разработчики предполагают, что эти топливные элементы питания со временем будут дешевле современных литиево-полимерных или литиево-ионных батарей и быстро вытеснят их. Предполагается, что топливные батареи смогут обеспечить современным аппаратам до 30 часов непрерывных разговоров или до 60 часов работы в режиме MP3-плеера.

ПОЄДНАННЯ ВИШУКАНОСТІ
І ПОТУЖНОСТІ

fly



SL 300

Камера: 1,3 Мп, мультизйомка, запис відео
Поліфонія: 64 тона, MIDI, MP3, WAV, AMR
Дисплей: TFT, 262 000 кольорів
Плеєр форматів: MP3, MP4, 3GP
Пам'ять: 60 Мб, MicroSD
WAP 2.0, GPRS-модем
ІЧ-порт
Java 2.0



MX 200



MP 500



SL 300

НОВА
ЛІНІЙКА
ТЕЛЕФОНІВ

fly

Телефонная опера

Появление Интернета сильно изменило жизнь человечества. Быть может, сначала церковь и была против, называя это всемирным лихом. Однако сейчас даже у Ватикана есть собственный портал и несколько серверов, названных именами святых (Габриэль, Рафаэль и Майкл). Есть у Ватикана и свой оператор сотовой связи. Хотите узнать больше? Зайдите на страничку в Итернете со

Download Opera Mini™ for Sony Ericsson T630

Opera Mini support

Based on testing performed by Opera Software, this device supports Opera Mini (beta WAP 1.1).

Install via mobile download

1. Point your phone's WAP browser to <http://mini.opera.com/> and click on Get Opera Mini.
2. Answer 'Yes' to all installation messages and enjoy browsing the full Web, right on your mobile phone!

Problem: connecting? Make sure your phone is correctly set up for Internet access.

For more information view the [phone manual](#).

Install via PC download

1. Select preferred language for Opera Mini.
English (UK)
2. Transfer these files to your phone, and install them according to your phone's installation procedure:
[opera-mini-beta.jad](#)
[opera-mini-beta.jar](#)

Problem: connecting? Make sure your phone is correctly set up for Internet access.



своего сотового телефона. У вас старенький аппарат или встроенный браузер сильно раздражает? – Не проблема. Компания Opera Software представила мобильную версию своего знаменитого браузера Opera. Она получила название Opera Mini и позволяет просматривать на экране самого обычного телефона полноценные веб-страницы, ускоряя серфинг во Всемирной паутине. Программа оригинальным образом переформатирует до 80% содержимого интернет-ресурсов, оптимизируя их для показа на небольшом дисплее аппарата. В результате, как утверждает разработчик, мобильный пользователь будет меньше



платить за интернет-трафик. Загрузить Java-версию программы можно на сайте <http://mini.opera.com> через WAP или отослав текстовое сообщение (которое будет стоить около 3 долларов). Еще один способ – загрузить в компьютер и затем передать в телефон.

Целуйся, кто может!



Позвольте задать вопрос – вы любите делать что-либо эдакое, эпатировать публику? Участвуете во флеш-мобах и ваш актерский талант очень помогает в этом и во многом другом в жизни? Тогда еще один вопрос – а пробовали 14 февраля получить мобильный телефон в сети магазинов "Евросеть" бесплатно? В чем соль, скажете вы? В день Валентина нужно



было прийти в один из них, раздеться до нижнего белья, лечь в постель прямо в магазине и... запечатлеть 15-минутный поцелуй со своей половинкой. Если вы не верите, что кто-то отважился – вот вам факты. 18 сотовых аппаратов Fly X10 и X3 выиграли влюбленные пары, которые рискнули обнажиться и оказаться в постели прямо в салоне "Евросети". Препятствием на пути к заветной цели служили лишь сложные акробатические трюки, которые необходимо было выполнять, и даже снег, тающий на горячих телах. К тому же, участвовали в необычном конкурсе, как говорится, и стар, и млад. Это и пожилая пара из Донецка, и две девушки из Днепропетровска, и парень с девушкой из Киева (кстати, познакомившиеся всего за 15 минут до акции).

MENMOBILE
мобильні телефони оптом

**ПРОДАЖ ОПТОМ
ТА В РОЗДРІВ**

ТЕЛ:
(044) 232-27-97
(044) 232-27-79

ПРОПОНУЄМО СПІВПРАЦЮ
ДІЛЕРАМ У ВСІХ РЕГІОНАХ

ФАКС:
(044) 529-80-16

HTTP://MENMOBILE.KIEV.UA
E-MAIL: sales@menmobile.kiev.ua

Восточные вкусы



Как известно, страны Востока и Азии одними из первых вступают в новый день, месяц или век. То же самое можно сказать и о технологической стороне нашей современности. Уже сейчас, например, Корея и Япония живут в совершенно другом мире, где наверняка встречаются такие устройства и приспособления, которые нам сразу даже могут быть и непонятны. Но есть одна вещь, объединяющая их и нас – мобильная связь и телефоны, к которым все мы так равнодушны. Статистика говорит о том, что чаще гоняться за новыми функциями больше всего свойственно именно корейцам и японцам. Поэтому интересно взглянуть на последние предпочтения и отличия во вкусах в области сотовой связи жителей этих лидирующих по техническим достижениям стран. Самая существенная разница во взглядах, как оказалось, – это размер мобильного телефона. Сегодня японец вы-

берет более крупный аппарат, чем еще год или два назад. И сейчас на витринах японских магазинов популярные модели примерно на 20%-30% больше, чем выставленные в корейских. Корейцы просто обожают раскладушки, а японцы пока относятся с прохладцей к слайдерам, которые в прошлом году стали хитом сезона в Корее. В метро, чтобы скоротать время, японцы чаще всего переписываются по SMS, в то время как корейцы предпочитают мобильное телевидение.

Олимпийская беспроводность

Олимпийские игры – это азарт, захватывающие соревнования и интересные перипетии событий. Всем этим они приковывают внимание не только жителей страны, проводящей их, но и людей, равнодушных к спорту, во всем мире. Более того, кому не хочется увидеть Олимпиаду своими глазами, почувствовать атмосферу состязаний. А в наш век развитых коммуникаций, естественно, практически все едут на такое событие с мобильными телефонами и прочими устройствами, чтобы запечатлеть незабываемые моменты на всю жизнь. А ведь везде успеть в большом олимпийском городке невозможно, как и невозможно за всем уследить. На играх в Турине компания Samsung инициировала развертывание тестовой беспроводной сети по технологии WiBro (Wireless Broadband – беспроводная широкополосная сеть). По сути – это беспроводная компьютерная сеть, но предназначенная для портативных мобильных устройств, которые постоянно перемещаются. Еще этот стандарт называют мобильным WiMAX. Пропускная способность такой сети – 20-30 Мбит/сек, а радиус действия составляет от 1 до 5 километров. С помощью WiBro компания запустила информационную систему Dynamic WOW, которая предоставляет столько воз-



можностей, что и перечислить трудно, хотя мы постараемся. Это доступ к расписанию и результатам соревнований, информации о местах стартов и погоде, подсчет завоеванных медалей и биографии призеров и многое-многое другое. Причем все эти данные запрашиваются с мобильного телефона и поступают на него же, где бы его владелец ни находился и с какой скоростью ни перемещался. Будущее Интернета – вот оно.

агент
Завжди встигає
Точний, пунктуальний
559-агент для супер зв'язку. Точний, швидкий, більший агент 559 встигає то зв'язку

559

Рекомендовано для споживання: розважником, шпигуном й усім, усім...

1 мобільний зв'язок — 559 кілокалорій інформації

Склад:
вітамін А — офішо, огреси
вітамін В — банки, банкомати
вітамін С — служба таксі
вітамін D — розваілля

Виробник: Megla-sangher 59

559
СМАГА ДОДАВА
— моя солодка пристрась!

Будьте надані обслуговуванню:
БІЛІСЛАВ, АСЕВБАСЕ, БЛАСЕ — адреса в ПАВІ 12 гр/м.
СМС: 884-884, ДЖИНС — адреса в ПАВІ 10.44 гр/м.
Штандартна служба підтримки 559: т. (044) 884-54-13,
АДП "Сівер Поліграф", Київ, вул. Чорновола, 33/35.

Беспроводный iPod – новая легенда

Создав серию плееров iPod, компания Apple надолго оставила конкурентов позади. Эти плееры, благодаря необычному комфортному управлению и невиданной на то время функциональности, стали легендарными. Время шло, и выпускались новые iPod'ы – сейчас уже выпущено четвертое поколение таких "портативных легенд". Но все чаще появляются плееры, покушающиеся на громкую славу продуктов Apple. И сегодня iPod'ы в некоторых возможностях проигрывают уже довольно многим моделям. Недавно компания PortalPlayer, производящая микрочипы для аудиопроductов Apple, заявила о том, что собирается оснащать их изделия поддержкой беспроводных стандартов Wi-Fi и Bluetooth. А подобные планы влекут за собой немалые выгоды для владельцев будущих поколений iPod. Плееры Apple смогут работать с беспроводными наушниками (ну и, конечно же, с Bluetooth-совместимыми телефонами), а также дадут возможность загружать музыку через беспроводную сеть, находясь буквально возле любой точки доступа Wi-Fi. Ну что ж, теперь слово за Apple.



Боекомплект для флагмана

Финско-японское совместное предприятие Sony Ericsson представило фирменный пакет программного обеспечения (ПО) для флагмана, продолжающего линейку (знаменитую среди интересующихся самыми компьютеризированными телефонами) смартфонов серии "P" – Sony Ericsson P990. Как мы уже писали, P990 – аппарат, ориентированный на корпоративный сектор. Он предназначен для работы в сетях UMTS, поддерживает доступ к Интернету через беспроводный стандарт Wi-Fi, профиль Bluetooth A2DP для передачи полноценного стереосигнала, видеотелефонию, обладает 2,8-дюймовым QVGA-дисплеем (240x320 точек), двухмегапиксельной фотокамерой с автофокусом и имеет столько функций, что компьютер середины или даже конца 80-х годов "обзавидовался" бы. Ну, а продукция именитых брендов отличается тем, что такая сложная техника как настольные ПК, ноутбуки, КПК и (в данном случае) смартфоны – комплектуются еще и целым набором программного обеспечения. Вот и производители мобильных телефонов совершают первые шаги в подобном направлении. Sony Ericsson были представлены следующие программы для P990: Push Email, антивирус/firewall и VPN-клиенты для безопасного интернет-серфинга и подключения к локальным сетям, сканер визитных карточек, новый развлекательный контент и приложения. Благодаря новому браузеру "Opera" версии 8 пользователь получает возможность просматривать полноценные HTML-страницы в Интернете как в портретном, так и в альбомном режимах. Push Email служит для быстрого доступа к сетевым ресурсам локальной сети и электронной почты. С помощью ПО Business Card Scanner фотокамера смартфона распознает символы, преобразуя эту информацию в электронные данные для раздела "Контакты". ПО Application Shop обеспечивает доступ к самому широкому выбору новых приложений для P990 в сети Интернет и будет включать в себя полные версии пробных приложений, которые загружены на входящую в комплект карту Memory Stick. С Application Shop эти приложения можно будет приобрести, просто зайдя с телефона в Сеть.



Ежемесячный автомобильный журнал

УКРАИНА

За рулем



Обзор отличный!



HYUNDAI ACCENT
СТАЛ ПОСЛУШНЕЕ

ПЛАНКА СНОВА ПОДНЯТА: MAZDA



Сотовый ноутбук



Многие пользователи ноутбуков не без гордости расскажут вам, как это удобно – работать на таком небольшом и мобильном компьютере. Только вот действительно ли он настолько мобилен, как говорят? Что делать, если необходимо работать в онлайн-режиме и постоянно держать связь с внеш-

ним миром? В этом случае счастливые обладатели ноутбуков укажут на беспроводный способ подключения к точкам доступа Wi-Fi. Но дело в том, что в наших пенатах таких точек слишком мало. И вот в скором времени подключиться к Интернету можно будет через GSM-сеть. На всемирном конгрессе 3GSM представители ассоциации GSM Association (GSMA) и корпорации Intel объявили об объединении усилий, что должно ускорить интеграцию технологий мобильной связи в ноутбуки и обеспечить возможность их подключения к глобальным сетям сотовой связи благодаря функции "интеллектуального" роуминга. Речь идет об оснащении портативных компьютеров встроенными беспроводными модемами и разъемами для SIM-карт. Наличие двух этих компонентов позволит "на лету" переключаться между разными стандартами беспроводной связи. Например, поблизости хот-спота владельцы таких ноутбуков смогут подключаться к Интернету посредством Wi-Fi, а вне зоны действия точек беспроводного доступа – воспользоваться услугами сотовой сети. Некоторые производители уже объявили о планах по выпуску подобных моделей, и по мнению представителей Intel, такие устройства могут появиться уже в этом году.

T9 подросток

Многие люди (особенно молодые) настолько увлекаются перепиской по SMS, что вряд ли смогут и день прожить, чтобы не написать что-нибудь эдакое своим знакомым. А есть и вовсе фанаты – как можно за день отправлять сотню другую SMS-ок? Очень просто – для этого используют предикативный ввод текста, названный T9. Он существует уже очень давно, только за все время несколько не изменялся. И вот компания-разработчик – Tegic – объявила о выходе новой версии. Система получила название XT9 (eXtented T9 – "расширенный T9"), в которую (в связи с широким распространением коммуникаторов) добавились функции рукописного ввода и исправления опечаток при наборе текста на QWERTY-клавиатуре. В недалеком будущем планируется и возможность распознавания голоса. XT9, скорее всего, появится в мобильных телефонах нового поколения.





ОПТОВИЙ

ПРОДАЖ ТЕЛЕФОНІВ **ПРЕПЕЙД**

Nokia Samsung Motorola Sony Ericsson Fly

ПРАЦЮЄМО
З УСІМА
РЕГІОНАМИ

НАЙКРАЩІ
ЦІНИ ТА СЕРВІС

м. Київ, вул. Васильківська 28, 27 (044) 492-70-60, 8(050) 462-84-80

Телефон-стражник

Некоторые современные автомобили настолько напичканы электроникой, что даже военные компьютеры прошлого могут только позавидовать. Например, авто способно проинформировать своего владельца о температуре воздуха "за бортом", скорости ветра или каких-либо неисправностях. Сейчас же компания Texas Instruments планирует создать чип, который смог бы не только дать возможность запускать двигатель или, к примеру, управлять кондиционером на расстоянии, но и удаленно информировать хозяина обо всех нестандартных ситуациях, пока машина находится вне его поля зрения, а также отправлять "кому надо" сигнал об угоне. Например, можно будет отослать тревожное SMS-сообщение на свой мобильный телефон. Что лишний раз доказывает преимущества новых технологий.

Синий глаз следит за синим зубом

Все-таки жаль, что у нас всего два уха. Эх, и правда, иногда так и хочется воскликнуть – да как же можно разорваться между любимой музыкой, наушниками и телефоном. Но с вмешательством в такой хрупкий механизм как тело человека лучше не иметь дело – чревато. Лучше прибегнуть к современной технике. На островах Объединенного Королевства (попросту в Великобритании) некая компания Mavizen выпустила любопытное устройство под названием Blueeye ("Синий глаз"). Оно, кстати, и не топорно сделано, говорят, даже кнопки задуманы так, чтобы с ними можно было работать и в перчатках. Да и цвета можно подбирать по вкусу. Хотя, о чем это мы? В первую очередь, такое приспособление предназначено для того, чтобы вклиниваться между Bluetooth-совместимым телефоном и портативным плеером (iPod'ом, iRiver'ом, радио или что там у вас имеется). Но вклиниваться-то не со злым умыслом, а так, с целью пошалить – шутка. Если серьезно, то Blueeye неустанно следит за аппаратом, и если вдруг на него поступит вызов – автоматически приглушает музыку и поднимает трубку, после чего снова ставит вашу любимую пластинку. Таким образом, портативный плеер превращается почти в Bluetooth-гарнитуру. Он подключается в стандартный 3,5-миллиметровый аудиовыход для наушников, а по Bluetooth – к терминалу. Отвечать на телефонные звонки можно и просто голосовой командой, произнеся что-то вроде "Алло" или "База торпедных катеров". Есть возможность подключения выносного микрофона, а ношения – на пояс или в виде кулона на шее. Правда, цена на эту "мелочь" не такая уж мелкая – около 60 евро.



С драконом внутри



Мобильные телефоны уже не просто средство связи – они сейчас заменяют кредитные карты, плееры, книги, карманные переводчики и прочие вещи, которые необходимы в современной жизни делового человека. А все эти возможности часто предполагают обработку большого количества информации и наличие разнообразного контента. Это могут быть не только игры, мелодии звонка, небольшие Java-приложения, но и электронные файлы текстовых или табличных документов, презентаций, музыкальные треки и многое другое. Естественно, что все это должно уместиться в телефоне, и производители иногда не поспевают за требованиями современных избалованных пользователей, которых постоянно не устраивает объем внутренней памяти сотовых аппаратов. Год от года его все увеличивают, нередко за счет встроенных разъемов для карт памяти, иногда за счет жестких дисков. Но последние часто либо просто слишком больших размеров как для телефона, либо тормозят и ломаются из-за постоянных встрясок и случайных падений. Компания Cornice обещает решить эту проблему, представив в Барселоне на конгрессе 3 GSM серию сверхминиатюрных (размерами 40x30x3,5 или 4,75 миллиметров) жестких дисков Dragon, объемом 8 и 10 гигабайт. Они настолько тонкие, что в профиль их толщину можно сравнить с толщиной дверного ключа. Так что содержащие такие диски портативные устройства тоже могут быть компактными.

SMS – это не шутка

КВН, говорят, пытались закрыть еще в 60-х, чтобы шутки никто не воровал. А то открытый КВН, – как сарай. Сначала крысы, потом Петросьян – и пошло-поехало. Так же, наверное, имеет смысл организовывать закрытые выступления английского комика Стена Бордмана (Stan Boardman). Он-де возмущается, что буквально на второй вечер с его шуток не смеются. А все из-за... мобильных телефонов вообще и SMS-ок в частности. Дело же вот в чем. В первый раз, когда комик использует шутку, она вызывает бурный смех и аплодисменты. Но на второй день – это лишь немногочисленные улыбки уже знакомых с ней людей. Актер подозревает, что многие из зрителей просто записывают на диктофон, вмонтированный в аппарат, его выступления и тут же пересылают их всем знакомым по SMS. Что ж, наконец, и по английским комикам ударили современные технологии. Хотя, если честно, – как над их шутками можно смеяться?





С первого февраля "Голден Телеком" предлагает программу лояльности "Голден Клуб" для своих контрактных абонентов (физических

лиц). По условиям членства в "Голден Клубе" (кроме клиентов корпоративных тарифных планов и VIP-клиентов), они могут пользоваться услугами мобильной связи, ежемесячно получая бонусные баллы (1 бонус = 0,01 доллара) на специальный бонусный баланс. Количество баллов зависит от стажа непрерывного обслуживания в сети "Голден Телеком" и суммы среднемесячных затрат человека за вычетом всех скидок и с учетом налогов. Для существующих клиентов "Голден Телеком" бонусные баллы начисляются после закрытия регулярного счета за прошедший месяц (начиная с регулярного счета за январь 2006 года). Причем при начислении учитывается стаж подключения к сети "Голден Телеком" до 31 января 2006 года. Бонусные баллы также переносятся на следующий месяц, а сумма округляется до целых чисел в большую сторону. Начиная с 1 марта 2006 года абоненты могут использовать накопленные баллы, во-первых, на скидку до 40% от суммы регулярного счета, выбирая размер своей ежемесячной скидки за услуги связи с возможностью менять ее размер один раз в месяц. За каждое последующее изменение в течение одного месяца с бонусного баланса снимается 100 баллов. Во-вторых, на скидку до 50% на приобретение мобильного телефона в магазине "Голден Телеком". И, наконец, в-третьих, — на покрытие задолженности за услуги мобильной связи.

Звонки на life:) равноправие восстановлено



Компани UMC и "Голден Телеком" отменили отдельную плату за звонки абонентам оператора "Астелит" в связи с отменой последним бонусов за входящие вызовы. Так, с 20 января у "Голден Телеком" и с 1

февраля у UMC звонки с номеров предоплаченной услуги связи UNI ("Голден Телеком") и тарифных планов "Неограниченный", "Безлимитный", "Безлимитный Новый" (UMC) на номера life:) с кодом 063 будут включены в общий пакет услуг и тарифицироваться на общих основаниях.

Мобільний зв'язок дешевше втрічі

Міжмережевий GSM - шлюз

ECCOM BASIS

Прилад, що дозволяє зменшити витрати абонентів, з'єднавши між собою GSM-мережу та лінію міської АТС.

- Індивідуальне та колективне використання
- Робота з міською та офісною АТС, IP-шлюзом
- Режими CALLBACK та КОНФЕРЕНЦІЯ
- Вбудований GSM-модуль
- Тарифікація та білінг



Товар сертифіковано

ТОВ "ПКС", м. Київ (8 044) 206-69-79 www.gsm-ec.com

life:)

Новое предложение имеет довольно необычное название — "Аппетитное меню". В это мобильное меню входят дополнительные минуты на звонки в сети life:) и на номера других операторов, а также бесплатные SMS. Таким образом, заказывая "Аппетитное меню", абонент может сэкономить до 25% стоимости услуг мобильной связи. Пользователям предоплаченных пакетов предлагается три вида "Аппетитных меню": "10+", "15+" и "25+". Выбирая "10+", которое стоит 10 гривен, пользователь получает 10 минут в сети life:), 5 дополнительных минут для звонков на стационарные телефоны в пределах Украины и номера других операторов и 5 дополнительных SMS по Украине. В меню "15+" за 15 гривен предоставляется 15 минут в сети, 10 — для разговоров с абонентами других операторов и звонков на стационарные телефоны, и 10 SMS. В "25+" за 25 гривен, соответственно, — 25 дополнительных минут внутри сети, 20 минут по Украине и на номера других операторов, а также 10 SMS.

Контрактным абонентам предлагается два вида "меню" — "35+" и "55+". Так, за 35 гривен можно получить 50 минут в сети life:), 25 дополнительных для звонков на стационарные телефоны по Украине и на номера других операторов мобильной связи, а также 15 SMS. Если абонент покупает меню "55+" за 55 гривен, life:) предоставляет ему 65 минут в родной сети, 45 по Украине и 20 SMS.

Срок действия "Аппетитного меню" — 1 месяц. После его истечения все дополнительные минуты и SMS аннулируются.

Заказать "Аппетитное меню" можно одним из следующих способов: отправив SMS с названием его варианта — "10+", "15+", "25+", "35+" или "55+" — на номер 141; при помощи специальной формы на сайте оператора; в магазинах life:); в центрах обслуживания абонентов или обратившись в сервисно-информационный центр life:).



Оператор ввел новую линейку бизнес-тарифов, которые еще более доступны для представителей малого и среднего бизнеса и позволяют разговаривать внутри корпорации по 9 копеек за минуту. Основать "мобильную корпорацию" можно начиная всего с 2 номеров. И с 1 февраля любой абонент UMC сможет подключиться к одному из пяти новых тарифных планов: "UMC Бизнес-0", "UMC Бизнес-25", "UMC Бизнес-50", "UMC Бизнес-80" и "UMC Бизнес-160". В ежемесячный пакет услуг входят не только звонки по Украине и внутри сети или корпорации, но и большинство популярных дополнительных услуг: SMS, MMS, Мобильный Интернет и WAP. Причем чем выше цена пакета, тем меньше стоимость минуты разговора и плата за соединение. А тарифный план с нулевой абонплатой – "UMC Бизнес-0" – позволит контролировать свои расходы людям, которые используют мобильную связь непостоянно.

Тариф	UMC Бизнес-0	UMC Бизнес-25	UMC Бизнес-50	UMC Бизнес-80	UMC Бизнес-160
Абонплата, в месяц	0	25	50	80	160
Звонки и передача данных по Украине, грн/мин	1.10	1.10	1.00	0.90	0.70
Звонки и передача данных внутри сети, грн/мин	0.66	0.60	0.55	0.50	0.40
Звонки внутри корпорации, грн/мин	0.22	0.20	0.17	0.14	0.09
Плата за соединение SMS	0,27	0,27	0,25	0,23	0,19
			0,34		

Компания UMC планирует постепенно переводить абонентов "Джинс" на новый код, так как номера с кодом 095 выдаются пользователям предоплаченного сервиса SIM-SIM. В связи с этим все звонки на номера, начинающиеся на 095, можно расценивать как внутри-сетевые, в то время как тарифы на звонки между Sim-Sim и "Джинс" таковыми не являются. Так, после выдачи UMC Национальной комиссией регулирования связи (НКРС) разрешения на сетевой код 099, номера абонентов виртуального оператора "Джинс" с сетевым кодом 095 будут начинаться на 099. В НКРС сообщили, что уже дважды рассматривали поданную в прошлом году заявку UMC на код 099, однако отказывали в выдаче по причине неурегулированности номерного ресурса.



Все новые абоненты, подключившиеся с 3 февраля по 31 марта 2006 года к пакетам "СуперДинамичный" и "Минута", а также пользователи предоплаченного сервиса ACE&BASE (с тарифными планами "Стандарт" и "Плюс"), автоматически и бесплатно участвуют в новой акции оператора "Получай подарки каждый день!". Абонентам ACE&BASE ежедневно начисляется одна бонусная минута, начиная со дня подключения и до 31 мая 2006 года включительно. Люди, задействованные в данной акции только после отказа от них. Контрактным некорпоративным абонентам "Киевстар" начисляются минуты бесплатного общения начиная со дня подключения. Бонусные минуты можно использовать для звонков на номера абонентов "Киевстар", включая Djuiсе, а также на городские телефонные номера и номера других мобильных операторов, при этом они не накапливаются. Еще одна приятная неожиданность: при использовании бесплатного времени плата за соединение отсутствует. Подключиться к акции "Получай подарки каждый день!" можно в любой день до конца марта, но чем раньше, тем лучше, ведь количество начисленных бонусных минут будет равняться количеству дней, оставшихся до конца мая. Существующие абоненты тоже могут присоединиться, но им это обойдется в 30 гривен.

С первого февраля оператор ввел единую карту пополнения счета как для контрактных, так и для абонентов предоплаченных сервисов ACE&BASE и Djuiсе. Параллельно с новыми действуют и карты старого образца. Таким образом, пополнять собственный и счета других абонентов можно пользуясь любыми ваучерами – "СтарТайм" и "ACE&BASE/Djuiсе". Но преимущество новых заключается в том, что они позволяют проводить подобные операции независимо от формы подключения к оператору. Напомним, что используя карту, контрактные абоненты могут пополнить свой счет тремя способами: отправить SMS с указанием 14-значного кода пополнения счета на короткий номер 444; позвонить на короткий номер 433 или 444 и ввести код; посредством USSD-запроса, для чего необходимо набрать *123*, ввести код, нажать # и затем кнопку вызова. Абоненты ACE&BASE/Djuiсе могут сделать то же самое, позвонив на короткий номер 433 или отправив USSD-запрос. С помощью карт номиналом 25, 50, 100 и 300 гривен можно пополнять свой и счет любого другого пользователя независимо от формы его подключения к сети "Киевстар". Во втором случае со своего телефона нужно набрать *126*, ввести код, потом набрать *380 и номер абонента, счет которого пополняется, после чего нажать # и кнопку вызова.

Олимпийская Visa

Пластиковые карты, бывшие еще недавно доступными лишь очень богатым людям, стали в нашей стране обычным явлением. Но по большей части – это дебиторские карты. Кредитные пластиковые карты есть лишь у немногих обеспеченных граждан либо у тех, чье предприятие озаботилось оформлением таковой. "Родовид банк" и оператор UMC разработали специальную Олимпийскую картонную программу для 280 тысяч контрактных абонентов в 10 городах Украины. Таким образом, были выпущены Олимпийские карточки VISA ELECTRON с кредитной линией в размере 1000 гривен. Этот кредит можно использовать для оплаты товаров и услуг или получать налич-

ность по всему миру. Небольшим сюрпризом для контрактных абонентов станет то обстоятельство, что размер кредитной линии возрастает в зависимости от продолжительности сотрудничества обладателя карточки с оператором. К тому же, она позволяет в любое время и в любой стране мира заплатить за услуги связи UMC, отослав SMS-сообщение на специальный короткий номер 10919. Те же, кто желает стать "мобильными", могут получить сотовый телефон всего за 1 гривну и стать контрактным абонентом UMC, заплатив авансовый платеж на льготных условиях в размере 199 грн. Для этого необходимо оформить Олимпийскую карточку в "Родовид банке" и предъявить ее при заключении контракта с компанией UMC.



СОТА

ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ



АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ WALKMAN?

MOTOROLA W220

Motorola W220 является одной из новых бюджетных раскладушек. До этого компания не выпускала модели с литерой "W". Верхняя крышка открывается здесь не полностью, а откидывается лишь на 2/3. Функционально телефон представляет собой существенно облегченный вариант RAZR V3 и ориентирован на более массовую аудиторию. Толщина корпуса в сложенном состоянии составляет 16,7 миллиметра – для раскладушки это не так уж и много (если не учитывать ультратонкие модели). Основной дисплей показывает 4 тысячи цветов и выполнен по технологии CSTN, его разрешение – 128x128 точек. Вместо внешнего экрана в новинку встроены три индикатора. Они показывают уровень заряда батареи, а также сигнализируют о пришедшем сообщении или пропущенном вызове, хотя логично было бы добавить и часы. Обещают, что телефон появится на прилавках в середине лета. Главными его особенностями являются узнаваемый дизайн, невысокая цена и встроенный радиоприемник.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 95x46x16,7 мм
Вес: 93 г
Дисплей: 128x128 точек, 4096 цветов, CSTN
Память: 1 Мб
Полифония: 24 голоса
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, MMS
Java, FM-приемник
Начало продаж: III квартал 2006 года

ТЕРМИНАЛ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 49x113x11,5 мм
Вес: 86 г
Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, CSTN
Память: 10 Мб
Полифония: 32 голоса, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS
Java
Начало продаж: II половина 2006 года

ЛЮБИМЫЙ РАЗМЕР

MOTOROLA L2

В линейке тонких телефонов обновление – модель L2 становится самой младшей и еще более доступной по сравнению с L6. Корпус аппарата выполнен из анодированного алюминия – он оставляет приятные ощущения при контакте и относительно удароустойчив. Его толщина – всего 11,5 миллиметров. Функционально телефон практически полностью повторяет старшую модель L6 за исключением встроенной камеры – здесь ее нет. Клавиатура в новинке уже не плоская, а выпуклая. Из-за этого аппарат легко отличить от L6 по внешнему виду. Радует наличие Bluetooth-модуля,

ведь для недорогих моделей он пока еще не стал стандартной опцией. 32-голосные полифонические мелодии представлены форматами MIDI и MP3. Внутренней памяти в модели 10 мегабайт, поэтому заменой плееру ему не стать в принципе. Дисплей отображает 65 тысяч цветов, его разрешение – 128x160 точек. В целом, это стильный и недорогой телефон для тех, кому важна поддержка Bluetooth и кто готов смириться с отсутствием камеры и не самым передовым дисплеем.



НЕПРИХОТЛИВЫЙ В РАБОТЕ

MOTOROLA V195

Модель V195 – это модернизированный вариант недорогой раскладушки V190. Основными отличиями являются поддержка Bluetooth и отсутствие внешней антенны (в большинстве раскладушек Motorola антенны именно внешние). Телефон оснащен двумя дисплеями. Дополнительный, монохромный, отображает лишь служебную информацию, включая время. Основной поддерживает 65 тысяч цветов при разрешении 128x160 точек. Полифония в новинке 24-голосная, можно назначить MP3-файл мелодией звонка. Кстати, во время входящего вызова стилизованная буква "M" на верхней крышке начинает пульсировать. То же самое происходит и во время зарядки батареи. Объем внутренней памяти, так же, как и у L2, составляет 10 мегабайт – особо не разгуляешься. Для соединения с компьютером можно использовать USB-кабель (на одной из панелей V195 есть разъем мини-USB) либо беспроводный способ – через Bluetooth. Камеры здесь нет – это недорогая модель, но аппарат позволяет обмениваться мультимедийными сообщениями. Он оснащен отдельным динамиком, который обеспечивает громкую связь и звучание полифонических мелодий. Интересные особенности – способность работать в четырех GSM-диапазонах и поддержка технологии Push-To-Talk. Производитель подчеркивает трудоспособность этой раскладушки – она комплектуется аккумулятором емкостью 1020 мАч. Именно это может стать главным козырем телефона на нашем рынке. Он особенно подойдет людям, которые подолгу находятся вдали от цивилизации и при этом имеют потребность в голосовой связи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 91x47x24 мм
Вес: 100 г
Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, CSTN
Память: 10 Мб
Полифония: 24 голоса, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, Push-To-Talk, MMS
Java, XHTML-браузер
Начало продаж: II квартал 2006 года





MOTOROLA

*MOTO*ТАЛІСМАН

Унікальне відкриття фліпа, винятковий дизайн і незбагненна привабливість форми. Motorola PEBL U6.
Тільки для обраних. hellomoto.com

Ни у кого уже нет сомнений в том, что тонкие телефоны сегодня в моде. Компания Samsung решила представить сразу несколько моделей в этом сегменте. Они выполнены в различных форм-факторах. В прошлом номере "СОТЫ" был анонс первой из них – P300. Сегодня мы познакомимся с

остальными тремя (пока) аппаратами линейки с условным названием Slim (от английского slim – "тонкий"). В Samsung уверены, что новинки не станут конкурентами уже существующим представителям этой марки, но будут покупаться теми, кому по вкусу "утонченный" дизайн.

УЛЬТРАТОНКИЙ СЛАЙДЕР

SAMSUNG D800

Samsung D800 представляет собой тонкий слайдер с магниевой поверхностью корпуса, которая обеспечивает защиту телефона при падениях. Толщина аппарата в сложенном состоянии составляет чуть меньше 15 миллиметров. При этом в него встроена 1,3-мегапиксельная камера (с поддержкой технологий беспроводной передачи данных и прямой печати снимков PictBridge). Отличный дисплей показывает 262 тысячи цветов при разрешении 240x320 точек. Новинка оснащена программой для просмотра электронных документов и может использоваться для работы в режиме мобильного офиса. При этом в D800 есть TV-выход, что позволяет выводить данные на большой экран и проводить презентации, не обременяя себя ноутбуком. Внутренней памяти здесь 80 мегабайт. Это хороший показатель, но отсутствие поддержки карт памяти в такой современной и дорогой модели, на наш взгляд, может существенно помешать ее популярности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 97x52x14.9 мм
Вес: 98 г
Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 80 Мб
Полифония: 64 голоса, MMF, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, EDGE, MMS, USB
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео, вспышка
Java, MP3/AAC/AAC+/WMA-плеер, TV-выход
Запланированное начало продаж: апрель 2006 года
Ориентировочная цена: 3000 грн



ТЕРМИНАЛ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 99x51x15,2 мм
Вес: 90 г
Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 73 Мб + Trans-Flash
Полифония: 64 голоса, MMF, MP3, стереозвук
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, EDGE, USB
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео
Java, MP3/AAC+/AAC-плеер, TV-выход
Запланированное начало продаж: апрель 2006 года
Ориентировочная цена: 3500 грн

МУЗЫКАЛЬНЫЙ СЛАЙДЕР

SAMSUNG D820

Samsung D820 в новой линейке занимает, как нетрудно догадаться, положение над моделью D800. Хотя по сравнению с последней на три десятых доли миллиметра выросла толщина, вряд ли кто-то сможет это определить даже вооруженным взглядом. Основным его отличием от D800 является разъем для сменных карт памяти формата Trans-Flash. Это позволяет использовать телефон в качестве MP3-плеера – отсюда и два динамика для качественного стереозвука, и цифровой усилитель. Изменилась и конструкция крепления камеры – теперь она может вращаться на 180 градусов. В остальном терминал повторяет возможности слайдера D800. Максимальное разрешение снимков, сделанных 1,3-мегапиксельной камерой, составляет 1280x1024 точки. Просматривать их можно на дисплее с разрешением 240x320 точек или на экране телевизора (благодаря TV-выходу). D820 способен работать во всех четырех GSM-диапазонах, так что с ним можно путешествовать даже в Америку. Поддерживается передача данных с помощью технологий Bluetooth и EDGE.



шением 240x320 точек или на экране телевизора (благодаря TV-выходу). D820 способен работать во всех четырех GSM-диапазонах, так что с ним можно путешествовать даже в Америку. Поддерживается передача данных с помощью технологий Bluetooth и EDGE.

РАСКЛАДУШКА ДЛЯ ВИДЕОСВЯЗИ

SAMSUNG Z540

В линейку "Z" компании Samsung преимущественно входят телефоны третьего поколения – это GSM-аппараты, способные работать в UMTS-сетях. Модель Z540 является одной из самых тонких в мире 3G-раскладушек. Толщина корпуса в сложенном состоянии (как и в слайдере D800) составляет всего 14,9 миллиметра. Новинка оборудована 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Другая камера, по-просту, предназначена для видеозвонков в сетях третьего поколения. На верхней крышке телефона находятся три клавиши управления плеером – Z540 поддерживает формат MP3. Не лишние и два стереодинамика, обеспечивающие качественный звук. Для хранения информации выделено 150 мегабайт встроенной памяти. Это отличный показатель – если вы не отнеситесь к заядлым меломанам, слушающим плеер 8 часов в день, ее ресурсы редко будут переполняться. Как и предыдущие новинки, эта раскладушка может похвастаться новым TFT-дисплеем с разрешением 240x320 точек и поддержкой 262 тысяч цветов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS 2.1, GSM 900/1800/1900
Размеры: 99x51x14,9 мм
Вес: 105 г
Внешний дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, TFT
Внутренний дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 150 Мб
Полифония: 64 голоса, MMF, MP3, стереозвук
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, USB
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео
Java, MP3/AAC/AAC+/WMA-плеер
Запланированное начало продаж: июнь 2006 года
Ориентировочная цена: 3500 грн





МУЗЫКАЛЬНЫЙ КАРТЕЖНИК

SAMSUNG E770

Успех бизнес-слайдера D600 и линейки имиджевых (а в последнее время еще и музыкальных) раскладушек серии E7xx привели к появлению еще одной раскладушки – E770. От D600 она унаследовала функциональность (правда, несколько урезанную – камера стала 1,3-мегапиксельной вместо 2 МП, попроще стал и дисплей) От моделей E720 и E730 – музыкальный характер и три клавиши для управления встроенным плеером, которые находятся на верхней крышке. Эти кнопки круглые и выглядят стильно и современно. Фотографии и ролики, сделанные 1,3-мегапиксельной камерой, можно демонстрировать на большом экране благодаря TV-выходу, расположенному на одной из боковых панелей. E770 может похвастаться 88 мегабайтами встроенной памяти и разъемом микро-SD. Поддержка интерфейсов USB и Bluetooth уже стала обязательна даже для не самых передовых телефонов. К преимуществам E770, безусловно, относится мультимедийный плеер, который проигрывает не только формат MP3, но и WMA и MPEG4 – последний обеспечивает просмотр видеороликов. Еще одной особенностью аппарата является возможность работать с офисными документами. Другое новшество – усовершенствованная функция распознавания голоса. Производитель настаивает, что она не требует предварительного создания голосовых меток, хотя верится в это с трудом. В итоге нас ждет новый флагман линейки музыкальных раскладушек Samsung и первая раскладушка этого производителя на нашем рынке с поддержкой карт памяти.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 90x46x19 мм
Вес: 85 г
Внешний дисплей: 96x96 точек, 65536 цветов, OLED
Внутренний дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 88 Мб + микро-SD
Полифония: 64 голоса, MMF, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, USB, MMS, EDGE
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео, вспышка
Java, MP3/AAC/WMA/MPEG4-плеер, TV-выход
Начало продаж: II квартал 2006 года
Ориентировочная цена: 2500 грн

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 89x45x21 мм
Вес: 78 г
Внешний дисплей: 96x96 точек, монохромный
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, UFB
Память: 8 Мб
Полифония: 40 голосов, MMF, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, MMS
Камера: VGA, 640x480 точек
Java
Начало продаж: II квартал 2006 года
Ориентировочная цена: 1000 грн

ВЕСЕННЯЯ ОБНОВКА

SAMSUNG X660

Компания Samsung практикует регулярное обновление своих моделей, благодаря чему "цикл жизни" одного аппарата стал меньше одного года. Вполне современные телефоны по доступным ценам уходят, на смену им приходят почти такие же, но с более привлекательным дизайном. В особенности это касается раскладушек – Samsung упорно создает яркие привлекательные модели, и надо отметить, что компании это удается. Новая раскладушка X660 должна заменить недорогой аппарат E330. Она оснащена VGA-камерой, двумя дисплеями и способна воспроизводить MP3-файлы с возможностью назначать их мелодиями звонка. В X660 в качестве основного использован UFB-дисплей с разрешением 128x160 точек. Фотографии, сделанные камерой, можно прикреплять к за-



писям в адресной книге. Полифония сорокаголосная, есть функция "четкость голоса", которая отделяет побочные шумы от основного сигнала, и громкая связь. Вообще, оснащен телефон вполне современно: Java, MMS, записная книга на 500 номеров и поддержка MP3-звонков. Внутренней памяти в X660 восемь мегабайт. Аппарат ориентирован на самую широкую аудиторию, о чем свидетельствует и широкий выбор цветов корпуса: черный, серебристый, синий и розовый.

БЮДЖЕТ FM-ПРИЕМНИКА

SAMSUNG X300

Всего несколько лет назад телефон-раскладушка был дорогим удовольствием. Сегодня моделей в этом форм-факторе становится много, и возникают новые подсегменты. Samsung X300 представляет собой недорогую раскладушку для тех, кто заинтересован во встроенном радиоприемнике. В модельном ряду компании она стоит над X200 и отличается от нее наличием внешнего монохромного экрана с разрешением 96x96 точек и FM-радио с памятью на 30 станций. Основной дисплей выполнен по технологии UFB и показывает 65 тысяч оттенков, его разрешение составляет 128x160 точек. В остальном эта модель облегчена до предела – в ней нет встроенной камеры,

объем памяти всего 1 мегабайт. Хотя реализована поддержка Java, MMS и установлен инфракрасный порт, есть диктофон и ежедневник. В последний входят секундомер, таймер обратного отсчета, будильник, список дел, калькулятор и конвертор валют. Мелодии звонка представлены сорокаголосной полифонией. Стоит отметить, что за прошедший год бюджетные раскладушки значительно прибавили в функциональности и этим летом просто обязаны выйти на высокий уровень продаж.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 85x43x22 мм
Вес: 75 г
Внешний дисплей: 96x96 точек, монохромный
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, UFB
Память: 1 Мб
Полифония: 40 голосов, MMF
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, MMS, ИК-порт
Java
Начало продаж: II квартал 2006 года
Ориентировочная цена: 800 грн



СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

На международном GSM-конгрессе, прошедшем в феврале, Nokia представила 3 новых телефона. Ничего революционного в них нет, но, например, модель 6136 поддерживает сразу несколько новых технологий, которые вполне могут повлиять на дальнейшее развитие мобильной связи.

ДОСТУПНАЯ КЛАССИКА

NOKIA 6070

Nokia 6070 является обновлением телефона 6030. Это относительно недорогой аппарат со средним набором функций. В новинке появились камера (VGA, 640x480 точек) и поддержка технологии EDGE. Запись видеороликов не предусмотрена, но можно просматривать клипы, загруженные в телефон. Улучшено и разрешение экрана – теперь оно составляет 128x160 точек. Остался FM-приемник, на одной из боковых панелей красуется окошко инфракрасного порта, предусмотрена работа с форматом MP3 (композиции можно устанавливать в качестве мелодии звонка). Поли-

фония 24-голосная, есть функция громкой связи. Памяти в телефоне не много – всего 3,2 мегабайта. Встроенный XHTML-браузер дает возможность просматривать веб-страницы на дисплее аппарата. В целом это телефон для тех, кто щепетильно относится к выбору производителя и предпочитает классический дизайн. К тому же, он будет относительно недорогим.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 105x44x19 мм
Вес: 88 г
Дисплей: 128x160 точек, 65536 точек, CSTN
Память: 3,2 Мб
Полифония: 24 голоса, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE, HSDSC, ИК-порт, MMS
Камера: VGA, 640x480 точек
Java, FM-приемник
Начало продаж: II квартал 2006 года

СОТА

ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ



16 МИЛЛИОНОВ ЦВЕТОВ

NOKIA 6131

Разрешение экрана QVGA (320x240 точек) и технология TFT – именно такие характеристики имеет основной дисплей в новой раскладушке Nokia 6131. Главной же его особенностью является максимальное на сегодня количество цветов, которые он способен отобразить – до 16 миллионов. Внешний экран попроче – он показывает 262144 цвета, чем, правда, тоже может похвастаться далеко не каждый телефон. Мо-

дель оснащена 1,3-мегапиксельной камерой (с полноэкранным видеоискателем). Сделанные снимки можно распечатывать на Bluetooth-совместимом принтере, поддерживающем стандарт PictBridge. Встроенный мультимедийный плеер работает с форматами MP3, AAC и WMA, а возможность "горячей" замены внешних карт памяти делает его полноценным. Ко всему прочему, в Nokia 6131 интегрирован и FM-приемник. Интересная особенность – профиль Bluetooth в этом телефоне обеспечивает беспроводную передачу стереозвуча, так что можно пользоваться беспроводными Bluetooth-гарнитурой или наушниками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 92x48x20 мм
Вес: 112 г
Внешний дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
Внутренний дисплей: 320x240 точек, 16 777 216 цветов, TFT
Память: 11 Мб + микро-SD
Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, EDGE, ИК-порт, USB, MMS, Push-To-Talk
Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео
3D Java, MP3/AAC/WMA-плеер, FM-приемник
Начало продаж: II квартал 2006 года



ВПЕРЕД В БУДУЩЕ

NOKIA 6136

Главной особенностью раскладушки Nokia 6136 является поддержка двух новейших технологий – UMA и DARP. UMA (Unlicensed Mobile Access) позволяет автоматически переключаться между GSM- и WLAN-сетями. Это дает возможность использовать мобильный телефон для звонков внутри беспроводной локальной сети. Благодаря второй технологии – DARP (Downlink Advanced Receiver Performance) – существенно улучшается пропускная способность канала (при условии наличия такого сервиса у оператора – первыми ощутить все преимущества смогут абоненты Orange). Кроме этого, телефон оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с восьмикратным приближением. В новинку встроен FM-приемник с функцией "Visual Radio" – она обеспечивает трансляцию не только самого сигнала, но и дополнительной информации (об исполнителе, альбоме, названии радиостанции). Nokia 6136 работает с внешними картами памяти формата микро-SD – возможность не уникальная, но пока еще достаточно редкая. Вопрос о появлении этой модели на украинском рынке пока остается открытым.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 90x46x24 мм
Вес: 98 г
Внешний дисплей: 96x65 точек, 65536 цветов, CSTN
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 8 Мб + микро-SD
Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE, WLAN, HSCSD
Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео
Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник с "Visual Radio"



На всемирном конгрессе GSM-сетей, проходившем в этом году в Барселоне (новости с данного мероприятия вы еще не раз встретите в этом номере журнала), компания BenQ-Siemens представила сразу несколько новых моделей телефонов. Наше внимание привлекли три из них: плеерофон EF51 с оригинальной конструкцией корпуса, раскладушка EF91, поддерживающая стандарт UMTS и новую технологию передачи данных HSDPA, а также тонкий UMTS-моноблок S81 – стильный и деловой.



МУЗЫКА И ФИЛЬМЫ ONLINE

BENQ-SIEMENS EF91

BenQ-Siemens EF91 – первый телефон компании, поддерживающий HSDPA (High Speed Data Packet Access) – высокоскоростную пакетную технологию передачи данных. Она обеспечивает передачу данных со скоростью до 1,8 мегабита в секунду! Это позволит смотреть потоковое видео и слушать потоковую музыку, но просмотром телетрансляций по телефону и видеотелефонией список возможностей не ограничивается. В новинку интегрированы две камеры. Одна с 3,2-мегапиксельным сенсором, вспышкой и автофокусом, другая – VGA – для видеосвязи. BenQ-Siemens EF91 работает с Bluetooth (можно подключать беспроводную стереогарнитуру) и MP3. Внутренней памяти в телефоне 32 мегабайта, но объем расширяется благодаря внешним картам памяти формата микро-SD. Внутренний дисплей имеет достаточно большое разрешение – 240x320 точек. Аппарат обещают укомплектовать USB-кабелем и стереогарнитуру.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: HSDPA, GSM 900/1800/1900
 Размеры: 92x47x24 мм
 Вес: 100 г
 Внешний дисплей: 96x64 точки, 65536 цветов, OLED
 Внутренний дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 32 Мб + микро-SD
 Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3, 3D-звук
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, USB
 Основная камера: 3,2 МП, 2048x1536 точек, запись видео, вспышка, автофокус
 Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
 3D Java, MP3/AAC+/AAC-плеер
 Начало продаж: лето 2006 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS, GSM 900/1800/1900
 Размеры: 109x48x13 мм
 Вес: 99 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 30 Мб + микро-SD
 Полифония: 72 голоса, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, USB
 Основная камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео
 Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
 Java, MP3/AAC/AMR/WMA-плеер
 Начало продаж: II квартал 2006 года

13 МИЛЛИМЕТРОВ

BENQ-SIEMENS S81

BenQ-Siemens S81 – новый ультратонкий телефон в классическом форм-факторе с поддержкой стандарта UMTS. Его главное внешнее отличие – толщина, которая составляет всего 13 миллиметров. На лицевой панели находится VGA-камера, обеспечивающая функцию видеозвонков. Сзади – объектив полноценной (хотя и не такой уж современной) 1,3-мегапиксельной камеры с возможностью записи видео и встроенной вспышкой. Аппарат умеет воспроизводить самые популярные музыкальные форматы: MP3, AAC, AMR и WMA. Ресурсы встроенной памяти



ограничены 30 мегабайтами, но их можно значительно увеличить с помощью карт памяти формата микро-SD (объемом до одного гигабайта). Кроме развлечений, телефон хорош и для бизнеса. Он отличается великолепным ежедневником (который почти наверняка остался в наследство от компании Siemens) и простым соединением с компьютером – через Bluetooth-интерфейс либо через интерфейсный кабель (который будет в комплекте). Также вместе с аппаратом обещают класть в коробку стереогарнитуру. Есть 72-голосный (!) синтезатор полифонических мелодий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Размеры: 89x49x18 мм
 Вес: 95 г
 Дисплей: 128x128 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 20 Мб + мини-SD
 Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3, 3D-звук
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, USB
 Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки
 Java, MP3/AAC/WMA-плеер, FM-приемник
 Начало продаж: II квартал 2006 года

ПОЗВОНИ МНЕ НА ПЛЕЕР

BENQ-SIEMENS EF51

Внешне модель EF51 очень сильно похожа на MP3-плеер. Клавиатуру, предназначенную для управления телефоном, прикрывает специальная крышка-флип. На ее внешней стороне расположены клавиши управления плеером. Кроме него, аппарат оснащен и радиоприемником. Кстати, есть возможность записывать песни прямо с радиотрансляции. Объем памяти можно легко расширить с помощью внешних карт (формат мини-SD). Новинка поддерживает технологию объемного звука и оснащена встроенным шестиполосным эквалайзером. Функция Display Lyrics обеспечивает отображение текста проигрываемой композиции на дисплее. Сам экран с разрешением 128x128 пикселей по нынешним меркам не назовешь передовым, хотя он поддерживает 262 тысячи цветов. Как и две предыдущие модели, EF51 будет поставляться вместе с USB-кабелем и стереогарнитуру. Передавать и получать музыку можно через Bluetooth (есть возможность подключения беспроводной стереогарнитуры). В новинку интегрирована встроенная 1,3-мегапиксельная камера, а в продаже она ожидается во втором квартале 2006 года.



ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ





ИГРА НА ПОНИЖЕНИЕ

SONY ERICSSON J100i

Sony Ericsson J100i был представлен на GSM-конгрессе в Барселоне, относится к бюджетным телефонам и, соответственно, оснащен по минимуму. Он постепенно заменит модель T290i. Размеры новинки невелики, а вес составляет всего 70 граммов. В J100i есть круглая навигационная клавиша, обеспечивающая доступ к настройкам звука, будильника, а также адресной книге и созданию SMS. К телефону предусмотрены сменные панели Style Up, что дает возможность быстро изменить его внешний вид. Из функций ежедневника есть будильник, календарь и секундомер. Несмотря на принадлежность к бюджетному классу, аппарат может похвастаться 32-голосными полифоническими мелодиями и цветным STN-дисплеем, который показывает 65 тысяч цветов при разрешении 96x64 точки. По заявлению производителя, аккумулятор должен обеспечивать восемь часов разговоров и до 300 часов работы в режиме ожидания. Низкая ожидаемая цена имеет обратную сторону – новинка не поддерживает MMS и Java.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

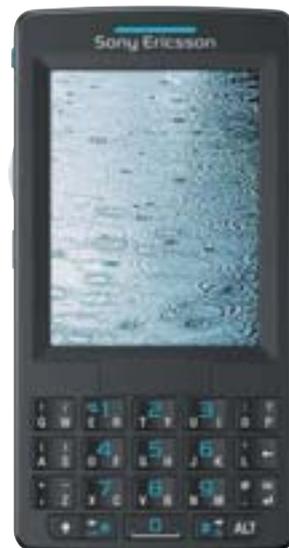
Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 100x44x18 мм
Вес: 70 г
Дисплей: 96x64 точки, 65536 цветов, STN
Полифония: 32 голоса, MIDI
Передача данных: WAP 1.2.1
Начало продаж: IV квартал 2006 года

ТОНКОЕ ДЕЛО

SONY ERICSSON M600i

Продолжая линейку телефонов с высокой функциональностью, компания Sony Ericsson разработала новый смартфон – M600i. Это второй терминал данного производителя, который работает под управлением операционной системы Symbian 9.1 с поддержкой профиля UIQ 3.0. Последний обеспечивает ее совместимость с сенсорным дисплеем. M600i позволяет одновременно работать в Интернете и общаться по телефону. Коммуникационные возможности достаточно широки: Bluetooth, ИК-порт, USB (с возможностью зарядки аккумулятора). В комплект планируется включить карту памяти емкостью 64 мегабайта (это первый телефон в мире с поддержкой карт памяти формата Memory Stick Micro), стереогарнитуру и USB-кабель. Из бизнес-приложений в новинке есть антивирусная программа и версии Word, Excel, Power Point и Adobe PDF. Внутренней памяти 80 мегабайт. Дисплей способен показать 262 тысячи оттенков, имея разрешение 320x240 точек. Кроме этого, M600i способен распознавать рукописный текст и исправлять ошибки при вводе слов – чем не текстовый редактор?

И последняя деталь, которая никого не оставит равнодушным – толщина корпуса составляет всего 15 миллиметров. Это один из самых тонких смартфонов в мире.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система: Symbian OS 9.1 + UIQ 3.0
Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры: 107x57x15 мм
Вес: 112 г
Дисплей: сенсорный, 320x240 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 80 Мб + Memory Stick Micro на 64 Мб
Полифония: 40 голосов, MP3, MIDI
Передача данных: GPRS, Bluetooth (стерео), ИК-порт, USB 3D Java, MP3/AAC-плеер
Комплект поставки: USB-кабель, стереогарнитура, карта памяти Memory Stick Micro объемом 64 Мб
Начало продаж: II квартал 2006 года

ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ

SONY ERICSSON K610i

В отличие от предыдущих новинок, Sony Ericsson K610i предназначен для работы в сетях третьего поколения (соответственно, обладает двумя встроенными камерами). Та, что на передней панели (VGA, 640x480 точек) предусмотрена для видеосвязи – теперь можно будет видеть лицо человека, с которым разговариваешь, а взгляд зачастую говорит больше, чем слова. Основная камера, двухмегапиксельная, расположена на тыльной стороне корпуса. Технологически она такая же, как применялись в моделях K750i и W800i, обеспечив им успех. Объем памяти можно расширить с помощью новейших карт памяти формата Memory Stick Micro, которые компания Sony Ericsson начала активно внедрять в свои телефоны (первым анонсированным аппаратом с поддержкой карт памяти данного типа стал M600i). Встроенный мультимедийный плеер поддерживает форматы MP3 и AAC – разработчики заявляют о возможности его работы без SIM-карты. Дисплей в K610i отображает 262 тысячи цветов при разрешении 176x220 точек. Полифония 72-голосная – это один из первых телефонов компании, который может похвастаться такой характеристикой. Установлены два разных редактора – музыкальный и для картинок и фотографий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS
Размеры: 102x45x17 мм
Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFD
Память: 20 Мб + Memory Stick Micro
Полифония: 72 голоса, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, HSCSD
Основная камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео
Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
Java 3D, MP3/AAC/MPEG4-плеер
Начало продаж: II квартал 2006 года





WALKMAN-СМАРТФОН

SONY ERICSSON W950i

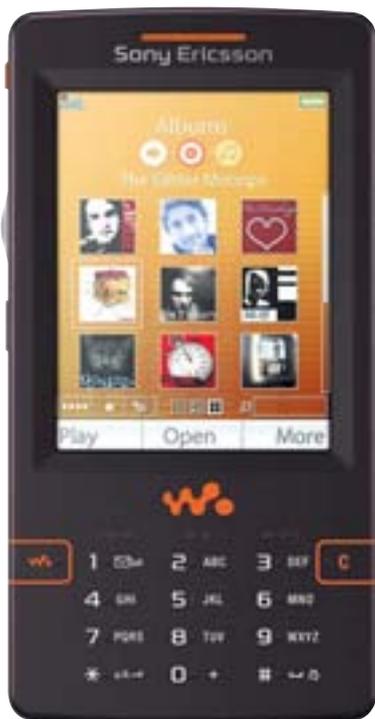
Модель Sony Ericsson W950i продовжує лінійку музикальних телефонів Walkman. Це перший смартфон даної серії, він може похвалитися сенсорним дисплеєм і працює під управлінням операційної системи Symbian версії 9.1. Поражає об'єм внутрішньої пам'яті – чотири гигабайта! До цього ми зустрічали апарати з такою характеристикою, але в них використовувався вбудований жорсткий диск. Загрузити мелодії в телефон тепер простіше простого – в комплекті поставляються диск з програмним забезпеченням (для перетворення мелодій з CD-дисків в формат MP3), USB-кабель і стереогарнітура. Благодаря технологіям зв'язу третього покоління і високому розрешенню дисплея (320x240 точок) мобільна робота в Інтернеті вже не являється чимось недосягаємим – з допомогою браузера Opera восьмої версії можна повільно комфортно просматривати веб-сторінки на екрані телефону. Впрочем,

СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

GPRS-вариант будет отличаться только меньшей скоростью загрузки. А виртуальная клавиатура для управления функциями плеера и самого терминала, а также навигационное колесико Jog Dial обещают превратить использование модели в сплошное удовольствие. При этом W950i не только передовой и высокофункциональный терминал – его толщина составляет всего 15 миллиметров, что делает аппарат привлекательным в глазах любителей стильных вещей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система: Symbian OS 9.1 + UIQ 3.0
Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры: 106x54x15 мм
Вес: 112 г
Дисплей: сенсорный, 320x240 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 4 Гб
Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3
Передача данных: Bluetooth, USB, WAP, GPRS, HSCSD, MMS Java
Комплект поставки: USB-кабель, стереогарнітура, диск для работы с музыкальными файлами
Начало продаж: II квартал 2006 года



ГАРЯЧІ БОНУСИ

від Gala.Net

А ще розіграш кожного дня
фірмової чашки серед
найактивніших учасників.
Подробиці на сайті
<http://www.galaonline.com>



Активуй

будь-яку
картку
поповнення
рахунку від
Galaonline та

**отримай
+20%**

від номіналу
на свій рахунок!

* Купуйте картки тільки в авторизованих точках продажу.



Гостьове підключення
login: guest password: gala
www.galaonline.com
Телефон доступу в Києві: 594 1 888

238 6006

Цілодобова служба підтримки:

Впіймай свій SMS-бонус

кожний 5-й активований
SMS-код **+20%** на рахунок.
Гарантований бонус: **+3%** від
загальної суми активованих
користувачем у період акції
SMS-кодів.

Відправ SMS-повідомлення з кодом
3004 на короткий номер **4909**
та отримай код поповнення Internet-
рахунку на 10 гривень.

Вартість одного SMS - **9 гривень**. Всі ціни з урахуванням ПДВ.

Послуга для абонентів операторів UMC, Київстар. Контент-провайдер ТОВ "Містер Мобайл".



Продукция компании Lenovo уже знакома отечественным потребителям по мобильным телефонам и ноутбукам, производимым ею по заказам других фирм. Самым известным партнером Lenovo является компьютерный концерн IBM, для которого компания выпускала ноутбуки линейки ThinkPad и в итоге купила у "голубого гиганта" это подразделение.

Теперь Lenovo планирует выйти на украинский рынок со своими сотовыми аппаратами, начав с небольшого модельного ряда, включающего терминалы начального и среднего уровня и коммуникатор с поддержкой рукописного ввода текста. Отли-

чительной особенностью телефонов этой марки является их комплектация: два аккумулятора, гарнитура и дополнительное зарядное устройство. Цены обещают быть более чем либеральными. Сотрудники компании "Активные технологии", представляющей интересы Lenovo в нашей стране, планируют получить сертификаты UCRF на всю поставляемую продукцию, обеспечить сервисное обслуживание по всей стране и поддерживать розничные продажи рекламной кампанией. Стоит отметить, что Lenovo решила начать выход на рынок СНГ не с России, а с Украины.

МЕЧТА СТУДЕНТА

LENOVO E308

Младшая модель линейки – E308 – ориентирована на молодежную аудиторию. Антенна, декорированная под изящную петлю, оригинальное расположение кнопок, хромированные функциональные клавиши – все говорит о желании понравиться тинейджерам. Кроме невысокой цены и впечатляющей комплектации, аппарат отличается поддержкой стандарта USB Mass Storage, превращающего телефон в USB-флешку. В E308 реализована групповая рассылка SMS (30 групп) и MMS (10), что, вне всяких сомнений, оценят школьники и студенты. А еще есть справочник математических формул, конверторы величин, громкая связь и диктофон. Юные владельцы наверняка воспользуются возможностью хранения в памяти до 800 SMS и 50 MMS. И все же один недостаток в этом телефоне есть – он не поддерживает Java. Правда, это частично компенсируют сразу 7 установленных игр.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 96x43x18 мм
Вес: 76 г
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 65536 цветов
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео до 1 часа (AVI)
Память: 64 Мб, работа в качестве USB-диска
Передача данных: USB, WAP, GPRS
Медиаплеер: MP3, AMR, WAV, MIDI
Комплект поставки: 2 аккумулятора, сетевое и настольное зарядные устройства, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, адаптер для наушников под разъем 3,5 мм
Ориентировочная цена: 1000 грн



ТЕРМИНАЛ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 92x44x22 мм
Вес: 88 г
Внешний дисплей: TFT, 128x160 точек, 65536 цветов
Внутренний дисплей: CSTN, 96x64 точки, 4096 цветов
Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео
Память: 8 Мб + 64 Мб USB-памяти
Передача данных: USB, WAP, GPRS
Медиаплеер: MP3, AMR, MIDI
Комплект поставки: 2 аккумулятора, сетевое и настольное зарядные устройства, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM
Ориентировочная цена: 1100 грн

ДОСТУПНЫЕ МЕГАПКСЕЛИ

LENOVO V826

Как вы считаете – может ли мобильный телефон с двухмегапиксельной камерой стоить чуть больше тысячи гривен? А если этот телефон к тому же еще и раскладушка? Не торопитесь с ответом, пока не познакомитесь с Lenovo V826. Камера позволяет делать серии снимков и записывать видеоролики продолжительностью до 80 секунд. Из необычных функций можно отметить возможность работы с электронными книгами и дополнительную защиту паролем конфиденциальных данных. Плеер раскладушки работает с форматом MP3, встроенный диктофон позволяет делать записи лекций или выступлений. О поддержке Java, опять-таки, придется забыть и довольствоваться шестью установленными играми. Ресурсы памяти V826 дают возможность внести в адресную книгу до 500 абонентов, а также хранить около 200 SMS, количество MMS ограничено 200-ми килобайтами.



ЖЕНСКОЕ ИСКУШЕНИЕ

LENOVO V520

Казалось бы, женских телефонов мы видели-перевидели: дорогих и дешевых, вызывающих восхищение своим внешним видом и непонимание – слабой функциональностью. Несмотря на это, модель Lenovo V520 выделяется как женственной внешностью, так и широкими возможностями. Встроенная 1,3-мегапиксельная камера, позволяющая записывать видео в формате MPEG4 (обещают до двух часов), MP3-плеер с 7 режимами эквалайзера и 128 мегабайт (хватит для размещения пары любимых альбомов) памяти. При этом клавиши управления плеером расположены на самой стереогарнитуре (телефон даже не придется доставать из сумочки). Не забыли разработчики и о сугубо женских приложениях, соответствующих их интересам. В аппарате предусмотрены видеокурсы уроков йоги, которые обещают регулярно продолжать и делать доступными для бесплатной загрузки со специально организованного war-сайта. Отсутствие Java в женском телефоне сложно назвать недостатком, но утешением могут служить 5 встроенных игр.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

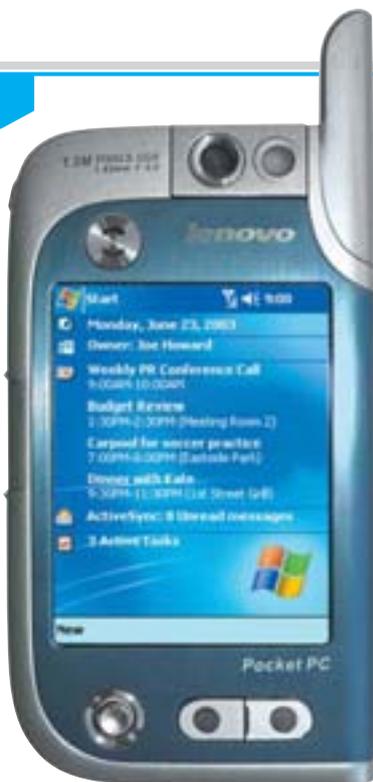
Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 83x43x22 мм
Вес: 84 г
Внешний дисплей: TFT, 128x160 точек, 262 144 цвета
Внутренний дисплей: TFT, 96x64 точки, 65536 цветов
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео до 1 часа (AVI)
Память: 128 Мб, работа в качестве USB-диска
Передача данных: USB, WAP, GPRS
Медиаплеер: MP3, AMR, WAV, MIDI, MPEG4
Комплект поставки: 2 аккумулятора, сетевое и настольное зарядные устройства, стереогарнитура с органами управления плеером, USB-кабель, CD-ROM
Цветовые варианты: красный, синий, черный
Ориентировочная цена: 1100 грн



КОЗЫРНЫЙ ТУЗ

LENOVO ET960

Наконец, козырным тузом в нынешней колоде Lenovo является коммуникатор ET960, отмеченный наградой авторитетного делового издания "Business Week". Работающий под управлением полностью русифицированной операционной системы, превосходно подготовленный для работы с офисными документами и синхронизации данных, этот аппарат способен стать серьезным игроком в не слишком плотных, но заметных в среде профессионалов рядах смартфонов премиум-класса.



Для отечественного пользователя, конечно, имеет важное значение полная русификация – вплоть до распознавания рукописного ввода. Радует отличная комплектация – чего только стоят два аккумулятора емкостью 1100 мАч и лицензионные словари. Отдельного внимания заслуживает поворотная камера, обеспечивающая гибкость при съемке. В устройстве такого класса нет ограничений размера адресной книги и количества сообщений (кроме ресурсов памяти). О функциональности можно говорить часами – она полностью соответствует возможностям карманного бесклавиатурного компьютера и мобильного телефона бизнес-класса.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel PXA272, 312 МГц
Операционная система: Windows Mobile 2003 SE
Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 110x61x20 мм
Вес: 135 г
Дисплей: сенсорный, TFT, 2,8 дюйма, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки
Память: 64 Мб ОЗУ + 64 Мб ПЗУ
Передача данных: USB, WAP, GPRS, Bluetooth, ИК-порт
Медиаплеер: MP3, WMA, WAV, MIDI
Комплект поставки: 2 аккумулятора, сетевое и настольное зарядные устройства, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, кожаная сумочка, стилус, защитная пленка
Программное обеспечение: RepReader 2005, многоязычные словари "СловоЕд" и "МультиЛекс"
Ориентировочная цена: 3500 грн

ア Мобильник
купи!

イ Как сакуры
ветвь

ウ Будут
пальцы
торчат...

<http://market.mabila.ua>

小林清太郎

МАБИЛА®
МАРКЕТ

小林清太郎

торговая интернет-площадка

* Mabila_Market

FLY SL300m

СЛУШАЙТЕ ВСЕ!

ТЕРМИНАЛ



SL300m является второй моделью Fly в форм-факторе слайдера. В техническом плане этот аппарат не имеет равных в своем ценовом сегменте – он почти на тысячу гривен дешевле любого другого слайдера с поддержкой MP3 и внешних карт памяти. Встроенную камеру с 1,3-мегапиксельной матрицей ультрасовременной назвать нельзя, но и со счетов тоже не сбросить. Не говоря уже о том, что слайдеры неизменно притягивают взгляды окружающих и тешат самолюбие своих владельцев.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДОВОДКА

Телефон отличается небольшими размерами (среди слайдеров) – толщина составляет всего 21 миллиметр. Он оснащен автоматической системой доводки механизма. Правда, чтобы подтолкнуть верхнюю панель, необходимо приложить некоторые усилия – ход у нее тугий, и к этому нужно привыкнуть. К нам в руки попал аппарат красного цвета – такие, конечно, будут пользоваться популярностью у слабого пола. Мужчинам же, наверняка, больше понравится серый. Боковые панели SL300m усеяны различными элементами. Слева находятся разъем для подключения гарнитуры, окошко инфракрасного порта и гнездо внешних карт памяти формата микро-SD. С противоположной стороны расположены кнопка быстрой активации мультимедийного плеера и клавиша-качелька регулировки громкости. Все разъемы закрыты заглушками. На боковой поверхности они резиновые, а на нижнем торце – пластиковые. Когда слайдер закрыт, на задней панели не видно ничего примечательного. Но если его открыть, можно увидеть объектив камеры, вспышку и небольшое зеркальце для автопортретной съемки. Единственный непродуманный момент, на наш взгляд, – отсутствие под дисплеем специальной вставки, в которую бы упирался палец при открытии. А так получается, что он постоянно соскальзывает на экран, оставляя на нем следы.

262 ТЫСЯЧИ

Дисплей выполнен по современным стандартам – он использует активную матрицу и показывает 262 тысячи цветов. Разрешение составляет 176x220 точек, что позволяет отображать семь строк текста плюс две служебные. Кстати, текст приветствия может включать до 30 символов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 44x86x21 мм
 Вес: 90 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 60 Мб + микро-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3, MIDI, WAV
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 8, ИК-порт, MMS
 Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео, лампочка
 Java, MP3/3GP-плеер

Цена: 1200 грн

Цифровой блок клавиатуры состоит из 12 клавиш. Они находятся на достаточном расстоянии друг от друга, так что возможность случайного нажатия практически исключена. Сами кнопки совсем небольшие, на них едва помещаются символы двух алфавитов – латиницы и кириллицы. Подсветка синего цвета обеспечивает комфортную работу с телефоном даже в полной темноте. Навигационный блок состоит из четырехпозиционной клавиши и пяти кнопок. Две из них служат для приема и отмены звонка, еще две – для работы в меню. Пятая же включает камеру – обычно ее выносят на боковую панель, но в SL300m из-за его малых размеров и большого количества элементов на боковых поверхностях так не получилось. В середине четырехпозиционной клавиши находится кнопка запуска WAP-браузера. Отметим, что навигационный центр, на наш взгляд, можно было бы сделать и покрупнее.

МЕНЮ

Главное меню может быть представлено в виде матрицы или "кросс-меню". Первый вариант – это девять анимированных иконок, которые расположены в три ряда по три иконки в каждом. "Кросс-меню" представляет собой интересное решение, к которому, правда, надо привыкнуть. Девять разделов расположены в верхней части дисплея в виде иконок, но уже не анимированных. Для навигации между ними нужно отклонять навигационную клавишу влево или вправо. А чтобы перемещаться внутри раздела, между подпунктами, – вниз или вверх. Удобен ли такой способ, сходу сказать сложно, но сама идея произвела на нас впечатление – это что-то новое в области телефонных меню. Реализована возможность цифровой навигации.

В аппарат интегрирована 1,3-мегапиксельная камера, которая умеет делать снимки с максимальным разрешением 1280x1024 точек. Запустить ее можно с помощью специальной кнопки или через главное меню. Затем достаточно нажать всего лишь одну клавишу, и телефон переходит в режим настроек камеры. Лампа освещения может работать только в принудительном режиме. Есть три варианта звука затвора, при желании его можно отключить вообще.

Пользователю доступны несколько режимов качества: "максимальное", "хорошее", "нормальное" и "экономное". В первом одна фотография занимает порядка 350 килобайт. Стоит уменьшить его на одну ступень (то есть установить "хорошее"), как размер картинки сразу же уменьшается почти на 130 килобайт. В нормальном "качестве" он становится еще меньше – приблизительно 150. И последний режим – "экономный" – позволит "вписаться" всего в 80 килобайт. Из других настроек можно выбрать эффект ("нормальный", "черно-белый", "ретро", "ретро-синий", "ретро-зеленый", "рельеф", "объем" и "эскиз"). "Ретро" представляет собой аналог "сепии" – он придает снимку желтизны, создавая иллюзию, что тот был сделан несколько десятков лет назад. Есть также возможность создать два собственных (!) – такого в телефонах мы еще не встречали. А сделать это проще простого – нужно всего лишь отрегулировать яркость, насыщенность, контраст и тон, а после этого – сохранить.

Камера также способна записывать видео с ограничением по времени (15, 30 или 60 секунд) или по объему (25, 50 или 200 килобайт). Но можно и снять эти ограничения – тогда продолжитель-

РЕЗЮМЕ

Fly SL300m – телефон-слайдер, который может открыть новую эру плеерофонов с расширяемой памятью, сделав их еще доступнее. Привлекательный внешне, стильный и тонкий, он способен производить впечатление и стать полноценной заменой MP3-плеера, что, безусловно, оценит молодежная аудитория. Остальные характеристики менее выдающиеся, но 1,3-мегапиксельная камера и современный TFT-дисплей с поддержкой 262 тысяч цветов все-таки не позволяют говорить о слабом техническом оснащении. В целом телефон не просто соответствует своей стоимости – он, по сути, создает новый ценовой сегмент и пока не имеет прямых конкурентов.



СОТА
ВЫГОДНАЯ ПОКУПКА

МАСШТАБ

1:1

ность записи будет зависеть лишь от объема свободной памяти. Так, десятиминутный ролик занимает примерно 12 мегабайт. Соответственно, если в аппарате свободны все 60, то можно сделать видеоролик на 50 минут! Максимальный размер кадра – 176x144 точки.

Для запуска мультимедийного плеера нужно нажать кнопку на боковой панели. Воспроизведение может осуществляться как по списку, так и в произвольном порядке, а также в режиме повтора одной выбранной песни или всех загруженных. Эквалайзер имеет семь предустановленных стилей звучания: "поп", "бас", "рок", "танец", "вечеринка", "классика" и "высокие частоты". Список воспроизводимой музыки можно составлять из файлов, находящихся в памяти самого аппарата и на карте памяти.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Fly SL200 ◀ Fly SL300m ▶ Fly X7



Fly SL200

Первый слайдер Fly обладает более скромными дисплеем, камерой, ресурсами памяти и существенно меньшей ценой.

Fly X7

Имиджевая составляющая этого бесклавиатурного телефона, безусловно, высока. Предназначенный для молодежной аудитории, он имитирует КПК, для чего оснащен сенсорным дисплеем.

КРУТИ ЧТО ХОЧЕШЬ

В последнее время стремительное развитие наблюдается в сегменте слайдеров. Еще в начале 2005 года на украинском рынке было не более пяти таких моделей, а сейчас их уже более двадцати. И лидирует здесь компания Samsung. Одним из самых новых аппаратов в данном форм-факторе является модель X810. Этот слайдер по внешнему виду похож на стильный MP3-плеер. Выдают его только две вещи – вращающийся механизм камеры и навигационное колесико. И одно, и другое уже встречалось ранее в телефонах этого производителя. Первая деталь нам знакома по предыдущим моделям серии "X" (X600 и X610), а вторая применялась в смартфоне i300 (да-да, именно тот, который оснащен встроенным жестким диском). Samsung X810 объединил в себе стильный дизайн (корпус очень узкий – всего 37 миллиметров) и функции MP3-плеера. Итак, посмотрим, что же получилось в итоге.

ДВА СТЕРЕОДИНАМИКА

Когда слайдер закрыт, на лицевой панели из всех элементов видны лишь навигационный блок и два динамика, которые обеспечивают стереозвучание. Аппарат представлен на рынке в двух цветовых вариантах – светлом и темном. Под дисплеем находится небольшая пластиковая вставка, в которую упирается палец при открытии устройства. По бокам расположены клавиша-качелька управления громкостью и кнопка активации камеры и плеера – двух основных мультимедийных функций. Слайдер оснащен автоматической системой доводки. Из-за нестандартного расположения камеры задняя поверхность осталась абсолютно гладкой. В верхней части корпуса находится ушко для крепления ремешка. Размеры телефона не препятствуют комфортной работе с ним (по началу возникло подозрение, что он слишком мал для руки).

В дисплее используется активная матрица, которая обеспечивает 65 тысяч цветов. Его разрешение по нынешним меркам обычное – 128x160 точек. За счет маленьких физических размеров экрана изображение на нем смотрится неплохо. В режиме ожидания он полностью выключается, что помогает экономить заряд аккумулятора.

Цифровые клавиши размещены очень близко друг к другу. Вследствие этого не исключена возможность случайного нажатия соседних кнопок, тем более, что они маленькие. Навигационный блок (кроме колесика) представлен шестью клавишами. Их набор традиционен для телефонов Samsung: две функциональные, две кнопки для приема и отмены вызова, клавиша подтверждения выбора и кнопка "С". Они также невелики, поэтому говорить о комфорте даже для людей с небогатырскими руками не приходится. Отдельного внимания заслуживает навигационное колесико. Оно сделано так же, как и в смартфоне i300. На его диске, ближе к краю, есть небольшой выступ, за который удобно цепляется палец, чтобы вращать колесико, которое используется для навигации по меню или перемотки внутри музыкальной композиции при работе MP3-плеера. Кроме вращательных движений, само колесо можно отклонять, как навигационную клавишу,

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 89x37x24 мм
 Вес: 85 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 88 Мб + микро-SD
 Полифония: 64 голоса, MMF, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, USB
 Камера: 1,3 МП, запись видео
 Java, MP3/AAC-плеер

Цена: 2300 грн



в четыре разные стороны. Такой способ управления необычен, но со временем рука привыкает и потом уже трудно от него отвыкнуть – настолько он естественен.

Главное меню организовано в лучших традициях компании – девять анимированных иконок. Предусмотрена быстрая навигация с помощью кнопок цифрового блока. В самой верхней строке экрана при этом отображается название активного в данный момент пункта.

ПОВОРОТ КАМЕРЫ

Механизм камеры немного отличается от того, что был использован в предыдущих моделях телефонов Samsung. В X600 и X610 объектив вращался на 180 градусов и его можно было зафиксировать в любой точке. В X810 он может быть только в двух положениях – когда находится в одной плоскости с лицевой панелью или развернут на 180 градусов. Еще одна особенность – динамик, воспроизводящий голос собеседника во время разговора, находится позади объектива. То есть получается, что если объектив повернут лицевой стороной, то динамик расположен совершенно с другой. Так разговаривать по телефону просто невозможно – вы ничего не услышите. Выход из этого положения один: каждый раз после работы с камерой необходимо возвращать ее в исходное положение. Разрешение, на которое она способна, составляет 1280x1024 точки. Пользователю доступны матричная и мультисъемка. Из эффектов можно выбрать "негатив", "сепия", "лунный свет", "туман" и "оттенки серого". Фотографию предлагается поместить в одну из 22-х рамок оформления. Задержка таймера автоспуска устанавливается на три, пять и десять секунд. Есть возможность использовать в качестве видеосъемки всю полезную площадь дисплея. Звук затвора при желании отключается.

Предусмотрены четыре степени качества: "наилучшее", "высокое", "обычное" и "экономное". В зависимости от него варьируется и размер картинки. Записать видео можно с максимальным разрешением картинки 352x288 точек. Если этот ролик планируется отправлять по MMS, предварительно стоит выбрать соответствующий режим съемки – тогда разрешение составит 176x144 точки.

Внутренней памяти в телефоне 88 мегабайт. Но его можно расширить с помощью карты памяти формата микро-SD. Кстати, не стоит искать разъем для нее на боковых панелях, верхнем или нижнем торцах – там его нет. В Samsung X810 он спрятан под аккумулятор – рядом с гнездом, где находится SIM-карта. Поэтому "горячая" замена карт памяти исключена. С другой стороны – в корпус проникает меньше пыли, а карту приходится менять не так уж часто.

Мультимедийный плеер слайдера активируется нажатием клавиши на боковой панели либо из меню. Есть возможность созда-

РЕЗЮМЕ

Samsung X810 является превосходным мультимедийным аппаратом, который оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Его эксцентричный вид привлекает внимание, а поддержка карт памяти позволяет заменять полноценный флешевый MP3-плеер. Но за все это приходится платить – стоимость X810 превышает порог в 2000 гривен.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ

1:1

ния четырех альбомов, которые могут быть сформированы из всех композиций, загруженных в телефон. Любую из них можно получить или отправить через Bluetooth или по электронной почте. MP3-файлы аппарат позволяет использовать в качестве мелодии звонка, в том числе присвоенной конкретному абоненту. Чтобы звук соответствовал вкусам владельца, в X810 есть четыре режима эквалайзера: "обычный", "классика", "джаз" и "рок". Повтор может распространяться на одну песню или на все, загруженные в список воспроизведения. Если интерфейс плеера надоел, его можно изменить, выбрав один из трех вариантов оформления.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Samsung E350 ◀ Samsung X810 ▶ Samsung D600



Samsung E350

Небольшой слайдер пришелся нам по вкусу, хотя и не может похвастаться передовой функциональностью.

Samsung D600

Флагман нынешней линейки Samsung. Отличается поддержкой бизнес-функций – умеет передавать снимки на принтер через Bluetooth-соединение и способен провести презентацию, поддерживая форматы электронных документов и ТВ-выход.

ВОСТОРЖЕННАЯ ЭЛЕГАНТНОСТЬ

Nokia 7380 является старшей в коллекции L'Amouge и выполнена в интересном форм-факторе – аналогично модели 7280 из серии Art Deco. Это уже не просто мобильный телефон, а часть имиджа. Терминала в таком оригинальном форм-факторе нет ни у одного из производителей. Основной упор здесь сделан на дизайн и чувственность. В общем, аппарат не для серых будней, а для насыщенного гламуром образа жизни.

ДИСПЛЕЙ-ЗЕРКАЛЬЦЕ

Внешний вид телефона заставляет застывать взгляды как мужчин, так и женщин. Своей формой он напоминает небольшой параллелепипед со скругленными углами.

Понять, где находится дисплей, можно не сразу, и момент, когда зеркальце на передней панели превращается в экран, впечатляет даже тех, кто уже сталкивался с таким решением.

На одной из боковых поверхностей находится разъем для SIM-карты. На другой – небольшой ярлычок, похожий на те, что привычны нам по одежде. Это фирменная черта всех аппаратов, входящих в коллекцию L'Amouge. Особое внимание разработчики уделили оформлению корпуса. Тут задействованы сразу несколько материалов: ткань, кожа, металл и керамика. На задней панели, отделанной искусственной кожей, располагаются объектив двухмегапиксельной камеры и вспышка. Сбоку находится внешний динамик для воспроизведения полифонических мелодий, он прикрыт мелкой металлической сеточкой. Нижний торец содержит небольшой выступ с отверстием для крепления ремешка. Размеры телефона удобны для работы (114x30x20 мм), он удачно ложится в руку, а вес Nokia 7380 составляет всего 80 граммов.

Необычная форма потребовала и нестандартного разрешения дисплея – 104x208 точек. Здесь используется горизонтальная ориентация экрана – это значит, что, и сам аппарат нужно держать горизонтально. Дисплей отображает 65 тысяч цветов и несмотря на зеркальную поверхность, изображение на нем действительно смотрится ярко – картинка четкая и контрастная.

КЛАВИАТУРА, КОТОРОЙ НЕТ

Вся навигация в телефоне осуществляется с помощью колесика Nokia Navi, в середине которого находится кнопка доступа к меню. Она выполнена из

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 114x30x20 мм
 Вес: 80 г
 Дисплей: 104x208 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 52 Мб
 Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3, AAC
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, HSCSD, Bluetooth, MMS
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео (176x144 точки), вспышка
 MP3/AAC/M4A-плеер, FM-приемник

Цена: 2900 грн

прозрачного материала и при включении подсветки экрана светится янтарным цветом. Кроме нее, доступны всего четыре клавиши – две для приема и отмены звонка и две функциональные. Расположены они вокруг навигационного колесика в форме двух полукругов. Главный вопрос к Nokia 7380 – как же с помощью таких органов управления набирать номера телефонов? Хотя при кажущейся сложности все очень просто – в главном меню есть отдельный пункт "Набор номера". Зайдя в него, вы увидите в нижней части дисплея блок цифр. Перемещаться между ними можно с помощью все того же навигационного колесика, а подтвердить выбор – нажатием на центральную кнопку. На одну из функциональных клавиш назначен запуск быстрого меню, куда можно включить часто используемые разделы.

Для блокировки клавиатуры необходимо нажать на кнопку доступа к меню, а затем на клавишу принятия звонка. Разблокировка происходит точно так же. В настройках есть возможность активировать световые эффекты: непрерывное мерцание кнопки, расположенной в середине навигационного колесика, и светодиода на верхнем торце аппарата.

Еще один немаловажный вопрос – комфортно ли пользоваться такой клавиатурой. Однозначно ответить на него сложно, хотя на наш взгляд все зависит от того, насколько активно используется телефон. Писать текстовые сообщения не очень удобно – для выбора каждой буквы приходится прокручивать весь алфавит. Набирать номер тоже не доставляет особого удовольствия. Такое решение, скорее, принято из соображений эстетики. Все кнопки сделаны из прорезиненного материала. Это удобно – руки не соскальзывают с них. И все же трудно избавиться от впечатления, что хотя выглядит клавиатура привлекательно, но в работе неудобна – красиво, но непрактично.

Всего в главном меню 11 пунктов (если считать вместе с сервисным разделом, который хранится на SIM-карте). Оно представлено в виде анимированных иконок. Из-за небольших размеров дисплея одновременно на нем отображается лишь один раздел. В принципе, организация меню такая же, как в других моделях Nokia, а к новому способу навигации привыкнуть довольно легко. Стоит также отметить не только имиджевую, но и развлекательную (это весело) роль навигационного колесика.

МУЛЬТИМЕДИЯ

Одной из основных мультимедийных функций 7380 является встроенная двухмегапиксельная камера. Активировать ее можно только через главное меню. Для съемки необходимо нажать на кнопку, расположенную в середине навигационного колесика. Максимальный размер фото составляет 1600x1200 точек, но из-за небольшого разрешения экрана трудно объективно оценить его качество. Но это можно сделать, передав снимок на компьютер. Подключить телефон к ПК позволяет Bluetooth-соединение. Звук затвора камеры при желании отключается. Видеоклипы могут записываться как со звуком, так и без него в формате 3GP, максимальный размер кадра – 176x144 точки.

Памяти в телефоне 52 мегабайта, чего достаточно для хранения около часа музыки. Возможности плеера вызывают приятное удивление. На полной громкости Nokia 7380 звучит так, что если положить его в одном конце обычной трехкомнатной квартиры, то в другом он будет отлично слышен, так что динамики великолепные, но есть возможность проигрывания и через Bluetooth-наушники. Пользователю доступны воспроизведение в случайном порядке, постоянный повтор одной песни или всех, загруженных

РЕЗЮМЕ

Nokia 7380 довольно необычный телефон, который способен подчеркнуть имидж модного и эксцентричного человека. Он к лицу людям, которые следят за модой и всегда стремятся быть в центре внимания. Несмотря на свой главный козырь – внешний вид, аппарат еще и хорошо оснащен в техническом плане: двухмегапиксельная камера, MP3-плеер, FM-приемник, поддержка Bluetooth и немалый объем памяти.

МАСШТАБ 1:1

СОТА
КРАСИВАЯ ВЕЩЬ



ТЕРМИНАЛ

в плей-лист. При получении композиций по Bluetooth аппарат предложит сохранить их в одной из папок галереи, при этом любую можно использовать в качестве мелодии звонка. Есть синтезатор 64-голосных полифонических мелодий, а кроме плеера, еще и FM-приемник.

В комплект поставки (кстати, телефон поставляется в специальной квадратной жестяной коробке, украшенной орнаментами) входят зарядное устройство, стереогарнитура и специальный ремешок.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Nokia 7280 ◀ Nokia 7380 ▶ Nokia 7360



Nokia 7280

Модель, вышедшая годом раньше, выглядит менее эффектно и оснащена существенно слабее.

Nokia 7360

Еще один представитель коллекции L'Amour – менее претенциозный, но и более доступный по цене.



ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

Если спросить у любого человека, чем прекрасен месяц март, практически каждый ответит – это первый месяц весны. Примечателен он и первым весенним праздником – 8 марта, когда мы поздравляем всю прекрасную половину человечества с женским днем. Подготавливаясь к нему, мы взяли два телефона, ориентированных исключительно на дам, и попытались определить, чем же они хороши в качестве подарка. Эти модели – Samsung E530 и Motorola Pink – две самые желанные раскладушки, просто созданные для женщин.

Samsung E530 появился в продаже уже более полугода назад, а Motorola RAZR Pink, с одной стороны, только-только вышла на рынок, но с другой – является цветовой вариацией популярной модели RAZR, ставшей хитом прошлого года и символом превосходного дизайна и тонкого стиля.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешне E530 больше напоминает камушек – обе панели телефона выпуклые. Из-за этого в открытом состоянии он принимает необычную форму полукруга и во время разговора изящно огибает лицо, вследствие чего динамик находится около уха, а микрофон – у рта. Такая конструкция обеспечивает хорошую слышимость. Аппарат продается в пяти цветовых вариантах: оранжевом, розовом, голубом, сиреневом и серебристом.

Motorola RAZR Pink – абсолютная противоположность E530, во всяком случае, в плане дизайна. Если в Samsung панели выпуклые, то в RAZR Pink они, наоборот, прижаты друг к другу – толщина корпуса составляет всего 14 миллиметров. RAZR можно купить серебристый или черный, но именно новый – розовый – телефон на сегодняшний день является самым модным и однозначно женственным.

ЭКРАНЫ

И RAZR Pink, и E530 оснащены двумя дисплеями – в условиях стремительного совершенствования мобильных телефонов одним экраном комплектуются только недорогие раскладушки. Если сравнивать аппараты по характеристикам дисплеев, то Samsung, как более поздняя модель, опережает RAZR по параметрам внешнего – 65 тысяч цветов против 4. Основные экраны у этих раскладушек идентичны – 176x220 точек и 262 тысячи цветов. Хотя в E530 картинка смотрится все же ярче и насыщеннее. Может быть, дело в секрете производителя – ведь компания Samsung славится своими дисплеями.

КАМЕРА

Мегапиксельная камера E530 способна делать снимки с максимальным разрешением 1152x864 точки. У RAZR Pink возможности пос скромнее – всего 640x480 точек. В активе Samsung есть еще запись видеороликов со звуком (352x288), тогда как Motorola позволяет лишь просматривать видео (доступное разрешение – 176x220 точек). Камера E530 "вооружена" фонариком, чего, опять-таки, не скажешь о RAZR. Еще одно преимущество мегапиксельной камеры подчеркивается умением Samsung работать с мультимедийными сообщениями расширенного размера. Теперь объем информации, которую можно передать в одном MMS, достигает 300 килобайт – главное, чтобы не было ограничений со стороны оператора.

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Сравнение коммуникационных функций показывает некоторое лидерство Motorola. Кроме WAP, GPRS и Bluetooth, которые присутствуют в обеих моделях, на одной из боковых панелей RAZR расположен разъем мини-USB, а в комплект с телефоном входит интерфейсный кабель. Но даже если под рукой его не оказалось, можно с легкостью воспользоваться любым другим кабелем, на одном конце которого находится USB-разъем, а на другом – мини-



USB. Такими, например, комплектуются большинство цифровых фотоаппаратов. Впрочем, E530 отличается внушительным объемом памяти – почти 90 мегабайт. Это позволяет хранить в нем большое количество снимков и мелодий, избавляя от необходимости постоянно сбрасывать их на компьютер.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Кроме игр, в Samsung установлены специальные вспомогательные приложения, ориентированные лишь на представительниц слабого пола: расчет женских циклов и биоритмов, а также соотношение роста и веса, счетчик калорий. Обе модели поддерживают формат MP3. Только на 5,5 мегабайт внутренней памяти у RAZR много музыки не запишешь, поэтому здесь он пригодится только для мелодий звонка. А вот 88 мегабайт в E530 позволяют хранить небольшую фонотеку. Для создания оригинальных музыкальных фрагментов Motorola оснащена фирменным редактором "Moto Mixer".

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Вот чем одинаково радуют оба аппарата – так это превосходной комплектацией. В обоих случаях покупателя ждут красивый чехол (с Samsung идет еще и наручный ремешок под цвет телефона), гарнитура и диск с программным обеспечением. Правда, RAZR может похвастаться и USB-кабелем, зато у E530 гарнитура со стереонаушниками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Samsung E530 ▶ ◀ Motorola RAZR Pink



Samsung впервые предложила не просто симпатичный телефон, а современный терминал для уверенных в себе леди.



Дизайн, дизайн и еще раз дизайн. Тонкая раскладушка, ставшая легендой и обученная многим "штукам".

РЕЗЮМЕ

Хотя и Motorola RAZR Pink, и Samsung E530 являются женскими телефонами и стоят примерно одинаково (в районе полутора тысяч гривен), они достаточно сильно отличаются. Если прежде всего важна хорошая функциональность – стоит выбрать Samsung E530. У него лучше камера, больший объем памяти. На стороне RAZR – харизма и имидж аппарата, уже ставшего легендой и повлиевшего на дизайнерские тенденции в мобильном мире. На наш взгляд, этот телефон несколько широковат для девушек, но практика показывает, что они легко мирятся с таким недостатком.

МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ ПРО МОБИЛЬНЫЙ ЗВ'ЯЗОК



ТУСОВКА НАМИ!

ТЯ ВИБИРАЙ:
Мобільки / MP3-плеєри / Цифрофото / Тарифи прелейду



В ФОРМЕ MP3

Чего мы с вами только не видели за последние несколько лет в области мобильных телефонов. Это и самые тонкие аппараты, и самые легкие, телефоны с датчиками движения или с тактилоскопическим датчиком – всего и не перечислить. Теперь компания LG выпустила терминал, который внешне очень сильно напоминает MP3-плеер. При этом сходство не только внешнее, он умеет воспроизводить формат MP3 и оснащен достаточно большим количеством внутренней памяти – 128 мегабайт. В аппарате есть 1,3-мегапиксельная камера и реализована 64-голосная полифония. Он выполнен в формате слайдера (хотя корпус очень узкий – всего 4 сантиметра). Единственное, что безошибочно выдает в M6100 телефон – клавиши приема и отмены вызова.

ВНЕШНИЙ ВИД

Аппарат серебристого цвета, черным выделены только вставка на передней панели и окантовка, которая проходит через боковые поверхности, а также верхний и нижний торцы. К сожалению, этот слайдер не оснащен системой автоматической доводки механизма, поэтому открывать и закрывать его приходится полностью самостоятельно. Под дисплеем находится небольшая (примерно в миллиметр толщиной) резиновая полоска – именно в нее упирается палец при открытии. Работать с телефоном можно и в закрытом состоянии – тогда доступен только навигационный блок. На боковых панелях расположено по одной кнопке. Левая содержит клавишу-качельку регулировки громкости, а правая – кнопку доступа к мультимедийным функциям (плеер и камера). При нажатии последней на экране появляется меню, в котором предлагается выбрать плеер, камеру (только для фото) либо ту же камеру, но уже с целью записи видеороликов. Интерфейсный разъем и гнездо для подключения гарнитуры надежно прикрыты заглушками, которые прикреплены к корпусу. В том месте, где верхний торец переходит в заднюю панель, находятся два отверстия для крепления шнура (можно носить телефон на шее).

Дисплей сделан по технологии TFT и показывает 262 тысячи цветов. На рабочем стол есть возможность загружать различные картинки, в том числе и фотографии, приветствие может включать не более 26 символов. Язык ввода не имеет значения – M6100 понимает как латиницу, так и кириллицу. Имя оператора на дисплее можно отключить. Это удобно в том случае, когда в качестве заставки используется фото – текст не закрывает изображение.

СИНЯЯ И БЕЛАЯ ПОДСВЕТКА

Навигационный блок клавиатуры состоит из центра управления (который выполнен в форме круга) и еще пяти клавиш. Две из них отвечают за прием и отмену звонка. Без третьей – кнопки "C" – вряд ли обойдется хоть один современный телефон. В ее обязанности входят удаление последнего вве-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Размеры: 90x40x20 мм
 Вес: 88 г
 Дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 128 Мб
 Полифония: 64 голоса, MMF, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, USB, Bluetooth, MMS
 Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео, вспышка
 Java, MP3/AAC/WMA-плеер, мобильное караоке

Цена: 2000 грн



денного символа (это касается как набора сообщений, так и номера) и переход на один уровень вверх в меню. И еще две клавиши навигационного блока – функциональные. Интересно, что кроме подсветки непосредственно цифр, есть еще две горизонтальные полоски – между первым и вторым, а также третьим и четвертым рядами кнопок, которые светятся жемчужным цветом. Навигационный блок освещается в синих тонах. Клавиши небольших размеров, поэтому пальцы, к сожалению, часто соскакивают на соседние кнопки.

В LG M6100 предусмотрена цифровая навигация – каждому из девяти пунктов главного меню соответствует определенная клавиша. Функции, назначенные на навигационный центр, изменить нельзя. Само меню представлено в виде маленьких анимированных иконок (разрешение экрана составляет 128x160 точек). Есть возможность перемещения между разделами, правда, лишь на втором уровне меню. Это означает, что находясь, к примеру, в пункте "Аксессуары", можно прямо из него, не возвращаясь в главное, перейти в соседний – "Вызовы", отклонив навигационную клавишу влево или вправо.

Интегрированная камера позволяет делать снимки с максимальным разрешением 1280x960 точек. Для ее активации можно использовать клавишу, расположенную на боковой панели, либо главное меню. Есть четырехкратное цифровое увеличение, вспышка, которая, правда, работает лишь в принудительных режимах (включена или выключена) – автоматический, увы, не предусмотрен. Меню камеры не слишком практично. Как и в других телефонах LG, оно выстроено в одну строку в нижней части экрана. Поэтому чтобы выбрать нужный пункт, приходится пролистать все остальные, что неудобно. Более приемлемым, на наш взгляд, является вариант, когда на дисплее отображено сразу же несколько разделов. Минимальный размер снимка – 48x48 точек – используется для того, чтобы привязать фото к записи в телефонной книге. Автоматический таймер задержки спуска может быть установлен на три, пять и десять секунд. Доступны несколько эффектов: "цвет", "ночь", "черно-белый", "сепия" и "негатив". Предусмотрено и три степени качества: "нормальное", "хорошее" и "отличное". Чем оно выше – тем больше размер кадра. Так, в первом случае он варьируется в пределах от 55 до 65 килобайт. Если выбрать "хорошее" качество, та же фотография займет уже от 65 до 75. Ну, а установив "отличное", придется мириться с 75 килобайтами и выше. Кроме фотографий, M6100 умеет записывать видео размером 176x144 точки в формате 3GP. Продолжительность ограничена лишь объемом свободной памяти. Десятисекундный ролик занимает 115 килобайт.

ТРИ В ОДНОМ: MP3, AAC И WMA

Мультимедийный плеер может воспроизводить не только формат MP3, но и AAC и WMA. Предустановлено шесть режимов эквалайзера: "общий", "классика", "джаз", "поп", "рок" и "бас" (пользовательские настройки не предусмотрены). Композиции могут воспроизводиться последовательно, постоянно повторяться одна выбранная, возможно также проигрывание в хаотичном порядке. Загрузить мелодии можно с помощью Bluetooth или USB-интерфейса. В плеере три графических интерфейса, которые отображаются на дисплее во время воспроизведения. При поступлении входящего вызова оно приостанавливается, а после окончания разговора возобновляется с начала звучавшей песни.

РЕЗЮМЕ

LG M6100 является мультимедийным телефоном, который в первую очередь привлекает внимание своим необычным внешним видом – он очень похож на MP3-плеер. К его преимуществам относится большой объем встроенной памяти – 128 мегабайт. Стоит также отметить 1,3-мегапиксельную камеру, работу с Bluetooth и великолепную 64-голосовую полифонию. Планируемая цена, впрочем, представляется завышенной – за такие деньги сегодня уже можно купить аппарат с поддержкой внешних карт памяти.



Если подключить телефон к компьютеру, последний определяет M6100 как съемный диск, и работа с ним ничем не отличается от работы с другим съемным диском вашего ПК. Аппарат может похвастаться функцией мобильного караоке, которая характерна для многих моделей LG.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

LG G1800 ◀ LG M6100 ▶ LG P7200



LG G1800

Предшественницей Mp3-слайдера LG M6100 была Mp3-модель LG G1800: она поддерживала MP3-звонки, обладала 60 мегабайтами памяти и могла работать в качестве USB-накопителя, при этом заряжаясь от USB-порта компьютера. При этом телефон не поддерживал Java и не был оснащен камерой, не говоря уже о Bluetooth.

LG P7200

Выше в линейке Mp3-аппаратов LG находится лишь флагманская модель раскладушки P7200, оснащенная двухмегапиксельной камерой с автофокусом и поддерживающая работу со сменными картами памяти, благодаря которым можно превратить этот аппарат в полноценный флешевый Mp3-плеер.



РАБОТА И МУЗЫКА

О новом Siemens S75 мы с вами узнали еще в июле 2005 года, когда он был официально представлен. Выход на наш рынок этого телефона постоянно откладывался, и вот S75 все-таки добрался до Украины. В классификации компании Siemens литера "S" означает принадлежность терминала к бизнес-классу. Он является развитием модели S65 и в линейке 75-й серии занимает место над M75, отличаясь более строгим дизайном (этого и следовало ожидать, ведь основная аудитория этого аппарата – бизнесмены) и расширенными коммуникационными возможностями – появилась поддержка технологии EDGE.

ДЕЛОВОЙ ВИД

Лицевая поверхность черного цвета, остальные детали корпуса – серебристые. На задней панели находится вертикальная вставка, в которой, сверху вниз, расположены вспышка, объектив 1,3-мегапиксельной камеры и зеркальце для автопортретной съемки. Осталось там и отверстие для подключения внешней антенны – этот аксессуар вполне может пригодиться вдали от города.

Боковые части содержат кнопки доступа к камере и плееру (левая), а также клавишу для регулировки громкости (правая). Еще один элемент дизайна, являющийся традиционной чертой телефонов этой марки, – динамик, который воспроизводит голос собеседника, – украшен мелкой серебристой сеточкой. Она невольно привлекает внимание на фоне черной панели. На нижнем торце, рядом с интерфейсным разъемом, находится гнездо для внешних карт памяти. Оно не прикрыто никакими заглушками – нужно быть готовым к тому, что там будет скапливаться пыль.

Как и подобает дисплею современного телефона бизнес-класса, в данной модели он показывает 262 тысячи цветов. Разрешение при этом не изменилось (по сравнению с S65) и составляет 132x176 точек. Экран отображает семь строк текста плюс две служебные. Включение и выключение аппарата сопровождается красочной анимацией, а вместо стандартного текста приветствия на дисплей можно вывести и собственный. Тут владельцев S75 ожидает приятный сюрприз – он может состоять аж из 64 символов.

ИНТЕРФЕЙС

С клавиатурой разработчики немного поэкспериментировали, сделав кнопки цифрового блока узкими – это позволило выделить каждую из них за счет образовавшегося межклавишного пространства. А вот надписи очень мелкие – аппарат явно предназначен для людей с хорошим зрением. В навигационном блоке появились две дополнительные кнопки – активации плеера и WAP-браузера. Навигационная клавиша (от джойстика решили отказаться) обрамлена хромированной окантовкой. Кнопки управления звонками и интерфейсом слишком маленькие, поэтому пользоваться ими не так удобно, как хотелось бы. Подсветка

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 103x47x19 мм
 Вес: 99 г
 Дисплей: 132x176 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 27 Мб + карты памяти RS-MMC на 128 Мб
 Полифония: 40 голосов, MP3, AAC, MIDI
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE, Bluetooth, MMS, ИК-порт
 Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео, фонарик
 Java, просмотр документов: pdf, doc viewer

Цена: 1600 грн

приятного жемчужного цвета. Реализована возможность цифровой навигации. Для быстрой активации дополнительных функций терминала предусмотрено длительное нажатие на определенные клавиши. Например, "5" включает лампу подсветки – ее здесь можно использовать и как фонарик.

Главное меню представлено в виде рабочего стола с двенадцатью анимированными иконками, хотя ранее в интерфейсах Siemens их было девять. Отдельным пунктом выделен "Мультимедийный плеер", что должно подчеркивать появившуюся поддержку MP3, чего ранее так не хватало аппаратам этой марки. Также в главное меню вынесли разделы "Игры" и "Прочее".

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Одним из достоинств MP3-плеера, интегрированного в этот телефон, является возможность работы в свернутом формате. Предусмотрено несколько режимов: проиграть одну песню и остановиться; постоянно повторять выбранную; воспроизводить все мелодии из списка по кругу; повторить все и выключиться; воспроизведение в случайном порядке. Каждую композицию можно установить в качестве мелодии звонка, сигналов ежедневника и сообщения, а также звонка будильника. Передать или получить MP3-файл позволяют инфракрасный порт или Bluetooth. Существует возможность создать список воспроизведения (плейлист) – тогда из всех мелодий, загруженных в терминал, будут звучать только избранные.

Вторым по значимости мультимедийным достоинством аппарата является встроенная 1,3-мегапиксельная камера. Активировать ее можно с помощью боковой кнопки или отклонением навигационной клавиши влево. Максимальное разрешение получаемого снимка составляет 1280x1024 точки, а видеоролика – 176x144. Есть пятикратное цифровое приближение. Вспышка способна подавлять эффект красных глаз – это относится к явным преимуществам камеры. Автоматический таймер задержки спуска затвора устанавливается на пять, десять, пятнадцать, двадцать или тридцать секунд. Сохранять картинки можно как в памяти самого телефона (ее там 27 мегабайт), так и на установленной карте памяти.

Максимальная продолжительность видеоролика – полторы минуты. Причем она не зависит от наличия свободной памяти. Для современного бизнес-аппарата, это, конечно, недостаток. Фото в максимальном разрешении занимает около 100 килобайт, а размер полутораминутного ролика составляет полтора мегабайта. Интересная функция, пока еще не являющаяся стандартной, – к каждой записи в адресной книге можно прикрепить не только фотографию, но и видеозапись, которая будет выведена на экран во время входящего вызова. Снимки есть возможность распечатывать, подключившись к принтеру, поддерживающему беспроводное Bluetooth-соединение.

О принадлежности S75 к бизнес-классу говорят и установленные производителем приложения, наиболее нужными из которых можно назвать программы для чтения электронных документов в форматах Word и Power Point. Еще один интересный момент – терминал позволяет рассчитывать период времени,

РЕЗЮМЕ

Хотя стоит S75 меньше, чем его прямые конкуренты – Nokia 6230i и Samsung X700, – но и функционально он им проигрывает. А ведь продукция Siemens всегда славилась отличным соотношением умеренной цены и максимальных возможностей. К недостаткам модели смело можно отнести отсутствие радиоприемника, ставшего уже стандартной опцией в аппаратах такого класса. Поддержка MP3 выглядит несколько запоздалым шагом, особенно на фоне задержки с появлением S75 в продаже. Технология EDGE и работа с электронными документами повышают интерес к телефону со стороны пользователей, но на особую популярность, на наш взгляд, рассчитывать ему уже не приходится.



МАСШТАБ

1:1

прошедший между двумя указанными вами датами (например, пять лет, четыре месяца, две недели и один день). Правда, для чего это реально может пригодиться, сказать сложно.

Комплект поставки: карта памяти формата RS-MMC объемом 128 мегабайт, MMC-адаптер для карты, диск с ПО и стереогарнитура. В этом списке явно не хватает дата-кабеля, которого, впрочем, не было и в стандартной комплектации S65. Но бизнесмену пора переходить на ноутбуки с поддержкой Bluetooth и синхронизировать данные, не обременяя себя проводами.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Siemens S65 ◀ Siemens S75 ▶ Siemens M75



Siemens S65

Предшественник модели S75, отличавшийся поддержкой карт памяти при отсутствии функции MP3.

Siemens M75

Пылевлагозащищенный флагман 75-й серии Siemens. Оснащен Bluetooth, поддержкой карт памяти и формата MP3. В комплект поставки входит стереогарнитура.

УТОНЧЕННЫЙ ВКУС



ТЕРМИНАЛ



Выход на рынок модели Motorola RAZR V3 стал настоящей сенсацией. До этого мир еще не видел более тонкой GSM-раскладушки. Функционально телефон не представлял собой ничего революционного, хотя оказался достаточно современным, чтобы похвастаться уже вторым рождением – имеется ввиду его розовый вариант. Основной акцент был сделан на внешний вид. Оценив успех RAZR, компания Motorola продолжила развивать направление стильных и тонких аппаратов. Вслед за хорошо оснащенным L7, на украинский рынок вышел еще один ультратонкий телефон – Motorola L6. Он ориентирован уже на более широкий круг пользователей – его цена ниже, чем у L7, и он относится к категории терминалов среднего уровня.

10 МИЛЛИМЕТРОВ

Если посмотреть на переднюю панель аппарата, в ней нет ничего нетрадиционного – только клавиатура кажется очень тонкой. Его толщина – всего 10,5 миллиметров (даже меньше, чем у RAZR – благодаря отсутствию верхней крышки). Остальные размеры не выходят за рамки средних для моноблока: длина 113 миллиметров, а ширина – 49. Вес же составляет 86 граммов. Благодаря небольшой толщине Motorola L6 удобно носить даже в кармане рубашки – через пару месяцев мы все оценим это преимущество. Несмотря на такую компактность, разработчики смогли расположить на боковых поверхностях несколько клавиш. Кнопка доступа к сервису Push-To-Talk находится слева, а включения камеры – справа. Интересное место подыскали разъему для зарядного устройства – его можно увидеть в верхней части одной из боковых панелей. Сюда же подключается и интерфейсный кабель (мини-USB).

Задняя поверхность примечательна объективом камеры и внешним динамиком. Благодаря последнему звучание мелодий звонка по праву можно назвать громким. Когда на L6 поступает входящий вызов, возникают ассоциации с сигналом пожарной тревоги. Слева от клавиатуры находится индикатор освещенности. Его функция – автоматическое отключение подсветки кнопок в условиях дневного света. Если его достаточно, то она не включается, что помогает экономить заряд аккумулятора. Справа расположен микрофон (обычно он на нижнем торце). Такое местонахождение вполне оправдано – его практически невозможно непроизвольно закрыть пальцем. Нижний торец вообще освобожден от каких-либо органов управления – чтобы не портить внешний вид телефона. Корпус выполнен из анодированного алюминия, что обуславливает его прочность и пониженную чувствительность к ударам.

В телефоне использован дисплей на основе CSTN-матрицы. Изображение на нем смотрится ярко – все-таки 65 тысяч цветов. При работе с текстом экран может отображать шесть строк текста плюс три со служебной информацией.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 49x113x10,5 мм
 Вес: 86 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, CSTN
 Память: 10 Мб
 Полифония: 32 голоса, MIDI, WAV, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10,
 Bluetooth, USB, MMS
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
 Java, Мини-USB

Цена: 1100 грн

СОТА
 ПЕРЕДОВОЙ ДИЗАЙН

ТОНКАЯ КЛАВИАТУРА

Одной из особенностей аппарата является клавиатура. Кнопки достаточно тонкие, хотя и не сенсорные – при работе с ними можно почувствовать небольшой ход, и к этому нужно привыкнуть. Навигационная клавиша хромированная и имеет форму окружности. К сожалению, особого комфорта от нее ждать не приходится, чего нельзя сказать об остальных кнопках. Подсветка синего цвета. Нам показалось, что она слишком яркая, что создает некоторые трудности в полной темноте – символы, нанесенные на клавиши, сливаются, и свет немного режет глаза. На цифровых кнопках отлично разместились буквы двух алфавитов (русского и английского).

Главное меню представлено с помощью девяти анимированных иконок. Дальнейшее подменю – в виде строк. Отдельным пунктом вынесен "Bluetooth" – поддержка беспроводной связи уже переходит в разряд стандартных опций даже в телефонах для массового потребителя.

ФОТО И ВИДЕО

В L6 интегрирована VGA-камера. Включается она с помощью специальной клавиши на правой панели или через главное меню (раздел "Мультимедиа", подпункт "фотокамера"), в настройках есть возможность четырехкратного приближения. Можно делать автопортреты, поставив аппарат на твердую поверхность и отойдя на несколько шагов – для этого предусмотрен таймер с задержкой спуска затвора на пять или десять секунд. Доступны несколько стилей – так в этой модели называются эффекты оформления фотографии. А именно: "цветной", "черно-белый", "синеватый", "старинный", "красноватый" и "зеленоватый". Каждый из них придает снимку цвет, указанный в названии. Разрешений картинки существует три вида, хотя все они по нынешним меркам невысокие. Максимальное составляет 640x480 точек. Установлены пять различных звуков затвора камеры – от традиционного щелчка обычного фотоаппарата до криканья уток и выстрелов.

Название кадра состоит из разных цифр. Например: 02-05-06_1631. Это совсем не случайный набор – цифры означают дату и время, когда происходила съемка. Изменить такой шаблон, по которому создаются все имена файлов, нельзя, разве что переименовать фотографию уже после того, как она была отснята. Снимок, сделанный в разрешении 640x480 точек, можно уменьшить до 320x240 или 120x160 точек, а также распечатать его без помощи персонального компьютера, отправив на Bluetooth-совместимый принтер. Если выбрать какую-либо картинку и открыть ее опции, там появится подпункт "печатать". Ее качество, разумеется, остается скромным – если повезет с освещением, то можно сделать неплохое фото размером с почтовую марку. В противном случае получится та же марка, только низкого качества.

Кроме того, Motorola L6 умеет записывать видео в формате 3GP. Максимальное разрешение ролика составляет 176x144 точки, а максимальная продолжительность – 30 секунд. Сохранение такого ролика занимает у телефона немало времени, – например, на 30-секундный уходит порядка 20 секунд. Поэтому сделать непрерывную серию не получится. Памяти у терминала, кстати сказать, – 10 мегабайт.

РЕЗЮМЕ

Motorola L6 представляет собой необычный внешне телефон средней ценовой категории. Он один из самых тонких в своем классе и оснащен поддержкой Bluetooth, MP3-звонков и VGA-камерой. Его основной аудиторией, скорее всего, станет молодежь либо люди, отдающие предпочтение необычным и красивым вещам, для которых функциональная сторона не является ключевой. Вспоминая прошлый годний ажиотаж вокруг появления все того же RAZR, понимаешь, насколько здорово, когда за разумные деньги можно приобрести телефон с уникальным дизайном.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ 1:1

Соответственно, при разумном подходе ее может хватить для одновременного хранения десятков снимков, пары-тройки видеороликов и нескольких десятков композиций. А мелодиями для звонка могут служить файлы в форматах MP3, WAV и MIDI.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Motorola RAZR V3 ◀ Motorola SLVR L6 ▶ Motorola SLVR L7



Motorola RAZR V3

Ставшая уже легендой "бритва" – раскладушка, в значительной степени повлиявшая на развитие ультратонких аппаратов во всем мире.

Motorola SLVR L7

Старшая модель – "щелка" – в форм-факторе моноблока, использующая дизайнерские решения RAZR. Отличается от L6 более строгой внешностью и поддержкой карт памяти.

НЕЧЕРТОВА ДЮЖИНА: 12 ТЕЛЕФОНОВ ПО БОЖЕСКИМ ЦЕНАМ

Невероятно многочисленная масса мобильных телефонов навсегда остаются для нас всего лишь сладкой мечтой из-за своей высокой стоимости. Еще вчера кто-то безумно хотел приобрести моноблок, сегодня ему больше всего нравятся раскладушки, а завтра его прельщают исключительно слайдеры. Не говоря уже о дизайне, цветовых решениях, функциональности и предпочтениях потребителей относительно продукции отдельных брендов. Из всех категорий сотовых аппаратов самой массовой, безусловно, является бюджетная. К ней относятся телефоны так называемого "начального уровня", которые являются наиболее дешевыми. Они отличаются скромным набором функций, но при этом надежностью (используемые технологии уже давно "обкатаны" и не несут сюрпризов) и нередко – длительной работой аккумулятора благодаря малому энергопотреблению.

Для этого обзора мы выбрали лучших представителей недорогого сегмента, стоимость которых колеблется в пределах 400 – 650 гривен. Такие телефоны чаще всего покупаются в качестве первых или в случаях, когда от аппарата требуется "толь-

ко звонить". Но сейчас на дворе уже 2006 год, и даже бюджетные модели могут похвастаться достаточно широкими возможностями. При этом их разнообразие в продаже так велико, что мы решили пойти на нестандартный шаг и отдельно рассмотреть раскладушки и моноблоки.

Явно выделяется телефон Motorola C390 – он единственный оснащен Bluetooth-модулем, к тому же, идет с Bluetooth-гарнитурой в комплекте. Именно поэтому и удостоился звания "Лидер технологий" в сегменте моноблоков. А "Выбор редакции" остановился на Samsung C230 – самом легком, из представленных здесь, аппарате со встроенным FM-приемником, качественным экраном и либеральной ценой. Среди раскладушек "Лидером технологий" благодаря отличному дисплею и огромной для такого класса телефонов адресной книге стал Samsung X480, а "Выбор редакции" сделан в пользу Fly M100 – эта раскладушка впечатлила нас своим TFT-экраном, встроенной камерой и более чем адекватной при таких характеристиках ценой.



РАДИОСВЯЗЬ



приятный сюрприз покупателям – FM-радио. Он отличается качественным красивым корпусом, в который буквально влились функциональные клавиши, позволив выделить цифровым кнопкам. В результате клавиатурой удобно пользоваться даже в перчатках. А внешний вид и размеры устройства явно претендуют на симпатии аудитории любого возраста.

Главной особенностью телефона, безусловно, является встроенный FM-приемник, доступ к которому осуществляется через главное меню. Он способен запомнить до 20 станций, слушать которые можно в фоновом режиме, выполняя при этом с терминалом любые манипуляции, кроме непосредственно разговора.

TFT-экран такой же, как у модели 6230 – отображает 65 000 цветов и обладает разрешением 128x128 пикселей. На солнце он остается читаемым и демонстрирует красочные картинки хорошего качества. Объем динамической памяти ограничивается примерно 3 Мб. К слову, адресная книга вмещает 300 контактов, а вот блокнот может содержать до 500 записей. На этом преимущества аппарата не заканчиваются. Благодаря поддержке Java в него можно загружать картинки и музыку. Правда, требовательного к развлечениям человека наверняка смутит отсутствие функции MP3. Громкость звука позволит услышать настойчивый звонок, но в шумной обстановке лучше все-таки включить вибровывоз.

Среди рассмотренных нами моноблоков стоимостью до 600 гривен Nokia 6030 обладает самой высокой ценой, но надо учитывать не только FM-приемник, но и стереогарнитуру, которая есть в комплекте, а также TFT-дисплей. Большинство остальных функций на сегодня можно назвать стандартными, зато качество корпуса, удобство в эксплуатации и простота интерфейса – очень важные факторы.

Nokia 6030 относится к телефонам среднего уровня. На рынке он стал последователем Nokia 6020, переняв от него функциональность и формы, потеряв, правда, камеру и принеся в жертву функцию Push-to-Talk. Зато аппарат стал дешевле и преподнес

ДАЙ ВОЛЮ РУКАМ!

Если вам просто необходимы надежность и комфорт за невысокую цену, обратите внимание на Motorola C390. Прорезиненные сменные панели легко заменить, а Bluetooth-гарнитура позволит вам выделиться среди знакомых и поддержать репутацию человека, использующего все технологические новинки. За 600 гривен можно приобрести телефон вместе с гарнитурой Motorola H805 и существенно облегчить себе жизнь – работать за компьютером или готовить завтрак, непринужденно общаясь. Этот наушник один из немногих, работающих от обычной пальчиковой батарейки (в данном случае – формата AAA), которую можно быстро заменить, используя запасной аккумулятор или стандартную AAA-батарейку. Нельзя сказать, что при своей цене аксессуар имеет какие-то недостатки – его работой мы остались довольны.

Модель C390 сильна в первую очередь коммуникационными возможностями – она оснащена Bluetooth-модулем и USB-разъемом для кабеля. Так что не должно возникнуть проблем с передачей картинок и мелодий. Кстати, телефон поддерживает MMS, электронную почту и форматы MP3 и MPEG4, поэтому к недостаткам следует отнести небольшой объем памяти – при 1,8 мегабайтах особенно не "развернешься". CSTN-экран отображает 65 000 цветов и имеет разрешение 128x128 точек. Адресная книга ограничивается 500 контактами. Не можем не выделить наличие голосового набора и громкой связи, а также встроенного модема.

Что ж, цена Motorola C390 полностью соответствует его возможностям. Среди других аппаратов обзора он выгодно отличается Bluetooth-гарнитурой в комплекте и встроенным Bluetooth-модулем, поэтому мы (учитывая еще и поддержку MP3-звонков) и присвоили ему награду "Лидер технологий".

1:1

МАСШТАБ

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ



ТЕРМИНАЛ

СТИЛЬНАЯ ПРОСТОТА

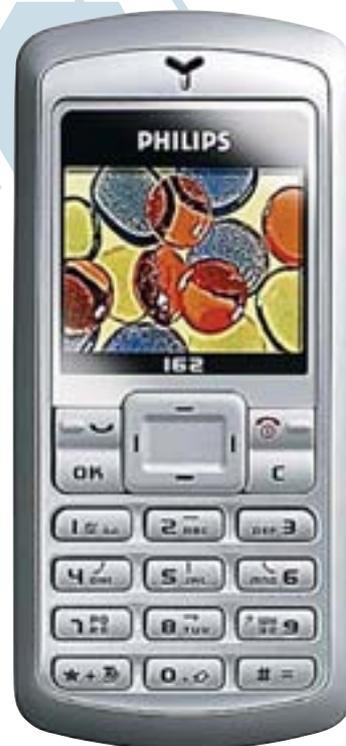
Большинство телефонов этого производителя являются молодежными. Philips 162 разрабатывался как аппарат для самой широкой аудитории, объединив в себе классический дизайн, свойственный продукции компании, и базовый набор возможностей.

Корпус сужается на концах и собран качественно, о чем свидетельствует отсутствие разных скрипов и подвижности панелей. Аппарат встречается трех цветов: красного, черного и серебристого. Необычно, что на боковых поверхностях находятся вставки, которые являются частью задней панели. Надавив на них и потянув крышечку на себя, можно снять ее, хотя для этого надо приложить некоторые усилия. С другой стороны, такая прочность зажимов говорит о надежности. В телефоне полностью отсутствуют боковые клавиши. Благодаря резиновой клавиатуре пальцы не скользят, но к миниатюрным кнопкам надо привыкнуть. STN-экран средних размеров, он отображает 4096 цветов и имеет разрешение 101x80 точек. Картинку демонстрирует довольно яркую и красочную, хотя и несколько зернистую.

Доступ к меню осуществляется с помощью клавиши "OK". Набор разделов включает "Телефонную книгу", "Сообщения", "Параметры", "Развлечения", "Звонки", "Мультимедиа", "WAP", а также "Услуги оператора". Все пункты отображаются в форме карусели, половина которой остается за пределами дисплея. Телефон готов к активному текстовому общению и поддерживает функцию SMS-чата. В разделе "Мультимедиа" находятся папки с изображениями и мелодиями, которые при желании можно удалить. Всего в аппарате 320 килобайт памяти, а пользователю доступно около 220. От остальных моделей об-

1:1

МАСШТАБ



зора Philips 162 отличается самыми компактными размерами и возможностью подключения радио в качестве дополнительного аксессуара.



КРЕПКИЙ ОРЕШЕК

1:1

МАСШТАБ

СОТА
 ВЫБОР РЕДАКЦИИ

Внешне крошка Samsung C230 напоминает X100, однако функциональность, не считая появившееся радио, телефон унаследовал от моделей C210 и X140. Модный глянец внес свои коррективы – аппарат уже завоевал признание пользователей. Тем более, что даже если встретили его и по одежке, то в способностях не разочаровались тоже. Небольшой вес, компактные размеры, приятный на

ощупь материал корпуса и красочный экран, отображающий 65 000 цветов, – так и подстрекают заглянуть внутрь.

В целом работа с клавиатурой не вызывает нареканий, однако приходится подвергнуть критике центральную кнопку навигационной клавиши – производитель явно сэкономил на пластике либо же не принял во внимание разницу между пальцами младенца и взрослого человека.

Адресная книга рассчитана на 1000 контактов, для каждого из которых можно записать три телефонных номера и адрес электронной почты. На MMS-сообщения отведено 700 Кб памяти (из общего в 2 Мб), на SMS – 200.

Вдобавок к ежедневнику, который включает будильник, календарь, калькулятор, список дел, голосовые напоминания и обмен валют, в телефоне имеются набор мелодий и четыре предустановленные игры, достаточно привычные для аппаратов Samsung. Это "BubbleSmile", "Fun2Link", "Golf Challenge" и "Mobile Chess". Любителям поразмыслить, безусловно, больше всего придется по вкусу "мобильные шахматы" – неплохой способ развивать логическое мышление.

Ясно, что для обеспечения полной мобильности очень важна продолжительность работы аккумулятора. В данном случае она составляет где-то четверо суток, если разговаривать около часа в день. От компактности, надежности и удобного интерфейса также никто не откажется. Кроме того, это вторая и последняя модель из нашей подборки, оснащенная FM-приемником. Радио работает в фоновом режиме, а гарнитура не отличилась новыми дизайнерскими решениями. Все привычно и просто – без ненужных сюрпризов. Стоит отметить, что это еще и самый легкий моноблок обзора. Такие качества аппарата дают основания полагать, что он непременно понравится всем – независимо от пола, возраста и технической подкованности. А также позволяют нам с чистой совестью отметить его знаком "Выбор редакции".



УВЕРЕННЫЙ В СЕБЕ

1:1

МАСШТАБ

ный. На рынке терминал представлен в двух цветовых решениях – нежно-голубом и сливочно-песочном. Радует качество сборки – детали очень плотно подогнаны друг к другу, а кнопки достаточно выступают над корпусом для их безошибочного выбора. Складывается впечатление, что AX75 способен вынести легкие падения, правда, не слишком заботясь о своем внешнем виде. В элементах дизайна соблюдается симметрия. Например, темная вставка инфракрасного порта справа дублируется такой же слева. Однако последняя играет исключительно декоративную роль.

STN-дисплей отображает 65 000 цветов и имеет разрешение 128x128 пикселей. На солнце он несколько тускнеет, но в принципе остается читаемым. Из любопытных особенностей аппарата можно выделить возможность подключения дополнительного аксессуара – VGA-камеры, голосовое управление (до 20 команд), голосовой набор и громкую связь. Телефон может похвастаться традиционной для Siemens вместительной адресной книгой. На каждый из 500 контактов можно записать три телефонных номера, два факса, два адреса электронной почты, URL-адрес, место работы, координаты проживания (индекс, улицу, город и даже страну), а также день рождения. Архив эпистолярного общения ограничивается сотней SMS. Развлекательные способности представлены тремя играми: "Sea Battle" (морской бой), "Wappo 2" и "Marble Crossing".

Если учесть, что стоимость Siemens AX75 составляет около 400 гривен, его функциональность вполне соответствует требованиям пользователя, который покупая свой первый аппарат (или меняя подаренный старшим братом старый), хочет приобрести современный мобильник за небольшие деньги. Среди остальных телефонов подборки он выделяется наличием ИК-порта, однако проигрывает им всем в объеме памяти (всего 1,5 мегабайта). Зато его внешность должна понравиться самому широкому кругу людей.

Эта модель является более функциональным клоном бюджетного аппарата Siemens A75. AX75 превосходит A75 не только по размерам, но и по внешнему виду – он более строгий и презентабель-

MP3-ПРЕИМУЩЕСТВО

Интересная модель средней ценовой категории со встроенным MP3-плеером, поддержкой 3D-игр и продолжительной автономной работой. Внешний вид и скромный вес точно не оставят равнодушными тинэйджеров, тем более, что предусмотрены сменные панели Style-Up. Телефон продается в трех цветовых решениях: розовом, белом и черном. Корпус опоясан серебристым ободком. Такого же оттенка рамка вокруг дисплея и клавиатура. В общем, стильно, просто и мобильно. Джойстик и функциональные клавиши довольно удобны в использовании, чего не скажешь о цифровых. Сбоев-то они не дают, но из-за их маленьких размеров набор номера или сообщения несколько затрудняется. Хотя, в общем, это дело привычки. CSTN-экран с разрешением 128x128 точек демонстрирует 65 000 цветов. Для него характерны красочность, четкость и насыщенность изображений.

Sony Ericsson J300i оснащен MP3-проигрывателем, для которого в главном меню выделен отдельный раздел. Громкость динамика достаточно высокая. Недостатком мы считаем отсутствие гарнитуры в комплекте. Всего в телефоне 12 Мб динамической памяти, которая распределяется между всеми приложениями. Адресная книга включает до 510 контактов. Ее интерфейс простой, а о каждом абоненте можно записать немало информации: четыре телефонных номера, факс, web-адрес, электронный и почтовый адреса. Более того, есть возможность присвоить индивидуальные картинку, сигнал вызова и голосовую команду. Игры здесь представлены "Darts" и "Fighters". Из интересных подразделов "Ежедневника" можно выделить "задания", а для самых забывчивых – "памятку кодов". К привлекательным свойствам телефона несомненно относятся диктофон и музыкальный редактор "Music DJ".

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

Среди других аппаратов обзора, этот обращает на себя внимание особенно широкой функциональностью, встроенным MP3-плеером, почтовой программой и при всем этом совсем небольшой ценой. Еще бы побольше памяти – и ему бы не было равных.

	Nokia 6030	Motorola C390	Philips 162	Samsung C230	Siemens AX75	Sony Ericsson J300i
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Размер, мм	104x44x18	106x43x21	98x45x19	105x43x19	106x47x18	99x43x18
Вес, г	90	96	82	70	76	78
Дисплей	TFT	CSTN	CSTN	UFB	STN	CSTN
разрешение, точек	128x128	130x130	101x80	128x128	128x128	128x128
цветов	65536	65536	4096	65536	65536	65536
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 900	литиево-ионный, 820	литиево-ионный, 720	литиево-ионный, 820	литиево-ионный, 600	литиево-ионный, 750
в режиме разговора, часов	3	3,5	4	5,5	5	7
в режиме ожидания, часов	300	80	300	200	220	300
FM/MP3	есть/нет	нет/нет	нет/нет	есть/нет	нет/нет	нет/нет
WAP/GPRS	2.0/класс 6	2.0/класс 10	1.2.1/нет	1.2.1/класс 10	1.2.1/класс 8	2.0/класс 10
Java/MMS	есть/есть	есть, 2/есть	нет/нет	есть, 4/есть	есть, 2/есть	есть, 2/есть
Bluetooth/Инфракрасный порт	нет/нет	есть/нет	нет/нет	нет/есть	нет/есть	нет/нет
Объем внутренней памяти, Мб	3	1,8	4	2	1,5.	12
Адресная книга, записей	300	500	100	1000	500	510
Камера	нет	нет	нет	нет	нет	нет
MP3 для звонков	нет	есть	нет	есть	нет	есть
Полифония, голосов	16	24	16	40	16	40
Дополнительно	поддержка XHTML	Bluetooth-гарнитура в комплекте	нет		подключаемая камера	
Диктофон/громкая связь	нет/есть	нет/нет	нет/есть	есть/нет	нет/есть	есть/есть
Ориентировочная цена, грн	600	660	400	540	430	550

ЛУЧШИЙ ЭКРАН

ТЕРМИНАЛ



1:1

МАСШТАБ

СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ

Новая модель на украинском рынке, которая может составить достойную конкуренцию телефонам своего ценового сегмента. Удобный классический дизайн с внешней антенной не ориентирован на определенный пол владельца. Внешний экран отсутствует, а на его месте расположились вставка из прозрачного пластика и объектив встроенной камеры. Разъемы для гарнитуры, которая, кстати, идет в комплекте, и зарядного устройства прикрыты резиновыми заглушками. Корпус сделан качественно, а клавиатура характеризуется большими размерами и удобна в работе. Ее структура довольно необычна – чем-то напоминает чебурашку. Цифровые кнопки выстроились вертикальными рядами, а функциональные, как большие уши, окружили круглую навигационную клавишу. Последняя предоставляет быстрый доступ к профилям, адресной книге, сообщениям и календарю. TFT-дисплей отображает 65 000 цветов и имеет разрешение 128x160 точек. Телефон поддерживает MMS (чего нельзя сказать о Java), а SMS-сообщений может хранить до 100. Коллекция встроенных игр ограничивается двумя – "Толкач" и "Тетрис". Громкая 40-тональная полифония радует своей мелодичностью и не позволит пропустить звонок. Вдобавок ко всему, есть встроенная VGA-камера с 4-кратным приближением. Максимальное разрешение снимков составляет 640x480 пикселей, кроме того, в настройках меню камеры предусмотрены эффекты и рамки оформления. Качество картинок вполне нормальное для просмотра на экране телефона. Среди аппаратов этого обзора Fly M100 – единственный обладатель TFT-дисплея и одна из двух моделей раскладушек, оснащенная VGA-камерой. За что и получает "Выбор редакции".

ДОСТУПНЫЙ РАСКЛАД



1:1

МАСШТАБ

В функциональном плане этот телефон является точной копией Motorola C155, но выполнен в более модном форм-факторе раскладушки. Нас он удивил низким качеством сборки – корпус постоянно потрескивает. Его пластик при неаккуратном обращении может быстро прийти в негодность – выбранный материал не из тех, которые отличаются стойкостью к царапинам. Зато клавиатура не вызывает нареканий, поскольку размеры кнопок и расстояние между ними довольно приличные. Навигационная клавиша особенно удобна благодаря тому, что выступает над основной поверхностью. А вот дисплей здесь из далекого прошлого. Хотя по техническим характеристикам это CSTN-экран, отображающий 4096 цветов и имеющий разрешение 96x64 пикселя, он занимает лишь треть площади корпуса, а картинка кажется псевдоцветной. С другой стороны, V171 – яркий представитель своего ценового сегмента. Чего еще можно ожидать за столь смешные деньги?

Несмотря на наличие некоторых недостатков, позитива тут все-таки значительно больше. Аппарат прекрасно ловит сеть – этого у Motorola не отнимешь. В конце концов, именно таково главное требование к мобильному телефону. А если учесть еще громкий звонок, позволяющий услышать его в любой обстановке, то это вполне конкурентоспособный продукт в своем классе. Более того, по сравнению с остальными аппаратами нашего обзора, у Motorola V171 самый емкий (920 мАч) аккумулятор, благодаря чему он дольше всех работает без подзарядки.

СИМПАТИЧНАЯ ДОЧКА

Модель 2650 украсили хромированной отделкой с геометрическими и цветочными мотивами. В результате на рынок вышел новый телефон Nokia 2652, чьим единственным отличием стал измененный дизайн. Характерные черты обеих моделей – возможность "горячей" замены SIM-карты, которая прячется в специальном разьеме на боковой панели и при монтаже не требует выключения аппарата, а также отсутствие (вернее маскировка) классического шарнира между двумя половинками раскладушки.

Телефон вышел в трех цветовых решениях: золотистом, коричневом и черном. Поверхность темных усеяна ребристыми прямоугольниками, а золотистый украсили лилией. Классический шарнир в верхнем торце заменила пружина, прикрытая прямоугольной вставкой. Синяя светодиодная подсветка по ободу корпуса уведомляет о входящем звонке или пришедшем SMS. Внутренняя резиновая поверхность имеет такой же цвет, как и внешняя. STN-экран отображает 4096 цветов и имеет разрешение 128x128 пикселей.

Память ограничена всего одним мегабайтом, но адресная книга вмещает 255 записей, причем каждая ячейка позволяет внести четыре телефонных номера, факс, электронную почту, адрес сайта и почтовый, а также добавить заметки. Абонентов можно распределять по группам и присваивать им картинки. Аппарат поддерживает голосовые сообщения и MMS, объем каждого из которых не может превышать 100 килобайт.

В разделе "Ежедневник" находятся календарь, калькулятор и будильник. А для самых активных предусмотрены даже секундомер и таймер. В "Приложениях" есть три игры: "Water Rapids" (разновидность рафтинга), "Bounce" (аркадная "бродилка") и "Soccer" (футбол).

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

Темные модели подойдут скорее поклонникам спортивного стиля жизни, поскольку выпуклые шероховатости на поверхности корпуса не позволят телефону легко выскользнуть из рук или выпасть из кармана. Конечно, сегодня хотелось бы, чтобы GPRS (класс 4) и полифония (4 тона) были прогрессивнее. Из подборки нашей лаборатории по цене Nokia 2652 ближе всего к Motorola V171, перед которой имеет преимущество в дизайне и поддержке Java и MMS.

ПЛАВНЫЙ СИЛУЭТ

Эта модель, самая легкая из раскладушек нашего обзора и среди разработок компании Samsung, следует за телефоном X460. В отличие от предшественника, Samsung X480 не оснащен внешним дисплеем, что уменьшило его стоимость, зато порадовал смайликами для SMS. Дополнительный экран заменила вставка из прозрачного пластика, над которой находится световой индикатор, имеющий несколько вариантов подсветки. Кстати, еще одна дань современным тенденциям – широкий выбор цветов корпуса: красный, синий и два оттенка серебристого.

Внутренний UFB-дисплей отображает 65 000 цветов и имеет разрешение 128x160 точек. Он яркий и красочный, а на солнце остается легко читаемым – привычное для Samsung дело. Клавиатура отличается удобством за счет крупных кнопок. В адресную книгу помещается просто огромное количество контактов – 2000, и это при том, что общий объем динамической памяти телефона равен всего 3 Мб. На каждого абонента можно записать три номера телефона и адрес электронной почты. На SMS-сообщений, которых в аппарате может храниться 200 штук, предусмотрен набор смайлов, классифицированных по группам: "чувства", "действия", "собственные" и "другие". Для MMS отведено 1400 Кб памяти. Радует 10 класс GPRS, так что с загрузкой новых картинок не должно возникнуть проблем. Пункт меню "Ежедневник" включает будильник, календарь, калькулятор, список дел, голосовые напоминания и конвертор валют.

В целом телефон очень удобный. Громкости 40-тональной полифонии хватит даже в шумной обстановке. Среди аппаратов нашей лаборатории, это единственная модель, которая работает

МАСШТАБ 1:1



СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

в трех GSM-диапазонах, а по объему адресной книги опережает конкурентов более чем на полторы тысячи контактов. Вместе с хорошим дисплеем это позволило ему занять ведущую позицию в обзоре и получить награду "Лидер технологий".

ОПЫТНЫЙ И ВЕЧНО МОЛОДОЙ



МАСШТАБ 1:1

Имиджевая модель среднего класса, которая совместила в себе наработки телефонов Siemens CF62 и CX65, появилась на рынке еще в 2004 году. Но она до сих пор не утратила свою актуальность. Эта раскладушка выполнена в стильном качественном корпусе, устойчивом к царапинам. В продаже Siemens CFX65 доступен в двух цветовых вариантах – хамелеон (серебристый, он переливается при смене освещения разными оттенками) и голубой. Интересное решение представляет собой дугообразная антенна, которая одновременно служит для крепления шнура. Лицевая поверхность украшена внешним монохромным LCD-экраном и серебристой окантовкой вокруг него. Под ним разместились объектив встроенной VGA-камеры и вспышка, которая по совместительству служит фонариком. Она включается с помощью левой боковой кнопки, которая одновременно является клавишей регулировки громкости, а также предоставляет быстрый доступ к камере. Справа находится инфракрасный порт, а в нижнем торце расположен динамик в форме колесного диска. Кнопки довольно крупные, поэтому удобны, а большой CSTN-дисплей показывает насыщенную и яркую картинку.

Встроенная VGA-камера позволяет делать снимки с максимальным разрешением 640x480 точек и обеспечивает изображение неплохого качества. Одна такая фотография у нас заняла около 30 Кб. Есть 4-кратный зум, вспышка и рамки оформления. Четыре мегабайта памяти распределяются динамически между всеми приложениями. Таким образом, в адресную книгу помещается до 250 контактов, а SMS-сообщений можно сохранить около 100.

Siemens CFX65 имеет хорошую функциональную оснащённость: WAP, GPRS, поддержка Java, ИК-порт, электронная почта, встроенная камера. Привлекает и стильный дизайн, кроме того, это вторая модель обзора с внешним дисплеем.

ИСТИННО ЖЕНСКАЯ



МАСШТАБ 1:1

складывается при первом взгляде на этот телефон. Но и создан он в расчете на женскую аудиторию.

Компактных размеров раскладушка Sofia 3177 – старшая модель в линейке дамских телефонов данной марки. По функциональному оснащению она схожа с Sofia 3199. В верхней части аппарата расположены внешняя антенна и разъем для гарнитуры. Последняя, кстати, идет в комплекте. Внешний LCD-дисплей псевдоцветной, под ним есть цветная картинка с изображением облаков и веток деревьев, а по своей окружности он инкрустирован полудрагоценными фианитами. Внутренний STN-экран имеет разрешение 128x128 пикселей и отображает 65 000 цветов. Следует отметить яркую без преувеличения картинку дисплея. Клавиатура не выступает над поверхностью корпуса, но в работе, тем не менее, оказалась очень удобной.

Главное меню телефона можно вызвать верхней или нижней кнопками навигационной клавиши. В него входят разделы "Сообщения", "Интернет", "Адресная книга", "Журнал звонков", "Часы", "Установки", "Игры", "Инструменты" плюс меню оператора на SIM-карте. Память вмещает всего десять SMS-сообщений (MMS не поддерживается), адресная книга ограничивается 200 контактами, каждый из которых включает три телефонных номера, адрес электронной почты и ICQ. Кроме того, абонента можно определить в группу и присвоить ему картинку. Развлекательные возможности представлены двумя встроенными играми – "Fillip" (напоминает "Super Mario") и "Hurricane" (аркада типа "Звездных войн").

В общем, если женщины будут в восторге (в комплект еще входит элегантный шнурок для ношения аппарата на шее), то мужчинам лучше поискать себе другой, более функциональный мобильный телефон. Среди других аппаратов обзора Sofia 3177 выделяют экстравагантный дизайн, комплектация и оригинальная упаковка.

Приближается 8 марта. И лучшего подарка для дамы на сумму в пределах 700 гривен просто не найти. Изящная и красивая красная упаковка ассоциируется со шкатулкой с драгоценностями. Внутри хранится маленькая раскладушка с нежным названием Sofia и миниатюрной наклейкой на корпусе с изображением тюльпана. Слишком гламурно? Да, именно такое впечатление

	Fly M100	Motorola V171	Nokia 2652	Samsung X480	Siemens CFX65	Sofi 3177
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размер, мм	83,5x43x22,5	90x47,8x23	85x46x22,9	85x43,5x22	97x48x23	83x44x22
Вес, г	80	85	96,5	75	88	80
Внешний дисплей					LCD	LCD
разрешение, точек	нет	нет	нет	нет	64x96	нет
цветов					монохромный	псевдоцветной
Внутренний дисплей	TFT	CSTN	STN	UFB	CSTN	STN
разрешение, точек	128x160	96x64	128x128	128x160	128x160	128x128
цветов	65536	4096	4096	65536	65536	65536
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 720	литиево-ионный, 920	литиево-ионный, 760	литиево-ионный, 800	литиево-ионный, 600	литиево-ионный, 600
в режиме разговора, часов	3	6	3	3,5	3,3	4
в режиме ожидания, часов	130	300	300	220	200	240
FM/MP3	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет
WAP/GPRS	1.2.1/класс 10	1.2.1/класс 8	1.2.1/класс 4	2.0/класс 10	2.0/класс 10	1.2.1/класс 10
Java/MMS	нет/есть	нет/нет	есть, 1/есть	есть, 4/есть	есть/есть	нет/нет
Bluetooth	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Инфракрасный порт	нет	нет	нет	нет	есть	нет
Объем внутренней памяти, Мб	2,5	1	1	3	4	1
Адресная книга, записей	254	250	256	1000	250	200
Камера	VGA				VGA	
разрешение, точек	640x480	нет	нет	нет	640x480	нет
вспышка	нет				есть	
запись видео	нет				нет	
Полифония, голосов	40	16	4	40	40	40
Ориентировочная цена, грн	560	440	550	650	650	600

ТЕРМИНАЛ



МАЙСТЕРНЯ
КОХАННЯ

о 19:30

реаліті-шоу

ДОМ 2



СТЕРЕО ПО ВОЗДУХУ

Мобильные телефоны сегодня стали настолько многофункциональны, что могут заменить множество портативных устройств: от женского миниатюрного зеркальца, фонарика, фотокамеры (пусть и в большинстве случаев довольно примитивной) – до карманной музыкальной шкатулки, воспроизводящей MP3-аудиофайлы или погружая владельца в радиозфир. Но ведь слушать музыку в дороге можно лишь через наушники. А они, со своими метрами проводов, постоянно мешают, цепляясь и запутываясь в самый неподходящий момент. В последнее время производители аксессуаров как к сотовым аппаратам, так и к портативным плеерам, уделяют повышенное внимание этой проблеме. А в связи с современ-

ной тенденцией выпускать подключаемые Bluetooth-адаптеры к любым современным устройствам или встраивать их туда сразу, решение пришло само собой – так и появились Bluetooth-стереонаушники. Напомним, что один из первых таких образцов выпустила в ноябре 2004 года компания Hewlett-Packard. В нашей стране этот аксессуар появился в сентябре прошлого года, но уже под другой торговой маркой (Motorola). На прошедшей недавно выставке Consumer Electronics Show 2006 компания Logitech продемонстрировала две беспроводные стереогарнитуры для мобильных телефонов – Logitech Mobile Stereo Headset HS 200 и HS 210. Обе они позволяют разговаривать по сотовому через ближнюю радиосвязь Bluetooth, а также прослушивать цифровую музыку в стереорежиме.



LOGITECH HS 200

Встроенные литиево-ионные батареи обеспечивают до 10 часов разговоров, 8 – воспроизведения музыки, а также более 300 часов работы в режиме ожидания. В продаже обе модели HS 200 и HS 210 ожидаются в конце весны этого года по ориентировочной стоимости 100 и 130 евро соответственно.

В наушниках используются 40-миллиметровые неодимовые диффузоры, которые обеспечивают насыщенный стереозвук. Кнопки управления дают возможность отвечать на звонки, управлять воспроизведением музыкальных файлов и переключаться между различными режимами работы, не касаясь клавиатуры самого телефона. Так что нет необходимости вынимать его из кармана, сумки или даже брать со стола.

Как и в гарнитуре Mobile Traveller (той же Logitech), в обеих новинках применена патентованная технология WindStop, согласно которой микрофоны окружены материалом из спеченной пластмассы, препятствующей шуму, создаваемому потоками воздуха (если пользователь находится на ветру или едет в машине с открытым окном), пропуская лишь звук голоса и способствуя четкой передаче речи.

LOGITECH HS 210

Новинки основаны на новом стандарте Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) с усовершенствованной системой передачи данных, которая предполагает полноценную беспроводную передачу стереосигнала высокого качества без искажений. Но еще один из важных моментов заключается в том, что источник сигнала тоже должен поддерживать Bluetooth-профиль A2DP – только в этом случае качество передаваемого аудио будет неотличимо от обычного прослушивания музыки по проводным наушникам. Помимо этого новый стандарт Bluetooth имеет в своей основе систему адаптивного переключения частоты, обеспечивая бесперебойную и четкую передачу данных с одного источника на другой, исключая помехи от других источников радиосигнала – сетей Wi-Fi, высокочастотных радиопередатчиков и прочего.



ГАРНИТУРА-ХАМЕЛЕОН

JABRA BT160

Люди с беспроводными гарнитурами выглядят солидно и презентабельно — не спорим. Хотя подобный стиль вряд ли будет уместен на вечеринке или отдыхе. Кому охота среди отдыхающих выглядеть эдаким "агентом Смитом" или оператором справочной службы — того и гляди, примут за сноба.



Но что, если привычка общаться по мобильному с совершенно свободными руками уже укоренилась, и старый дедовский способ говорить по телефону, прижимая его к уху, вызывает стойкое чувство дискомфорта? А милым девушкам, следящим не только за модой, но и живо интересующимся техникой (в том числе и техноаксессуарыми), или общительным водителям прекрасного пола вряд ли захочется носить ничем непримечательную серую штучку, к тому же выбивающуюся из общего стиля одежды.

Дизайнеры Jabra нашли простое и почти гениальное решение — сделать разнообразные стильные накладки для Bluetooth-гарнитур, выпустив "пробный шар" в виде модели BT160. Всего в комплекте таких накладок аж 33 — вы только представьте себе! Мы, конечно же, можем перечислить все, но чтобы не утомлять вас, назовем лишь некоторые из них: "красный бархат", "зебра", "мозаика", "леопард", "осенний", "радуга". Таким образом, например, для девушек сразу же (мы не учитываем время на примерку и соответствие гарнитуры дамскому туалету или цвету глаз) решается извечная проблема выбора — что же одеть. Так что, барышни-техноманки, хотите выглядеть стройными и неприступными — выберите соответствующий вариант. Если соблазнительными, — например, спелую вишню. Хотя вам, конечно, виднее. Ну, а нам, мужчинам, тоже можно подобрать накладку под галстук или любой другой стиль одежды, скажем, спортивный.

А теперь немного фактов. Jabra BT 160 является развитием модели BT 150, которая отличается однообразным, по сравнению с первой, внешним видом, а также индексом. Но внутренне они очень схожи: поддерживают протокол Bluetooth версии 1.2, весят всего 16 граммов, имеют размеры 6,3x2 и 6x1,2 сантиметра и заряжаясь от сети питания за два часа могут работать до 6 часов в режиме разговора и до 110 — ожидания.



ВИБУХОВІ SMS ПОСЛУГИ ТА ІГРИ

ВІСЕРІНЕ НА УКРАЇНІ: "DINAMIT CASH"
 Тепер замовляти мелодії, картинки, гри, анімацію і звуки просто, зручно, і дешево!
 - Більш 1500 авторських мелодій
 - Більш 2500 кольорових картинок
 - Більш 300 анімаційних відео
 - Більш 400 звуків
 - Більш 800 відео з голосом
 - Більш 200 гуртів преміум-класу
 - Більш 100 ігор

ВСЕ ВІД 2,5 ГРН!!!

Як користуватися послугою:
 Для того, щоб скористатися системою "DINAMIT CASH" необхідно відправити SMS-повідомлення з кодом 2023 на номер 1060

У відповідь, прийде SMS-повідомлення з WAP-посиланням (паролем) для доступу до системи "DINAMIT CASH".
 Скористатися системою "DINAMIT CASH" можна будь-яким звичайним мобільним телефоном з кольоровим екраном!
 А тариф програми - 10 мінут, 20 картинок і 3 гри 1,5 анімації (зображення і звуки) -
- доступно БЕСПЛАТНО!

Переможцями стануть усі !!!
 Вислать відповідне повідомлення - 18 грн. (з ПДВ)

SMS ГРА "ХИЩНИКИ"

"Хищники" це гра на мобільному телефоні, що дозволяє грати онлайн з друзями. Це гра з реальними грою. Більше інформації про гру можна знайти на сайті www.dynamitcash.com.
 Для початку гри відправте SMS з кодом 11301 або HELP для одержання допомоги, на єдиний номер 7061

ПОЗДОРОВЛЯЄМО ВСІХ ПЕРЕМОЖЦІВ!

Сентябрь 2005 года - **Кудинер Мирослав Богданович** из ГПТ Океана Львовской обл., получил наш приз - мобильный телефон **NOKIA 6020**.

Октябрь 2005 года - **Пелев Сергей** из г. Бердiansка, получил наш приз - мобильный телефон **Samsung XE40**.

Ноябрь 2005 года - **Ишук Михаил Анатольевич** из г. Киева, получил наш приз - мобильный телефон **NOKIA 6020**.

Декабрь 2005 года - **Макаренко Андрей Сергеевич**, Киевская область, ГПТ Борсодена получил наш приз - мобильный телефон **Samsung XE40**.

Для початку гри відправте SMS з кодом **11301** або **HELP** для одержання допомоги, на єдиний номер **7061**
 Ціна відправлення SMS на номер 7061 усього - 4,60 грн. (з ПДВ)

ВИБУХОВІ ІГРИ

Для замовлення ігор відправте SMS з кодом замовлення на номер: **10600**

College Girls КОД ГРИ: 6100145303
 Це симулятор сексуального життя в жіночому гуртожитку.
 Мелодія: 1200, 1205, 1210, 1215, 1220, 1225, 1230, 1235, 1240, 1245, 1250, 1255, 1260, 1265, 1270, 1275, 1280, 1285, 1290, 1295, 1300, 1305, 1310, 1315, 1320, 1325, 1330, 1335, 1340, 1345, 1350, 1355, 1360, 1365, 1370, 1375, 1380, 1385, 1390, 1395, 1400, 1405, 1410, 1415, 1420, 1425, 1430, 1435, 1440, 1445, 1450, 1455, 1460, 1465, 1470, 1475, 1480, 1485, 1490, 1495, 1500, 1505, 1510, 1515, 1520, 1525, 1530, 1535, 1540, 1545, 1550, 1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3425, 3430, 3435, 3440, 3445, 3450, 3455, 3460, 3465, 3470, 3475, 3480, 3485, 3490, 3495, 3500, 3505, 3510, 3515, 3520, 3525, 3530, 3535, 3540, 3545, 3550, 3555, 3560, 3565, 3570, 3575, 3580, 3585, 3590, 3595, 3600, 3605, 3610, 3615, 3620, 3625, 3630, 3635, 3640, 3645, 3650, 3655, 3660, 3665, 3670, 3675, 3680, 3685, 3690, 3695, 3700, 3705, 3710, 3715, 3720, 3725, 3730, 3735, 3740, 3745, 3750, 3755, 3760, 3765, 3770, 3775, 3780, 3785, 3790, 3795, 3800, 3805, 3810, 3815, 3820, 3825, 3830, 3835, 3840, 3845, 3850, 3855, 3860, 3865, 3870, 3875, 3880, 3885, 3890, 3895, 3900, 3905, 3910, 3915, 3920, 3925, 3930, 3935, 3940, 3945, 3950, 3955, 3960, 3965, 3970, 3975, 3980, 3985, 3990, 3995, 4000, 4005, 4010, 4015, 4020, 4025, 4030, 4035, 4040, 4045, 4050, 4055, 4060, 4065, 4070, 4075, 4080, 4085, 4090, 4095, 4100, 4105, 4110, 4115, 4120, 4125, 4130, 4135, 4140, 4145, 4150, 4155, 4160, 4165, 4170, 4175, 4180, 4185, 4190, 4195, 4200, 4205, 4210, 4215, 4220, 4225, 4230, 4235, 4240, 4245, 4250, 4255, 4260, 4265, 4270, 4275, 4280, 4285, 4290, 4295, 4300, 4305, 4310, 4315, 4320, 4325, 4330, 4335, 4340, 4345, 4350, 4355, 4360, 4365, 4370, 4375, 4380, 4385, 4390, 4395, 4400, 4405, 4410, 4415, 4420, 4425, 4430, 4435, 4440, 4445, 4450, 4455, 4460, 4465, 4470, 4475, 4480, 4485, 4490, 4495, 4500, 4505, 4510, 4515, 4520, 4525, 4530, 4535, 4540, 4545, 4550, 4555, 4560, 4565, 4570, 4575, 4580, 4585, 4590, 4595, 4600, 4605, 4610, 4615, 4620, 4625, 4630, 4635, 4640, 4645, 4650, 4655, 4660, 4665, 4670, 4675, 4680, 4685, 4690, 4695, 4700, 4705, 4710, 4715, 4720, 4725, 4730, 4735, 4740, 4745, 4750, 4755, 4760, 4765, 4770, 4775, 4780, 4785, 4790, 4795, 4800, 4805, 4810, 4815, 4820, 4825, 4830, 4835, 4840, 4845, 4850, 4855, 4860, 4865, 4870, 4875, 4880, 4885, 4890, 4895, 4900, 4905, 4910, 4915, 4920, 4925, 4930, 4935, 4940, 4945, 4950, 4955, 4960, 4965, 4970, 4975, 4980, 4985, 4990, 4995, 5000, 5005, 5010, 5015, 5020, 5025, 5030, 5035, 5040, 5045, 5050, 5055, 5060, 5065, 5070, 5075, 5080, 5085, 5090, 5095, 5100, 5105, 5110, 5115, 5120, 5125, 5130, 5135, 5140, 5145, 5150, 5155, 5160, 5165, 5170, 5175, 5180, 5185, 5190, 5195, 5200, 5205, 5210, 5215, 5220, 5225, 5230, 5235, 5240, 5245, 5250, 5255, 5260, 5265, 5270, 5275, 5280, 5285, 5290, 5295, 5300, 5305, 5310, 5315, 5320, 5325, 5330, 5335, 5340, 5345, 5350, 5355, 5360, 5365, 5370, 5375, 5380, 5385, 5390, 5395, 5400, 5405, 5410, 5415, 5420, 5425, 5430, 5435, 5440, 5445, 5450, 5455, 5460, 5465, 5470, 5475, 5480, 5485, 5490, 5495, 5500, 5505, 5510, 5515, 5520, 5525, 5530, 5535, 5540, 5545, 5550, 5555, 5560, 5565, 5570, 5575, 5580, 5585, 5590, 5595, 5600, 5605, 5610, 5615, 5620, 5625, 5630, 5635, 5640, 5645, 5650, 5655, 5660, 5665, 5670, 5675, 5680, 5685, 5690, 5695, 5700, 5705, 5710, 5715, 5720, 5725, 5730, 5735, 5740, 5745, 5750, 5755, 5760, 5765, 5770, 5775, 5780, 5785, 5790, 5795, 5800, 5805, 5810, 5815, 5820, 5825, 5830, 5835, 5840, 5845, 5850, 5855, 5860, 5865, 5870, 5875, 5880, 5885, 5890, 5895, 5900, 5905, 5910, 5915, 5920, 5925, 5930, 5935, 5940, 5945, 5950, 5955, 5960, 5965, 5970, 5975, 5980, 5985, 5990, 5995, 6000, 6005, 6010, 6015, 6020, 6025, 6030, 6035, 6040, 6045, 6050, 6055, 6060, 6065, 6070, 6075, 6080, 6085, 6090, 6095, 6100, 6105, 6110, 6115, 6120, 6125, 6130, 6135, 6140, 6145, 6150, 6155, 6160, 6165, 6170, 6175, 6180, 6185, 6190, 6195, 6200, 6205, 6210, 6215, 6220, 6225, 6230, 6235, 6240, 6245, 6250, 6255, 6260, 6265, 6270, 6275, 6280, 6285, 6290, 6295, 6300, 6305, 6310, 6315, 6320, 6325, 6330, 6335, 6340, 6345, 6350, 6355, 6360, 6365, 6370, 6375, 6380, 6385, 6390, 6395, 6400, 6405, 6410, 6415, 6420, 6425, 6430, 6435, 6440, 6445, 6450, 6455, 6460, 6465, 6470, 6475, 6480, 6485, 6490, 6495, 6500, 6505, 6510, 6515, 6520, 6525, 6530, 6535, 6540, 6545, 6550, 6555, 6560, 6565, 6570, 6575, 6580, 6585, 6590, 6595, 6600, 6605, 6610, 6615, 6620, 6625, 6630, 6635, 6640, 6645, 6650, 6655, 6660, 6665, 6670, 6675, 6680, 6685, 6690, 6695, 6700, 6705, 6710, 6715, 6720, 6725, 6730, 6735, 6740, 6745, 6750, 6755, 6760, 6765, 6770, 6775, 6780, 6785, 6790, 6795, 6800, 6805, 6810, 6815, 6820, 6825, 6830, 6835, 6840, 6845, 6850, 6855, 6860, 6865, 6870, 6875, 6880, 6885, 6890, 6895, 6900, 6905, 6910, 6915, 6920, 6925, 6930, 6935, 6940, 6945, 6950, 6955, 6960, 6965, 6970, 6975, 6980, 6985, 6990, 6995, 7000, 7005, 7010, 7015, 7020, 7025, 7030, 7035, 7040, 7045, 7050, 7055, 7060, 7065, 7070, 7075, 7080, 7085, 7090, 7095, 7100, 7105, 7110, 7115, 7120, 7125, 7130, 7135, 7140, 7145, 7150, 7155, 7160, 7165, 7170, 7175, 7180, 7185, 7190, 7195, 7200, 7205, 7210, 7215, 7220, 7225, 7230, 7235, 7240, 7245, 7250, 7255, 7260, 7265, 7270, 7275, 7280, 7285, 7290, 7295, 7300, 7305, 7310, 7315, 7320, 7325, 7330, 7335, 7340, 7345, 7350, 7355, 7360, 7365, 7370, 7375, 7380, 7385, 7390, 7395, 7400, 7405, 7410, 7415, 7420, 7425, 7430, 7435, 7440, 7445, 7450, 7455, 7460, 7465, 7470, 7475, 7480, 7485, 7490, 7495, 7500, 7505, 7510, 7515, 7520, 7525, 7530, 7535, 7540, 7545, 7550, 7555, 7560, 7565, 7570, 7575, 7580, 7585, 7590, 7595, 7600, 7605, 7610, 7615, 7620, 7625, 7630, 7635, 7640, 7645, 7650, 7655, 7660, 7665, 7670, 7675, 7680, 7685, 7690, 7695, 7700, 7705, 7710, 7715, 7720, 7725, 7730, 7735, 7740, 7745, 7750, 7755, 7760, 7765, 7770, 7775, 7780, 7785, 7790, 7795, 7800, 7805, 7810, 7815, 7820, 7825, 7830, 7835, 7840, 7845, 7850, 7855, 7860, 7865, 7870, 7875, 7880, 7885, 7890, 7895, 7900, 7905, 7910, 7915, 7920, 7925, 7930, 7935, 7940, 7945, 7950, 7955, 7960, 7965, 7970, 7975, 7980, 7985, 7990, 7995, 8000, 8005, 8010, 8015, 8020, 8025, 8030, 8035, 8040, 8045, 8050, 8055, 8060, 8065, 8070, 8075, 8080, 8085, 8090, 8095, 8100, 8105, 8110, 8115, 8120, 8125, 8130, 8135, 8140, 8145, 8150, 8155, 8160, 8165, 8170, 8175, 8180, 8185, 8190, 8195, 8200, 8205, 8210, 8215, 8220, 8225, 8230, 8235, 8240, 8245, 8250, 8255, 8260, 8265, 8270, 8275, 8280, 8285, 8290, 8295, 8300, 8305, 8310, 8315, 8320, 8325, 8330, 8335, 8340, 8345, 8350, 8355, 8360, 8365, 8370, 8375, 8380, 8385, 8390, 8395, 8400, 8405, 8410, 8415, 8420, 8425, 8430, 8435, 8440, 8445, 8450, 8455, 8460, 8465, 8470, 8475, 8480, 8485, 8490, 8495, 8500, 8505, 8510, 8515, 8520, 8525, 8530, 8535, 8540, 8545, 8550, 8555, 8560, 8565, 8570, 8575, 8580, 8585, 8590, 8595, 8600, 8605, 8610, 8615, 8620, 8625, 8630, 8635, 8640, 8645, 8650, 8655, 8660, 8665, 8670, 8675, 8680, 8685, 8690, 8695, 8700, 8705, 8710, 8715, 8720, 8725, 8730, 8735, 8740, 8745, 8750, 8755, 8760, 8765, 8770, 8775, 8780, 8785, 8790, 8795, 8800, 8805, 8810, 8815, 8820, 8825, 8830, 8835, 8840, 8845, 8850, 8855, 8860, 8865, 8870, 8875, 8880, 8885, 8890, 8895, 8900, 8905, 8910, 8915, 8920, 8925, 8930, 8935, 8940, 8945, 8950, 8955, 8960, 8965, 8970, 8975, 8980, 8985, 8990, 8995, 9000, 9005, 9010, 9015, 9020, 9025, 9030, 9035, 9040, 9045, 9050, 9055, 9060, 9065, 9070, 9075, 9080, 9085, 9090, 9095, 9100, 9105, 9110, 9115, 9120, 9125, 9130, 9135, 9140, 9145, 9150, 9155, 9160, 9165, 9170, 9175, 9180, 9185, 9190, 9195, 9200, 9205, 9210, 9215, 9220, 9225, 9230, 9235, 9240, 9245, 9250, 9255, 9260, 9265, 9270, 9275, 9280, 9285, 9290, 9295, 9300, 9305, 9310, 9315, 9320, 9325, 9330, 9335, 9340, 9345, 9350, 9355, 9360, 9365, 9370, 9375, 9380, 9385, 9390, 9395, 9400, 9405, 9410, 9415, 9420, 9425, 9430, 9435, 9440, 9445, 9450, 9455, 9460, 9465, 9470, 9475, 9480, 9485, 9490, 9495, 9500, 9505, 9510, 9515, 9520, 9525, 9530, 9535, 9540, 9545, 9550, 9555, 9560, 9565, 9570, 9575, 9580, 9585, 9590, 9595, 9600, 9605, 9610, 9615, 9620, 9625, 9630, 9635, 9640, 9645, 9650, 9655, 9660, 9665, 9670, 9675, 9680, 9685, 9690, 9695

В СТИЛЕ WALKMAN

SONY ERICSSON HBH-DS970



Представив новый телефон W950i под торговой маркой Walkman, японско-финский концерн Sony Ericsson объявил о новой беспроводной гарнитуре, способной принимать стереосигнал через Bluetooth.

Слушаете музыку – и вдруг звонок? Нет проблем, HBH-DS970 покажет на небольшом дисплее номер и имя звонящего даже во время прослушивания композиций на другом Bluetooth-совместимом устройстве (будь-то плеер, КПК или тот же мобильный телефон с MP3-плеером). Кроме того, этот экран способен еще и отображать информацию о MP3-треках. Остается только решить – отвечать на вызов или нет. Все органы управления воспроизведением (перемотка в пределах песни, списка мелодий, приостановление, регулировка звука) находятся на небольшом, почти невесомом – 27 граммов – пластиковом корпусе.

В отличие от большинства Bluetooth-гарнитур, эта новинка выглядит так же, как и любой современный MP3-плеер с флеш-памятью. Жизни встроенной батареи питания, конечно, маловато для настоящего меломана, слушающего музыку всегда и везде и, в тоже время, активно пользующегося мобильной связью. Производителем заявлена возможность всего 6 часов непрерывной работы в режиме ожидания. Будем надеяться, что это единственный минус HBH-DS970. Устройство должно появиться в продаже во второй половине этого года, а вот предполагаемая стоимость пока не оглашается.

BLUETOOTH-ПРОСТОТА

BENQ-SIEMENS HNB-180

Похоже, тема беспроводного прослушивания аудио через протокол Bluetooth живо заинтересовала и производителей мобильных телефонов. Позволим себе заметить, что раньше подобные устройства выпускались лишь сторонними компаниями, не занимающимися сотовыми аппаратами. Вы только посмотрите, кроме Sony Ericsson в эту игру вступает еще один участник – Benq-Siemens, – в последнее время начинающий понемногу представлять миру новые модели беспроводных Bluetooth-аксессуаров. Среди них и анонсированная на мировом конгрессе 3G, проходящем в Барселоне, одна из последних новинок Benq-Siemens – стереогарнитура HNB-180.

Думаем, всем нравятся такие комбинированные устройства, позволяющие, например, наслаждаться музыкой с хорошим стереозвучком, а при входящем звонке легко переключаться на разговор по мобильному телефону. Стереогарнитура с индексом HNB-180 предоставляет такие возможности, работая со стандартом Bluetooth 1.2 с поддержкой профиля Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Последний как раз и обеспечивает передачу потокового аудиосигнала через "синий зуб". Таким образом, аксессуар может подключаться не только к сотовым аппаратам, но и к любым Bluetooth-совместимым устройствам, воспроизводящим аудио.

Одна из привлекательных сторон этой гарнитуры, на наш взгляд, – это наличие стандартного для наушников 3,5-миллиметрового разъема. Новинка (с размерами 60,5x21x13 миллиметров и весом 35 граммов) дает возможность управлять всеми необходимыми функциями с помощью кнопок на внешней и боковой сторонах. В случае необходимости можно временно отключить микрофон. Протянуть от одного заряда HNB-180 способна в течение 6 часов в режиме разговора и 150 – в режиме ожидания.





ЖИТТЯ ЯСКРАВЕ



5505

**НОВИЙ
МОБІЛЬНИЙ
КАНАЛ**

Прибавьте радость каждому Вашему дню!

Самые сложные занятия во все времена и для всех людей – догонять и ждать. Кому из нас не приходилось искать себе хоть какое-то занятие во время длинного маршрута в метро или путешествия железной дорогой? И какую зависть вызывают в таких ситуациях те счастливиčky, которые, самозабвенно нажимая кнопки мобильных, полностью поглощены увлекательными играми и тестами. Собственно, необходимость чем-то заполнить многочасовое вынужденное ожидание и наличие мобильного телефона стали причиной моего интереса к неисследованным развлечениям.

Чтобы начать знакомство с современными «игрушками», самый простой путь – зайти на сайт «Нового канала». Обилие открывшихся возможностей просто поражает, ведь существует огромное множество подписок: «SMS - Биоритмы», «SMS - Анекдот», «SMS - Гороскоп», «SMS - Тест», «SMS - Тост», с помощью которых можно достаточно легко скрасить часы ожидания. Кроме того, существует много других SMS услуг. Оказывается, вечный вопрос всех мам, отправляющих детей в школу (на экскурсию и т.п.) и гадающих «будет – не будет дождя» можно легко решить. Для этого стоит лишь подписаться на рассылку «Мобильная Погода от Нового канала» и прогноз на ближайшие пять суток обеспечен. Для деловых людей Новый канал может предложить рассылки «SMS – Курс Валют» и «SMS - Новости».

Для лирически настроенных пользователей существует особое «SMS - Признание в любви» под девизом «Подари кусочек своего сердца своей половинке!».

Достаточно забавной оказалась и услуга «SMS - Тест». На выбор предлагаются 4 серии тестов: интимные, «Ваше Я», бизнес и семейные. Причем каждая серия состоит из 20 тестов на любой вкус и для любой цели. А уж о подписке «SMS - Анекдот» и говорить не приходится – ведь это самый простой способ рассмешить друзей и стать душой любой компании.

Для того чтобы установить МОБІЛЬНИЙ КАНАЛ на свой телефон, необходимо отправить SMS-сообщение любого содержания по номеру 5505. Через несколько секунд Вы получите SMS-сообщение с уникальной WAP-ссылкой, по которой Вы сможете загрузить новое меню для своего телефона. После этого – милости просим в МОБІЛЬНИЙ КАНАЛ! Стоимость SMS-сообщения по номеру 5505 - 7,00 грн. с ПДВ. Входящие сообщения не тарифицируются. Услуга возможна для абонентов UMC, SIM-SIM, JEANS, КИЇВСТАР, ACE&BASE, DJUICE, служба поддержки 044 2786727. Услуга предоставляется: ООО «Ай Систем Интернешнл».

Детальную информацию о JAVA проекте и мобильных услугах вы можете узнать в эфире «Нового канала».

СТАНДАРТ ПРОСТОТЫ

Индустрия техноаксессуаров к мобильным телефонам пусть и начала развиваться относительно недавно, но несмотря на это, сегодня может поразить человека, пожелавшего купить беспроводную гарнитуру, таким разнообразием, что просто глаза разбегаются. Немудрено во всем этом море и растеряться – ведь каждый производитель старается привлечь интересным дизайном, доступной ценой или впечатляющими характеристиками. И, конечно, вещь, более простая в использовании, в первую очередь вызовет желание стать ее владельцем. Вот и представленная компанией Sony Ericsson в конце осени прошлого года модель HBH-PV700 именно такая – скромная и непримечательная.

В обновленной осенне-зимней коллекции беспроводных аксессуаров компании HBH-PV700 – одна из многих вариаций на тему беспроводности и мобильного общения. А пополнение модельного ряда гарнитур финско-японского совместного предприятия все новыми и новыми моделями, несмотря на кажущуюся сложность выбора, наоборот, играет на руку нам, потребителям. Так что подобрать подходящее устройство – по дизайну, характеристикам или цене – смогут как требовательный техноман, так и начинающий пользователь.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешне PV700 ничем особенным не выделяется среди гарнитур компании. Стандартный, немного сужающийся к микрофону корпус Sony Ericsson с его прямыми линиями легко узнаваем. Модель выпускается в нескольких цветовых вариантах – от лимонного с белым до черного с серым сочетаний – и наверняка понравится как любителям ярких красок, так и предпочитающим элегантную холодность темных цветов. К нам же попал экземпляр с основным блоком, выполненным в бело-серой цветовой гамме со светло-коралловой вставкой на внешней стороне. Серая половинка корпуса расположена ближе к пользователю и во время ношения почти полностью скрывается, показываясь только белым бочком. В целом гарнитура элегантно выглядит, а, например, под длинной прической она практически незаметна благодаря небольшой – всего 7,4 сантиметра – длине корпуса. Устройство состоит из двух частей – ос-



новного блока и заушины, которая крепится к нему. Последняя поворачивается вокруг своей оси крепления, на которую она легко надевается и также легко снимается, чтобы, например, носить аксессуар на другом ухе. Хотя надевать гарнитуру не совсем удобно – для этого необходимо приложить выдающийся из корпуса динамик к ушной раковине, а заушину завести за ухо, как крючок. Но повиснув на ухе, PV700 нисколько не мешает, правда, слегка болтается, но и не спадает при этом.

Все управление – это две кнопки. Клавиша-качелька регулировки громкости, находящаяся на одной из боковых сторон корпуса, и многофункциональная кнопка включения устройства, приема/отклонения вызова и активации голосового набора, которая расположена с внешней стороны возле индикатора, сигнализирующего о режимах работы гарнитуры. В режим сопряжения она переводится нажатием и удержанием обеих сторон клавиши-качельки регулировки громкости до тех пор, пока индикатор не замигает красным и зеленым цветами. Вообще, нажимать все кнопки вполне удобно – не приходится нащупывать нужную и жимать само устройство.

Дальность работы приятно удивила – сквозь незначительные препятствия (тонкие офисные стенки) и на расстоянии более 10 метров качество звука было вполне приемлемым.

Правда, при дальнейшем удалении оно ухудшалось: из наушника периодически слышались хрипы, а потом потрескивание, после чего (на расстоянии примерно в 15 метров) связь между телефоном и устройством обрыва-

лась. На шумной городской улице при максимальной громкости собеседника было вполне отчетливо слышно, голос не искажался.

PV700 позиционируется производителем как простая и легкая (23 грамма), а поэтому удобная для чуть ли ни круглосуточного использования гарнитура. Единственное, что может этому помешать – ресурс аккумулятора. Заряжается устройство через новый системный разъем Fast Port за 1,5 – 2 часа и честно отработало во время теста в течение 4 часов (на гарнитуру через Bluetooth в режиме "нон-стоп" с ноутбука передавалась музыка до полной ее разрядки).

ВПЕЧАТЛЕНИЕ

По дизайну и удобству гарнитура в целом схожа с другими моделями Sony Ericsson, которые могут отличаться внешне, но по сути обладают похожими характеристиками. PV700 наверняка понравится своим внешним видом и подкупит простотой в эксплуатации любого, даже впервые столкнувшегося с Bluetooth-гарнитурами человека.

Благодарим представительство компании Sony Ericsson в Украине за любезно предоставленную гарнитуру

мобільні аксесуари

Grand

Прямі поставки з Китаю, Туреччини, О.А.Е. Виготовлення та продаж

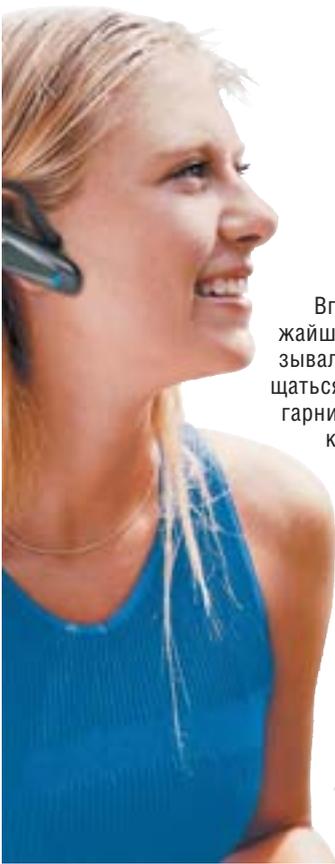
м.Київ вул.Ушинського,3а
8(044)242-09-77
www.grand-mobile.com

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: 23 г
Размеры: 74 мм (длина)
Тип батареи: литиево-ионный
Время работы, ч
в режиме ожидания: до 150
в режиме разговора: до 5

Цена: 350 грн

СЕРАЯ ЖЕМЧУЖИНА

СОТА
 КРАСИВАЯ ВЕЩЬ


Вполне возможно, уже в ближайшем будущем, как и предсказывали фантасты, мы будем общаться с помощью беспроводных гарнитур, встроенных в ушную раковину или мочку уха. Но пока для комфортного, действительно свободного от проводов общения придется использовать Bluetooth-гарнитуры, которые сегодня являются и модными аксессуарами. Ведь сейчас существуют модели, разработанные специально по заказам компаний-производителей лучшими дизайнерскими бюро. Один из примеров – Jabra JX10. А совсем с недавнего времени Bluetooth-гарнитуры стали причастны и к миру высокой моды – в одном из

он-лайн магазинов появились такие устройства, усыпанные жемчугом. Но судя не только по анонсам, но и уже появившимся на рынке некоторым серийным моделям, последние не слишком уступают изысканному экземплярам.

ВНЕШНИЙ ВИД

Вот такой вот изящной представлялась нам и Motorola H300, когда компания только заявляла о ее выходе. Увидев же ее воочию, прощупав собственными руками и "попробовав на зуб", мы осознали свою ошибку. На первых снимках анонсированная летом H300 была представлена лишь в белом варианте корпуса (напомним, эта модель выпускалась в трех цветовых вариантах: темно-серый, чистейший белый и розовый). Тогда она показалась нам какой-то воздушной, летящей. Но в редакцию попала H300 цвета "серая жемчужина" –

и вот в этом случае у нас просто язык не поворачивается назвать ее воздушной. Такой темно-серый дизайн с "хромированной" вставкой – хищный, напоминает окаменевшую фалангу когтя



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: 23 г
 Тип батареи: AAA
 Время работы:
 в режиме ожидания – до 30 часов
 в режиме разговора – до 30 суток

Цена: 250 грн

древнего ящера и выглядит тверже магнитного колчедана. Кстати, мы проверили – корпус действительно прочен и под нажимом пальцев никаким хрустом или скрипом себя не выдает. Прочности конструкторам удалось добиться, видимо, частично благодаря форме, подсказанной самой природой, и материалу, примененному в изделии.

КОНСТРУКЦИЯ

Если посмотреть сбоку, как бы в разрезе, то H300 состоит из нескольких частей. Ближняя к пользователю – черный матовый пластик. Средняя, сделанная из того же пластика, темно-серая, из-за чего, собственно, эта модель и получила неофициальное название "серая жемчужина". Внешняя, третья составляющая корпуса – выполненная "под хром" вставка.

Ну вот, сами можете судить – как можно такую внешне строгую и выдержанную в темных тонах вещь назвать воздушной. Хотя, может быть, та светлая модель, о которой мы рассказывали в летнем анонсе, таковой и выглядит.

Отдельно скажем о заушине и динамике на внутренней, ближней к уху стороне – они настолько приятны, мягки и податливы на ощупь, что и через несколько часов с H300 чувствуешь себя так, как будто носишь ее пять минут. Единственное, что не дает забыть о гарнитуре, – пусть и небольшой (23 грамма), но все-таки ощутимый вес. А все из-за применения в этой модели не встроенного аккумулятора, а сменной батареи питания типа AAA. По-своему тоже удобное решение – нет нужды в зарядном устройстве. Сама батарея вставляется в гарнитуру через открывающийся лючок в утолщенной части корпуса.

УПРАВЛЕНИЕ

Управление очень простое и, как результат, удобное – даже нечувствительные мужские пальцы легко находят нужные кнопки. А их всего три. С внешней стороны – ответ/отклонение звонка, она же включает и выключает устройство, а также при нажатии и удержании переводит его в режим сопряжения. Две другие клавиши расположены симметрично по бокам корпуса и управляют громкостью динамика, об изменении которой свидетельствуют короткие тоновые сигналы. И надо сказать, что здесь впечатления остались только положительные – даже в шумной редакционной обстановке H300 умудрялась "перекрикивать" спорящих коллег. А наши собеседники тоже на качество звука отнюдь не жаловались. Приятной неожиданностью стало и наличие у гарнитуры собственной встроенной мелодии вызова.

ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Недорогая, внешне очень презентабельная гарнитура с небольшим весом и удобными кнопками.



МУСКУЛИСТЫЙ МНОГОВОРЕЦ

FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX T830

Что касается городов, то использовать обычный GPS-навигатор для ориентации в условиях мегаполиса – это, как минимум, занимать руки еще одним, пусть и небольшим, устройством. Кроме того, простые навигаторы зачастую не обладают (за исключением топ-моделей) достаточным объемом памяти для хранения подробных карт городов с их перечнями улиц, домов и прочей инфраструктуры. К тому же, наверняка, мощности процессора не хватит для расчета маршрута движения. Поэтому стали появляться, как грибы после дождя, такие гибриды как КПК с интегрированным GPS-навигатором. Ну, а рождение КПК-коммуникатора, работающего во всех мыслимых и немыслимых сотовых сетях, с функцией GPS лишний раз иллюстрирует обозначившуюся тенденцию в мире устройств типа "все в одном". Первым из подобных приспособлений нового поколения стал Hewlett-Packard iPAQ hw6500 – он доказал свою состоятельность и нискал популярность среди энтузиастов.

Конгресс 3GSM, проходящий в Барселоне, где собираются все гиганты-производители индустрии, принес много новостей в мобильный мир. И вот одна из них. Концерн Fujitsu-Siemens, признанный гранд в данной области, видимо, учитывая все современные тенденции, объявил о выпуске не простого телефона, работающего в сетях 3G, – скорее, это некий сплав карманного компьютера, сотового аппарата и GPS-навигатора. Компания анонсировала T-серию Pocket LOOX "КПК-аппаратов" (именно так называет их сам производитель) – модели T830 и T810. Представив эту линейку, Fujitsu-Siemens явно на-



меревается потеснить на рынке такие коммуникаторы как Motorola Q, Nokia E61, серию HP iPAQ hw6500, а также семейство Palm Treo с QWERTY-клавиатурой.

Между нами говоря, в том, что обладатель этого чуда техники может с первых минут достичь технологической nirваны, сомневаться не приходится. Анонсированные устройства – это одни из наиболее функционально мощных на сегодняшний день портативных коммуникаторов-навигаторов, основанных (как и предыдущие модели Fujitsu-Siemens) на платформе Windows Mobile. В новинках это версия 5.0 Phone Edition. Обе модели способны работать во всех GSM-диапазонах (900/1800/1900 МГц), сетях 3G (UMTS 2100 МГц), обладают функциями полноценного навигатора (в наличии встроенный GPS-приемник без внешней антенны) и модулями беспроводной связи современных стандартов (Wi-Fi стандартов IEEE 802.11 b, g и Bluetooth 2.0).

Эти модели способны работать как USB-концентратор, к которому можно подключить любое USB-совместимое устройство (правда, на меньшей скорости и через USB 1.1) и работать с

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ШТУРМАН

NAVMAN PIN 570

Туристические (или гражданские) GPS-навигаторы, несмотря на снисходительное к ним отношение со стороны профессиональных геодезистов или военных, настолько овладели умами обычных пользователей, что не знает о системе глобального позиционирования разве что какая-нибудь старушка, продающая семечки. А производители самых разных устройств, обратив внимание на подобную тенденцию, сейчас, похоже, не встраивают GPS-приемники разве что в электрочайники и утюги. Если же говорить о точности подобных приборов, то даже у заядлого туриста вряд ли есть необходимость в навигаторе с погрешностью 5 сантиметров. Для путешествия в самую глушь, места очень отдаленные от ближайших поселений, способностей таких навигаторов – даже с погрешностью в 5-7 метров – более чем достаточно.

Компания Navman, продолжая линейку персональных навигаторов Personal Interactive Navigator (PiN), объявила о выходе модели PiN 570, основанной на платформе Windows Mobile. Новинка представляет собой многофункциональное устройство – GPS-навигатор с возможностями карманного компьютера. Благодаря компактному вольфрамово-пластиковому корпусу размерами 126x71x23 миллиметра и весом 170 граммов оно легко уместится в кармане рубашки. На 3,5-дюймовом сенсорном трансфлективном дисплее, демонстрирующем 65 тысяч оттенков при максимальном разрешении 240x320 точек, отображается информация, обработанная процессором Samsung ARM 9 с тактовой частотой 266 мегагерц.



Как любой карманный компьютер, новинка позволяет планировать встречи, составлять список ежедневных задач, делать письменные и голосовые заметки и, конечно, редактировать электронные документы таких офисных приложений как Pocket Word, Pocket Excel и Pocket Outlook. Все редактируемые данные могут храниться как в оперативной памяти SDRAM объемом 64 мегабайта, так и в энергонезависимой Flash ROM с таким же ресурсом. Обделенный беспроводной связью, PiN 570 обладает разъемом для карт памяти SD/MMC и поддерживает карты расширения SDIO. С компьютером устройство синхронизируется через порт USB 2.0. По утверждению производителя, на 100% мощности и с полной нагрузкой оно должно работать до 4,5 часов.

Небольшая GPS-антенна легко прячется в специальное углубление сзади корпуса.

Достаточно откинуть ее вверх, направив в сторону небесного свода, и PiN 570 запросто проведет владельца от двери к двери, после чего может спокойно отправляться обратно в карман. Новинка поставляется с предустановленным программным обеспечением (ПО) Navman SmartST для системы глобального местоположения на карте памяти MMC.

Приспособление позволяет использовать его с пошаговыми подсказками направления движения на девяти языках. Карта

ним, как и любой другой компьютер. Что? Разве и этого мало? – Тогда идем дальше. Новинки обладают разъемом для карт памяти SD/MMC с поддержкой карт расширения SDIO, большой 2,4-дюймовый сенсорный дисплей способен отобразить всю необходимую информацию, которую уже "перемолол" процессор Intel PXA270 с частотой 416 МГц в тандеме с оперативной памятью объемом 128 мегабайт и 64 мегабайтами энергонезависимой памяти. Среди других особенностей можно выделить стандартную клавиатуру с раскладкой QWERTY, удобную для набора не только заметок, но и небольших текстов. Кроме клавиатуры, есть и такие элементы ввода: 5-позиционный джойстик, кнопки принять звонок/отклонить звонок и две программируемые клавиши приложенений. Различие между моделями – у T830 есть двухмегапиксельная камера с автофокусом. В продаже эти воплощенные мечты многих появятся к июлю по цене от 700 евро.

ХАРАКТЕРИСТИКИ T810/T830

- Процессор: Intel PXA270 416 МГц
Память: 64MB RAM, 128MB ROM
ОС: Windows Mobile 5.0
Дисплей: TFT, LCD, 2.4 дюйма, 240x240 точек, 65 тысяч цветов
GPS-модуль: встроенный SiRF
Коммуникации: Wi-Fi IEEE 802.11b/g, Bluetooth 2.0,
Аккумулятор: литиево-ионный 1500 мАч
Разъемы: USB 2.0 (host и slave), 3,5-мм для наушников
Карты памяти: SDIO/SD/MMC
Размеры и вес: 126x64x21, 190г
Дополнительно: 2 МП автофокус (только в T830) видео – VGA (640 x480 точек)

Цена: 700 евро

может отображаться на экране навигатора в двух- или трехмерном режимах. Navman SmartST дает возможность прокладывать маршрут от точки старта к конечному пункту маршрута с 12 остановками. Человек может создавать "точки интереса" на карте и использовать уже имеющуюся базу в предлагаемой компанией ПО. Одна из отличительных черт Navman SmartST – навигация из адресной книги. Так, программа сама проложит маршрут к месту предстоящей встречи, достаточно только выбрать контакт, сохраненный в записной книге Pocket Outlook. Пункт назначения можно искать по адресу, базе "точек интереса" и даже по почтовому индексу. Правда, последний вариант пока возможен лишь в пределах Америки и частично Западной Европы. Сейчас устройство доступно в продаже на территории Северной Америки по цене около 500 долларов, что же касается европейского рынка – дата выхода пока неизвестна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор: Samsung ARM 9, 266 МГц
Память: 64 MB SD RAM, 64 MB Flash ROM
ОС: Pocket PC 2003
Дисплей: трансфлективный, сенсорный, CD с LED-подсветкой, 3,5 дюйма, 240x320 точек, 65 тысяч цветов
GPS-модуль: встроенный SiRF, в комплект входит выносная антенна
Коммуникации: USB 1.1 (slave), ИК-порт
Аккумулятор: литиево-ионный, 1000 мАч
Разъемы: 3,5-мм для наушников
Карты памяти: SD/MMC
Размеры и вес: 126x71x23 мм, 170 г

Цена: 500 долларов

Для замовлення надіслати SMS з кодом замовлення на номер 10490

Table with 3 columns: Song Name, Artist, and Price. Includes tracks like 'Гудієш Серце, не спи', 'Друга ріка', 'Верка Сердючка', etc.

Для замовлення гри надіслати SMS з кодом замовлення на номер 10401

Allods 51007956. Мобильная игра "Аллоды" – шедевр RPG... Includes image of the game cover and a list of phone numbers for ordering.

Kyro 51008366. Гра-фінансаль конкурс BattleShip 2005... Includes image of the game cover and a list of phone numbers.

Acies High 51008586. Час відрізняє і самі ти (і все в грі) повністю контролюєш навігатор!... Includes image of the game cover and a list of phone numbers.

Courier Bob 51008576. Ти Боб, кур'єр, твоє місце – доставляти посылки, або – тебе зловлять!... Includes image of the game cover and a list of phone numbers.

Transformer 51008776. Претворись на екрані мобільного телефону в легендарного Трансформера... Includes image of the game cover and a list of phone numbers.

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

УЖГОРОД

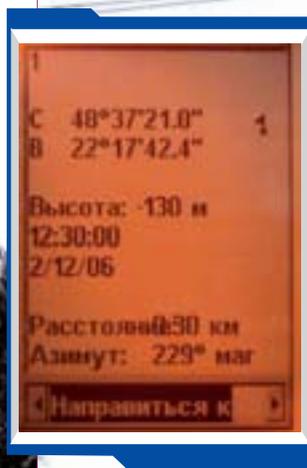
Стоит ли говорить, что весна – пора пробуждения. Весной начинает бурлить жизнь во всех нас и у всех по-разному. У кого-то (например, вашего покорного слуги) этот период отзывается в душе подсознательным ожиданием чего-то нового, нетерпением и жадной странствий. Вы когда-нибудь путешествовали по Европе, пробовали настоящий кофе в маленьких уютных кофейнях? Слушали настоящий орган в старинных соборах? Доводилось ли вам бродить по древнему замку, поведавшему нашествия турков, монголо-татар и находившегося в самом центре средневековых баталий? А ведь все это есть и в родной Украине. В этот раз мы предлагаем вам путешествие в одну из самых западных точек нашей страны – город Ужгород, который находится в Закарпатье в "сердце Европы", то есть в ее центральной географической части.

Обратимся немного к истории. Первые люди на территории Закарпатья останавливались около Королево – это наиболее древняя стоянка в Центральной и Восточной Европе – примерно 1 миллион 100 тысяч лет назад. Чуть позже были Рокосово, Ужгород, пещера Молочный камень (Тячевский район).

За многовековую историю через территорию современного Ужгорода прошло немало племен и народов. Кельты, авары, дакийцы, сарматы, бургунды, кельты принесли на Закарпатье наиболее развитую культуру Центральной Европы того времени. Позже здесь были и гето-дакийские племена (или фракийцы). Однако легионы римского императора Марка Ульпия Траяна, быстро разгромив даков, вытеснили их и разрушили на Закарпатье городище в Малой

Копане. После чего в 107 году нашей эры здесь образовалась провинция Рима – Верхняя Дакия ("Dacia Superior"). Так Закарпатье и вошло в Священную римскую империю. Уже в "седую" старину на территории Ужгорода были поселки, древнейшим из которых насчитывалось свыше 100 тысяч лет! Но наиболее известными из первых основателей ужгородского поселения были славяне. В частности, белые хорваты, которые во второй половине первого тысячелетия заселили район современного Ужгорода.

На протяжении столетий исторически сложилось три центра города: Замковая гора, Радванка и Горцы. А уже позднее преимущество постепенно перешло к более защищенному району на Замковой горе. В IX столетии укрепленное городище-замок превратилось в поселение-город, который стал центром новообразованного славянского княжества, возглавляемого легендарным князем Лаборцем. На западе княжество Лаборца граничило с Великоморавским княжеством, а на юге – с Первым Болгарским царством. Не исключено, что в состав последнего и входило раннефеодальное Ужгородское городище. Конечно же, мимо таких красивых мест не могла пройти мимо орда жестоких монголо-татар. И в марте 1241 года армия завоевателей прорвала оборону в Карпатах и перешла через Верецкий перевал – они захватили и полностью разрушили Мукачево и Ужгород. В 1254 году на опусто-



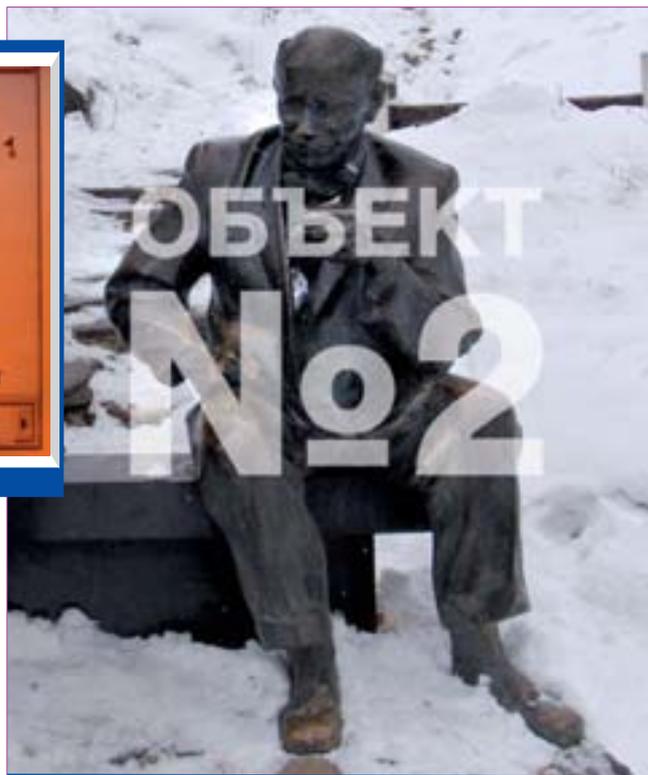
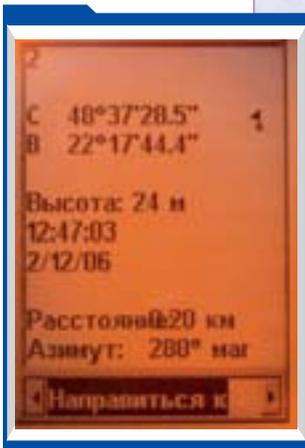
Точные координаты объекта

48°37'21.0" северной широты
22°17'42.4" восточной долготы

шенные монголами земли Закарпатья венгерский король Бейла пригласил немецких и итальянских виноградарей и виноделов (винцелеров), что, собственно, и сказалось на деятельности местного населения и нашло отображение в гербе города. На синем поле немецкого щита изображено, как из земли вырастают три виноградные лозы, переплетающиеся между собой, с тремя зелеными листьями (цвет свободы) и двумя золотыми кистями винограда на них.

Некоторое время часть Закарпатья входила в состав Галицко-Волынского государства, но в начале XIV века к власти в Венгрии пришла новая династия- Анжуйская (одна из знаменитых своим авантюризмом ветвей французской монархии). Но невзирая на то, что Трансильванское княжество, в состав которого входила большая часть Закарпатья, официально подчинилось Османской империи, венгерские князья отнюдь не желали поддаваться азиатскому влиянию. В XVI веке на территории Закарпатья начали распространяться протестантские религиозные движения в виде лютеранства и кальвинизма. И чуть ли не самым главным событием этой эпохи в крае стало провозглашение ужгородской унии. Это отобразилось на взглядах жителей региона и количестве церквей и храмов, построенных в Ужгороде. В воскресный день кажется, что с утра весь город рассредоточился по церквям, где службы проходят на нескольких языках.

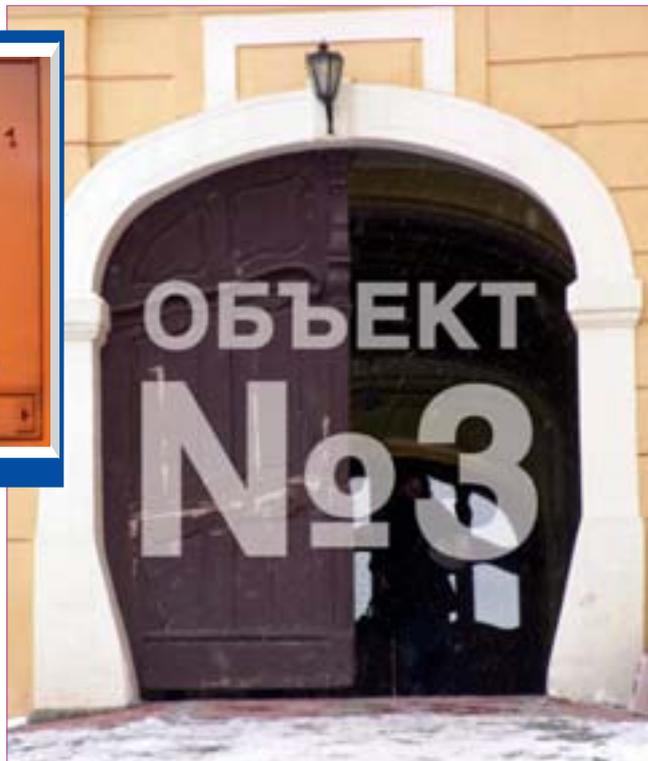
Ужгород справедливо считается одним из самых зеленых городов Европы – площадь насаждений в нем составляет около 770 гектаров. Кроме того, со всех сторон он окружен лесами. Его название говорит само за себя – город над рекой Уж. По мнению большинства ученых-исследователей, речка Уж (кстати, в Словакии, через территорию которой протекает, она носит название Уг) не имеет никакого отношения к одноименной змее-ужу. Некоторые лингвисты считают, что поскольку территория края находилась под болгарским влиянием, то название реки происходит от слов "уголь" или "угол", а также от слова "узок", подразумевающая узкую долину речки Уж. Как бы там ни было, Уж – одна из крупнейших рек региона (она протянулась на 130 километров). В черте города (а это 10 с половиной километров) берега связаны между собой семью мостами разнообразной конфигурации, украшающими город. Самый большой из них так и называется – Большой. А по обе стороны от него расположились немного поменьше – Подвесной и Пешеходный. Еще есть Подзамковый, Железнодорожный, Объездной и Боздошский.



Точные координаты объекта

48°37'28.5" северной широты
22°17'44.4" восточной долготы

СПУТНИК



Точные координаты объекта

48°37'26.5" северной широты
22°17'54.4" восточной долготы

НОВЫЕ УСЛОВИЯ КОНКУРСА

Но в этот раз мы не стали ничего прятать – мы изменили условия конкурса, чтобы все наши читатели смогли принять участие в нем и выиграть телефон и настоящие кожаные аксессуары к нему. Для этого необходимо с помощью камерфона сделать и переслать в редакцию серию из трех MMS-снимков указанных нами объектов на номер +38 (095) 440-66-57, фото фрагментов с их координатами, которые вы можете видеть рядом. Первый читатель, приславший три MMS-сообщения с нужными кадрами, получит новый мобильный телефон и стартовый пакет SIM-SIM, а следующие десять участников – кожаные футляры (или сумочки – на выбор).

ПРЕСТИЖНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

В мире компьютеров сейчас наблюдается значительный уклон в сторону мобильности. Во-первых, например, в странах западной Европы по темпам роста продаж мобильные компьютеры все больше обгоняют настольные ПК. Во-вторых, многие пользователи уже давно оценили преимущества IP-телефонии, которая дает возможность связываться с друзьями и партнерами, находящимися в любой точке планеты. А ноутбук позволяет делать это не только в пределах помещений, но и в любом месте, где в радиусе действия встроенного в него Wi-Fi-приемника есть беспроводная точка доступа. Но ведь сколько людей, столько и вкусов, предпочтений и требований к такому, несомненно, удобному инструменту как ноутбук. На сегодняшний день производители предлагают множество моделей мобильных компьютеров, подходящих для решения самых разных задач и отвечающих разным критериям.

Категорию ноутбуков с диагональю экрана в 12 дюймов нельзя назвать распространенной. Подобные модели хоть и встречаются практически у каждого производителя, но сторонников у них не особенно много, — а зря. Ведь в отличие от ультрапортативных (с диагональю 10 дюймов и менее), они более производительны и эргономичны. И в то же время, по сравнению со своими "старшими братьями" (с экранами на 15 дюймов), — по-настоящему портативны и легки. Хотя при этом часто не уступают им по количеству коммуникационных портов и оснащены производительными процессорами, а благодаря внедрению платформы Centrino отличаются продолжительным временем автономной работы. Но до недавних пор такие компактные модели стоили дорого и были по карману только обеспеченным людям. Prestigio Visconte 120 дает возможность почувствовать настоящую мобильность в ее компьютерном проявлении за относительно небольшие деньги. Линейка Visconte предполагает следующий форм-фактор устройства: компактное (в данном случае — 230x31x292 миллиметра), с размером экрана 12,1 дюйма и относительно неболь-

шим весом (1,9 килограмма). Хотя в нее входят модели с самыми различными характеристиками, а конфигурацию покупатель может подобрать по своему усмотрению. Здесь варьируются такие составляющие как процессор, объем оперативной памяти и жесткого диска, наличие или отсутствие модуля Bluetooth. Что ж, остановимся подробнее на конкретном примере.

ЗАГЛЯДЫВАЯ ПОД КРЫШКУ

Одна из главных деталей любого компьютера вообще и ноутбука в частности — процессор. В данном случае — это мобильная версия процессора Pentium M под индексом 740 с двухмегабайтным кэшем второго уровня и тактовой частотой 1,73 ГГц. Платформа ноутбука базируется на одной из версий (прямо скажем, не самой современной) наборов системной логики (чипсете) Intel i855GME с интегрированным видеоядром. Напомним, этот чипсет поддерживает не самую быструю на сегодняшний день шину системной памяти с тактовой частотой 333 МГц, но способен "тянуть" несколько модулей памяти объемом до двух гигабайт (в нашем случае установлено один на 512 мегабайт). Но с каким бы объемом памяти ни работала система, все равно модули работают в одноканальном режиме на максимальной частоте 333МГц, поддерживаемой чипсетом. Кстати, это один из ключевых моментов, оптимизирующих работу чипсета под мобильные версии процессоров. То же самое относится и к встроенному графическому ядру Intel Extreme Graphics 2, использующему четыре пиксельные конвейера на той же частоте 333МГц и до 256 мегабайт распределенной оперативной памяти для отображения трехмерной графики. Устройство имеет жесткий диск Samsung на 80 Гб, беспроводный адаптер Intel Pro/Wireless 2915 ABG (как видно из названия, работающий в трех вариантах стандарта IEEE — 802.11a, b и g) и адаптер Bluetooth с версией протокола 2.0.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Pentium M 740, 1,73 ГГц, кэш 2-го уровня (2 Мб)
 Видеоадаптер: Intel Extreme Graphics 2, 256 Мб
 Память: 512 Мб, DDR 2, SDRAM, 333 МГц
 Жесткий диск: 80 Гб
 Дисплей и максимальное разрешение: TFT WXGA, 12,1-дюйма, 1280x800 точек
 Оптический привод: CD-R/RW, DVD-R/RW
 Разъемы: микрофон, наушники, USB 2.0 (2 шт.), модем (RJ 11), Ethernet (RJ 45), FireWire (IEEE 1394), SPDIF, TV-out (S-Video), VGA, PCMCIA (Type II)
 Поддерживаемые карты памяти: SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro
 Беспроводная связь: Intel Pro/Wireless 2915 ABG (802.11a/b/g), Bluetooth 2.0
 Операционная система: Windows XP Home
 Размеры: 230x31x292 мм
 Вес: 1,9 кг

Цена: 6300 грн

ВНЕШНИЙ ВИД

В целом 120-я модель серии Visconte выглядит очень неплохо — серый с черным пластик, закругленные углы. Но все-таки не хватает какой-то "породистости", что ли, хотя чисто субъективно никаких отрицательных эмоций экстерьер не вызывает. Раскрывается ноутбук



На левой стороне "прячется" USB-разъем для подключаемого Bluetooth-модуля

нажатием защелки на его переднем крае, хотя, кажется, и без нее можно было обойтись – шарниры между корпусом и экраном достаточно тугие, так что случайное раскрытие вряд ли грозит. Внутренняя поверхность, начиная от ободка вокруг экрана (на котором нашлось место и микрофону) и заканчивая клавиатурой и рабочей поверхностью – сплошь из черного пластика, что выглядит довольно импозантно. На этом черном фоне ярко выделяются кнопки сенсорной панели, включения устройства и дополнительная клавиша "P". Поразил дисплей. На удивление, в нем установлена хорошая для недорогого ноутбука "стеклянная" 12,1-дюймовая матрица – яркая и удивительно контрастная. Изготовлена она с применением тонкопленочной технологии TFT с 24-битным отображением цветов. Максимальное разрешение – WXGA, то есть 1280x800 точек. Клавиатура немного уступает применяемым в более дорогих моделях – ход клавиш чуть туговат и сопровождается более громким звуком. В правом нижнем углу, над кнопками с направляющими стрелками, расположены клавиши "PgUp" и "PgDn". Мы нашли это удобным, поскольку нет необ-



ходимости тянуться рукой к верхнему углу. В нижних рядах – кнопки "Windows" и открытия контекстного меню. А вот функциональную клавишу "Fn" разместили не совсем удобно – в левом нижнем углу. Она позволяет, кстати, с помощью клавиатуры регулировать яркость дисплея ("Fn" + "F7-F8") и уровень громкости ("Fn" + "F5-F6"), отключать звук ("Fn" + "F3"), включать и выключать беспроводные модули Wi-Fi и Bluetooth ("Fn" + "F2"), переключать видеосигнал между экраном ноутбука и внешним дисплеем ("Fn" + "F4"), а также переводить компьютер в режим ожидания ("Fn" + "F1"). Все кнопки по размерам практически не отличаются от тех, которые применяются в 15-ти дюймовых ноутбуках. Сенсорная панель нареканий не вызывает.

Как мы уже упоминали в начале статьи, такие 12-дюймовые модели часто не уступают 15-дюймовым по количеству коммуникационных портов, и Visconte 120 – не исключение. Правая грань "вобрала" в себя основную часть разъемов: это и PCMCIA для дополнительных карт расширения, и высокоскоростной Firewire стандарта IEEE 1394, один из двух USB-портов, S-Video (для направления видеосигнала на ТВ-приемник). Здесь же, справа, подключаются шнуры для модема (в разъем RJ 11) и локальной сети (RJ 45). Довольно-таки близко к пользователю, на правой стороне, расположены разъемы для микрофона и наушников. Слева находятся второй USB-порт, VGA-выход для внешнего монитора, разъем для карт памяти SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro и дисковод для оптических CD- и DVD-дисков, позволяющий записывать и DVD-R/RW-диски. Его некоторое неудобство заключается в том, что кнопка открытия расположена на боковой грани слишком высоко, и ее легко нажать случайно, просто взяв ноутбук за боковину. А вот размещение разъемов удачное.

Отдельно упомянем один неприятный момент: система охлаждения в виде воздухозаборного отверстия в днище корпуса имеет одну неприятную особенность. Направленное вниз отверстие во многих случаях может закрываться поверхностями, на которые ставится ноутбук, из-за чего плохо проветриваются внутренние элементы электроники, поэтому днище и часть корпуса возле тапада ощутимо нагреваются. К тому же, это отверстие легко заслонить ногой, если держать устройство на коленях или поставить его на мягкую поверхность. Вентилятор центрального процессора шумит существенно сильнее, чем у большинства ноутбуков на базе процессоров Pentium/Celeron M.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Модуль Bluetooth в Visconte 120 опциональный и подключается в специальный отсек. Поразила программная часть работы с Bluetooth-устройствами – это приложение "Blue Soleil" (в переводе

с французского – "голубое солнце"). Управление им сможет осво-



ить любой, даже ничего не знающий о Bluetooth человек (достаточно лишь активировать Bluetooth-модуль в ноутбуке и телефоне или другом приспособлении). Мы подключали телефон и гарнитуру и никакого дискомфорта не почувствовали. Данные устойчиво передавались даже при нахождении в радиусе метров 12-ти от ноутбука в пределах помещения. После сопряжения, в программе устройство просто помечается мышкой, а в верхней линейке с пиктограммами подсвечиваются возможности работы с ним. Как и при работе с любым другим компьютерным Bluetooth-модулем, можно выполнять быстрое подключение и осуществлять нужное действие (передача файлов, модемное соединение, синхронизация) с помощью щелчка на значке в системном лотке. Беспроводное Wi-Fi-соединение проходит также легко. Просто активируется модуль Wi-Fi в ноутбуке (сочетанием клавиш "Fn" + "F2"), беспроводная точка доступа автоматически определяется компьютером и также в автоматическом режиме подсоединяется к локальной сети. Так что остается удобно расположиться на офисном диванчике на зависть всем окружающим, сидящим за скучными столами.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Visconte 120 комплектуется удобной сумкой для ноутбука, набором дисков с драйверами (фирменным с утилитами для восстановления данных, с дополнительным ПО – Nero, Power DVD, а также диском с лицензионной Windows XP). В комплект входит и программа Power Cinema, позволяющая просматривать фильмы, фотографии и слушать музыку без загрузки операционной системы Windows – достаточно нажать дополнительную кнопку "P". Эта же клавиша активирует бесшумный режим и включает профиль экономного энергопотребления, когда Windows уже загружена. Единственное "но" в отношении Power Cinema – она не установлена на жесткий диск предварительно, и пользователю необходимо самому пройти нетривиальную процедуру установки с предварительным разбиением жесткого диска на дополнительные разделы и работой в программной оболочке Linux с командной строкой. В принципе, такая возможность нужна для мультимедийных развлечений, но, по нашему мнению, производитель должен заботиться об этом изначально. От литиево-ионной батареи с номинальной емкостью 4000 мАч ноутбук проработал у нас более двух с половиной часов.

Вывод. Итак, подведем итоги. Несмотря на некоторые огрехи в работе системы охлаждения, Visconte 120, кроме компактности и отличного дисплея, за относительно небольшие деньги предлагает продолжительное время работы (как для такой модели) и хорошую производительность.

Благодарим компанию ASBIS за любезно предоставленный ноутбук

ОФИСНЫЙ ГИГАНТ

NX6110 компании Hewlett-Packard внешне практически не отличается от своих "собратьев", но на основе базовой модели есть большое количество модификаций, чья внутренняя начинка может быть очень разнообразна. Устройство относится к серии Essential с индексом "NX" – с гарантией на 1 год и несколько упрощенной конструкцией по сравнению с линейкой Enterprise для корпоративного сектора с обозначением "NC" (она отличается трехлетней гарантией и специальной системой защиты жесткого диска, а также программным обеспечением для восстановления данных). Таким образом компания снизила стоимость изначально корпоративной серии ноутбуков, предложив пользователям современный функциональный портативный компьютер. Но отнести эту модель к тому или иному сегменту довольно трудно, поскольку ноутбуки под названием NX6110 могут иметь абсолютно разную стоимость, а в качестве центрального процессора фигурируют и Celeron M, и Pentium M – от 256 до 512 Мб ОЗУ. А различаются эти ноутбуки лишь по серийному номеру, так что при выборе стоит обратить особое внимание на технические характеристики.

Взглянем и мы на параметры нашего "подопытного". Что ж, этот портативный ПК пусть и не флагман в плане технической оснащенности, но основан на современной платформе Intel Centrino со всеми отсюда вытекающими последствиями: процессор на базе ядра Dothan с кэш-памятью второго уровня



объемом в два мегабайта. В нашем случае, это Intel Pentium M с индексом 740 и тактовой частотой 1730 МГц. То есть довольно-таки быстрый центральный процессор-сердечник из семейства мобильных, которого более чем достаточно для выполнения всех офисных задач, причем его вполне хватит и на обработку мультимедиа в виде воспроизведения DVD-фильмов и несложных трехмерных игр. Вторая составляющая платформы Centrino представлена чипсетом Intel 915GML, поддерживающим частоту системной шины в 533 МГц. Третий компонент – модуль беспроводной связи стандарта IEEE 802.11 b/g. Модель не обладает видеокартой с отдельной графической составляющей, но его графическая составляющая заключена в видеoadаптере Intel GMA900, использующей 128 мегабайт распределенной памяти для вывода на экран трехмерной графики. Оперативной памяти в 512 мегабайт, как для действительно портативного компьютера, не заменяющего полностью по производительности настольный ПК, – хватает с головой. Впрочем, при желании ее можно и "поднарастить" до 2 гигабайт. Объем же постоянной памяти жесткого диска (работающего настолько тихо, что даже и не понять, есть ли движущиеся части в этом ноутбуке) по нынешним меркам, может, и маловато (60 гигабайт), но портативному ПК простительно, к тому же, этот показатель при желании можно и улучшить. NX6110 обладает прямо-таки огромным 15-дюймовым ЖК-дисплеем с "родным" разрешением 1024x768 точек. Матрица достаточно контрастная, хотя имеет небольшие углы обзора. При взгляде сверху изображение несколько засвечива-

мым графическим процессором, но его графическая составляющая заключена в видеoadаптере Intel GMA900, использующей 128 мегабайт распределенной памяти для вывода на экран трехмерной графики. Оперативной памяти в 512 мегабайт, как для действительно портативного компьютера, не заменяющего полностью по производительности настольный ПК, – хватает с головой. Впрочем, при желании ее можно и "поднарастить" до 2 гигабайт. Объем же постоянной памяти жесткого диска (работающего настолько тихо, что даже и не понять, есть ли движущиеся части в этом ноутбуке) по нынешним меркам, может, и маловато (60 гигабайт), но портативному ПК простительно, к тому же, этот показатель при желании можно и улучшить. NX6110 обладает прямо-таки огромным 15-дюймовым ЖК-дисплеем с "родным" разрешением 1024x768 точек. Матрица достаточно контрастная, хотя имеет небольшие углы обзора. При взгляде сверху изображение несколько засвечива-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Pentium M 740, 1,73 ГГц, кэш 2-го уровня (2 Мб)
 Видеоадаптер: Intel GMA 900, 128 Мб
 Память: 512 Мб, DDR2, 533 МГц
 Жесткий диск: 60 Гб
 Дисплей и максимальное разрешение: TFT, XGA, 15-дюймов, 1024x768 точек
 Оптический привод: CD/RW, DVD+-RW (двойные)
 Разъемы: микрофон, наушники, USB 2.0 (2 шт.), модем (RJ 11), Ethernet (RJ 45), FireWire (IEEE 1394), VGA, PCMCIA (Type I/II)
 Беспроводная связь: Intel Pro/Wireless 2200BG (802.11b/g), Bluetooth 1.2
 Операционная система: Windows XP Home
 Размеры: 30x328x267мм
 Вес: 2,7 кг

Цена: 8000 грн



ется, а снизу – наоборот, темнеет. В случае отклонения вправо-влево картинка немного тускнеет, но все-таки остается достаточно четкой, а текст – вполне читабельным.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид корпуса кому-то может не понравиться, а кто-то, наоборот, отметит классический деловой стиль. Как бы там ни было, в раскрытом виде NX6110 действительно солиден и производит впечатление этакого твердого монолита, надежного помощника. Кроме того, внешнее покрытие выполнено по технологии, предотвращающей стирание краски. При толщине в 30,3 миллиметра ноутбук весит 2,7 килограмма, что опять-таки позволяет отнести эту модель к разряду середнячков – не в класс ультрапортативных, но и не к мобильным мультимедиа-станциям. Если снаружи корпус светло-серый, то внутренняя поверхность – черно-матовая, рамка вокруг дисплея узкая.

Клавиатура находится, как всегда, ближе к дисплею и распо-



ложена как бы в углублении.

Она здесь – одна из самых приятных деталей по ощущениям и комфорту. Чтобы приступить к работе, нет нужды переучивать себя с обычной на "ноутбучную" – полноразмерные кнопки имеют легкий ход и отличную тактильную составляющую. Здесь все просто и интуитивно понятно: функциональная клавиша "Fn" расположена не в самом углу, а рядом с угловой "Ctrl", отдельным блоком вынесены кнопки навигации "Home", "End", "Insert". Ряд клавиш "F1 – F12" находится сверху, лишь на нескольких из них есть обозначения, свидетельствующие о возможности выполнения действий совместно с кнопкой "Fn". "F3" – переход в спящий режим; "F4" – переключение на внешний монитор; "F8" – быстрый вызов системного индикатора уровня заряда батареи; "F9" и "F10" – регулировка яркости экрана. Немного выше клавиатуры размещены две кнопки – включения ноутбука и активации беспроводных модулей Wi-Fi и Bluetooth.

Еще один из инструментов ввода нас просто пленил – это сенсорная панель (или тачпад). На ее чувствительную поверхность нанесена вертикальная полоса прокрутки, а кнопки сделаны из мягкого на ощупь пластика и выглядят как две педальки. К этому тачпаду быстро привыкаешь и через некоторое время уже почти не ощущается (кроме случая с играми) неудобство работы без мыши.

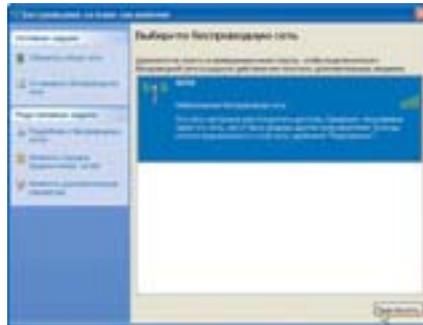
Боковые грани NX6110 не слишком испещрены разъемами – их здесь в самый раз. На левой, возле шарнира, два USB-порта, рядом – VGA-выход, разъемы RJ-45 и RJ-11, FireWire (IEEE 1394a), а также слот PCMCIA и решетка системы охлаждения.



Один из важных моментов – обозначения разъемов прорисованы на внутренней поверхности так, чтобы не приходилось рассматривать их сбоку. На ближней, передней грани расположены индикаторы работы ноутбука и стереоколонки, прячущиеся за решеткой корпуса. В целом они проявили себя хорошо, обеспечивая чистый звук без искажений. Правая грань содержит всего лишь три функцио-

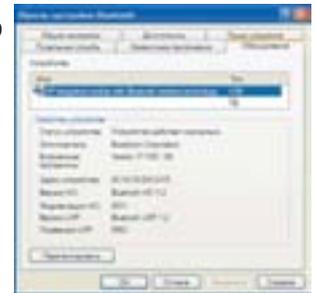
нальных элемента: разъемы наушников, микрофона и привод для оптических дисков.

БЕСПРОВОДНОСТЬ



Крышка, открывающаяся классически, с помощью защелки, непривычно толстая – видимо, из-за вмонтированной Wi-Fi-антенны. А немного выше клавиатуры размещены две кнопки – включения ноутбука и активации беспроводных модулей Wi-Fi и Bluetooth.

Кстати, о беспроводности. Ноутбук снабжен по последнему требованию моды встроенным модулем беспроводной связи Wi-Fi Intel PRO/Wireless 220BG (двухдиапазонный, 802.11b/g). Хотя ничего необычного в этом нет. Но кроме того, в компьютере уже установлен модуль беспроводной связи Bluetooth. Причем последний оказался сюрпризом – ведь в базовой модели его не было. Так что по части беспроводных технологий связи данный компьютер укомплектован по полной программе. А немного выше клавиатуры размещены две кнопки – включения ноутбука и активации беспроводных модулей Wi-Fi и Bluetooth. Управление беспроводной связью нисколько не разочаровало – оно простое и удобное. Программная часть управления Bluetooth-модулем постоянно загружена в оперативную память (о чем свидетельствует значок в системном лотке) и позволяет быстро произвести нужную операцию с устройствами, подключенными к ноутбуку через



Bluetooth. Модуль Bluetooth в этой модели поддерживает современный протокол версии 1.2, что дает возможность передавать на беспроводные гарнитуры стереозвук и обмениваться данными с другими устройствами на большей скорости.

Емкость литиево-ионного аккумулятора достаточно высокая – 39290 мАч. Правда, это дает устройству возможность функционировать в режиме автономной работы всего полтора часа, что не совсем оправдало наши ожидания.

Если говорить о системе охлаждения, то ее вообще не было слышно, а находясь на коленях, корпус практически всегда оставался прохладным, что свидетельствует об эффективном отводе тепла.

Вывод. Можно сказать, что компания Hewlett-Packard, представив эту модель, еще раз продемонстрировала качественный уровень исполнения, продуманность дизайна, а также очень удобные органы управления (это прежде всего касается клавиатуры и тачпада).

А хорошая производительность NX6110 не позволит сожалеть о потраченных на него средствах.

Благодарим компанию Квazar-Микро за любезно предоставленный ноутбук

КАЧЕСТВО — ЭТО НЕ ТОЛЬКО КАЧЕСТВО СВЯЗИ

ЭКСПЕРТ



Жанна РЕВНОВА, руководитель департамента по корпоративным связям "Киевстар"

Сегодня конкуренция на рынке мобильной связи высока как никогда. Счет идет на миллионы абонентов, борьба развивается на всех фронтах. Операторы наперебой предлагают снижение тарифов, качественное покрытие, новые сервисы, заманчивые акции и привлекательные условия для подключения. На наши вопросы о настоящем и ближайшем будущем сотовой связи в Украине отвечает Жанна Ревна, — руководитель департамента по корпоративным связям компании "Киевстар".

СОТА: Чем сейчас является рынок мобильной связи в Украине?

Жанна Ревна: За последние лет пять мобильная связь в нашей стране перестала быть доступной лишь очень немногим и стала по-настоящему массовой, являясь сегодня такой же неотъемлемой и естественной частью нашей жизни, как газовые плиты в квартирах или электричество. Соответственно, изменились и потребительские привычки пользователей. Если раньше

речь шла в основном о базовых услугах — голосовой связи и текстовых сообщениях, то сейчас люди все чаще используют дополнительные сервисы. Прошедший 2005 год стал годом бурного развития, настоящего бума контентных услуг. В этом году контент становится серьезной частью бизнеса. Буквально пару лет назад это считалось сугубо молодежным сервисом, а сегодня им начинают активно интересоваться люди среднего и старшего возраста. Если говорить о структуре рынка мобильной связи, то кроме массовых потребителей, есть еще и другой важный сегмент — корпоративные клиенты, в число которых входят предприятия и пользователи, нуждающиеся в сотовой связи для работы. Таким абонентам в первую очередь важны качество и надежность связи, а также удобство обслуживания. Фактор же стоимости для них хотя и имеет существенное значение, но обычно все же стоит на втором месте, так как эта категория пользователей руководствуется при выборе законом зрелых рынков — "value for money", то есть соотношение цены и

качества. Поэтому дешевый, но не слишком качественный продукт теряет свою сугубо ценовую привлекательность. Ведь в бизнесе мобильная связь – один из инструментов для зарабатывания денег. От того, насколько она эффективна и надежна, во многом зависит его успешность. И, конечно же, для бизнеса очень важно качество услуг по передаче данных.

Мобильная связь является одним из флагманов украинской экономики. Мы одни из крупнейших налогоплательщиков в стране. Кровеносными сосудами любой современной экономики являются высокие технологии и коммуникации. От них сегодня очень многое зависит – сейчас деньги зарабатываются на быстром и эффективном получении, обработке и анализе информации.

СОТА: В каком направлении будет развиваться мобильная связь в нашей стране? Как этот рынок будет выглядеть в будущем?

Ж. Р.: Если говорить о самом широком круге наших абонентов, то есть обыкновенных людях, то здесь все чаще вместо рационального подхода – “хочу взять и попользоваться” – на передний план выходит эмоциональный. Одного потребления уже недостаточно. Я, как потребитель, хочу, чтобы продукт мне давал нечто большее, давал ощущения. И они должны быть связаны со мной, моей семьей, моим миром, моей страной и так далее. Люди любят бренды, в мире сейчас их покупают. Особенно там, где на рынке сосуществуют линейки аналогичных продуктов с одинаковым подходом к ценообразованию. Тут уже огромную роль начинает играть маркетинговое предложение его на рынке.

Я недавно ознакомилась с одним любопытным исследованием, проведенным европейским институтом маркетинга и рекламы. Речь шла о том, какое место в жизни европейцев занимает мобильная связь. Меня поразили несколько фактов. 80% людей возвращаются домой, если забывают сотовый телефон дома. Почти 90% не выключают свой аппарат на ночь и более 60% (пикантная подробность, но, тем не менее, это факт) опрошенных готовы прервать половой акт, чтобы ответить на звонок.

Если же говорить о бизнес-сегменте (а мы уделяем этой категории абонентов особое внимание), то здесь “Киевстар” будет развивать концепцию мобильного офиса. В странах со стабильной экономикой в сегменте среднего бизнеса уже не практикуются офисные помещения – это неэффективно. Все сотрудники компании при этом имеют возможность оперативно обмениваться информацией благодаря современным коммуникациям, они не тратят время на дорогу в офис и обратно. Не нужно тратить деньги на аренду, амортизацию оборудования. А если нужно провести совещание, презентацию или встречу, то арендуется комната или конференц-зал в бизнес-центре. Такая форма работы, например, популярна у наших акционеров – компании Telepor. Сотрудники могут не приходить в офис – у них есть специальные чипы, которые они вставляют в компьютер и подключаются к внутренней мобильной сети компании. При этом ПК фиксирует время такой удаленной работы. И “Киевстар” уже сейчас работает в этом направлении и собирается развивать его дальше.

СОТА: В чем особенности восприятия бренда “Киевстар”?

Ж. Р.: “Киевстару” за почти девять лет работы на рынке удалось создать сильный позитивно воспринимаемый бренд. Близкий для наших абонентов, для нашей страны. Мы знаем, что этот аспект ценности бренда важен для потребителей.

СОТА: Как вы оцениваете темпы роста количества абонентов мобильной связи в ближайшем будущем? Сохранятся ли они?

Ж. Р.: Если говорить о ближайших перспективах, то темпы роста абонентской базы (хотя мы в компании “Киевстар” и не любим употреблять эту фразу – для нас это люди, а не база) будут снижаться. Рост будет продолжаться, но уже не такими

темпами. И это показывают первые месяцы нового 2006 года. Сегодня сотовый телефон есть у каждого второго украинца. В следующем году мы ожидаем, что проникновение мобильной связи (соотношение числа пользователей и количества населения – примечание редакции) достигнет 80%. В Украине есть фактор, ограничивающий потребление любого продукта – это низкая платежеспособность населения. При этом средняя заработная плата по стране растет, правда, не такими темпами, как нам всем хотелось бы. У людей появляются свободные деньги, и исследования, которые мы проводим, показывают, что мобильная связь входит в первую пятерку первоочередных вложений денег – сразу после кредитов на ремонт и жилье, покупки бытовой техники и платы за образование детей. Это и дает нам основания полагать, что тенденция роста количества абонентов все еще будет сохраняться, хотя темпы и замедлятся.

СОТА: Что “Киевстар” планирует предложить потребителям в будущем?

Ж. Р.: Мы предлагаем и будем предлагать все те важные особенности, которые предлагали на протяжении прошлого года. Во-первых, это то, что называется “качеством Киевстар”. И это не только качество самой связи, которое у “Киевстар” традиционно высокое и лучшее на рынке – об этом говорят наши исследования. Это и качество обслуживания нашей информационной службы, и качество сервиса в наших визит-центрах, центрах обслуживания абонентов и в точках продаж. Это качество маркетинговых акций и предложений. Мы будем делать наши тарифы все более и более доступными. Мы планируем акции, которые будут способствовать тому, чтобы любой человек мог себе позволить подключиться к нашей сети. Словом, стараемся сделать жизнь наших абонентов комфортной, проще и мобильней.

Наше качество – это еще и качество команды “Киевстар”. Мы будем продолжать развивать профессиональные навыки и лучшие человеческие черты наших сотрудников. Стоит отметить и отношение к своей стране. Для “Киевстар” Украина – не просто рынок, на котором мы зарабатываем деньги. Украина – это дом. Здесь работают наши люди, здесь живут наши дети, родители, друзья, наши потребители. Перед очередным ежегодным собранием сотрудников мы проводили внутри компании (у нас работает более 3000 человек) исследование, в котором был такой вопрос: “Почему вы работаете в “Киевстар”?”. Так вот, одним из самых распространенных ответов был: “Я горжусь тем, что я делаю”. Наши сотрудники занимаются тем, что объединяют своих соотечественников, связывая их между собой, и это очень приятно.

СОТА: “Киевстар” управляет двумя брендами на рынке услуг prepaid-связи. В чем заключаются отличия в позиционировании Ace&Base и Djuiсе?

Ж. Р.: Ace&Base – это бренд для массового рынка, для широкого круга людей старше 25 лет, для семьи. Djuiсе – бренд для молодежного рынка. Для тех, кто младше 25 либо просто молод душой. Его основной лозунг: “Djuiсе дает больше”. Djuiсе – это не просто бренд или потребительский продукт. Это стиль жизни, некое сообщество, клуб в широком смысле этого слова, несмотря на то, что количество абонентов уже приближается к 6 миллионам. Djuiсе выгодно и интересно пользоваться тем, кто общается в этом сообществе, у кого контакты в мобильном телефоне относятся к этому же сообществу. Ace&Base же создан для людей, которые связаны друг с другом в жизни (семья) либо по работе. Соответствующим образом строятся тарифные и акционные предложения для Ace&Base и Djuiсе. Если человек пользуется мобильной связью интенсивно и много общается по телефону с большим количеством людей, то я бы порекомендовала использовать контрактное подключение, поскольку оно позволяет расходовать меньше средств при большем объеме разговоров. Выбрать оптимальное тарифное предложение вам помогут в любом сервисном центре или салоне официального дилера “Киевстар”.

БОГАТЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

МАНИЯ



Ценители изысканных и безумно дорогих вещей всегда найдут тысячи причин для их приобретения. Можно купить хорошие часы Orient и быть уверенным в их надежности и качестве. Несомненно, покупатель Rolex получит не менее хороший продукт, а вместе с тем своеобразную визитную карточку, как пропуск в мир высшего общества. Аналогично дело обстоит с мобильными телефонами, которые сегодня стали частью имиджа персоны. Как рождаются дорогие сотовые аппараты? Самый простой способ – берут стильную и популярную модель и инкрустируют ее драгоценными камнями. В других случаях в ограниченных количествах выпускается красивый телефон из дорогих (художественных или прочных) материалов. Таким образом, он становится в своем роде уникальным и, как следствие, дорогостоящим.

NOKIA 8800

Имиджевые модели премиум-класса среди всех производителей есть только у компании Nokia. Такие аппараты не в последнюю очередь влияют на формирование и укрепление лидерских позиций финнов на рынке мобильной связи. Nokia 8800 сегодня не имеет себе равных и является примером серийного телефона для людей, которые хотят подчеркнуть свой статус в обществе. Его корпус из нержавеющей стали устойчив к царапинам и оборудован механизмом "выскакивающей" конструкции, а дисплей защищен специальным стеклом повышенной прочности.

В комплект поставки входят оригинальные аксессуары, разработанные специально для модели 8800: настольное зарядное устройство, гарнитура, мешочек и запасной аккумулятор. Еще одна отличительная черта – мелодии звонков, специально созданные японским композитором Рюичи Сакамото.

Возможности аппарата удовлетворяют потребности взыскательных людей, которых при этом мало интересуют самые передовые разработки – для них важно впечатление, производимое на окружающих. Телефон оснащен SVGA-камерой (320x240 точек), способной записывать видео, MP3-плеером и встроенным радиоприемником, а также поддерживает трехмерную графику. Объем встроенной памяти ограничен 64 мегабайтами. Разумеется, есть громкая связь, Bluetooth (со стереофильем) и Java. Превосходный TFT-экран отображает 262 тысячи цветов при разрешении 208x208 точек.

О популярности этой модели в странах СНГ говорит предназначенная для нашего региона (преимущественно России и Украины) модификация с черным цветом корпуса – Nokia 8800 Black.

Nokia 8800

Розничная цена: от 5000 до 8000 гривен
Сайт: www.nokia8800.com

Vertu Ascent



VERTU

Vertu – это Роллс-Ройс в мире мобильных телефонов. Аристократ, знающий себе цену, прекрасно разбирающийся в драгоценных металлах и ювелирных украшениях. С технологической точки зрения – это аппарат с характеристиками Nokia 8910, оснащенный цветным дисплеем, поддержкой MMS, Bluetooth и адресной книгой на 1000 записей.

Коллекция телефонов этой марки состоит всего из трех моделей: Ascent (в переводе с английского – "восхождение", "подъем", хотя, по иронии судьбы, одним из значений этого слова является "крутизна"); Signature (подпись – вероятно, с намеком на то, что владелец такой вещи ставит свою подпись только под Очень Важными Документами) и Diamonds ("бриллианты").

Аппараты линейки Ascent украшены натуральной кожей, поставляются в 6 цветах (плюс три варианта из специальных предложений). Signature могут похвастаться корпусами из зеркальной нержавеющей стали и даже золота (18 карат, между прочим). Ну, а телефоны Vertu Diamonds являются дорогими даже по меркам олигархов – их цена может достигать полумиллиона гривен. Они украшены бриллиантами, а в качестве материала корпуса используются только золото либо платина.

Пока в Украине действуют три бутика Vertu, расположены они в Киеве, Донецке и Днепрпетровске. В них можно заказать дорогие терминалы, инкрустированные бриллиантами (в свободной продаже их может не быть, так как они, как правило, привозятся под заказ). Сервисный центр Vertu есть пока только Британии, а ближе к лету такой должен открыться и в России.

Розничная цена: от 30 000 до 500 000 гривен

Сайт: www.vertu.com

MOBIADO

Еще одним производителем дорогих телефонов является компания Mobiado. В нашей стране они официально не продаются, а вот в России купить их можно вполне легально. Особенностью этих аппаратов является использование дорогих материалов: ценных пород дерева, нержавеющей стали

и в некоторых случаях титана. Технологически это достаточно серьезные терминалы. Они поддерживают Bluetooth, MP3, работу с внешними картами памяти формата MMC и оснащены радиоприемниками.

А моделей существует всего две – Professional и Professional Executive. По большому счету, между собой они отличаются лишь разрешением камеры (Professional – VGA; Professional Executive – 1,3 мегапикселя), объемом встроенной памяти и материалом корпуса. Так, прочный и легкий Professional сделан из анодированного алюминия, который используется в авиации. Mobiado Professional Executive примечателен прежде всего сочетанием благородных пород дерева, авиационного алюминия, акрилового стекла и нержавеющей стали. Корпус каждого телефона выточен из цельного куска древесины, поэтому невозможно встретить хотя бы два абсолютно одинаковых экземпляра. Производитель заявляет, что во время испытаний провода показали устойчивость к химикатам и высокой температуре (до 200°C), а также низкий коэффициент трения и высокую устойчивость к статическому электричеству.

Особняком стоит модель Mobiado Executive Model Limited Edition. По утверждению представителей компании, таких телефонов было выпущено всего 200 штук. Их клавиши сделаны из ультралегкого титана, а корпус выполнен из благородного черного дерева.

Розничная цена: от 6 000 до 20 000 гривен

Сайт: www.mobiado.com



Mobiado Professional



Vertu Signature



JAVA-КНИГИ: РЕЦЕПТЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ



Помните известную истину о народах бывшего СССР? "Самая читающая нация в мире" – не зря, наверное, так считалось. Но почему же именно "считалось" – то есть в прошедшем времени? Ведь мы не изменились, мы просто "меняем рельсы". И правда, вы только присмотритесь к девушкам, читающим в метро, а при хорошей погоде в скверах, или к людям, держащим перед собой различные устройства типа карманных ПК и мобильных телефонов.

И не факт, что уставившись в экран своего сотового, незнакомец видит знаменитую фигуру из трех пальцев, может, он просто... читает. Да-да, вы не слышались, с мобильных терминалов вполне можно читать, читать взахлеб, пропуская нужную остановку и даже не замечая симпатичное создание, вот уже минут пять хлопающее ресницами, пытаясь привлечь ваше внимание.

Вас интересуют книги о технике, построении принципиальных схем либо арматурно-балочно-каркасным и панельным перекрытиям? Или, может, вы мечтатель и фантазер, увлекающийся снами наяву – фантастикой в любых ее проявлениях? Вы девушка, проявляющая повышенный интерес к взаимоотношениям полов или просто решили погрезить, читая женский роман? Или вам все-таки хочется жить не только душой, но и телом, изучая рецепты всяческих кулинарных изысков и претворяя их в жизнь? Предлагаем вам, уважаемые наши читатели, приготовить (всем внимание!) мобильно-портативную виртуальную поваренную (техническую, фантастическую) книгу. Книгу, в которой, как и в обычной, будут фотографии, чертежи, картинки и провоцирующие усиленное слюновыделение красочные снимки (насколько, конечно, позволит экран телефона). Такое читиво поместится буквально на ладони и всегда будет от вас на расстоянии кармана, сумочки или чехла. Кроме того, занимать место и весить оно будет ровно столько, сколько и ваш терминал.

Итак, нам потребуются: телефон (1 штука), компьютер, выход в Интернет (или любой диск с электронными книгами) и специальная программа, которая преобразует текст в java-программы. Дело в том, что в таком виде java-файлы (с расширением *.jar) распознаются телефоном как java-приложения. Да и текст электронной книги будет сжат так, чтобы поместиться в относительно скромной, как правило, памяти сотового и преобразован из любого файлового формата (*.doc, *.txt, *.rtf, *.html) в приемлемый для мобильного терминала. К тому же, не нужно ничего перепрошивать в самом телефоне, а также ничего туда дополнительно устанавливать (кроме, конечно же, файла с книгой) – достаточно имеющегося в вашем мобильном стандартного программного обеспечения.

Преобразование электронного документа в java-файл выполняется на обычном ПК с помощью программы вроде BookReader. На самом деле, подобных программ великое множество. Мы хотим познакомить вас с несколькими: BookReader Артура Асеева

(<http://bookreader.nm.ru>, размер дистрибутива 1,96 Мб), TequilaCat BookReader (<http://tequilacat.nm.ru>, размер дистрибутива 2 Мб) и ReadManiac (www.readmaniac.com, размер дистрибутива 3.9 Мб). Есть, конечно же, и другие, но многие из них работают лишь с определенной маркой аппаратов, – например, только Siemens или Nokia. А отобранные нами программы позволяют конвертировать электронные книги для всех без исключения моделей java-телефонов, разве что кроме смартфонов – для них существует масса "своих" видов программ-"читалок".

Сразу скажем – у всех этих программ есть несколько общих черт. Документ редактируется программой (если есть в том необходимости), разбивается на главы, выбираются необходимые опции преобразования, после чего эти электронные книги конвертируются в java-файлы, подходящие для конкретной модели телефона. Затем вы устанавливаете jar-файлы в свой сотовый, как это рекомендовано для данной конкретной модели. Помимо того, в самих программах перед конвертацией можно настроить вид отображения текста, форматировать его как угодно – с выравниванием по левому или правому краю, по ширине. А также выполнять перенос по словам или по слогам, выбирать подходящий или просто понравившийся шрифт (любите "страшилки" – установите готический) – программы поддерживают все Windows-шрифты фиксированной ширины (или моноширинные).

Во время чтения книги с телефона можно, конечно, листать вручную (если вам так удобнее), но можно делать это в автоматическом режиме, включая автопрокрутку, когда через определенные промежутки времени программа сама "перелистывает" страницы (причем на разной скорости, в зависимости от вашего желания – построчно или постранично). А уже в сформированные jar-файлы эти программы "встраивают" такие возможности как оперативная настройка размера шрифта и количества строк, быстрый переход на нужный фрагмент текста (например, с указанием процентов определенной позиции в зависимости от длины текста). Есть возможность подбора цвета фона на ваш выбор (если, конечно, у вас телефон с цветным экраном), настроить кнопки в аппарате для быстрого изменения функций или почувствовать перелистывание страниц вибрацией или звуком шелеста страниц. Кроме того, если нужно найти определенное слово, можно воспользоваться поиском (в том числе и на русском языке). Во время чтения приложение может отображать статусную информацию: текущее время, позицию, размер главы, количество прочитанного в процентах.

Программы-конвертеры электронных книг, которые здесь описаны, создают – если необходимо – для каждого jar-файла соответствующий jad-файл. Последний – это короткий текстовый файл, содержащий описание "своего" jar-файла: имя, размер и некоторые технические записи для определенной модели телефона. Некоторым аппаратам требуется JAD-файл, чтобы установить Java-книгу, некоторым – нет (например, для телефонов Sony Ericsson они не требуются). Программы подготавливают jar/jad файлы таким образом, чтобы их можно было установить в телефон одновременно. Единственное ограничение – размер свободной памяти.

Но сами программы-"читалки", конечно же, различаются своими возможностями: одни могут скачивать текст из Интернета, другие – упаковывают текст, а третьи умеют разворачивать текст во весь экран дисплея.

BOOKREADER 2.0.30

BookReader Артура Асеева (полнофункциональная версия программы, действующая до 15 апреля размещена у нас на диске) за символическую стоимость в 7 долларов автоматически выполняет предварительную обработку текста, в ходе которой убираются повторяющиеся пробелы, переносы строк (а в нужных случаях, на-

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Современные мобильные аппараты, кроме 3D-игр, воспроизведения MP3-файлов, выхода в Интернет и кучи способов обмениваться данными без проводов, могут еще и работать... в качестве телефона. Шутка. На самом деле, все эти 3D-игры и MP3-аудио сильно нагружают процессор и занимают большой объем памяти. А вот текстовые файлы, электронные документы, составленные в текстовых программах-редакторах, имеют малый объем и с комфортом (независимо от размеров экрана – уж в этом мы вас уверяем) могут быть прочитаны обладателем любого аппарата с поддержкой Java.

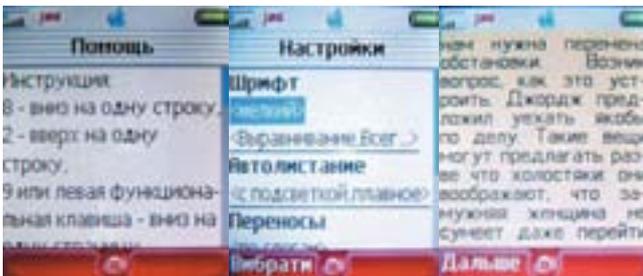
оборот, "склеивая" лишние переносы), слишком большие отступы параграфов и при этом текст разбивается на главы с минимальными отступами между ними. Она дает возможность читать книжки с картинками (комиксы, справочники, шпоры) – что вам больше нравится. Причем в ней есть функция плавной прокрутки, на которую можно переключиться теми же настроенными быстрыми



клавишами.

Эта программа разбивает текст так, что когда заканчиваете читать одну главу, следующая загружается автоматически, в каждой главе простым сочетанием двух клавиш можно поставить до 9 закладок и также двумя кнопками перейти к нужной.

Если в памяти вашего телефона осталось мало места или предстоит путешествие, можно автоматически загрузить их на WAP-сервер и устанавливать в аппарат, когда захочется.



При необходимости (если вдруг забыли) можно вызвать окно помощи, которое напомнит назначенные клавиши

Отображение текста и другие функции быстро изменяются вызовом пункта настройки

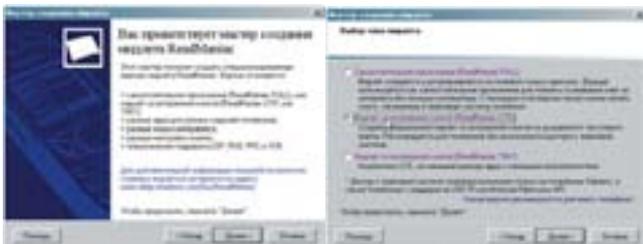
При открытии книги в очередной раз не нужно листать текст в поисках места, где вы закончили читать – программа "запомнит" главу и эту позицию в тексте

Программа сама подготовит сервер для доступа через WAP, закачает подготовленные книги и создаст необходимые файлы для загрузки приложений прямо с телефона.

READMANIAC 2.5.1

ReadManiac существует в трех версиях: **ReadManiac FULL** – самостоятельное приложение, которое позволяет:

- искать книги по названию или автору в нескольких крупных онлайн-библиотеках, используя специальную поисковую машину;
- скачивать найденные книги прямо в телефон без помощи компьютера;
- читать книги, закачанные в файловую систему телефона (только в некоторых моделях аппаратов).
- опциональная поддержка формата ZIP позволяет скачивать книги в ZIP-формате, экономя трафик. Форматы PDB, PRC и TCR также экономят трафик и сокращают место, занимаемое книгой в памяти телефона.



Созданием книги "заведует" мастер, который проведет по всем пунктам ее создания

БРИГАДА БРИГАДА КОД ГРИ: **6100225303**

Чотири нерозлучні друзі - Фін, Король, Космос і Білий, домінували своїм банкетською грою з самотнім мислом і заочинили класичну серію ігор. Одине слово - Бригада. Тобто треба допомогти цим хлопцям, що починають свій шлях в містечку своїм криміналом. Завдяки цьому судженням розуму, стримати на відстороненому жарті, підірвати всі гранітки, знайти дитину, щоб на ігровому і збірний бонус, допомогти на процесі шпигунки і науково-технічної кризі мислу розробити і перестроїти, на абсолютне рівняння і рішення тільки ти!

12 СІМЕ 2224 2226 2228 2230 2232 2234 2236 2238 2240 2242 2244 2246 2248 2250 2252 2254 2256 2258 2260 2262 2264 2266 2268 2270 2272 2274 2276 2278 2280 2282 2284 2286 2288 2290 2292 2294 2296 2298 2300 2302 2304 2306 2308 2310 2312 2314 2316 2318 2320 2322 2324 2326 2328 2330 2332 2334 2336 2338 2340 2342 2344 2346 2348 2350 2352 2354 2356 2358 2360 2362 2364 2366 2368 2370 2372 2374 2376 2378 2380 2382 2384 2386 2388 2390 2392 2394 2396 2398 2400 2402 2404 2406 2408 2410 2412 2414 2416 2418 2420 2422 2424 2426 2428 2430 2432 2434 2436 2438 2440 2442 2444 2446 2448 2450 2452 2454 2456 2458 2460 2462 2464 2466 2468 2470 2472 2474 2476 2478 2480 2482 2484 2486 2488 2490 2492 2494 2496 2498 2500 2502 2504 2506 2508 2510 2512 2514 2516 2518 2520 2522 2524 2526 2528 2530 2532 2534 2536 2538 2540 2542 2544 2546 2548 2550 2552 2554 2556 2558 2560 2562 2564 2566 2568 2570 2572 2574 2576 2578 2580 2582 2584 2586 2588 2590 2592 2594 2596 2598 2600 2602 2604 2606 2608 2610 2612 2614 2616 2618 2620 2622 2624 2626 2628 2630 2632 2634 2636 2638 2640 2642 2644 2646 2648 2650 2652 2654 2656 2658 2660 2662 2664 2666 2668 2670 2672 2674 2676 2678 2680 2682 2684 2686 2688 2690 2692 2694 2696 2698 2700 2702 2704 2706 2708 2710 2712 2714 2716 2718 2720 2722 2724 2726 2728 2730 2732 2734 2736 2738 2740 2742 2744 2746 2748 2750 2752 2754 2756 2758 2760 2762 2764 2766 2768 2770 2772 2774 2776 2778 2780 2782 2784 2786 2788 2790 2792 2794 2796 2798 2800 2802 2804 2806 2808 2810 2812 2814 2816 2818 2820 2822 2824 2826 2828 2830 2832 2834 2836 2838 2840 2842 2844 2846 2848 2850 2852 2854 2856 2858 2860 2862 2864 2866 2868 2870 2872 2874 2876 2878 2880 2882 2884 2886 2888 2890 2892 2894 2896 2898 2900 2902 2904 2906 2908 2910 2912 2914 2916 2918 2920 2922 2924 2926 2928 2930 2932 2934 2936 2938 2940 2942 2944 2946 2948 2950 2952 2954 2956 2958 2960 2962 2964 2966 2968 2970 2972 2974 2976 2978 2980 2982 2984 2986 2988 2990 2992 2994 2996 2998 3000 3002 3004 3006 3008 3010 3012 3014 3016 3018 3020 3022 3024 3026 3028 3030 3032 3034 3036 3038 3040 3042 3044 3046 3048 3050 3052 3054 3056 3058 3060 3062 3064 3066 3068 3070 3072 3074 3076 3078 3080 3082 3084 3086 3088 3090 3092 3094 3096 3098 3100 3102 3104 3106 3108 3110 3112 3114 3116 3118 3120 3122 3124 3126 3128 3130 3132 3134 3136 3138 3140 3142 3144 3146 3148 3150 3152 3154 3156 3158 3160 3162 3164 3166 3168 3170 3172 3174 3176 3178 3180 3182 3184 3186 3188 3190 3192 3194 3196 3198 3200 3202 3204 3206 3208 3210 3212 3214 3216 3218 3220 3222 3224 3226 3228 3230 3232 3234 3236 3238 3240 3242 3244 3246 3248 3250 3252 3254 3256 3258 3260 3262 3264 3266 3268 3270 3272 3274 3276 3278 3280 3282 3284 3286 3288 3290 3292 3294 3296 3298 3300 3302 3304 3306 3308 3310 3312 3314 3316 3318 3320 3322 3324 3326 3328 3330 3332 3334 3336 3338 3340 3342 3344 3346 3348 3350 3352 3354 3356 3358 3360 3362 3364 3366 3368 3370 3372 3374 3376 3378 3380 3382 3384 3386 3388 3390 3392 3394 3396 3398 3400 3402 3404 3406 3408 3410 3412 3414 3416 3418 3420 3422 3424 3426 3428 3430 3432 3434 3436 3438 3440 3442 3444 3446 3448 3450 3452 3454 3456 3458 3460 3462 3464 3466 3468 3470 3472 3474 3476 3478 3480 3482 3484 3486 3488 3490 3492 3494 3496 3498 3500 3502 3504 3506 3508 3510 3512 3514 3516 3518 3520 3522 3524 3526 3528 3530 3532 3534 3536 3538 3540 3542 3544 3546 3548 3550 3552 3554 3556 3558 3560 3562 3564 3566 3568 3570 3572 3574 3576 3578 3580 3582 3584 3586 3588 3590 3592 3594 3596 3598 3600 3602 3604 3606 3608 3610 3612 3614 3616 3618 3620 3622 3624 3626 3628 3630 3632 3634 3636 3638 3640 3642 3644 3646 3648 3650 3652 3654 3656 3658 3660 3662 3664 3666 3668 3670 3672 3674 3676 3678 3680 3682 3684 3686 3688 3690 3692 3694 3696 3698 3700 3702 3704 3706 3708 3710 3712 3714 3716 3718 3720 3722 3724 3726 3728 3730 3732 3734 3736 3738 3740 3742 3744 3746 3748 3750 3752 3754 3756 3758 3760 3762 3764 3766 3768 3770 3772 3774 3776 3778 3780 3782 3784 3786 3788 3790 3792 3794 3796 3798 3800 3802 3804 3806 3808 3810 3812 3814 3816 3818 3820 3822 3824 3826 3828 3830 3832 3834 3836 3838 3840 3842 3844 3846 3848 3850 3852 3854 3856 3858 3860 3862 3864 3866 3868 3870 3872 3874 3876 3878 3880 3882 3884 3886 3888 3890 3892 3894 3896 3898 3900 3902 3904 3906 3908 3910 3912 3914 3916 3918 3920 3922 3924 3926 3928 3930 3932 3934 3936 3938 3940 3942 3944 3946 3948 3950 3952 3954 3956 3958 3960 3962 3964 3966 3968 3970 3972 3974 3976 3978 3980 3982 3984 3986 3988 3990 3992 3994 3996 3998 4000 4002 4004 4006 4008 4010 4012 4014 4016 4018 4020 4022 4024 4026 4028 4030 4032 4034 4036 4038 4040 4042 4044 4046 4048 4050 4052 4054 4056 4058 4060 4062 4064 4066 4068 4070 4072 4074 4076 4078 4080 4082 4084 4086 4088 4090 4092 4094 4096 4098 4100 4102 4104 4106 4108 4110 4112 4114 4116 4118 4120 4122 4124 4126 4128 4130 4132 4134 4136 4138 4140 4142 4144 4146 4148 4150 4152 4154 4156 4158 4160 4162 4164 4166 4168 4170 4172 4174 4176 4178 4180 4182 4184 4186 4188 4190 4192 4194 4196 4198 4200 4202 4204 4206 4208 4210 4212 4214 4216 4218 4220 4222 4224 4226 4228 4230 4232 4234 4236 4238 4240 4242 4244 4246 4248 4250 4252 4254 4256 4258 4260 4262 4264 4266 4268 4270 4272 4274 4276 4278 4280 4282 4284 4286 4288 4290 4292 4294 4296 4298 4300 4302 4304 4306 4308 4310 4312 4314 4316 4318 4320 4322 4324 4326 4328 4330 4332 4334 4336 4338 4340 4342 4344 4346 4348 4350 4352 4354 4356 4358 4360 4362 4364 4366 4368 4370 4372 4374 4376 4378 4380 4382 4384 4386 4388 4390 4392 4394 4396 4398 4400 4402 4404 4406 4408 4410 4412 4414 4416 4418 4420 4422 4424 4426 4428 4430 4432 4434 4436 4438 4440 4442 4444 4446 4448 4450 4452 4454 4456 4458 4460 4462 4464 4466 4468 4470 4472 4474 4476 4478 4480 4482 4484 4486 4488 4490 4492 4494 4496 4498 4500 4502 4504 4506 4508 4510 4512 4514 4516 4518 4520 4522 4524 4526 4528 4530 4532 4534 4536 4538 4540 4542 4544 4546 4548 4550 4552 4554 4556 4558 4560 4562 4564 4566 4568 4570 4572 4574 4576 4578 4580 4582 4584 4586 4588 4590 4592 4594 4596 4598 4600 4602 4604 4606 4608 4610 4612 4614 4616 4618 4620 4622 4624 4626 4628 4630 4632 4634 4636 4638 4640 4642 4644 4646 4648 4650 4652 4654 4656 4658 4660 4662 4664 4666 4668 4670 4672 4674 4676 4678 4680 4682 4684 4686 4688 4690 4692 4694 4696 4698 4700 4702 4704 4706 4708 4710 4712 4714 4716 4718 4720 4722 4724 4726 4728 4730 4732 4734 4736 4738 4740 4742 4744 4746 4748 4750 4752 4754 4756 4758 4760 4762 4764 4766 4768 4770 4772 4774 4776 4778 4780 4782 4784 4786 4788 4790 4792 4794 4796 4798 4800 4802 4804 4806 4808 4810 4812 4814 4816 4818 4820 4822 4824 4826 4828 4830 4832 4834 4836 4838 4840 4842 4844 4846 4848 4850 4852 4854 4856 4858 4860 4862 4864 4866 4868 4870 4872 4874 4876 4878 4880 4882 4884 4886 4888 4890 4892 4894 4896 4898 4900 4902 4904 4906 4908 4910 4912 4914 4916 4918 4920 4922 4924 4926 4928 4930 4932 4934 4936 4938 4940 4942 4944 4946 4948 4950 4952 4954 4956 4958 4960 4962 4964 4966 4968 4970 4972 4974 4976 4978 4980 4982 4984 4986 4988 4990 4992 4994 4996 4998 5000 5002 5004 5006 5008 5010 5012 5014 5016 5018 5020 5022 5024 5026 5028 5030 5032 5034 5036 5038 5040 5042 5044 5046 5048 5050 5052 5054 5056 5058 5060 5062 5064 5066 5068 5070 5072 5074 5076 5078 5080 5082 5084 5086 5088 5090 5092 5094 5096 5098 5100 5102 5104 5106 5108 5110 5112 5114 5116 5118 5120 5122 5124 5126 5128 5130 5132 5134 5136 5138 5140 5142 5144 5146 5148 5150 5152 5154 5156 5158 5160 5162 5164 5166 5168 5170 5172 5174 5176 5178 5180 5182 5184 5186 5188 5190 5192 5194 5196 5198 5200 5202 5204 5206 5208 5210 5212 5214 5216 5218 5220 5222 5224 5226 5228 5230 5232 5234 5236 5238 5240 5242 5244 5246 5248 5250 5252 5254 5256 5258 5260 5262 5264 5266 5268 5270 5272 5274 5276 5278 5280 5282 5284 5286 5288 5290 5292 5294 5296 5298 5300 5302 5304 5306 5308 5310 5312 5314 5316 5318 5320 5322 5324 5326 5328 5330 5332 5334 5336 5338 5340 5342 5344 5346 5348 5350 5352 5354 5356 5358 5360 5362 5364 5366 5368 5370 5372 5374 5376 5378 5380 5382 5384 5386 5388 5390 5392 5394 5396 5398 5400 5402 5404 5406 5408 5410 5412 5414 5416 5418 5420 5422 5424 5426 5428 5430 5432 5434 5436 5438 5440 5442 5444 5446 5448 5450 5452 5454 5456 5458 5460 5462 5464 5466 5468 5470 5472 5474 5476 5478 5480 5482 5484 5486 5488 5490 5492 5494 5496 5498 5500 5502 5504 5506 5508 5510 5512 5514 5516 5518 5520 5522 5524 5526 5528 5530 5532 5534 5536 5538 5540 5542 5544 5546 5548 5550 5552 5554 5556 5558 5560 5562 5564 5566 5568 5570 5572 5574 5576 5578 5580 5582 5584 5586 5588 5590 5592 5594 5596 5598 5600 5602 5604 5606 5608 5610 5612 5614 5616 5618 5620 5622 5624 5626 5628 5630 5632 5634 5636 5638 5640 5642 5644 5646 5648 5650 5652 5654 5656 5658 5660 5662 5664 5666 5668 5670 5672 5674 5676 5678 5680 5682 5684 5686 5688 5690 5692 5694 5696 5698 5700 5702 5704 5706 5708 5710 5712 5714 5716 5718 5720 5722 5724 5726 5728 5730 5732 5734 5736 5738 5740 5742 5744 5746 5748 5750 5752 5754 5756 5758 5760 5762 5764 5766 5768 5770 5772 5774 5776 5778 5780 5782 5784 5786 5788 5790 5792 5794 5796 5798 5800 5802 5804 5806 5808 5810 5812 5814 5816 5818 5820 5822 5824 5826 5828 5830 5832 5834 5836 5838 5840 5842 5844 5846 5848 5850 5852 5854 5856 5858 5860 5862 5864 5866 5868 5870 5872 5874 5876 5878 5880 5882 5884 5886 5888 5890 5892 5894 5896 5898 5900 5902 5904 5906 5908 5910 5912 5914 5916 5918 5920 5922 5924 5926 5928 5930 5932 5934 5936 5938 5940 5942 5944 5946 5948 5950 5952 5954 5956 5958 5960 5962 5964 5966 5968 5970 5972 5974 5976 5978 5980 5982 5984 5986 5988 5990 5992 5994 5996 5998 6000 6002 6004 6006 6008 6010 6012 6014 6016 6018 6020 6022 6024 6026 6028 6030 6032 6034 6036 6038 6040 6042 6044 6046 6048 6050 6052 6054 6056 6058 6060 6062 6064 6066 6068 6070 6072 6074 6076 6078 6080 6082 6084 6086 6088 6090 6092 6094 6096 6098 6100 6102 6104 6106 6108 6110 6112 6114 6116 6118 6120 6122 6124 6126 6128 6130 6132 6134 6136 6138 6140 6142 6144 6146 6148 6150 6152 6154 6156 6158 6160 6162 6164 6166 6168 6170 6172 6174 6176 6178 6180 6182 6184 6186 6188 6190 6192 6194 6196 6198 6200 6202 6204 6206 6208 6210 6212 6214 6216 6218 6220 6222 6224 6226 6228 6230 6232 6234 6236 6238 6240 6242 6244 6246 6248 6250 6252 6254 6256 6258 6260 6262 6264 6266 6268 6270 6272 6274 6276 6278 6280 6282 6284 6286 6288 6290 6292 6294 6296 6298 6300 6302 6304 6306 6308 6310 6312 6314 6316 6318 6320 6322 6324 6326 6328 6330 6332 6334 6336 6338 6340 6342 6344 6346 6348 6350 6352 6354 6356 6358 6360 6362 6364 6366 6368 6370 6372 6374 6376 6378 6380 6382 6384 6386 6388 6390 6392 6394 6396 6398 6400 6402 6404 6406 6408 6410 6412 6414 6416 6418 6420 6422 6424 6426 6428 6430 6432 6434 6436 6438 6440 6442 6444 6446 6448 6450 6452 6454 6456 6458 6460 6462 6464 6466 6468 6470 6472 6474 6476 6478 6480 6482 6484 6486 6488 6490 6492 6494 6496 6498 6500 6502 6504 6506 6508 6510 6512 6514 6516 6518 6520 6522 6524 6526 6528 6530 6532 6534 6536 6538 6540 6542 6544 6546 6548 6550 6552 6554 6556 655

ReadManiac LITE

Представляет собой java-файл со встроенной книгой. Практически, это сокращенная версия ReadManiac FULL, в которой убраны поиск, скачивание и открытие файлов из файловой системы.



выбираем модель телефона и максимальный размер файла книги

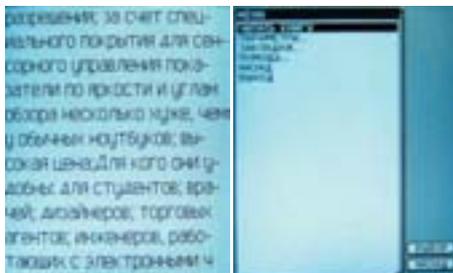
Взамен, в java-файл встроена книга, указанная при создании. С ее помощью можно читать только встроенную книгу. В LITE-версии специальный "Мастер" позволяет конвертировать



книги из HTML-файлов с картинками. Эта возможность чтения книг с картинками присутствует только в LITE- и TINY-версиях.

ReadManiac TINY

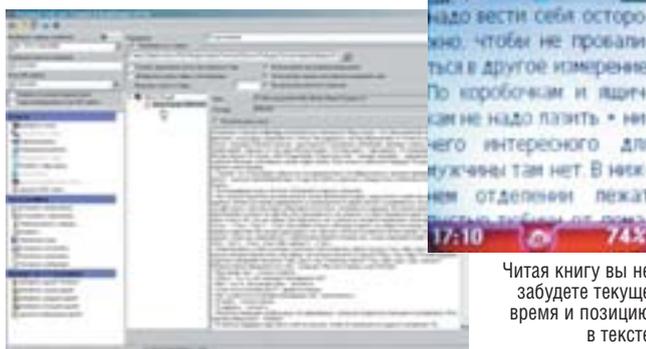
TINY-версия рекомендуется для телефонов самого низкого уровня, без доступа к файловой системе и максимальным разме-



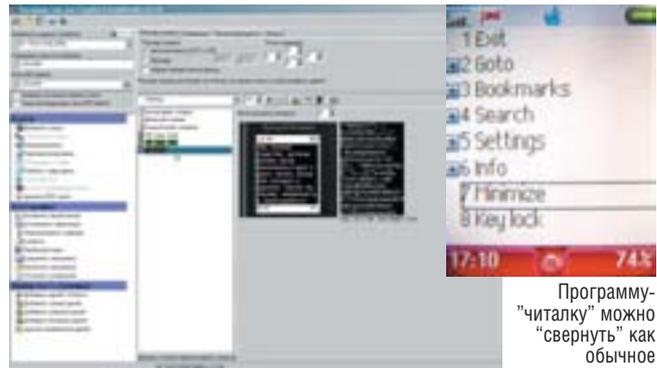
ром JAR 64 килобайта, она позволяет встроить около 30Кб текста в JAR размером 64 килобайта. ReadManiac TINY аналогичен LITE-версии, но в нем убраны некоторые возможности для сокращения размера файла: закладки, поиск текста, переход на страницу по номеру, меню "форматирование", меню "кодовые страницы".

TEQUILACAT BOOKREADER 2.2.8

TequillaCat BookReader 2.2.8 оптимизирована под показ простого текста, так что стили и цвета



Читая книгу вы не забудете текущее время и позицию в тексте



настройки шрифта и других параметров в TequillaCat BookReader - все интуитивно понятно

Программу "читалку" можно "свернуть" как обычное приложение в компьютере

в этих форматах не отображаются. Но это пока лишь, автор обещает в скором времени "привить" и такие функции как полная поддержка среднеазиатских языков, новые виды скроллинга – волновой и, возможно, попиксельный, горизонтальный скроллинг, предназначенный для таблиц, расписаний. Напомним, что эта программа бесплатна, чем выгодно отличается от других, хотя и имеет некоторые функциональные отличия.

Итак, осталось только подать на стол (простите, загрузить в телефон) "свежеиспеченную" книгу любым известным способом – через дата-кабель, ИК-порт, Bluetooth или еще как-нибудь. Добро пожаловать к столу! Приятного чтения!

ПРИМЕЧАНИЯ

- Некоторые модели телефонов имеют еще ограничение на максимальное количество одновременно установленных приложений. Если же не хватает памяти установить все части книги (приложения), всегда можно, удалив прочитанное, установить остальные части.
- В стандартное 64-килобайтное приложение (ограничение для большинства моделей Nokia) помещается максимум 110 Кб упакованного текста. В зависимости от количества свободной памяти для приложений телефона (в 3510i – до 800 Кб) можно установить до 10-12 приложений – около 1 Мб текста, чего более чем достаточно для большинства печатных книг.
- После открытия главы она занимает в памяти телефона в два раза больше места, чем размер главы в файле. Поэтому, в зависимости от модели (и размера ее динамической памяти), существуют некоторые ограничения на максимальный размер главы. Например, для Nokia 6610, это 64 килобайта, для Nokia 3510i – 50 килобайт, а для моделей типа 6310i – максимум 35 килобайт.
- Если же в мобильном есть ограничения на размер приложения как в Nokia 6310i – при формировании книги в программе разбейте ее на части размером до 11 килобайт. Таким образом, можно будет загрузить много таких небольших файлов и все же читать книгу с телефона.
- Особенность многих телефонов Samsung – в прошивке нет кириллических символов для маленького пропорционального шрифта. В этом случае, например, в Bookreader, в настройках модели укажите "Модель не поддерживает маленький шрифт".
- Для моделей Motorola серии V при преобразовании электронных документов в jar-файлы используйте шаблон MIDP 2.0 или MIDP 1.0 (эти телефоны не поддерживают специальную функцию вывода информации Motorola API).

ВИГРАЙ ТЕЛЕФОН!

«Твоя Вишнева двадцятка»

Випробуй свою вдачу.

З понеділка по п'ятницю

надсилай SMS на номер 10633

зі своїм варіантом першої трійки хіт-параду поточного тижня Люкс FM, вказавши імена виконавців у точному порядку. Текст повідомлення має починатися з коду 1031 та містити пробіл. Наприклад:
1031 1Меладзе2Arash3Сердючка

Автори перших двадцяти правильних відповідей отримають подарунки від Люкс FM і журналу «СОТА»

ЩАСЛИВЧИК, ЩО НАДІШЛЕ ВІРНУ ВІДПОВІДЬ ПЕРШИМ, ОТРИМАЄ МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН!



ПЕРЕМОЖЦІ ЛЮТОГО:

Кавуненко Світлана
Бровари
Кравець Богдан
Тернопіль
Шевченко Ірина
Миколаїв
Віценко Наталя
Київ

Імена переможців шукай в наступному номері журналу «СОТА». Результати розіграшу слухай у програмі «Вишнева двадцятка» щонеділі з 12:00 до 14:00, повтор у середу о 21:00

ГДЕ ДЕНЬГИ, БИЛЛИ?

КАК РАБОТАЕТ БИЛЛИНГ ОПЕРАТОРОВ

МАНИЯ

Едва ли не большинство подозрений и претензий абонентов мобильной связи напрямую касаются вопросов тарификации услуг. Обнаружив очередное списание средств со своего мобильного счета, абонент считает своим долгом сказать "пару ласковых", позвонив в службу поддержки оператора, после чего поехать разбираться лично. И хотя мы всей душой на стороне "обиженных" пользователей, постараемся быть непредвзятыми. Ведь обычный звонок другу с мобильного сопровождается множеством сложных технологических действий оператора.

НА ВСЕХ ВОЛНАХ

Разумеется, система тарификации звонков не может существовать в отрыве от общей архитектуры GSM-сети. Здесь у каждого оператора свой подход, но общий принцип один: на всей территории страны установлено множество базовых станций, представляющих собой обыкновенные приемо-передающие антенны, работающие в соответствующем диапазоне частот. С ними-то и приходится "общаться" нашим мобильным телефонам, причем абсолютно независимо от цветности их дисплея или полифонии. Базовые станции имеют непосредственную связь с коммутаторами, где происходит обработка и перераспределение всех вызовов. Необходимое количество коммутаторов определяется численностью базовых станций и абонентов, а также активностью последних. Именно в эту схему интегрирована система биллинга или, говоря проще, – автоматической тарификации звонков. Сразу же оговоримся, что биллинг – это не "тетя Маша" с калькулятором, счетами или арифмометром, а мощнейшая система серверов, которым приходится каждый день справляться с гигантскими нагрузками и хранить огромные объемы данных о каждом абоненте. Как утверждают представители компании "Киевстар", человеческий фактор в благородном деле тарификации практически исключен, задействованы разве что программисты, которые бдительно следят за правильностью работы системы. Поэтому обладательницы приятных голосов из центра обслуживания абонентов не имеют никакого отношения к "товарно-денежным отношениям" между оператором и пользователем мобильных услуг. Ведь непосредственно тарификацией занимаются не они, а машина, которую и не подкупишь, и не отругаешь. Оборудование для тарификации звонков, равно как и базовые станции, оператор приобретает у стороннего производителя. Как сказали нам в "Киевстар", биллинговую систему они приобрели у компании Comverse. Стоимость, разумеется, не афишируется, хотя по неофициальным данным, если за каждую базовую станцию (с установкой) оператору приходится выкладывать до \$60 000, то система тарификации обходится существенно (во много раз) дороже.

ДОЛГИ ИЗ-ЗА БУГРА

Биллинговой системе приходится обслуживать не только своих абонентов, но и гостей из-за рубежа, которые временно пользуются услугами наших операторов. Это означает, что и мы, находясь в роуминге, вынуждены доверять свои мобильные счета в лапы безжалостной биллинговой машины местного оператора. И тут начинаются нюансы. Дело в том, что между нашими и зарубежными операторами существует ряд тарифных договоров, и пользоваться связью бесплатно, да еще и в чужой стране, не выйдет. Такие договора называются роуминговыми соглашениями и предусматривают не только предоставление абонентам права пользоваться заграничной сетью, но и добросовестную передачу всех данных о совершенных звонках на родину. Трудно даже представить себе, какой поток информации о роуминговой активности ежедневно кочует от оператора к оператору. Естественно, что сразу справиться со всей просто нет возможности, поэтому и счета за услуги роуминга частенько приходят с опозданием, когда человек уже напрочь забыл о своем пребывании за границей. Тут работают сразу две биллинговые системы. Одна принадлежит зарубежному оператору и предоставляет данные о звонках и их продолжительности, а вторая, отечественная, переводит время в деньги. Здесь тоже все максимально автоматизировано и прозрачно, поскольку

Для замовлення мелодії відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

Діка Билан. Это была любовь	21020344	Русские Диджей. Чародей. Три белых коня	21020016
Blog 27 Uh-La-La-La!	21020338	Волшебный Анд. And Then We Kiss	21020004
Евгений Власова & Andru Donald. Limbo	21020328	A STUDIO 2 Половинки	21019994
Арсений Руссо. Не доверяю	21020318	Жизнь. Заменяю кино	21019988
Л.Агутин & В.Пресняков. Аэропорты	21020306	Олег Газманов. За минуту до сна	21019976
Стив Дэвид. Don't Leave You No More	21020296	Sean Paul. We Be Burnin'	21019968
ЗояФира. Так и оставайся	21020254	Madonna. Hung Up	21019958
Scorcher. Hello! (Good To Be Back)	21020246	Сергей Лазарев. Даже если ты уйдешь	21019948
Ката Гель. Кругом голова	21020236	Заери. До скорой встречи	21019918
Тартак & Гуляк. Лиред. Чарошары	21020228	Урина Билан. Мне не жалко	21019906
Серебрян Ю.Забросься. Старые фотографии	21020216	Тина Карол. Выше облаков	21019894
Derech Mode. Pain That I Used To	21020196	Данити-Белла. Джимми-о-Белла	21019884
Take That. Today I've Lost You	21020188	Народная. Шаگرد	21019874
Маслова. Ну не хочешь	21020180	Народная. Добрий вечір (голоски)	21019856
Д.Малыков & Елена Андреева. Дуэты	21020156	Народная. Маленький елочка елочка знову	21019844
A STUDIO 2 Половинки	21020156	Народная. В лесу ридилась елочка	21019848
Людмила Гурченко & DJ Грув. Пальмшут	21020146	Мотар ролла & Олен Саринка. А з любов'ю твоя	21019836
Урина Билан. Мне не жалко	21020136	Галака. Сказки знову	21019828
Музыка тропика. С новими годом крошка 2006	21020106	"Мастер & Маргарита". Гимн Боланди	21019816
Сергей Лазарев. Даже если ты уйдешь	21020096	Акастор. Береза	21019808
Урина Билан. Мне не жалко	21020076	Стив Дэвид. All the way	21019796
Тина Карол. Выше облаков	21020066	ТНМК. Гранули	21019786
Филипп Киркоров. Обычная история	21020056	Владим Колосовский. Леноклад	21019766
Майкл Селси. All I Want For Christmas Is You	21020046	Григорий Водкин	21019776
Basha Doh. Russian Girls	21020046	Моральний Кодекс. Новый Год	21019756
Kimberlain. Russian	21020026	Лариса Дольнича. Новый Год	21019748

Для замовлення зображення відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10470**

Вартість відправки SMS на номер: 10470 - 7 грн., номер 10490 - 9 грн.
 Мелодії для телефонів з підтримкою поліфонії: Nokia, Siemens, Samsung, SonyEricsson, Philips, VKMobile, Alcatel, LG, все моделі; Motorola, Sharp. Для перевірки загальної інформації послуги мультимедіа "Три Українки" за адресою: http://www.otpad.com/ukr/ або за телефоном 067 400 0000. Для доставлення мультимедійних колекцій користуйтеся номером 10490. Отримання на Ваш телефон повідомлень з ВАР адресами. Забезпечення мелодій і зображень.
 Мелодії для телефонів: SAMSUNG, ALI, ATE, CUL, SCL, M30, M31, M32, M33, M34, M35, NOKIA (всі моделі крім 21019110/1120), SAMSUNG, NOKIA, MOTOROLA, TSC, ZTE/02/10/12/20. Для завантаження мелодій використовуйте SMS з кодом обраної мелодії на номер 10490. Отримання мультимедійних зображень: IBM/AI. Для надіслати мультимедійні зображення завантажте зображення на номер 10470. Отримання мультимедійних зображень: IBM/AI. Для надіслати мультимедійні зображення завантажте зображення на номер 10470. Отримання на Ваш телефон повідомлення з ВАР адресами.
 Підприємство несе відповідальність за зміст повідомлень, які надіслані за допомогою послуги. ТМ Отпад - усі права захищено. Контакт-центр: ТОВ "Саролиформа".
 Служба підтримки тел.: (056) 770-48-97.

ку ответственность перед "заграницей" за наши с вами зарубежные разговоры берет на себя отечественный оператор. Поэтому оставим "технологии обвешивания" нечестным продавцам овощных палаток – не те масштабы. У операторов все серьезно, да и международные аудиторские конторы регулярно проверяют у них все до последней циферки.

ОБЕТ МОЛЧАНИЯ

По определению, каждый оператор должен уважать права своих абонентов и ни в коем случае не разглашать информацию о звонках и суммах кому бы то ни было. Согласитесь, было бы неприятно, если бы сомнительный субъект из соседнего подъезда вместо книги перед сном читал распечатки ваших звонков и отбивал симпатичных подружек. Для этого и существует правило конфиденциальности, согласно которому никто, кроме самого абонента, не может получить доступ к личному счету и выпискам из него с указанием направления звонков и сумм. Есть лишь одно ограничение – аргументированным запросам государственных правоохранительных органов не в силах будет отказать ни один оператор. Впрочем, мы ведь не преступники, а значит, бояться нам нечего. Даже если случится досадное недоразумение – письмо с выписками по счету какой-нибудь хулиган украдет из вашего почтового ящика – ничего страшного. Подобные счета как правило содержат лишь итоговые суммы за прошедший месяц и не представляют особого интереса для недоброжелателя. А вот будь у него возможность добраться до биллинговой системы оператора – тогда, конечно... Однако это – из области фантастики. Как сообщили нам в "Киевстар", сделать это третьим лицам совершенно невозможно. Даже те немногие сотрудники оператора, которые имеют доступ к информации об абонентах и их счетах, подписывают настоящее серьезное соглашение о конфиденциальности, предусматривающее личную ответственность, что риск сводится к нулю. Также на страже конфиденциальной информации об абонентах стоит и внутренняя служба безопасности "Киевстар".

КУДА УХОДЯТ ДЕНЬГИ

Вернемся к самому насущному вопросу: куда же деваются средства со счетов абонентов? Здесь, для начала, стоит упомянуть банальную психологическую истину – ну не любим мы расставаться со своими деньгами! Вот если бы и получать все, что хочется, и денежки лежали бы в целости и сохранности... Красота! И тем не менее, претензии абонентов по поводу того, что средства списаны со счета якобы несправедливо – это один из немногих пунктов, где все операторы солидарны. Иногда люди просто ошибаются в своих расчетах. Причины для возможных ошибок множество. Кто-то, например, забывает прибавить к заявленному тарифу обязательное отчисление в пенсионный фонд, пребывая в уверенности, что оператор регулярно оборачивает его ровно на 7,5% от любой суммы. Или расхожая ситуация, когда биллинговая система производит расчет с задержкой, скажем, за использование таких дополнительных услуг как GPRS. Загрузив несколько картинок, игр и видеоклипов, человек может обнаружить снятие денег лишь спустя сутки, что приведет его в полное недоумение. Внимательно также нужно пользоваться телефоном вблизи от государственной границы. Как известно, терминал регистрируется у той базовой станции, сигнал которой сильнее. А в приграничной зоне это вполне может оказаться коммуникационное оборудование чужого оператора, и если у вас по умолчанию активирована услуга роуминга, можно воспользоваться ею, даже не подозревая об этом. В таком случае, даже если звонок входящий, платить придется вам, ведь плату за входящие в роуминге никто не отменял. Разумеется, нельзя исключать и настоящие ошибки биллинга, причем как в сторону оператора, так и в пользу абонента. В последнем случае, правда, пользователи предпочитают скромно молчать. Но если деньги, по вашему мнению, сняли со счета неправильно, всегда лучше вежливо обратиться в службу поддержки. У оператора постоянно под рукой данные обо всех звонках с вашего номера, так что установить истину будет несложно.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ О ТАРИФАХ И БИЛЛИНГЕ

Телефон можно "перепрошить" так, чтобы совершать бесплатные звонки или сократить расходы на связь

Тарификация звонков и других услуг происходит не посредством телефона, а при помощи биллинговой системы оператора. Последняя ни коим образом не зависит от абонентского терминала, а значит, тот, кто предлагает данную "чудодейственную" прошивку – заурядный аферист.

Оператор потихоньку ворует деньги

Мобильный бизнес слишком сложный, серьезный и достаточно прибыльный, поэтому не нуждается в столь мелких дополнительных заработках. К тому же, строгая финансовая отчетность оператора и регулярные аудиторские проверки напрочь исключают такую возможность. Есть множество вполне легальных способов зарабатывания денег. Например, плата за соединение, взимание дополнительной суммы за участие в различных акциях и прочие маркетинговые хитрости.

Можно удаленно подключиться к телефону абонента и говорить за его деньги

Данный способ был возможен во времена устаревшего аналогового стандарта NMT. В данный момент в сети GSM используется сложный алгоритм аутентификации. Для защиты абонента на SIM-карте содержится специальный код KI. Последний при регистрации в сети генерирует некое случайное число, которое и передается на базовую станцию с дальнейшей расшифровкой. Таким образом, даже перехватив данные из эфира, расшифровать их без помощи оператора невозможно.

Выдача детализации звонков и подробный счет – кропотливая для оператора процедура, требующая немалых усилий

На самом деле, биллинговая система работает таким образом, что даже персонал службы поддержки может за несколько секунд получить детализацию всех ваших звонков с ценами и продолжительностью. С вступлением в силу изменений в действующее законодательство в сфере телекоммуникаций, данная услуга должна предоставляться бесплатно, а оплата может взиматься лишь за саму распечатку данных. В компании "Киевстар" такие счета бесплатно получают контрактные абоненты. В них детально указывается, куда именно израсходованы средства: исходящие звонки в сети, исходящие на номера других операторов, международная связь, SMS, и т. д. Также бесплатно, в случае возникновения спорных вопросов касательно оплаты услуг мобильной связи, контрактному абоненту предоставляется детализированная расшифровка счета (с указанием конкретных телефонных номеров, даты и времени тарифицированных вызовов, направления, типа вызова, его продолжительности, стоимости) за расчетный период, в отношении которого возникли вопросы. А вот пользование предоплаченными сервисами Ace&Base и Djuice не предусматривает выдачу оператором детализированных распечаток счетов. Абоненты услуг предоплаченной связи имеют возможность получить информацию об остатке средств на счету своего мобильного номера после каждого звонка или заказа той или иной услуги предоплаченного сервиса, позвонив для этого по специальному номеру.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Настройте в телефоне автоматическую блокировку клавиатуры, чтобы защитить себя от осуществления случайных звонков.

Внимательно читайте контракт и тарифы – особенно места, напечатанные мелким шрифтом.

При возможности выключайте настройку автоматической активации роуминга.

Не оставляйте телефон без присмотра, особенно, если в доме есть маленькие дети.



Зарядные аксессуары Freeman — забота о правильном питании

Тел.: +380 (44) 492-70-57


**БЮДЖЕТНЫЕ
РАСКЛАДУШКИ**

	Fly FT20	LG C2100	Motorola V180	Nokia 2652	Samsung X200	Siemens CFX65
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800
Размер, мм	94x49x18	86x47x25	84x44x22	85x46x23	85x44x20	97x48x23
Вес, г	79	91	92	97	77	88
Внешний дисплей	LCD	LCD	LCD	нет	нет	LCD
разрешение, точек	64x32	96x64	96x65	нет	нет	96x64
цветов	монохромный	монохромный	монохромный	нет	нет	монохромный
Внутренний дисплей	TFT	CSTN	STN	STN	UFB	CSTN
разрешение, точек	128x128	128x160	128x128	128x128	128x160	128x160
цветов	65536	65536	65536	4096	65536	65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 600	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600
работа, минут	150	180	240	180	180	200
ожидание, часов	100	200	130	300	350	200
WAP/GPRS	1,2,1/нет	2,0/10	2,0/10	1,2,1/4	1,2,1/10	2,0/10
Полифония, тонов	40	40	24	4	40	40
Камера, МП/точек	нет	нет	нет	нет	нет	0,3/640x480
Записная книга	200	200	1000	250	1000	250
Ориентир. цена, грн	400	600	500	550	650	650


НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку


**БЮДЖЕТНЫЕ
РАСКЛАДУШКИ**

	Fly M100	LG C1100	Motorola V171	Siemens CF62	Sofli 3177	Sony Ericsson Z300i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размер, мм	84x43x23	82x43x22	90x48x23	82x45x22	83x44x23	86x45x23
Вес, г	80	85	85	85	80	91
Внешний дисплей	нет	нет	нет	LCD	LCD	LCD
разрешение, точек	нет	нет	нет	96x64	96x64	64x64
цветов	нет	нет	нет	монохромный	монохромный	монохромный
Внутренний дисплей	CSTN	STN	STN	STN	TFT	STN
разрешение, точек	128x128	128x128	96x64	130x130	128x128	128x128
цветов	65536	65536	4096	65536	65536	65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 930	Li-Ion, 600	Li-Ion, 600	Li-Ion, 700
работа, минут	180	180	600	300	270	330
ожидание, часов	130	200	230	220	240	250
WAP/GPRS	1,2,1/10	2,0/10	1,2,1/8	1,2,1/10	1,2,1/10	1,2,1/8
Полифония, тонов	40	16	16	16	32	32
Камера, МП/точек	0,3/640x480	нет	нет	нет	нет	нет
Записная книга	250	200	250	200	200	300
Ориентир. цена, грн	550	600	450	500	600	650


НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку

@ e-mail Bluetooth диктофон FM приемник камера игры голосовой набор ик порт Java MMS mp3 Mp3 Громкая связь



ПЕРВЫЙ
ТЕЛЕФОН

	Alcatel OT153	Fly S388	Motorola C118	Nokia 1110	Philips 160	Siemens A70
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107x46x20	98x44x19	101x46x22	104x44x17	103x48x19	101x45x20
Вес, г	89	82	86	80	84	78
Дисплей	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
разрешение, точек	112x64	128x128	96x64	96x68	101x80	101x80
цветов	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный
Аккумулятор	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
емкость, мАч	700	650	920	900	720	650
работа, минут	420	150	700	320	360	300
ожидание, часов	120	150	450	380	400	250
WAP	1,2,1	нет	нет	нет	1,2,1	нет
GPRS	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Полифония, тонов	16	нет	нет	20	16	16
Записная книга	100	100	50	200	50	100
Ежедневник	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Редактор мелодий	есть	есть	нет	нет	нет	нет
Ориентир. цена, грн	330	270	300	350	320	300



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку



ПЕРВЫЙ
ТЕЛЕФОН

	Motorola C139	Nokia 1600	Philips 162	Samsung C210	Siemens AX72	Sony Ericsson J210i
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	101x46x22	104x45x17	98x45x19	105x43x19	106x47x18	101x43x19
Вес, г	85	85	82	75	76	74
Дисплей	TFT	STN	CSTN	UFB	CSTN	STN
разрешение, точек	96x64	96x64	101x80	128x128	128x128	128x128
цветов	65536	65536	4096	65536	65536	65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 920	Li-Ion, 900	Li-Ion, 720	Li-Ion, 850	Li-Ion, 600	Li-Ion, 600
работа, минут	700	320	240	180	300	270
ожидание, часов	450	380	300	150	220	200
WAP	нет	нет	1,2,1	1,2,1	1,2,1	1,2,1
GPRS	нет	нет	нет	10	8	8
Полифония, тонов	нет	20	16	40	32	40
Записная книга	100	200	100	1000	500	200
Ежедневник	нет	нет	нет	есть	есть	нет
Сменные панели	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Редактор мелодий	нет	нет	нет	есть	нет	нет
Ориентир. цена, грн	400	450	450	500	400	450



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку

- e-mail
- Bluetooth
- диктофон
- FM-приемник
- камера
- игры
- голосовой набор
- ик порт
- Java
- MMS
- Mp3
- Громкая связь

НАВИГАТОР



БИЗНЕС

	Nokia 6230i	Nokia 6822	Motorola SLVR L7	Samsung X700	Sony Ericsson K750i	Siemens S75
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900				
Размер, мм	103x44x20	106x46x21	113x49x16	108x44x19	100x46x20	103x47x19
Вес, г	99	100	85	95	99	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	208x208	128x128	176x220	176x220	176x220	132x176
цветов	65536	65536	262144	262144	262144	262144
Память, Мб	30 + RS-MMC	3,5	5 + T-Flash	35 + T-Flash	34 + Memory Stick Pro Duo	20 + RS-MMC
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 900	Li-Ion, 850	Li-Ion, 720	Li-Ion, 800	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 820
работа, минут	300	480	180	450	540	300
ожидание, часов	300	300	150	450	400	300
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Push-to-talk	есть	нет	есть	нет	нет	нет
Полифония, тонов	40	24	24	40	40	64
Камера, МП/точек	1,3/1280x1024	0,3/640x480	0,3/640x480	1,3/1280x1024	2/1600x1200	1,3/1280x960
Записная книга	динамическая	динамическая	динамическая	1000	динамическая	1000
Ориентир. цена, грн	1700	1400	2400	1700	2000	1600



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку



8 МАРТА

	LG F3000	Motorola RAZR V3 PINK	Nokia 6101	Samsung E530	Siemens CL75	Sony Ericsson Z520i
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размер, мм	88x45x24	14x53x98	85x45x24	86x43x26	87x44x23	93x49x24
Вес, г	85	95	97	85	90	110
Внешний дисплей	OLED	STN	STN	OLED	CSTN	STN
разрешение, точек	96x96	96x80	96x64	80x96	64x96	101x80
цветов	65536	4096	4096	65536	65536	4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	CSTN
разрешение, точек	128x160	176x220	128x160	176x220	128x160	128x160
цветов	65536	262144	65536	262144	262144	65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 680	Li-Ion, 760	Li-Ion, 820	Li-Ion, 750	Li-Ion, 900
работа, минут	180	430	240	300	180	540
ожидание, часов	200	290	350	200	220	400
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
Полифония, тонов	64	24	24	64	40	40
Камера, МП/точек	1,3/1280x960	0,3/640x480	0,3/640x480	1/1152x864	0,3/640x480	0,3/640x480
Записная книга	1000	1000	1000	1000	250	500
Ориентир. цена, грн	1800	1500	1200	1500	1100	1200



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку

@ e-mail Bluetooth диктофон FM-приемник камера игры голосовой набор ик порт Java MMS Mp3 Громкая связь

