

СПАСИБО ЗА МУЗЫКУ



*Thank you for the music, the songs I'm singing.
Thanks for all the joy they're bringing.
Who can live without it, I ask in all honesty,
What would life be? **

Первые в мире телефоны с интегрированным MP3-плеером появились в продаже несколько лет назад. Тогда эти устройства не пользовались особым спросом, что и не удивительно, если вспомнить, что в то время флеш-память стоила в несколько раз дороже, чем сейчас. Тем не менее, они стали родоначальниками нового класса устройств, который в последнее время стремительно набирает популярность.

Чтобы убедиться в этом, достаточно прочитать номер "СОТА", который вы сейчас держите в руках. Практически все аппараты, о которых мы написали в этом месяце, оснащены встроенным музыкальным проигрывателем. Тут поневоле начнешь верить многочисленным прогнозам, авторы которых уверенно предрекают смерть MP3-плеерам. В самом деле, зачем все время носить с собой еще один гаджет, если мобильный терминал прекрасно справляется с воспроизведением музыки? Существование этих устройств имеет смысл только до тех пор, пока "музыкальные телефоны" не догонят их по удобству использования и качеству звука, а до этого момента осталось уже совсем немного. Именно для того, чтобы помочь вам выбрать подходящий вариант, в этом номере мы "столкнули лбами" 14 самых популярных моделей с поддержкой MP3. Сравнивая их с музыкальными телефонами пятилетней давности, нельзя не сдержать улыбки – настолько разительно новые аппараты отличаются от старых. Несмотря на это, хочется поблагодарить производителей, которые в 2001 году рискнули выпустить на рынок продукты, опережающие свое время. Кто знает – может быть, без них нынешний MP3-бум и не состоялся бы?

Но современные терминалы можно использовать не только для проигрывания музыки, но и для просмотра видео, причем не просто коротких роликов в формате 3GP, а полнометражных фильмов. Об этом вы тоже можете прочитать в июньском номере – равно как и о развитии всем нам знакомого протокола беспроводной связи Bluetooth и отличиях разных его версий друг от друга.

Впрочем, что это мы все о телефонах да о телефонах? Я предлагаю вам на минуту отвлечься и вспомнить о том, что 9 июня стартует главное спортивное событие этого года. Как известно, во время чемпионатов мира по футболу даже далекие от спортивных страстей люди становятся настоящими фанатами, искренне болеющими за свою страну. Поэтому мы совместно с оператором мобильной связи life:) решили сделать читателям особенный подарок – настенный календарь с расписанием игр чемпионата мира. Болейте на здоровье!

* Спасибо за музыку, за песни, которые мы поем, за радость, которую они приносят. Кто может жить без музыки? Скажите честно, какой была бы наша жизнь?

Цитата из песни "Thank You For The Music" группы ABBA

*Павел Урусов,
Главный редактор*

СОТА

№6 (24), Июнь 2006

Проект холдинговой
компании

SMS SYSTEM
MANAGEMENT
SOLUTIONS

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Креативный директор
Сергей Митяев

Главный редактор
Павел Урусов

Ответственный секретарь
Наталья Пивень

Журналисты:
Сергей Гиш
Роман Судольский
Александра Криницкая
Артур Казанцев

Литературный редактор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Роман Луцюк

Верстка
Сергей Заманов

Коммерческий директор
Виталий Мухин
commercial@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

Редактор проекта "Энциклопедия сотовой связи"
Татьяна Локоть
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 №63733 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 № 4181
Подписано в печать 19.05.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Альбина Гордийчук,
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена магазином *Fashion Club*

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА

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

Демо-версии Java-игр:
"Бумер-2", "Настоящий мини-гольф", 360 Speed, Feeding The Doggie, Final Lap, Flower Combo, Flower Match, Hot Angel, JP Fantasy, Panda Escape

НОВОЕ!
Выходим в Интернет:
Орега Mini 2.0 (версии для Symbian, Windows Mobile и Pocket PC)

Программы для работы с видео:
SmartMovie, The Core Pocket Media Player

Новый антивирус:
F-Secure Mobile Antivirus 3.0 (для Symbian 9.1 S60 3-й редакции)



ВИГРАШНА КОМБІНАЦІЯ!



ДО 1000 ГРН.
НОВИМ абонентам!

з 15.05 до 30.06 2006 р.

JEANS*
GSM ОПЕРАТОР JEANS

8 800 508 5555
WWW.JEANS.COM.UA

ПЕТА МІЛІА ЛЮДИ НАУРАЄ, ЦЬОГО РОБУ БЕЗКОШТОВНО З МОБІЛЬНОГО JEANS ТА МІСЬКІХ ТЕЛЕФОНІВ В УКРАЇНІ

НОВОСТИ

- 5 Телефон Да Винчи
- 6 Новости оперы: премьера 8.6
- 8 Беспроводная няня-домохозяйка
- 10 Многонокиевские игры
- 12 Защищаем смартфоны
- 14 Битвы гаджетов
- 15 Телефон для бабушки
- 16 LG накормит всех шоколадом

ТЕРМИНАЛ

- 18 **Анонс.** Samsung E500, X820 / Nokia 5500 Sport, N72, N73, N93 / Sony Ericsson Z550, Z710, W710, W850
- 24 **Уже в продаже.** LG KG800 / Nokia 3250 / Samsung Z540 / Sony Ericsson W900i / Alcatel S853 / Fly MP500
- 32 **Дуэль.** Маленькие гиганты. Motorola C261 против Siemens C75
- 40 **Лаборатория.** Музыка в пластике. Лучшие телефоны с MP3-плеерами. Fly MX200, SL500 / LG M6100, P7200 / Motorola L7, V3i / Nokia 6230i, 3250 / Samsung E770, X810 / Sony Ericsson W550i, W800i / Siemens CX75, M75

ПЕРИФЕРИЯ

- 50 **Анонс.** Nokia BH-700, BH-600, BH-300 / Plantronics Voyager 510-USB / Sony Ericsson Active Clip IAC-60, CMT-60, HPM-82, HPM-85
- 53 **Уже в продаже.** Plantronics Pulsar 590 / Nokia Music Pack

СПУТНИК

- 56 **GPS-конкурс.** Черкаassy

ЭКСПЕРТ

- 58 **Беспроводный мир.** Acer Aspire 5512WLMi / ASUS A6Jc
- 62 **Мнение эксперта.** Главное – это общение

МАНИЯ

- 64 **Хочу все знать.** Менеджмент на связи. Расширенные возможности мобильной корпорации / Не все зубы одинаково полезны
- 70 **Перезагрузка.** Всесформатное кино. Плееры для смартфонов

НАВИГАТОР

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

21



22



25



28



30



34

38



Телефон Да Винчи

В нелегком деле расшифровки "Кода Да Винчи" теперь помогут мобильные телефоны. Один из наиболее ожидаемых фильмов весны, снятый по одноименному роману Дэна Брауна режиссером Ронном Говардом, обещает быть триллером в полном смысле этого слова – хитроумные головоломки и медитация над образом Моны Лизы в нем гармонично сочетаются с погонями, схватками и прочими острозаметными элементами. Ну, а поддерживают связь друг с другом герои картины при помощи аппаратов Sony Ericsson, а именно – моделей K600i, P910i и Z300i. Естественно, что в самый критический момент руки главных действующих лиц сами потянутся к сотовым аппаратам, чтобы воззвать о помощи или же сообщить последнюю, недостающую деталь кода, необходимого для разгадки тайны старого Леонардо. Также компания Sony Ericsson предлагает поклонникам фильма поучаствовать в он-лайнном состязании: разгадав серию головоломок по мотивам "Кода Да Винчи", каждый желающий имеет шанс попасть в финал игры и вместе с 17 другими финалистами пройти стопами Тома Хэнкса и Одри Тоту по улицам Парижа. Вооружившись новейшими телефонами Sony Ericsson и GPS-оборудованием фирмы Wayfinder, счастливичики смогут побороться за главный приз – туристическую поездку по местам, где жил и работал сам Да Винчи.



Заводится с полоборота!



Для тех, у кого аккумулятор мобильного всегда разряжается в самый неподходящий момент, а под рукой нет ни зарядки, ни источника питания, дизайнер Андре Миноли (Andre Minoli) разработал любопытный концепт сотового телефона. Проект, созданный для компании Motorola, получил название Motorola PVOT (от английского pivot – вращаться, вращаться вокруг оси). Главное, чем отличается эта модель – питание от двух перезаряжаемых батареек типа AA. Подзарядить же их можно, вращая специальную ручку-завод. 25 оборотов такой ручки обеспечивают 1 минуту работы аппарата. На ней также расположены дисплей и микрофон. Автор концепта считает, что данное техническое новшество может пригодиться очень кстати в развивающихся странах, где пользуются спросом недорогие телефоны, экономно потребляющие энергию. Устройство также подходит для эксплуатации в походных условиях, когда доступ к розетке в принципе невозможен. Видимо, вскоре любой сможет говорить по сотовому сколько угодно долго, главное – не забывать накручивать обороты.

Разгоняем Интернет


UMC

Компания UMC объявила об официальном запуске технологии EDGE (Enhanced Data for Global Evolution). Основное ее преимущество – высокая скорость передачи данных в сетях GSM. Теперь абоненты UMC смогут работать в Интернете с помощью мобильных телефонов на скорости до 236 кбит/с, что в несколько раз превышает скорость передачи данных с помощью GPRS. Соответственно, пользоваться электронной почтой, загружать игры, картинки и мелодии, обмениваться MMS-сообщениями станет проще и быстрее. На сегодняшний день UMC предоставляет услуги на базе технологии EDGE в Киеве, Харькове, Донецке, Полтаве, Луганске и Львове. О наличии EDGE-покрытия можно узнать при помощи сервиса Cell Broadcast (канал 050). Когда вы будете находиться в зоне EDGE-покрытия, на экране телефона – рядом с кодом области – будет отображена надпись EDGE. Стоит заметить, что цены на MMS, WAP и Интернет с использованием EDGE аналогичны стоимости на соответствующие GPRS-услуги в вашем тарифном пакете.



Новости оперы: премьера 8.6

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Норвежская компания Opera Software анонсировала новую версию WEB-браузера Opera Mobile 8.60 для сотовых телефонов на базе OS Symbian S60. Как утверждают сами разработчики, она представляет собой наиболее совершенный и удобный в работе мобильный браузер на данный момент. Opera Mobile 8.60 предполагает новые возможности для работы в сети Интернет с помощью мобильных устройств: обновленный пользовательский интерфейс, автозаполнение WEB-адресов и паролей, чтение новостных лент (rss-newsfeeds) с возможностью создания закладок, отправка картинок в формате MMS-сообщений, открытие до 4 окон браузера, переключение между ними и более плавная их прокрутка. Браузер Opera Mobile 8.60 для S60 работает в новых телефонах с Symbian 9 и S60 третьей редакции, таких как Nokia 3250, N91, N80, N71, E60, E61 и E71. Эта версия браузера поддерживается и всей линейкой мобильных устройств с Symbian S60 второй редакции. Новая мобильная Opera 8.60 доступна для загрузки с сайта компании по адресу:

<http://www.opera.com/products/mobile/products/s60/>. Для более широкого круга телефонов разработчики выпустили также обновленную версию Opera Mini с индексом 2.0. Теперь мини-браузер позволяет загружать контент, имеет расширенные поисковые возможности и обновленный внешний вид. Новая версия Opera Mini доступна на диске, который прилагается к журналу в разделе программного обеспечения.



Дисплей для яркой жизни

Новый ЖК-монитор марки Philips уже доступен украинским потребителям. Модель 190X6 совмещает в себе все лучшие технические новшества последнего времени. Экран с диагональю 19 дюймов (48 см) и разрешением SXGA (1280x1024 пикселя) радует глаз 16 миллионами цветов, а время отклика составляет всего 8 мс. Функция LightFrame Digital Reality для мультимедийных приложений максимизирует качество отображения текста и графики, а уникальная технология Philips – Perfect Panel – гарантирует полное отсутствие битых пикселей на дисплее (производитель обеспечивает ремонт или замену продукта даже при одной светлой или темной точке, появившейся на экране). Двойной вход монитора принимает как аналоговые (VGA), так и цифровые (DVI) сигналы. Есть возможность подключения дополнительного устройства через USB-порт, а также аудиовыход со стандартным разъемом 3,5 мм. Управление функциями ЖК-дисплея осуществляется с помощью удобной сенсорной панели SmartTouch. Philips 190X6 имеет встроенный источник питания, следовательно, нет нужды во внешних адаптерах. А встроенные стереодинамики проигрывают музыку с внешних устройств даже при выключенном ПК.

Beeline

Связь без перебоев



Как оставаться на связи в экстренных ситуациях и оперативно решать вопросы пополнения счета? Оператор сотовой связи Beeline с 4 мая этого года предоставляет своим украинским абонентам новую услугу "Будь на связи". Она дает возможность связаться с другими абонентами, когда средства на счету закончились, и вы не можете совершать исходящие звонки и отправлять сообщения. В критический момент любой абонент Beeline может отправить друзьям или знакомым бесплатный SMS-запрос с просьбой перезвонить ему или же перевести на его счет деньги. Удобный сервис доступен абонентам даже в роуминге, а для отправки сообщения можно воспользоваться Beeline-меню. При использовании этого сервиса за границей тарификация SMS-запроса рассчитывается в соответствии с действующим тарифом на отправку SMS-сообщений в роуминге. В сети Beeline в Украине услуга "Будь на связи" предоставляется бесплатно, а в день можно отправить до 5 запросов.

Нokia для
бізнесу



Призначено для бізнесу

Нова категорія Eseries від Nokia. Найпотужніша та вичерпно повна група продуктів для бізнесу з будь-яких створених нами.

У кожному терміналі ретельно продумано і передбачено все необхідне, щоб Ви були попереду в сучасному діловому світі. Push e-mail зі швидкісним обміном даними та досконалі засоби голосового зв'язку – це лише деякі з набору функцій, які дозволять Вам керувати справами завжди і скрізь.

Працюємо разом. Спритніше. | www.nokia.ua

Copyright © 2006 Nokia. Всі права захищені. Nokia і Nokia Connecting people є зареєстрованими торговими марками корпорації Nokia.

NOKIA
Connecting People

Беспроводная няня-домохозяйка

Японская компания NEC представила новую модель робота PaPeRo (Partner-Type Personal Robot). Малыш-робот в буквальном смысле напичкан самыми передовыми технологиями, которые позволяют распознавать образы и речь, реагировать на прикосновения и передавать информацию на расстоянии. Ростом всего 38 см, PaPeRo служит не только как средство связи, но и как помощник по дому. Самая последняя версия PaPeRo – Childcare PaPeRo – создана специально для игр с детьми. Робот-нянька умеет петь и играть в игры, а также пересылать изображения, которые он воспринимает через установленные в глазах камеры с помощью встроенного в него мобильного телефона, людям, находящимся на расстоянии. Таким образом, родители всегда могут узнать, чем занято их любимое чадо. Няня PaPeRo различает слова, произнесенные разными



людьми одновременно, в непосредственной близости от нее либо через беспроводные микрофоны, используемые на расстоянии. Новая версия робота также оснащена технологией шумоподавления, позволяющей лучше распознавать голоса в шумных местах. А в довершение всего, хозяйственный робот способен управлять бытовой техникой. Последняя модель PaPeRo может похвастаться памятью объемом 512 Мб, жестким диском на 40 GB и встроенным процессором Pentium, который совместим с новой технологией распознавания. В последних версиях также имеются USB порт, слот для PC-карт и внешний блок питания. Сетевые компоненты позволяют устройству общаться с другими роботами PaPeRo, компьютерами и PDA. В ближайшем будущем специалисты компании NEC планируют обучить полезного робота помогать людям с ограниченной возможностью передвижения выполнять несложные работы по дому.

life:)

Жизненно важная карта life:)



Новейшие технологии уже сегодня дают нам возможность говорить о новом уровне мобильности. Теперь абоненты life:) могут получать доступ к сети Интернет 24 часа в сутки, а также пользоваться преимуществами EDGE и GSM/GPRS по всему миру. Оператор мобильной связи life:) впервые на украинском рынке представил Карту мобильного соединения – устройство, позволяющее владельцам ноутбуков пользоваться Интернетом без дополнительных линий связи, проводов и модемов.

Работать с Картой просто. Достаточно вставить ее в ноутбук, загрузить настройки и программное обеспечение с прилагающегося диска – и доступ к Интернету уже у вас в кармане. Карта работает в четырех стандартах (GSM 850/900/1800/1900

и позволяет получить доступ к Интернету в сетях EDGE/GPRS. Кроме функций модема, Карта мобильного соединения также поддерживает функции мобильного телефона – с ее помощью вы сможете звонить друзьям (используя гарнитуру со стандартным штекером 2,5 мм), отправлять и получать SMS.

Для того чтобы работать с Картой, нужно иметь активированную SIM-карту life:) и необходимое количество денег на счету. Поэтому для удобства пользователя все Карты продаются вместе со стартовыми пакетами life:). Кстати, тарифы для связи с Интернетом при помощи Карты будут специальными и очень привлекательными.

Карта мобильного соединения подходит к любому ноутбуку со стандартным слотом PC Card (type II). Настроить карту проще простого – ведь к ней прилагается инсталляционный диск со всей необходимой информацией и программным обеспечением. На диске содержатся менеджер соединения и менеджер сетевого адаптера, а также драйвер Карты мобильного соединения и проводник инсталляции.

Минимальные технические требования к ноутбукам для работы с Картой мобильного соединения – операционная система Windows 2000 SP4 или Windows XP (домашняя или профессиональная версия) SP1, PC Card слот Type II PCMCIA, CD-ROM, и 100 Мб памяти на жестком диске. Комплект поставки, кроме самой Карты, содержит также раздвижную антенну, инсталляционный диск и карту быстрого ознакомления.

Карта мобильного соединения уже доступна в эксклюзивных центрах продаж life:).

fly



fly SL500 - витончена універсальність

- TFT дисплей 262 тисячі кольорів
- 1,3-мегапіксельна камера зі спалахом
- 64-тональна поліфонія, підтримка MP3, WAV, MIDI
- Плеєри форматів MP3, MP4, 3GP
- 60 мегабайт внутрішньої пам'яті, Micro-SD
- Синхронізація з комп'ютером через USB
- WAP: 2.0, GPRS: клас 8
- USB storage
- Bluetooth
- ІЧ-порт

Красный гигант

Корпорация SanDisk представила карту памяти Memory Stick PRO Duo емкостью 4 Гб. Она предназначена в первую очередь для владельцев игровой приставки Sony Playstation Portable (PSP). На новой карте можно хранить до 64 часов музыки в формате MP3, 20 и более часов видео/фильмов/трейлеров и до 4000 изображений. Поскольку в самой Sony Playstation Portable внутренней памяти нет, то новое предложение SanDisk – настоящий подарок всем игроманам. Тем более, что многие компании уже давно предлагают владельцам PSP массу мультимедийных продуктов для загрузки. Сейчас же в PSP используется особый формат Universal Media Disc (UMD), на котором и поставляются все фильмы и игры для карманных приставок, но на диски такого формата, увы, невозможно записывать новую информацию, а также перезаписывать их. Новые 4-гигабайтные карты являются продолжением специальной линейки Memory Stick PRO Duo для геймеров, появившейся в прошлом году. Геймерские карты SanDisk отличаются особой полупрозрачной пластмассой и неоновыми цветами. Новая карта-гигант – красного цвета.



Многонокиевские игры



Компания Nokia на выставке 2006 Electronic Entertainment Expo (E3), которая проходила в Лос-Анджелесе с 10 по 12 мая, продемонстрировала новую игровую платформу для мобильных устройств. Основной ее особенностью является предустановленное приложение, которое позволяет легко отыскивать и покупать игры, а также играть в них на смартфонах Nokia N-серии и других аппаратах на базе Nokia S60. Кроме того, компания анонсировала шесть игр для новой игровой платформы. Первыми в новом поколении стали Creatures of the Deep, ONE, Pocket Aces: Texas Hold'em, Pro Series Golf, Space Impact и System Rush: Evolution. На выставке эти игры демонстрировались с помощью смартфонов N-серии на стенде компании. Стоит отметить, что все новые мобильные игры Nokia дают возможность одновременно участвовать нескольким пользователям и позволяют доступ к игровым сообществам через сервис N-Gage Arena, который также входит в состав платформы.

Golden Telecom

UNI: прошли все сроки

Оптовый продаж

Карты пам'яті

Мобільні телефони

Bluetooth аксесуари

Авто та мережеві З/П

Mp3-плеєри

Безкоштовна
доставка по Україні
сервісне обслуговування

Абоненты Golden Telecom теперь могут хоть всю жизнь пользоваться одним и тем же телефонным номером. Этот оператор отменил срок действия сервиса предоплаченной связи UNI и с 1 мая 2006 года ввел услугу "Сохранение номера телефона". Теперь по истечении 365 дней с момента активации последней UNI-карточки с электронного счета абонента взимается абонплата за сохранение номера в размере \$ 0.02 в сутки. При этом человек может пользоваться услугами связи UNI в полном объеме. Пока баланс на счету положительный, можно пополнить счет новой карточкой, и с этого момента начисление абонплаты прекращается. Если же клиент не пополняет электронный счет, то при достижении нулевого баланса номер телефона снимается с обслуживания и восстановлению не подлежит.

Открытие третьего измерения



В будущем любой владелец мобильного телефона сможет нажатием одной клавиши переключать режим изображения на дисплее из двухмерного в трехмерный. Компания DDD Group, автор решения DDD Mobile, заявила о разработке прототипа терминала с двухрежимным дисплеем. Программное обеспечение DDD Mobile позволяет сотовым устройствам создавать цифровые фото, видео и анимацию с эффектом стереоскопического трехмерного изображения, для восприятия которого не требуются специальные очки. Совместно с компанией Osucity, DDD Group разработала прототип аппарата на базе платформы HTC Faraday (одна из разновидностей HTC Tornado), в которой используются процессор обработки приложений OMAP850 компании Texas Instruments и операционная система Windows Mobile 5.0. Специалисты Osucity модернизировали обычный 2D LCD-дисплей с помощью технологии Polarisation Activated Microlens и в результате создали двухрежимный 2D/3D-экран. Благодаря технологии DDD Mobile этот смартфон может в режиме реального времени конвертировать из двухмерных в трехмерные фотографии и видео, снятые встроенной камерой.

Защищаем смартфоны

Компания F-Secure – разработчик продуктов для защиты от вирусов – выпустила новую версию мобильной антивирусной программы F-Secure Mobile Anti-Virus 3.0, которая работает с операционной системой Symbian 9.1 и совместима с платформой Series 60 третьей редакции. Первыми новейший мобильный антивирус смогут протестировать владельцы последних смартфонов Nokia серий N и E. Для таких моделей как N71 и N80 F-Secure Mobile Anti-Virus будет поставляться в стандартном наборе предустановленных программ, а обладатели Nokia E60, E61 и E70 получат возможность загрузить данный продукт из каталога программного обеспечения Nokia. В будущем компания-разработчик планирует предоставить новый антивирус всем желающим обезопасить себя от атак вредоносных программ. Владельцам других аппаратов, работающих на той же платформе, станет доступна платная версия антивирусной программы. Ее можно будет приобрести в онлайн-магазине на сайте производителя, а абонемент на 12 месяцев обойдется около 200 грн. Пока же предлагается загрузить 30-дневную демо-версию программы по адресу mobile.f-secure.com.

F-SECURE®



 **ЕСТЬ НА ДИСКЕ**

Beeline

Beeline наступает!

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ

Низькі ціни!!!
Гарантія!!!
Доставка по всіх регіонах України!!!

МОБІ СПОРТ

Система знижок
Можлива відстрочка платежу

Оптовий відділ:
(044) 209-5446
(044) 209-7536
(044) 209-4794

<http://mobimarket.kiev.ua>
e-mail: info@mobimarket.kiev.ua



Жители еще десяти населенных пунктов Украины теперь смогут пользоваться услугами мобильной связи Beeline. Расширение покрытия "полосатый" оператор производит с использованием оборудования компании Ericsson. Первыми городами, которые присоединились к сети Beeline благодаря новому оборудованию, стали Переяслав-Хмельницкий, Яготин, Березань (Киевская область), Красноград, Мерсфа, Коминтерн, Крестище, Просяное (Харьковская область), Джанкой и Гаспра (АР Крым). На территории этих населенных пунктов проживают около 220 000 человек. Представители Beeline также заявили, что значительно увеличена емкость сети в Киеве, Вышгороде, Броварах, Симферополе, Севастополе, Днепропетровске, а также улучшено покрытие трасс Харьков – Симферополь и Львов – Рава-Русская. В настоящее время сеть мобильной связи Beeline охватывает свыше 650 городов и населенных пунктов Украины и ряд ключевых автотрасс.

Збирай друзів!

20 гривень за кожного нового абонента

Акція діє з 15 травня до 20 червня 2006 року



Дізнайся більше про акцію:

- ☎ 06060 (для абонентів Beeline) – дзвінок безкоштовний
- ☎ 8 800 301 01 30 (з будь-яких номерів України)

www.beeline.ua



Beeline™

живи на яскравій стороні

Битвы гаджетов

Медленно, но верно сотовый телефон перестает быть просто средством связи и превращается в мультимедийное мобильное устройство, попутно заставляя волноваться производителей портативной электроники. К примеру, аналитики компании ABI Research считают, что в недалеком будущем сотовые терминалы, оборудованные встроенными жесткими дисками, смогут конкурировать с портативными MP3-плеерами, а впоследствии, возможно, и вовсе вытеснить их с рынка. Пока карманные MP3-плееры сохраняют лидерство по объему хранимой информации – устройства класса high-end способны хранить до 60 Гб данных. Но, по мнению специалистов, здесь наблюдается точка падения эффективности, за которой многим пользователям фактически все равно, сколько музыкальных композиций помещается в памяти приспособления – 2000 или 7500. Тем временем мобильники с жесткими дисками наступают: широкой публике уже были представлены модели Samsung SPH-V5400 с винчестером объемом 1,5 Гб, Nokia N91 с винчестером на 4 Гб и Samsung SGH-i310 – 8 Гб. Что же касается музыки, которую можно теперь сохранять гигабайтами, операторы сотовой связи предлагают массу услуг по загрузке мелодий для владельцев мультимедийных телефонов. Да и сами аппараты теперь гораздо лучше оснащены для загрузки песен, чем MP3-плееры. В конце концов, в битве гаджетов, видимо, произойдет "естественный отбор", а победителями станут устройства, способные совместить в себе наибольшее количество возможностей, обладая при этом небольшими размерами и приемлемой ценой.



Компьютеры мельчают, возможности растут



В апрельском номере "СОТЪ" мы писали о разработке компаний Microsoft и Intel – новом классе сверхпортативных компьютеров UMPC (Ultra-Mobile PC), в частности, Origami. Компания Sony не пожелала оставаться в стороне от последних веяний и представила

свой вариант малютки-компьютера с возможностями обычного ПК. Новое устройство под названием Vaio UX Micro PC внешне сильно напоминает Origami, однако имеет некоторые отличия. Так, модель оснащена традиционной клавиатурой, хотя по бокам имеются функциональные клавиши, которыми удобно пользоваться, держа приспособление в руках. Экран диагональю 4,5 дюйма сдвигается, открывая клавиатуру, и поддерживает ввод информации с помощью стилуса. Весит компьютер немногим более 450 граммов, но при этом работает под

управлением операционной системы Microsoft XP Professional и базируется на процессоре Intel Core Solo ULV. В нем есть две камеры: фронтальная предназначена для проведения видеоконференций, а вторая, расположенная на задней панели, – для фотосъемки. UX Micro PC поддерживает Bluetooth, работает в сетях WiFi и EDGE. Для настольной работы (к примеру, если вам хочется пользоваться обычной мышью) с компьютером поставляется докинг-станция с тремя портами USB 2.0, Ethernet, выходами VGA и AV, а также интерфейсом iLink® IEEE-1394. Из соображений безопасности в устройство встроен сенсор отпечатков пальцев, так что можно обойтись и вовсе без паролей. Новинка Sony поступит в мировую продажу в июле, а ее ориентировочная цена составит порядка 1800 долларов.



Киевстар

GPRS/EDGE: оптом дешевле

Тільки для дилерів та регіонів:

Leader™
DIGITAL EQUIPMENT

- » Супер МЕГА низькі ціни
- » Глобально величезний асортимент
- » Найостанніші новинки від "ексклюзив"
- » Гнучка цінова політика

Рухайся в ногу з часом!

мобільні телефони • ноутбуки • цифрові камери
флеш-карти • DECT/дротяні телефони • mp3-плеєри

www.ltm.com.ua
e-mail: sales@ltm.com.ua

(+38044) 232 27 55, 232 27 81, 232 27 87, 522 92 72, 522 85 81

Услуги доступа к сети Интернет по технологиям GPRS и EDGE стали дешевле для контрактных и корпоративных клиентов компании "Киевстар". Этот оператор предлагает пользователям два новых тарифа – "GPRS Интернет 30" и "GPRS Интернет 150". Выбрав пакет "GPRS Интернет 30", человек всего за 50 гривен ежемесячной абонентской платы получает 30 Мб бесплатного объема данных. Таким образом, средняя стоимость 1 Мб составляет около 1,7 гривен. Еще ниже цена 1 Мб в тарифе "GPRS Интернет 150": при абонентской плате 125 гривен в месяц доступно 150 Мб бесплатного объема данных. То есть стоимость 1 Мб в 6 раз ниже и составляет всего около 83 копеек. Активировать новую услугу можно бесплатно с 27 апреля по 31 августа.

Тарифные пакеты "GPRS Интернет 30" и "GPRS Интернет 150"		
	"GPRS Интернет 30"	"GPRS Интернет 150"
Бесплатный объем данных	30 Мб	150 Мб
Ежемесячная абонплата	50 грн (с учетом НДС)	125 грн (с учетом НДС)

Телефон для бабушки



Компания Samsung Electronics и американский оператор Great-Call представили свое новое детище – аппараты Jitterbug, отличающиеся простотой в использовании и предназначенные в основном для людей преклонного возраста. Модель Jitterbug Dial представляет собой обычный телефон-раскладушку, но с крупными яркими кнопками и увеличенным размером шрифта, отображающегося на дисплее. На нем

также высвечиваются полезные подсказки, а нажатие кнопки "0" моментально соединяет с оператором, который сможет ответить на интересующий вас вопрос. Модель Jitterbug OneTouch™ еще более проста. Основной блок клавиатуры состоит всего из трех клавиш: набора оператора, экстренного вызова помощи "911" и еще одной программируемой кнопки, нажав которую, владелец телефона получает доступ к выбранной им услуге. Такой аппарат просто незаменим для пожилых людей, поскольку дает им возможность оставаться на связи без особых сложностей. Обе модели работают с оператором GreatCall, при этом их владельцы могут как делать звонки сами, так и просить сделать это оператора, вызвав его нажатием одной клавиши. Терминалы совместимы со слуховыми аппаратами, предусмотрена в них и громкая связь. Еще одно удобное новшество – вносить изменения в адресную книгу и настройки телефона можно на специальной безопасной веб-странице. Это могут делать сами владельцы Jitterbug либо их близкие или сотрудники компании-оператора.

Чудо в шлеме

Мотоциклетные шлемы уже не только защищают голову и шею любителей высоких скоростей. Теперь шлем – это и средство связи, и музыкальный плеер, и GPS-устройство. Компания BMW представила очередную усовершенствованную модель Motorrad System 5 Helmet. Шлем оснащен технологией Bluetooth,



при помощи которой мотоциклист может общаться по мобильному телефону и слушать музыку в формате MP3. Отдельно стоит отметить, что шлем поддерживает новейшую технологию передачи высококачественного стереозвуча A2DP. Встроенная GPS-система Garmin в нужный момент подскажет, где именно вы находитесь и предоставит ценную информацию о координатах ближайшей заправки или гостиницы. Этот стильный аэродинамический шлем весит всего 120 граммов. Сбоку на нем расположена панель управления, состоящая из трех клавиш, а звук передается через миниатюрные встроенные микрофоны и наушники. Кстати, шумовой уровень микрофона на скорости 100 км/ч составляет 86 дБ. Разработчики обещают, что Motorrad System 5 Helmet также будет совместим с MP3-плеерами, поддерживающими Bluetooth.

ア
Мобильник
купи!

イ
Как сакуры
ветвь

ウ
Будут
пальцы
торчать...

<http://market.mabila.ua>

小林清和

МАБИЛА[®]
МАРКЕТ

小林清和

торговая интернет-площадка

LG НАКОРМИТ ВСЕХ ШОКОЛАДОМ



Наверное, многие из вас были заинтригованы таинственными рекламными щитами с большой красной надписью Chocolate, которые появились в Киеве и других крупных городах страны в конце апреля. Загадка разрешилась 12 мая, когда компания LG официально представила Chocolate Phone – первый телефон новой линейки Black Label Series.

Стоит сказать, что на рынок Южной Кореи "шоколадка" (точнее, ее CDMA-версия) была выведена полгода назад, и к маю 2006 года успела стать лидером продаж: объемы поставок аппарата перешагнули через отметку 400 тысяч штук (более 7% всего корейского рынка). Причина такой популярности кроется в сочетании уникального внешнего вида и неплохой функциональности. Облик терминала уже был отмечен престижными европейскими дизайнерскими наградами RedDot Design Award и IF Design Award.

Что же такого необычного в LG Chocolate Phone? Прежде всего – сенсорное управление, до сих пор не применявшееся в мобильных телефонах. При первом взгляде на Chocolate Phone кажется, что у него вообще нет кнопок. На самом деле это впечатление обманчиво: сенсорные клавиши на передней панели

"проявляются" при разблокировке клавиатуры. Выглядит это действительно крайне привлекательно, хотя поначалу пользоваться аппаратом непривычно. Вторая особенность модели KG800 (именно так первый "шоколадный" терминал называется официально) – высококачественный пластик корпуса, армированный стекловолокном. Он не только привлекателен внешне, но и очень приятен на ощупь. Возможности здесь типичные для современных телефонов среднего класса: KG800 поддерживает Bluetooth, оснащен камерой с разрешением 1,3 мегапикселя, 128 Мб собственной памяти и MP3-плеером. Хотя для такого аппарата набор функций не является основной характеристикой: его потенциальные покупатели будут принимать решение о покупке, руководствуясь не трезвым расчетом, а эмоциями.

Разумеется, первая модель в новой линейке не станет последней. Уже сейчас известно, что до конца года LG планирует представить еще несколько телефонов, принадлежащих к серии Black Label. Первым из них станет KG810 (Chocolate Folder) – стильная раскладушка, функционально близкая к KG800 и ориентированная преимущественно на женскую аудиторию.

Мобільний зв'язок дешевше втричі

Міжмережевий GSM - шлюз

ECCOM BASIS

Товар сертифіковано

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



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



ОПТОВИЙ

ПРОДАЖ ТЕЛЕФОНІВ ПРЕПЕЙД

Nokia Samsung Motorola Sony Ericsson Fly

ПРАЦЮЄМО З УСІМА РЕГІОНАМИ

НАЙКРАЩІ ЦІНИ ТА СЕРВІС

м. Київ, вул. Васильківська 28, 12 (044) 492-70-60, 8(050) 462-84-80



Погода може підвести.

Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



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

Mobil 1

NIKO

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

NOKIA 5500 SPORT

БУДЬ ЗДОРОВ!

Телефоны, сделанные для людей, увлекающихся спортом и туризмом, появились на рынке уже давно, но "внедорожный" смартфон мы видим впервые. Nokia 5500 Sport принадлежит к новому поколению терминалов, работаю-

щих под управлением операционной системы Symbian третьего поколения. Этот внушающий уважение аппарат оснащен различными "спортивными" функциями, – например, шагомером и калькулятором калорий. Музыкальная часть телефона представлена полифоническими мелодиями, MP3/AAC-плеером и FM-приемником. Встроенную память можно расширить с помощью внешних карт памяти микро-SD.

СОТА

ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

ТЕРМИНАЛ

Дисплей имеет разрешение 208x208 точек и может отображать 262 тысячи цветов.

В аппарате есть специальная клавиша, которая дает возможность быстро переключаться между тремя разными режимами: режим телефона, режим плеера и спортивный режим. Последний подразумевает активацию функций, необходимых для людей, ведущих активный образ жизни.

Самое интересное здесь – это корпус. Он выполнен из прочного пластика с резиновыми вставками по бокам. Необычная форма телефона позволяет крепко держать его в руках.

Еще одним показателем хорошей функциональности является интегрированная двухмегапиксельная камера, которая позволяет делать снимки с разрешением 1600x1200 точек. Она также оснащена вспышкой и умеет записывать видео.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 107x45x18 мм
 Вес: 103 г
 Операционная система: Symbian
 Дисплей: 208x208 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 64 Мб + микро-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, EDGE, USB, ИК-порт, MMS
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео, вспышка
 Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник, шагомер, калькулятор калорий
 Ориентировочная цена: 2000 грн

Начало продаж: III квартал 2006 года

Живіть світським життям

з Катериною Осадчею

СВІТСЬКІ
ХРОНІКИ

"Світські хроніки"
понеділок-четвер
22:15 та 10:00

T
TONIC

СМАРТФОН ДЛЯ ДЕВЧОНОК

NOKIA N72

Последнее время Nokia идет по пути дальнейшего сегментирования рынка. Взяв за основу одну программно-аппаратную платформу, компания создает на ее базе несколько терминалов, имеющих лишь внешнее (но при этом очень сильное) отличие и ориентированных на разные категории пользователей. Успешные продажи достаточно дорогих (а поэтому прибыльных для производителя) терминалов серии N только подтверждают правильность выбранной стратегии. Именно поиск новых ниш

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 109x53x18 мм
 Вес: 124 г
 Операционная система: Symbian
 Дисплей: 176x208 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 20 Мб + RS-MMC
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, MMS, EDGE, USB, Push-To-Talk
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео, вспышка
 Java, MP3/MPEG4/AAC-плеер, FM-приемник (Visual Radio)

Начало продаж:
июль-август 2006 года



МАСШТАБ



на рынке и привел к появлению первого красивого смартфона N-линейки. В этой модели основной акцент сделан не на камеру, не на плеер (хотя все аппараты данной серии имеют приблизительно одинаковую функциональность, и Nokia N72 – не исключение), а на – не побоимся этого модного слова – гламурный внешний вид. И хотя этот производитель никогда не разделял свою продукцию на мужскую и женскую, нам все-таки кажется, что в историю именно эта модель войдет как первый в мире смартфон, разработанный специально для прекрасной половины человечества. Об этом в первую очередь говорят его цветовые варианты: жемчужно-розовый и глянцево-черный.

СНИМАЕМ ПО-ВЗРОСЛОМУ

NOKIA N73

Мультимедийная гонка вооружений входит в новую стадию. Как известно, Nokia решила, что свои терминалы серии N она перестает называть телефонами – в новых буклетах компании они именуются не иначе как "мультимедийные компьютеры". Глядя на анонсы новых аппаратов этой линейки, с таким утверждением очень сложно не согласиться. Действительно, такой гаджет как Nokia N93 является телефоном в той же сте-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS
 Размеры: 110x49x19 мм
 Вес: 116 г
 Операционная система: Symbian 9.1
 Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 42 Мб + мини-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, MMS, Bluetooth, USB, EDGE, Push-To-Talk, ИК-порт
 Основная камера: 3,2 МП, 2048x1536 точек, автофокус, запись видео, вспышка
 Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
 Java, MP3/MPEG4/AAC-плеер, FM-приемник

Начало продаж: июль 2006 года



МАСШТАБ



пени, что и трехмегапиксельной цифровой камерой – трудно сказать, что именно в нем доминирует. Сенсор этого устройства позволяет делать снимки с разрешением до 2048x1536 точек. В аппарате впервые среди камерофонов использован механический затвор камеры. Добавьте сюда встроенную вспышку, механизм автофокуса, "цейсовскую" оптику, полноценный медиаплеер, встроенный радиоприемник, возможность работы в сетях третьего поколения, первоклассный дисплей с диагональю 2,4 дюйма и разрешением 240x320 точек, и вы тоже согласитесь – Nokia N73 слишком сложен для того, чтобы называться телефоном!

Я ВСЕГДА С СОБОЙ БЕРУ...

NOKIA N93

СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

Если главной идеей Nokia N73 является цифровая трехмегапиксельная фотокамера, то Nokia N93 – это цифровая видеокамера. Нет, конечно же, этот терминал умеет делать абсолютно все то же самое, включая снимки с разрешением 2048x1536 точек, но его дизайн разительно отличается – N93 больше напоминает "мобильный телевизор" Nokia N92: такая же раскладушка с большим экраном, оснащенным дополнительной степенью свободы и способным вращаться не только в вертикальной, но и в горизонтальной проекции. В рабочем положении в процессе видеосъемки аппарат выглядит как видеокамера с поворот-



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS
Размеры: 118x56x28 мм
Вес: 180 г
Операционная система: Symbian 9.1
Внешний дисплей: 128x36 точек, 65536 цветов, TFT
Основной дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 50 Мб + мини-SD
Полифония: 64 голоса, MP3
Передача данных: WAP, GPRS, MMS, Bluetooth, Wi-Fi, EDGE, USB, Push-To-Talk
Основная камера: 3 МП, 2048x1536 точек, автофокус, запись видео (640x480 точек)
Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
Java, MP3/MPEG4/AAC-плеер, FM-приемник

Начало продаж: август 2006 года

ным экраном (чем он, по сути, и является благодаря способности записывать видео с разрешением 640x480 точек при частоте 30 кадров в секунду). Стоит отметить впервые использованную этим производителем оптику с трехкратным оптическим (это важно) зумом. Кроме работы в сетях третьего поколения (и обычном GSM, разумеется) новинка способна подключаться к локальным беспроводным сетям класса Wi-Fi. Вообще, обмениваться любыми данными с другими устройствами N93 может любым удобным пользователю способом: начиная от инфракрасного порта и Bluetooth и заканчивая переносом файлов на карте мини-SD. Пожалуй, на сегодняшний день не существует технологии для мобильных телефонов, которая бы не поддерживалась этим высокотехнологичным терминалом.

ТЕРМИНАЛ

РОЖДЕННЫЙ ПОБЕЖДАТЬ

NOKIA E50

После тройки терминалов серии E, открывших новое направление для корпоративных пользователей (кстати, они уже вот-вот должны добраться до прилавков наших магазинов), Nokia решила расширить эту линейку, предложив младшую модель в форм-факторе моноблока Nokia E50. От Nokia E60 ее отличает тем, что не поддерживает UMTS и Wi-Fi, зато оснащена (у E60 ее как раз не было) встроенной 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Как и у всех других телефонов направления "enterprise" (E), у Nokia E50 усилены возможности голосового управления. Так, с помощью голосовых команд можно запускать приложения и вызывать абонентов из адресной книги. Несмотря на отсутствие поддержки сетей третьего поколения, E50 предназначен для тех, кто много путешествует по всему миру – он работает в 4 диапазонах стандарта GSM. Кроме того, этот терминал способен продержаться в режиме разговора до 6 часов. А еще он позволяет организовать конференц-связь с несколькими абонентами и вести активный обмен мгновенными голосовыми сообщениями внутри рабочей группы. Остается лишь добавить, что среди телефонов серии E этот самый маленький и самый тонкий – его толщина составляет всего 16 миллиметров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900 + UMTS
Размеры: 113x44x16 мм
Вес: 104 г
Операционная система: Symbian 9.1
Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 70 Мб + микро-SD
Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth 2.0, EDGE, BlackBerry, Push-to-Talk
Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео 176x144 точки,
Java, медиа-плеер

Начало продаж:
II полугодие 2006 года

МАСШТАБ 1:1




МАСШТАБ 1:1

ДИЕТА "ШЕСТЬ И ДЕВЯТЬ"

SAMSUNG X820

Борьба за мировое лидерство в производстве тонких мобильных телефонов вступает в новую стадию. Еще пару лет назад она велась за каждую десятую долю миллиметра, но в этом году произошел явный рывок – аппараты стали терять сразу по несколько миллиметров, и в продаже уже появляются терминалы толщиной менее сантиметра (например, Samsung P300). К середине лета нас ждет новый рекордсмен – самый тонкий в мире телефон Samsung X820. Его толщина составляет каких-то 6,9 миллиметра. Такая "осиная талия" не могла не сказаться на весе аппарата: 66 граммов делают его и одним из самых легких. Samsung обещает достаточно прочный корпус – при производстве этого телефона будет использоваться армированный стекловолоконным пластиком. Интересная деталь – ориентация дисплея горизонтальная, как в старых аппаратах с монохромными экранами. Возможно, это станет новой модой – она, как известно, штука переменчивая. Несмотря на такое суперизящество, оснащение X820 ничуть не пострадало – в нем установлены двухмегапиксельная камера, 80 мегабайт памяти (разъем для карт, к сожалению, не поместился) и реализована возможность просмотра электронных документов с выводом их на телевизор, прекрасная обкатанная в аппаратах Samsung бизнес-класса. Если при всех этих качествах у новинки будет еще и либеральная цена, успех в продажах ей гарантирован – в летний сезон такой телефон легко спрятать в кармане джинсов или легкой рубашке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 113x50x7 мм
 Вес: 66 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 80 Мб
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB, MMS
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео
 Java, MP3/AAC/WMA-плеер, TV-выход

Начало продаж: июль 2006 года

ЖЕНСКОЕ ЗОЛОТО

SAMSUNG E500

Если путь к сердцу мужчины лежит через его желудок, то к сердцу женщины – через изящные вещицы. Такие, например, как новый Samsung E500. Являясь пионером в производстве "женских" мобильных телефонов, компания не упускает случая продемонстрировать свое первенство в этой области, представив очередную стильную модель. Два дисплея, красивый необычный корпус, стилизованный под желтое и белое золото (в будущем обещают еще несколько цветовых решений). Внешняя часть корпуса украшена изящными узорами, нанесенными на вставки из кожи – в Samsung говорят о мотивах Боттичелли, но на наш взгляд, связь с "Рождением Венеры" проследить сложно, хотя стоит признать, что вид у этого телефона красивый и уникальный – угадываться он будет с расстояния в несколько метров. Не остались без внимания и специальные приложения, ориентированные на прекрасный пол. Учитывая, что аппарат оснащен 1,3-мегапиксельной камерой, разработчики предложили дамам специальную "шкатулку



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 85x45x21 мм
 Внешний дисплей: 80x96 точек, 65536 цветов, OLED
 Внутренний дисплей: 176x220 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 80 Мб
 Полифония: 64 голоса, поддержка MP3
 Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео
 Java, MP3/AAC-плеер

Начало продаж: II квартал 2006 года

красоты" – приложение Mobile Beauty Box, позволяющее выбрать прическу. То, что раньше делали салоны красоты, используя настольные компьютеры, теперь доступно любой женщине с телефоном Samsung E500. В общем, тут есть чем похвастаться перед подружками и что принять в подарок от настоящего Мужчины. В комплект поставки входит изящный кожаный чехол, разработанный специально для E500. Выход этого аппарата лишней раз демонстрирует современную тенденцию к появлению красивых имиджевых телефонов с хорошей функциональностью (обычно последняя приносилась в жертву, позволяя производителям экономить, а значит, – увеличивать собственную прибыль). Samsung E500 оснащен 80 мегабайтами памяти, поддержкой MP3 и Bluetooth. С учетом всего вышеперечисленного, в первые месяцы продаж розничная цена на этот терминал вполне может превысить 2000 гривен.

ПОКУПАТЕЛЬ ВЫИГРЫВАЕТ

SAMSUNG X650



Одно время фраза "телефон Samsung" была чуть ли не синонимом понятия "телефон-раскладушка". Компания порядком поднапорела в выпуске аппаратов этого форм-фактора и уверенно себя чувствует во всех ценовых категориях данного сегмента рынка. X650 относится к раскладушкам начального уровня – он оснащен одним дисплеем и занимает промежуточное положение между простейшей моделью X480 и более функциональной X640. От первой его отличает встроенная VGA-каме-

ра, а от второй – вдвое меньший объем памяти. Хорошим тоном в последних аппаратах стал радиоприемник – в X650 он тоже есть (соответственно, можно надеяться на включенную в комплектацию проводную стереогарнитуру – такие нюансы стоит учитывать, стоя перед витриной магазина). В остальном этот телефон даже сложно назвать бюджетным: Java с профилем MIDP 2.0, GPRS, хороший UFB-экран, 40-тональная полифония, ежедневник и вместительная адресная книга. Аппарат может похвастаться функцией фотовызова, а вот от поддержки MP3-звонков производитель решил отказаться, чтобы X650 "не зарывался" и не мешал продажам более дорогих телефонов. Читателям журнала, планирующим покупку нового терминала, будет интересно узнать, что купив аппарат в авторизованном магазине Samsung в этом месяце, можно рассчитывать на подарки в виде футболки и свистка на шнурке – о ЧМ по футболу в Германии не напоминают сейчас разве что продавцы семечек.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 87x44x20 мм
Вес: 80 г
Дисплей UFB, 65536 цветов, 128x160 точек
Камера: VGA, 640x480 точек
Память: 3 Мб
Коммуникации: WAP 2.0, GPRS класс 10
Java MIDP 2.0, 2 игры, FM-приемник
Полифония: 40 тонов
Адресная книга: 500 номеров, 10 групп абонентов
Цвета: черный, серебристый, розовый

Начало продаж: II квартал 2006 года

МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ ПРО МОБИЛЬНЫЙ ЗВ'ЯЗОК



ЗУСТРИЧАЙ У ЧЕРВНИЙ

60 телефонів

52 MP3-плеєри

усі тарифи на мобільний зв'язок

двосторонній постер з Мілою Йовович

КОРОЛЬ ВЕЧЕРИНОК

Продолжая развитие своей линейки музыкальных телефонов, Sony Ericsson анонсировала новый аппарат - Sony Ericsson W850i, который также стал первой моделью компании, выполненной в виде слайдера. W850i использует новую версию музыкального проигрывателя Walkman Player и обладает рядом интересных возможностей. Одной из них является поддержка сервиса Gracenote Mobile MusicID. Так, если вы услышали по радио незнакомую песню, достаточно одного нажатия на кнопку, и

телефон сам запишет 3-4 секунды музыки, после чего обратится к специальному серверу в Интернете, который отыщет данную композицию в своей базе данных и покажет вам имя исполнителя и название произведения. При желании можно включить динамическую подсветку функциональных клавиш, и она будет пульсировать в такт мелодии, которая в данный момент звучит. Благодаря поддержке Bluetooth 2.0 и профиля A2DP аппарат можно использовать совместно с беспроводными наушниками.

В комплект поставки входят карта памяти MemoryStick PRO Duo объемом 1 Гб (такая способна хранить примерно 250 композиций в формате MP3). Максимальный размер карт памяти, поддерживаемый W850i, составляет 4 Гб. Вместе с аппаратом пользователи также получают качественную проводную стереогарнитуру, кабель для подключения к компьютеру и программное обеспечение для работы с телефоном. Аппарат будет доступен в двух цветовых вариантах – черном и белом.

ТЕРМИНАЛ



Большой экран с QVGA-разрешением очень удобен при использовании как в качестве видеискателя встроенной камеры, так и для работы с Интернетом и электронной почтой.



Камера с разрешением 2 мегапикселя постепенно становится стандартом для многофункциональных терминалов, благо снимки размером 1600x1200 точек уже вполне годятся для печати.

Как и другие телефоны серии Walkman, Sony Ericsson W850i комплектуется качественными стереонаушниками.

СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
 Дисплей: 240x320 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Камера: 2 МП (1600x1200 точек), видео, лампа подсветки
 Передача данных: GPRS класс 10, Bluetooth 2.0 EDR, USB 2.0, MMS, e-mail
 Память: 64 Мб + MemoryStick PRO Duo (в комплекте идет карта на 1 Гб)
 MP3-плеер, FM-приемник, RSS-клиент

Начало продаж: III квартал 2006 года



РАСКЛАДНОЙ УМЕЛЕЦ

SONY ERICSSON Z550i

Если раньше покупателям мобильных телефонов нередко приходилось делать мучительный выбор между стильным дизайном и функциональностью, то сейчас производители наконец-то сжалились над нами. Им все чаще удается наделить симпатичные и не самые дорогие раскладушки передовыми функциями. Анонсированная модель Sony Ericsson Z550i относится к сектору раскладушек среднего уровня с расширенными мультимедийными возможностями и ведущими технологиями передачи данных. Терминал оснащен нетипично солидной для своего класса 1,3-мегапиксельной камерой с четырехкратным зумом. Фото и видео можно просматривать на ярком дисплее с четким изображением. Найти необходимый снимок в галерее поможет функция одновременного просмотра эскизов на экране. Это облегчает визуальный поиск, а кроме того, позволяет обнаружить искомый кадр по дате съемки. Телефон не может похвастаться большим объемом встроенной памяти (20 Мб), но для раскладушки среднего класса это неплохо, особенно, учитывая возможность расширения до 1 Гб за счет карт памяти Memory Stick M2. Новый Sony Ericsson Z550i легко подключается к компьютеру для обмена мультимедийными файлами и обладает широкими возможностями по передаче данных, включая GPRS, e-mail, HTML и Bluetooth.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Внешний дисплей: 128x36 точек, STN
 Внутренний дисплей: 220x176 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 20 Мб + Memory Stick M2 (до 1 Гб)
 Медиаплеер: поддержка MP3, AAC
 Передача данных: WAP, GPRS класс 10, Bluetooth, USB 2.0, MMS, e-mail, HTML
 Камера: 1,3 МП, запись видео
 Java, FM-приемник

Начало продаж: III квартал 2006 года

ДВОЙНОЙ РАСКЛАД

SONY ERICSSON Z710i / W710i

Шведско-японский производитель анонсировал еще два телефона под индексом 710 (Z710i и W710i), имеющих сходные возможности, но рассчитанных на различные потребительские группы. Z710i ориентирован в первую очередь на деловых людей нового поколения, не желающих мириться с серостью классических бизнес-аппаратов. Стильный терминал, совмещающий в себе деловитость и эстетику футуризма, поддерживает технологию EDGE и оснащен передовыми как бизнес-функциями, так и мультимедийными, которые должны оправдать ожидания потенциальных потребителей. Им наверняка понравятся возможности просмотра новостных лент в формате RSS, синхронизации контактов и календаря с ПК, а также поддержка e-mail. Телефон имеет 64 Мб интегрированной памяти, которую можно расширить до 1 Гб за счет карт памяти Memory Stick Micro, что позволяет его владельцу хранить любой мультимедийный контент, а также обмениваться им – будь то текстовые документы, графика, видео- или аудиофайлы. С помощью HTML-браузера Access NetFront можно загружать интернет-страницы со скоростью, сопоставимой с закачкой через компьютер или посредством технологии EDGE. Последняя версия Bluetooth-модуля с EDR поддерживает технологию A2DP, обеспечивающую отличное качество беспроводного стереозвука.

Мультимедийные функции терминала заставляют забыть о его бизнес-ориентации. Двухмегапиксельная камера делает четкие фотоснимки и видеозаписи, для передачи которых Z710i может использовать MMS и Bluetooth-модуль. Медиаплеер телефона работает со всеми стандартными форматами треков плюс новый e-AAC+, значительно экономящий место на карте памяти и время закачки. Важно и то, что производитель оснастил Z710i большим внешним LCD-дисплеем, который позволяет выполнять многие операции, не открывая раскладушку. С помощью кнопок, вынесенных на внешнюю панель, можно запускать медиаплеер, FM-приемник, редактор сообщений, ну и, конечно, управлять ими.

Модель W710i фактически дублирует основные преимущества Z710i, но дизайн и

наличие специфических функций делают ее хорошим выбором для людей, у которых спорт является одним из жизненных приоритетов. Эта версия Walkman оснащена датчиком движения и контроллерами скорости, пройденной дистанции и затраченного на ее преодоление времени. Для любителей фитнес-статистики даже предусмотрена функция подсчета пройденных шагов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Внешний дисплей: 1,5 дюйма, разрешение 128 x128 точек, LCD
 Внутренний дисплей: 176x220 точек, TFT
 Память: 64 Мб + Memory Stick Micro (до 1 Гб)
 Передача данных: WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB, MMS, RSS, HTML, e-mail
 Камера: 2 МП, цифровой зум, запись видео
 Дополнительно: FM-приемник, Java, MP3/AAC/AAC+/eAAC+-плеер

Начало продаж: III квартал 2006 года





ИСКУШЕНИЕ

ШОКОЛАДОМ

Являясь одним из крупнейших мировых производителей телефонов для сетей третьего поколения (3G), компания LG использует свои успешные CDMA-разработки для выпуска GSM-аналогов. Подразделение по производству телефонов стандарта GSM было образовано только в 2002 году, когда все основные игроки уже присутствовали на рынке. Долгое время это направление преследовали типичные болезни роста, но последние два года LG начала активно представлять очень интересные модели, не уступающие конкурирующим продуктам других производителей (а порой и превосходящие их по отдельным параметрам).

Одной из таких моделей является LG Chocolate. Этот стильный слайдер является первым в новой имиджевой линейке Black Label.

Он оснащен MP3-плеером, 128 мегабайтами встроенной памяти и камерой с разрешением 1,3 мегапикселя, но главной его особенностью является сенсорное управление.

ПРИКОСНИСЬ КО МНЕ

Внешность телефона впечатляет. В редакции не нашлось ни одного человека, который при взгляде на Chocolate остался бы равнодушным. Корпус аппарата выполнен из дорогого глянцевого пластика черного цвета, который смотрится очень здорово (но, увы, как магнитом притягивает пыль и отпечатки пальцев). Обращает на себя внимание и небольшая толщина терминала – всего 15 мм.

Поначалу кажется, что на лицевой панели нет ничего, кроме яркого и четкого экрана, но после раскрытия LG Chocolate под дисплеем "проявляется" навигационный блок, обозначенный неярко подсветкой красного цвета. Его использование оставляет двойные впечатления: с одной стороны, сенсорная панель отличается неплохой чувствительностью, с другой – границы отдельных клавиш никак не обозначены, поэтому с непривычки мы все время нажимали



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 95x48x15 мм
 Вес: 83 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 128 Мб
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, USB, MMS
 Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео (176x144 точки), вспышка
 Java, MP3/AAC/WAV-плеер

Ориентировочная цена: 3000 грн



"не туда". У сенсорных кнопок есть еще одна особенность: на улице в солнечную погоду их попросту не видно, так что приходится управлять телефоном вслепую. Нас несколько удивило, что кнопка завершения звонка вынесена на правую боковую грань – к столь необычному расположению надо привыкнуть. К счастью, цифровая клавиатура устроена вполне традиционно, клавиши крупные, с четким тактильным откликом, а пользоваться ими – одно удовольствие.

В режиме ожидания с помощью навигационного центра можно вызвать наиболее часто используемые функции мобильного телефона. По умолчанию – это переключение профилей, создание нового сообщения и адресная книга. Разумеется, пользователь может назначать ярлыки быстрого доступа (или, в терминологии LG, "Избранного") по своему усмотрению.

Главное меню, как и в других современных аппаратах LG, представлено в виде матрицы 3x3. Поддерживается быстрая навигация при помощи клавиш цифрового блока. Внешний вид меню, выполненный в темных тонах, весьма гармонично сочетается с обликом самого терминала. Организация меню очень удобная и логичная, никаких претензий по этому поводу не возникает. Хорошо реализована работа с текстовыми и мультимедийными сообщениями, поддерживается интеллектуальный ввод (T9) для английского, русского и украинского языков.

ШОКОЛАДНЫЕ ФОТОГРАФИИ

В телефон интегрирована 1,3-мегапиксельная камера, которая умеет делать снимки с максимальным разрешением 1280x960 точек. Пользователю доступны регулировка яркости, четырехкратное цифровое увеличение и вспышка. Предусмотрены следующие эффекты: "ночной", "черно-белый", "негатив", "сепия" и "цветной". Помимо этого, есть возможность настроить баланс белого и выбрать качество снимков (из трех градаций – Normal, Fine и Super-Fine). С изменением качества, естественно, изменяется и размер фотографии. В режиме Super-Fine фото выглядят очень достойно – по меркам 1,3-мегапиксельных камер, конечно.

Аппарат позволяет записывать и видео в формате 3GP с максимальным разрешением 176x144 точки. Максимальная продолжительность ролика ограничена лишь объемом свободной памяти, во время съемки можно пользоваться цифровым зумом. Качество мы бы охарактеризовали как высокое, при просмотре на экране телефона все выглядит просто замечательно (во многом благодаря хорошему дисплею).

ПЛЕЕР И РАЗМЕР ОБУВИ...

LG Chocolate может похвастаться и MP3-плеером, благо большой объем встроенной памяти (128 мегабайт) действительно позволяет использовать терминал для прослушивания музыки. Плеер в исполнении LG отличается приятным интерфейсом. Во время проигрывания композиций на экране показана вся необходимая информация (название звучащего трека, формат, в котором он записан, счетчик времени). Кроме того, есть несколько анимационных заставок, которые отображаются при воспроизведении аудиофайлов. Пользователь может создавать собственные плей-листы, доступны несколько режимов воспроизведения (последовательный и случайный, с повтором или без). Эквалайзер нельзя настроить по своему усмотрению, но предустановленных настроек достаточно много ("поп", "рок", "классика", "джаз" и "супер-бас").

РЕЗЮМЕ

LG Chocolate – очень интересная модель, которая одинаково хорошо подойдет и женщинам, и мужчинам. Аудитория аппарата явно не молодежная, скорее, это хорошо обеспеченные люди средних лет, готовые заплатить значительную сумму за имиджевую составляющую.



1:1

МАСШТАБ

ТЕРМИНАЛ

Из нечасто встречающихся в современных телефонах функций стоит отметить автоответчик. Предусмотрены несколько вариантов приветствия, – например, сообщения о том, что человек находится на встрече или за рулем. Можно записать и свой вариант автоматического ответа. В настройках автоответчика есть возможность выбрать, через какое время он будет включаться (3, 5 или 10 секунд). Данная опция является одной из "изюминок" аппарата, что позволяет экономить деньги на голосовой почте.

В LG Chocolate предусмотрен расширенный конвертор величин. Помимо длины, веса, температуры и других физических единиц, он умеет конвертировать даже размеры обуви (мужской и женской) из европейской системы в корейскую и североамериканскую (и наоборот).

Комплектация средняя: в коробке находятся стереогарнитура, ремешок и специальный чехольчик, который позволяет сохранять терминал в чистоте.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

LG KG320 LG KG800 LG KG810



LG KG320

Функциональный аналог модели KG800, выполненный в форм-факторе моноблока.

LG KG810

Второй телефон "шоколадной" серии представляет собой изящную раскладушку, оснащенную, помимо камеры и плеера, FM-приемником.



ТРИ В ОДНОМ

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 104x50x20 мм
 Вес: 120 г
 Операционная система: Symbian OS 9.1
 Дисплей: 176x208 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 10 Мб + микро-SD (карта на 512 мегабайт идет в комплекте)
 Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3, AAC
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, MMS, Push-To-Talk, EDGE
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео (176x144 точки)
 Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник (с функцией Visual Radio)

Ориентировочная цена: 2800 грн

СОТА
 ПЕРЕДОВОЙ ДИЗАЙН



Никакой другой производитель мобильных телефонов не имеет в своем продуктовом портфолио столько смартфонов, сколько Nokia. Причем компания постоянно представляет новые аппараты, основанные на платформе Series 60 и работающие под управлением операционной системы Symbian. Радует, что после выхода терминалов N-серии Nokia выпустила обновленный вариант молодежного смартфона – 3230, со специальным пакетом функций ExpressMusic. Новая модель получила название Nokia 3250 и позиционируется производителем как музыкальный молодежный смартфон с поворачивающимся корпусом, оснащенный, помимо MP3-плеера, камерой с разрешением 2 мегапикселя.

ПОДЪЕМ ПЕРЕВОРОТОМ

На первый взгляд Nokia 3250 производит впечатление обычного моноблока. Внимание привлекает разве что только большой и яркий дисплей (он имеет разрешение 176x208 точек и отображает 262 тысячи цветов). Но когда берешь телефон в руки, выясняется, что и на задней панели есть клавиши, а объектив камеры расположен в очень странном месте – на левом боку. Дело в том, что нижняя часть корпуса, на которой находится цифровой блок клавиатуры, способна поворачиваться на 270°. Поворот на 90 градусов автоматически переводит устройство в режим камеры, если же повернуть корпус на 180 градусов, то включится MP3-плеер. Интерфейсный разъем в Nokia 3250 служит и для подключения гарнитуры – он располагается на правом боку телефона. Его прикрывает резиновая крышечка, которая никак не прикреплена к корпусу. Следовательно, можно предположить, что ее легко потерять. А вот слот для карт памяти мы искали достаточно долго, даже пришлось обратиться к инструкции. Оказывается, необходимо повернуть нижнюю часть корпуса на 90 градусов, и тогда на одной из открывшихся плоскостей вы найдете нужный отсек.

Задняя панель сделана из глянцевого материала и довольно сильно пачкается. Остальные детали выполнены из матового пластика. В целом тактильные ощущения от Nokia 3250 весьма приятные, корпус кажется прочным и не скрипит. Что касается клавиатуры, она почти такая же, как и в модели Nokia 3230. Кнопки цифрового блока прямоугольной формы, они не имеют скошенных углов. Блок управления состоит из джойстика и семи клавиш. Джойстик оказался нам слишком тугим и скользким, пользоваться им не совсем удобно. Кнопка доступа к меню, клавиша "С" и кнопка редактирования, на наш взгляд, чересчур маленькие.

Клавиши управления плеером, расположенные на другой стороне панели, обрамлены хромированной окантовкой. В режиме камеры одна из них служит для спуска затвора. Когда нижний блок терминала находится в традиционном положении (то есть цифровой – на лицевой панели), эти кнопки неактивны, что исключает их случайное нажатие. Подсветка клавиш жемчужного цвета, достаточно приятная и не режет глаза в полной темноте.

ВСЕ КАК У БОЛЬШИХ

Интерфейс Nokia 3250 типичен для аппаратов, основанных на третьей версии платформы Series 60. В режиме ожидания, как и у моделей N-серии, на экране отображаются текущее состояние телефона и ярлыки, соответствующие наиболее часто используе-

мым приложениям. Причем последние можно выбрать на свое усмотрение. Изначально в главном меню содержится лишь 14 пунктов, но этот показатель постоянно увеличивается, потому что при установке в аппарат новых приложений ярлыки для их вызова по умолчанию добавляются в главное меню. Среди прочих есть раздел под названием "Учебник". Он позволяет посмотреть в демо-режиме работу всех функций телефона, а также назначение клавиш – очень удобно для тех, кто впервые держит в руках смартфон Nokia.

Обзор мультимедийных возможностей Nokia 3250 начнем с камеры. Включить ее можно путем поворота нижнего блока на 90 градусов либо через меню. Объектив камеры находится в нижней части корпуса и поворачивается вместе с ней. Режим серийной съемки дает возможность сделать шесть фотографий подряд, при этом временной промежутков между срабатываниями затвора составляет три секунды. Имеется таймер автоспуска (10, 20 или 30 секунд). Максимальное разрешение снимков – 1600x1200 точек (два мегапикселя). От выбора качества зависит и размер картинки. Один и тот же кадр в разных вариантах занимает и разный объем в памяти телефона. В настройках можно выбрать, где будет сохранено фото – во внутренней памяти устройства (10 мегабайт) или на карте памяти.

Любую картинку позволяет редактировать встроенный графический редактор, равно как и убрать "эффект красных глаз" и развернуть фотографию на 90 градусов влево или вправо. Есть возможность добавить текст, подобрать рамку оформления, вырезать отдельную часть кадра, изменить яркость, контрастность или размер (только с большего на меньший), а также применить различные эффекты (такие как "сепия", "черно-белый"). Так что снимок теперь можно обрабатывать прямо в телефоне, и совсем не обязательно передавать его на компьютер.

Камера умеет делать не только фотографии, но и ролики. Максимальное разрешение при съемке видео составляет 176x144 точки. О продолжительности клипа говорить не приходится – с карточкой на 512 мегабайт, которая идет в комплекте, можно записывать целые фильмы. Главное – чтобы рука не устала держать телефон!

МУЗЫКА НА ВЫСОТЕ

В Nokia 3250 установлен мультимедийный плеер RealOne, который проигрывает файлы форматов MP3, AAC, WMA и M4A. Интерфейс довольно простой, так что запутаться в управлении практически невозможно. В комплект с аппаратом входят стереогарнитура и пульт дистанционного управления плеером, причем последний подключается к интерфейвному разъему телефона, а стереогарнитура – к пульта. Благодаря наличию стандартного разъема (3,5 мм в диаметре) к смартфону без проблем можно подключить любые наушники. На пульте дистанционного управления находятся четыре клавиши управления плеером, одна кнопка для голосового набора, клавиша-качелька регулировки громкости и кнопка блокировки. Если в настройках установить эффект расширенного стерео и усилить низкие частоты, звук получается достаточно чистый, особенно как для "телефонного" плеера. Также предлагается выбрать режимы эквалайзера. Еще одна инновационная функция – возможность обмениваться по Bluetooth

РЕЗЮМЕ

Nokia 3250 – это, безусловно, интересный аппарат, выполненный в инновационном форм-факторе, оснащенный камерой с разрешением 2 мегапикселя и многофункциональным MP3-плеером. Кроме этого, телефон работает под управлением операционной системы Symbian, что позволяет значительно расширить его возможности.



ТЕРМИНАЛ

не только отдельными композициями, но и целыми списками воспроизведения! Nokia 3250 поддерживает расширенный объем мультимедийных сообщений, который равен 300 килобайтам. Вдобавок к MP3-плееру, он оснащен FM-приемником с функцией "Visual Radio", что позволяет видеть на дисплее не только название и частоту станции, но и другие данные, – например, информацию о песне или ее исполнителе.

Комплектность аппарата оказалась на высоте: в коробке находятся карта памяти микро-SD на 512 мегабайт, стереогарнитура, пульт дистанционного управления плеером, USB-кабель, диск с программным обеспечением и инструкция.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Nokia 3230 Nokia 3250 Nokia N91



Nokia 3230

Этот симпатичный молодежный смартфон был предшественником модели Nokia 3250. Оснащен камерой с разрешением 1,2 мегапикселя.

Nokia N91

Вершина линейки музыкальных терминалов Nokia. Оснащен жестким диском, имеющим объем 4 Гб.



НОВЫЙ И ТОНКИЙ

Компания Samsung долгое время не обращала внимания на рынок телефонов для сетей UMTS, предпочитая выпускать GSM-терминалы как более массовые. В последнее время отношение данного производителя к UMTS-аппаратам изменилось. Модель SGH-Z540, недавно выведенная на наш рынок, принадлежит к линейке телефонов стандарта UMTS. Эта стильная раскладушка оснащена двумя камерами, MP3-плеером и модулем Bluetooth. Но достаточно ли этого, чтобы завоевать популярность на высококонкурентном украинском рынке?

ЗНАКОМАЯ НОВИЗНА

Очертания корпуса Samsung SGH-Z540 в полной мере соответствуют тенденциям последнего времени. Но надо отдать должное разработчикам – приняв за основу популярную идею, они сумели создать продукт, имеющий собственное лицо. Черный цвет аппарата в сочетании с тонким профилем придают ему строгий деловой вид. Приятно, что телефон сделан из матового пластика, на котором незаметны отпечатки пальцев (к сожалению, покрытия дисплеев это не касается). Терминал удобно лежит в руке, его габариты не вызывают никакого дискомфорта, а небольшие толщина корпуса и вес позволяют носить Z540 в кармане брюк или рубашки.

Настоящим украшением аппарата являются его экраны. Внешний состоит из двух половинок. Верхняя его часть выполнена по технологии OLED и предназначена только для демонстрации текущего времени и иконок состояния телефона. Нижняя представляет собой обычный (но очень яркий и контрастный) TFT-экран, на котором отображаются графическая заставка, информация о входящих звонках и другие необходимые сведения. Главный дисплей и того лучше – он имеет QVGA-разрешение и отличается очень хорошей цветопередачей. Особо стоит отметить большие углы обзора – даже при взгляде сбоку изображение практически не искажается.

Клавиатура здесь, как и у всех раскладушек, плоская, однако между горизонтальными рядами предусмотрены небольшие выступы, благодаря которым нужную кнопку легко найти на ощупь. Подсветка клавиатуры приятного голубоватого цвета, она равномерно подсвечивает все клавиши. Шрифт, которым нанесены обозначения, подобран хорошо: он привлекательный, но при этом не вычурный, так что буквенные и цифровые обозначения легко читаются.

Меню имеет очень логичную организацию, перемещение по нему не составляет никаких проблем. При помощи навигационной клавиши прямо из режима ожидания можно вызвать наиболее часто используемые функции, причем пользователь имеет возможность настроить ярлыки быстрого доступа по своему усмотрению.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
 Размеры: 99x55x15 мм
 Вес: 105 г
 Внешний экран: 128x128 точек, 65 тысяч цветов, OLED/TFT
 Основной экран: 240x320 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 140 Мб
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP 2.0/XHTML, GPRS класс 10, EDGE, Bluetooth, USB, MMS, e-mail
 Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео, мультисъемка
 Дополнительная камера: VGA (640x480 точек), запись видео
 Java, MP3/AAC/WMA-плеер

Ориентировочная цена: 2600 грн

ТЕРМИНАЛ



МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФУНКЦИИ

Samsung SGH-Z540 оснащен мультимедийным плеером, способным воспроизводить аудиозаписи в форматах MP3, AAC и WMA. Благо большой объем памяти (140 Мб) позволяет загрузить в телефон сразу несколько музыкальных альбомов с приемлемым качеством. Файлы могут иметь любые имена и теги – аппарат "понимает" русский и украинский языки. Во время проигрывания на экранах (как внешнем, так и внутреннем) отображаются номер трека и общее число композиций в списке воспроизведения. К слову, пользователи имеют возможность создавать собственные плей-листы и редактировать их как угодно. Эквалайзер не позволяет тонко подстроить звучание на свой вкус – доступны только заводские предустановки. К сожалению, в фоновом режиме плеер не работает, но наличие клавиш управления на верхней крышке терминала частично скрадывает этот недостаток. При входящем вызове проигрывание приостанавливается, и потом его приходится возобновлять вручную, что не очень удобно. Подключить стандартные наушники нельзя, но комплектная стереогарнитура обеспечивает сносное качество звука и очень высокий уровень громкости.

Как и большая часть UMTS-аппаратов, Z540 располагает двумя камерами. Основная имеет CMOS-матрицу с разрешением 1,3 мегапикселя (максимальное разрешение кадра – 1280x1024 точки). Качество снимков типично для телефонов с камерами такого класса. Дополнительная камера с VGA-разрешением предназначена главным образом для проведения видеоконференций. Но в отечественных условиях ее можно использовать разве что для съемки автопортретов. Возможна и работа с видео в форматах 3GP и MPEG-4 с разрешением QCIF (176x144 точки).

Диктофон в Z540 позволяет делать неограниченное количество записей. Максимальная продолжительность одного аудиофайла составляет один час. Качество передачи голоса очень неплохое, полученные записи легко поддаются расшифровке. К сожалению, диктофон не умеет записывать телефонные разговоры.

ПРОЧЕЕ

Адресная книга способна хранить до 1000 абонентов. На каждого из них можно указать пять телефонных номеров, e-mail, почтовый адрес, день рождения (может использоваться как напоминание) и название компании. Также с любым контактом есть возможность ассоциировать графическое изображение (оно будет демонстрироваться на экране при входящем или исходящем вызове). Вообще, адресная книга не разочарует даже придирчивого пользователя.

Календарь традиционно имеет несколько режимов отображения. Всего в памяти сотового может храниться до 100 событий, для каждого указываются дата и время начала и окончания, есть повторяемые события. Календарь, как и адресную книгу, можно синхронизировать с Microsoft Outlook.

Samsung Z540 умеет работать с электронной почтой. Встроенная почтовая программа не может похвастаться богатством возможностей, однако самые необходимые функции в ней имеются.

РЕЗЮМЕ

Строгий без фливорностей дизайн Samsung SGH-Z540 наверняка придется по вкусу деловым людям, равно как и 140 мегабайт встроенной памяти (их можно использовать для хранения музыки в формате MP3, фотографий и видеороликов, сделанных встроенной камерой). Вдобавок ко всему, Z540 оснащен великолепным дисплеем с большим разрешением. К сожалению, 1,3-мегапиксельная камера и отсутствие разъема для карт памяти позволяют назвать набор функций лишь средним, а основная "изюминка" аппарата – поддержка UMTS и видеоконференций – в нашей стране неактуальна. Увы, эти качества, особенно в сочетании с высокой ценой, делают терминал не самой выгодной покупкой.

1:1
МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

В аппарате реализован браузер с поддержкой WAP 2.0 и XHTML. Он неплох по функциональности, однако мы рекомендуем сразу же установить в телефон Opera Mini – только в этом случае вы сможете в полной мере ощутить все прелести QVGA-экрана.

В комплекте с мобильным, помимо зарядного устройства и аккумулятора, поставляются уже упомянутая выше стереогарнитура, кабель для подключения к ПК, диск с программным обеспечением и ремешок для ношения телефона на руке.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Samsung SGH-E770 Samsung SGH-Z540 Samsung SGH-X810



Samsung SGH-E770

Стильная раскладушка стандарта GSM, оснащенная MP3-плеером и разъемом для карт памяти микро-SD.

Samsung SGH-X810

Музыкальный телефон в форм-факторе слайдера. Имеет 88 Мб встроенной памяти и слот для карт памяти микро-SD.

МАЛЕНЬКИЕ

ГИГАНТЫ

MOTOROLA C261 ПРОТИВ SIEMENS C75

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ

1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ MOTOROLA C261

Стандарт: GSM 900/1800
 Размеры: 110x50x15 мм
 Вес: 91 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Полифония: 32 тона
 Камера: VGA (640x480 точек), четырехкратное цифровое увеличение
 Коммуникации: WAP 2.0, GPRS класс 8, MMS
 Java

Ориентировочная цена: 600 грн

Можно сколько угодно восхищаться суперсовременными многофункциональными терминалами, но реальность такова, что лишь немногие люди могут позволить себе потратить 500 и более долларов на мобильный телефон. Именно поэтому самая острая конкуренция между производителями наблюдается как раз в сегменте недорогих аппаратов. Сегодня мы решили "столкнуть лбами" два наиболее интересных телефона, цена которых не превышает 800 гривен, – Motorola C261 и Siemens C75.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешне аппараты настолько непохожи друг на друга, что к ним неприменимы слова "лучше" или "хуже", их дизайн просто не подда-



ется сравнению. Siemens выглядит более традиционно, он исполнен в классическом ключе и привычной серебристо-черной цветовой гамме, придающей терминалу визуальную легкость. В облике Motorola C261 угадывается сходство с инновационной раскладушкой PEBL U6. Это родство подчеркивается округлыми очертаниями аппарата и необычным пластиком SoftTouch, который очень приятен на ощупь. Стоит отметить и монолитность корпуса, лишённого малейших намеков на люфт, в то время как у Siemens задняя крышка ощутимо болтается в руке.

По размерам оппоненты, опять же, уверенно держат паритет. Motorola C261 шире и длиннее, но при этом заметно тоньше, чем Siemens C75. Поэтому что предпочесть, исходя из внешнего вида, — исключительно дело вкуса.

ЭКРАНЫ

И Motorola C261, и Siemens C75 оснащены цветными дисплеями, сделанными по технологии TFT (более старые CSTN-матрицы сейчас устанавливаются только в самые дешевые модели). Характеристики экранов схожи: оба отображают 65 тысяч цветов, да и разрешение отличается ненамного — 128x160 точек у Motorola против 132x176 у Siemens. Субъективно дисплей C75-го понравился нам несколько больше — изображение на нем выглядит плотным и гладким (у Motorola картинка все-таки "распадается" на отдельные пиксели). Кроме того, в C75 установлена специальная светоотражающая подложка, благодаря которой прочитать информацию при ярком солнечном свете не составляет труда. Однако в помещении экран Motorola C261 смотрится более ярко.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Siemens C75 унаследовал от бизнес-аппаратов этой компании весьма функциональную адресную книгу. Она вмещает до 1000 контактов, при этом на одно имя позволяет записать три телефонных номера, два номера факса, два почтовых адреса, гиперссылку, название компании и ее адрес, а также дату рождения абонента. С любой записью можно ассоциировать фотографию, которая будет отображаться при входящем вызове. Аппарат поддерживает группы абонентов (общим числом до девяти) с присвоением каждой из которых своей мелодии звонка.

Motorola C261 не может похвастать таким разнообразием. Объем адресной книги в этой модели составляет 500 контактов, причем на одно имя записывается только один номер и адрес e-mail. Правда, никто не мешает вам создать несколько записей с одним именем и таким образом сохранить все необходимые телефоны. У подобной организации справочника есть свои преимущества (например, можно сразу увидеть количество и тип присвоенных контакту телефонных номеров), но для большинства пользователей такой подход непривычен и, следовательно, неудобен. Традиционно на любое имя можно назначить индивидуальную мелодию звонка, графический файл и метку для голосового набора. Здесь вперед вырывается Motorola, поскольку Siemens голосовой набор не поддерживает.

Остальные возможности вполне стандартны. Календарь, будильник, калькулятор, конвертер валют — все это удобно реализовано в обоих аппаратах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ SIEMENS C75

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 103x44x17 мм
 Вес: 85 г
 Дисплей: 132x176 точек, 65536 цветов, TFT
 Полифония: 40 тонов
 Камера: VGA (640x480 точек), запись видео, пятикратное цифровое увеличение
 Коммуникации: WAP 2.0, GPRS класс 10, ИК-порт, MMS, e-mail
 Java

Ориентировочная цена: 600 грн



МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

КАМЕРЫ

Оба телефона оснащены VGA-камерами с поддержкой цифрового увеличения, но Motorola C261 вообще не умеет работать с видео, а Siemens C75 способен записывать ролики, правда, максимальная их продолжительность ограничивается всего 30 секундами. Качество снимков примерно одинаковое. Его вполне достаточно для MMS, а большего от VGA-камер ожидать и не стоит.

КОММУНИКАЦИИ

Здесь лидерство Siemens C75 очевидно. Этот аппарат оснащен стандартным "сиemensовским" интерфейсным разъемом и ИК-портом, так что обмен данными с компьютером и другими сотовыми терминалами не будет проблемой. Motorola же представляет собой "вещь в себе" — производитель лишил телефон возможности "общения с внешним миром". Здесь нет ни ИК-порта, ни Bluetooth, ни даже стандартного для Motorola USB-разъема, так что загрузка мелодий и игр с компьютера невозможна. Владельцу Motorola C261 придется получать контент либо с WAP-сайтов, либо при помощи MMS-сообщений. Естественно, синхронизация данных с Outlook, поддерживаемая C75, для Motorola недоступна. Кроме того, стоит отметить, что Siemens, в отличие от C261, предоставляет пользователям возможность работать с электронной почтой.

РЕЗЮМЕ

И Motorola C261, и Siemens C75 являются превосходными телефонами, задающими новый уровень качества в бюджетном сегменте. Хороший внешний вид, качественные экраны и наличие встроенной VGA-камеры делают их отличным выбором для человека, рационально подходящего к трате денег. При этом C75 больше подойдет людям, придающим значение богатой функциональности, а Motorola C261 наверняка приглянется тем, кому по душе нестандартные дизайнерские решения. Единственное, в чем у нас нет сомнений, — так это в том, что летом 2006 года оба аппарата станут настоящими хитами продаж.

ПРИКОСНОВЕНИЕ

К МУЗЫКЕ

ТЕРМИНАЛ



Alcatel OneTouch S853 – аппарат из категории "долгостроев". Он был официально представлен на выставке CeBIT еще в марте прошлого года. Ожидалось, что эта модель появится на прилавках магазинов в августе 2005 года, однако время шло, а выпуск телефона все откладывался и откладывался. В итоге до нашей страны Alcatel S853 добрался только сейчас. И если год назад его характеристики можно было назвать выдающимися, то сегодня этот терминал – лишь один из многих, сражающихся за место на рынке. Давайте же посмотрим подробнее, что Alcatel (а точнее – совместное предприятие Alcatel и китайской компании TCL) может предложить покупателям.

РЕЗИНОВЫЙ СТИЛЯГА

Выглядит Alcatel OneTouch S853 внушительно. Корпус строгого черного цвета сделан из матового пластика, напоминающего резину. Пластик этот на ощупь шершавый, так что телефон вряд ли выскользнет даже из мокрых рук, а вот окантовка дисплея и задняя крышка имеют глянцевую поверхность, на которой хорошо заметны отпечатки пальцев. На левом торце расположились хромированные клавиши управления MP3-проигрывателем, под ними находится прикрытый резиновой крышечкой разъем для подключения стереогарнитуры. Очень похожими крышечками закрываются также гнездо для интерфейсного кабеля (внизу) и слот для карт памяти (на правом боку). Заглушки эти нам, откровенно говоря, не понравились – они слишком мягкие и неплотно закрываются. Трудно сказать, что будет с ними через несколько месяцев эксплуатации аппарата, но выглядят они хлипкими.

Качество экрана Alcatel S853 довольно высокое. Он имеет большие размеры, а его яркость и контрастность удовлетворяют даже взыскательных пользователей. Под солнечными лучами дисплей заметно выцветает, но остается полностью читаемым.

Клавиатура здесь несколько необычная. Навигационная клавиша и кнопка подтверждения вызова смещены влево относительно центра корпуса, рядом с ними располагаются функциональные клавиши, кнопки ответа на вызов и завершения разговора, а также клавиша "С" (отмена). Признаться, поначалу такая организация навигационного блока показалась нам неудобной, но уже через пару дней постоянного "общения" с телефоном все встает на свои места. Цифровые кнопки средних размеров, с небольшим ходом и четким тактильным откликом. Они сделаны из прозрачного пластика и имеют выпуклую форму, благодаря чему хорошо ощутимы. Подсветка клавиатуры синего цвета, равномерная. Обозначения на клавишах читаются легко практически при любом освещении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 103x47x20 мм
 Вес: 94 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 9 Мб + мини-SD
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE, Bluetooth, ИК-порт, USB, MMS
 Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео
 Java, MP3-плеер, FM-радио

Ориентировочная цена: 1250 грн

Меню телефона представляет собой матрицу из 12 иконок. Быстрая навигация при помощи цифровых кнопок не поддерживается. В остальном меню стандартно. Хочется отметить разве что только структуру адресной книги, в которой каждая из групп абонентов отображается отдельной закладкой – это очень удобно.

МУЗЫКА В ОДНО КАСАНИЕ

Главная "изюминка" OneTouch S853 – это его музыкальные способности. Телефон оснащен MP3-плеером и FM-приемником. Обе эти функции реализованы на достойном уровне. Плеер не позволяет создавать собственные списки воспроизведения, но имеет удобную систему навигации по папкам. Есть возможность запустить на проигрывание файлы только из одной папки и тем самым обойти данное ограничение (хотя, конечно, жаль, что пользователю вообще приходится задумываться о таких вещах). Воспроизведение замечательно работает и в фоновом режиме, при этом название текущего трека показывается на экране. Русскоязычные имена файлов отображаются корректно. При входящем звонке проигрывание музыки прерывается, а после завершения разговора возобновляется, но почему-то с самого начала текущей композиции.

Радиоприемник порадовал хорошей чувствительностью. В городских условиях прием уверенный, а звук – чистый. Станциям можно присваивать названия, чтобы не запутаться в их многообразии.

В комплект поставки входит пульт управления плеером с возможностью подключения любых стандартных стереонаушников. "Родные" же, как того и следовало ожидать, не могут похвастаться особым качеством. Мы подключали к S853 качественные наушники-вкладыши Sony MDR-EX51 – с ними аппарат продемонстрировал достойное качество звука и высокий уровень громкости, вполне достаточный даже для прослушивания музыки в метро. Что касается самого пульта, то он довольно удобен. Единственная претензия – невозможность заблокировать клавиши пульта для предотвращения случайных нажатий.

К сожалению, разъем для подключения стереогарнитуры расположен так, что при прослушивании музыки через наушники носить телефон в кармане джинсов практически невозможно. Если вы рассчитываете использовать Alcatel S853 в качестве музыкального плеера, вам придется покупать и кобурю для ношения аппарата на поясе.

Alcatel OneTouch S853 оснащен двумя стереодинамиками, которые расположены в верхнем и нижнем торцах корпуса. В случае воспроизведения через них можно активировать эффект "трехмерного звука", который действительно делает звучание более глубоким и объемным.

MP3-композиции, разумеется, можно использовать в качестве мелодий звонка. Благодаря двум динамикам и функции "трехмерного звука" они звучат гораздо привлекательнее, чем изначально предустановленные рингтоны.

ТЕ ЖЕ И КАМЕРА

Аппарат оснащен камерой с CMOS-матрицей на 1,3 мегапикселя. Максимальный размер снимка составляет 1280x1024 точки, но можно установить и другое разрешение (вплоть до 64x64). Качество фото среднее, оно ниже, чем у 1,3-мегапиксельных камер в телефонах Nokia и Sony Ericsson, хотя при просмотре на экране аппарата снимки выглядят неплохо. Помимо фото, камера способна снимать

РЕЗЮМЕ

Если бы телефон с подобной функциональностью появился на рынке год назад, мы бы приветствовали его бурными аплодисментами. Сегодня возможности Alcatel S853 можно назвать просто хорошими. Он остается интересным вариантом для пользователей, желающих получить неплохой "плеерофон" с привлекательной внешностью за разумные деньги. Главное его отличие от других музыкальных телефонов этой ценовой категории – наличие выделенных клавиш для управления плеером и пульта, совмещенного со стереогарнитурой и позволяющего подключать стандартные наушники.

МАШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

видео в форматах 3GP и MPEG-4 (максимальное разрешение – 176x144 точки) – как со звуком, так и без него. Готовые кадры и ролики можно сразу же отправить знакомым в мультимедийном сообщении (MMS) или через ИК-порт. К сожалению, Alcatel OT S853 не поддерживает передачу файлов через Bluetooth. Данную функцию можно использовать только для подключения к беспроводным гарнитурам.

Все файлы (фотографии или музыкальные композиции) можно хранить как в собственной памяти терминала, так и на карте памяти формата мини-SD. К слову, в комплект поставки входит карта мини-SD объемом 64 мегабайта. Обмен данными с компьютером не является проблемой благодаря стандартному разъему мини-USB (кабель, опять же, поставляется вместе с аппаратом) и программному обеспечению Alcatel PC Suite.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Alcatel OT C551 Alcatel OT S853 Alcatel OT C750



Alcatel OneTouch C551

Бюджетный моноблок с VGA-камерой и цветным экраном, способным отображать 65 тысяч цветов.

Alcatel OneTouch C750

Средних размеров моноблок с оригинальным дизайном, оснащенный VGA-камерой.

ЗРИТЕЛЬ И СЛУШАТЕЛЬ

Sony Ericsson W900i – телефон необычный. На сегодняшний день он является флагманом линейки "музыкальных" аппаратов этого производителя. Оригинальный форм-фактор ротатор, большой объем встроенной памяти (512 мегабайт) и поддержка сетей третьего поколения делают его крайне интересным приобретением для людей, которые хотят получить максимум доступных на сегодняшний день возможностей.

"ПЕРОЧИННЫЙ НОЖ"

Знакомство с телефоном начинается с упаковки. Мы упоминаем об этом не случайно: Sony Ericsson W900i поставляется не в стандартной картонной коробке, а в прозрачной пластиковой "колбе", которая позволяет

детально рассмотреть как сам аппарат, так и прилагающиеся к нему аксессуары. После вскрытия упаковки выясняется, что она не только хорошо выглядит, но и устроена весьма продуманно. Впрочем, было бы странно ожидать чего-то другого от терминала топ-класса.

W900i при первом взгляде на него поражает своим величием. Даже в сложенном состоянии он крупнее, чем большинство представленных на рынке телефонов. Из-за немалых

толщины (почти 50 мм) и массы (149 г) этот аппарат проблематично носить в кармане джинсов или рубашки, а вот в кармане пиджака или поясной кобуре он будет чувствовать себя хорошо. Выглядит телефон (по крайней мере, черный вариант) чересчур просто и как-то "топорно", ситуацию полностью не спасают даже немногочисленные оранжевые вставки (в частности, логотип Walkman), которые несколько "освежают" внешний вид. Серьезные габариты частично можно оправдать тем, что в W900i применен большой дисплей с разрешением QVGA (240x320 точек), отображающий 262 тысячи цветов. Он очень яркий, на солнце остается полностью читаемым, но графические изображения выглядят слегка "пересвеченными" и оттого бледными.

Как мы уже упоминали выше, Sony Ericsson W900i относится к немногочисленным пока ротаторам (сам производитель называет данный форм-фактор Jack-Knife, то есть "складной нож"). Чтобы открыть аппарат, достаточно слегка подтолкнуть вбок (влево или вправо – все равно) верхнюю половинку корпуса, после чего в дело вступает механизм автоподводки. Любопытно, что после перевернутого "вверх ногами", его приходится перехватывать. Справедливости ради стоит отметить, что такой недостаток присущ всем ротаторам, его была лишена только Motorola v80 (модель двухлетней давности).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS, GSM 900/1800/1900
 Размеры: 109x24x49 мм
 Вес: 149 г
 Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 470 Мб + Memory Stick DUO/Pro
 Полифония: 72 голоса, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, USB, MMS, ИК-порт
 Камера: 2 МП, 1632x1224 точки, запись видео, вспышка, автофокус
 Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник

Ориентировочная цена: 2700 грн

МАСШТАБ

1:1



Если открыть аппарат одной рукой можно без каких-либо проблем, то закрыть его таким же образом – непростая задача даже для человека с крупными руками. Иными словами, W900i – явно не женский телефон. Представительницам прекрасного пола можно посоветовать обратить внимание на более маленькие и изящные ротаторы.

ТРИ ЧАСТИ КЛАВИАТУРЫ

Одним из главных достоинств W900i является его клавиатура. Это в равной степени относится и к цифровой части, и к навигационному блоку. Кнопки крупные, они четко отделены друг от друга, так что при наборе номера или сообщения трудно случайно нажать на соседнюю. Четырехпозиционная клавиша-джойстик в навигационном блоке очень удобна. Здесь же располагаются кнопки для быстрого вызова браузера и активации второй (фронтальной) камеры, которая предназначена главным образом для видеоконференций. Традиционно для телефонов Sony Ericsson, в режиме ожидания отклонение навигационной клавиши в ту или иную сторону вызывает наиболее часто используемые функции, причем есть возможность задать их по своему усмотрению.

Главное меню выполнено в обычном для данного производителя стиле и представляет собой матрицу из 12 анимированных иконок, расположенных на ярко-оранжевом фоне. Поддерживается быстрая навигация при помощи цифровых кнопок, а в меню второго уровня длинные списки разделены на отдельные страницы. Никаких "подтормаживаний" при перемещении по меню замечено не было, аппарат быстро реагирует на все действия пользователя.

ПЛЕЕР, ПЛЕЕР И ЕЩЕ РАЗ ПЛЕЕР

Одно из самых важных приложений W900i – плеер. Включить его можно как специальной клавишей, так и через меню. Интерфейс плеера очень похож на мультимедийную оболочку других моделей этой серии. В комплект входит пульт дистанционного управления. Интересно, что функцию FM-радио можно найти именно в меню пульта, а не самого аппарата. В киевских условиях приемник продемонстрировал неплохую чувствительность, но RDS, к сожалению, не поддерживается. Благодаря тому, что пульт оснащен стандартным разъемом диаметром 3,5 миллиметра, к нему можно подключить любые стереонаушники, что, безусловно, обрадует меломанов. Комплектные наушники (Sony Ericsson HPM-70) по внешнему виду и качеству звучания очень близки к популярной модели Sony MDR-EX71 и находятся на достойном уровне по сравнению с другими наушниками-вкладышами в ценовой категории "до 50 долларов".

Помимо аудиофайлов, телефон может проигрывать и видео в форматах 3GP и MPEG-4. Интересная функция – возможность просмотра роликов Macromedia Flash (этот стандарт достаточно широко используется в Интернете).

Как и некоторые другие модели Sony Ericsson, W900i оснащен камерой с разрешением 2 мегапикселя (1632x1224 точки). Она автофокусная, что позволило разработчикам реализовать полноценный макрорежим. Предусмотрены несколько вариантов оформления снимков: "ч/б", "сепия" и "фото в рамке" (среди рамок попадают весьма забавные). Звук спуска затвора, к сожалению, отключить нельзя, так что сделать кадр исподтишка в стиле крутых папарацци не получится. Готовые фотографии можно сразу же отправить на другое устройство по Bluetooth, через инфракрасный порт или мультимедийное сообщение.

Благодаря некоторым усовершенствованиям в аппаратной

РЕЗЮМЕ

Sony Ericsson W900i приятно удивляет своей функциональностью – его смело можно отнести к техническим решениям уровня hi-end. С другой стороны, большие габариты, несколько "топорный" внешний вид и высокая цена слегка портят общие впечатления. Ведь младшие модели линейки Walkman фактически умеют все то же самое за исключением съемки видео высокого качества и работы в сетях третьего поколения, которые на территории Украины все равно недоступны.



платформе, W900i получил расширенные (по сравнению с предшественниками) видеовозможности. Пользователи могут снимать ролики с разрешением 320x240 точек и частотой обновления 30 кадров в секунду (full motion). Запись видео осуществляется в формате 3GP, качество весьма достойное.

Все медиафайлы можно хранить как во встроенной памяти телефона, так и на картах памяти формата MemoryStick Pro Duo. На наш взгляд, большой объем внутренней памяти (512 мегабайт, из которых доступно примерно 470) делает покупку карты памяти необязательной. Благодаря тому, что в комплекте есть USB-кабель, никаких сложностей при обмене данными с персональным компьютером не возникает.

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Sony Ericsson W550i Sony Ericsson W900i Sony Ericsson W800i



Sony Ericsson W550i

Небольшой по размерам музыкальный телефон, выполненный в форм-факторе ротатор. Оснащен большим объемом встроенной памяти (256 мегабайт), карты памяти не поддерживаются.

Sony Ericsson W800i

Первый телефон-Walkman. Объем внутренней памяти невелик, но в комплекте поставляется карта MemoryStick PRO Duo объемом 512 мегабайт.



ВЫЗЫВАЮЩАЯ ДОСТУПНОСТЬ

ТЕРМИНАЛ

Каких-то два года назад мобильный телефон с MP3-плеером казался чем-то экзотическим и диковинным. Сегодня даже недорогие модели не только умеют проигрывать музыку с хорошим качеством, но и поддерживают сменные карты памяти. Еще одним примером, иллюстрирующим современные тенденции в области создания сотовых терминалов, является предмет данного обзора – Fly MP500. Этот аппарат, выполненный в форм-факторе раскладушки, предлагает потребителю богатую функциональность и станет отличным выбором для тех, кто хочет иметь телефон с MP3-проигрывателем, но не готов при этом раскошелиться на значительную сумму.

НОЧНОЙ ПЕЙЗАЖ

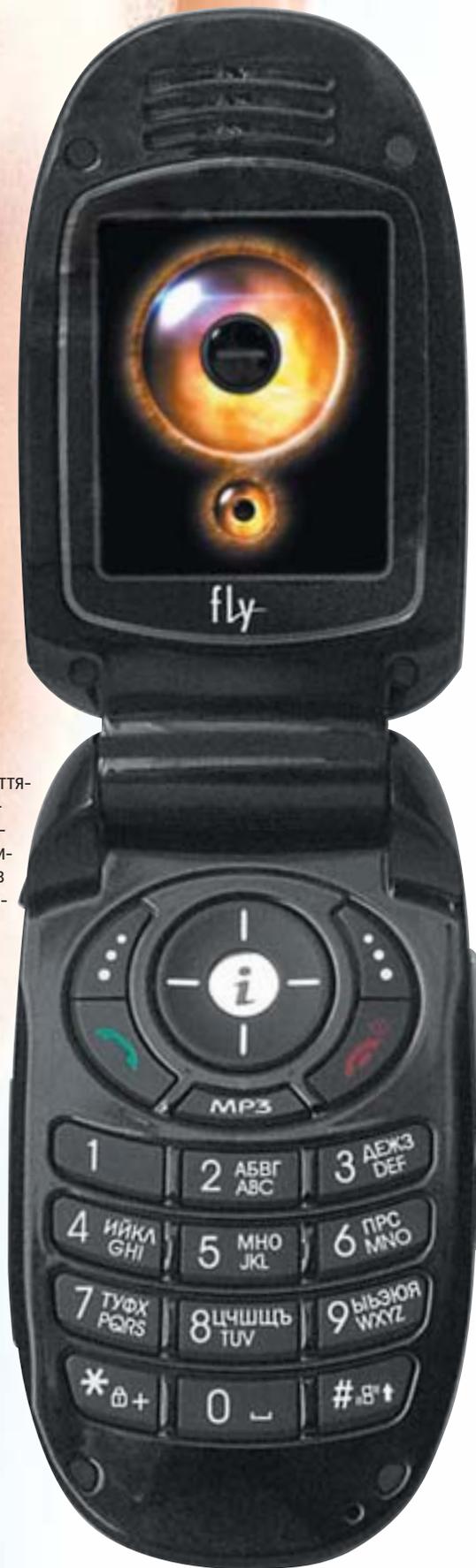
Размеры и вес Fly MP500 можно назвать средними – карман он не оттягивает и в руке лежит удобно. Корпус сделан из глянцевого черного пластика хорошего качества, клавиатура тоже черная, но матовая. Этот "ночной пейзаж" слегка оживляют отдельные элементы оформления серебристого цвета (рамочки вокруг внешнего и внутреннего дисплеев, объектив встроенной камеры, кнопки управления плеером и включения фотокамеры). В целом аппарат выглядит просто, но в то же время не лишен изыска. Единственная претензия, которая у нас к нему возникла – заметный люфт верхней половинки корпуса, из-за чего телефон поскрипывает в руках.

Fly MP500 оснащен двумя экранами. Внешний цветной и выполнен по технологии CSTN. Он не отличается высоким качеством и сильно выцветает на солнце. Внутренний дисплей гораздо более яркий и контрастный, на солнце он ведет себя хорошо, но его разрешение по современным меркам не слишком велико (128x160 точек).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 88x41x24 мм
 Вес: 80 г
 Дисплей внешний: 96x96 точек, 65000 цветов, CSTN
 Дисплей внутренний: 128x160 точек, 262000 цветов, TFT
 Память: 505 Кб + мини-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3, MIDI, WAV
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 8, ИК-порт, USB, MMS
 Камера: 1,3 мегапикселя, лампа подсветки, запись видео, режим мультисъемки
 Java, MP3-плеер

Ориентировочная цена: 1200 грн



Клавиатура у MP500 плоская, как и у всех раскладушек, но сами кнопки большие, с хорошим тактильным откликом – пользоваться ими приятно. Порадовало, что обозначения на клавиши нанесены крупным легко читаемым шрифтом. Навигационный центр – стандартная четырехпозиционная клавиша с вписанной в нее кнопкой подтверждения выбора. Подсветка клавиатуры насыщенного синего цвета, она несколько неравномерная (правый вертикальный ряд клавиш подсвечивается сильнее, чем левый), но в темноте все же эффективна.

Меню аппарата организовано по общепринятой схеме. Главное состоит из 9 пунктов, расположенных по три в ряд. Иконки анимированные, но выглядят они, прямо скажем, неаккуратно. Меню второго и более низких уровней представлены в виде отдельных списков, ко многим разделам есть подсказки, которые наверняка помогут владельцу максимально удобно настроить свой телефон.

СЛУШАЙТЕ МУЗЫКУ

MP500 – телефон музыкальный. Он оснащен MP3-плеером и слотом для карт памяти мини-SD (в комплект входит карточка на 64 мегабайта). Как и в большинстве моделей Fly, MP3-плеер может работать в фоновом режиме, при этом пользователю доступны все функции аппарата, кроме Java и игр (при запуске игры или Java-приложения плеер выключается). Во время воспроизведения музыки на внешнем дисплее отображаются анимированная заставка и информация о текущей композиции. Возможно создание собственных плей-листов, есть эквалайзер.

Для большего удобства рядом с внешним дисплеем разместили кнопку управления плеером. Нас несколько удивил тот факт, что функциональность этой клавиши не соответствует нанесенным на нее обозначениям. Если верить последним, то кнопка должна приостанавливать или возобновлять воспроизведение, но на самом деле она перелистывает композиции.

Вместе с телефоном поставляется достаточно удобная стереогарнитура. В паре с ней Fly MP500 продемонстрировал неплохое качество звука, хотя для нормального прослушивания музыки в шумных местах громкости маловато. К счастью, разъем для подключения гарнитуры – обычный "миниджек" диаметром 2,5 миллиметра, так что ничто не мешает заменить комплектную на более качественную. В целом встроенный MP3-плеера оставляет очень приятное впечатление благодаря продуманности и удобству использования.

ФОТОКАМЕРА И ДРУГИЕ ЗВЕРИ

Камера в MP500 – 1,3-мегапиксельная (максимальное разрешение снимка – 1280x1024 точки). Она оснащена лампой подсветки и поддерживает режим мультисъемки. Как и во всех новых камерофонах Fly, количество настроек камеры впечатляет. Пользователь может выбрать из нескольких предустановок баланса белого или внести поправку экспозиции. Путем подбора оптимальных параметров можно добиться неплохого качества фотографий. Поддерживается и запись видео в форматах MPEG-4 или 3GP. Разрешение роликов составляет 176x144 точки, а продолжительность ограничивается лишь свободным местом на карте памяти. На экране телефона они смотрятся неплохо.

Еще одной сильной стороной Fly MP500 является диктофон с возможностью записи телефонных разговоров. Качество записи очень неплохое, голос звучит на удивление разборчиво. Максимальная продолжительность зависит от свободного места в памяти терминала или на карте памяти.

РЕЗЮМЕ

Fly MP500 – достойный представитель семейства музыкальных телефонов компании. Заплатив не такие большие деньги, покупатель получает весьма солидный набор удачно реализованных функций.



ТЕРМИНАЛ

Для обмена данными с внешним миром счастливые обладатели Fly MP500 могут использовать инфракрасный порт или USB-кабель (входит в комплект поставки). Аппарат поддерживает режим USB Mass Storage, благодаря чему не возникает никаких проблем с копированием необходимых файлов на карту памяти.

Адресная книга вмещает 300 абонентов и на одно имя позволяет записать четыре телефонных номера, адрес электронной почты и название компании. Кроме того, любому человеку можно присвоить картинку, которая будет показана на экране при входящем вызове, и индивидуальную мелодию звонка. А вот календарь, на наш взгляд, сделан неудачно – он поддерживает только один режим отображения, когда видно сразу весь месяц. Также есть возможность просмотреть все напоминания одним списком. Для каждого события можно задать время его начала и окончания и небольшое текстовое примечание (до 35 символов). Аппарат позволяет отправить напоминание о любом мероприятии на другой телефон в формате vCalendar через ИК-порт. Поддерживается синхронизация адресной книги и календаря с ПК (соответствующее программное обеспечение есть в комплекте).

ПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ

Fly MX200 Fly MP500 Fly SL300m



Fly MX200

Эта небольшая раскладушка функционально похожа на Fly MP500, но отличается более "рублеными" формами корпуса.

Fly SL300m

MP3-слайдер, построенный на той же платформе, что и MP500, в дополнение к слоту мини-SD имеет 60 мегабайт внутренней памяти.



СЛУШАЙ В ОБА

14 ТЕЛЕФОНОВ С МРЗ-ПЛЕЕРОМ

Если архитектуру можно назвать музыкой в камне, то МРЗ-плеер в телефоне – это музыка в пластике. Удивительно, но такое необычное сочетание за небольшой промежуток времени привлекло к себе внимание человечества, так что большая часть выпускающихся сейчас мобильных телефонов оснащаются аудиопроигрывателем. И в такой массе музыкальной продукции несложно растеряться. Именно поэтому на этот раз в нашей "Лаборатории" гостят 14 аппаратов, оснащенных МРЗ-плеером.

Итак, при выборе телефона с расширенными музыкальными возможностями следует обращать внимание на многие факторы. В первую очередь, важно выяснить, оснащен ли терминал разъемом для карт памяти и есть ли карточка в комплекте. Ведь плеер без солидных ресурсов памяти – все равно, что дойная корова без ведра.

Вторым необходимым испытанием для встроенного в телефон проигрывателя должна стать тщательная проверка его настроек. Например, можно ли самостоятельно создавать плейлисты – зачем вам навязанный аппаратом список? Не менее важным фактором является поддержка ID3-тегов и названий файлов на русском и украинском языках. Наверняка вам знакома ситуация, когда имена треков на экране терминала отображаются в виде странных, не поддающихся расшифровке символов. Для тех, кто не в курсе, подкажем: ID3-теги – это специальная

информация о композиции, которая включает данные о названии группы, альбома, жанре, годе выхода. Во время проигрывания музыки такое досье на текущую мелодию обычно отображается прямо на дисплее.

Желательно также узнать, есть ли в телефоне эквалайзер и позволяет ли он подстраивать звучание по своему вкусу – иногда так хочется добавить упругих басов и звонких высоких частот!

Еще одна важная деталь – возможность подключения к аппарату стандартных наушников с разъемом диаметром 3,5 миллиметра. Ведь ни для кого не секрет, что от комплектных стереогарнитур не стоит ожидать особого качества.

Многие телефоны также оснащаются специальным пультом для управления плеером. Очень удобно: сотовый аппарат лежит в кармане, а пульт, пристегнутый к воротнику рубашки или куртки, всегда под рукой, так что наличие в комплекте такого приспособления можно считать серьезным преимуществом.

Также обязательно обратите внимание на поддержку терминалом режима USB Mass Storage. В этом случае память телефона распознается персональным компьютером как сменный диск, и музыку можно копировать простым "перетаскиванием" файлов. Не будет лишней и возможность подзарядки от USB-порта при подключении к ПК или ноутбуку – тогда вам реже придется заботиться о ресурсе аккумулятора.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКАТУЛКА

Красивая раскладушка среднего ценового сегмента отличается небольшим весом, поддерживает три GSM-стандарта, оснащена MP3-плеером, диктофоном и неплохой VGA-камерой с возможностью записи видео, а также вращающимся объективом и вспышкой. Из средств коммуникации стоит отметить инфракрасный порт. Вдобавок ко встроенным 60 мегабайтам динамической памяти телефон работает со съемными картами памяти TransFlash (в комплекте карта не поставляется).

Музыкальные возможности представлены встроенным музыкальным плеером, позволяющим самостоятельно создавать списки воспроизведения. Однако просмотреть содержимое карты памяти прямо из проигрывателя не удастся. Необходимо зайти через меню в папку "Мои файлы", где скопировать с карты музыку в память телефона. Хочется обратить внимание на то, что копирование одного файла объемом 6 Мб занимает около шести минут. Такой неприятный сюрприз, безусловно, не радует, но в какой-то мере это сглаживается качеством работы плеера. Уровень громкости и четкость звука отличные. Увы, нельзя посмотреть полную информацию о текущей композиции, поскольку не поддерживаются ID3-теги. Интерфейс плеера не богат, к примеру, отсутствует перемотка песен. В настройках также нет эквалайзера, зато можно выбрать один из вариантов повторного воспроизведения – всего списка или одной композиции. Кроме того, есть возможность установить произвольный порядок проигрывания музыки. Большим преимуществом аппарата является наличие дополнительных клавиш, предназначенных для управления исключительно плеером. Они расположены рядом с внешним дисплеем, а специальная кнопка быстрого доступа к MP3-проигрывателю находится под навигационной клавишей.

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

В общем, плеер в этом телефоне реализован неплохо и почти не вызывает неудобств. Поскольку Fly MX200 поддерживает стандарт USB Mass Storage, можно легко заполнять его музыкой, тем более, что одновременно происходит зарядка терминала (кстати, кабель для подключения к компьютеру входит в комплект).

Ориентировочная цена: 950 гривен

ГРОМКИЙ И ТОНКИЙ

Изящная визитница – именно такие ассоциации возникают при взгляде на этот тонкий компактный слайдер в качественном корпусе, единственным недостатком которого являются отпечатки ваших пальцев на его поверхности. С помощью встроенной 1,3-мегапиксельной камеры телефон щедро одарит своего обладателя четкими снимками и клипами. Кстати, это один из немногих аппаратов, позволяющий назначать видеоролики в качестве иллюстрации входящего вызова. У него есть фонарик, он же вспышка, а передавать все нужные файлы в терминал можно с помощью инфракрасного порта или дата-кабеля (входит в комплект), поскольку Bluetooth-модуль работает исключительно с гарнитурами.

Fly SL500m имеет приличный ресурс внутренней памяти (60 Мб) и оснащен разъемом для карт памяти микро-SD. Благодаря поддержке стандарта USB Mass Storage телефон можно использовать в качестве сменного носителя данных для ПК. Возможна также зарядка через USB-кабель.

Интегрированный MP3-плеер активируется отклонением навигационной клавиши вниз. Удобно, что в проигрывателе есть возможность самостоятельно создавать списки воспроизведения. К сожалению, ID3-теги (когда на экране демонстрируется название файла) он не отображает. Зато в дизайне присутствует развлекательный элемент – возможность выбрать один из трех вариантов оформления. Установки здесь довольно разнообразны. К примеру, можно сортировать плей-листы по имени композиции, названию и размеру файла, а также настраивать звук с помощью эквалайзера. В настройках есть варианты повторного воспроизведения – как всего списка, так и одной песни. Это полезная функция, поскольку в телефоне не предусмотрено управление плеером, когда клавиатура заб-

МАСШТАБ 1:1



локирована, так что пользователю не придется каждый раз заново вызывать соответствующий режим для возобновления проигрывания. В комплекте с Fly SL500m поставляется удобная стереогарнитура, но она, увы, не позволяет управлять работой встроенного плеера.

Ориентировочная цена: 2200 гривен

СКОЛЬЗЯЩИЙ ПО НОТАМ



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

В дизайне этого аппарата с первого взгляда угадывается поразительное сходство с MP3-плеером. В закрытом состоянии LG M6100 вообще не похож на телефон. Объем внутренней памяти здесь подкачал: 128 мегабайт хватит на один-два альбома – не

больше. А вряд ли кому-то придется по душе каждый час слушать одно и то же. Печально, но расширить память при помощи сменных карт возможности нет.

Включать плеер позволяет правая боковая клавиша, над которой расположен разъем мини-USB для подключения стереогарнитуры. Последняя, кстати, по совместительству является и пультом управления MP3-плеером. Помимо кнопок ответа и отбоя присутствуют рычажок для блокировки клавиш и колесико регулировки громкости, что очень удобно во время проигрывания музыки. На самой гарнитуре есть стандартный разъем для подключения наушников диаметром 3,5 миллиметра, но из-за ее формы к ней можно подключить далеко не всякие наушники – не исключено, что придется вооружиться ножом и обрезать резиновую накладку на штекере.

Как и некоторые другие аппараты нашей лаборатории, M6100 имеет несколько тем оформления MP3-плеера. В список воспроизведения автоматически попадают все присутствующие в памяти телефона музыкальные файлы, создавать собственные списки нельзя. Композиции можно воспроизводить в случайном порядке или в режиме повтора. Если выбрать тип проигрывания "Играть все", то во время звучания той либо иной песни на следующую перейти нельзя. Досадным недостатком плеера является его неумение работать в фоновом режиме. ID3-теги тоже не поддерживаются, зато есть эквалайзер.

Громкость довольно высокая, поэтому на максимальном уровне лучше не экспериментировать, чтобы оградить себя от ранней потери слуха. С другой стороны, благодаря хорошему запасу громкости вам ничто не помешает наслаждаться музыкой в общественном транспорте – даже в метро.

Ориентировочная цена: 1500 гривен

КРУГОМ ГОЛОВА



МАСШТАБ 1:1

Он настолько многофункциональный и необычный в дизайне, что у него у самого закружилась голова (на 180°). Кроме 2-мегапиксельной камеры со вспышкой и автофокусом, 3D-стереозвучания, поддержки MP3-файлов, у LG P7200 есть зеркальный экран и интересная металлическая клавиатура. К тому же, аппа-

рат может похвастаться богатой комплектацией: не считая диска и инструкции, в коробке находятся шнурок на руку, два аккумулятора, кабель передачи данных и карта памяти микро-SD объемом 64 Мб с переходником на полноразмерный SD. Последние две детали принимают непосредственное участие в реализации расширенных мультимедийных возможностей терминала. Соединяться с компьютером можно и через Bluetooth, но скорость передачи файлов в телефон при этом, разумеется, будет невелика. Аппарат можно использовать в качестве сменного диска, при подключении к компьютеру операционная система распознает два новых устройства: одно – карта памяти; второе – собственная память телефона (64 Мб).

Войти в меню плеера можно, нажав на блоке управления кнопку доступа к разделу "Мультимедиа", на которой изображен фотоаппарат. Проигрыватель позволяет создавать списки воспроизведения и понимает файлы форматов MP3, AAC, AAC+, AAC++ и WMA с любым битрейтом. Предупредим сразу – в фоновом режиме плеер не работает, так что не рассчитывайте на возможность выполнять несколько дел сразу. Зато поддерживается перемотка в пределах одной композиции, так что всегда можно вернуться к нужному фрагменту песни. Музыку удастся слушать и при закрытом телефоне – с флипом, повернутым экраном вверх. Правда, в этом случае дисплей не гаснет полностью, в результате чего аккумулятор разряжается быстрее. Предусмотрен эквалайзер, с помощью которого следует регулировать басы или выбирать стиль звучания. Существуют разные режимы воспроизведения (повтор и хаотичное проигрывание), а благодаря дополнительным клавишам управления плеером, расположенным на верхней крышке телефона, работа с MP3 трудностей не вызывает.

Ориентировочная цена: 2000 гривен

ЩЕПОТКА HOT

Это последователь знаменитой модели RAZR в форм-факторе моноблока. У него удивительный ультратонкий корпус, интересный дизайн и богатый набор функций. Кроме того, Motorola SLVR L7 может использоваться еще и в качестве MP3-плеера. Объем внутренней памяти у аппарата невелик (всего 12 Мб), но его можно расширить при помощи карт стандарта микро-SD (TransFlash). Телефон поддерживает карты памяти емкостью до 2 Гб. Более того, предусмотрена их "горячая" замена, так что репертуар встроенного плеера можно считать практически неограниченным. Кабель для передачи данных в комплекте не поставляется, но благодаря наличию стандартного разъема мини-USB решить эту проблему не составит труда. Кстати, при подключении терминала к компьютеру через USB происходит подзарядка аккумулятора. Файлы можно копировать в аппарат и через Bluetooth. Все эти операции поддерживаются поставляемым вместе с SLVR L7 программным обеспечением, но мы все же рекомендуем приобрести устройство для чтения и записи карт памяти – это самый быстрый и удобный способ обмена данными между телефоном и компьютером.

Важная деталь. Как и в Motorola RAZR V3i, плеер не понимает файлы с битрейтом больше 192 Кб/с – он попросту отказывается их проигрывать. Это означает, что наслаждаться высоким качеством звука у владельцев Motorola SLVR L7 не получится, да и конвертирование музыкальных файлов с целью понижения их битрейта – занятие не из приятных. Главным недостатком этого телефона как музыкального проигрывателя является отсутствие гарнитуры в комплекте поставки. Ее довольно сложно найти в продаже, а без этого аксессуара воспользоваться плеером практически невозможно. В общем, Motorola SLVR L7 – прекрасный телефон, но MP3-плеер не принадлежит к числу его сильных сторон.

Ориентировочная цена: 1100 гривен



1:1

МАСШТАБ

ТЕРМИНАЛ

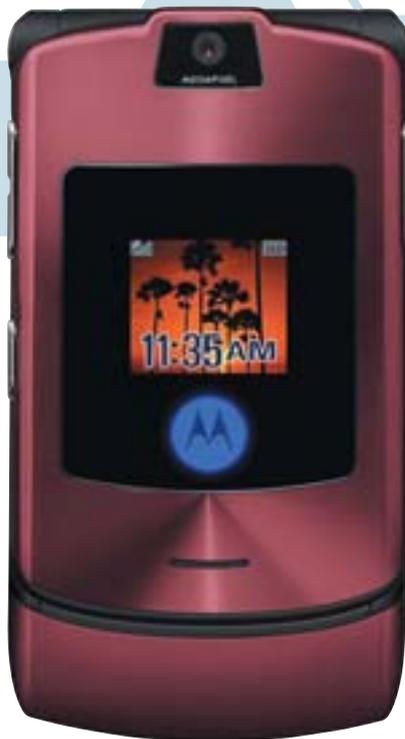
ПОПОЛНЕНИЕ МУЗЫКОЙ

Обновленная версия легендарного Motorola RAZR V3 представила перед общественностью с разъемом для карт памяти микро-SD (TransFlash), что позволяет использовать телефон в качестве полноценного MP3-плеера. В комплект с аппаратом входит карта объемом 256 мегабайт, чего вполне хватит для начала. В дальнейшем можно купить карту большей емкости (до 2 Гб).

В Motorola RAZR V3i есть два проигрывателя – обычный и iTunes-плеер в виде Java-приложения. Первый не позволяет создавать и редактировать списки воспроизведения: необходимо просто открыть папку с музыкой и включить любую мелодию с помощью плеера. В Java-плеере есть возможность формировать плей-листы, в комплекте даже поставляется диск с приложением iTunes и дополнительным программным обеспечением для синхронизации с ПК. Этот плеер поддерживает ID3-теги, в том числе на украинском и русском языках, но эквалайзер отсутствует. В обоих проигрывателях предусмотрены режимы повторного и случайного воспроизведения. Это радует, поскольку управлять плеером, когда аппарат находится в закрытом виде, невозможно – нельзя даже регулировать громкость с помощью боковой клавиши.

Хорошо, что терминал может использоваться в качестве съемного накопителя и заряжается от USB (кабель идет в комплекте). Скажем, за двадцать минут есть возможность не только загрузить песни в телефон, но и подзарядить его. Особенность плеера iTunes заключается в том, что один список воспроизведения не может содержать более пятидесяти песен. Хотя особой проблемой это назвать нельзя, поскольку можно создать несколько списков. К тому же, плеер не проигрывает музыкальные файлы с высоким битрейтом (выше 192 кбит/с).

Ориентировочная цена: 1500 гривен



1:1

МАСШТАБ

ПЕСНИ СТАРОГО ДРУГА



ТЕРМИНАЛ

Nokia 6230i присутствует на рынке уже давно. Несмотря на это, данный телефон совершенно не утратил свою привлекательность. В первую очередь – благодаря продуманному набору возможностей, включающих в том числе и MP3-плеер с FM-прием-

ником. Объем памяти аппарата невелик (32 Мб), но ничто не мешает расширить его при помощи карт памяти стандарта MMC (в комплекте с терминалом поставляется карточка на 32 Мб). Переписывать музыку в телефон можно как с помощью кабеля для подключения к ПК, так и через Bluetooth или инфракрасный порт, при этом терминал распознается операционной системой как сменный диск.

По удобству использования проигрыватель в Nokia 6230i не уступает тем, что установлены во многих более "свежих" моделях. Он умеет работать в фоновом режиме, информация о текущей композиции отображается на экране аппарата (поддерживаются ID3-теги). Пользователи могут создавать собственные плей-листы, предусмотрены все основные режимы воспроизведения: последовательный, циклический и псевдослучайный. Большим плюсом является возможность перемотки песен, шаг перемотки можно выбрать в настройках плеера. Звучание подстраивается по своему вкусу благодаря наличию эквалайзера.

К сожалению, телефон не позволяет подключать стандартные наушники, а комплектная стереогарнитура не может похвастаться особо высоким качеством (хотя для прослушивания музыки в общественном транспорте ее вполне достаточно). С другой стороны, владельцы Nokia 6230i могут приобрести дополнительный набор аксессуаров Music Pack MP-256 и получить, таким образом, не только переходник со стандартным разъемом для стереонаушников, но и карту памяти на 256 мегабайт в комплекте с кард-ридером. Кстати, обзор MP-256 вы можете прочитать в этом номере "СОТЯ" в разделе "Периферия".

Ориентировочная цена: 1400 гривен



СОТЯ
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Nokia 3250 – смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian 9.1. Как утверждает производитель, этот терминал повернут на музыку. Такая "игривость" проявляется в поворотном корпусе – нижняя часть вращается на 180°. Под одним углом работает камера, в другом положении включается встроен-

ный проигрыватель. Телефон поддерживает карты памяти microSD, в комплекте есть такая на 512 мегабайт. Она способна вместить около 750 музыкальных композиций. По заявлению производителя, терминал может проработать приблизительно 10 часов в режиме воспроизведения. Комплект поставки Nokia 3250 достаточно богат: кроме карты памяти и гарнитуры с качественными стереонаушниками, вместе с аппаратом покупатель получит кабель для подключения к компьютеру, специальный пульт для MP3-плеера и переходник, дающий возможность заряжать 3250 с помощью стандартного зарядного устройства Nokia.

При включении плеера стоит соблюдать осторожность – звук невероятно громкий, поэтому лучше заранее опустить уровень громкости где-то до 70%. Nokia 3250 претендует на лидерство среди телефонов нашего обзора по удобству и функциональности встроенного MP3-проигрывателя. Он позволяет владельцу создавать списки воспроизведения. Композиции можно сортировать по исполнителю, альбому, жанру, автору. Очень интересен режим автоматического формирования плей-листов, когда телефон сам находит наиболее часто проигрываемые или недавно добавленные музыкальные файлы. Вся информация о текущем треке отображается на экране, поскольку смартфон поддерживает ID3-теги, в том числе на русском и украинском языках. В эквалайзере предлагается выбрать не только одну из нескольких предустановок, но и дополнительные эффекты: "эхо", "расширение стереобазы", "усиление низких частот".

При заблокированной клавиатуре (например, когда терминал лежит в кармане) работой плеера можно управлять с помощью пульта. Разумеется, на самом пульте также имеется переключатель блокировки, позволяющий избежать случайных нажатий.

Ориентировочная цена: 2200 гривен

ДАЕТ ЖАРУ

СИЛА, БРАТ, В МУЗЫКЕ

С первого взгляда можно понять, что эта красивая раскладушка буквально создана для музыки. Близкое знакомство с телефоном только подтверждает первое впечатление.

Во-первых, помимо встроенной памяти объемом 80 мегабайт, Samsung SGH-E770 оборудован разъемом для карточек микро-SD, поэтому проблемы с песенным репертуаром не должны возникать в принципе. Загружать файлы в аппарат можно с помощью кабеля передачи данных (идет в комплекте) и Bluetooth-модуля. Включается плеер двумя способами – через главное меню (в разделе "Приложения") или нажатием специальных кнопок на внешней поверхности терминала. Управление проигрывателем осуществляется посредством навигационного блока, а регулировка громкости – спаренной боковой клавишей. Пользователь может самостоятельно создавать списки композиций. Поддерживаются случайное, последовательное и циклическое воспроизведение. Есть также четыре режима эквалайзера: "обычный", "классика", "джаз" и "рок". Но в действительности, к сожалению, эквалайзер здесь мало влияет на звук. Аудиофайлы могут иметь любые названия и теги, в том числе на русском и украинском языках. Во время проигрывания на экране отображается номер текущей песни и общее количество мелодий в списке. Кроме того, телефон понимает форматы MP3, AAC и WMA с любым битрейтом.

Из необычных функций можно отметить передачу музыки через Bluetooth на стереонаушники благодаря поддержке профиля A2DP. Телефоны Samsung – единственные в нашем обзоре, которые могут похвастаться такой возможностью. Плеер обеспечивает хороший уровень громкости, достаточный даже для городского транспорта, а стильный внешний вид терминала вряд ли кого-то оставит равнодушным.

Ориентировочная цена: 1500 гривен



1:1

МАСШТАБ

ТЕРМИНАЛ

КАК БЕЛКА В КОЛЕСЕ

Для телефона Samsung SGH-X810 выглядит непривычно, но среди MP3-плееров он наверняка показался бы своим в доску. Виною тому небольшая ширина корпуса и наличие необычного органа управления в виде колеса. Еще одним доказательством музыкальной направленности аппарата является поддержка Bluetooth-профиля A2DP, что позволяет прослушивать музыку в беспроводных стереонаушниках. Эта возможность может оказаться очень востребованной уже в ближайшее время, так как ведущие производители аксессуаров анонсируют все больше и больше качественных Bluetooth-гарнитур, обеспечивающих стереозвучание.

Терминал обладает не самым маленьким объемом внутренней памяти (90 Мб), но тем не менее предусмотрено использование карт памяти формата микро-SD. Музыка в телефон можно закачивать либо с помощью USB-кабеля (входит в комплект поставки), либо через Bluetooth.

Есть возможность самостоятельно создавать списки воспроизведения. Плеер замечательно работает в фоновом режиме, при этом информация о текущем музыкальном файле отображается на экране телефона. Благодаря колесу прокрутки работа с проигрывателем превращается в сплошное удовольствие, особенно радует возможность быстрого листания длинных списков. Эквалайзер, увы, не удивляет богатством настроек, хотя и позволяет задействовать непривычный режим расширения стереобазы, который действительно делает звук более объемным.

В целом Samsung SGH-X810 производит хорошее впечатление благодаря необычному внешнему виду, удобному



1:1

МАСШТАБ

СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ

управлению, поддержке беспроводных стереогарнитур и хорошим музыкальным способностям.

Ориентировочная цена: 1600 гривен

МУЗЫКА ЦВЕТА ХАКИ



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ 1:1

Единственный внедорожник в нашей лаборатории отличается богатыми коммуникационными возможностями – он оснащен модулем Bluetooth и инфракрасным портом. Правда, кабеля для передачи данных вы в комплекте поставки не найдете. Объем встроенной памяти аппарата невелик, но его можно расширить с помощью карт памяти стандарта RS-MMC (вместе с телефоном покупатель получает карточку на 32 мегабайта).

MP3-плеер в Siemens M75 скрывается в пункте "Экстра", отдельных клавиш для быстрого доступа к нему не предусмотрено. У пользователей есть возможность самостоятельно создавать списки воспроизведения, однако функция автоматического формирования плей-листов отсутствует. Вся информация о текущей композиции видна прямо на экране аппарата благодаря поддержке ID3-тегов (в том числе на русском и украинском языках). Как и во многих других плеерах, здесь есть повторное воспроизведение мелодий, а громкость регулируется отклонением джойстика вниз или вверх. Но настроить звучание по своему вкусу не получится ввиду отсутствия эквалайзера.

Нельзя не подчеркнуть возможность заблокировать клавиатуру непосредственно в процессе работы плеера, однако в фоновом режиме он работать не умеет. Таким образом, если во время проигрывания музыки вам поступил вызов, после его окончания воспроизведение не возобновится автоматически. Учитывая невозможность перемотки внутри песни, придется заново прослушивать всю композицию после каждого звонка.

Итак, тем, кто щепетильно относится к комфорту, наверняка понравятся стильная удобная гарнитура и возможность блокировки клавиатуры во время работы плеера, однако вряд ли вызовет восторг необходимость каждый раз включать его через главное меню.

Ориентировочная цена: 1100 гривен



МАСШТАБ 1:1

НАВСТРЕЧУ ПЕСНЕ

колонки, работающие от батареек и позволяющие одновременно заряжать аккумулятор аппарата. Интересно, что эти колонки совместимы не только с телефоном: через 3,5-миллиметровый разъем они могут подключаться к другим устройствам, – например, FM-радио или CD-плееру. Кроме того, музыкальный комплект поддерживает функции усиления басов и расширения стереобазы, что является хорошей альтернативой эквалайзеру, которого здесь нет. В комплекте с аппаратом колонки не поставляются, но их можно приобрести отдельно.

Siemens S75 оснащен мощным мультимедийным процессором Imageon 2182, что позволило разработчикам реализовать проигрывание большого числа аудиоформатов (MP3, AAC, Real Audio, WMA) и даже работу с видео. Объем внутренней памяти аппарата невелик (24 мегабайта), но имеется разъем для карт памяти MMCmobile. В коробке с телефоном его счастливый владелец обнаружит карточку на 128 мегабайт, а максимальный размер карты, поддерживаемый Siemens S75, – один гигабайт.

Благодаря отдельной клавише быстрого доступа управление плеером довольно удобное, он умеет работать в фоновом режиме, а громкость регулируется при помощи боковых кнопок. Пользователю доступно создание собственных списков воспроизведения, которые могут проигрываться последовательно, циклически или в случайном порядке. Информация о текущей композиции (название, исполнитель и жанр) выводится на экран аппарата. Огорчает тот факт, что при входящем звонке воспроизведение прерывается, и потом приходится возобновлять его вручную. Если клавиатура телефона в это время заблокирована, то ее придется разблокировать, запустить проигрывание, после чего снова включить блокировку клавиш. Это, как сами понимаете, не очень удобно.

Ориентировочная цена: 1250 гривен

Первым делом – работа. Ну, а музыка – параллельно с ней. Этот бизнес-терминал создан для очень занятых деловых людей, желающих скрасить трудовые будни приятными мелодиями. Одним из его преимуществ является поддержка музыкального комплекта Mobile Music Set IMS-700. Это небольшие настольные

С НОГ НА ГОЛОВУ

Sony Ericsson W550i – единственный телефон в нашей лаборатории, выполненный в форм-факторе "ротатор". Его дизайн придется по вкусу скорее молодежной аудитории, чем старшему поколению. Если оранжевый покажется слишком ярким, вы сможете установить сменные панели более спокойного белого цвета (входят в комплект поставки). Все ротаторы Sony Ericsson имеют одну отличительную особенность – при открытии аппарата его экран оказывается перевернутым "вверх ногами". И W550i не является исключением из этого правила.

Объем встроенной памяти (256 Мб) позволяет использовать терминал в качестве полноценного плеера так называемого "городского цикла", когда музыка прослушивается по большей части в общественном транспорте. К сожалению, W550i не поддерживает работу с картами памяти. Переписывать композиции в память телефона можно с помощью кабеля для подключения к компьютеру, поставляемого вместе с аппаратом, при этом попутно происходит подзарядка аккумулятора.

Функционально плеер не отличается от своих "собратьев" в других моделях серии Walkman. Все музыкальные файлы поддаются сортировке по имени исполнителя, названию, альбому. Пользователь может создавать свои списки воспроизведения. Эквалайзер имеет несколько заводских предустановок, также есть возможность собственной настройки. Вся информация о текущей песне отображается на экране – телефон поддерживает работу с ID3-тегами, в том числе на русском и украинском языках.

Когда плеер работает в фоновом режиме, громкость можно изменять при помощи боковых клавиш (даже с заблокированной клавиатурой). При входящем звонке воспроизведение приостанавливается, а после завершения разговора – автоматически возобновляется.

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

Помимо MP3-плеера, Sony Ericsson W550i оснащен радиоприемником. Качество его работы довольно высокое, в городских условиях он демонстрирует уверенный прием, помехи незначительны.

Вместе с телефоном покупатель получает гарнитуру со стандартным разъемом, так что при желании сможет подключать любые наушники, хотя и комплектные "вкладыши" порадовали нас хорошим качеством звука и достойной шумоизоляцией.

Ориентировочная цена: 1400 гривен

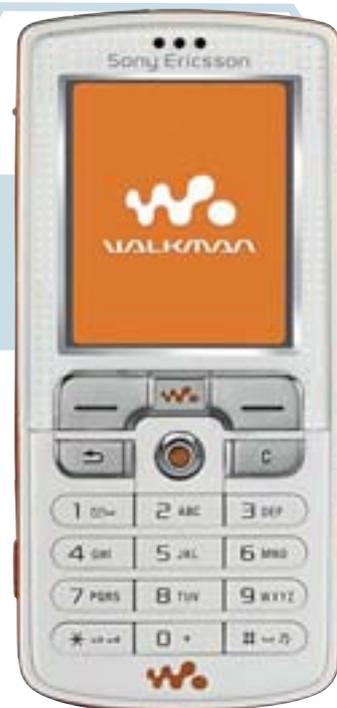
МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКАТУЛКА

"Летний" вариант бело-оранжевого мобильника с легкостью наполнит простор под небом и солнцем яркой музыкой. Лежа на оранжевом песке, можно полностью расслабиться и избавиться от нежелательных звонков, переключив терминал в автономный режим, когда "телефонная" часть аппарата не работает.

Эксплуатировать плеер совсем не сложно. К примеру, с заблокированной клавиатурой невозможно переключать композиции (вы же не хотите постоянно сбивать проигрывание случайными нажатиями), а вот регулировать громкость боковой кнопкой – пожалуйста. Навигация по музыкальным файлам осуществляется с помощью джойстика, который также позволяет перематывать песни. Телефон предоставляет владельцу возможность самостоятельно создавать и редактировать списки воспроизведения. Музыкальные файлы из них могут проигрываться последовательно или в случайном порядке. Вся информация о текущей композиции выводится на экран (W800 поддерживает ID3-теги, символы кириллицы отображаются нормально). Эквалайзер имеет несколько заводских предустановок, также можно настроить звучание по своему вкусу.

В качестве носителя информации в терминале применяются карты памяти Memory Stick PRO Duo или Memory Stick Duo. В комплекте с W800i поставляется карта емкостью 512 Мб, но можно использовать карты объемом до 2 Гб включительно. При подключении к компьютеру карта памяти телефона распознается как сменный диск (режим USB Mass Storage), для копирования файлов непосредственно в память аппарата необходимо устанавливать программное обеспечение, идущее в комплекте. Также для передачи файлов предусмотрены Bluetooth и инфракрасный порт.

МАСШТАБ 1:1



Вместе с аппаратом в комплект входит проводная стереогарнитура, но без специального пульта для управления плеером. Наушники здесь те же самые, что и в модели W550i – претензий по качеству к ним нет. Плеер очень чисто и громко проигрывает музыку, а солидный объем поставляемой в комплекте карты памяти делает телефон хорошим выбором для меломанов.

Ориентировочная цена: 1800 гривен

GOTA

ИЮНЬ
2006
**ТЕЛЕФОНЫ
С МРЗ-ПЛЕЕРАМИ**


	Fly MX200	Fly SL500	LG M6100	LG P7200	Motorola L7	Motorola V3i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x44x17	44x87x16	90x40x20	96x50x17	113x49x10,5	98x53x14
Вес, г	74	90	88	105	96	100
Внешний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	CSTN
разрешение, точек/цветов	98x64/65536	176x220/262144	128x160/262144	96x96/65536	176x220/262144	96x80/65536
Внутренний дисплей	TFT	нет	нет	TFT	нет	TFT
разрешение, точек/цветов	176x220/262144			176x220/262144		176x220/262144
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 550	литиево-ионный, 650	литиево-ионный, 800	литиево-полимерный, 800	литиево-ионный, 700	литиево-ионный, 710
в режиме разговора/ ожидания, часов	3/140	2,5/150	3/200	2/200	4/200	3,3/200
FM/MP3	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть
WAP/GPRS/EDGE	есть/есть/нет	есть/есть/нет	есть/есть/нет	есть/есть/нет	есть/есть/нет	есть/есть/нет
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Bluetooth/Инфракрасный порт	нет/есть	есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет
Объем внутренней памяти, Мб	60	60	128	64	12	10
Карта памяти, тип	микро-SD	микро-SD	нет	микро-SD	микро-SD	микро-SD
В комплекте	нет	нет		есть, 64 Мб	есть, 64 Мб	есть, 256 Мб
Отдельные кнопки управления/пульт	есть/нет	нет/нет	есть/есть	есть/нет	нет	есть/нет
Эквалайзер	нет	есть	есть	есть	нет	нет
ID3-теги на украинском языке	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Фоновый режим	есть	есть	нет	нет	есть	есть
Повторное/случайное воспроизведение	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть	есть	есть/есть
Адресная книга, записей	300	300	1000	1000	1000	1000
Камера	VGA	1,3 МП	1,3 МП	2 МП	VGA	1,3 МП
разрешение, точек	640x480	1280x1024	1280x960	1600x1200	640x480	1280x960
Ориентировочная цена, грн	950	1200	1500	2000	1100	1300

В подборке телефонов для этой лаборатории мы, не стесняясь широкого размаха цен, представили аппараты для любого кармана. Интересно, что качество и удобство плеера мало зависит от цены мобильного телефона. Например, специальный пульт для управления плеером реализован только в Nokia 3250 и LG M6100. Пожалуй, этот элемент управления пока не получил должного распространения в музыкальных телефонах. Однако, учитывая его наличие в новых моделях, можно предположить, что скоро он станет стандартным элементом для аппаратов с расширенными мультимедийными функциями, тем более что возможность работы с картами памяти по возможностям приблизила мобильные терминалы к настоящим MP3-плеерам. Исключением стали лишь Sony Ericsson W550i и LG

Nokia 6230i	Nokia 3250	Samsung E770	Samsung X810	Siemens M75	Siemens S75	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W800i
							
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/190	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
103x44x20	104x50x20	90x46x20	89x37x24	110,5x51,5x21	103x47x18,5	93x47x22,5	100x46x22,5
99	130	85	85	110	99	120	99
TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
208x208/65536	176x208/262144	176x220/262144	128x160/65536	132x176/262144	132x176/262144	176x220/262144	176x220/262144
нет	нет	OLED 96x80/65536	нет	нет	нет	нет	нет
литиево-ионный, 900	литиево-ионный, 1100	литиево-ионный, 800	литиево-ионный, 800	литиево-ионный, 750	литиево-ионный, 820	литиево-полимерный, 900	литиево-полимерный, 900
5/300	3/245	5,3/200	4/260	5/250	5/300	8/375	9/400
есть/есть	есть/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть
есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/нет	есть/есть/есть	есть/есть/нет	есть/есть/нет
есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
32	10	80	90	9	24	256	38
MMC	микро-SD	микро-SD	микро-SD	RS-MMC	MMCmobile	нет	Memory Stick
есть, 32 Мб	есть, 512 Мб		нет	есть, 32 Мб	есть, 128 Мб		есть, 512 Мб
нет/нет	есть/есть	есть/нет	есть/нет	нет/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет
есть	есть	есть	есть	нет	нет	есть	есть
есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
есть	есть	есть	есть	нет	есть	есть	есть
есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть	есть
1000	1000	1000	1000	1000	5000	500	510
1,3 МП	2 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП	2 МП
1280x1024	1600x1200	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x960	1632x1224
1400	2200	1500	1600	1100	1250	1400	1800

M6100 – обладая сравнительно большим объемом собственной памяти, они могут себе это позволить. Наличие эквалайзера в половине из представленных моделей играет скорее развлекательную роль, поскольку его влияние на звук малозаметно. В большей части телефонов поддерживаются ID3-теги, что, несомненно, является важным элементом в плане удобства. При этом уровень звучания у всех аппаратов оказался на высоком уровне, здесь прицепиться не к чему. Таким образом, мы отдали "Выбор редакции" многофункциональному Samsung X810 за интересный дизайн, удобный интерфейс, превосходное звучание и возможность работы с беспроводными наушниками. "Лидером технологий", безусловно, оказалась Nokia 3250: в ней есть все – ведь она просто "повернута на музыке".

Среди производителей беспроводных аксессуаров для мобильных телефонов, видимо, стало модным запускать свежую продукцию целыми сериями. В какую бы сторону не повернула технологическая мода, едва ли не первой успевают реагировать на это движение Nokia. Финская телекоммуникационная компания анонсировала выход трех новых Bluetooth-гарнитур, которые дополняют ряд уже существующих моделей с таким же индексом. Новинки займут свое место между Nokia BH-200 и Nokia BH-900. У каждого из представленных беспроводных устройств есть свои уникальные особенности, так что как минимум одно из них наверняка устроит потенциального покупателя.

ХАМЕЛЕОН-ТРАНСФОРМЕР



NOKIA BH-300

Эта гарнитура должна вызвать повышенный интерес среди любителей стильных штучек. В BH-300 функции заушины собственно "заушничеством" не ограничиваются – она легко трансформируется в мягкий ободок для самого корпуса устройства. Кроме того, в комплект с Nokia BH-300 входят еще несколько разноцветных заушин, и при желании счастливый обладатель гарнитуры сможет, в зависимости от настроения, сменить цвет ободка с темно-серого на розовый, салатовый или медно-коричневый. В остальном устройство обладает стандартной начинкой и схожими с остальными моделями функциями, позволяя непрерывно общаться в течение пяти с половиной часов, а в "спящем" режиме способно проработать до 150. Финская компания запланировала выход Nokia BH-300 на второй квартал 2006 года.



ВЫСОКАЯ КЛАССИКА

NOKIA BH-600

Следующая гарнитура из нового модельного ряда выполнена в классическом стиле. При ее разработке специалисты финской компании уделили большое внимание сверхкачественной передаче звука, что достигается благодаря встроенному процессору (DSP). Цифровая обработка звука позволяет нейтрализовать любые помехи в самых неблагоприятных условиях.

Эластичная гарнитура с успехом крепится на любое ухо, при этом обеспечивая привычный для устройств Nokia ком-

форт. Хотя встроенный Digital Signal Processor повлиял на размеры и вес корпуса (58x22x19 миллиметров и 18 граммов соответственно). Зато литиево-ионная батарея отличается немалой (как для гарнитур с DSP) выносливостью. В режиме разговора Nokia BH-600 работает 7 часов, а при "полном покое" – и все 170. На прилавках новая модель появится не раньше третьего квартала текущего года.

С ПЕТЛЕЙ НА ШЕЕ

NOKIA BH-700

Инженеры из Nokia решили угодить всем и сразу, поэтому создали, если верить официальному пресс-релизу компании, удивительно гармоничную гарнитуру. Nokia BH-700 очень проста в управлении, при этом разработчикам удалось минимизировать устройство до размеров 46x19x10 миллиметров и придать ему элегантный вид. Кнопки приема/отклонения вызова расположены очень удобно для пользователя, схожие ощущения вызывает и регулятор громкости. В общем, для того чтобы принять либо завершить вызов, вам не придется долго тыкать пальцем в висок и ухо в поисках вожделенной клавиши. Гарнитура весит 10 граммов и без проблем держится в ухе безо всяких дополнительных приспособлений. Тем не менее, в комплекте BH-700 нашлось место для заушины. Она предназначена для особо осторожных "гарнитураносителей", которые слишком боятся потерять свой дорогой аксессуар. Если собираетесь на дискотеку или банджоджампинг – наденьте заушину либо сбросьте гарнитуру на грудь, где ее будет удерживать специально предусмотренный ремешок. BH-700 умеет поднимать и класть трубку, активировать голосовой набор и функцию повторного вызова. Новинка, совместимая с почти пятьюдесятью моделями телефонов финской компании, а также с Nokia 616 Car Kit, будет продаваться в двух классических для гарнитур Nokia цветовых вариантах – черном и белом.

Литиево-ионного аккумулятора в режиме разговора хватает на 6 часов, а в "дремлющем" состоянии – до 160. Модель ожидается в продаже уже во втором квартале 2006 года.



Не секрет, что две головы всегда лучше, чем одна. А если объединятся две "светлых головы", вмещающие в себя интеллектуальный потенциал таких компаний как Sony и Ericsson, то от этого сотрудничества смело можно ожидать огромной продуктивности. Совместные разработки шведов и японцев задают тон на рынке сотовой связи. Линейка телефонов Walkman обрела широкую популярность среди мобильных меломанов, и теперь компания активно разрабатывает устройства, призванные осчастливить владельцев Walkman-аппаратов еще больше. Именно с этой целью под брендом SE были анонсированы три новые стереогарнитуры. Практически одновременно с ними этот производитель объявил о выходе компактного зарядного устройства для путешественников.

НАДЕЖНАЯ ФИКСАЦИЯ

SONY ERICSSON HPM-65

Дизайн HPM-65, как и других моделей Sony Ericsson, разработан с прицелом на то, чтобы обеспечить оптимальный звук при прослушивании музыки и разговоре по телефону. Наушники, по сравнению с теми, что у большинства стереогарнитур, совсем небольшие и весят всего 29 грамм. Устройство рассчитано главным образом на меломанов, ведущих активный образ жизни, поэтому они "окольцованы" цепкими плотными заушинами, которые останутся при вас даже при активной пробежке. Несмотря на это, производитель обещает, что HPM-65 не причинит пользователю ни малейшего дискомфорта – внутренняя часть наушников сделана из мягкого силикона, что позволяет вообще забыть об их присутствии. В оформлении модели преобладают перламутрово-белый и темно-серый цвета. Компания позиционирует новинку как оптимальный баланс спортивного дизайна, небольших размеров и качественного звука. Устройство появится в продаже в третьем квартале 2006 года.

МУЗЫКА ЧЕРЕЗ ПОСРЕДНИКА

SONY ERICSSON HPM-82

Эта модель также имеет маленькие практичные наушники, которые помещаются в ушную раковину. Для вашего удобства в комплекте со стереогарнитурой предусмотрены несколько силиконовых насадок, чтобы вы могли подобрать наиболее комфортный вариант именно для вашего органа слуха. Не ищите на наушниках кнопок активации вызова и проигрывания – они вынесены на пульт управления, осуществляющий посредничество между телефоном и гарнитурой. На отполированном черном корпусе пульта, помимо фирменной эмблемы, находятся клавиши приема/окончания звонка, а также кнопки воспроизведения, паузы, переключения треков и регулировки громкости. Как обещают разработчики, любители глубоких басов получат огромное удовольствие, слушая любимые мелодии с помощью HPM-82. Однако проверить это можно будет лишь в третьем квартале текущего года.

КЛАССИЧЕСКИЙ МАГНЕТИЗМ

SONY ERICSSON HPM-85

Третья и последняя из анонсированных моделей гораздо больше похожа на стереогарнитуры конкурентов. Она оснащена оголовьем и наушниками, охватывающими уши целиком. Естественно, несмотря на то, что два предыдущих аксессуара позиционируются производителем как стереогарнитуры с шумоизоляцией и отличной звукопередачей, HPM-85 выигрывает у них по этим показателям. Классические размеры, расположение клавиш управления и никогда не устаревающая серебристо-черная расцветка корпуса являются лишь прелюдией к главным достоинствам этого устройства. Мощные динамики с неодимовыми магнитами, по словам представителей компании, обеспечивают звук высочайшего качества и без малейших искажений. Примечательно, что все три стереогарнитуры оснащены стандартным 3,5-миллиметровым разъемом, который позволит подключать их к различной музыкальной технике. HPM-85 поступит в продажу позже остальных – в четвертом квартале 2006 года.

ЕЗЖАЙ И ЗАРЯЖАЙ

SONY ERICSSON MICRO TRAVEL CHARGER CMT-60

Дорожное зарядное устройство CMT-60 призвано значительно облегчить зарядку мобильного телефона вдали от дома. Теперь это можно сделать, вставив в устройство две пальчиковые батарейки! Аппарат внешне напоминает маленькую электробритву и будет умственно выглядеть как в солидном кейсе, так и в походном рюкзаке. SE CMT-60 появится на прилавках где-то в середине третьего квартала.



СИЛЬНО И СТИЛЬНО

В последнее время мы все реже удивляемся людям, которые вдруг ни с того ни с сего начинают говорить, не имея перед собой никакого явного собеседника. Они встречаются нам в транспорте, в кафе, на работе и просто на улице. И если к общению с прячущейся за ухом малюткой мы уже привыкли, то разговор "в никуда", да еще и с наушниками на голове, по-прежнему вызывает легкий шок. Человек, которого поначалу можно принять за меломана, подпевающего звучащему в ушах любимому исполнителю, на поверку оказывается носителем нового поколения беспроводных гарнитур! Одним из ведущих производителей таких устройств по праву считается компания Plantronics. Ее новая стереофоническая Bluetooth-гарнитура Pulsar 590 вполне может стать родоначальником нового класса гарнитур класса "hi-fi".

ВНЕШНИЙ ВИД

Первое, что обращает на себя внимание – это расширенная комплектация. Помимо самих наушников, в набор входят универсальный адаптер для соединения стереогарнитуры с "несинезубыми" устройствами, чехол, USB-кабель, стенд для зарядки и блок питания. Хочется особо подчеркнуть, что адаптер дает возможность использовать гарнитуру с любым устройством, у которого есть стандартный аудиовыход – даже, при желании, с древним кассетным плеером.

Оголовье соединяется с головными телефонами подвижными держателями, которые позволяют поворачивать телефоны внутрь оголовья и таким образом уменьшать его размеры в сложенном состоянии. Сами динамики покрыты поролоновыми амбушюрами и помимо того, что могут "прятаться" внутрь оголовья, способны вращаться с амплитудой в 90 градусов. Из правого наушника выглядывает стеклянная трубочка с пылевым фильтром на конце – в режиме разговора именно она подводит звук к микрофону, который вмонтирован в него. Как ни странно, присутствие этого инородного элемента несколько не портит впечатления от черно-серебристой пластиковой гарнитуры. Вообще, Plantronics Pulsar 590 внешне производит очень приятное впечатление.

В цветовой гамме комплекта доминируют серебристый и матово-черный цвета. Корпус универсального адаптера представляет собой две плотно подогнанных пластиковых детали, верхняя из которых выполнена в серебристом цвете и является функциональной частью адаптера (здесь расположены колесико питания адаптера, клавиша соединения с гарнитурой и световой индикатор), а нижняя (черная) – пассивным "дном" трансивера. Благодаря этому адаптер напоминает кусочек круглого ванильно-шоколадного печенья. На пересечении черного и серебристого нашлось место для гнезда зарядки. В таком же стиле сделана подставка для самой гарнитуры, которая одновременно служит стендом для ее зарядки. Несмотря на прямо-таки школьную расцветку (светлый верх, темный низ), весь комплект выглядит очень стильно и действительно радует глаз. Хотя кому-то может и не понравиться выглядывающая из правого наушника стеклянная колбочка.



КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Еще до первой попытки поговорить по мобильному с помощью гарнитуры становится ясно, что привыкание к ее телефонным функциям займет минимум времени. Клавиши управления сосредоточены на правом наушнике. Четыре блестящие узкие и длинные кнопки образуют окружность, которая окаймляет черный кругляшок с кнопкой приема/окончания вызова и клавишей переключения режимов гарнитуры (включает/выключает микрофон или звук проигрывателя). Хорошая слышимость сохраняется на приличном расстоянии от аппарата (до 5-6 метров), но существенно портится, если на пути сигнала встречаются стены. Микрофон, при всей своей эксцентричности, работает на совесть и стабильно передает сигнал собеседнику.

КАЧЕСТВО ЗВУКА

Качество звука при подключении гарнитуры к телефону через Bluetooth (стереозвук обеспечивают только устройства с поддержкой A2DP – из весьма ограниченного набора таких телефонов мы выбрали Samsung SGH-X810) приятно удивляет. На расстоянии до 4 метров Pulsar 590 уверенно принимает сигнал с терминала несмотря на препятствия в виде тонких стен. Гарнитура с легкостью "перекрикивает" практически любые внешние шумы: порывы ветра, разговоры прохожих, гул транспорта... Любитель высокой громкости вряд ли услышит проезжающий мимо поезд метро или сигнал автомобильного клаксона. К самому звучанию также сложно предъявить претензии, особенно впечатляют басы. Нужно быть очень продвинутым меломаном с шестью годами консерватории за плечами, чтобы иметь хоть какие-то шансы придаться к звуку, который транслируется через Bluetooth с телефона на гарнитуру. При работе с универсальным адаптером качество звука заметно ухудшается, появляются высокочастотные помехи, мешающие нормально воспринимать музыку. "Дальнобойность" гарнитуры при использовании адаптера не падает – она уверенно работает на расстоянии до 5 метров. Увы, при появлении препятствий в виде не слишком толстых гипсокартонных стен устройство начинает давать значительные сбои.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес – 98 г
 Время работы:
 в режиме разговора – до 12 часов
 в режиме прослушивания музыки – до 10 часов
 в режиме ожидания – приблизительно 120 часов

Ориентировочная цена: 850 грн

ПАКЕТ С МУЗЫКОЙ

Ведущие производители постоянно разнообразят ассортимент своей продукции, пытаясь удовлетворить растущие запросы современных пользователей высокотехнологичных устройств. В мире аксессуаров для мобильных телефонов такое развитие преследует в первую очередь одну цель – расширить функциональность терминала либо же сделать работу с ним более комфортной. Принадлежность Nokia Music Pack относится к первой группе устройств, которые создаются прежде всего для того, чтобы наделять совместимый с аксессуаром сотовый аппарат ранее недоступными ему функциями. Июньский номер "СОТЫ" наглядно демонстрирует, насколько возросли музыкальные приоритеты в мобильных телефонах. Очевидно, именно поэтому финская компания выпустила специальный комплект Nokia Music Pack, существенно расширяющий возможности аппаратов данного производителя в этом направлении.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Данный аксессуар существует в нескольких вариантах: Music Pack и Music Pack 2. В Music Pack основным носителем аудиофайлов является карта памяти RS-MMCmobile Nokia MU-9 объемом 256 Мб. Помимо нее, поставляется устройство для чтения и записи карт памяти USB MMC/SD Nokia DD-10, с помощью которого можно копировать композиции с компьютера прямо на карту памяти. На серебристом корпусе считывающего устройства расположен узкий продолговатый световой индикатор голубого цвета, который горит ровным светом при подключении к USB-порту компьютера, а при выполнении записи или чтении файлов карты памяти – мигает. Кард-ридер поддерживает следующие стандарты карт памяти: мультимедийные (MMC), мультимедийные

уменьшенного размера (RS-MMC), а также RS-MMCmobile, Secure Digital (SD) и мини-SD (с адаптером). Аудиоадаптер Nokia AD-15 (эта "малютка" имеет размеры 29x23x11 мм) позволяет прослушивать аудиофайлы с помощью стандартных стереонаушников или стереосистемы автомобиля. Он соединяется с телефоном через rор-port, а с наушниками, стереосистемой либо звуковым усилителем – через стандартный 3,5-миллиметровый разъем. Полтора-метровый аудиокабель Nokia CA-72U дает возможность подключать терминал скандинавского производителя к вашей домашней стереосистеме, и с ее помощью записывать и проигрывать стереозвук. Music Pack 2 отличается от первого варианта набора объемом включенной в комплект карты памяти (512 Мб или 1 Гб) и тем, что в комплект входят качественные стереонаушники.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Таким образом, этот музыкальный комплект позволяет невиданные вольности в работе сотового телефона с музыкальным контентом. Далеко не все современные аппараты Nokia оснащены 3,5-миллиметровым разъемом, а с помощью аудиоадаптера AD-15 музыку с терминала можно слушать через обычные стереонаушники. Когда кто-то вам звонит, воспроизведение текущего трека останавливается, и вы слышите мелодию вызова. К сожалению, чтобы ответить на звонок, придется отсоединить адаптер от телефона.

Объемная карта памяти и кард-ридер открывают перед мобильным меломаном широкие возможности обмена файлами: во-первых, с помощью карты можно загрузить с компьютера от пятидесяти до ста аудиотреков (в зависимости от формата файлов), а во-вторых, – перекинуть на ПК закачанные с помощью терминала из Интернета или через Bluetooth мелодии. Карта памяти универсальна и позволяет обрабатывать любые типы файлов, которые поддерживаются совместимыми сотовыми аппаратами.

СОВМЕСТИМОСТЬ

С музыкальным комплектом Nokia Music Pack работают следующие телефоны:

Nokia 3230, Nokia 6230, Nokia 6230i, Nokia 6260, Nokia 6630, Nokia 6680, Nokia 6681, Nokia 6682, Nokia 7710, Nokia 9300, Nokia 9300i, Nokia 9500, Nokia N70, Nokia N90. Мы проверяли возможности Nokia Music Pack на смартфоне Nokia 6680. На наш взгляд, этот аксессуар позволяет разрешить многие проблемы, возникающие при прослушивании музыки с помощью мобильного терминала и обмене музыкальными файлами с компьютером. С помощью Nokia Music Pack аппараты финской компании можно успешно подсоединить практически к любому стереопроектору!

Ориентировочная цена: 350 грн (за Nokia MP-256)



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

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 ТРАВНЯ:

Мацкевич Ірина

Київ

Юлія Хрущ

Рівне

Свистун Юлія

Луцьк

Ларіна Марина

Київ

Богданович Олеся

Бориспіль

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

Акція діє з 1 червня по 30 червня

Вартість повідомлення — 3 грн. Для абонентів Київстар, Ace&Base, Dj Juice, UMC, Sim-Sim, Джинс

ГАЛОПОМ ПО ЧЕРКАССАМ

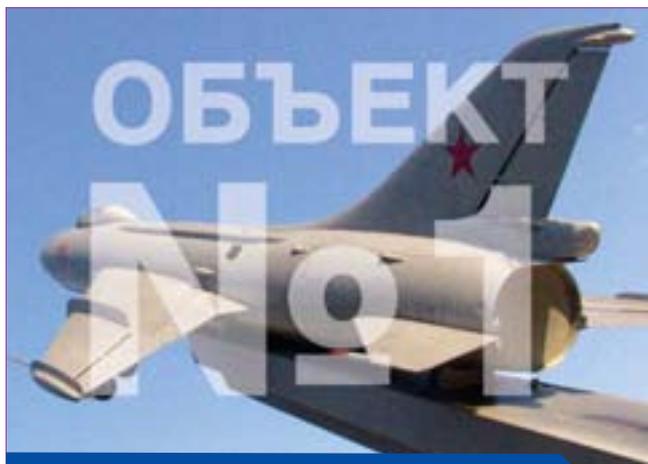
Любителей попутешествовать в поисках ярких впечатлений по Украине, как правило, привлекают две категории городов. К одной относятся крупные населенные пункты с богатой историей и протоптанными экскурсионными маршрутами. Ко второй – захолустные поселки, скрывающиеся где-нибудь в дремучей глуши и манящие своей неизведанностью. Бросаясь из крайности в крайность, туристы незаслуженно обходят вниманием города, которые не могут похвастаться особыми красотами и историческими достопримечательностями, но, тем не менее, способны много чего продемонстрировать заезжему гостю. И поскольку "СОТА" привыкла ломать устоявшиеся стереотипы, на этот раз мы отправились в один из таких неприметных областных центров – город Черкассы. Все, что у нас было – фотокамера, GPS-навигатор и всего один день времени. А что такое один день для Черкасс, которым идет уже восьмая сотня лет?

На территории современных Черкасс существовали поселения античных борисфенитов, которые возделывали эту землю четыре тысячи лет назад. Неизвестно, кто и чем промышлял на этих территориях в течение столетий после этого, но то, что начиная с X века уже нашей эры здесь проживали летописные поляне – доподлинный факт. Во времена Киевской Руси Черкассы были городищем, которое входило в систему оборонных замков для защиты южных рубежей Руси от нападений воинственных кочевников. Киевские князья селили в этом районе своих вассалов-берендеев, которых летопись называет "черными клобуками" или "черкьясами". Очевидно, именно отсюда и происходит название города. Однако в тринадцатом веке эта местность снова превратилась в пустырь. Татаро-монгольские орды уничтожили часть поселенцев, а остальные ушли на север. Только спустя много лет территория начала отстраиваться заново и заселяться людьми, а в последней трети XIII века, собственно, и был основан город Черкассы, вошедший в состав Киевского княжества. Позже поселение оказалось под властью феодальной Литвы, в документах которой как раз и встречается первое официальное упоминание об этом населенном пункте.

Удачное стратегическое расположение Черкасс привело к тому, что в XV веке город стал центром Черкасского староства. В конце того столетия участились нападения крымских татар на среднее Поднепровье, и горожанам пришлось не раз и не два отражать атаки грабительской орды. Замок постоянно укреплялся в ожидании новых набегов, а авторитет города как опорного пункта возрастал (знаменитым стал случай, когда жители Черкасс выдержали тридцатидневную осаду татарского войства). По сути, город выросал вокруг замка.

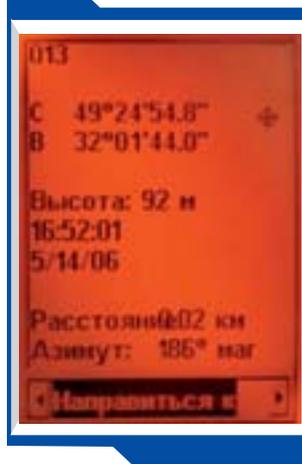
Так уж вышло, что история Черкасс получилась какой-то боевитой. Жителям города постоянно приходилось с кем-то воевать и отстаивать свое право на жизнь. После продолжительных войн с крымскими татарами горожане оказались в вихре казацко-крестьянских восстаний, а потом сыграли немаловажную роль в освободительной борьбе под предводительством Богдана Хмельницкого. Именно отсюда 8 июня 1648 года гетьман, чей портрет красуется на пятигривневой купюре, письменно обратился к русскому правительству, сообщив о добытых победах над польской шляхтой и о желании украинского народа объединиться с Россией.

Только после этого черкашчане хоть на некоторое время смогли перевести дух. На смену военным укреплениям пришли промыш-



Точные координаты объекта

49°24'54.8" северной широты
32°01'44.0" восточной долготы



ПОБЕДИТЕЛЬ МАЯ

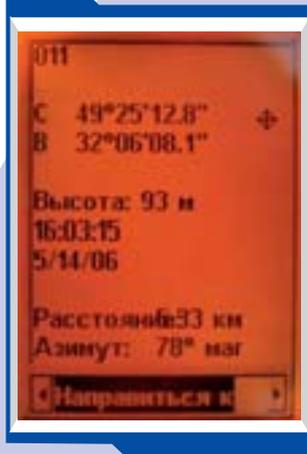
В прошлом туре нашего конкурса победил Алан Ваниев из Киева. Напоминаем, что конкурс проходил в Одессе, и самое интересное в сложившейся ситуации то, что наш 25-летний триумфатор живет в Киеве! Перед отправлением поезда в столицу юмора, куда Алан отправлялся в рабочую поездку, он, с целью скрасить себе долгую дорогу, приобрел майский номер журнала "СОТА". Приехав в Одессу, оперативно разыскал три объекта и отправил MMS-сообщения в редакцию. За необыкновенное везение и находчивость мы наградили Алана Ваниева новым мобильным телефоном и стартовым пакетом SIM-SIM.

шленные фабрики, а бывшие поля брани заполнились базарами и ярмарками. Активную деятельность развернула черкасская пристань, которая превратилась в важный торговый порт и перевалочный пункт сплаваемого по Днепру леса. В общем, к тому времени, когда Черкассы несколько раз посетил Тарас Шевченко, этот населенный пункт стал вполне развитым городом. За такое внимание к своей родине жители Черкасс увековечили великого украинского поэта, назвав его именем центральный проспект города и установив в центре этой улицы памятник Кобзарю.

В 1954 году Черкассы стали центром самой "молодой" области в Украине. Пожалуй, с этого момента и начинается новый виток в истории города, который продолжается по сегодняшний день. Каким же мы его увидели?

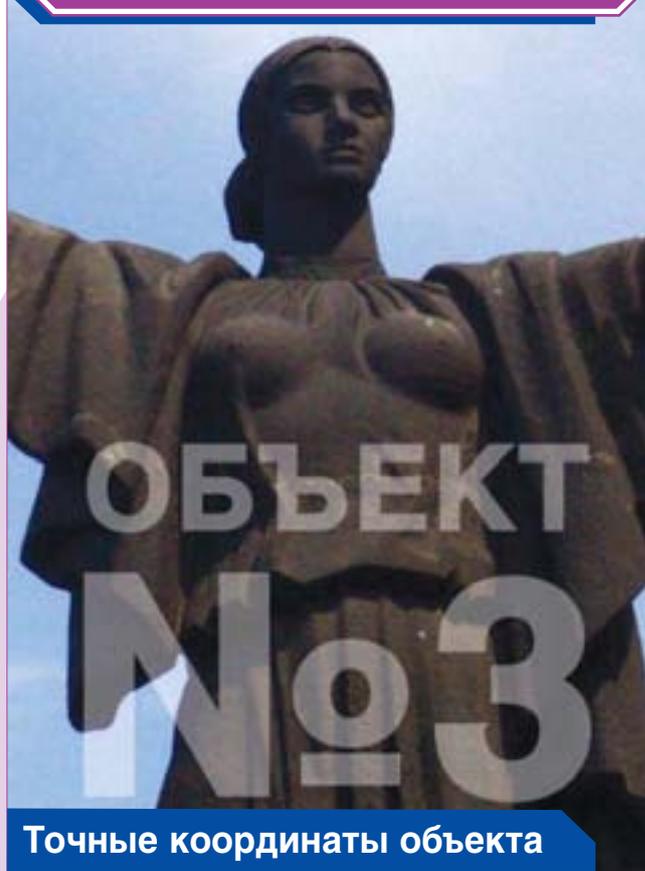
Черкассы имеют мало общего с крупными областными центрами Украины, обросшими высотными домами и по-снобски отгородившихся от внешнего мира. Город больше не похож на неприступную крепость и выглядит по-европейски. В центре бурлит жизнь, работают и развлекаются тысячи людей, но стоит отойти на тысячи шагов – и вы попадаете в атмосферу частных домов и щебечущих птиц. В городе много зелени, а недалеко от центра есть пляж на берегу Кременчугского водохранилища. Добродушный черкасский народ любит спорт, отдавая пальму первенства баскетболу. Городская команда "Черкаські мавпи" стремительно ворвалась в элитный дивизион украинской суперлиги и во время нашего визита в Черкассы ожесточенно сражалась с лидером отечественного баскетбола "Азов-машем" в полуфинальной серии плей-офф.

Черкассы продолжают активно мобилизоваться. Буквально каждый второй магазин в центре города имеет отношение к технике, каждый третий – к сотовой связи. В общем, подозрения о том, что мы навестили этот город не зря, подтвердились.



Точные координаты объекта

49°25'12.8" северной широты
32°06'08.1" восточной долготы



Точные координаты объекта

49°26'57.9" северной широты
32°03'45.2" восточной долготы

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

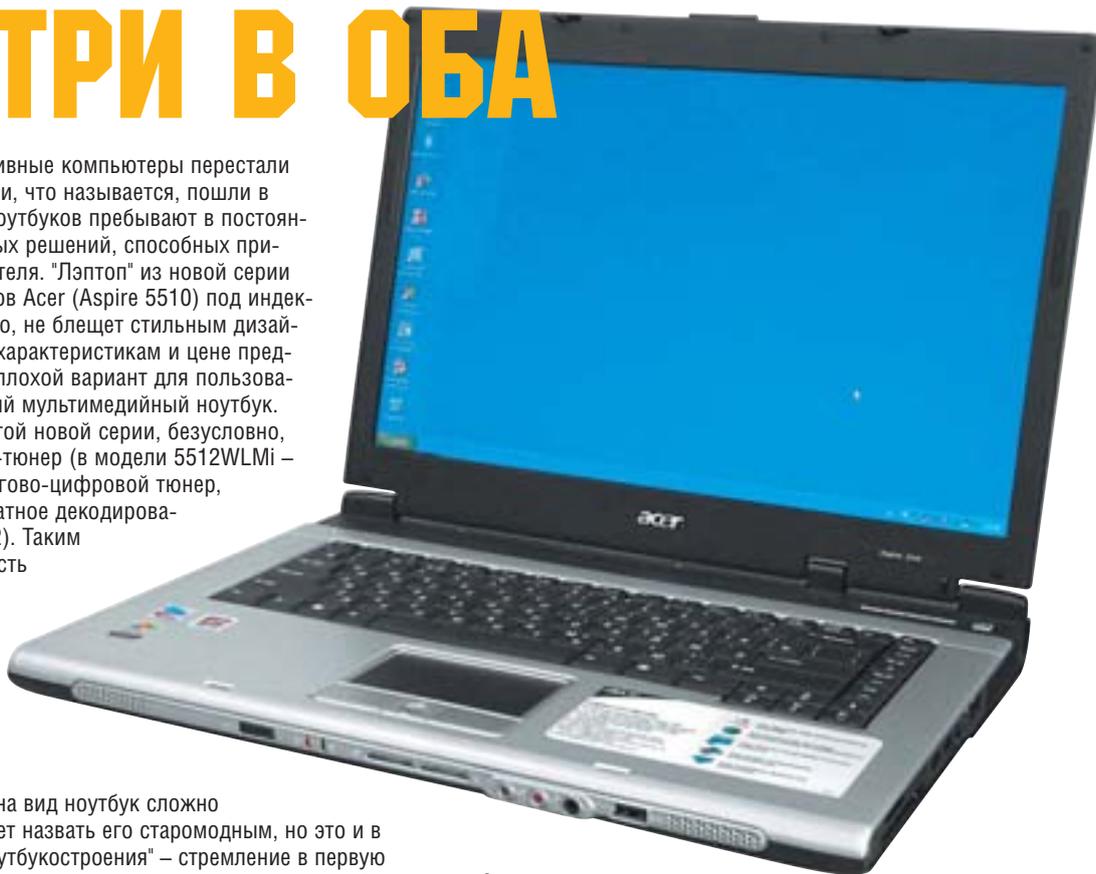
Напоминаем вам, что мы изменили условия конкурса, чтобы все наши читатели смогли принять участие в нем и выиграть телефон и настоящие кожаные аксессуары к нему. Для этого необходимо с помощью камерфона сделать и переслать в редакцию серию из трех MMS-снимков указанных нами объектов на номер +38 (095) 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).



СПУТНИК

СМОТРИ В ОБА

С тех пор как портативные компьютеры перестали казаться VIP-игрушками и, что называется, пошли в массы, производители ноутбуков пребывают в постоянном поиске нестандартных решений, способных привлечь внимание потребителя. "Лэптоп" из новой серии портативных компьютеров Acer (Aspire 5510) под индексом 5512WLMi, возможно, не блещет стильным дизайном, но по техническим характеристикам и цене представляет собой очень неплохой вариант для пользователей, ищущих добротный мультимедийный ноутбук. Ну, а отличительной чертой новой серии, безусловно, является встроенный ТВ-тюнер (в модели 5512WLMi – комбинированный аналогово-цифровой тюнер, поддерживающий аппаратное декодирование видеопотока MPEG-2). Таким образом, есть возможность одновременно смотреть на дисплее телепередачу и работать с нужными приложениями.



ЭКСПЕРТ

ВНЕШНИЙ ВИД

Более классический на вид ноутбук сложно представить. Кто-то может назвать его старомодным, но это и в самом деле классика "ноутбукостроения" – стремление в первую очередь сделать работу за портативным компьютером простой и комфортной. Линии корпуса сглажены. Обе основные его части (крышка с дисплеем и основа с клавиатурой) разделены по цвету на две практически равные половины: верхняя, бросающаяся в глаза, серебристого цвета, а нижняя – черного. Клавиатура тоже черная, а ее раскладка привычна и поэтому удобна. Единственной неожиданностью в расположении кнопок можно назвать размещение значков основных мировых денежных единиц по соседству с курсором. Кстати, ход клавиш оказался нам слишком мягким – кнопки очень податливые и легко "утопают" при нажатии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Pentium M 740, 1,73 ГГц, кэш второго уровня на каждое ядро
 Видеоадаптер: ATI MOBILITY RADEON X700, 256 Мб встроенной памяти
 Память: 1 Гб DDR2
 Жесткий диск: 100 Гб
 Оптический привод: DVD-dual
 Разъемы: USB-порт 2.0 (3), комбинированное устройство считывания карт памяти четырех форматов, гнездо для карты PC Card, порт IEEE 1394, разъем внешнего дисплея, ВЧ-гнездо, разъем AV-in, вход S-video/TV-out (NTSC/PAL), гнездо наушников/динамика/линейного выхода с поддержкой цифрового интерфейса SPDIF, микрофон, порт Ethernet (RJ-45), модемный порт (RJ-11), гнездо для адаптера переменного тока
 Поддерживаемые карты памяти: SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro
 Беспроводная связь: 802.11 b/g wireless LAN, Acer Bluetooth VoIP Phone
 Операционная система: Windows XP Home Edition
 Размеры: 364x279x39 мм
 Вес: 3 кг

Ориентировочная цена: 9000 грн

Сенсорная панель черного цвета украшена тремя серебристыми клавишами. Посередине находится кнопка прокрутки. Может быть, и не такая удобная, как бегунок на многих тачпадах других ноутбуков, но зато более функциональная – она дает возможность прокрутки в четырех направлениях (вверх/вниз, вправо/влево).

Жидкокристаллический дисплей с диагональю 15,4 дюйма выполнен по технологии CrystalBrite. Время отклика экрана составляет 16 мс, а разрешение – 1200x800 точек. Угол качественного отображения радует, но, как нам показалось, при изменении угла наклона "от себя" адекватная передача цвета и, к примеру, возможность считывать текст сохраняется гораздо лучше, чем при повороте дисплея "на себя". Отгибать крышку и при этом все видеть можно практически до упора, а вот отклонение экрана в противоположную сторону почти сразу "убивает" изображение. Поскольку компания Acer позиционирует эту спецификацию как мультимедийный "лэптоп", мы упорно искали на корпусе кнопки непосредственного управления медиапроигрывателем. Как ни странно, их не



оказалось, и управлять воспроизведением треков приходится с помощью клавиши "Fn" и крайнего правого ряда клавиатуры. На переднюю грань ноутбука вынесены маленькие колонки, которые, несмотря на размеры, демонстрируют довольно громкий звук.

УСТРОЙСТВО

При неброском виде "лэптопа", его функция – самая что ни на есть развлекательная. Это настоящий мультимедийный центр с гигабайтом оперативной памяти (DDR2), внушительным жестким диском емкостью 100 Гб, который способен вместить солидную коллекцию фильмов и музыки и оснащен видеоадаптером ATI Mobility Radeon X700 с 256 Мб выделенной памяти. Если говорить о расположении разнообразных портов, разъемах входа и выхода, то несколько удивляет их значительное скопление на передней грани устройства. Между двумя динамиками разработчики разме-

ГЛАЗАСТЫЙ И УШАСТЫЙ

Все идет к тому, что ноутбук скоро перестанет считаться предметом роскоши. Если раньше "лэптоп" можно было представить только на рабочем столе крупного начальника, то сейчас портативный компьютер используется многими – причем как для работы, так и для развлечений. Но все же ноутбуки были и остаются удовольствием не из дешевых. Пока не появился Asus A6Jc – бюджетная версия ноутбука из новой линейки компании с двудерным процессором и широкими мультимедийными возможностями. На этой модели можно работать в беспроводных сетях, проводить видеоконференции при помощи встроенных веб-камеры и микрофона, играть в "продвинутые" 3D-игры, проигрывать DVD в безупречном качестве, работать в самых разнообразных приложениях – в общем, совмещать приятное с полезным.

ВНЕШНИЙ ВИД

Дизайн особых нареканий не вызывает – устройство выглядит деловито и внушительно. Цвет верхней части корпуса автолюбитель, пожалуй, определил бы как "мокрый асфальт". Он доминирует в оформлении модели. Окаймление дисплея, сенсорная панель и клавиатура Asus A6J выполнены в строгом матово-черном тоне. Если посмотреть на ноутбук сбоку, можно отметить его неправильный "прикус" – нижняя "челюсть" немножко длиннее верхней. Это позволило разместить на ней доступные даже при закрытой крышке клавиши управления медиапроигрывателем, являющиеся составной частью функции Audio DJ, которой оснащены все современные ноутбуки Asus. Разработчики не стали закруглять грани корпуса. Его тупоугольные формы как будто подчеркивают деловитость и официальность – такая модель здорово смотрится на офисном столе.

15,4-дюймовый "стеклянный" экран обеспечивает очень хорошую контрастность и насыщенные цвета. По этим показателям он превосходит практически все матовые дисплеи. Но что касается угла обзора экрана и бликов на нем, то здесь Asus A6J несколько разочаровывает. Сколько-нибудь значительное отклонение



дисплея вверх или вниз неизбежно приводит к затемнению (засвечиванию) фона и появлению значительных бликов.

Ход кнопок клавиатуры поначалу кажется немного туговатым, но даже без изнурительных занятий в тренажерном зале к этому довольно легко привыкнуть. Зато клавиатура практически не издает никакого шума даже при активном наборе текста (мы можем смело утверждать это, так как данный обзор писался именно на Asus A6J). Что касается раскладки клавиатуры, то опытный пользователь сразу найдет к чему придраться. Левый Shift буквально на пару миллиметров длиннее стандартной клавиши, что тем не менее доставляет определенные неудобства при наборе текста. Крайний правый ряд кнопок тоже несколько узковат, а область вокруг клавиатуры за счет этого расширена.

Пожалуй, главными особенностями предоставленной нам модели можно считать встроенную в центре верхней части крышки веб-камеру (если ноутбук стоит на стандартном офисном столе, она располагается как раз на уровне глаз) и микрофон, приютившийся там же. Такая фишка, в купе с интегрированным модулем беспроводной сети, позволяет без проблем проводить онлайн-конференции в любом месте, будь то кресло в зале ожидания аэропорта или шезлонг на VIP-пляже.

Качество видео- и фотосъемки 1,3-мегапиксельной камеры должно порадовать. Во всяком случае, нам очень понравилось забавляться с функциями встроенного в крышку "глаза".

Динамики спрятаны в нижней части устройства. Благодаря этому при наборе текста они не закрываются руками. Разработчики избежали и противоположной ошибки – "дно" корпуса они сделали обтекаемым, и колонки не упрутся в стол или колени пользователя,

транслируя нормальный бесперебойный звук.

УСТРОЙСТВО

A6J оснащен набором самых разнообразных портов. Самой функциональной является правая сторона. Гнездо встроенного считывателя карт памяти соседствует с разъемом для подключения карт расширения. Дальше располагается инфракрасный порт, а сразу за ним – порт IEEE-1394 (FireWire). Рядом теснятся гнездо для наушников, разъем для подключения микрофона (Mic Input), аудио-вход, порт TV-out, порт LAN и модемный порт. До предела нагрузив "рабочую" правую грань, разработчики облегчили левую, где кроме оптического дисковода DVD-Dual ничего нет.

Тыльная сторона ноутбука таит в себе еще один сюрприз. Кроме стандартного оснащения вроде четырех USB-портов, входа для подзарядки батареи, выхода для подключения монитора и вентиляционных отверстий, там находится цифровой выход для внешнего монитора (DVI-D). Благодаря этому разъему к аппарату можно подключать внешние устройства отображения, поддерживающие данный стандарт, и получать на них изображение великолепного цифрового качества.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core Duo T2400, 1,83 ГГц, кэш 2-го уровня на каждое ядро (2 Мб)
 Видеоадаптер: NVIDIA GeForce 7300 Go, 128 Мб памяти
 Память: 512 Мб, DDR2
 Жесткий диск: 80 Гб
 Оптический привод: DVD-RW Dual
 Разъемы: PCMCIA, микрофон, наушники, линейный вход, USB 2.0 (4 шт.), ИК-порт, FireWire (IEEE 1394), S-Video, DVI-D
 Поддерживаемые карты памяти: SD, MMC, MemoryStick, MemoryStick Pro, MemoryStick Pro Duo (с адаптером)
 Беспроводная связь: Intel PRO/Wireless 3945BG (IEEE 802.11 a/b/g)
 Операционная система: Windows XP Home Edition
 Размеры: 354x284x36 мм
 Вес: 2,85 кг

Ориентировочная цена: 8300 грн

На передней стороне разместились кнопки управления CD-плеером. Они приводят в действие и активируют аудиопроигрыватель операционной системы при включенном компьютере, а при выключенном – позволяют управлять воспроизведением диска. Справа от этой панели расположены четыре индикатора состояния: питания "лэптопа", зарядки аккумулятора, электронной почты (мигает при появлении новых писем в почтовых программах Microsoft) и беспроводной сети. Остается упомянуть клавиши быстрого запуска справа над клавиатурой и еще один ряд из четырех индикаторов состояния, расположенных там же. Кнопка "Power4 Gear" позволяет переключаться между различными режимами экономии энергии. Эта технология, которая применяется исключительно в ноутбуках ASUS, регулирует скорость процессора, яркость экрана и схемы управления питанием Windows. При одновременном просмотре DVD-диска, работе в текстовом приложении и включенной веб-камерой в режиме DVD модели хватило почти на 2,5 часа автономной работы. В офисном режиме ASUS A6Jc проработает еще дольше. Клавиша активации почтовой программы запускает установленный по умолчанию почтовый сервис,



а следующая за ней кнопка – интернет-браузер. Завершают панель клавиши установления замка на сенсорную панель и кнопка питания. Из светодиодов над клавиатурой находятся индикаторы активности и стандартные Caps Lock, Num Lock и Scroll Lock.

Обращаем ваше внимание на расширенную комплектацию устройства: в упаковке можно найти оптическую мышь и специальный переходник с S-Video на обычный видеовыход.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

В этой модели отсутствует Bluetooth, а в остальном A6J может похвастаться самыми современными средствами беспроводной связи. Инфракрасный порт, как уже упоминалось, находится на правой боковой поверхности "лэптопа". Как и все современные ноутбуки, основанные на платформе Centrino Duo, ASUS A6J оснащен беспроводным адаптером Intel PRO/Wireless 3945BG, поддерживающим стандарт IEEE 802.11a/b/g. Специальная программа Intel PROset/Wireless, установленная в устройстве, без особых проблем позволяет подсоединиться к ближайшей точке доступа.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

В целом Asus A6Jc отлично справляется со своими основными задачами. Имея в своем распоряжении двоядерный процессор, он обеспечивает хорошее быстродействие при нескольких запущенных "тяжелых" приложениях, а функция энергосбережения позволяет довольно долго наслаждаться этим быстродействием в автономном режиме. Благодаря дискретному видеоадаптеру GeForce 7300 Go пользователь может не только работать, но и играть в современные игры. Встроенная 1,3-мегапиксельная камера и ее сверхудачное расположение, если честно, нас просто восхитили! Остается надеяться, что в ближайшее время все производители портативных компьютеров возьмут эту идею на вооружение. Из минусов стоит отметить разве что только не самую оптимальную раскладку клавиатуры, но с этим недостатком вполне можно мириться.



Благодарим компанию *Everest* за любезно предоставленные ноутбук и точку доступа

ОСТРОВ ПАЗЕЛАТА КОД ГРИ: 6100268303
Метастеги Мисс из легендарной команды "Степаник Социал" любит жить в мире. Далеко зашла она на остров, пытаясь пережить выживание и в одиночку...
Вилла: 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

Горожане (Майнкрафт 3) КОД ГРИ: 6100267303
Старые времена, колдов, любовь, юности, карьеры и разлуки, заданья, торгаша в Старом Ситионе, Нью респуб, там же рок, шуршащий шуршет / тайлер, карьеристы там большие колотом и колотом 100 гарни притуби.
Вилла: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

300 Speed КОД ГРИ: 6100262303
Гонимая игра. Скорость автала и в своей машине все, но для этого...
Вилла: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

БУМЕР КОД ГРИ: 6100240303
Битка, парестромка, крути погни, ус...
Вилла: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

БРИГАДА КОД ГРИ: 6100225303
Четвер неперугли дружи - Фил, Баджи...
Вилла: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000

БУМЕР Настоящий SuperBike КОД ГРИ: 6100126303
ШТИРЛИЦ БОЙ С ТЬМЬЮ КОД ГРИ: 6100103303
Age of Heroes: Армия Мрака КОД ГРИ: 6100124303
Age of Heroes: Армия Мрака КОД ГРИ: 6100125303

Настоящий Настоящий КОД ГРИ: 6100156303
Аллея Аллея КОД ГРИ: 6100155303

ГЛАВНОЕ – ЭТО ОБЩЕНИЕ



Директор по маркетингу Veeline в Украине Антон Володькин

Российский оператор мобильной связи "Вымпелком", работающий под торговой маркой Veeline, вышел на украинский рынок совсем недавно, но появление нового игрока уже само по себе является значительным событием. Чтобы узнать, чего можно ожидать от этого оператора и что он, в свою очередь, ждет от украинского рынка, мы обратились к директору по маркетингу Veeline в Украине Антону Володькину.

СОТА: Вы раньше работали в России. Есть ли, на ваш взгляд, разница между российским и украинским рынком, российским и украинским потребителем?

АНТОН ВОЛОДЬКИН: Разумеется, такая разница есть. Например, одно из самых больших отличий заключается в том, что в России пока не действует система "все входящие бесплатно".

СОТА: Ну, это временно.

А. В.: Да, временно, но это очень серьезно влияет не только на принципы конкуренции, на тарифные планы, но и в целом на восприятие мобильной связи абонентами. То есть, по сути дела, на российском и украинском рынках представлены разные продукты. Здесь сотовая связь одна, там она несколько другая. В Украине, к примеру, люди совершенно не стесняются звонить на мобильные телефоны с городских.

Еще одно кардинальное отличие состоит в том, что в России в разных регионах очень разный уровень развития мобильной связи. В Украине же это выражено не так ярко. Конечно, если сравнить, скажем, Киев и Ужгород, то уровень проникновения в этих городах будет разный, но в целом развитие связи в отдельных регионах примерно соответствует "средней температуре по больнице". В России же, Москва – это одно. Волгоград – совсем другое. А Йошкар-Ола – вообще третье.

Если же говорить глобально... Услуга-то, по сути дела, одна и та же. Чем отличается российский потребитель молока от украинского? Думаю, что ничем. Единственное, что в Украине люди самими операторами приучены к "халяве". В России никто не раздает SIM-карты бесплатно, там даже в голову никому не придет, что можно просто так на улице или еще где-то получить пакет даром. Хотя бы уже потому, что в России для подключения надо обязательно предъявить паспорт и заключить договор на оказание услуг связи. Но в целом, повторяюсь, украинский абонент очень близок к российскому, то есть нельзя сказать, что в России сотовая связь является предметом массового потребления, а в Украине – все еще статусная вещь. Мы в марте-апреле проводили большое исследование по Украине, в рамках которого спрашивали у людей, зачем им нужна мобильная связь. Ответы были в основном такими: "чтобы общаться с друзьями"; "чтобы звонить родителям"; "чтобы постоянно быть на связи". Если бы мы такое исследование проводили в России в 1996 году, то ответы были бы совсем другие: "мобильная связь нужна мне для того, чтобы казаться "круче" других, потому что я пользуюсь сотовым телефоном, а у других такой возможности нет". Дело доходило до абсурда. Некоторые индивидуумы, будучи не в состоянии тратить на мобильную связь, покупали аппарат, подключались к какому-нибудь тарифу с небольшой абонентской платой и общались по мобильному телефону с операторами call-центра.

Поскольку звонок в службу поддержки бесплатный, то эти люди в выходной день выходили на главную улицу города и гордо разговаривали по сотовому. Сейчас такого нет ни в России, ни в Украине. Все очень близко по развитию, культура потребления мобильной связи в обеих странах уже сформировалась.

СОТА: Как известно, в Украине нет такого понятия как междугородный разговор по мобильному телефону – звонки на городские номера в пределах страны стоят одинаково. В связи с этим возникает вопрос: зачем Veeline поделил Украину на восемь макрорегионов?

А. В.: На это было две основные причины. Первая из них – стремление систематизировать и упорядочить продажи SIM-карт и статистику по абонентам. Мы принципиально не собираемся раздавать стартовые пакеты бесплатно, и благодаря такому делению сможем четко отслеживать количество проданных SIM-карт, а также активных абонентов в регионах. Это внутренняя причина.

Что это дает абоненту? Мы можем предоставить дополнительные льготы на разговоры в определенном регионе. Почему в России появляется междугородная составляющая? Потому что Россия большая, там очень много операторов связи, и чтобы трафик куда-то передать (даже в соседнюю область), приходится нести большие расходы. В Украине все попроще, страна компактная (относительно России, конечно), оператор фиксированной

связи фактически один – “Укртелеком”. Поэтому есть возможность позволить звонки в пределах всей страны по одному тарифу. Но когда мы смотрим на наши затраты, то видим, что можем предоставлять дополнительные скидки на местные звонки. То есть вся эта затея с региональным делением позволяет более гибко реагировать на потребности пользователей. Плюс действует принцип локального маркетинга. Пока никаких примеров локального маркетинга в Украине нет, но в ближайшем будущем они появятся. Например, если мы обнаружим, что в регионе N люди больше обычного звонят на городские телефоны, то просто сделаем для них отдельный тариф.

К тому же, мы пока изучаем реакцию абонентов. У нас нет такой догмы, что вот Veeline поделил Украину на регионы и теперь будет только так. Нет, мы достаточно гибкие, и если какой-то другой подход будет более эффективен, будем использовать его.

СОТА: Сейчас Veeline представил в Украине только один тарифный план. Вы будете в ближайшее время выводить на рынок еще какие-то тарифы? Например, безлимитный.

А. В.: Дело в том, что сразу понравиться всем невозможно. Мы могли бы предложить одновременно пять или десять тарифных планов, но надо же на чем-то фокусироваться. Начало положено, и очень скоро наступит момент, когда мы будем и смещать свой фокус, и расширять его. Однако тариф “Простые вещи”, с которым мы вышли на рынок, привлекателен настолько, что придумать что-то лучшее, наверное, сложно. Зачем же мы будем делать потребителям одно агрессивное предложение и еще несколько менее агрессивных? Это только всех запутает, а мы стараемся быть простыми и понятными. Но в дальнейшем, естественно, появится целая линейка тарифных планов, причем для разных категорий абонентов – как для обеспеченных, так и для людей с невысокими доходами.

СОТА: Вы планируете представлять в разных макрорегионах разные тарифные планы?

А. В.: У нас есть возможность проводить локальный маркетинг – если это нужно. Я не могу сказать, будут ли следующие тарифные планы разными для разных регионов или одинаковыми. Понимаете, поскольку в Украине нет внутрисетевого роуминга, то при большой разнице в региональных тарифах может начаться миграция SIM-карт. Поэтому к локальному маркетингу надо подходить с большой осторожностью и выводить на локальный рынок предложения, которые интересны для одного конкретного региона и неинтересны для всех остальных.

СОТА: Во время представления Veeline в Украине Александр Изосимов, генеральный директор “Вымпелкома”, сказал, что Veeline не знает, что такое плата за соединение, и поэтому ее не будет. Но сейчас в России данный оператор вводит ПЗС. Не означает ли это, что в свое время ваша компания может ввести ПЗС и в Украине?

А. В.: В Украине мы очень четко обозначили свою позицию. Если мы хотим добиться своих целей, то должны соответствовать запросам пользователей больше, чем другие операторы. Поэтому не можем обманывать своих абонентов, вводить какие-то скрытые платежи, которые помогли бы нам зарабатывать деньги. Наши данные ясно показывают, что большая часть украинских абонентов недовольны платой за соединение. Следовательно, у нас ее не будет, разве что только в очень отдаленном будущем, о котором пока трудно говорить.

СОТА: Как известно, в Украине 2005 и текущий 2006 год – период быстрого прироста абонентской базы. По некоторым прогнозам, в 2007 году наступит насыщение, и рост существенно замедлится, поскольку по уровню проникновения сотовой связи Украина уже сейчас приближается к европейским странам. Как Veeline собирается работать в таких условиях? За счет чего будет происходить прирост количества ваших абонентов?

А. В.: То, что насыщение рано или поздно случится, – несомненно. Когда именно это произойдет? Вопрос сложный,

ответ на него зависит в первую очередь от реального количества пользователей мобильной связи в стране. Как я уже говорил, украинские абоненты приучены самими операторами к бесплатным SIM-картам, поэтому у многих людей есть сразу несколько пакетов разных операторов. Мы считаем, что в Украине сейчас 20 миллионов настоящих, “живых” абонентов – притом, что число потенциальных пользователей сотовой связи близко к 40 миллионам. Это значит, что насыщения можно ожидать позже – не в начале 2007 года, а где-то в 2008 году. Понятно, что пока оно не произошло, надо привлечь как можно больше абонентов, а дальше... Чем больше насыщение, тем сложнее перераспределить абонентские базы. В любом случае, после этого акцент будет делаться на работе с уже существующими абонентами, на повышении доходности бизнеса. У нас есть реальные цели до 2008 года, в них не прописано 50% доли рынка, но они довольно амбициозны. Конечно, мы не стремимся любыми средствами привлечь абонентов, отнять их у кого-то. Но повторю: до 2008 года мы будем больше ориентированы на привлечение новых пользователей. Вообще, по нашим прогнозам, все движется к паритету. Я не хочу сказать, что в 2010 году у всех игроков будет по 25% рынка, но что-то близкое к такой ситуации вполне возможно. Скажем, у двух крупнейших операторов будет по 30% рынка, а у двух других – по 15-25%. И в ситуации близких долей ориентация на переманивание “чужих” абонентов существенно снизится.

СОТА: В чем заключаются ценности бренда Veeline? Что вы можете предложить абонентам? Что получают люди, которые выберут Veeline?

А. В.: Следует понимать, что мы позиционируем себя не как технологическую компанию, не как техническую сеть. Прежде всего, мы – сервисная компания, которая специализируется на оказании определенной услуги. Мы понимаем, что эта услуга очень сильно интегрирована в жизнь человека. Она представляет для современных людей огромную ценность, причем не ее техническая часть (пользователям безразличны базовые станции и коммутаторы), а именно те возможности, которые становятся доступны благодаря мобильной связи. Наши главные ценности – это свобода во времени и пространстве, свобода общения. Мы даем людям возможность жить полной жизнью, получая радость от общения. И уже в дальнейшем эти ценности находят свое выражение в тарифных планах и предложениях, которые мы выводим на рынок. Можно сделать очень выгодное предложение, которое при этом будет настолько запутанным, что абонент, применив логику, сможет понять его рациональность, но при этом он потратит массу нервов и времени, попытается разобраться во всех сложностях. Мы же делаем простые предложения, которые не менее выгодны, но человеку так легче жить. Он не хочет думать, что творится на пяти его бонусных счетах, должен ли он завтра пополнить баланс или отправить какое-то SMS-сообщение, чтобы получить десять бесплатных MMS внутри сети в ночное время. Многие компании часто говорят: мы предоставим вам самые выгодные тарифы и максимальный набор услуг. Но это порой превращается в самое настоящее издевательство над абонентом. Мы же делаем все, чтобы наши потребители не задумывались о том, как это все работает, и сосредоточились на главном – на общении.

МЕНЕДЖМЕНТ НА СВЯЗИ

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОБИЛЬНОЙ КОРПОРАЦИИ

Лучший способ сэкономить на корпоративной связи – самому стать оператором мобильной связи и лично контролировать голосовой трафик каждого сотрудника. Впрочем, теперь это ни к чему: отныне все клиенты компании "Киевстар" получают практически неограниченные возможности по управлению корпоративной связью – начиная от самостоятельного добавления и удаления телефонных номеров и заканчивая правом установки различных ограничений на те или иные звонки, получением детального биллингового отчета и многим другим. Чтобы позволить себе столь широкий контроль над корпорацией, достаточно прибегнуть к услугам нового сервиса компании "Киевстар" – "Мобильный Менеджер".

РАЗДЕЛЯЙ И ВЛАСТВУЙ

Подсчет прибыли – это далеко не единственный залог процветания вашей компании. Расходы тоже нуждаются в бдительном контроле, особенно в такой сфере как корпоративная связь. Несмотря на лояльность к сотрудникам, редкая организация согласится оплачивать желание какого-то Петрова поговорить с бабушкой из далекой Америки, да и многочасовые беседы сотрудников в нерабочее время вряд ли можно списать на деловые переговоры. Услуга "Мобильный Менеджер" предназначена специально для корпоративных пользователей, которые желают лично осуществлять администрирование и контролировать затраты на связь. Координатор такой корпорации теперь может самостоятельно управлять процессом непосредственно через веб-сайт компании, просматривать информацию об услугах, которыми пользуется каждый участник корпорации, подключать или отключать абонентов или вносить ограничения по исходящим вызовам в зависимости от времени суток или направления звонка – и все это в режиме реального времени. Но и это еще не все – теперь у клиентов появилась возможность использовать короткие внутренние номера для удобства общения внутри корпорации.

С ЧЕГО НАЧАТЬ

Подключив данный сервис, можно тут же зайти на веб-сайт "Мобильного Менеджера" по адресу <http://wpbx.kyivstar.net/wpbx>. После этого перед вами предстанет интерфейс управления корпорацией со всеми данными по активности абонентов, отображающимися, опять-таки, в режиме реального времени. Информация сохраняется, но советуем просматривать ее почаще, так как максимальный срок хранения данных составляет 90 суток. Система фиксирует буквально все – начиная от обычных звонков и заканчивая GPRS-, SMS- и MMS-активностью. Теперь вы уж точно сможете выявить в рядах своих сотрудников SMS-маньяка, бессовестно тратящего деньги компании на интерактивное общение или услуги контент-провайдеров – но нет необходимости применять особые санкции. Достаточно только отключить данную услугу для этого человека – и справедливость будет восстановлена. Также можно ограничить вызовы по дням недели или времени суток – совершенно незачем использовать корпоративную связь в выходные.

Но перед тем как осуществить все это, нужно при входе на сайт указать имя пользователя (номер телефона координатора корпорации) и пароль. Последний при желании можно изменить, а в случае, если от огромного количества повседневной информации вы забудете его, оператор сгенерирует новый и пришлет в SMS-сообщении на ваш номер.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

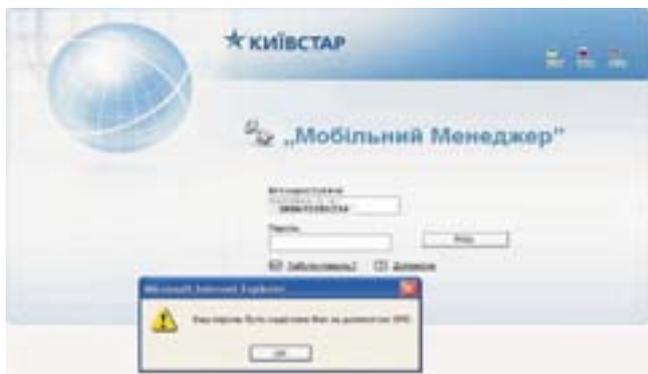
После успешного входа в систему открывается главная страница координатора корпорации, которая содержит две основные вкладки – управление услугой и добавление/удаление абонентов. Тут нужно учесть, что при активации сервиса в списке абонентов корпорации вы изначально увидите всего один номер – координатора. Подключение всех остальных участников можно осуществить немедленно – достаточно пройти по вкладке "добавление абонентов"

и задать критерии добавления. Есть возможность включить лишь некоторых пользователей, а можно абсолютно всех – это зависит от личных предпочтений начальника или, скажем, от желания проконтролировать расходы на связь отдельных коллег. Удаление происходит точно таким же образом.

Одно из преимуществ системы – быстрый и удобный поиск, благодаря которому координатор может быстро найти нужного абонента и внести необходимые изменения. Поиск работает так же, как и по адресной книге в большинстве мобильных телефонов, поэтому разобраться в этом несложно. К примеру, можно искать по первым буквам фамилии, а можно – по начальным цифрам номера.

РАЗБОР ПОЛЕТОВ

После месяца работы, как правило, наступает время подведения итогов. Тут уж самое время выяснить, кому из сотрудников компании обязана солидными счетами за связь. Для получения объективной статистики теперь вовсе необязательно ежемесячно заказывать детализированный счет у оператора – достаточно войти в раздел "статистика" на сайте услуги "Мобильный Менеджер". Здесь отображается информация об активности каждого абонента в отдельности за последние 90 дней по любым типам звонков и использованию



дополнительных сервисов. Необходимо просто выбрать строку "суммарный отчет" и указать дату, которая станет началом для периода отчета.

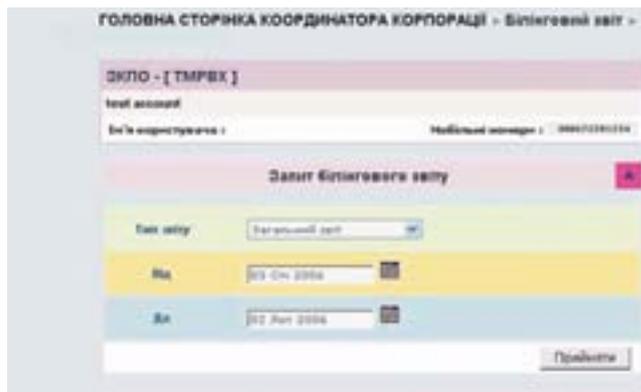
Совершенно логично, что после просмотра информации о вызовах вам захочется установить для некоторых лиц определенные ограничения. С услугой "Мобильный Менеджер" – и это не проблема. Так, каждый абонент "Киевстар" может иметь до 100 записей запрещенных номеров или же групп номеров. Например, если нужно заблокировать исходящие вызовы на номера Киевской области, достаточно ввести код 38044. Подобные ограничения могут действовать постоянно или на временной основе – в зависимости от времени суток или дня недели. Все, опять таки, зависит от взглядов начальства. Кстати, даже выходные и праздники координатор может обозначить согласно расписанию работы компании, а не по общему календарю.

МОЙ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

Для многих запомнить семизначный номер – задача не из легких, а если таких номеров множество, то это становится просто нереальным. Понимая это, компания "Киевстар" дает возможность своим корпоративным клиентам использовать короткие четырехзначные номера, которые действуют внутри корпорации и значительно облегчают связь. Кстати, на такие номера можно не просто звонить, но и отправлять мультимедийные сообщения. Причем короткие номера доступны, даже если вызываемый абонент находится в роуминге.

В соответствующем окне системы короткие номера выглядят следующим образом:

- Колонка "MSISDN" отображает номер мобильного телефона каждого абонента корпорации
- Колонка "имя" отображает имя каждого абонента корпорации
- Колонка "короткий номер" отображает короткий номер, заданный для каждого абонента.



Задавая короткие номера, можно организовать мобильные группы сотрудников внутри своего предприятия (например, по отделам, департаментам, филиалам). То есть получится, что, скажем, одна номерная емкость будет зарезервирована за финансовым отделом, а другая – за производственным.

КАК ИЗМЕНИТСЯ ВАША ЖИЗНЬ?

О преимуществах корпоративной связи знают многие. Однако, как отмечают в компании "Киевстар", особенно актуально это предложение для малых предприятий, которые уделяют внимание росту своего потенциала и для которых контроль расходов играет решающую роль при планировании собственного дела. Поэтому сервис "Мобильный Менеджер" может найти достойное применение в каждой бизнес-структуре. Он позволит самостоятельно контролировать расходы, создав личного оператора внутри своего объединения. Более того, такую мобильную корпорацию легко представить и внутри семьи, где прагматичный глава семейства может незаметно для других экономить, сберегая деньги для бюджета. По большому счету, это новый уровень развития сотовой связи в Украине, который демонстрирует компания "Киевстар", дав возможность своим клиентам самостоятельно управлять связью с максимальным удобством и на собственное усмотрение.

Благодарим компанию "Киевстар" за помощь в подготовке материала

КИЇВСТАР						Дата: 14-02-2006
Ведомость заказов и предоставленных телематериалов (услуг)						Время: 10:52
Абонентский номер: 3887228157						
Дата/время	Номер	Код	Тип	Служба (функционал)	Стоимость услуги, грн. (с учетом НДС и сбора в НДС)	
Код: 0 - частные сообщения (SMS), 95 - за обслуживание дополнительных SMS услуг, M - корпоративные сообщения (MMS), F - передача факсов, D - передача факсов данных Тип: 1 - исходящий, 2 - входящий, 3 - терминальный, 4 - связь с абонентом в роуминге Смс - длительность сообщения в секундах						
Ведомость переданных и полученных данных						
Абонентский номер: 3887228157						
Дата/время	Имя	Код	Тип	Служба (функционал)	Стоимость услуги, грн. (с учетом НДС и сбора в НДС)	
Код: 04 - услуга "SMS-MAIL", 05 - услуга "SMS-Визитки", 06 - услуга "SMS-FAQ" "СМС", Смс - обмен сообщениями/полученные данные при вызовах или услуг "SMS-MAIL", "SMS-Визитки" и "SMS-FAQ" МРТ - название типа данных и имя SMS						
Ведомость заказов и предоставленных телематериалов (услуг)						
Абонентский номер: 3887228157						
Дата/время	Номер	Код	Тип	Служба (функционал)	Стоимость услуги, грн. (с учетом НДС и сбора в НДС)	Полученный материал
Код: 0 - частные сообщения (SMS), F - передача факсов, D - передача факсов данных Тип: 1 - исходящий, 2 - входящий, 3 - терминальный Смс - длительность сообщения в секундах						



НЕ ВСЕ ЗУБЫ ОДИНАКОВО ПОЛЕЗНЫ

ВЕРСИИ СТАНДАРТА BLUETOOTH

Технология Bluetooth впервые "увидела свет" в 1998 году, когда компания Ericsson (в то время – один из крупнейших производителей мобильных телефонов) совместно с IBM, Intel и Toshiba представила первую версию этого стандарта. Основной причиной появления Bluetooth было стремление избавиться от проводных интерфейсов, которые делали сотовые аппараты гораздо менее мобильными. В то время существовало всего два класса устройств, которые в принципе могли подключаться к сотовому телефону. К первому относились гарнитуры hands-free и системы громкой связи, призванные обеспечить удобство разговора на ходу и в автомобиле. Ко второму классу принадлежали персональные компьютеры, с которыми сотовый терминал мог взаимодействовать как электронный ежедневник (для синхронизации) и как модем.

Нетрудно догадаться, что для решения подобных задач не требовалось ни высокой скорости соединения, ни особой дальности связи. Одновременно с этим, предназначенный для мобильных устройств стандарт беспроводной связи должен был обеспечивать крайне невысокое энергопотребление. Именно поэтому Bluetooth стал именно таким, каким мы привыкли его видеть: не особо функциональным, не очень быстрым, но крайне удобным средством для соединения между собой различных гаджетов – таких как мобильные телефоны, наладонные компьютеры и ноут-

буки. Рынок быстро оценил перспективы Bluetooth, в результате чего появилась весьма авторитетная организация Bluetooth Special Interests Group (SIG), в которую, помимо создателей стандарта, входят такие гиганты индустрии как Nokia, Microsoft, Motorola, Palm, Qualcomm, Samsung – всего около 2000 компаний. С этого момента началось быстрое развитие стандарта, которое продолжается до сих пор.

ЭВОЛЮЦИЯ СИНЕЗУБЫХ

Первая версия протокола – Bluetooth 1.0 – имела множество ошибок и неточностей, в результате чего устройства различных производителей зачастую не могли взаимодействовать друг с другом. Большая часть этих ошибок была исправлена в версии 1.1.

В 2002 году в мире начался взрывной рост популярности беспроводных локальных сетей стандарта Wi-Fi (IEEE 802.11). Wi-Fi работает в том же частотном диапазоне, что и Bluetooth (2,4 ГГц). Оказалось, что в некоторых случаях соединения Wi-Fi и Bluetooth могут конфликтовать друг с другом. Эти конфликты чаще всего выражаются в резком падении скорости обмена данными между устройствами или полной невозможности установить соединение. Для решения такой проблемы была разработана спецификация Bluetooth 1.2, предусматривающая адаптивное изменение частоты. Устройства с поддержкой Bluetooth 1.2 при

обнаружении помех просто переключаются на другой частотный канал, что положительным образом сказывается на скорости соединения.

Но самые существенные нововведения коснулись Bluetooth версии 2.0 (эту версию спецификации также часто называют Bluetooth 2.0+EDR). Главное улучшение – увеличение скорости передачи данных. Особенно это актуально для обмена музыкальными файлами и другим мультимедийным контентом. Если для Bluetooth 1.x скорость равна 721 Кбит/с, то для 2.0 она составляет уже 2,1 Мбит/с, что в три раза больше. Кроме того, возросшая скорость передачи данных, как ни странно, позволяет экономить заряд батарей мобильных устройств, так как теперь для передачи тех же объемов информации требуется меньшее время. Появилась и поддержка multi-cast, то есть одновременной отправки одних и тех же данных сразу на несколько устройств. Каждый, наверное, оказывался в ситуации, когда красивой картинкой или необычной мелодией звонка хотелось поделиться со всеми друзьями сразу. Для уменьшения задержек при одновременной работе с несколькими приспособлениями был создан механизм QoS (Quality of Service – качество сервиса), который обеспечивает взаимодействие с минимальными задержками. Устройства, которые поддерживают QoS, "общаются" между собой, чтобы согласовать свои потребности в передаче данных, после чего канал соответствующим образом оптимизируется. При этом модели с поддержкой Bluetooth 2.0 остаются полностью совместимыми со старой техникой, использующей Bluetooth 1.x.

ФАС И ПРОФИЛЬ

Аппаратная реализация Bluetooth регламентирует взаимодействие устройств между собой на физическом уровне, а для воплощения конкретных моделей использования протокола применяются так называемые профили. Всего их существует огромное количество, некоторые из профилей пока не реализованы ни в одном из коммерческих устройств, так что здесь мы упомянем только основные и широко используемые.

Самый популярный профиль носит гордое имя **Headset Profile (HSP)** и описывает взаимодействие мобильного телефона или другого Bluetooth-устройства (например, персонального компьютера или КПК) с беспроводной гарнитурой.

Hands-Free Profile (HFP) похож на HSP – с той разницей, что он обеспечивает взаимодействие терминала не с гарнитурой, а с автомобильным или стационарным комплектом громкой связи. Некоторые недорогие аппараты с Bluetooth поддерживают только HSP и HFP – это значит, что более продвинутые функции, обеспечиваемые Bluetooth, им попросту недоступны.

В телефонах с развитой бизнес-функциональностью обязательно поддерживается профиль **SYNC**, который позволяет синхронизировать адресную книгу, календарь и прочие данные с другими устройствами, в первую очередь – ПК и КПК.

PAN (Personal Area Network) – профиль, предназначенный для объединения Bluetooth-устройств (например, ноутбука и КПК) в одну сеть передачи данных. Разумеется, скорость копирования файлов в такой сети невелика, но для многих повседневных задач ее вполне достаточно.

Профиль **DUN (Dial-Up Networking)** описывает доступ к Интернету и другим публичным сетям при помощи коммутируемого соединения. Типичный сценарий применения этого профиля – использование ноутбука для выхода в Интернет при помощи мобильного телефона с поддержкой Bluetooth и GPRS.

FTP (File Transfer Protocol) регламентирует обмен файлами между Bluetooth-устройствами.

Профиль **HID (Human Interface Device)** актуален для владельцев ноутбуков в гораздо большей степени, чем для пользователей сотовой связи. Он дает возможность при помощи Bluetooth подключать к компьютеру такие беспроводные устройства как мышь, клавиатуры и джойстики.

Basic Printing Profile (BPP) используется при печати текстовой информации на Bluetooth-совместимых принтерах, а **Basic Imaging Profile (BIP)** – для печати и просмотра изображений.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) позволяет переда-

ВИБУХОВІ SMS ПОСЛУГИ ТА ІГРИ

DYNAMIT CASH

Тепер замовляти мелодії, картинки, гри, анімацію і звуки просто, зручно, і дешево!

ВСЕ ВІД 2,5 ГРИВНІ

- Більше 2000 поліфонічних мелодій
- Більше 3000 поліфонічних картинок
- Більше 300 анімаційних зображень
- Більше 400 ігор
- Більше 200 ігор premium-класу
- Більше 200 ігор middle-class

Як користуватися послугою:

Для того, щоб скористатися системою "DYNAMIT CASH" необхідно відправити SMS-повідомлення з кодом 2023 на номер 1060

У відповідь прийде SMS-повідомлення з WAP-адресою (паролем) для доступу до системи "DYNAMIT CASH"

Скористатися системою "DYNAMIT CASH" можна будь-яким мобільним телефонним номером з підтримкою GPRS/UMTS

А тарифів головним чином 10 мелодій, 20 картинок, 3 ігри і т.д. Анімація тільки у форматі "Flash"

- доступно БЕСПЛАТНО!

Вартість повідомлення: 1,5 грн. 20 Грн.

SMS ГРА "ХИЩНИКИ"

Смартфон, це більше ніж телефон, це також мультимедійний пристрій, який дозволяє користуватися різними послугами, такими як інтернет, музика, відео, гра тощо. Але це не все, що він може. Він може бути також і грою. Це гра "Хищники". Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями.

Для початку гри відправте SMS з кодом **11301** або **HELP** для отримання допомоги, на єдиний номер **7061**

Ціна відправлення SMS на номер 7061 усього - 2,68 грн. (20 Грн.)

ВИБУХОВА ГРА

Для замовлення ігор відправте SMS з кодом замовлення на номер: **1050**

Дурака на розважання

код гри: **6100276303**

Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями.

Дурака на розважання

код гри: **6100232303**

Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями.

Дурака на розважання

код гри: **6100236303**

Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями.

Дурака на розважання

код гри: **6100236303**

Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями. Це гра, яка дозволяє грати в гру з друзями.

Для замовлення реалтонів, поліфонії та відео відправте SMS з кодом замовлення на номер: **4909**

Поліфонічні мелодії для всіх поліфонічних телефонів у 4, 16, 40-тональних варіантах!

Реалтони доступні для телефонів з підтримкою **MP3** та **AMR**

ВИБУХОВІ ХІТИ	КОД ПОЛІФОНІЙ	КОД РЕАЛТОНА
Тіс "Не ридись, красю... - Савичева Юлія	9101869303	9801568303
Могилевська Наталія - Полюби мене такій	9100226303	9800003303
50 Cent - Candy Shop	9100654303	9800297303
Веллу Белассі - Hit My Heart	9100752303	9801262303
Басков Eye Peace - Don't Phunk With My	9101604303	9800561303
Ласковий Май - Бельє рози (Dance M..	9101957303	9801813303
K-Maro - Femme Like U	9100733303	9800507303
Подьєв и Карина М. - Бельє Кораблики (re	9102055303	9801768303
Global Deejays - San Francisco	9100724303	9800265303
SKAY - Тебе це може вбити	9102118303	9801979303
Океан Ельзи - Без Бою	9101636303	9800913303
SMS - Любим, кохай мене	9101553303	9800927303
Корнія & Rdv DJ - 25-й этаж (Remix)	9101813303	9801667303
Eminem - Ass Like That	9101872303	9801571303
Басков & Павлик - Ты далеко	9101974303	9801841303
DJ Nil - Город	9102175303	9802002303
Жиринський vs Crazy.. - Мегамікс	9102149303	9801980303
Серега - Діскомпальріс	9102066303	9801921303
Аліби & Lou Vega - Bachata (DJ Trefilof..	9101983303	9801838303
Tatu - Friend Or Fo	9102164303	9801995303
Лазарев Сергій - Lost Without Your Lo..	9101950303	9801826303
Jay-Z & Linkin Park - Numb	9100967303	9800327303
Не Пара - Плач і сміти	9102488303	9802148303

Смартфон: відправте повідомлення на номер: 4909 - 1 грн. номер: 1060 - 10 грн. (20 Грн.)
 Мобільний телефон: відправте повідомлення на номер: 4909 - 1 грн. номер: 1060 - 10 грн. (20 Грн.)
 Інформація: 000 "Вісник Інформації" 2006, 441-01-01
 340 "Вісник Інформації" 2006, 441-01-01
 340 "Вісник Інформації" 2006, 441-01-01

вать через Bluetooth стереозвук на совместимые устройства (например, на беспроводные стереофонические гарнитуры). Однако беспроводная передача звука без ухудшения качества возможна только в устройствах с поддержкой Bluetooth 2.0 – пропускной способности более ранних версий для этого просто недостаточно.

БУДУЩЕЕ BLUETOOTH

Разумеется, текущая версия спецификации Bluetooth не является окончательной. Чтобы соответствовать требованиям рынка, стандарту понадобятся регулярные обновления. Стоит отметить, что разработчики в ближайшее время не планируют увеличивать скорость передачи данных. Их усилия сосредоточены на более качественной реализации уже имеющихся возможностей. Так, постоянной доработке и усовершенствованию будут подвергаться системы QoS (Quality of Service) и multi-cast.

Кроме того, появляются новые профили, рассчитанные на использование в мультимедийной технике будущего. Например, профиль **AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)** позволяет использовать мобильный телефон или другое Bluetooth-устройство в качестве пульта дистанционного управления для домашней аудио/видеосистемы (разумеется, при этом необходимо, чтобы система поддерживала эту функцию). Благодаря профилю **VDP (Video Distribution Profile)** через Bluetooth можно отправлять и получать видеопотоки. Самое интересное, что протоколы AVRCP, VDP и A2DP могут использоваться одновременно. Сотовый аппарат с поддержкой этих профилей превратится в настоящий беспроводный мультимедийный центр. Только представьте себе: в будущем вы сможете передавать со своего терминала изображение на телевизор, а звук – на домашнюю стереосистему, при этом все управление воспроизведением видео будет осуществляться опять-таки с телефона. Возможна и обратная ситуация, когда мобильный аппарат выступает не сервером, а клиентом, получая аудио- и видеопотоки с домашнего мультимедийного центра.



**АКСЕСУАРИ
ДЛЯ ЛЮБИМОЙ**
МОБІЛКИ

ВІД ВИРОБНИКА
VARIO

М. Київ, вул. Драйзера, 8
+38 (044) 546-34-87
+38 (044) 240-51-91
+38 (044) 469-18-29
e-mail: info@vario.org.ua
http://www.vario.org.ua

КОНКУРИРУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

В то время, когда Bluetooth только вышел на рынок, соперников у него практически не было. За прошедшие восемь лет ситуация сильно изменилась. Bluetooth по-прежнему остается самым массовым беспроводным стандартом, однако у него есть сильные конкуренты, претендующие на свой кусок пирога.

Основным конкурентом Bluetooth в будущем, по-видимому, станет стандарт Wireless USB. Первые устройства с поддержкой Wireless USB появились в начале этого года. Главным преимуществом Wireless USB является высокая скорость передачи данных (до 480 Мбит/с). Поскольку этот стандарт представляет собой развитие привычного USB 2.0, производителям оборудования не придется прилагать значительные усилия для его освоения. Однако на стороне Bluetooth – большое количество уже находящейся на руках у пользователей техники, низкое энергопотребление и отшлифованные за годы механизмы работы. Можно предположить, что Bluetooth по-прежнему будет использоваться в мобильных телефонах и аксессуарах, а уделом Wireless USB станет различная компьютерная периферия.

Не стоит забывать и о Wi-Fi. Вообще говоря, предназначение этих стандартов различно (Wi-Fi используется для создания компьютерных сетей, а Bluetooth – для взаимодействия устройств между собой), но после выхода Bluetooth 2.0 у них намечились точки пересечения. Возросшая скорость передачи данных через Bluetooth позволяет использовать его, например, для широкополосного беспроводного подключения к Интернету (область, традиционно считающаяся вотчиной Wi-Fi). Тем более, что устройства Bluetooth class 1 обеспечивают ту же дальность связи, что и Wi-Fi (до 100 метров). Видимо, в ближайшем будущем многофункциональные приспособления (ноутбуки, КПК, коммуникаторы и смартфоны) будут поддерживать оба эти стандарта, используя Wi-Fi для связи с компьютерными сетями, а Bluetooth – для всего остального.

ЖУРНАЛИСТЫ С ЖЕЗЛОМ
Меняем профессию

НОТКА ПРЕВОСХОДСТВА
«Ниссан-Нот» – «Форд-Фьюжн»

ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА
«Ауди-Q7» – «БМВ-Х5»

НА НОВОЙ «КЭМРИ» К БОСЫМ КАРМЕЛИТАМ

№ 6 (15) ИЮНЬ 2006

Обзор отличный!

За рулем



ГАНЗЕЙСКИЙ ФУРГОН
«Фольксваген-Крафтер»

AUDI Q7 дуэль BMW X5 БЕЗ ПРОИГРАВШЕГО

с. 66



МАЛЕНЬКАЯ ЦИФРА
Обзор MP3-ресивера

НОВЫЕ СОСЕДИ ПО ДАЧЕ

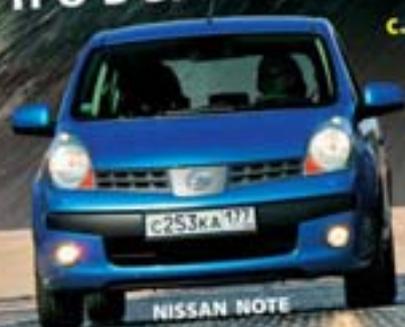
РЕПОРТАЖ
ЖУРНАЛИСТЫ С ЖЕЗЛОМ 16

ЭКОНОМИКА
СЕРТИФИКАЦИЯ 84

ГРУЗОВИКИ
КАМАЗ НА ПОСЫЛКАХ 88

БЕЗОПАСНОСТЬ
ОТВЕТЫ ГАИ 138

с. 22



NISSAN NOTE



FORD FUSION



08006

4 820046 700445

ВЖЕ У ПРОДАЖУ

ВСЕФОРМАТНОЕ КИНО

ПЛЕЕРЫ ДЛЯ СМАРТФОНОВ

На современном рынке мобильных технологий прослеживается тенденция роста функциональности устройств связи. Сегодня очень многие телефоны позволяют своим владельцам получать доступ в Интернет, делать снимки и записывать видео при помощи встроенной камеры, слушать музыку. Но если сотовые терминалы обладают таким широким спектром возможностей, а их экраны и процессоры уже с легкостью справляются даже с трехмерными играми, то почему бы нам не превратить мобильный аппарат в походный кинотеатр? Я думаю, многие возразят: "Смотреть кино на дисплее телефона? Вот глупость". Но не стоит забывать о том, что не так давно люди так же недоверчиво относились и ко многим другим функциям сотовых терминалов, да и к ним самим вообще.

Сейчас многие аппараты работают со сменными картами памяти, что делает их ресурсные возможности практически неограниченными. Благодаря этим самым картам телефон можно использовать в качестве хранилища сотен музыкальных композиций, фотографий, видеороликов и фильмов. Но, конечно, для просмотра последних подходят только терминалы, оснащенные мощными процессорами и графическими подсистемами, а также достаточно большими экранами – то есть смартфоны и коммуникаторы.

Практически во всех аппаратах со встроенной камерой видео записывается в формате 3GP, и для его воспроизведения не требуется никакое дополнительное ПО. Но наша с вами цель – просмотр настоящих фильмов, может быть, даже с субтитрами. Поэтому нас интересует AVI – стандартный формат видеофайлов для показа их на компьютере. Как раз он позволяет добиться хорошего качества. Конечно, такие файлы достаточно большого размера и могут просто не поместиться на карте памяти, но в этом нам поможет специальный конвертор файлов.

Сперва рассмотрим программу, которая представляет собой проигрыватель вышеупомянутых AVI-файлов. Это видеоплеер SmartMovie, разработанный уже названной компанией Lonely Cat Games.

SMARTMOVIE (VERSION 2.73)

Разработчик: Lonely Cat Games

Сайт разработчика: www.lonelycatgames.com

Размер: 720 Кб.

Установочный файл: SmartMovie_S60_lcg.sis

Совместимость: Nokia 7650, 3650/3600, 3660/3620, N-Gage/N-Gage QD, 6600, 7610, 6260, 6620, 6630, 6670, 6680, 6681, 3230. Nokia N-series. Sendo X. Panasonic –x700/x701/x600. Samsung SGH-D730/D720. Siemens SX1.

Распространение: shareware, \$29,99

Демо-версия программы имеет неограниченный срок действия, но есть ограничение по времени проигрывания файла с помощью плеера в телефоне (60 минут). Также незарегистрированная версия не умеет преобразовывать файлы продолжительностью более 5 минут с помощью конвертора на компьютере.

Данная программа представляет собой довольно простой видеоплеер, при работе с которым никаких проблем не возникает. После ее открытия в первый раз появляется меню, в котором можно выбрать пункт просмотра видеофайлов, зайти в опции, посмотреть информацию об авторе, открыть справку, где подробно написано, как работать с плеером, и разблокировать конвертор. Итак, начнем по порядку.

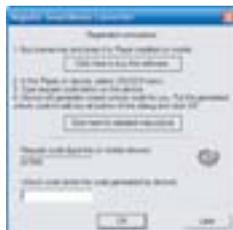


1) "Просмотр видео-файлов" – зайдя в этот раздел, мы видим два пробных видеофайла, затем нажимаем правую soft-клавишу, и начинается сканирование системы на наличие других видеофайлов. После того как плеер обнаружил клипы или фильмы, которые предварительно были загружены в аппарат, вы начинаете их смотреть. Как видите, все просто и легко.

2) "Опции" – в этом пункте можно установить отображение временного отрезка фильма на экране телефона, включить или, наоборот, убрать субтитры, выбрать ориентацию экрана (горизонтальная и вертикальная) в зависимости от того, как вам удобнее держать аппарат, настроить яркость экрана и опережение звука. Если вы правильно отконвертируете фильм в конверторе, то опережение звука менять не придется, так как по умолчанию оно установлено правильно – на значении 0,35 секунды.

3) "Справка" – здесь можно найти всю необходимую информацию для быстрого и правильного обращения с программой.

4) И, наконец, самое главное – "Разблокировать конвертор". Для начала необходимо зайти в SmartMovieConverter на компьютере и в разделе Help → Register посмотреть серийный номер конвертора. Теперь надо запустить плеер SmartMovie, установленный в вашем телефоне, в разделе "Разблокировать конвертор"



ввести этот код и подтвердить ввод нажатием на джойстик. Плеер выдает нам новый номер, и вот его-то мы и вписываем в конвертор на компьютере. Если все сделали правильно, то ПК выдаст сообщение о том, что код принят и нужно перезагрузить программу.

Вот и все, мы установили плеер в телефон, конвертор на компьютер и теперь можем приступать к обязанностям

режиссера-оператора. Все, что осталось сделать, это выбрать нужный фильм, клип или любой другой видеофайл и отконвертировать его в SmartMovieConverter.

Настройки программы очень просты. Фактически пользователю необходимо только выбрать устройство, для которого предназначено видео, и установить каталог, в который будут записываться уже отконвертированные файлы.

Просмотр видео с телефона очень затягивает, и если вы начнете, то можете быть уверены, что одним фильмом дело не ограничится. Заряда батареи хватает примерно на 3-5 часов, так что вам будет чем заняться в пути. Наслаждайтесь полноценным видео хорошего качества на экране своего телефона и получайте удовольствие от того факта, что оно сделано вашими собственными руками.





Біжутерія для мобільних телефонів
Відділ оптових продаж: 8 (044) 492-70-57
www.clio.ua

CLIO
FASHION

Видео умеют проигрывать не только аппараты, работающие под управлением операционной системы Symbian, но и смартфоны на базе Windows Mobile. Изначально Windows-телефоны поддерживают только формат Windows Media Video (WMV), но этот недостаток легко исправить установкой проигрывателя The Core Pocket Media Player (TCPMP), работающего с большим количеством аудио- и видеостандартов.

THE CORE POCKET MEDIA PLAYER

Разработчик: CoreCodec.org

Сайт разработчика: <http://tcpmp.corecodec.org/>

Размер: 782 Кб

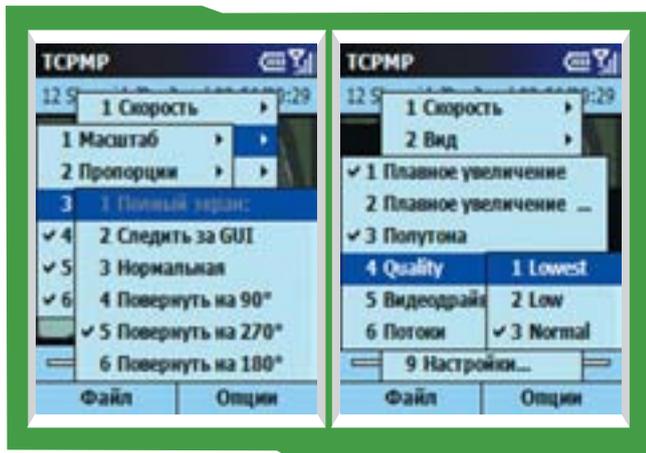


Установочный файл: tcpmp_smartphone_071.exe

Совместимость: Windows Mobile for Smartphones 2003, Windows Mobile for Smartphones 2003 SE, Windows Mobile for Smartphones 2005

Распространение: свободное

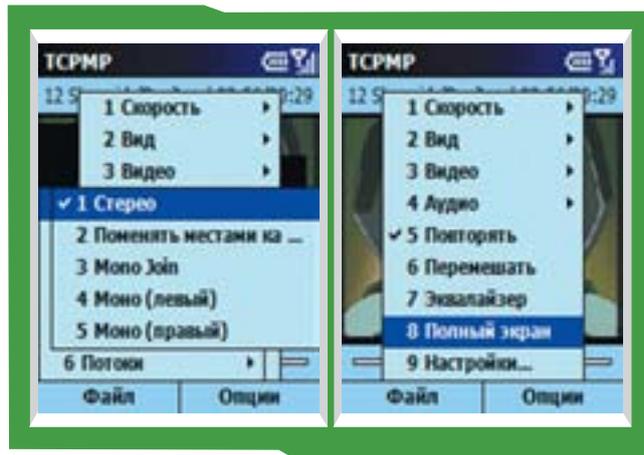
В отличие от SmartMovie, TCPMP распространяется абсолютно бесплатно. Этот проигрыватель доступен для загрузки на сайте разработчика. Для установки программы в смартфон подключите его к компьютеру при помощи USB-кабеля (на ПК



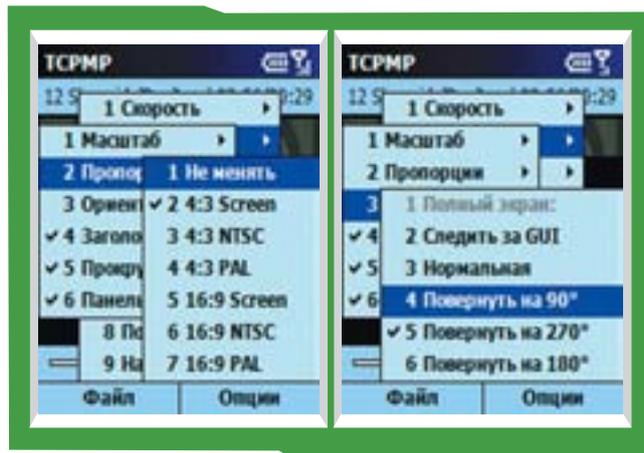
должна быть установлена программа Microsoft ActiveSync версии 3.7 или выше) и запустите EXE-файл. После этого необходимо подтвердить установку TCPMP непосредственно в телефоне.

При установке плеер ассоциирует себя с поддерживаемыми аудио- и видеофайлами. Поэтому при выборе такого файла в файловом менеджере проигрывание запустится автоматически.

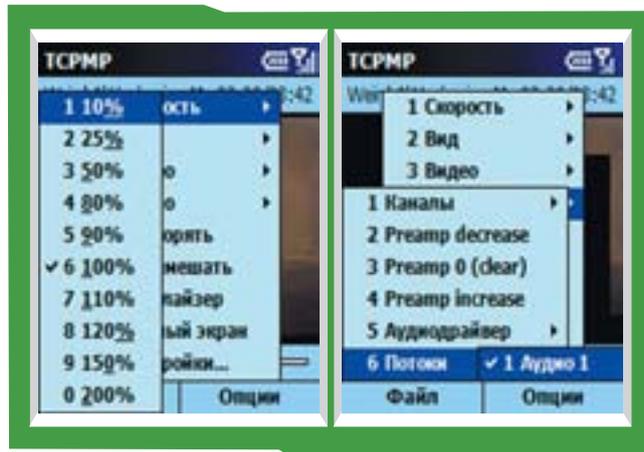
В TCPMP очень неплохо реализована работа со списками воспроизведения, так что пользователь, к примеру, может записать на карту памяти аппарата подборку любимых клипов и смотреть их в любом порядке. Это же, кстати говоря, касается и музыкальных файлов.



Программа обладает большим количеством настроек, касающихся видео и звука. В частности, пользователь имеет возможность выбрать качество воспроизведения видео, включить полноэкранный режим, развернуть картинку на 90, 180 или 270 градусов (чтобы эффективнее использовать площадь экрана). В телефонах с графическими ускорителями ATI плеер умеет включать режим аппаратной акселерации, за счет чего качество воспроизведения видео возрастает, а нагрузка на процессор смартфона уменьшается, что приводит к увеличению времени автономной работы.



The Core Pocket Media Player нетребователен к аппаратным ресурсам телефона. С его помощью мы смотрели видео и слушали музыку на смартфоне Motorola MPx200, оснащенном процессором TI OMAP с тактовой частотой 134 МГц. При этом никаких "подтормаживаний" видео не наблюдалось, равно как и типичного при нехватке процессорной мощности отставания звуковой дорожки от изображения.



НАЙБІЛЬШИЙ ВИБІР КАРТ ПАМ'ЯТІ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ



RS-MMC • MMC mobile • miniSD • microSD (T-flash) • MemoryStick PRO Duo

www.itkom.com.ua • тел.: 8 (044) 494-43-39, 38, 37 • info@itkom.com.ua
БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ



MP3-плеєри
Мобільні телефони
Цифрова відео- та фототехніка
Карти пам'яті, гарнітури та інше

www.mobikon.com

Завітай до цифрового світу!

ТОВ «Мобікон» пропонує:

- Широкий асортимент цифрової техніки
- Готівковий та безготівковий розрахунок
- Співпрацю з усіма регіонами України
- Безкоштовну доставку по Києву
- Можливість придбання у кредит
- Нормальні ціни

Роздільний відділ: (044) 240-60-90, 231-60-10, (063) 779-60-90
E-mail: 2406090@mobikon.com, ICQ: 312506062
Оптовий відділ: (044) 243-58-47, mail@mobikon.com, ICQ: 322225854



ПРОДАЖ ТЕЛЕФОНІВ ПЕРЕПЕЙД

Nokia Samsung Motorola Sony Ericsson Fly

**ПРАЦЮЄМО
З УСІМА
РЕГІОНАМИ**

**НАЙКРАЩІ
ЦІНИ ТА СЕРВІС**



м. Київ, вул. Васильківська 28, 3 (044) 492-70-60, 6(050) 462-84-80

GPS

КПК, приймачі,
аксесуари, карти

Найбільший вибір
GPS приймачів в Україні



Україна, Київ,
вул. Вербицького, 1
тел.: 380 (44) 230 8228;
факс: 380 (44) 238 6027
E-mail: service@telegroup.com.ua
www.gps.telegroup.com.ua
Київ - тел.: 380 (44) 230-8228;
Одеса - тел.: 380 (48) 37 27 43;
Донецьк - тел.: 380 (62) 332 98 62;
Дніпропетровськ - тел.: 380 (56) 740 95 02



Для замовлення методів відшлікуйте SMS з кодом замовлення на номер 10490

Жанна Фреска Мама Марія	21021386	Ashley Simpson Love	21021106
Отплати модерники Любовь	21021379	Arash feat. Helena Arash	21021096
ЦМАЗІМАН Кеню	21021366	X3, Vuzu & New's Cool Штальні	21021086
Robbie Williams Sin sin sin	21021356	Людмила Сейтлієва Чарний ангел	21021076
Гайтана 2 Вікна	21021346	Браття Грем Пінклет	21021046
Катя Лель Джа-па-па	21021326	Аллаваз Руссо & Іванка Черепі любовь	21021036
Максим Галакин В. NeoMaster Кто Где Когда?	21021336	T.A.T.U. Gomelaxa	21021066
EM-2 Дурочка	21021306	Suprabasas Road Dress	21021036
Hi Jack Say say say	21021296	Океан Ельзи Відчуваю	21021026
David Guetta feat. JD Davis	In love with	Tina Karol Show me your love	21021016
myself	21021279	SMS Вільга	21021006
Toni Braxton Suddenly (Radio Edit)	21021266	Black Eyed Peas Don't Phunk With My Heart	21020996
Benny Benassi Where Your Daddy	21021266	Фабрика заход-6 Чужак невеста	21020986
Город 312 Остануть	21021250	Shakira & Wyclef Jean Hips Don't Lie	21020966
T.A.T.U. Friend or foe	21021248	Tarkan Bounce	21020976
Савіченка Юлія Приєждат	21021238	Людям & Карма М. Більше кораблик	21020956
Тутси Сама по себе	21021218	Айдаров Муру Чорний Глаза	21020946
The Pussycat Dolls Beep	21021206	Madonna Sorry	21020936
Liam Fong Etre Libre	21021196	Гостини будучага Оттом кактудино	21020926
Наталія Польовська Зажди в небо зорю	21021178	Степ П'явко Ойвіво	21020916
Ridma Save	21021166	Deprava Vandi Petbales	21020906
Х.Мови Висхідний	21021148	Люд Наворск М'ялалана	21020886
Інокентій Ястобой	21021166	Gorizak El Malana	21020886
Ангела Убалав	21021136	Юлія Савіченка Кактоси дала (remix)	21020876
Савіченка Юлія Кактоси дала?	21021136	Madonna Hung up (remix)	21020866
Левик Трубицької Гей Андрійка	21021126	Madonna Sorry (remix)	21020856
In-Girl Out	21021116	Чай Вадимов 24 часа	21020846

Для замовлення гри відшлікуйте SMS з кодом замовлення на номер 10401

STRONG MAN IFSA Strong Men 1 51010086

Це ефірна гра найбільшій людській планеті! Це неможливо ніяк комарками Стронгмена - і ти повинен виступити своє команду до перемоги.

LG : C1196, G1689 Motorola : C390, C393, E398, RazrV3, V189, V229, V309, V409, V529, V549, V609, V809 Nokia : 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000

Sweet Invaders 51010116

Нова динамічна аркада, виступи в стилі...

LG : C1196, G1689 Motorola : C390, C393, E398, RazrV3, V189, V229, V309, V409, V529, V549, V609, V809 Nokia : 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000

Alien Shooter 51001196

Знову придружуй! Цього разу майже реальний. Виступи і виступи. Але ти ще не можеш - виступи і виступи. Цього разу



РАСКЛАДУШКИ
С КАМЕРОЙ

	Fly A130	Fly MX200	LG F2410	LG M4410	Motorola V635	Nokia 6101
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	87x42x22	44x90x17	88x45x24	94x48x26	88x47x24	85x45x24
Вес, г	82	87	91	110	120	97
Внешний дисплей	LCD	TFT	OLED	OLED	STN	STN
разрешение/цветов	96x64/монохромный	96x64/65536	96x96/65536	96x96/65536	96x80/4096	96x64/4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	128x160/65536	176x220/262144	128x160/65536	176x220/262144	176x220/65536	128x160/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 500	Li-Ion, 550	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 700	Li-Ion, 760
разговор, минут	120	180	150	180	180	260
ожидание, часов	90	140	200	200	110	350
WAP/GPRS	1.2.1/8	2.0/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Камера	VGA	VGA	VGA	1,23 МП	1 МП	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	640x480	1280x960	1152x864	640x480
вспышка	нет	есть	есть	есть	есть	нет
запись видео	нет	есть	нет	есть	есть	есть
Полифония, тонов	64	64	40	40	24	24
Ориентир. цена, грн	750	950	1100	1500	1050	1000



эксперт мобильного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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



РАСКЛАДУШКИ
С КАМЕРОЙ

	Nokia 6170	Samsung E360	Samsung E720	Samsung X640	Siemens CL75	Sony Ericsson Z520i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	88x46x22	87x46x23	91x45x23	88x47x23	87x44x23	93x49x24
Вес, г	121	79	90	нет	90	110
Внешний дисплей	STN	OLED	OLED	нет	CSTN	STN
разрешение/цветов	96x65/4096	80x64/65536	96x96/65536	128x160/65536	96x64/65536	101x80/4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	UFB	TFT	CSTN
разрешение/цветов	128x160/65536	128x160/65536	176x220/262144	128x160/65536	128x160/262144	128x160/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 900
разговор, минут	240	210	330	210	180	540
ожидание, часов	270	200	200	220	220	400
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Камера	VGA	VGA	1 МП	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	1152x864	640x480	640x480	640x480
вспышка	нет	нет	есть	есть	нет	нет
запись видео	есть	нет	есть	нет	есть	есть
Полифония, тонов	40	40	64	40	40	40
Ориентир. цена, грн	1050	1150	1500	700	950	1000



эксперт мобильного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

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

СЛАЙДЕРЫ

	Fly SL200	Fly SL300	LG S5200	Nokia 6111	Samsung E350	Siemens CF110
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	87x44x23	86x44x21	92x46x23	84x47x23	85x43x21	83x45x18
Вес, г	90	90	98	92	78	77
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	128x160/65536	176x220/262144	128x160/262144	128x160/262144	128x160/65536	130x130/65536
Память, Мб	2	60	64	23	40	1.5
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 650	Li-Ion, 800	Li-Ion, 700	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600
разговор, минут	200	210	120	190	180	300
ожидание, часов	140	120	200	192	220	220
WAP/GPRS	1.2.1/10	2.0/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
EDGE	нет	нет	нет	есть	нет	есть
Push-To-Talk	нет	нет	нет	есть	нет	нет
Полифония, тонов	40	64	64	24	40	32
Камера	VGA	1.3 МП	1.3 МП	1 МП	VGA	нет
разрешение, точек	640x480	1280x1024	1280x960	1152x864	640x480	
Адресная книга	250	300	1000	динамическая	1000	1000
Ориентир. цена, грн	900	1150	1300	1500	1100	650



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

ДЕЛОВОЙ СТИЛЬ

	BenQ-Siemens S68	Nokia 6230i	Samsung X700	Siemens S75	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson P910i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900				
Размеры, мм	107x44x13	103x44x20	108x44x19	103x47x19	100x46x21	115x58x26
Вес, г	79	99	95	99	99	155
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	132x176/262144	208x208/65536	176x220/262144	132x176/262144	176x220/262144	208x320x262144
Память, Мб	26	30	35	20	34	64
карта памяти	нет	RS-MMC	Trans-Flash	RS-MMC	Memory Stick Duo/PRO	Memory Stick Duo/PRO
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 660	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 820	Li-Pol, 900	Li-Pol, 1000
разговор, минут	300	300	450	300	360	780
ожидание, часов	300	300	450	300	400	400
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Полифония, тонов	40	16	40	64	40	24
Камера	нет	1,3 МП	1,3 МП	1,23 МП	2 МП	VGA
разрешение, точек		1280x1024	1280x1024	1280x960	1632x1224	640x480
Адресная книга	1000	динамическая	1000	1000	500	1000
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентир. цена, грн	800	1450	1300	1250	1750	3100



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

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

НАВИГАТОР

