

# CONSUETUDO EST ALTERA NATURA\*



Несмотря на то, что мы уже давно живем не в Советском Союзе, большинство наших соотечественников продолжают отмечать 23 февраля как праздник всех мужчин. И не важно, как он называется сегодня – днем армии несуществующего государства или днем защитников отечества. Все равно этот день останется для нас самым что ни на есть "мужским" праздником, стоящим в календаре аккурат за две недели до не менее любимого в народе женского праздника 8 марта. Разумеется, редакция журнала, большую часть коллектива которой составляют именно мужчины, никак не могла остаться в стороне – обзор мобильных телефонов

этого номера посвящен именно "мужским" терминалам: внушительным, многофункциональным и стильным.

Не остался забытым и другой праздник, появившийся уже в новое время и разделивший месяц февраль пополам – традиционный для всего мира День Святого Валентина. – Все, кто в качестве подарка любимому человеку видят именно мобильный телефон, смогут сделать правильный выбор, прочитав этот номер журнала.

А в нем есть масса нового и интересного. Пока вся страна "отходила" от рождественских гуляний, мы работали, чтобы рассказать в феврале о появлении нового оператора, заинтриговавшего всю мобильную общественность еще год назад. О новой торговой марке мобильных телефонов, привлекающей прежде всего внимание женщин (все как-то забыли, что именно они составляют половину пользователей мобильной связи). О новых возможностях сотовых телефонов и новинках, которые нас ждут в самом ближайшем будущем.

Еще мы никак не ожидали такого большого количества анкет, которые продолжают приходить от наших читателей. Спасибо всем вам, отдельное спасибо тем, кто не поленился, и вместе с анкетой вложил в конверт письмо или поздравительную открытку (первые пришли уже 4 января). Будьте уверены – все ваши письма мы внимательно читаем и еще никогда прежде нам не приходилось встречать столько теплых слов.

Похоже, использование мобильной связи входит у жителей нашей страны в привычку. Ведь к хорошему привыкаешь слишком быстро. Если десять лет назад сотовая связь была признаком высокого социального статуса, пять лет назад помогала эффективнее работать, то сегодня она начинает вытеснять стационарную – десятки тысяч людей используют сейчас мобильный телефон для того, чтобы просто поболтать. Тем более, что такое удовольствие может стоить совсем недорого, даже если абоненты находятся за сотни километров друг от друга. Честное слово, без мобильной связи жизнь современного человека была бы скучна и невыразительна. И попробуйте со мной не согласиться!

Сергей Митяев,  
Главный редактор

\* Привычка – вторая натура (лат.)

№ 2 (8), Февраль 2005  
НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

**Издатель**  
Сергей Приймаченко

**Главный редактор**  
Сергей Митяев

**Ответственный секретарь**  
Наталия Пивень

**Журналисты:**  
Сергей Гипш  
Дмитрий Семьянистый  
Юлия Сурикова-Ганская  
Дмитрий Суховиенко  
Ростислав Гулак

**Литературный редактор**  
Александр Приймаченко

**Дизайн журнала**  
Сергей Самарский

**Верстка**  
Сергей Заманов

**Руководитель отдела рекламы**  
Наталия Драник  
[reklama@sota-ua.com](mailto:reklama@sota-ua.com)

**Менеджер по рекламе**  
Ольга Машнева  
[reklamal@sota-ua.com](mailto:reklamal@sota-ua.com)

**Руководитель отдела PR**  
Марина Петренко  
[pr@sota-ua.com](mailto:pr@sota-ua.com)

**Руководитель отдела распространения**  
Дмитрий Воронюк  
[reseller@sota-ua.com](mailto:reseller@sota-ua.com)

**Адрес редакции**  
03022, Киев, ул. Васильковская, 28  
Тел.: (044) 492-70-65  
[info@sota-ua.com](mailto:info@sota-ua.com)  
[www.sota-ua.com](http://www.sota-ua.com)

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

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

Заказ № 3098  
Подписано в печать 25.01.2005  
Периодичность: 12 раз в год

Тираж: 53 000 экз.



Подтверждено  
"Украинским Бюро  
Сертификации Тиражей"

Цена договорная  
Распространяется по всей Украине  
**Фото на обложке:** Андрей Горб  
**Модель:** Алена Лымакина

Одежда  
предоставлена  
магазином

*Pop Lasera*

## НОВОСТИ

- 4 Размашистый телефон
- 5 SMS-знакомства аморальны?
- 6 Телефон-чревоуещатель
- 7 Газета по телефону
- 8 Год беспроводности
- 9 Wi-Fi или GPRS?
- 10 Коллекция Bluetooth-одежды Motorola
- 11 Миллион-миллион-миллион алых роз...
- 12 Двойная выгода
- 14 Акции операторов

## ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Siemens A62 / Motorola V635 / LG F2300 / Sofi 3588 / Alcatel One Touch 335
- 22 **Уже в продаже.** Samsung E630 / Sofi Seven 3177 / Panasonic X500 / Pantech G300 / Pantech G1100 / Nokia 9500. Что дарить на "Валентина"?
- 36 **Лаборатория.** Настоящий полковник: Fly Z200 / Siemens S65 / Samsung D500 / Nokia 6630 / Motorola E398 / LG G5600 / Sony Ericsson K700i

## ЭКСПЕРТ

- 46 **Периферия.** Цифровой дом
- 50 **Цифровой взгляд.** Kodak EasyShare-One / Sony Cyber-Shot T33 / Olympus mju-mini Digital
- 54 **Расследование.** Силикон: дешево и сердито

## МАНИЯ

- 56 **Тюнинг.** О чем поют в феврале
- 58 **Перезагрузка.** Мир роботов / Золотые рыбки / Бои с мутантами / Олимпийские игры / Формула 1 / Классический бильярд / Танк ИС-2 / Шахматный поединок
- 62 **Хочу все знать.** Вам письмо. Настройка электронной почты в Siemens SK65
- 66 **Экономика.** Хочет и молчит. Неголосовые услуги связи

## НАВИГАТОР

- 70 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 76 **Кинотеатр.** Три фильма, которые стоит посмотреть в феврале
- 77 **DVD.** Новинки цифрового видео
- 78 **Захватывающие игры**
- 79 **Новые книги**

18



22



27



28



34



Часть тиража журнала комплектуется компакт-диск с электронной базой данных мобильных телефонов. Она позволяет выполнять сортировку запросов по нескольким десяткам параметров.

Минимальные системные требования:

Pentium III 600 МГц; Internet Explorer 5.5

Обновление Internet Explorer до версии 6.0 находится на диске в папке Data\Software

I ♥



*Sofi*

*Філософія кохання*

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

## Экскурсовод из телефона



Телефон – гид? Япония имеет не только технологически высокоразвитое настоящее, но и прошлое с культурными традициями, насчитывающее тысячелетиями. И сегодня в страну восходящего солнца едут тысячи туристов. А помочь им сориентироваться на местности при осмотре достопримечательностей может... мобильный телефон. Недавно в одной из провинций был проведен эксперимент по информационной поддержке памятников культуры. Он проводился совместно шестью компаниями – операторами связи и разработчиками электронных карт местности. С помощью созданной системы и цифровой карты туристы, проходя мимо определенной достопримечательности, получали информацию о ней и даже знакомыми впечатлениями своих предшественников, уже побывавшие на этом месте, на свой мобильный телефон. При желании они тоже могли оставить свой комментарий, набрав его на телефоне. Разработчики надеются, что эта услуга предоставит многим и многим путешественникам информацию, которой нет ни в одном путеводителе.

## Размашистый телефон

Наблюдая за тем, какими темпами развиваются технологии связи в странах Азии, можно лишь завидовать и повторять фразу из популярного фильма "...до чего дошел прогресс...". Используя новейшие разработки в области управления телефоном, специальный 3D-интерфейс и запатентованную технологию распознавания движения, конструкторы Samsung создали терминал SCH-S310. Этот телефон оснащен трехмерным сенсором ускорений, который способен определить фигуру, описываемую аппаратом в воздухе. Ранее подобные датчики использовались в мобильных телефонах лишь для игр. А в SCH-S310 сенсор может распознавать множество жестов человека: как простые фигуры (круг, крест, линия), так и сложные (цифры и символы). Разработчики надеются, что таким образом взаимодействие между человеком и телефоном станет более естественным. Набрать номер из адресной книги можно, не используя клавиатуру – для этого достаточно просто поводить телефоном в воздухе, "написать" номер телефона или цифру, соответствующую номеру ячейки в телефонной книге, а аппарат сам начнет набор. В телефоне предусмотрены и другие команды: ответить на входящий звонок можно, нарисовав в воздухе символ "О", а отклонить – символ "X". Управлять встроенным MP3-плеером также можно, двигая телефоном в воздухе: вправо – включить следующую композицию, а влево – предыдущую. Samsung SCH-S310 выполнен в популярном нынче форм-факторе "слайдер" и оснащен по последнему слову техники: 1,3-мегапиксельной камерой, GPS-приемником, поддержкой мобильного банкинга и загрузкой мультимедиа-контента "по запросу". К сожалению, телефон предназначен для сетей стандарта CDMA и будет продаваться лишь в Корее.



## Мобильная дискотека

Аналитики компании Strategy Analytics прогнозируют увеличение продаж музыки по сотовым сетям. По данным исследователей, за последние шесть месяцев прошедшего года наблюдался стремительный рост популярности таких услуг как продажа полифонических мелодий и "Мобильная му-



зыка под заказ" (или MMoD – Mobile Music on Demand). С помощью последней абоненты трех европейских операторов (Vodafone, Orange и O2) могут загружать и прослушивать полноразмерные музыкальные треки на своих мобильных телефонах. Конечно же, основная аудитория таких сервисов – это молодежь в возрасте от 25 до 35 лет (эту социальную группу аналитики называют "молодые, активные, жизнерадостные"). Исследователи убеждены, что в следующие 5 лет количество моделей телефонов с функциями, позволяющими воспользоваться MMoD, будет увеличиваться, а их цена снижаться. Благодаря этому многие молодые люди с невысокими доходами смогут стать обладателями таких телефонов и подписчиками MMoD. А увеличение подписчиков и продаж "Мобильной музыки под заказ", в свою очередь, к 2009 году принесет операторам сотовой связи около 2 миллиардов долларов. Интересен еще один прогноз: к 2009 году на услуге текстовых сообщений (SMS) операторы заработают 57 миллиардов долларов.

## SMS-знакомства аморальны?

Как известно, Восток – дело тонкое, и некоторые современные мобильные сервисы, получившие популярность в Европе, там не приживаются. Так, некоторое время назад в Бахрейне был представлен SMS-сервис, с помощью которого арабская молодежь могла обмениваться шутливыми звонками и SMS-сообщениями для знакомства или легкого флирта.

Но уже спустя несколько дней власти страны запретили эту услугу. Постарались представители старшего поколения, которые возмущались, получая SMS-рекламу нового молодежного развлечения. По их словам, такое применение современных технологий недопустимо, так как противоречит законам исламской морали

флай











Це моя  
Оленка,  
а це  
мій Fly  
→







**V15**  
CAMERA  
PHONE

3 питань  
придбання:  
Інтерком  
(0482) 37-19-91  
Менс  
(0322) 97-71-56  
Радіосервіс  
(044) 231-40-80

Британська торговельна марка

## Мобильный проводник

Компания Garmin – один из ведущих производителей различных навигационных устройств – выпустила под своей торговой маркой карманный ПК (iQue M5) со встроенным GPS-приемником, который, в отличие от предыдущих моделей, использует операционную систему Windows Mobile 2003 SE для платформы Pocket PC и поддерживает технологию ближней радиосвязи (Bluetooth). Технологической начинкой устройство схоже с обычными КПК: iQue M5 оснащен процессором Intel PXA272 с тактовой частотой 416 МГц, обладает оперативной памятью в 64 мегабайта и 64 мегабайтами постоянной памяти, а разъем для карт SD/MMC позволит расширить имеющиеся ресурсы. Навигатор поддерживает целый ряд технологий для установления различных подключений – как проводных (с помощью серийного и USB-портов), так и беспроводных (через инфракрасный порт или Bluetooth). Четкий TFT-дисплей размером 3,5 дюйма точно отображает карту местности, а благодаря поддержке 12 GPS-каналов iQue M5 получит информацию от спутников о своем местонахождении в течение 15-45 секунд. Установленные программы iQue M5 позволяют не только отслеживать перемещение устройства, но и отмечают интересные для туристического маршрута места. Кроме этого, голосовые указания подскажут водителю нужный поворот, а если последний был пропущен, то автоматически будет рассчитан новый маршрут, который приведет хозяина iQue к нужной ему точке.



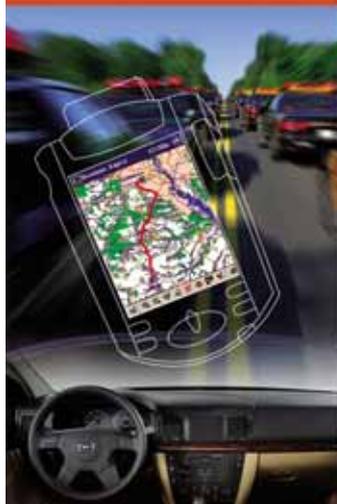
### КАРТА, КОТОРАЯ ВСЕГДА С ТОБОЙ!

GPS  
КАРТА  
МАРШРУТ  
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ  
ГОЛОСОВОЙ ШТУРМАН



GPS-НАВИГАТОРЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРТЫ ДЛЯ КАРМАННОГО КОМПЬЮТЕРА

### ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛИСТОВ И ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ



УКРАИНА  
КИЕВ  
ОДЕССА  
ЛЬВОВ  
ХАРЬКОВ  
ДНЕПРОПЕТРОВСК  
ДОНЕЦК  
МОСКВА

**ВИЗИКОМ**

www.visicom.ua  
тел. (044) 201 00 27  
01025, г. Киев, ул. Большая Житомирская, 25/2

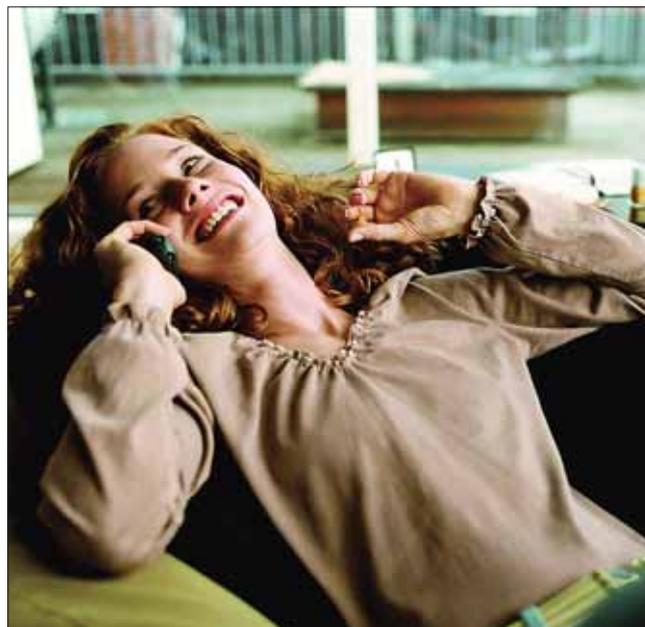
## Телефон-чревоушитель

Сотовый оператор Японии – NTT DoCoMo – представил мобильный телефон, в котором дисплей, помимо своей основной функции отображения информации, выполняет роль динамика. 2,5-дюймовый TFT-экран телефона способен издавать звук! Технически это осуществляется так: звуковая панель передает колебания на жидкокристаллический экран и тот начинает звучать. Однако такое необычное применение дисплея никоим образом не отразилось на его первоочередных функциях – экран с разрешением 240x345 точек поддерживает отображение более 260 тысяч цветов и может поворачиваться на 180 градусов. А во время разговора, даже в шумном метро, благодаря вибрации поверхности дисплея собеседника можно услышать, прислонив ухо к любой части экрана. По мнению производителя, использование подобного дисплея улучшит качество звуковых эффектов, а полифонические мелодии станут еще более яркими. Среди других особенностей телефона отметим встроенную 1,3-мегапиксельную фотокамеру и разъем для карт памяти miniSD. Время выхода на рынок и ориентировочная стоимость аппарата со звучащим экраном пока не разглашаются.



## Газета по телефону

Похоже, многие голландцы скоро вообще перестанут читать газеты, чтобы почерпнуть оттуда последние новости, ведь недавно в стране появилась специальная услуга для сотовых телефонов. С помощью сервиса под названием N!uz (читается "news" – новости) любой желающий сможет получить любую информацию по интересующей его тематике. Сервис необычен еще и тем, что предоставляется она не в формате SMS-сообщений, а в звуковом виде. То есть интересующие абонента сведения зачитываются с помощью программы, синтезирующей человеческую речь. А чтобы воспользоваться услугой, достаточно позвонить на специальный номер, назвать нужную рубрику новостей (например, "экономика", "политика", "техника" или "астрономия") и система начнет чтение самой свежей информации по данной теме. Так что если кому-то станет скучно, он сможет в любое время быть в курсе последних событий, а достаточно невысокая цена прослушивания (71 цент за минуту) позволит быть разносторонне информированным. Материалы для N!uz предоставляются несколькими голландскими газетами и рядом национальных информ-агентств.



флай

# fly

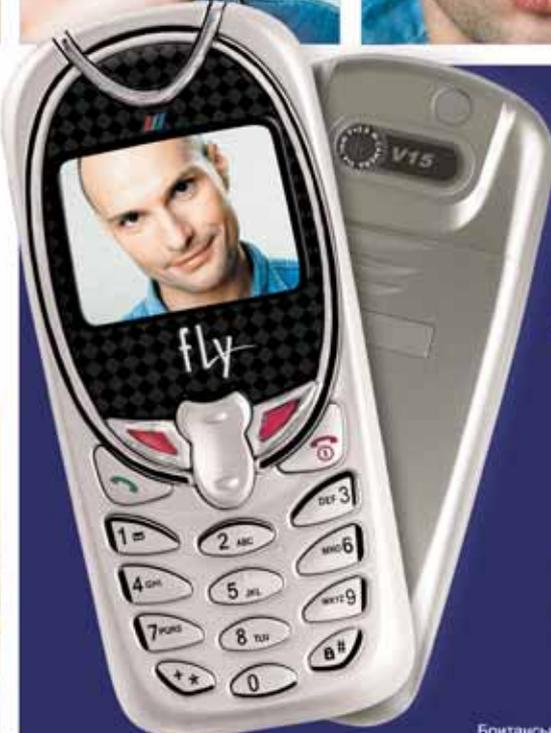






Це мій  
Олег,  
а це  
мій fly ♡





**V15  
CAMERA  
PHONE**

**3 питань  
придбання:**  
 Інтерком  
 (0482) 37-19-91  
 Менс  
 (0322) 97-71-56  
 Радіосервіс  
 (044) 231-40-80

Британська торговельна марка

В начале года мы, видимо, из природного любопытства стараемся заглянуть в будущее и иногда пытаемся предугадать, каким оно будет. Большинство солидных и уважаемых компаний давно прислушиваются к исследователям того или иного рынка – различным маркетинговым и консалтинговым компаниям. Взглянем на некоторые их прогнозы на предстоящий год.

## Тенденции в мобильности

В опубликованном недавно отчете "Technology, Media & Telecommunications (TMT) Trends: mobile & Wireless Predictions 2005", который совместно обсуждался промышленной группой TMT и аудиторской компанией Deloitte Touche Tohmats, были очерчены некоторые важные тенденции, которые окажут сильное влияние на рынок мобильной и беспроводной индустрии в наступившем году. В связи с небывалым ростом числа абонентов мобильной связи в ушедшем году (к середине года их было 1,5 миллиарда) консультанты Deloitte предсказывают прирост к концу 2005 года до 2 миллиардов пользователей. В этом году, по словам исследователей, большая часть доходов операторов мобильной связи будет приходиться на предоставление голосовых услуг и составит около 80% прибыли. Количество голосовых вызовов продолжает расти из-за постоянно уменьшающейся стоимости такого сервиса и, следовательно, его доступности все большему количеству людей. Увеличится и список стран, где число подключенных сотовых телефонов превысит количество жителей: просто многие граждане станут обладателями нескольких номеров. Таким образом, обычная мобильная связь стандарта 2G все больше будет проникать в массы, а такие услуги как обмен мгновенными сообщениями (instant messaging, IM или мобильное ICQ) и мобильный чат, компенсируя начинающийся спад SMS-переписки, выведут на новый виток развития общение с помощью текстовых сообщений. Между тем, доходы от пре-



доставления услуг по персонализации телефона, дающей пользователю возможность выделиться с помощью необычных обоев дисплея (равно как и полифонических мелодий звонка, уже принесших индустрии около 2 миллиардов долларов), снижаться не будут.

## Год беспроводности

По данным маркетинговой компании IDC, страны Европы по темпам развития беспроводных и мобильных технологий оставляют далеко позади страны других континентов, даже несмотря на бурный технологический рост в Азии. Старушка Европа может гордиться развитием и повсеместным внедрением беспроводных устройств и различных сервисов на их базе. Сейчас на ее территории насчитывается 25 тысяч общественных точек ("hot spot") беспроводного доступа к сети Интернет. По прогнозам экспертов IDC, к 2008 году их число возрастет до 110 тысяч, а количество интернациональных провайдеров, предоставляющих беспроводные услуги, увеличится до 50. Кроме того, эксперты говорят, что они не смогли учесть большое количество развернутых беспроводных локальных сетей. Таким образом, становится вполне очевидным вывод о том, что в 2005 году беспроводные компьютерные сети стандарта Wi-Fi дадут очередной толчок развитию мобильных устройств (а именно – мобильных ПК). А согласно прогнозам аналитической компании Analysis, в 2009 году число пользователей общественных беспроводных точек доступа ("hot spot" – хот-спот) в Европе достигнет 15 миллионов 300 тысяч, причем это будут не только обладатели мобильных ПК, часто ездящие в командировки, но и локальные (местные) абоненты.

**mobile GRAND**  
аксессуары к мобильным телефонам  
производство и оптовая продажа

**Вы все еще тратите время на поиск качественных аксессуаров?**

**Обращайтесь к нам!**

г. Киев  
ул. Ушинского, 3а  
(044) 242-0977  
(044) 242-0978  
(044) 242-0979

[kiev@grand-mobile.com](mailto:kiev@grand-mobile.com)

## "Камерные" страсти

В исследовании, проведенном компанией InfoTrends/CAP Ventures в четырех регионах мира (Северной Америке, Европе, Японии и Китае), приняли участие 6 360 пользователей сотовой связи. Оно предполагает широкое изучение и анализ рынка мобильных телефонов по регионам, критериям возраста, дохода и другим характеристикам. Результатом исследования стали следующие выводы: продажа камерофонов (аппаратов со встроенной камерой) вырастет со 178 миллионов штук в 2004 году до 860 миллионов в 2009 году и составит около 89% от всех проданных в 2009 году сотовых телефонов. То есть практически в девяти случаях из десяти покупатель выберет аппарат со встроенной камерой. Аналитики из InfoTrends/CAP Ventures считают, что основными движущими факторами при покупке камерофона являются улучшения качества снимков, сделанных встроенной камерой, достигнутые благодаря использованию матрицы высокого разрешения и оптического приближения объекта (или "зум"). А кроме того, быстрое падение цен, простота в эксплуатации таких телефонов, новые сервисы по передаче изображений и высокая пропускная способность беспроводных систем связи. По словам представителя компании, количество снимков, отснятых камерофонами, к 2009 году достигнет 227 миллиардов, превысив количество фотографий, сделанных в общей сложности цифровыми фотоаппаратами и видеокамерами. А комбинация "цифровая камера" и "мобильный телефон" позволяет, к тому же, покупателям немного сэкономить.



## Wi-Fi или GPRS?

Прогнозы исследовательской компании Pyramid Research свидетельствуют еще об одном интересном факте – количество пользователей Wi-Fi к 2007 году превысит число абонентов сотовой связи, которые пользуются услугами передачи данных (GPRS). Именно поэтому многие операторы мобильной связи будут предоставлять Wi-Fi-точки доступа ("hot spot" – хот-спот) и услуги GPRS, что будет намного выгодней, чем предлагать лишь один из таких сервисов. Например, немецкий оператор T-Mobile несколько лет развивал сеть беспроводных точек доступа и уже сейчас более 30% пользователей хот-спотов этого оператора являются абонентами сервисов передачи данных его сотовой сети.

Як обрати стильниковий телефон?

Де придбати якісний телефон?

Який телефон найменше коштує?

Де можна придбати телефон у кредит?

"Мабіла.Маркет" - відповідь на усі запитання!

Найбільший та найзручніший каталог мобільних телефонів в українському Інтернеті!

Новини мобільного зв'язку!

Велика кількість магазинів зі своїми пропозиціями.

Особливі пропозиції магазинів для усіх відвідувачів "Мабіла.Маркет"!

Акції та новини від магазинів та виробників!

Магазинам - найкращі умови для початку продажу в Інтернеті!

## Коллекция Bluetooth-одежды Motorola

Зима наряду с целой чередой любимых с детства праздников, традиционно приносит события, радующие глаз и слух техноманов. В Лас-Вегасе прошла выставка потребительской электроники (Consumer Electronic Show – CES), и многие компании-производители почитали за честь представить на ней что-нибудь новенькое и необычное. Например, специалисты Motorola объявили о начале совместной работы с производителем одежды и аксессуаров – компанией Burton Snowboards. Вы спросите, что можно ожидать от этих двух производителей, занимающихся, казалось бы, совершенно разными вещами? Дело в том, что сейчас многим людям иногда непросто управляться со всеми устройствами, которые наполняют их карманы. И многие компании-производители электронной портативной техники обращают свое внимание на то, во что одет мобильный пользователь. Как нам кажется, уже недалек тот день, когда "умная" одежда с Bluetooth-гарнитурой или пультом управления MP3-плеером, зашитыми в нее, станет для нас чем-то вроде удобных и дорогих сердцу джинсов.

Вот и на выставке в Лас-Вегасе были представлены первые образцы одежды с электронной начинкой. Отныне, благодаря трем совместным продуктам Motorola и Burton Snowboards, сноубордисты и люди, ведущие активный образ жизни, смогут слушать плеер, принимать входящие звонки и

одновременно управлять ими. Сама эта "коллекция одежды" состоит из куртки, шлема и шапочки, оборудованных Bluetooth-устройствами.

Модуль дистанционной системы, который находится на рукаве куртки, связывает мобильный телефон, плеер



или другое устройство с Bluetooth-стереонаушниками, которые могут быть встроены в капюшон куртки или в шлем (к тому же, их можно использовать как обычные стереонаушники, сняв с головного убора). А Bluetooth-микрофон находится в верхней секции куртки возле воротника. Таким образом, без проводов куртка очень удобна, и в тоже время все устройства работают слаженно: при поступлении звонка на мобильный телефон звук будет перенаправлен в наушники, а плеер приостановит воспроизведение. Сами же электронные компоненты могут быть легко переставлены между предметами одежды. Так что можно наслаждаться катанием на сноуборде, роликах или велосипеде, слушать музыку и пользоваться сотовой связью.

## Ого. Жизнь в стиле Ого!

Похоже, все-таки мечты сбываются! Там же, в Лас-Вегасе, на выставке CES, Motorola представила новое устройство – видеофон Ого, который в режиме реального времени транслирует полноценное видео (30 кадров в секунду), синхронизируя с ним аудио через широкополосное Интернет-соединение. По словам представителя компании, с этим устройством мы (пользователи) станем ближе к будущему и, конечно же, приобретем множество новых возможностей. Например, общаться и быть ближе, находясь даже за сотни и тысячи километров друг от друга, и делиться простыми земными радостями (от первого слова ребенка до его студенческих переживаний), а деловые люди смогут уделить личное внимание каждому клиенту. Для того чтобы начать разговор по видеофону, достаточно подключить его к сети Интернет и телефонной линии – после этого Ого готов к работе. Приподнятый на уровень глаз 7-дюймовый экран и камера над ним сблизят собеседников лицом к лицу, как во время обычного разговора. Устройство обладает и небольшой камерой, с помощью которой пользователь может видеть, насколько он точно расположился напротив камеры

видеофона и знать, таким образом, какую картинку видит собеседник. Кроме этого, если того не оказалось дома, – ему можно отправить видео- или аудиосообщение.



## Миллион-миллион-миллион алых роз...

Не надо проводить крупномасштабных социологических исследований, чтобы узнать простой факт: женщины предпочитают окружать себя изящными, миниатюрными и изысканно оформленными вещами. Поэтому им так нравятся телефоны-"раскладушки" – они с легкостью умещаются в самой маленькой дамской сумочке, а их клавиатура всегда защищена от случайного набора. Несмотря на то, что мобильные телефоны – традиционно мужская вотчина, половину пользователей сотовой связи все же составляют представительницы прекрасного пола. Именно на них и ориентируется новая торговая марка сотовых телефонов, появившаяся на украинском рынке. Четыре латинских буквы, складывающихся в понятное славянину женское имя Софи, и стилизованное изображение розочки обещают покорить тысячи женских сердец в нашей стране. Новый бренд, созданный компанией-производителем Seven, уже известен в России и странах Азии – от Узбекистана до ОАЭ. Вместо выпуска одного-двух терминалов, ориентированных на женщин, Sofi предлагает сразу несколько моделей телефонов (преимущественно "раскладушек"). Они отличаются размерами, характерис-



тиками дисплеев и оформлением. Все модели выпускаются в нескольких цветовых вариантах, включая обязательный красный, и могут быть украшены стразами. Отдельно стоит отметить надежную электронную начинку и специальное покрытие корпуса – очень приятное на ощупь и исключающее "вытирание". На все телефоны Sofi распространяется трехлетнее гарантийное обслуживание.

# інфоком+

Офіційний  
медіа-партнер

ЧТОТО

23-26 березня 2005 року

## X міжнародний ІТ-форум

В рамках форуму  
спеціалізовані виставки:

- Комп'ютери та софт
- Зв'язок та комунікації
- Банк
- Офіс
- Безпека

м. Дніпропетровськ, ПС «Метеор»

e-mail: [cominfo@cominfo.dp.ua](mailto:cominfo@cominfo.dp.ua)

[www.cominfo.ua](http://www.cominfo.ua)

Організатор:

Бізнес-центр "КОМІНФО"

тел.: (056) 370-14-14, (0562) 32-47-48



## Печать с мобильных телефонов стандартизируется



Камерофоны быстро стали массовыми и их доля по отношению к сотовым телефонам без камеры постоянно растет. Тот факт, что возможности встроенных в телефоны фотокамер увеличиваются, привел многих пользователей к желанию иметь возможность делать качественные отпечатки фотографий в домашних условиях. И почти ровно через год после своего создания, консорциум Mobile Imaging and Printing Consortium (MIPC), учрежденный Фото Маркетинговой Ассоциацией (Photo Marketing Association), разработал первый набор спецификаций для печати фото, снятых камерами мобильных телефонов. Эти рекомендации стандартизируют и регулируют использование существующих технологических стандартов беспроводной связи (таких как инфракрасная связь и Bluetooth) для мобильных аппаратов и принтеров, поддерживающих технологию PicBridge и печать фотоснимков с карт памяти. Этот набор рекомендаций позволит производителям принтеров для домашней фотопечати выпускать широко применяемые и простые в использовании устройства.

## Двойная выгода

Для многих из нас связь очень важна как в профессиональной деятельности, так и в личной жизни, и часто приходится пользоваться не только мобильной связью, но и обычной телефонной линией. А сегодня, когда появилось множество различных аксессуаров к сотовым аппаратам, никто не захочет оставаться "привязанным" и к обычному телефону. Уловив такую тенденцию, компания Plantronics разработала беспроводную гарнитуру, которую можно использовать как с мобильным, так и с обычным телефоном. Модель L510S Plantronics объединяет в себе гарнитуру в форм-факторе "boom" и базовую станцию. Гарнитура снабжена специальным микрофоном с функцией шумоподавления, а базовая станция служит для подзарядки гарнитуры, пока последняя пристыкована к ней, и обеспечивает работу устройства и переключение между мобильным телефоном и наземной линией связи. А при поступлении звонка на обычный телефон, к которому подключена базовая станция, вызов будет перенаправлен на L510S. Гарнитура весом в 15 грамм работает при помощи ближней радиосвязи Bluetooth 1.2. Полностью заряженный



аккумулятор обеспечивает 6 часов работы в режиме разговора и около 100 часов в режиме ожидания. L510S появится в продаже уже весной этого года по цене 249 долларов, правда, пока только на территории США. О сроках ее появления на других континентах пока ничего не известно.

## Сотовая связь дешевле втрое

Межсетевой GSM - шлюз

**ECCOM BASIS**

Изделие сертифицировано

Устройство, позволяющее связать между собой GSM-сеть и линию городской АТС, уменьшив расходы абонентов.



ООО "РКС", г. Киев (8 044) 268-40-97 [www.gsm-ec.com](http://www.gsm-ec.com)

## SMS на страже экологии

Ни для кого не секрет, что промышленность и экономика многих стран сегодня зависят от "черного золота" (то есть нефти), но танкеры часто терпят крушения, разливая губительную для морской жизни нефть. Иногда удается локализовать катастрофу и спасти животных, попавших в беду, но лишь в том случае, если помощь приходит быстро (в течение нескольких часов). Финская компания Metti, решила помочь Всемирному фонду дикой природы (WWF) и запустила для добровольцев и работников фонда сервис мгновенного SMS-оповещения в случае возникновения экологической беды в районе Балтийского моря. Сотрудники Metti надеются, что это поможет быстро координировать действия спасателей природы.



**Зарядные аксессуары Freeman — забота о правильном питании**

## Акции операторов

### UMC

Энтузиасты, постоянно меняющие логотипы и мелодии звонка, могут получить от оператора UMC подарок. Для этого нужно лишь зайти на веб- или WAP-сайт оператора ([www.ums.ua](http://www.ums.ua) или <http://wap.ums.ua>), выбрать с помощью подсказок три мелодии или три заставки, сделать в течение месяца заказ на контент одного вида, а четвертую (которую также можно выбрать) абонент получит бесплатно.

### ДЖИНС

С 24 января по 3 февраля для абонентов ДЖИНС-ЗИМА, которые получили стартовые пакеты в своих ВУЗах (всего 406 вузов в 61 городе Украины), проводится акция под названием "ДЖИНС-Суй СТУДЕНТ". В этот период сотрудники УТЕЛ делают 10 000 звонков участникам акции, и в том случае, если абонент, подняв трубку, ответит "Я в ДЖИНСЕ!" – он станет обладателем новенького мобильного телефона.

### life:)

Наступивший 2005 год уже принес нам нового оператора сотовой связи, о появлении которого так много и долго дискутировали. Новый бренд с названием "life:)" – именно так, со смайликом – предлагает стартовые пакеты по цене 30 гривен (5 гривен на счету), тариф 10 копеек за минуту разговора при звонках на три выбранных номера внутри сети и 1 гривна 20 копеек при любых звонках в пределах Украины. Поддерживаются SMS (25 копеек) и MMS (75 копеек), WAP (1 копейка за килобайт) и GPRS (полкопейки за килобайт). При этом до 30 апреля отсутствует всеми любимая плата за соединение, а при пополнении счета на сумму от 50 гривен начисляются бонусы. По состоянию на последнюю декаду января покрытие life:) охватывает семь крупнейших городов Украины. Телефонный код нового оператора – 063.

### Djuice

Виртуальный оператор Djuice предлагает своим абонентам до 28 февраля продолжать разговаривать бесплатно внутри сети и поздравлять друзей с наступающими в феврале праздниками, а выбрав двоих друзей, можно также общаться с ними до 31 марта, оплачивая лишь соединение.

### МОБИ

Новый виртуальный оператор МОБИ начал предоставлять альтернативную голосовой почте услугу – "Кто звонил?" ("Who called?"). Механизм ее действия достаточно прост: пользователь получает SMS-сообщение с информацией о количестве вызовов, а также дате и номерах тех, кто звонил в период, когда абонент был вне зоны досягаемости ближайшей базовой станции оператора или попросту отключил телефон. Преимущества такого сервиса очевидны: абонент не пропустит важный звонок и, к тому же, у него нет необходимости тратить деньги на голосовую почту. Мало того, звонящий человек может получить сообщение о том, что нужный ему абонент снова вернулся в сеть и может принять звонок (хотя такую возможность по желанию можно отключить). Услугой "Кто звонил?" с 20 января бесплатно могут пользоваться абоненты WellCom, МОБИ и Private:mobile.

### Киевстар

Теперь все абоненты "Киевстар", желающие отправлять MMS-сообщения, смогут делиться фотографиями, мелодиями и интересными видеороликами с большим количеством своих друзей и знакомых, потому что отправить MMS-сообщение на адрес электронной почты или на номер абонента "Киевстар" теперь стоит значительно дешевле – 75 копеек.

## Где подключиться в феврале

В течение самого короткого месяца года сеть салонов-магазинов МОСТ дарит подарки при подключении к любому контрактному пакету "Киевстар". Каждый новый абонент получит в подарок кожаный аксессуар Neri Karra. А если счастливчик при этом выберет тарифный план "Неограниченный", то еще и получит бонус в 250 гривен, которые будут дополнительно переведены на его счет.

## Мобильная перепись. Январь

Оператор	Количество абонентов
UMC (контракт)	1 008 364
Sim-Sim	3 500 000
Джинс	3 000 000
Kyivstar (контракт)	720 000
Ace&Base	4 387 000
Djuice	1 144 000
Golden Telecom (контракт)	28 027
UNI	30 023
Wellcom	47 000
DCC	80 000

# СТИЛЬ

для тебе значить

більше, ніж просто  
гарно підібраний

ОДЯГ?



КРОВ З МОЛОКОМ

Хочеш

## ПОБАЧИТИ

себе на екрані

в ефірі

програми

## SHAKEанемо, бейбі?

ЩОСУБОТИ О 23:00

Влаштуй

у себе вдома

## ШАЛЕНУ ВЕЧІРКУ

З ШИКАРНОЮ МУЗИКОЮ

І СТИЛЬНИМИ ГОСТЯМИ!

ЗАПОВНИ АНКЕТУ на веб-сторінці  
SHAKEанемо, бейбі на [www.M1stereo.tv](http://www.M1stereo.tv)

НАЙСПОКУСЛИВІШІ ПРОПОЗИЦІЇ розглядаються в першу чергу!

# Siemens A62

Как известно, модельный ряд телефонов компании Siemens различается не только по цифрам, но и по буквам. Если с цифрами все понятно, – чем больше, тем лучше, – то с буквами дело обстоит иначе. Буква, которая расположена в начале алфавита (А), означает бюджетные аппараты, а буква, находящаяся ближе к его концу (S) – телефоны с поддержкой многих передовых технологий. А62 – первый бюджетный аппарат компании, оснащенный цветным дисплеем. В

своей линейке он находится между телефонами А60 и А65. Как и младшая модель А60, кроме технологии WAP, уже использовавшейся в бюджетной линейке, А62 порадует своих владельцев доступом в Интернет через GPRS. Телефон умеет работать в трех GSM-диапазонах – 900/1800/1900. Дополнительным преимуществом станет поддержка 16-тоновой полифонии и технологии Java – теперь игры станут доступными даже покупателям недорого аппарата.

ТЕРМИНАЛ

Цветной дисплей одновременно отображает 4096 цветов и имеет разрешение 101x80 точек. Использование технологий активной матрицы (STN) позволило снизить цену (нужно помнить, что перед нами бюджетная модель).

Клавиатура А62 очень похожа на ту, что у "старшего брата" – А65. Кроме четырехпозиционной навигационной клавиши, есть еще два блока, по две кнопки в каждом, выполненных в виде лепестков.

Независимо от цвета корпуса, цифровой блок имеет такой же цвет, как и область, окружающая экран.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 101x45x19 мм
Вес: 76 г
Дисплей: 4096 цветов
Тип дисплея: STN
WAP, GPRS, Java
Полифония: 16 тонов
SMS, EMS

# Motorola V635

Компании Motorola не впервой создавать высокотехнологичные сотовые телефоны. Модель V635 придет на смену аппарату V620, который тоже вот-вот появится на нашем рынке. Кроме великолепного набора функций, которым располагала и младшая модель, V635 поддерживает технологию EDGE (будем надеяться, что на момент ее появления отече-

ственные операторы введут эту услугу в коммерческую эксплуатацию). Поддержка карт памяти позволит хранить многочисленные снимки и видеоролики, игры и полезные программы и даже использовать телефон в качестве накопителя данных. На смену VGA-камере пришел цифровой фотоаппарат с 1,3-мегапиксельным сенсором.

Камерой в современном телефоне, наверное, никого уже не удивишь. Но всегда приятно, когда рядом с окошком камеры расположено еще одно – вспышки. Ее можно использовать не только в условиях недостаточной видимости при съемке, но и в темном подъезде – для того, например, чтобы вставить ключ в дверной замок или не споткнуться на лестнице.



Прошли времена монохромных дисплеев у "раскладушек". Внешний экран оперирует 4096 цветами.

Не каждый аппарат может похвастаться дисплеем с разрешением 176x220 точек, отображающим 262 тысячи цветов. Если учесть возможность записи и просмотра видеороликов, телефоны совсем скоро начнут выполнять функции телевизора...



## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 88x47x23 мм
Вес: 95 г
Внутренний дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Внешний дисплей: 80x96 точек, 4096 цветов, STN
Камера: 1,3 мегапикселя, возможность записи видеороликов
Поддержка MP3, MPEG4
WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, MMS, Java
Поддержка карт памяти T-Flash
Ориентировочная цена: 2500 грн

# LG F2300

Компания LG – один из лидеров продаж телефонов-«раскладушек» на нашем рынке. В отличие от модели F2100, новинка, являющаяся упрощенным ее аналогом, не имеет

поддержки трехмерного стереозвучания и двух встроенных динамиков. Прежде всего, F2300 представляет собой стильный аппарат по относительно доступной цене.

ТЕРМИНАЛ



Памяти в телефоне четыре мегабайта. Доступ в Интернет по праву можно назвать полноценным: доступны WAP и GPRS. В аппарате реализована поддержка 40-голосной полифонии. Адресная книга может содержать до 200 ячеек.

Настоящий фонтан ярких красок демонстрирует внутренний дисплей, выполненный по технологии TFT, с палитрой в 65 тысяч цветов.

Существует возможность увидеть фотографию звонящего, не открывая телефон. В этом поможет внешний OLED дисплей с разрешением 96x96 точек, оперирующий 65 тысячами цветов. Теперь для того чтобы сфотографировать тот или иной объект, совсем необязательно открывать аппарат. Внешний дисплей тоже может выступать в роли видеоискателя.



Аппарат оснащен камерой, позволяющей снимать с максимальным разрешением 640x480 точек. Для того чтобы запечатлеть какой-либо вид вблизи, совсем необязательно подходить вплотную к объекту, достаточно воспользоваться четырехкратным цифровым увеличением.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 88x47x23 мм
Вес: 91 г
Внешний дисплей: 96x96 точек, 65536 цветов, OLED
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
Полифония: 40 голосов
Память: 4 Мб
VGA-камера (640x480 точек)
Java, MMS, WAP, GPRS

# Sofi 3588

Торговая марка Sofi, недавно появившаяся на украинском рынке, ориентирована на женщин, которые, как известно, отдают предпочтение изящным вещам и поэтому неравнодушны к "раскладушкам". А уж если при этом аппарат броского красного цвета, приятен на ощупь и его дисплей украшен стразами, то решение о

покупке зависит только от цены. А цена этих аппаратов как раз и есть еще одним их преимуществом. Новая модель 3588 будет отличаться от своих предшественников еще меньшими размерами и двумя цветными экранами. При этом телефон поддерживает популярные сервисы – WAP и GPRS.



Внутренний дисплей работает с палитрой в 65 тысяч цветов. Окантовка глубокого черного цвета визуально увеличивает размеры экрана.



Внешний OLED-дисплей аккуратно вписан в круг, украшенный по контуру стразами. Использование технологии OLED позволяет экономить заряд вашего аккумулятора – всего несколько лет назад было открыто свойство некоторых полимеров светиться под воздействием электрического тока, и сегодня это открытие уже дошло до серийных образцов.

Цифровой блок клавиатуры выполнен в виде четырех полукругов, похожих на серп молодой луны. Навигационный центр состоит из клавиши-качельки розового цвета (не забываем, что основной "аудиторией" телефона будут дамы).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 70x42x23 мм
Вес: 70 г
Дисплей внешний: OLED
Дисплей внутренний: 65536 цветов
WAP, GPRS
Полифония: 32 тона
Адресная книга: 200 номеров
Ориентировочная цена: 850 грн

# Alcatel One Touch 355

Новая модель Alcatel OT 355 приходит на смену популярным бюджетным аппаратам этого производителя с индексами 331 и 332. Впрочем, отличается этот телефон от своих предшественников довольно таки значи-

тельно – изменения претерпел дизайн, стали доступны современные технологии GPRS и Java. Внешний вид остался по-прежнему молодежным, хотя появился определенный шарм.

ТЕРМИНАЛ



Аппарат поддерживает 16-голосную полифонию. У меломанов есть возможность создания и редактирования мелодий. А те, кому на ухо наступил медведь, мелодии могут заказывать и загружать через WAP.

Помимо дизайна, изменения коснулись и дисплея. Разрешение экрана выросло до 128x128 точек против 112x64 у OT 332. Экран одновременно оперирует 65 тысячами цветов вместо 4096. На данный момент, все дисплеи в телефонах бюджетного класса компании Alcatel выполнены по технологии STN.

Уже давно доказано, что управлять телефоном гораздо удобнее с помощью четырехпозиционной клавиши. Появившись сначала в дорогих и престижных телефонах, такое решение добралось и до самых массовых моделей. Еще одно изменение коснулось клавиши приема/отмены вызова. Если раньше прием и отмена вызова осуществлялись с помощью одной кнопки, то теперь их стало две. Привычка – великое дело.

One Touch 355 – один из немногих аппаратов Alcatel, у которого клавиши цифрового блока расположены очень близко друг к другу. Такой ход позволяет достичь миниатюрных размеров и представляет собой стильное решение.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт GSM 900/1800
Размеры: 99x45x20 мм
Вес: 80 г
Полифония: 16 голосов
Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, STN
WAP 1.2.1, GPRS класс 8
Java, MMS
Ориентировочная цена: 1000 грн

ALCATEL

OT 756



## ТРИМАЙ ЖИТТЯ!

Знімай реальне життя!  
Слухай реальну музику!  
Грай в реальні ігри!  
Та спілкуйся, спілкуйся,  
Спілкуйся...

# Samsung E630

Компания Samsung, пользуясь относительным бездействием конкурентов, выбрала форм-фактор "слайдера" в качестве основного для своих имиджевых телефонов. После аппаратов D410, E800 и E820, которые благодаря массивной рекламе пользуются неизменной популярностью, производитель решил закрепить успех моделью E630. Это первый телефон Samsung, оснащенный встроенным редактором полифонических мелодий, позволяющим самостоятельно создавать, редактировать и конвертировать мелодии звонков.

## Механика успеха

В закрытом состоянии на лицевой панели видны только дисплей, навигационный центр и блок управляющих клавиш. Цифровой блок скрыт. Слева расположена клавиша-качелька, отвечающая за регулировку громкости в режиме ожидания и громкость динамика в режиме разговора. Ниже расположено окошко ИК-порта. Справа находится клавиша, при длительном нажатии на которую активируется режим камеры. Чуть выше расположено гнездо для подключения гарнитуры. Его, кстати, можно закрывать и открывать при помощи специальной шторки. Задняя панель украшена глазком камеры, вспышкой и маленьким зеркальцем для съемки автопортрета. Благодаря тому, что камера расположена на задней панели, есть возможность делать снимки даже в закрытом положении телефона. Разъем для подключения зарядного устройства по традиции расположен на нижнем торце аппарата. Рядом с ним есть кнопка, с помощью которой снимается задняя крышка, совмещенная с аккумулятором. Размеры телефона небольшие, вес позволит носить аппарат даже в кармане рубашки, не испытывая при этом дискомфорта. Уникальная черта этого телефона – расположение обеих половинок под небольшим углом относительно друг друга. Это позволяет сократить расстояние между цифровым и управляющим блоками, что способствует более удобному управлению. Корпус выполнен из черного материала, сочетающегося с матовой поверхностью серебристого цвета, что придает модели особый шарм. Дисплей демонстрирует 65 тысяч цветов. Его разрешение составляет 128x160 точек, чего достаточно для отображения пяти строк текста и трех строк служебных подписей.

## Управление – это искусство

Клавиатура состоит из цифрового блока, навигационного центра (представленного четырехпозиционным джойстиком и вписанной в середину клавишей быстрого доступа к



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 85x43x22мм
Вес: 82 г
Дисплей: TFT, 65 тысяч цветов, 128x160 точек
Встроенная память: 18 Мб
VGA-камера со вспышкой
GPRS класс 10, WAP 2.0, MMS,
Java, ИК-порт
Полифония: 64 голоса
Ориентировочная цена: 2300 грн

WAP), двух функциональных клавиш, клавиши "С" (удаление последнего введенного символа) и кнопку приема/отмены звонка. Функции, присвоенные клавишам навигационного центра, переназначить нельзя. Отклонение джойстика вверх – режим камеры, вниз – режим диктофона. Переходу к написанию текстового сообщения соответствует движение джойстика влево. Для того чтобы определиться с мелодиями вызова, необходимо сдвинуть джойстик вправо. Клавиша быстрого доступа к WAP не выполняет функции клавиши подтверждения "ОК". С функциональными кнопками все просто: правая обеспечивает вход в телефонную книгу, левая – в главное меню. Навигационный центр обрамлен серебристой окантовкой. Расстояния между клавишами достаточно большие и исключают случайное нажатие соседней. Кнопка быстрого доступа к WAP отличается от всех остальных цветом. Если в предыдущих моделях она выполнена из прозрачного пластика, то здесь имеет серебристый цвет. Подсветка клавиатуры в телефоне – белая. Новинка оснащена литиево-ионным аккумулятором емкостью 800 мАч, обеспечивающим 200 часов работы в режиме ожидания и 4 часа – в режиме разговора.

## Помнить все

Память телефона способна хранить до 1000 записей. Каждая может содержать пять номеров телефонов (мобильный, домашний, офис, факс и запасной). Есть возможность разделения абонентов на группы и изменения имени группы. Можно закрепить любой номер из телефонной книги за клавишей быстрого набора (от второй до девятой). При длительном нажатии на определенную кнопку будет вызываться соответствующий номер. Всего в телефоне 18 мегабайт памяти, динамически распределяющейся между приложениями, фотографиями, картинками и мелодиями. Главное меню выполнено в виде иконок 3x3. Кроме навигационного центра, есть еще и цифровая навигация.

## Камерный концерт

Максимальное разрешение интегрированной в аппарат камеры составляет 640x480 точек. Кроме выбора разрешения, пользователю доступны настройки качества фото ("экономное", "нормальное", "отличное" и "наилучшее"), выбор различных звуков затвора и два режима работы вспышки (автоматический или ручной). Режимы съемки три: "обычный", "съемка серий" и "ночь". Есть 16 видов рамок. После съемки возможно наложение различных эффектов ("серый", "негатив", "сепия", "рельефный" и "эскиз"). Также можно развер-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

нуть снимок на 180 градусов или посмотреть на свое зеркальное отображение. Таймер автоспуска устанавливается на три, пять или десять секунд. При абсолютно пустой памяти телефон может хранить до 200 фотографий, сделанных в максимальном разрешении.

## Голосовой набор наоборот?

Особенностью телефона является голосовое сопровождение меню. Действия пользователя сопровождаются приятным женским (либо детским – на выбор) голосом. В пункте меню "Настройки звука" можно выбрать звук, который будет соответствовать открытию и закрытию "слайдера". В телефоне предусмотрена функция громкой связи через подключаемый динамик (Sound Mate). Он представляет собой небольшую пирамидку, которую нужно подключить к разъему гарнитуры. Во время использования цифровых клавиш голос диктует цифры набираемого номера, чем-то напоминая работу автоматического определителя номера, подключаемого к стационарному телефону. В аппарате представлены четыре цветные схемы. Все загруженные мелодии и картинки хранятся в разделе "Мультимедиа". Игры в телефоне две: "SnowBallFight", в которой нужно закидать медведей снежками, и "BubbleSmile" – телефонный аналог известной компьютерной игры "Lines". Здесь нужно составить 3 шарика одного цвета в горизонтальный, вертикальный или диагональный ряд, после чего они исчезают. Для передачи данных используются WAP, GPRS и инфракрасный порт. Полифония в аппарате 64-голосная. Есть несколько режимов звонка: мелодия, вибрация и сначала вибрация, затем мелодия.

**Резюме.** Samsung E630 представляет собой современный сотовый телефон в популярном форм-факторе "слайдер". Он поддерживает практически все современные технологии связи и благодаря большому объему памяти может использоваться не только для телефонных разговоров, но и для записи речи в режиме диктофона, хранения отснятых материалов и многочисленных мелодий, созданных своими руками.

**Впечатление:** когда вы не говорите, он говорит за вас

# Sofi Seven 3177

Модель 3177 – одна из первых торговой марки Sofi, представленная на украинском рынке. Вся линейка Sofi разработана с учетом потребностей слабой половины человечества, отдающей предпочтение именно "раскладушкам" благодаря их изящности, женственности и миниатюрности. Модель 3177 выпускается в нескольких цветовых вариантах. В наших руках оказался телефон наиболее популярного среди женщин цвета – красного.

## Гламурный телефон со стразами

Первое, что бросается в глаза при взгляде на лицевую панель телефона – это небольшой вертикальный псевдоцветной дисплей, украшенный стразами, расположенными по кругу. На левой панели находится зигзагообразная (уже чувствуется страсть к изяществу!) клавиша-качелька регулировки громкости. Шарнир "раскладушки" и корпус внутри аппарата – серебристого цвета. На верхнем торце расположено гнездо для подключения гарнитуры, надежно прикрытое резиновой заглушкой. На нижнем – разъем для зарядного устройства. Задняя крышка совмещена с аккумулятором.

Как и подобает современной "раскладушке", дисплея у телефона два. В режиме ожидания внешний экран показывает аналоговые часы. При открытии на нем отображается надпись "Seven 3177". При входящем вызове или вновь поступившем SMS первым вас оповестит именно внешний дисплей. Внутренний экран с разрешением 128x128 точек работает с 65 тысячами цветов и показывает пять строк текста (плюс строка подписи к функциональным клавишам и строка заголовков). В режиме ожидания основной дисплей, экономя энергию, выключается и становится абсолютно черным.

## Работа для наманикюренных пальчиков

Клавиатура разделена на два блока: цифровой и блок управления. Блок управления состоит из клавиш навигационного центра, двух функциональных клавиш и кнопок приема/отмены вызова. Навигационный центр состоит из четырех независимых клавиш, образующих вместе овал. Две из них (верхняя и нижняя) выполняют одну и ту же функцию – слу-



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 83x44x23 мм
Вес: 80 г
Дисплей: TFT, 65536 цветов, 128x128 точек
Адресная книга: 200 номеров
WAP 1.2.1
GPRS класс 10
Сменные панели: 3
Аккумулятор: литиево-ионный, 600 мАч
Ориентировочная цена: 880 грн

жат для входа в меню. Оставшиеся две кнопки навигационного центра – правая и левая – отвечают за доступ к WAP и переход в меню "Сообщения". Клавиша отмены звонка при длительном нажатии служит для включения/выключения телефона. Левая функциональная кнопка соответствует пункту "Телефонная книга", правая – выводит на экран часы (можно самостоятельно изменить эти настройки и установить любую часто используемую функцию). Подсветка клавиатуры синяя. Клавиши цифрового блока практически не выступают над корпусом, но работать с ними приятно благодаря их необычной форме и расположению. Кнопки "2", "5", "8" и "0" сделаны в виде полуэллипсов. При нажатии на них случайно попасть на соседние клавиши сложно. А вот кнопки навигационного центра настолько маленькие, что сомнений не остается – телефон ориентирован на прекрасную половину человечества.

## Меню для русалок

Меню выполнено нетривиально. В нижней части расположена полоса с небольшими иконками. Остальную часть экрана занимает красочная анимация, сделанная в виде морского дна, по которому мы и перемещаемся к каждому последующему пункту. Остальное меню представлено строками. Главное меню состоит из восьми пунктов: "Сообщения", "Интернет", "Телефонная книга", "Журнал звонков", "Часы", "Установки", "Инструменты" и "Игры". В "Сообщениях" можно создавать текстовые сообщения, отправлять и принимать их, а также пользоваться голосовой почтой. В "Интернете" есть два подпункта – WAP и GPRS, вам остается выбрать нужный тип соединения. В "Телефонной книге" можно просматривать записи, создавать новые, разбивать абонентов на группы и устанавливать быстрый набор. "Журнал звонков" показывает принятые, набранные, пропущенные вызовы и время разговора. В "Часах" можно установить будильник, дату и время, формат времени и часовой пояс. "Установки" позволяют изменять настройки телефона, звук, создавать и изменять профили, настраивать сеть и изменять защитные коды телефона. По умолчанию установлены пять профилей: "Нормально", "Собрание", "На улице", "В машине" и "Без звука". В настройках сети можно установить переадресацию и ожидание вызова (если они поддерживаются оператором). Подменю "Телефон" позволяет выбрать язык, назначить какую-либо функцию на правую функциональную клавишу, выбрать фон, подсветку и контраст. Пункт "Инструменты" приятно удивил. В нем находятся менеджер файлов, блокнот, календарь, калькулятор и черный список (номера, которые занесены в черный список, телефон будет игнори-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

ровать при входящем вызове или SMS). В календаре можно создавать заметки и напоминания. В пункте "Игры" всего две игры: "Fillip" и "Hurricane". Первая игра – приключения, в ней нужно избегать рыб и зверей, которые могут вас съесть. Вторая – аналогия компьютерной игры "Звездные войны".

## Телефон с меццо-сопрано

Интересная особенность этой модели заключается в том, что каждый пункт меню озвучивается голосом. При входе в меню вы попадаете в пункт "Сообщения" и незамедлительно слышите приятный женский голос, говорящий: "Сообщения". И так с каждым пунктом. При желании эту функцию можно отключить. При поступлении вызова сначала все тот же голос произнесет имя, а уже потом заиграет мелодия, установленная в качестве звонка. Статьи, полифония в аппарате звучит весьма достойно – ей вполне можно доверить улаживать слух вашей подруги. Телефонная книга вмещает 200 записей, по четыре поля на каждую: три номера телефона и адрес электронной почты. Из деловых функций есть будильник и ежедневник.

В комплект поставки входят зарядное устройство, гарнитура, ремешок для ношения аппарата на шее и инструкция. Необычна конструкция и внешний вид самой упаковочной коробки. Она яркого красного цвета с логотипом Sofie, выполненном тиснением из фольги. Закрывается на магнитную застежку и позволяет узнать цвет телефона, не открывая упаковку – на боковине, в специально отведенном месте, наклеен кружок такого же цвета, как и сам аппарат. Рядом находится наклейка с IMEI.

**Резюме.** Отличная "раскладушка" с явно выраженным женским дизайном. Необычное меню, голосовое сопровождение и клавиши "не для грубых мужских пальцев" сделают свое дело. Далеко не каждая женщина способна отказаться от такого милого, изящного и необычного телефончика.

**Впечатление:** тебе, красотка!

# Panasonic X500

Компания Panasonic известна во всем мире своим пронизанным оптимизмом лозунгом "Идеи для жизни" и, конечно, надежностью выпускаемой техники. Естественно, такой известный бренд не смог пройти мимо столь популярного фактора сотовых телефонов как "слайдер". Новый Panasonic X500 позиционируется в качестве "слайдера" для молодежи, ведущей активный образ жизни.

## Идеи для жизни

В закрытом состоянии телефон напоминает портативный компьютер. Большой дисплей и интересный блок клавиш управления. Джойстик круглой формы обрамлен серебристой окантовкой, клавиша, вписанная в центр, имеет зеркальное отображение. Рамка, опоясывающая дисплей, более темного цвета, чем сам корпус телефона, что создает впечатление глубины и многослойности. Кстати, аппарат представлен в нескольких цветовых решениях – у нас в руках побывал темно-красный, боковые грани и верхняя часть которого окрашены в серебристый цвет. По обеим сторонам от четырехпозиционного джойстика находятся две пары круглых клавиш. Телефон оснащен двумя динамиками: один, воспроизводящий мелодии звонков, расположен на верхней панели, а другой, из которого льется голос собеседника, находится над дисплеем. Боковые поверхности не перегружены: клавиша быстрого перехода в режим камеры справа и отверстие для подключения гарнитуры слева. Сегодня 99% телефонов имеют выпуклые боковые грани. Разработчики, поработавшие над эргономикой этого аппарата, сделали их слегка вогнутыми. В результате чего телефон просто сливается с рукой. Вот что называется идеей для жизни! Еще одна маленькая идейка – небольшие выпуклые полосы на задней панели. Благодаря им зеркальце для автопортретной съемки не царапается о поверхность стола, на который мы так любим класть телефон. Слева от зеркальца расположена сама камера, а справа вы увидите вспышку. Размеры аппарата небольшие, а вот толщина, как и положено "слайдеру", несколько больше, чем у обычных его собратьев. Между дисплеем и навигационным центром есть удобная для пальца выпуклость, в которую он упирается при открытии телефона. Сам механизм скольжения полуавтоматический: достаточно немного подтолкнуть переднюю панель, и дальше она отъезжает сама.

## Просто и удобно

TFT-дисплей приветствует пользователей 65-ю тысячами цветов и разрешением экрана 128x128 точек. Есть возможность выбора цветовых схем (всего их восемь). Экран одновременно показывает шесть строк плюс одна служебная (заряд аккумулятора и уровень сигнала сети) и строку подписей к функциональным клавишам. Благодаря тому, что размеры самого телефона невелики, дисплей кажется очень большим. Цифровой блок клавиатуры разбит на четыре ряда, по три клавиши в каждом. Блок управления, кроме навигационного центра, состоит из двух функциональных клавиш и кнопки приема/отмены вызова. Левая функциональная клавиша отвечает за вход в меню сообщений, правая – в режим камеры. Входу в меню соответствует нажатие на клавишу, вписанную в середину навигационного центра. В запис-



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 81x46x22 мм
Вес: 91 г
Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, TFT
Камера: 640x480 точек (VGA) с записью видео
Полифония: 40 голосов
WAP 2.0, GPRS класс 8
MMS, Java
Встроенная память: 4 Мб
Ориентировочная цена: 1500 грн

ную книгу можно попасть двумя путями – отклонив джойстик вверх либо вниз. Быстрый доступ к календарю обеспечивается отклонением джойстика влево. Нажав на правую часть, вы попадете в пункт, где сохраняются фотографии и видеоролики, записанные камерой, а также звуки, загруженные в телефон. Правая функциональная клавиша имеет два режима нажатия – короткий и длинный. В меню можно назначить две различные функции на эту клавишу. Остальные кнопки переназначить нельзя. Для включения или выключения телефона нужно нажать и удерживать клавишу отмены вызова. Подсветка клавиатуры белая. Ее блокировка, как и у младших моделей, осуществляется двойным нажатием на центральную навигационную клавишу. В телефоне реализована возможность цифровой навигации.

## Прокатись на нашей карусели

Меню может быть представлено двумя способами: в виде девяти иконок и в виде карусели! В случае с иконками ничего необычного нет: три ряда, по три иконки в каждом. А вот карусельный вариант меню является воплощением стиля и вызывает дополнительный интерес. Большую часть экрана занимает квадратная картинка с названием пункта внизу и с цифрой, соответствующей номеру в цифровой навигации. Остальные разделы располагаются сверху вниз в правой части экрана. Всего отображается пять пунктов. Выбранный находится посередине. Таким образом видно, какой пункт будет следующим и какой был предыдущим. Для входа в выбранный раздел нужно отклонить джойстик вправо. Находясь в каком-либо пункте, посредством клавиш вверх/вниз можно перейти в другой пункт. Также можно нажать на главную навигационную клавишу и подменю будет отображаться по строкам. Верхняя строка меню представлена тремя пунктами: "Настройки", "Контакты" и "Java". В первом можно выбрать один из пяти предустановленных профилей, мелодию звонка, цветовую схему, язык, вид меню или вернуться к заводским установкам. Раздел "Контакты" представляет собой записную книгу. Есть возможность просмотреть записи, добавить новую, настроить быстрый набор или определить абонентов в группы. Всего их 10. Названия групп могут быть изменены. Каждой можно назначить свою мелодию. Завершает верхнюю строку папка "Java", которая хранит игры и приложения.

## Японский сад камней в вашем телефоне

Игры в телефоне две – "Теннис" и "Реверси" – плюс приложение "Half Windsor". Первая игра представляет собой турнир по большому теннису. Вторая является мобильным вариантом популярной и увлекательной логической игры. В ней вы располагаете полем, на котором расположены камни черного и белого цвета. После выбора цвета камней вы должны заключить камень противника между двумя своими камнями – тогда он перейдет в ваше распоряжение и меняет цвет. Выигрывает тот, чьих камней окажется больше тогда, когда все поле будет уже занято. "Half Windsor" – практическое руководство по завязыванию галстука! Вот это идея для жизни! Попробуйте найти молодого человека, который способен завязать самый простой из модных узлов, а тут – всегда под рукой инструкция. Ее можно просмотреть в пошаговом режиме или в виде автоматического слайдшоу.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Средняя строка меню состоит из "WAP-браузера", "Камеры" и "Сообщений". В "WAP-браузере" можно определить настройки для доступа в Интернет и сохранять закладки.

## Главное – правильная ориентация

Камера позволяет делать снимки с максимальным разрешением 640x480 точек. Пользователю доступны настройки качества, выбор режима съемки, наложение эффекта ("обычный", "закат", "монохромно", "инверсия", "рельефно" и "холодно"). Можно выбрать вариант работы вспышки, активировать таймер автоспуска и установить звук срабатывания затвора. Очень удобная и нужная функция – ориентация картинки на дисплее (вертикально либо горизонтально). В случае вертикального расположения кадра на дисплее для съемки можно воспользоваться боковой клавишей. Есть возможность создания небольших видеороликов. Максимальная продолжительность записи составляет 10 секунд. В "Сообщениях" можно отправлять и принимать текстовые и мультимедийные сообщения и воспользоваться шаблоном. Нижнюю строку меню составляют три пункта: "Медиа", "Приложения" и пункт, запрограммированный на SIM-карте. В разделе "Медиа" отображается информация о картинках, видео и звуках. Там же можно просмотреть объем свободной памяти. Правда, выражен он не в мегабайтах, а в процентах свободных ресурсов. Возможно, так даже удобнее. Внутренней памяти в аппарате 4 мегабайта. В "Приложениях" вы найдете калькулятор, будильник, синтезатор (для создания собственных мелодий), часы, диктофон и загруженные Java-приложения. Передача данных в аппарате реализована с помощью WAP и GPRS. X500 – модель, которая поддерживает два формата воспроизведения мелодий. Владелец этого "слайдера" может загружать как MIDI-, так и MMF-композиции, а полифония в аппарате сорокаголосная.

**Резюме.** Panasonic порадовал интересным, качественным и очень удобным во всех отношениях телефоном. X500 – это первый "слайдер" известного бренда, предназначенный для молодых людей независимо от их пола. Главное, чтобы у них были идеи для жизни.

**Впечатление:** оптимистический взгляд на жизнь

# ЧТО ДАРИТЬ НА "ВАЛЕНТИНА"?

Обычай дарить 14 февраля (День Святого Валентина) подарки любимым пришел к нам относительно недавно. Молодые люди делают подарки девушкам, а девушки – молодым людям. Гораздо приятнее получить такую вещь, которая будет напоминать о любимом человеке и, кроме этого, полностью соответствовать вашему стилю, положению в обществе и образу жизни. Отличным презентом к празднику может стать мобильный телефон. Вещь эта предназначена для персонального использования и будет каждый день служить приятным напоминанием о дарителе. Мы выбрали по четыре модели телефонов, которые будут лучшим сюрпризом любимой девушке или любимому мужчине.

ТЕРМИНАЛ

## Женственным и мобильным

### PANASONIC A100

Миниатюрная модель для самых юных девушек. Радует слух 16-голосная полифония. Сменные панели позволяют каждый день выглядеть иначе. Отличный способ выразить свои чувства к любимой девушке и подарить первый в ее жизни мобильный телефон.

Ориентировочная цена: 600 грн.



### SONY ERICSSON Z200

Отличная молодежная "раскладушка" с легкоузнаваемым дизайном. Симпатичная дужка, внутри которой находится антенна, позволяет легко закрепить ремешок, входящий в комплект поставки. А изящный внешний дисплей круглой формы больше всего подходит для того, чтобы отображать часики. Цветной дисплей, полифония, поддержка MMS и сменные панели, которые ваша подруга с восхищенным возгласом обнаружит в коробке с телефоном, делают подарок незабываемым.

Ориентировочная цена: 900 грн.



### SIEMENS CFX65

Имиджевая модель для девушек, обладающих утонченным вкусом и отдающих предпочтение изящным вещам. Помимо стильного дизайна, отличается встроенной камерой со вспышкой и уникальной функцией "хамелеон". С утра можно отправиться с подругой за покупками, при этом аппарат, купаясь в солнечных лучах, будет светиться синним цветом. Вечером можно посетить со своим молодым человеком какой-нибудь клуб, и телефон уже будет модного нынче ультрафиолетового цвета.

Ориентировочная цена: 1350 грн.



### FLY Z300

Больше всего на свете (не считая вашего внимания) женщины ценят милые их сердцу вещицы, которые приятно держать в руках. Ими принято хвастаться перед подружками – "это мой подарок" (при этом слово "мой" выделяется загадочным голосом). Их легко уместить в дамской сумочке. Именно таким является новый телефон Fly Z300. И ошибаются те, кто считает этот телефон красивой безделушкой. Доступ в Интернет (WAP и GPRS), встроенная камера, большой дисплей – такими возможностями может похвастаться не каждый аппарат. Ос- талось только настроить даме своего сердца MMS и ее благодарность не будет знать границ.

Ориентировочная цена: 1700 грн.



# Сильной половине человечества

## LG G1800

Доступный по цене аппарат, оснащенный MP3-плеером и 60 мегабайтами памяти. Этот телефон можно использовать в качестве накопителя данных и заряжать через USB-кабель, которым, как и стереогарнитурой, комплектуется эта модель. Одновременно можно передавать данные и заряжать телефон. 64-голосная полифония порадует уши мелодиями звонков в виде MP3-файлов, а 262144 цвета современного яркого дисплея не могут не радовать глаз.



Ориентировочная цена: 1100 грн.

## SAMSUNG D500

Многофункциональный аппарат в модном сейчас форм-факторе "слайдера". Первая полноценная модель Samsung бизнес-класса, оснащенная Bluetooth. Уникальный объем памяти в 80 мегабайт, 1,3-мегапиксельная камера с возможностью записи озвученного видео, встроенный MP3-плеер и объемная адресная книга – что еще надо стильному и деловому человеку? Существует возможность подключения внешнего динамика, который увеличивает громкость вдвое (функция Sound Mate). Кроме того, телефон может похвастаться отличной 64-голосной полифонией и великолепным дисплеем, отображающим 262 тысячи цветов.



Ориентировочная цена: 5200 грн.

## MOTOROLA E398

Первый GSM-телефон в мире, обладающий стереозвуком – этот аппарат может похвастаться двумя динамиками. Пяти мегабайт собственной памяти явно недостаточно для использования встроенного MP3-плеера, но благодаря разъему для внешних карт памяти формата T-Flash это нельзя назвать недостатком. В комплект поставки входит карта памяти емкостью 64 мегабайта. Интегрированная VGA-камера со вспышкой, поддержка Bluetooth и уникальная функция Naptics делают этот телефон желанным подарком современному любителю активной жизни.



Ориентировочная цена: 2000 грн.

## SIEMENS M65

Если Ваша вторая половина ведет активный образ жизни, начиная день с прогулки на горном велосипеде, а заканчивая в бассейне, то этот телефон как раз то, что ему нужно. Прорезиненный корпус, заглушки, закрывающие уязвимые места, – например, линзу встроенной видеокamеры. Ее максимальное разрешение для снимков составляет 640x480 точек, а максимальная продолжительность видеоролика – 30 секунд. Кстати, любители езды на велосипеде смогут приобрести для этого телефона специальное устройство Bike-o-Meter, которое позволит превратить телефон в велосипедный компьютер, оснащенный спидометром, счетчиком километража и функциями определения времени в пути и средней скорости движения.



Ориентировочная цена: 1550 грн.

# Pantech G300

Компания Pantech уверенно пришла на отечественный рынок и представила сразу семь моделей сотовых телефонов, отличающихся своими возможностями и ценами. И если только что вы познакомились со встроенным тактильным датчиком настоящего "шпионского" телефона, то аппарат G300 уверенно можно назвать женской моделью. Цветовые варианты корпуса, несомненно, поднимут его рейтинг среди прекрасной половины человечества.

## Лучшие друзья девушки

В наших руках оказалась элегантная "раскладушка" из серебристого (к огорчению дам – не серебряного) материала. Переднюю панель украшает овал, в который вписан внешний монохромный дисплей с разрешением 96x64 точки. Он проинформирует вас о том, кто звонит. О входящем звонке известит и световой индикатор над дисплеем, по желанию превращающийся в драгоценный камень: сапфир (синий цвет индикации), рубин (красный), изумруд (зеленый), бриллиант (белый) или аметист (фиолетовый). Две аккуратные резиновые заглушки защитят гнездо для гарнитуры на верхнем торце "раскладушки" и разъем для зарядного устройства – на нижнем. На левой боковинке расположена только клавиша-качелька для регулировки громкости динамика во время разговора и для активации календаря (путем нажатия на нижнюю часть этой клавиши) в режиме ожидания. В закрытом состоянии эти кнопки могут включать подсветку внешнего дисплея и менять изображения на дисплее (с аналоговых часов на цифровые). Левая и правая боковые панели украшены зеркальными полосами (что за женская вещица без зеркал?)

## Что под крышкой?

Открываем телефон. Нас приветствует внутренний экран всеми своими 262 тысячами цветов (активная матрица с разрешением 128x128 точек) и удивляет клавиатура – на ней совсем нет функциональных клавиш! Блок управления состоит из навигационного центра, представленного четырехпозиционным джойстиком, клавиши приема/отмены вызова, кнопки "clr" (очистить – аналог клавиши удаления последнего символа "C"), клавиши входа в меню и кнопки подтверждения – "OK". Для быстрого доступа в записную книгу нужно нажать на правую часть джойстика, а к WAP – отклонить его влево. Конечно, дамам нравится все менять в зависимости от настроения и наряда, поэтому сменить мелодию можно одним движением джойстика вверх, а войти в режим сообщений – движением вниз. Эти функции переназначить



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 76x40x24 мм
Вес: 90 г
Внешний дисплей: монохромный, 96x64 точки
Внутренний дисплей: 262144 цвета, 128x128 точек, TFT
Полифония: 40 голосов
WAP 1.2.1, GPRS класс 8, MMS
MMS
Ориентировочная цена: 1700 грн

нельзя. В телефоне есть возможность цифровой навигации. Подсветка клавиатуры тоже может меняться в зависимости от желания хозяйки – стать синей, красной или фиолетовой. При этом изменяется цвет подсветки только цифрового блока. Подсветка блока управления всегда синяя.

## От этого меню не толстеют!

Меню состоит из семи пунктов плюс пункт услуг оператора, который хранится на сим-карте. Главное меню представлено в виде анимированных иконок. В верхней части экрана расположена строка со всеми пунктами меню. Выбранный раздел отображается желтым цветом. В нижней части располагается название выбранного пункта. Навигация меню второго уровня выполнена в виде строк. Аппарат позволяет перемещаться на втором уровне меню. То есть находясь, к примеру, в пункте "Сообщения", можно, не возвращаясь в главное меню, легким движением руки перейти в пункт "Звук". Первый пункт меню – "Сообщения" – позволяет отправлять и получать текстовые и мультимедийные сообщения. Голосовая почта тоже находится здесь. Следующий пункт – "Журнал вызовов". В нем, как обычно, представлена информация о принятых, пропущенных и набранных номерах, а также времени и длительности звонка. В третьем пункте, который носит название "Звук", можно не только установить мелодию звонка или сообщения, но еще и выбрать звук клавиатуры и сопровождающий открытие телефона. Похоже, что у всех аппаратов Pantech есть пункт меню, при активации которого телефон будет сообщать о выходе из зоны покрытия сети. В этом же пункте можно выбрать тип звонка: мелодия, вибрация, вибрация затем мелодия, мелодия и вибрация одновременно, только световой индикатор или возрастающий сигнал. "Настройки" позволяют установить яркость подсветки (низкая, высокая или максимальная) и ее продолжительность в секундах. Также можно изменить опции дисплея: выбрать заставку, а также цвет строки отображения и шрифта. В подпункте с настройками контраста вы сможете выбрать даже яркость и контраст внешнего дисплея. Для того чтобы узнать версию программного обеспечения телефона, необязательно вводить какие-то комбинации цифр и кодов, достаточно просто посмотреть необходимую информацию в соответствующем пункте меню.

## Красота технологий

Pantech во всех своих моделях старается подчеркнуть слияние человека с техникой. Телефон G300 оснащен функцией распознавания голоса – голосовой LED. Ее суть в том, что световой индикатор, находящийся над внешним дисплеем (тот самый драгоценный камень), переливается различными цветами в зависимости от того, чей голос он узнал – ваш или собеседника. Разумеется, всегда есть возможность вернуться к заводским установкам. "Услуги сети" представлены передерасацией вызова, настройкой вызова, а также настройкой сети и безопасности. В этом пункте можно установить запрет на все входящие или исходящие вызовы, заблокировать сим-карту или телефон, установить персональный код. Список CUG – запрещенная группа телефонных номеров, определенная самим пользователем (безопасность тоже лучший друг девушки). Шестой пункт меню носит название "Организер". В нем находятся калькулятор, конвертер, секундомер, календарь и напоминания (иногда кажется, что это просто жизненно необходимая функция для слабого пола).

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

## Кролик и щенок – так мило!

Последний пункт меню – "Инструменты и игры". Игры в телефоне две: "Кролик" и "Мой щенок" (ну не стрелялки же ставить, в самом деле!). В первой игре кролик бежит по лабиринту и пытается собрать все ключи и съесть все морковки. Этому препятствует лиса. Достаточно три раза на нее наткнуться, и... игра заканчивается. После того как кролик соберет все морковки и ключи, ему будет доступно секретное оружие, с помощью которого нужно устранить лису. Вторая игра напоминает "Тамагочи". Цель игры – как можно лучше ухаживать за щенком, чтобы ему жилось хорошо. Его нужно вовремя кормить, мыть, поправлять его здоровье. Папка в этом пункте хранит все загруженные в телефон материалы – мелодии, картинки и диктофонные записи. Диктофон, кстати, позволяет сделать три записи длительностью по 30 секунд каждая. Памяти в телефоне 2,5 мегабайта. Телефонная книга рассчитана на 800 записей. Каждая может хранить семь полей: имя, группа, мелодия, три номера телефона и заметка. Всего существует шесть групп абонентов: "Семья", "Друзья" (все, кроме списка CUG), "Бизнес" (шеф), "Полезный" (парикмахерская, фитнес, диетолог), "Досуг" (все вышеперечисленное) и "VIP" (неужели президент?). Названия групп изменять нельзя. Быстрый набор рассчитан не на 8 номеров, как обычно, а на 99. Для того чтобы набрать номер, который запрограммирован, к примеру, на ячейку под номером 86, нужно сначала нажать на "8", а потом нажать и удерживать "6". Удобно это или нет – дело вкуса или привычки. Коммуникационные возможности аппарата выражены в поддержке WAP и GPRS. Камеры в аппарате нет, но отправлять и принимать мультимедийные сообщения он может. Телефон обладает 40-тоновой полифонией, которая хорошо звучит даже в закрытом положении "раскладушки".

В комплект поставки входят инструкция, диск с программным обеспечением, кабель для подключения телефона к компьютеру, зарядное устройство, гарнитура, ремешок и два (!) аккумулятора – женщины, как известно, любят поговорить.

**Резюме.** Дорогие дамы! Сбылась ваша мечта об удобном, красивом, легком в использовании телефоне, который, к тому же, будет всегда помнить и любить ваш голос.

**Впечатление:** красота – великая сила!

# Pantech G100



## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 80x39x23 мм
Вес: 82 г
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
Внешний дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
Полифония: 64 голоса
Камера: 1280x960 точек, запись видео
WAP 1.2.1, GPRS класс 10, MMS, Java
Идентификация по отпечатку пальца
Память: 14 МБ
Ориентировочная цена: 3250 грн

Южнокорейская компания Pantech громко заявила о себе на рынке Украины целой плеядой оригинальных и современных телефонов. Несомненно, G100 – ярчайшая звезда в этом созвездии. Это первый в мире телефон с биометрическим датчиком, позволяющим распознавать отпечатки пальцев владельца. С помощью этого датчика можно запрограммировать 10 номеров – на один палец один номер. При прикосновении, скажем, безымянного пальца правой руки телефон позвонит жене, мизинцу можно "присвоить" ребенка, да и на средний палец всегда можно кого-то назначить, – например, своего босса. Еще один плюс – конфиденциальность номера. Достаточно один раз закрепить номер за пальцем и телефон не будет отображать его при наборе. Дело в том, что отпечатки пальцев каждого человека уникальны. Даже у близнецов они не идентичны. Поэтому не требуется запоминать PIN- и PUK- коды, просто коснулся рукой – и все.

## Трансформер

Удивит вас и корпус – он не имеет аналогов на украинском рынке. Внешний дисплей, окошко видеокamеры, вспышка и световой индикатор находятся во вставке с зеркальным отражением. При входящем вызове световой индикатор загорается тремя цветами: красным, синим и зеленым. Серебристый корпус по бокам огранен серыми вставками. В закрытом состоянии передняя панель немного больше задней. При открытии это обеспечивает плотное соприкосновение панелей на стыке. Внешняя антенна имеет вид параллелепипеда. Сзади находится отверстие для крепления ремешка, выполненное в оригинальной форме. Если у других моделей было просто отверстие в корпусе аппарата, то теперь это небольшой выступ с двумя отверстиями, которые удачно вписываются в дизайн телефона. Там же расположено гнездо для подключения внешней антенны, надежно прикрытое резиновой заглушкой. На левой боковой панели находятся клавиша быстрого доступа в режим камеры, клавиша-качелька для регулировки громкости во время разговора и разъем для подключения гарнитуры, который также прикрыт заглушкой. Правая боковая панель абсолютно гладкая. При открытии аппарата раздается один из трех предустановленных сигналов. Цветовыми решениями и прямыми углами линий телефон в закрытом состоянии вызывает ассоциации с роботом-трансформером.

## В одно касание

Весь навигационный центр телефона расположен вокруг тактилоскопического датчика. Верхний ряд состоит из трех кнопок: клавиши входа в меню, небезызвестной кнопки удаления последнего символа "С" и клавиши "ОК", служащей одновременно для активации тактилоскопического датчика. На одном уровне с нижней клавишей навигационного центра расположены кнопки приема/отмены вызова. Верхняя клавиша навигационного центра служит для настройки звука, нижняя – открывает записную книгу. Поскольку отдельная кнопка быстрого доступа к WAP отсутствует, ее заменяет левая клавиша навигационного центра. Чтобы попасть в пункт сообщений, нужно активировать правую кнопку центра. Эти функции переназначить нельзя. Подсветка клавиатуры синяя.

Клавиша-качелька, расположенная на боковой поверхности, может не только регулировать громкость динамика, но и активировать другие функции: при нажатии на верхнюю часть – автоответчик, на нижнюю – календарь. Для включения/выключения телефона нужно нажать и удерживать кнопку отмены вызова. На клавишу "#" запрограммирована функция блокировки телефона. При ее удержании телефон блокирует все исходящие вызовы, кроме экстренных. Для разблокировки аппарата нужно знать его код.

Телефон оборудован двумя дисплеями. Оба выполнены по технологии TFT и имеют одинаковое разрешение – 120x160 точек, и оба отображают 262 тысячи цветов. В режиме ожидания на внутреннем дисплее появляется анимированная картинка. Основной экран может показать до восьми строк текста. При открытии телефона внешний дисплей выключается, что позволяет экономно расходовать заряд аккумулятора.

## Нескучное меню

Главное меню оформлено в виде рабочего стола и содержит всего семь пунктов: "Сообщения", "Журнал вызовов", "Звук", "Настройки", "Услуги сети", "Организер", "Инструменты" и "Игры". Дальнейшая навигация – строчная. Есть возможность переходить из пункта в пункт на втором уровне меню. Присутствует и цифровая навигация. "Сообщения" позволяют отправлять текстовые и мультимедийные сообщения, пользоваться услугой голосовой почты. В "Журнале вызовов", кроме привычных сведений о принятых, набранных и пропущенных номерах и длительности звонка, есть информация о функции GPRS (сколько байт отправлено и принято). Пункт "Звук" позволит выбрать мелодию для входящих вызовов и SMS, а также звук клавиатуры и тот, что сопровождает открытие "раскладушки". Аппарат может оповещать владельца при выходе из зоны связи. В "Настройках" можно изменить дату и время, язык, опции дисплея, настроить будильник, автоответчик, вернуться к заводским настройкам и снять отпечатки пальцев. В этом подпункте можно также выбрать степень регистрации и авторизации. При средней степени для активизации нужно провести пальцем по датчику три раза, при низкой – один, при высокой – пять раз. "Услуги сети" предоставляют возможность переадресации, настройки вызова, сети и безопасности. "Организер" располагает напоминаниями, планировщиком, заметками, калькулятором, конвертером и секундомером.

Пункт "Инструменты и игры" разберем подробнее. Сначала об играх. Их в телефоне четыре: "Автовождение", игра со странным названием "2043", "Игровой автомат" и "Соответствие". Управление всеми играми осуществляется с помощью датчика. В первой игре нужно водить машину, собирая на пути звезды, за которые начисляются очки. Победит, естественно, тот, кто наберет наибольшее их количество. "2043" – игра, очень похожая на "Звездные войны". Требуется очень аккуратно лететь на космическом корабле и, отражая удары противника, наносить собственные. "Игровой автомат" – здесь нужно, чтобы совпало три одинаковых фигуры. Тогда вы получите приз. И последняя, на наш взгляд самая интересная игра, носит название "Соответствие". В ней нужно предоставить один отпечаток парня и один девушки, после чего аппарат сообщит ваш уровень соответствия друг другу. Далее в подпункте "загружено" показано наличие загруженных мелодий, анимаций и картинок. Здесь же можно настроить WAP и Java, записать разговор на диктофон и узнать наличие свободной памяти. К слову, ее в телефоне 14 мегабайт.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

## Камера для шпиона

В телефон интегрирована видеокамера с 1,3-мегапиксельным сенсором. Для активации режима камеры служит клавиша, расположенная на боковой панели. Пользователю доступны регулировки яркости и контраста, цифровое приближение, использование различных режимов съемки ("разовый", "мульти" и "фильм"), эффектов ("теплый", "сепия", "старинный", "модный", "лунный", "туман", "негатив", "тиснение"), выбор качества ("минимальное", "обычное" и "высокое"). Есть возможность выбора одной из девяти предустановленных рамок. Каждой фотографии можно присваивать имя и дату. Звук, сопровождающий срабатывание затвора камеры, можно изменить либо выключить вообще, а изображение отображается как горизонтально, так и вертикально – на выбор. Видеоролики записываются со звуком. Длина записи – три минуты, независимо от объема свободной памяти.

Телефонная книга рассчитана на 1000 записей. Каждая запись может содержать имя, три номера телефона, есть возможность присвоить фотографию, мелодию и определить абонента в группу, а также ввести опознавательную заметку. Всего существует семь групп, названия которых изменять нельзя. В телефонной книге есть функция поиска абонентов по фотографиям. Полифонические мелодии на данный момент самого высокого уровня – 64 голоса.

В комплект поставки входят инструкция, диск с программным обеспечением, кабель для подключения телефона к компьютеру, зарядное устройство, два (!) комплекта аккумуляторов и гарнитура.

**Резюме.** Высокотехнологичный аппарат для тех, кто хочет ощутить себя одним целым со своим телефоном. Видеокамера с 1,3-мегапиксельным сенсором позволит насладиться последними достижениями в области мобильных технологий, а тактикоскопический датчик обеспечит неприкосновенность и позволит вам почувствовать себя героем шпионского романа.

**Впечатление:** миссия выполнима

# Nokia 9500

ТЕРМИНАЛ



Nokia 9500 Communicator – новый флагман смартфонов компании, способный в некоторых случаях полностью заменить рабочие инструменты современного менеджера. Фактически – это развитие известной модели 9210, появившейся еще несколько лет назад. Новинка оснащена всеми передовыми технологиями, включая Bluetooth и EDGE, и позволяет быстро набирать тексты сообщений благодаря полноценной QWERTY-клавиатуре. Как и ее предшественники, 9500 выполнена в форм-факторе электронной записной книжки.

## Внешний вид

Корпус выполнен из приятного на ощупь материала. Клавиши управления телефоном, дисплей и динамики, расположенные на передней панели, и кнопки, находящиеся внутри аппарата, – черного цвета. Весь остальной корпус – серый. На задней панели вблизи верхнего и нижнего краев расположены резиновые вставки, благодаря которым аппарат уверенно стоит на столе. Эти же резиновые полоски оберегают окошко камеры, дополнительно защищенное стеклышком. На верхнем торце аппарата (язык не поворачивается назвать его телефоном) расположен динамик, оповещающий о входящем вызове или поступившем SMS. На нижнем – разъем для подключения зарядного устройства и гнездо для кабеля, связывающего смартфон с компьютером. Дисплея у аппарата два. Внешний – с разрешением 128x128 пикселей, и внутренний – с рекордными 640x200 (!) пикселями. Оба экрана отображают 65 тысяч цветов. Размеры терминала достаточно велики, но о громоздкости быстро забываешь, стоит только познакомиться с его возможностями...

## Первым делом...

Управление телефоном (именно телефоном, а не смартфоном в целом) осуществляется с помощью навигационного центра, представленного пятипозиционным джойстиком, двумя функциональными клавишами цифрового блока и кнопкой приема и отмены вызова. Отдельно выделена клавиша, при нажатии которой можно перейти в меню профилей, а при удержании – включить или выключить телефон. Правая функциональная кнопка используется для входа в телефонную книгу. На левую можно назначить любую функцию (в предыдущих моделях она использовалась для входа в меню). Для входа в меню в модели 9500 достаточно нажать кнопку джойстика. Для перехода в режим камеры нужно сделать движение джойстиком вверх. Доступ к телефонной книге – вниз. Для перехода в режим создания нового сообщения достаточно наклонить джойстик влево. А чтобы попасть в меню сообщений – вправо. При раскрытии аппарат функционально разделяется на две части. На одной расположены огромный (по меркам телефонов) дисплей и четыре клавиши, изменяющие свои назначения в зависимости от того, в каком пункте меню вы находитесь. Другая содержит в себе полноценную клавиатуру и восемь клавиш быстрого доступа к рабочему столу, телефонной книге, сообщениям, контактам, документам (запускает редактор текстовых файлов с новым документом), календарю (вызов ежедневника) и за-

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Операционная система: Symbian 7.0S
Размеры: 148x57x24 мм
Вес: 222 г
Дисплей внутренний: TFT, 65536 цветов, 640x200 точек
Дисплей внешний: TFT, 65536 цветов, 128x128 точек
Память: 80 МБ, карты MMC
GPRS, Bluetooth, EDGE, Wi-Fi
WAP, MMS, Java
Камера: 640x480 точек, запись видео
Поддержка форматов RealVideo, MPEG4, H.263, AMR, WAV, MIDI, AAC, MP3, AVB
Полифония: 40 голосов
Ориентировочная цена: 5500 грн

пуску Интернет-браузера. Кроме того, есть кнопка под названием "Избранное" с возможностью назначить на нее любую часто используемую функцию. После раскрытия коммуникатора пользователь видит рабочий стол с шестью иконками: "Персонализация", "Офис", "Мультимедиа", "Инструменты", "Часы" и "Браузер". В первом пункте есть возможность настроить, в соответствии с собственными предпочтениями, отображение сообщений, контактов и календаря. В разделе "Офис" можно создавать электронные документы в форматах Word и Excel, а также воспользоваться калькулятором или менеджером файлов.

## Настоящий компьютер

Раздел меню "Мультимедиа" хранит загруженные картинки, анимации, видеоролики, диктофонные записи (продолжительность записи ограничена объемом свободной памяти). Тут также хранятся MP3-файлы и фильмы в формате RealPlayer. В "Инструментах" можно настроить панель управления и синхронизировать данные телефона с компьютером. В этом же пункте меню есть закладка "помощь", в которой находятся файлы с информационными материалами, содержащими описание многих пунктов необъятного меню. Отдельный пункт отвечает за настройки встроенного модема. Еще один – за обмен данными с другими смартфонами Nokia. Полноценный браузер коммуникатора позволяет просматривать не только WAP-ресурсы, но и привычные Интернет-сайты. Для удобства навигации в раскрытом режиме работы служит еще один пятипозиционный джойстик, расположенный в правом нижнем углу панели. Он немного приподнят над остальной клавиатурой, так что пользоваться им удобно даже на весу.

9500 Communicator оснащен цифровой камерой, которая позволяет делать снимки с разрешением до 640x480 точек и записывать видеоролики. При стандартном наборе установленных приложений длительность видеозаписи достигает одного часа (самое время сказать о том, что можно расширить ресурсы памяти благодаря внешним картам формата MMC). Ролики, разумеется, записываются со звуком. При желании можно воспользоваться двукратным цифровым приближением. В настройках камеры доступны регулировка яркости и контраста в зависимости от условий съемки. Каждому номеру телефона в адресной книге можно присвоить собственную картинку или фотографию.

## Помнить все

Аппарат обладает 80 мегабайтами встроенной памяти. Функционально смартфон способен удовлетворить запросы самых требовательных пользователей (собственно, именно



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

для таких он и предназначен). Голосовой набор, громкая связь, голосовая и электронная почта, факс, отправка мультимедийных и текстовых сообщений – на сегодняшний день этому коммуникатору нет равных. Bluetooth и EDGE уже нельзя отнести к списку новых функций, а вот на беспроводное подключение к локальной сети (стандарт Wi-Fi) стоит обратить внимание. При использовании внутреннего дисплея в его левом нижнем углу отображаются уровень сигнала сети и заряда батареи, а также время. В левом верхнем углу – название текущего раздела меню. Небольшая полоска в правой части экрана содержит подписи к четырем функциональным клавишам. Возможности календаря соответствуют стандартам современных офисных приложений для настольных компьютеров. Кроме работы с заметками, напоминаниями и списком дел, можно изменять вид календаря, показывая только один месяц, неделю, день со списком задач.

**Резюме.** Телефон – давно уже инструмент не только общения, но и работы. С 9500 Communicator можно полноценно работать в Интернете, создавать, редактировать электронные документы и обмениваться ими, а также записывать и просматривать видеоролики и даже фильмы.

**Впечатление:** лучший из лучших



# Настоящий полковник

Давно уже нет Советской Армии, но по прижившейся в нашей стране традиции 23 февраля принято поздравлять мужчин с их праздником. И не важно, как он называется – День Защитника Отечества, День Взятия Бастилии или Международный Мужской День. Традиции изжить трудно, да и надо ли? Само собой, что в февральском номере темой рубрики "Лаборатория" не могло стать что-то иное – сегодня мы рассматриваем мобильные телефоны с явно выраженными мужскими чертами. Они обладают крупными (долой изящность!) размерами, прямыми формами (как и мужские намерения) и максимальной функциональностью ("мужики – не танцуют"). Мы постарались выбрать самые интересные модели сотовых телефонов, которые являются лучшим подарком для мужчины или способны подчеркнуть его мужественность.

В моде сейчас необычные форм-факторы. Поэтому стоит ли удивляться, что аппарат Samsung D500, получивший почетный знак "Лидер технологий", является "слайдером"? В то же время, сердце редакции покорила телефон Fly Z200. Еще никогда прежде "раскладушка" не вызывала такого восторга, причем даже у тех, кто традиционно равнодушен к этому форм-фактору. Ей и достался наш "Выбор редакции".

Тем не менее, каждый из представленных в этом обзоре телефонов имеет свои преимущества и может стать замечательным подарком себе, любимому, или знаком внимания к тем, кто нам дорог. Так, Siemens

S65 может похвастаться строгим (но современным) внешним видом, служить простой камерой (в том числе и для видеосъемки), а также использоваться для работы с электронной почтой. А благодаря поддержке внешних карт памяти – быть хранилищем мобильных мультимедийных данных. Не отстает от него и Sony Ericsson K700i. Один из самых стильных, на наш взгляд, аппаратов может похвастаться замечательным дисплеем и развлечь своего владельца музыкой – этот терминал оснащен встроенными MP3-плеером и радиоприемником. Интерес для покупателей, склонных к взвешенным поступкам, представляет модель LG G5600. Либеральная цена и неплохой набор функций помогут ему занять достойное место на рынке, хотя отсутствие поддержки инфракрасных лучей и ближней радиосвязи Bluetooth помешало ему стать равным среди лучших. Мечтой меломана можно назвать великолепный телефон Motorola E398. Встроенный MP3-плеер, настоящий стереозвук и возможности для светомузыкального сопровождения сделают его героем вечеринки в любом ночном клубе. А наличие разъема для карт памяти позволяет говорить о скорой гибели плееров как класса – любую музыку отличного качества можно будет слушать с помощью телефона. И, наконец, для свершившихся техноманов, которых невозможно чем-либо удивить, существует Nokia 6630. Необычный внешний вид, отменная функциональность и (чего греха таить) громкое имя не оставят равнодушным сердце любого мужчины.

# Fly Z200

Торговая марка Fly известна на нашем рынке модными стильными сотовыми телефонами. Z200 – новая "раскладушка", совмещающая в себе оригинальный дизайн с отличными коммуникационными возможностями. Если раньше в модельном ряду Fly преобладали "раскладушки" с явно выраженными женскими качествами, то этот телефон больше оценит мужская аудитория.

## Портсигар в оправе

Элегантный корпус обсидианового цвета вставлен в серебряную оправу боковых панелей. Над всем этим великолепием видна серебристая капля внешней антенны. Три детали украшают лицевую панель: внешний дисплей, обрамленный зеркальной окантовкой, окошко камеры и вспышка. Экран немного приподнят относительно поверхности крышки, что создает впечатление глубины картинка. На задней панели расположены отверстие для крепления ремешка и разъем для подключения внешней антенны, который прикрыт резиновой заглушкой. На левой боковой панели красуются гнездо для подключения гарнитуры и две клавиши для регулировки громкости динамика в режиме разговора и регулировки звука клавиатуры в режиме ожидания. В закрытом состоянии активен внешний дисплей. Справа расположена клавиша активации камеры.

Настало время открыть "портсигар". Перед нашими глазами – внутренний дисплей и необыкновенная клавиатура. На той части панели, где расположен экран, в правом нижнем углу находится световой сенсор. Функция этого сенсора – включение и выключение подсветки клавиатуры в зависимости от света, попадающего на него.

Аппарат располагает двумя дисплеями. Внешний, выполненный по технологии CSTN, оперирует 4096 цветами, внутренний – яркий и сочный – показывает 262 тысячи цветов и выполнен по технологии активной матрицы (TFT). Он способен отобразить семь строк текста и строку подписи к функциональным клавишам. На верхней части панели вокруг внутреннего экрана нанесено зеркальное напыление. Оно отражает свет, и информация на экране остается читаемой даже при отсутствии подсветки. В режиме ожидания как внешний, так и внутренний дисплеи выключены.

## Клавиатура с сюрпризом

Клавиатура разделена на два блока. Место привычных для нас клавиш принятия и отмены вызова, на которых изображены зеленая и красная трубка соответственно, в Z200 занимают две кнопки с надписями "SEND" (отправить) и "END" (конец) – для совершения и завершения вызова. Эти клавиши, как две функциональные, расположены вертикально. Навигационный центр представлен кругом, в центр которого вписана кнопка быстрого доступа к WAP и она же "OK", и четыре навигационными кнопками. Кроме этого, телефон оснащен двумя дополнительными – быстрого доступа в режим камеры и кнопкой "cl", отвечающей за удаление последнего введенного символа. Эти клавиши расположены, соответственно, сверху и снизу от навигационного центра. Для входа в меню каталогов достаточно сдвинуть навигационную клавишу вверх, для установки будильника – вниз. Календарь и телефонная книга доступны на левой и правой клавишах навигационного центра. Эти функции переназначить нельзя. Левая

Масштаб 1:1

**СОТА**  
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



ТЕРМИНАЛ

функциональная кнопка служит для входа в главное меню, правая – в меню сообщений. Цифровой блок представлен четырьмя группами, по три клавиши в каждом ряду. Расстояние между клавишами достаточно для удобной работы, а вот кнопки, находящиеся сверху и снизу от навигационного центра, можно было разнести подальше для избежания их случайного нажатия. Телефон оснащен 4,5 мегабайтами встроенной памяти, динамически распределяемой между всеми приложениями. Телефонная книга рассчитана на 300 ячеек, по четыре номера на каждую запись.

## Автопортрет в интерьере

Главное меню может быть представлено в двух вариантах – списком или анимированными иконками. В первом случае выбранный пункт меню отображается сверху экрана, затем следует картинка, на которой изображены подпункты. В нижней части дисплея расположены следующие по списку пункты. Во втором случае на экране отображается всего три пункта меню, причем выбранный пункт занимает больше половины экрана.

Аппарат оснащен цифровой видеокамерой, позволяющей делать снимки с максимальным разрешением 640x480 точек и записывать видеоролики с размером кадра до 120x160 точек. Можно выбрать размер фотографии, качество, серийную съемку (3; 5; 7 или 9 кадров), использовать вспышку и заблокировать альбом фотографий. Вы можете воспользоваться четырехкратным цифровым увеличением, настройками яркости и контраста, выставить любую из 20 предустановленных рамок. Различные режимы помогут достичь оптимального качества снимков при разных условиях съемки. Для любителей снимать самих себя предлагается пять режимов таймера с задержкой от 1,5 до 5 секунд. Аппарат поддерживает WAP и GPRS.

**Резюме.** Хорошая современная "раскладушка" с отличным набором функций, стильным внешним видом и отличной комплектацией, позволяющей самостоятельно загружать в телефон полифонические мелодии и заставки.

# Siemens S65

Телефон Siemens S65 оснащен практически всеми современными функциями сотовых телефонов. Это крупный аппарат с явно выраженными "мужскими" формами, выделяющийся 1,3-мегапиксельной камерой, возможностью расширения ресурсов памяти благодаря поддержке карт RS-MMC и интегрированным модулем Bluetooth.

ТЕРМИНАЛ

## Изысканный дизайн

Как и все модели бизнес-класса, аппарат выполнен в строгом, классическом варианте дизайна – темный, глянцевый материал корпуса и серебристые элементы окантовки. На левой боковой поверхности расположена клавиша-качелька, в нижней части которой изображен минус, а в верхней – плюс. При длительном нажатии на минус активизируется режим фотокамеры, на плюс – новая запись диктофона. Во время разговора эта клавиша служит для регулировки громкости. В нижней части правой панели расположено окошко инфракрасного порта. На задней панели находятся гнездо для подключения внешней антенны и окошко камеры. Снизу, рядом с разъемом для подключения зарядного устройства, вы увидите разъем для карты памяти формата RS-MMC. Он прикрыт заглушкой. Отверстие динамика с элегантно сеточкой обрамлено хромированной окантовкой – выглядит эффектно и стильно. Боковые грани не выпуклые, как в большинстве моделей, а вогнутые. Благодаря этому аппарат очень удобно размещается в руке (особенно мужской). Размеры телефона – 109x48x18 миллиметров, масса – 97 граммов.

## Вертикальный дисплей

Дисплей имеет разрешение 132x176 точек и поддерживает 65 тысяч цветов. Он выполнен по технологии TFT (активная матрица). В дисплеях 65-й серии разработчики компании Siemens применили специальный отражающий слой, делающий картинку "менее живой" при искусственном освещении, но зато в солнечный день не приходится отыскивать приемлемый угол обзора или прикрывать дисплей от солнца рукой.

Одним из смелых дизайнерских решений в S65 является клавиатура. Впервые в телефоне бизнес-класса клавиши выполнены из прозрачного материала. Кроме цифрового блока, клавиатура оснащена пятипозиционным джойстиком, клавишей быстрого доступа к WAP, кнопками приема/отмены вызова и двумя функциональными клавишами. Назначение функциональных клавиш может быть изменено пользователем. Для входа в меню достаточно нажать на джойстик. Движение джойстика влево активирует камеру, вправо – загружает список входящих звонков и SMS. Движение вниз соответствует входу в записную книгу, вверх – в меню профилей. Эти действия переназначить нельзя. Телефон включается и выключается нажатием и удержанием клавиши отмены звонка. Подсветка клавиатуры белая.

## Мегапиксели и мегабайты

Модель оснащена литиево-ионным аккумулятором емкостью 750 мАч, чего достаточно для 5 часов работы в режиме разговора и до 300 часов – в режиме ожидания. Главное меню представлено девятью хорошо прорисованными иконками. Все они выполнены в строгом, деловом стиле,

Масштаб 1:1



что еще раз подчеркивает основное назначение аппарата – активная деловая жизнь. Навигация по меню осуществляется с помощью джойстика. Все иконки пронумерованы, есть возможность цифровой навигации.

Внутренняя память аппарата составляет 11 мегабайт, кроме этого, в комплекте поставляется съемная карта памяти емкостью 32 мегабайта. В максимальном разрешении снимок занимает 200 килобайт. При наличии карты памяти в 32 мегабайта и 11 мегабайт интегрированной памяти аппарат может сохранить около 200 снимков. Каждому абоненту можно присвоить фамилию, имя, номера стационарного, рабочего, мобильного телефонов и факса, адреса электронной почты и корпоративного сайта. А также записать название компании, дату рождения, адрес (улица, почтовый индекс, город, страна), номер ICQ и имя в системе обмена сообщениями AIM. Всего таких абонентов может быть 300. В телефоне предусмотрено восемь групп. Названия семи из них можно изменить. Группам можно присвоить выбранную из списка иконку и сигнал. Замечательной особенностью является возможность сразу же в адресной книге установить рядом с датой рождения ежегодное напоминание об этом важном событии.

Модель S65 оснащена хорошей 1,3-мегапиксельной камерой. Существует возможность записи видеороликов со звуком. К сожалению, максимальное время записи видеоролика, вне зависимости от количества свободной памяти, составляет лишь 30 секунд. Камера располагает пятикратным цифровым увеличением. В ее настройках есть автоспуск (время задержки составляет 15 секунд), регулировка баланса белого ("автоматический", "в помещении" и "на улице"). Для подключения телефона к компьютеру можно использовать как кабель, так и ИК-порт либо Bluetooth-соединение.

**Резюме.** Siemens S65 – тот подарок, которому будут рады все настоящие мужчины. Кроме солидных мужских форм, телефон обладает замечательными "бойцовскими" качествами – отличной камерой, многофункциональностью и удобным меню.

# Samsung D500

Модель D500 – один из первых GSM-телефонов Samsung, оснащенный протоколом ближней радиосвязи Bluetooth. Аппарат выполнен в форм-факторе "слайдера", с системой автоматического скольжения. Стоит легонько подтолкнуть крышку "слайдера" – и она послушно сдвинется. Это создает неповторимое ощущение полного контроля – кажется, что аппарат готов выполнить любое ваше желание с такой же легкостью. D500 позиционируется на рынке как стильный аппарат для деловых людей. Об этом свидетельствует и впечатляющий набор функций.

## Телефон для руководителя

Корпус выполнен из черного материала, что вместе с форм-фактором делает телефон настоящей визитной карточкой обеспеченного и преуспевающего человека. Большую часть лицевой панели занимает дисплей. В закрытом состоянии аппарата пользователю доступны самые необходимые клавиши навигационного центра, функциональные клавиши, кнопки приема и отмены вызова и клавиша удаления последнего введенного символа. Динамик обрамлен хромированной вставкой. Над навигационным центром расположена резиновая полоса, благодаря которой палец не скользит по корпусу при открытии телефона. На левой боковой поверхности расположена клавиша-качелька, на правой – кнопка быстрого доступа в режим камеры и разъем для подключения гарнитуры. На верхнем торце – отверстие для крепления ремешка, внизу – гнездо для подключения зарядного устройства. В раскрытом состоянии на тыльной стороне верхней панели видны окошко цифровой видеокамеры, зеркало для функции автопортрета и вспышка – полный комплект для съемки в любых условиях. Указательный палец удобно ложится в эргономичную ложбинку между основной частью корпуса и выступом панели. Несмотря на обилие электронной начинки, аппарат имеет достаточно скромные размеры – 94x46x24 миллиметра, а вес всего 99 граммов.

## Ваш угол зрения

Экран с разрешением 176x220 точек впечатляет 262 тысячами цветов. Дисплей выполнен с использованием активной матрицы (TFT) и позволяет наслаждаться яркой картинкой даже в солнечный день.

Навигационный центр телефона представлен четырехпозиционным джойстиком и вписанной в него клавишей. В обыч-



Масштаб 1:1

**СОТА**  
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ



ТЕРМИНАЛ

ных условиях она выполняет функцию быстрого доступа к WAP, при навигации по меню эта кнопка служит для подтверждения ввода. Для того чтобы активировать MP3-плеер достаточно отклонить джойстик вверх, чтобы войти в меню Bluetooth – вниз. Для написания нового текстового сообщения отклоните джойстик влево, для просмотра календаря – вправо. Эти функции можно изменять в зависимости от предпочтения пользователя. Левая функциональная клавиша, как и в большинстве моделей, отвечает за вход в меню, правая – в записную книгу. Все кнопки имеют достаточный ход, что обеспечивает удобную работу. Как и в младших моделях, аккумулятор D500 соединен с задней крышкой. Меню представлено анимированными иконками. В главном меню их девять. Остальные подпункты выполнены в виде строк.

## 80 мегабайт простора

Одно из главных преимуществ аппарата – объем внутренней памяти. Он самый большой среди всех мобильных телефонов, присутствующих сейчас на украинском рынке – 80 мегабайт.

В телефон интегрирована цифровая видеокамера (с 1,3-мегапиксельным сенсором). Пользователю доступны настройки яркости и контраста, несколько вариантов качества фотографий. Встроенная вспышка может работать как автоматически, так и принудительно. MP3-плеер позволяет создавать плей-листы, проигрывать произвольно выбранную композицию, повторять одну мелодию или весь список. Полифония в телефоне 64-голосная. Кроме всего прочего, D500 обладает еще одной любопытной функцией – в нем реализована поддержка внешнего динамика. Он имеет вид небольшой пирамидки, подключаемой к разъему для гарнитуры. Фактически – это громкая связь, усиливающая громкость динамика вдвое.

**Резюме.** D500 – отличный многофункциональный аппарат, который придется по вкусу самому искушенному и требовательному пользователю. Встроенная видеокамера, немалый еще пару лет назад объем памяти в 80 мегабайт и долгожданная поддержка Bluetooth обеспечивают Samsung D500 знак "лидер технологий" среди "самых мужских" телефонов.

# Nokia 6630

Модель 6630 – новый флагман компании Nokia, пришедший на смену замечательному аппарату 6600, хотя внешний вид корпуса скорее напоминает модели 3650 и 3660 – он скруглен к низу.

## Необычная форма

Корпус телефона имеет интересную форму: нижняя часть выполнена в виде выступающего за контур боковых панелей полукруга. Половину лицевой панели занимает дисплей. Левую панель украшает клавиша, при длительном нажатии на которую активируется голосовой набор. На правой панели расположены разъем для карты памяти формата RS-MMC и клавиша включения/выключения телефона. При коротком нажатии она активирует меню быстрой смены профилей. С помощью этой же кнопки можно заблокировать клавиатуру. Лицевая панель украшена любопытной деталью – индикатором освещенности, расположенным рядом с отверстием динамика. В зависимости от уровня освещения подсветка клавиатуры автоматически активируется/отключается. Телефон поставляется в двух цветовых вариантах. Размеры и вес аппарата выше средних – это самый настоящий "мужской" телефон с впечатляющим набором возможностей.

Дисплей с разрешением 176x208 точек может отображать восемь строк текста плюс строку подписей к функциональным клавишам.

## Игра на клавишных

Одна из главных дизайнерских находок модели заключается в расположении и форме клавиш. Над цифровым блоком расположены навигационный центр и две функциональные кнопки. Остальные клавиши разделены на две группы – справа и слева от цифрового блока. Причем слева их две – кнопка принятия вызова и входа в меню, а справа три: клавиши отмены вызова, удаления последнего введенного символа ("C") и нововведение – кнопка редактирования. На ней изображен карандаш. Эта клавиша позволяет открыть список команд при редактировании текста. Навигационный центр представлен пятипозиционной кнопкой-джойстиком. По умолчанию движение навигационной клавиши вверх активирует режим камеры, вниз – открывает меню контактов. Для того чтобы начать писать новое текстовое сообщение достаточно качнуть кнопку влево, а открыть календарь – вправо. Вертикальное нажатие на джойстик активирует создание нового мультимедийного сообщения. Из-за появления отдельной клавиши для входа в меню назначение кнопок быстрого доступа можно изменять. По умолчанию левая функциональная клавиша обеспечивает вход в меню сообщений, правая – в режим камеры. В аппарате установлен литиево-ионный аккумулятор, емкости которого достаточно для 6 часов разговора или 250 часов работы в режиме ожидания.

## Пункт назначения – меню

Меню состоит из 13 пунктов. На экране одновременно отображается только девять из них. Каждый пункт представляет собой квадрат, большую часть которого занимает хорошо прорисованная иконка. В нижней ее части отображается название раздела. Правда, при входе в одни пункты меню они представляются иконками, другие – строками.

Масштаб 1:1



Объем установленной в телефоне памяти составляет 10 мегабайт. По современным меркам это совсем не много, но смартфон поддерживает внешние карты формата RS-MMC. В комплекте поставки есть карта памяти емкостью 64 мегабайта. В записную книгу можно занести до 1000 записей. Каждая из них может содержать имя, фамилию, организацию, должность, мобильный, рабочий и домашний номера телефонов, факс, электронную почту, адрес, "ник" и идентификатор в Интернет-системе мгновенных сообщений. Кроме этого, каждому абоненту можно присвоить фото и голосовую метку.

## Полнометражное кино!

В аппарат интегрирована 1,3-мегапиксельная камера, позволяющая делать снимки с разрешением до 1280x960 точек и записывать видео с разрешением 176x144 точки. Карта памяти позволяет снимать видеоролики длиной до одного часа! За передачу данных отвечают WAP версии 2.0, GPRS класса 10 и Bluetooth. Терминал поддерживает функцию видеозвонка, которой, впрочем, пока еще не могут воспользоваться отечественные пользователи. В комплект поставки входят руководство пользователя, диск с программным обеспечением, гарнитура, кабель для подключения к компьютеру, зарядное устройство и карта памяти на 64 мегабайта.

**Резюме.** Модель 6630 отличается не только оригинальным дизайном, но и просто потрясает своими возможностями, что способно сделать ее одним из самых желанныхотовых телефонов для настоящих техноманьяков. Это не просто аппарат для мужчины. Nokia 6630 – статусный терминал, одинаково уместный в руках энтузиаста цифрового образа жизни и солидного бизнесмена.

# Motorola E398

Motorola E398 – первый в мире GSM-телефон, обладающий стереозвуком. Эта модель ориентирована в первую очередь на молодежную аудиторию. Об этом говорят как необычный дизайн, так и функциональность.

## Стильный и прочный

Телефон сделан из прочного прорезиненного материала черного цвета. На этом фоне выделяются металлический блок клавиатуры и большой дисплей, увенчанный фирменным знаком компании. В самом низу лицевой панели – вставка с названием модели. Под ней на нижнем торце телефона находится разъем для подключения зарядного устройства. На верхнем торце расположено гнездо для подключения стереогарнитуры. Столь необычная его "дислокация" объясняется наличием встроенного в терминал MP3-плеера. Очень удобно подключать гарнитуру именно так, когда телефон находится в чехле или кармане.

На задней панели, кроме фирменного логотипа и окошка камеры, расположены зеркальце для автопортретной съемки и вспышка. Боковые панели привлекают внимание благодаря динамикам, прикрытым черной сеткой. В них есть световые индикаторы, которые при входящем вызове переливаются различными цветами. Левая панель содержит клавишу-качельку, которая во время разговора регулирует громкость динамика, а в режиме ожидания – громкость звука, сопровождающего нажатие клавиш. Еще одна кнопка, расположенная слева, – так называемая "умная" клавиша. В режиме ожидания она выполняет функцию доступа к записной книге, а при навигации в меню служит для подтверждения выбора (аналог клавиши "OK"). На правой панели находится кнопка активации режима камеры.

## Немеркнущая красота

Одно из несомненных достоинств E398 – превосходный дисплей. С разрешением 176x220 точек и палитрой в 65 тысяч цветов, он практически не блекнет на солнце благодаря активной TFT-матрице. Всего экран отображает 11 строк текста, одна из которых – подписи к функциональным клавишам, другая – строка состояния (уровень заряда аккумулятора и сигнала сети). Верхняя часть клавиатуры состоит из трех клавиш (две из которых функциональные, а третья – обеспечивает вход в меню), навигационного центра и кнопок приема/отмены звонка. Навигационный центр представлен пятипозиционным джойстиком. Правая функциональная клавиша служит для быстрого доступа в меню сообщений, левая открывает доступ к записной книге. Зайти в меню можно и посредством нажатия на джойстик. Для просмотра последних вызовов – отклоняем джойстик вниз, для входа в пункт "Игры и приложения" – вверх. Чтобы установить будильник, нужно отклонить джойстик влево, а для изменения стиля оповещения – вправо. Подсветка клавиатуры белая. Для блокировки клавиатуры нужно нажать на клавишу, расположенную между двумя функциональными, затем – на кнопку с изображением звездочки. В целом клавиатура выполнена удачно, клавиши большие и удобные, при нажатии практически невозможно зацепить соседнюю кнопку.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

## Мечта меломана

Главное меню может быть представлено как иконками, так и списком. Собственной памяти в телефоне пять мегабайт. При наличии встроенного MP3-плеера это мало, но стоит помнить, что аппарат поддерживает съемные карты памяти формата T-Flash (кстати, в комплект поставки входит карта памяти емкостью 64 мегабайта). Звук в телефоне – тема для отдельного разговора. Он представлен двумя 22-килогерцевыми динамиками (человеческое ухо воспринимает звуковые сигналы от 20 до 20000 герц) и дает возможность наслаждаться настоящим стереозвучанием. Еще одна уникальная функция – haptics – позволяет настроить световые индикаторы так, что они начинают переливаться в такт музыке. Для настоящих меломанов предусмотрен редактор звуковых файлов, позволяющий создавать мелодии на любой вкус (MotoMixer). E398 оснащен фотокамерой, которая умеет делать снимки с разрешением до 640x480 точек. Пользователю доступны выбор разрешения (высокое, среднее и небольшое – для MMS-сообщений), состояния освещения ("солнечное", "облачное", "авто", "лампы накаливания", "ночная съемка" и "люминесцентные лампы") и яркости. При желании можно воспользоваться четырехкратным цифровым увеличением. В пункте "Игры и приложения" находится еще один "козырь" этого терминала – проигрыватель MP3-файлов. Он позволяет создавать списки песен, выбирать повтор одной композиции или целого списка. Телефон оснащен поддержкой Bluetooth. Это значительно облегчает обмен данными с компьютером и другими беспроводными устройствами. Для работы в Интернете можно использовать WAP и GPRS.

**Резюме.** Несомненно, главное преимущество Motorola E398 – прекрасный стереозвук, наличие MP3-плеера и возможность расширения памяти. Этот телефон станет настоящей находкой для молодых людей, не представляющих свою жизнь без музыки. Композиции от классики до тяжелого рока – всегда с вами в любимом телефоне.

# LG G5600

Компания LG известна на рынке в основном как производитель "раскладушек". Аппарат G5600 является первой моделью мобильного телефона LG с интегрированной камерой, представленной в классическом корпусе.

## На корпус впереди

Дизайн телефона не имеет аналога на украинском рынке. Корпус аппарата в верхней и нижней части немного скошен, что придает камерофону особый вид. Если мысленно разделить лицевую панель на две равные части, то в верхней останутся дисплей, отверстие для динамика и примерно сантиметр свободного места, которое разделяет экран с клавиатурой. В нижней части расположены клавиатура, отверстие для микрофона и световой индикатор, который активируется не только при входящем вызове или вновь поступившем SMS, но и при включении подсветки клавиатуры. Кнопка быстрого перехода в режим камеры и разъем для подключения гарнитуры (надежно прикрытый резиновой заглушкой) находятся на левой боковой панели, правая панель полностью свободна. Гнездо для подключения зарядного устройства по традиции расположено на нижней грани телефона. Цвет корпуса – серый, причем та часть лицевой панели, на которой разместились клавиатура и крышка аккумуляторного отсека, имеет более темный оттенок, чем остальная часть корпуса. На задней панели находятся окошко камеры и маленькое зеркальце для автопортретной съемки.

## Яркость и глубина

Яркий красочный дисплей выполнен по технологии TFT с использованием активной матрицы и имеет разрешение 128x160 точек. Экран порадует глаз 65 тысячами цветов. За счет того, что корпус немного прикрывает края дисплея, создается впечатление глубины картинки. Теперь не следует искать удобный ракурс отображения информации, картинка читается практически под любым углом обзора. В режиме ожидания дисплей гаснет, но на нем есть хранитель экрана в виде цифровых часов, которые занимают только часть дисплея, что позволяет экономно расходовать энергию аккумулятора.

Клавиатура разделена на три цветовых блока, темным цветом выделяются кнопки приема/отмены звонка. Серые клавиши, одна из которых дублирует активацию камеры, а другая, с литерой "C", служит для удаления последнего введенного символа, расположены под джойстиком. Все остальные клавиши цифрового блока – две функциональные и навигационный центр, состоящий из четырехпозиционного джойстика – белые. На первый взгляд может показаться, что кнопка быстрого перехода в режим камеры и клавиша удаления последнего символа "C" расположены слишком близко к джойстику, но это не так. За счет того, что в джойстике сделано углубление, в котором палец удобно располагается, случайных нажатий на другие клавиши не происходит. Сам навигационный центр, впрочем, можно было бы сделать и побольше. Для того чтобы попасть в записную книгу, нужно отклонить джойстик вверх, при движении вниз – попадаем в меню "Избранное". Влево – выбор звукового режима, вправо – короткое меню, состоящее из четырех пунктов: "Сообщения", "Голосовая почта", "Расписание" и "Будильник". Левая функциональная клавиша соответствует входу в главное меню, правая – в меню записной книги. Подсветка клавиату-

Масштаб 1:1



ры – синяя. Модель оснащена литиево-ионным аккумулятором емкостью 950 мАч, что позволяет ей работать 250 часов в режиме ожидания и 4 часа – в режиме разговора.

## Удобство пользователя – главное преимущество

Меню представлено в виде рабочего стола с девятью иконками. Навигация по меню в виде таблицы – по строкам и столбцам. Есть возможность переходить из пункта в пункт, находясь во втором уровне меню. В аппарате реализована цифровая навигация – с помощью нажатий на цифровые клавиши.

В памяти аппарата можно хранить до 200 записей телефонной книги (четыре номера телефона и адрес электронной почты в одной ячейке). Есть возможность сортировки абонентов по группам (всего их семь, имена можно изменять). Встроенной памяти в G5600 не много – всего один мегабайт. Этого достаточно для хранения 20 снимков, сделанных в максимальном разрешении.

В телефон интегрирована VGA-камера. Ее максимальное разрешение составляет 640x480 точек. Есть специальный режим "48x48 точек", предназначенный для того, чтобы можно было присваивать фотографии абонентам, минимально расходуя при этом память. Предлагается три режима качества: "основное", "нормальное" и "хорошее". Четырехкратное цифровое приближение и настройки яркости помогут выбрать оптимальные условия для съемки. Сорокаголосная полифония звучит приятно, и не услышать звонок трудно даже на шумной улице.

**Резюме.** Отличный дизайн, продуманный интерфейс, мелодичность звонка и хороший дисплей – вот ключевые особенности этого телефона.

# Sony Ericsson K700i

Компанию Sony Ericsson уверенно можно назвать фабрикой звезд. Модель T610, например, была признана лучшим аппаратом года в бизнес-классе, и не один месяц держалась на первых местах хит-парадов мобильных телефонов. K700i – стильный терминал, в котором собраны все самые новые технологии и, кроме того, внесены существенные дополнения по сравнению с предыдущими моделями (например, MP3-плеер и радиоприемник).

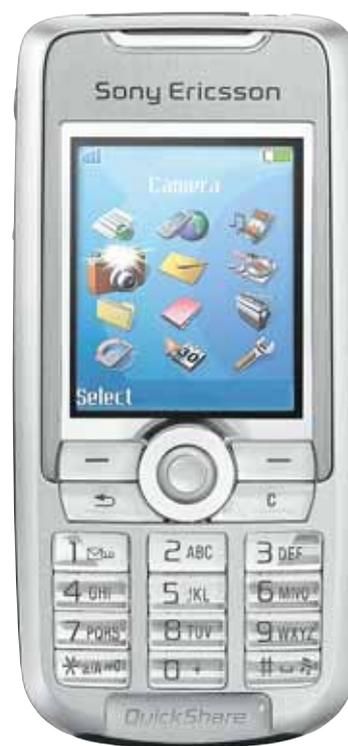
## Классический аристократ

Телефон вызывает уважение с самого первого взгляда – классический дизайн, выдержанный в серебристо-серых тонах, ничего лишнего и кричащего. Большой дисплей вертикальной ориентации, строгие кнопки клавиатуры и философия Quick Share, обещающая "две лицевые панели" – с одной стороны это сотовый телефон, а с другой – цифровая камера. Боковые панели содержат всего три клавиши управления – две на левой панели и одна на правой. На левой панели находятся клавиша-качелька для регулировки громкости динамика в режиме разговора и кнопка быстрого перехода в режим камеры. В режиме ожидания, нажав на клавишу-качельку, вы узнаете о дате, активированном профиле, модели своего аппарата, а также собственный телефонный номер и количество свободной памяти. На правой панели всего лишь одна клавиша – для быстрого доступа к WAP. Окошко ИК-порта расположено на верхнем торце телефона. На нижнем торце под резиновой заглушкой скрываются интерфейсный разъем и гнездо для подключения гарнитуры и зарядного устройства. На задней панели все приспособления вписаны в выступающий круг – это окошко камеры, зеркальце для съемки себя, любимого, вспышка и динамик, воспроизводящий MP3-композиции и мелодии звонка. Дисплей использует активную матрицу и работает с палитрой в 65 тысяч цветов. С разрешением 176x220 точек, он может одновременно отобразить до 10 строк текста.

Практически в центре лицевой панели находится вписанный в круг пятипозиционный джойстик. Для входа в главное меню нужно нажать на него, а для быстрого доступа в меню сообщений – отклонить влево. При отклонении джойстика вправо всплывает окошко с предложением назначить какую-либо функцию. Нажатие вверх соответствует активация MP3-плеера, вниз – вход в записную книгу. По обе стороны от круга симметрично расположены четыре клавиши, две из них функциональные. Левая кнопка открывает список последних вызовов, правая – пункт для быстрого изменения состояния некоторых функций.

Еще две клавиши служат для удаления последнего введенного символа ("C") и возврата на один уровень меню вверх. Классический цифровой блок, состоящий из 12 клавиш, объединен в вертикальные группы по четыре кнопки каждая. Памяти в телефоне – 41 мегабайт. Учитывая наличие в аппарате MP3-плеера, этого несколько маловато, тем более, что разъем для подключения внешних карт памяти не предусмотрен. Записная книга рассчитана на 510 ячеек, в каждую можно занести до 15 полей (имя, номер, адрес электронной почты, адрес домашней страницы в Интернете; можно установить картинку, мелодию звонка или голосовую метку, записать название организации, улицу, город, регион, почтовый индекс, страну или дополнительные сведения).

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

## Все на "Отлично"

Меню представлено в виде 12 иконок. Функционально телефон заслуживает твердой пятерки (если оценивать по пятибалльной шкале). Передача данных представлена WAP, GPRS, ИК-портом и Bluetooth. В аппарат интегрирована видеочамера. Максимальное разрешение фотографий – 640x480 точек, а видео – 176x144 точки. Пользователю доступны настройки яркости, эффектов, использование предустановленных рамок, вспышка, таймер. Есть и регулировка размера фотографии. Если выбрать увеличенный размер, то изображение будет интерполировано – на выходе вы получите снимок с разрешением 1280x960 точек. Записывать видеоролики можно со звуком. Интерфейс настолько продуман, что пользователю не приходится подолгу искать в меню пункт для перехода в режим видеозаписи или наоборот, достаточно всего лишь отклонить джойстик. FM-радио, встроенное в аппарат, позволяет занести в память до 20 радиостанций. Предусмотрена возможность использования внешнего динамика для прослушивания радио, но только при условии подключения гарнитуры. При ее отсоединении приемник автоматически выключается. Не стоит удивляться, если включив автопоиск, телефон найдет 4-5 станций, тогда как рядом стоящий приемник насчитывает больше 20. Это можно исправить, выбрав ручной поиск. В MP3-плеере есть возможность использования эквалайзера. Всего в телефон можно загрузить до 40 мегабайт музыки, что соответствует 6-8 средним по длительности песням. Полифонические мелодии исполняются 40-голосным хором.

**Резюме.** В K700i компания Sony Ericsson использовала практически все передовые технологии и создала жизнеспособный телефон, сочетающий в себе качества имиджевого аппарата и уважаемого представителя бизнес-класса. Отличная камера, интегрированные в телефон MP3-плеер и радиоприемник – для полного счастья не хватило лишь поддержки карт памяти. Видимо, эта опция будет реализована в новых моделях производителя.

	FLY Z200	SIEMENS S65	SAMSUNG D500
<b>МОДЕЛЬ ТЕЛЕФОНА</b>			
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	88x46x23	109x48x18	94x48x24
Вес, г	92	98	99
Дисплей	TFT, 262144 цветов	TFT, 65 000 цветов	TFT, 262144 цветов
	120x160 точек	132x176 точек	176x220 точек
Память, МБ	4,5	11+32 RS-MMC	80
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 650	Li-Ion, 750	Li-Ion, 800
В режиме ожидания, ч	110	250	300
В режиме разговора, ч	2	5	7
WAP, версия	1.2.1	2.0	2.0
GPRS, класс	8	10	10
Инфракрасный порт	нет	да	да
Bluetooth	нет	да	да
Полифония, инструментов	64	40	64
Камера: разрешение фото, точек	640x480	1280x960	1280x960
Камера: разрешение видео, точек	120x160	176x144	176x144
Ежедневник	да	да	да
Диктофон	нет	да	да
Электронная почта	да	да	да
Громкая связь	нет	да	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет
Редактор мелодий	нет	нет	нет
Сообщения	SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS
Адресная книга, номеров	300	1000	2000
Ориентировочная цена, грн	1700	2100	5200

NOKIA 6630	MOTOROLA E398	LG 5600	SONY ERICSSON K700i
			
GSM 900/1800/1900	EGSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
110x60x21	108x45x19	105x43x19	99x47x20
127	110	90	93
TFT, 65536 цветов	TFT, 65 000 цветов	TFT, 65536 цветов	TFT, 65536 цветов
176x208 точек	176x220 точек	128x160 точек	176x220 точек
10+64 RS-MMC	5+T-Flash 64	1	41
Li-Ion, 900	Li-Ion, 830	Li-Ion, 860	Li-Ion, 700
260	80	250	300
6	3,5	5	8
2.0	2.0	2.0	2.0
10	10	10	10
нет	нет	нет	да
да	да	нет	да
40	24	40	40
1280x960	640x480	640x480	640x480
176x144	нет	нет	176x144
да	да	да	да
да	нет	да	да
да	да	да	да
да	да	да	да
да	да	да	да
нет	да	нет	да
SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS	SMS, MMS	SMS, EMS, MMS
1000	1000	200	510
3850	2000	1200	2500

# Цифровой дом

## Концепция жилья третьего тысячелетия

Многие из нас не могут чувствовать себя достаточно спокойно, если не имеют собственного дома – будь то квартира в Киеве или Харькове, дом во Львове или Донецке. Дом, который служил бы неким оплотом стабильности и защиты от неблагоприятных моментов нашей жизни. Возможно, это зависит от воспитания человека или же склада его характера, но так или иначе, дом занимает далеко не последнее место в сердце и жизни каждого из нас. Конечно же, дома или как говорят французы "chez-soi" (дословный перевод – "у себя"), мы стараемся забыть о работе, отдыхаем, проводим время с близкими нам людьми (семьей или друзьями) и развлекаем себя, что как может – от телеигр "Самый умный" или "Поле чудес" до компьютерных игр, таких как "Quake" или "Цивилизация". Исполнок веков люди стараются сделать свое жилище как можно более комфортным, и сегодня многие из нас готовы вложить в обустройство своего "гнезда" немалые средства. Об этом говорят и некоторые статистические данные. Например, жители США в 2001 году потратили на обслуживание и ремонт своих домов около 214 миллиардов долларов (или 170 миллиардов евро), что намного превышает годовой оборот таких отраслей как текстильная промышленность или строительство нежилых помещений. В то же время, средний европеец тратит на обустройство домашнего очага порядка 2850 евро в год, а к 2007 году эта цифра вырастет до 3650 евро.

Но когда проблемы обустройства жилища разрешаются, людей начинают интересовать вопросы домашнего времяпровождения – развлечения и отдых, творчество и продуктивная работа. По данным журнала Wall Street Journal, больше всего у себя дома люди любят смотреть телевизор, слушать музыку и сидеть за компьютером. А расходы на покупку электроники лишь подтверждают эти данные: например, в 2002 году в США на бытовую технику было потрачено 94 миллиарда долларов, а к концу 2003 года эта цифра составила 120 миллиардов.

### Открывая двери

Сегодня многие пользователи компьютеров благодаря большому количеству провайдеров и конкуренции между ними имеют возможность достаточно недорого подключиться к сети Интернет и наслаждаться ее преимуществами. Ведь Интернет – это огромное количество источников информации, обеспечивающих разностороннее освещение событий, а также прекрасная возможность для общения с близкими, находящимися за сотни и тысячи километров от нас. Например, с помощью обмена фотографиями, видеозаписями или музыкальными файлами или использования таких услуг как потоковое радио или видео-конференции посредством веб-камер.

На современном этапе производители могут нам предложить самые разнообразные цифровые устройства для организации рабочего времени и досуга: это цифровые фотоаппараты и MP3-плееры, проигрыватели CD/DVD и цифровые телевизоры (DTV), цифровые камеры (PVR) и домашние кинотеатры, а также другие популярные устройства. А по мере развития техники и удешевления цифровых компонентов таких устройств, можно наблюдать тенденцию массового перехода домашних пользователей от аналоговых аппаратов к цифровым. Ведь современная цифровая техника имеет все возможности для того, чтобы доставлять своим хозяевам максимальное удовольствие от получения и обмена разнообразными цифровыми материалами, будь то фото, видео или музыка. Кроме того, многие люди видят в цифровых устройствах и мультимедийных данных возможность проявить свою фантазию или рассматривают их как помощников в работе, создавая нечто новое и интересное для себя, обмениваясь, при этом, данными через беспроводные сети и широкополосные Интернет-соединения.

А то, что люди переходят к цифровым носителям информации, хранят все больше и больше данных в цифровом

формате на своих компьютерах, цифровых телевизорах, карманных ПК и МРЗ-проигрывателях – это, в свою очередь, способствует развитию тенденций в другом направлении. Недавние исследования показали, что многие пользователи хотят смотреть и слушать цифровые записи, хранящиеся на жестком диске компьютера, через домашние телевизоры и стереосистемы. Таким образом, граница между отраслями ПК и бытовой электроникой постепенно исчезает, а многим из нас нет дела до различий между этими устройствами. Большинству нужны такие технологии, которые бы обеспечили удобство (и главное – простоту) в использовании и подключении, а также обмене цифровыми материалами, благодаря чему мы получим больше комфорта и удовольствия.



## Рождение идеи

Согласитесь, ведь было бы замечательно смотреть или прослушивать разнообразные цифровые материалы на любой технике, просто наслаждаясь высочайшим качеством звука, изображения и богатством возможностей в любом уголке своего дома. Не беспокоясь при этом по поводу того, что не помните, какой пульт дистанционного управления какому устройству принадлежит и перемещаясь по дому, не путаясь в проводах. А осознание того, что деньги, вложенные во все эти хитрые электронные штучки, дают максимальную отдачу, делая более комфортными ваш отдых или работу, принесет ощущение того, что выбор был сделан правильно.

К примеру, ребенок может играть в трехмерную игру у себя в комнате или отец работать в своем домашнем офисе (кабинете), а одновременно с компьютера на большой экран телевизора в гостиной будет передаваться видеозапись, отснятая на курорте. Или же, чтобы прибраться было веселее, хозяйка может направить звукозапись с жесткого диска ПК, находящегося в одной комнате, на стереосистему, которая установлена в противоположном конце квартиры или даже на другом этаже собственного дома и слушать любимые песни заслуженного всероссийского зайки эстрады и любимого украинского "шоколадного зайца".



Стремительное развитие технологий и беспроводных сетей (популярного нынче стандарта Wi-Fi) быстро приближает тот день, когда мечты станут реальностью. Все это воплотилось в одну концепцию, которая получила название "Цифровой дом". Что она из себя представляет?

Цифровой дом – это понятие родилось несколько лет назад в недрах корпорации Intel, а спустя какое-то время, благодаря слухам и Интернету, идея заполонила умы и завоевала сердца не только специалистов-компьютерщиков, но и домохозяек.

Судите сами, по исследованиям, проведенным в ряде стран Старого Света, на сегодняшний день среднестатистическая европейская семья располагает дюжиной электронных устройств с таким же количеством пультов дистанционного управления (ПДУ). У 38% таких семей на журнальном столике "прописаны" 5 и более ПДУ, а у 3% их около десятка. Поэтому многим пользователям иногда сложно разобраться, какой именно пульт подходит для того или иного устройства, но еще сложнее соединить всю эту технику так, чтобы она работала слаженно и управлялась из одного "командного центра", – например, компьютера. Такая же ситуация сейчас понемногу начинает складываться и у нас, а в среде отечественных техноманов этим уже никого не удивишь.

Согласно концепции цифрового дома, пользователи смогут наслаждаться цифровыми материалами из любых источников с помощью разных устройств и передавать их в любую точку как внутри дома, так и вне его. Эта идея становится светом в конце туннеля для многих рядовых пользователей, требующих от техники только одного – чтобы она работала на все 100% и как можно проще управлялась. А для производителей это некий мостик, объединяющий в одну домашнюю сеть простые в установке и управлении (и что немаловажно – легко совместимые) бытовые приборы (телевизоры и стереосистемы) и ПК с его ворохом данных и информации из Интернета.

## Развитие концепции

Но мало самой идеи, нужно еще воплотить ее в жизнь. Для этого корпорация Intel летом прошлого года создала рабочую группу Digital Home Working Group (DHWG), которая работает над тем, чтобы упростить распространение цифровых материалов через бытовую электронику, мобильные устройства и ПК по проводным и беспроводным домашним сетям. Участники DHWG – это представители компаний-лидеров в области производства ПК (в том числе и комплектующих) и быто-

вой электроники. Они совместно разрабатывают рекомендации и спецификации, которые обеспечивают совместимость устройств и технологий, применяемых в бытовой и компьютерной технике, поскольку существующие виды такой продукции основаны на разных технологиях, поэтому обычно несовместимы друг с другом. Эти рекомендации относятся к ПК, телевизорам, телевизионным приставкам, домашним кинотеатрам, принтерам, стереосистемам, мобильным телефонам, карманным ПК, DVD-проигрывателям, цифровым проекторам и другим устройствам.

Но идея цифрового дома заключается не только в аппаратном обеспечении одну из главных ролей здесь играет наличие качественной цифровой информации (игр, музыки и видео), благодаря которой пользователи смогут с полным комфортом наслаждаться пребыванием в своем цифровом доме. Конечно же, без современной защиты создатели информационных материалов просто не смогут окупить их производство и распространять в цифровых сетях. В связи с этим, специалисты Intel обращают внимание на различные технологии защиты от копирования и шифрования данных и разрабатывают соответствующие спецификации. Например, спецификация Digital Transmission Content Protection (DTCP) через IP-протокол разработана компанией Intel совместно с такими производителями электроники как Hitachi, Matsushita (Panasonic), Sony и Toshiba. Благодаря этому при совместном использовании устройств и мультимедиа с данной спецификацией любой, даже самый неискушенный пользователь, сможет загружать защищенные фильмы на ПК и передавать их, сохраняя защиту прав доступа, на другие домашние устройства, например, на широкоэкранные телевизоры, чтобы получить большее наслаждение от просмотра.



## Цифровое будущее у порога

Столица нашей страны, как и вся Украина, медленно, но уверенно не только становится частью цивилизованной Европы, но и старается не отставать от своих западных соседей в развитии и внедрении цифровых технологий в нашу повседневную жизнь.

Так, с 10 по 12 декабря в киевском Дворце Спорта проходила выставка под названием "Компьютерная ярмарка Intel и Samsung при поддержке Microsoft". Основной ее целью было продвижение торговых марок и продукции отечественных производителей (в данном случае – производителей компьютеров и комплектующих). Но кроме этого, организато-

## Компьютер для отдыха

Компьютерным энтузиастам и техноманам уже давно не привыкать к старым типам корпусов ПК, форма которых, к слову, не менялась с 60-х годов прошлого столетия. А среднестатистическому домашнему потребителю такие корпуса покажутся неприемлемыми в интерьере, например, той же гостиной. Поэтому дизайнеры и производители компьютеров обратили внимание на этот факт и предлагают совершенно оригинальное решение, которое носит название "домашний медиа-центр". Среди та-



ких разработок можно назвать мультимедийные ПК от Hewlett-Packard под названием Media Center Edition PC и от компании Gateway – Gateway 610 Media Center PC.

С одной стороны, такой домашний компьютер имеет более привлекательный внешний вид (благодаря элегантному дизайну он больше похож на приставку к телевизору), а с другой – пользователи получают все преимущества обычного мощного ПК, объединяющего в себе функции аудио- и видео-воспроизводящих устройств.

Как и любой другой компьютер, такой медиа-центр может хранить как различные цифровые данные, так и фильмы, музыку, записи телепередач, фотографии и домашнее видео. Итак, медиа-центр – это компьютер, но более "одомашненный", поэтому к нему имеется пульт ДУ, что делает его использование в цифровом доме более удобным. Благодаря этому хозяин медиа-центра может наслаждаться просмотром или прослушиванием всех цифровых материалов, просто сидя на диване. Ведь для путешествий по сети Интернет, загрузки музыки или фильмов на ПК, а потом и на экран ТВ достаточно нажать кнопки на пульте или воспользоваться беспроводной клавиатурой.

## Мультимедийные адаптеры

Цифровые технологии на современном этапе могут превратить любую комнату дома в цифровой развлекательный центр во главе с компьютером. То есть фильмы, музыка или другая информация, которая будет развлекать гостей или дарить наслаждение хозяевам, будет находиться именно на ПК. И вместо того, чтобы смотреть фотографии на 15-дюймовом мониторе компьютера или слушать музыку через небольшие компьютерные колонки, пользователи смогут отправлять их по беспроводной сети на большой экран телевизора или же на такие привычные сейчас устройства как домашняя Hi-Fi-стереосистема либо наушники (может быть, даже беспроводные). А мультимедийный адаптер (или медиа-адаптер) DMA как раз и является посредником между компьютером с картой беспроводного доступа Wi-Fi и устройством, которое будет проигрывать мультимедийные файлы (кроме фильмов, это могут быть цифровые фотографии, телепередачи, которые "ловит" ТВ-тюнер компьютера и транслирует на мультимедийный адаптер). Такие мультимедийные адаптеры устанавливают беспроводное соединение с ПК, синхронизируют данные, а затем передают их для воспроизведения, а стоят эти устройства сегодня менее 200 долларов.

Но для того чтобы можно было с удобством расположиться в кресле и наслаждаться любимой музыкой или фильмами, необходимо знать, как подключаются такие

устройства и что для этого надо. Если вам интересно – читайте дальше.

Во-первых, настольный компьютер должен иметь специальную PCI-карту для беспроводной связи, служащую для создания локальной Wi-Fi-сети между ПК и мультимедийным адаптером. Но если у вас ноутбук на базе технологии Intel Centrino, то никакого дополнительного оборудования не требуется.

На задней стенке мультимедийного адаптера есть два порта для подключения музыкального центра и телевизора (обычно они называются композитными портами). После соединения устройств (адаптера и, например, телевизора) и их включения операционная система ПК определяет новое сетевое устройство и устанавливает специальную программу для работы с мультимедиа-адаптером.

После этого установленная программа синхронизирует данные (эта процедура занимает несколько минут), которые отображаются на экране ТВ и которые находятся на жестком диске ПК. Далее достаточно выбрать в телевизоре нужный канал (обычно это видео 1 или 2) и с помощью дистанционного управления найти нужные видео- или музыкальные файлы либо фото (как это делается в обычном DVD-плеере). Затем остается запустить воспроизведение фильма или слайдшоу (вместе с музыкой или без нее).



ры хотели приблизить цифровое будущее к нашим украинским потребителям и познакомить рядовых пользователей с идеей цифрового дома.

Для этого была создана специальная экспозиция, где посетители могли ознакомиться с тем, каким может быть цифровой дом. Она состояла, как и любое современное жилье, из нескольких комнат: спальни, гостиной, кухни и детской. В каждой из них было показано примерное решение взаимо-

действия различной аппаратуры благодаря современным цифровым технологиям. Причем все устройства, там представленные, – это не единичные экземпляры, а продукция, которую любой желающий может купить уже сейчас.

Конечно же, центральной составляющей этого цифрового дома был мощный компьютер, созданный на базе процессора Intel Pentium 4 и технологии Hyper-Threading, который и обеспечивал функционирование всех систем.

В любой современной спальне или детской мы можем найти стереосистему, компьютер или телевизор. Каким образом их можно "заставить" работать вместе? Например, присоединив к телевизору медиа-адаптер (об этом устройстве читайте во врезке "Мультимедийные адаптеры"), можно смотреть фильм, передаваемый по беспроводной связи Wi-Fi, сохраненный на жестком диске ноутбука с интегрированной Wi-Fi-картой, выполненного по технологии Intel Centrino. Кроме того, подключив к компьютеру ТВ-тюнер (карта или приставка, принимающая ТВ-сигналы и дающая возможность записывать на компьютер программы и фильмы), можно просматривать телепрограммы по телевизору, не подключенному к кабельной сети. Или работать с различной информацией и при этом управлять ПК с помощью пульта дистанционного управления – точно так, как тем же телевизором.

А используя компьютер на кухне, можно найти рецепт нужного блюда через Интернет, управлять с его же помощью микроволновой печью и в тоже самое время слушать музыку, передающуюся с ПК на аудиосистему. В гостиной хозяева цифрового дома могут предоставить своим гостям возможность пообщаться с друзьями через Интернет, отправить электронную открытку, сыграть на электрогитаре и сразу же записать полученную композицию в цифровой формат. А потом посмотреть фильм, передаваемый по беспроводной связи с компьютера, находящегося, например, в спальне, на широкоэкранный телевизор.

# Kodak EasyShare-One

Новейшие технологии, применяемые в цифровых фотоаппаратах, позволяют не только уменьшить их размеры без потери качества снимков, но и расширить возможности таких камер, упростив обращение с ними для начинающих фотолюбителей. Так, открывая новую веху в ис-

тории цифровых фотоаппаратов, Kodak представила камеру EasyShare-One. Эта модель имеет технологическую начинку, достойную XXI века: большой сенсорный дисплей и возможность работы в компьютерных сетях беспроводных Wi-Fi.

Kodak EasyShare-One при весе в 225 грамм и размерах 103х63х26 миллиметров оснащена объективом Schneider-Kreuznach C-Variogon, который обеспечивает трехкратное оптическое приближение, светочувствительной матрицей на 4 миллиона пикселей, позволяющей делать снимки с разрешением до 2408х1758 точек, и обладает привлекательным дизайном навигационного центра.



EasyShare-One имеет внутреннее хранилище для отснятого материала объемом 256 мегабайт, которое, при желании, можно дополнить флеш-картами стандарта SD/MMC. Этот же разъем используется для специальной карты, обеспечивающей беспроводную Wi-Fi-связь. Именно эта карточка дает возможность быстро загружать отснятый материал на ПК без проводного подключения. Либо же, например, находясь в зоне беспроводного доступа (так называемом "хот-споте" – hot-spot), можно отправлять снимки с фотоаппарата по электронной почте. Кроме того, Wi-Fi-карта позволяет распечатывать снимки с камеры на фотопринтере KODAK EasyShare Printer Dock Plus безо всяких проводов.

Дисплей такого размера (3 дюйма или 7,6 сантиметра) впервые применен в цифровом фотоаппарате (на задней панели он занимает большую часть ее площади). Но привлекателен дисплей еще и тем, что его поверхность чувствительна к нажатию (для навигации по меню камеры и организации отснятого материала служит стилус, идущий в комплекте с камерой). А любители сфотографировать себя с радостью воспримут тот факт, что дисплей камеры поворачивается.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 103х63х26 мм
Вес: 225г
Сенсор: 4 мегапикселя
Оптический зум: 3-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 10 см
Максимальное разрешение: 2408х1758 точек
Видео: 640х480 точек, 30 кадров/с
Карты памяти: SD/MMC
Беспроводная связь: карта SDIO Wifi стандарта 802.11b
Дисплей: диагональ 3 дюйма, 230 тыс. пикселей, сенсорная поверхность
Поддержка прямой печати PictBridge



# Sony Cyber-Shot T33

В век торжества цифровых фотоаппаратов над пленочными собратьями, когда многие компании сворачивают производство пленочных камер и предлагают все больше моделей цифровых, мы можем наблюдать как толщина последних становится меньше, чем даже у многих мобильных телефонов. Так, модель

Cyber-Shot T33 компании Sony по толщине можно сравнить с колодой игральных карт или даже небольшой зажигалкой. А благодаря миниатюрности электронных компонентов и хитрой системе новейших оптических линз возможности этой камеры будут впору как начинающему, так и опытному фотографу.

Sony Cyber-Shot T33 обладает ультратонким алюминиевым корпусом, который выпускается в двух цветовых вариантах (золотистое шампанское и белый). А сердцем камеры является фирменный процессор Real Imaging, контролирующий все основные функции. Такие как быстрый старт – всего 1,3 секунды. Или реалистичное воспроизведение цвета на снимках, а также точная передача мелких деталей.

TFT-дисплей фотоаппарата диагональю в 2,5 дюйма выполнен по технологии Clear Photo, благодаря чему картинка на нем будет четкой даже при ярком солнечном свете. Причем перед съемкой (есть 9 предустановленных программ, шесть режимов баланса белого и даже индикатор гистограммы, использующийся, как правило, лишь в профессиональных камерах) можно отрегулировать четкость, контрастность и насыщенность цветов дисплея.

Ультратонкий корпус камеры не остановил разработчиков Sony, и вместо складывающегося объектива они умудрились снабдить устройство высококачественными линзами Vario-Tessar производства Carl Zeiss, которые обеспечивают трехкратное оптическое приближение, изменяя фокусное расстояние внутри самого фотоаппарата. Если при съемке необходимо воспользоваться дополнительным приближением, то на помощь придет 2-кратный электронный зум или 4-кратное интеллектуальное зуммирование. Камера обладает двумя режимами макро: первый дает возможность снимать на расстоянии 8 сантиметров, а режим Magnifying Glass позволяет это делать даже на расстоянии в 1 сантиметр до объекта съемки.



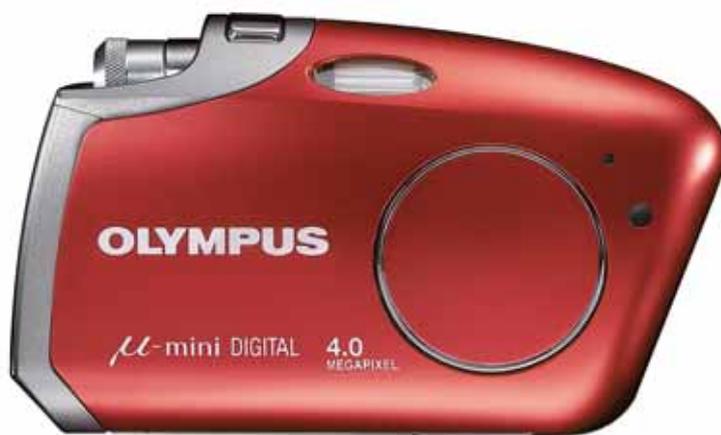
Установив Cyber-shot T33 в док-станцию, идущую в комплекте с камерой, можно подключить ее к телевизору для просмотра отснятого материала в режиме слайдшоу. Док-станция служит для передачи снимков в ПК или для зарядки аккумулятора.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 99x61x21 мм
Вес: 150 г
Сенсор: 5,1 мегапикселя
Оптический зум: 3-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 1 см
Максимальное разрешение: 2592x1944 точки
Видео: 640x480 точек, от 8,3 до 30 кадров/с
Карты памяти: Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo
Дисплей: TFT с технологией Clear Photo, диагональ 2,5 дюйма, 230 тыс. точек
Поддержка прямой печати PictBridge
Начало продаж: январь-февраль 2005 года

# Olympus mju-mini Digital

Осенью этого года компания Olympus представила цифровой фотоаппарат, который был награжден ассоциацией Digital Imaging Websites Association (DIWA) за его необычный, вызывающий вид (на сегодняшний день он единственный с такими формами). Фотоаппарат Olympus mju-mini DIGITAL – это новейшая модель из устройств серии mju. Но в отличие от таких камер как mju 300, 400 и 410, имеющих привычные симметричные формы, Olympus mju-mini радикально отличается от всех остальных цифровых камер именно дизайном. Конечно же, многие производители, представляя новые модели устройств, говорят об их новом, стильном дизайне, а вот mju-mini переосмыслил в этом плане всех. И вот уже пару месяцев назад это устройство появилось у нас в Украине и, покупатели могут выбирать из шести цветов наиболее им приглянувшийся. К нам попала камера серебристого цвета.



Масштаб 1:1

## Внешний вид

Фотоаппарат, завоевавший приз за дизайн именно из-за уникальной и несколько дерзкой формы, иногда в шутку именуют "кусочком мыла"... Так что же представляет из себя этот "цифровой кусочек мыла"? Во-первых, камера очень компактна и легка благодаря алюминиевому корпусу, стойкому к жизненным невзгодам и брызгам воды. Несмотря на компактные размеры, устройством легко управлять даже людям с крупными руками. На закругленную и "урезанную" часть камеры как раз удобно ложится средний палец левой руки, в то время как указательный остается на верхней части корпуса. Движениями большого пальца правой руки можно с легкостью оперировать навигационными клавишами и кнопками управления на задней и верхней частях камеры. Вообще, верхняя часть корпуса (как и устройство в целом) с кнопками включения и спуска затвора вместо привычной ровной поверхности имеет необычную скругленную форму. А правого верхнего угла вообще нет! С первого взгляда кажется, что от камеры отломали кусочек, обнажив ее сердцевину. Хотя на самом деле это колесико, переключающее режимы ее работы: фотосъемка, видеосъемка и просмотр отснятого. Лицевая сторона mju-mini напоминает некий батискаф, овальным иллюминатором которого является вспыш-

ка, а люком – кнопка спуска затвора, которую так и хочется нажать. Линзы выдвигающегося объектива (обеспечивающего двукратное оптическое приближение) прячутся за крышкой, которая, в свою очередь, при включении прячется в корпус. Справа, сверху от объектива, расположились миниатюрный микрофон и светодиод автоспуска. С более утолщенного бока камеры есть крышка, скрывающая компактный аккумулятор, карту xD-picture и разъем для USB-порта. На внутренней стороне камеры радует глаз просто огромный для такой "малышки" 2,4-дюймовый TFT-дисплей, который достаточно четко отображает наблюдаемую картинку или отснятый материал и отличается высокой контрастностью.

## Управление и меню

Mju-mini – это образец уникальный цифровой техники, в котором не только дизайн, но и простота пользовательского меню играет не последнюю роль. Многофункциональную кнопку, ставшую в наши дни стандартной для многих цифровых камер, можно наблюдать и в mju-mini. Как и всегда, во время съемки с ее помощью можно быстро изменять режимы вспышки, устанавливать автотаймер и фокусировку для макро- и супермакросъемки или же выбирать подходящую моменту автопрограмму (или "сцену"). При выборе той или иной сцены на экране появляется ее название и вид снимка, так что сразу можно судить, какой будет фотография. Кнопка в центре служит как для подтверждения выбора, так и для активации главного меню камеры, которое организовано достаточно просто и понятно и предоставляет доступ к большинству главных установок. После нажатия центральной кнопки мы попадаем в первоначальное меню, откуда можно зайти в подменю для изменения экспозиции, выбора баланса белого или разрешения снимков (есть четыре вида сжатия: "Супервысокое качество" – Super High Quality, "Высокое качество" – High Quality и два вида высокого качества с разрешениями от 640x480 до 2048x1536 точек). А в подменю "Mode Menu" есть три "страницы". "Camera" – здесь можно изменить параметры съемки и фокусировку объектива (точечная или центрально-взвешенная), режимы съемки

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 95x56x28мм
Вес: 115г
Оптический зум: 2-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 8 см
Максимальное разрешение фото: 2272x1704 точки
Видео: 320x240 точек, 15 кадров/с
Карты памяти: xD-picture
Дисплей: диагональ 2,4 дюйма
Питание: литиево-ионный аккумулятор (645mAh)
Коммуникационные возможности: USB
Поддержка прямой технологии печати PictBridge
Ориентировочная цена: 2000 грн.



(съемка серией или панорамная), изменить автофокус и чувствительность камеры. На странице "Card" есть возможность быстро освободить карту памяти, отформатировав ее, а страница "Set" содержит множество настроек самой камеры (язык меню, расцветка меню и параметры видео – PAL/NTSC). Клавиша-качелька управления зумом (имеется оптическое и цифровое приближение, последнее можно отключить) над многофункциональной кнопкой управления камеры как всегда пригодится и в режиме съемки, и в режиме просмотра снимков на экране (для увеличения кадра). Слева от монитора – кнопка QuickView, с помощью которой можно быстро просмотреть весь отснятый материал, даже не выходя из режима съемки.

## Съемка

Mju-mini принадлежит к классу камер, что называется, "навел и снял", а минимальное количество кнопок, активирующих необходимые функции, и практически полное автоматическое управление позволят начинающему фотографу быстро и без особых проблем освоиться с камерой, концентрируясь лишь на композиции снимка. А управлять камерой действительно просто – при нажатии на кнопку "Power" она стартует за какие-то 1,5 секунды, успевая при этом убрать закрывающую объектив заслонку, выдвинуть сам объектив и спозиционировать линзы. Для кнопки спуска затвора, по нашему мне-

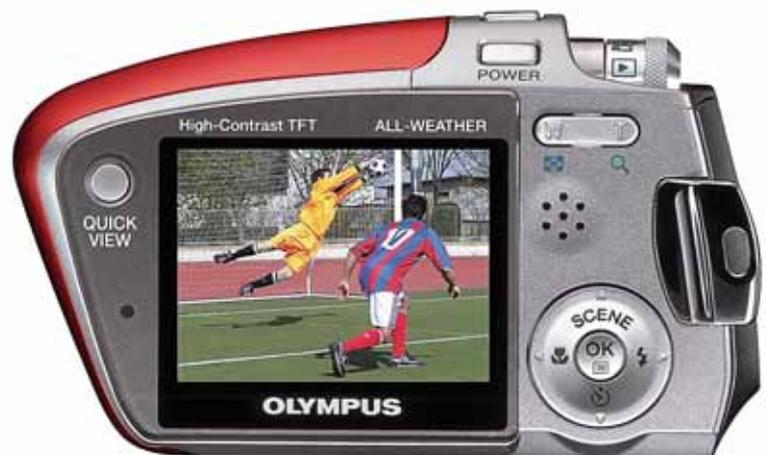
нию, выбрано идеальное место: когда вы держите камеру правой рукой, указательный палец правой руки сам ложится на спуск. Вообще с mju-mini высокого качества снимков можно достичь без особых проблем, достаточно выставить правильный режим вспышки (если это портретная съемка, то, конечно же, с подавлением эффекта "красных глаз") и в зависимости от освещенности выбрать режим баланса белого ("авто", "при солнечном свете", "облачно", "при свете неона" или "другое"). Цветопередача при автоматическом режиме съемки достаточно точна, так что может даже и не понадобится переключаться в полуавтоматические программы или "сцены" съемки (их всего 13). Кстати, среди таких как "портрет", "пейзаж" и другие есть и совсем уж необычные сцены: съемка предметов за стеклом, при свете свечи или даже на кухне. Камера достаточно четко передает детали как при пейзажной, так и при портретной съемке.

## Комплектация

В коробке с mju-mini находятся мини-турный литиево-ионный аккумулятор, карту памяти xD-picture объемом 16 мегабайт, USB-кабель, ремешок для ношения на руке (хотя, как нам кажется, сюда больше подошел бы шейный ремешок – так камера стала бы еще и неким стильным аксессуаром), диск с программным обеспечением. Ну, а такого хорошо оформленного руководства по эксплуатации в электронном и книжном вариантах, которые заключены в специальную картонную коробку в виде детской книжки-раскладки, мы еще не встречали. На наш взгляд, это удобно – при необходимости все документы будут в одном месте и не затеряются.

**Резюме.** Mju-mini идеально подходит для того, чтобы брать ее с собой всегда и везде и фотографировать все то, что вам заблагорассудится. Ведь камера настолько легка, компактна, удобна в управлении и приятна на вид, и на ощупь. А выбрав один из шести цветов, можно выделяться даже среди обладателей такой же модели.

**Впечатление:** замечательная "малышка" с большими снимками



# Силикон: дешево и сердито

Слово "силикон" в большинстве случаев ассоциируется или с имплантатами Памелы Андерсон, или с Меккой компьютерного мира – Силиконовой долиной в Калифорнии, где расположены штаб-квартиры большинства ИТ-компаний мира и производятся самые быстрые в мире микропроцессоры. Тем не менее, на жаргоне продавцов, работающих в салонах мобильной связи, так называются прозрачные чехлы для сотовых телефонов, появившиеся на рынке прошлым летом. Скоро нас ждет новый летний сезон и новый бум на эти аксессуары. Но мало кто знает, чем это может закончиться для мобильного телефона.

## Силиконовая реальность

На первый взгляд, такой чехол имеет массу преимуществ – выглядит аккуратно, стоит недорого. Не имеет застежки-молнии и поэтому легко крепится на поворотной клипсе или шнурке. Силиконовые чехлы носят на шее – летом многие девушки предпочитали носить их именно так. В отличие от поливинилхлоридной пленки, используемой в традиционных чехлах из натуральной кожи, силикон плотнее и мягче. При производстве силиконовых чехлов не используются нитки – края изделий проходят термообработку и сплавляются.

В погоне за красивой вещью покупатели часто забывают об истинном назначении аксессуара. Все знают, что чехол из натуральной кожи защищает мобильный телефон от ударов, проникновения пыли, грязи, брызг воды. Но есть еще одно качество, которое не является очевидным – кожаный чехол обладает порами, через которые кожа "дышит". Он отлично отводит конденсат влаги, неизбежно возникающий при перепадах температур. Именно эта способность отсутствует у силиконовых изделий.

Что же происходит с телефоном внутри такого чехла? Возникающий конденсат создает влажную среду, в итоге контакты сотового аппарата быстро окисляются. Аккумуляторная батарея начинает работать в экстремальном режиме – день жизни идет для нее за два, а то и за три. Лишняя влага отнюдь не идет на пользу и корпусу – он темнеет, под воздействием кислот его пластик начинает разрушаться (производители мобильных телефонов отнюдь не рассчитыва-

Показательный случай произошел в США, когда жертвами проходивцев стали тысячи пользователей мобильных телефонов, заказавших специальный чехол, якобы защищавший от вредоносного излучения терминалов связи. При производстве "чудо-чехлов" использовалась металлизированная сетка, которая играла роль экранирующего сигнала телефона материала. Парадокс заключается в том, что электроника сотового телефона определяла падение качества связи и автоматически усиливала мощность передатчика. В итоге вместо защиты от излучения товар мошенников, пытающихся нажиться на естественном желании каждого потребителя оградить себя от вредных воздействий, "работал" в обратном направлении, наоборот усиливая мощность тех самых излучений, от которых пытались себя обезопасить доверчивые покупатели.



Новый силиконовый чехол выглядит красиво и стоит недорого

ли на эксплуатацию своих устройств в агрессивных химических средах).

Но и это еще не все. Через некоторое время (зависит от погоды, условий ношения и так далее) ваш силиконовый чехол, который блестел, как улыбка продавца, поздравляющего вас с удачной покупкой, начинает мутнеть. Зрелище это не для утонченных эстетов. Особенно если учесть, что начинающий гнить силикон (мало того, что внутри влажного чехла быстрее набивается пыль) начинает издавать резкий неприятный запах.

## В обслуживании – отказать

Дальше – больше. Мобильный телефон в некоторых случаях может выйти из строя. Россия, которая первая столкнулась с массовым ввозом в страну силиконовых чехлов, приняла первый удар на себя. Уже в прошлом году сервисные центры стали отказывать пользователям в гарантийном обслуживании, если телефон находился в таком чехле. Причина проста – окисление контактов, о котором уже говорилось выше. Если вы пользуетесь силиконовым чехлом и ваш новенький телефон выходит из строя, будьте готовы к "неожиданному" вопросу специалиста сервис-центра: "Вы пользовались силиконовым чехлом?" И не спорьте, если вам откажут в бесплатном обслуживании, а вместо этого покажут пункт такой-то руководства по эксплуатации (о существовании ко-

торого вы, между нами говоря, никогда и не знали). В котором черным по белому написаны все гарантийные обязательства производителя или продавца при соблюдении условий эксплуатации, которые вы ("х-м, нам очень жаль, но...") как раз не соблюдали.

## Обратный адрес – Китай

Не стоит забывать и о происхождении силиконовых чехлов. Не имея рынков сбыта в преуспевающей Западной Европе (там вообще нет традиции носить сотовый телефон в чехле, поскольку этот предмет не считается чем-то настолько ценным, что ему необходим футляр – вы же не носите в чехле наручные часы или собственный бумажник), предприниматели Китая нашли их в нашей небогатой (чего греха таить?) стране. Невысокая цена (дешевый материал – полимеры в массовом производстве всегда стоят копейки) плюс огромные заводские мощности, помноженные на дешевую же рабочую силу, сделали свое черное дело – жители СНГ стали покупать силикон, радуясь замечательной покупке, привлекательной внешне и не обременяющей кошелек. В 2005 году количество ввезенных в нашу страну силиконовых чехлов станет еще больше. А значит – многие из нас могут оказаться в неприятной ситуации, когда мало того, что покупка выльется в напрасно потраченные деньги, так еще есть риск повредить мобильный телефон, который стоит во много раз дороже чехла. Так стоит ли рисковать?

Напоследок хотелось бы напомнить всем известную житейскую мудрость, о которой мы подчас забываем, ослепленные привлекательной ценой и замороженные сладкими речами продавца: мы не настолько богатые люди, чтобы покупать дешевые вещи.



Через один месяц после использования

Найкращий зв'язок – доступний усім!

**SMS**  
засоби мобільного зв'язку



**Акція!**  
**ВІД МАГАЗИНУ SMS**

<b>Fly Bird S 688</b>	<b>229 грн.</b>
<b>Nokia 3100</b>	<b>199 грн.</b>
<b>Nokia 3410</b>	<b>1 грн.</b>
<b>Nokia 2600</b>	<b>499 грн.</b>
<b>Siemens C 62</b>	<b>299 грн.</b>
<b>Samsung C 200</b>	<b>249 грн.</b>

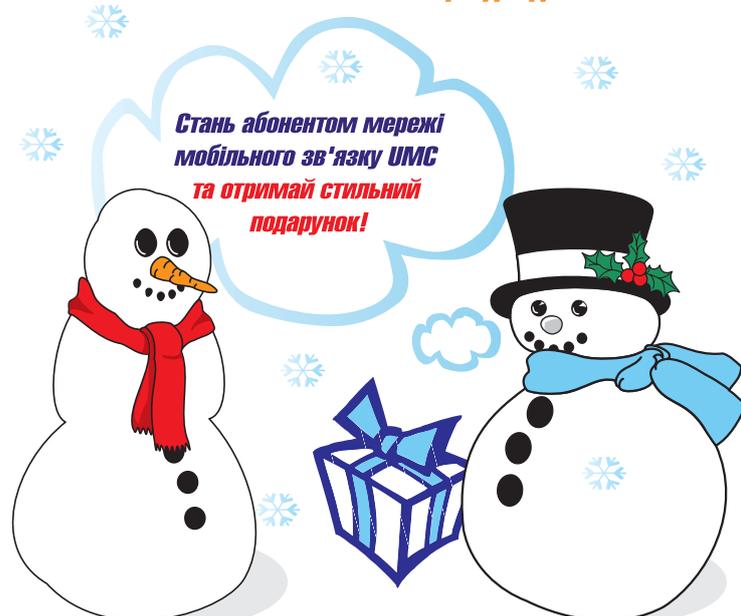
\* ціни на телефони – при підписанні додаткової угоди строком на 1,5 роки

**Підключись до UMC**  
**та ОТРИМАЙ стильний подарунок**



**Акція діє до 31.03.05**

Стань абонентом мережі мобільного зв'язку UMC та отримай стильний подарунок!



# О чем поют в феврале

Месяц февраль богат на приятные события. И пусть 23 февраля уже несколько лет неофициальный праздник, мужчин с ним поздравляют практически все. Сравнительно недавно в нашу жизнь вошел День Святого Валентина, в который хочется сделать приятное самому любимому человеку. Удивить своих близких можно приятным сюрпризом в виде заблаговременно заготовленной мелодии в их мобильном телефоне.

## ЕСАУА

### MOTOROLA

A2 B2 C4 A2 G-2 F-4 F-2 F-2 D4 C2 B2 A4 F-2 F-2 F4 F2  
F2 E4 A2 B2 C8 R4 C2 C2 A+4 G2 G2 F4 E2 E2 D4 C2 A2  
E4 F2 G2 F4 D2 B2 C4 D#2 E#2 F8

### SIEMENS

C3(1/8) D3(1/8) E3(1/4) C3(1/8) H2(1/8) A2(1/4) A2(1/8)  
A2(1/8) F3(1/4) E3(1/8) D3(1/8) C3(1/4) A2(1/8) A2(1/8) A3(1/4)  
A3(1/8) A3(1/8) G3(1/4) C3(1/8) D3(1/8) E3(1/2) P(1/4) E3(1/8)  
E3(1/8) C4(1/4) H3(1/8) H3(1/8) A3(1/4) G3(1/8) G3(1/8) F3(1/4)  
E3(1/8) C3(1/8) G3(1/4) A3(1/8) H3(1/8) A3(1/4) F3(1/8) D3(1/8)  
E3(1/4) Fis3(1/8) Gis3(1/8) A3(1/2)

### LG

G#1:1/8 A#1:1/8 C2:1/4 G#1:1/8 G1:1/8 F1:1/4 F1:1/8  
F1:1/8 C#2:1/4 C2:1/8 A#1:1/8 G#1:1/4 F1:1/8 F1:1/8 F2:1/4  
F2:1/8 F2:1/8 D#2:1/4 G#1:1/8 A#1:1/8 C2:1/4

### SAMSUNG SGH-R200/210, N500, N600/620

5#\*\*\*\* 7#\*\*\*\* 18 5#\*\*\*\* 5\*\*\*\* 4 4\*\*\*\* 4\*\*\*\*  
1#8 18\*\*\*\* 7#\*\*\*\* 5# 4\*\*\*\* 4\*\*\*\* 48 48\*\*\*\* 48\*\*\*\*  
2#8 5#\*\*\*\* 7#\*\*\*\* 18

### SAMSUNG SGH-A100, A300, A400, Q100, Q200

5^< 7^< 18 5^< 5< 4 4< 4< 1^8 18< 7^< 5^ 4<  
4< 48 48< 48< 2^8 5^< 7^< 18

### SAMSUNG SGH-600, 800, 2400

5#88\*\*\* 7#88\*\*\* 1 5#88\*\*\* 588\*\*\* 488 488\*\*\*  
488\*\*\* 1# 1\*\*\* 7#88\*\*\* 5#88 488\*\*\* 488\*\*\* 4 4\*\*\*  
4\*\*\* 2# 5#88\*\*\* 7#88\*\*\* 1

## ОФИЦЕРЫ

### LG

G2:1/8 A2:1/8 A0:1/4 D0:1/8 -:1/8 G2:1/8 A2:1/8 A0:1/4  
A2:1/8 -:1/8 G2:1/8 A2:1/8 A0:1/8 -:1/8 A0:1/8 A2:1/8 -:1/8  
A2:1/8 A2:1/4 G2:1/8 -:1/8 G2:1/8 F2:1/8 F2:1/4 D0:1/8 -:1/8  
G2:1/8 G2:1/8 F0:1/4 G2:1/8 A2:1/4 F0:1/8 G2:1/2

### SIEMENS

G3(1/8) A3(1/8) A1(1/4) D1(1/8) P(1/8) G3(1/8) A3(1/8)  
A1(1/4) A3(1/8) P(1/8) G3(1/8) A3(1/8) A1(1/8) P(1/8) A1(1/8)  
A3(1/8) P(1/8) A3(1/8) A3(1/4) G3(1/8) P(1/8) G3(1/8) F3(1/8)  
F3(1/4) D1(1/8) P(1/8) G3(1/8) G3(1/8) F1(1/4) G3(1/8) A3(1/4)  
F1(1/8) G3(1/2)

### SAMSUNG SGH-R200/210, N500, N600/620

58\*\*\*\* 78\*\*\*\* 788 288\*\*\*\* 0000 58\*\*\*\* 78\*\*\*\*  
788 78\*\*\*\* 0000 58\*\*\*\* 78\*\*\*\* 788\*\*\*\* 0000 788\*\*\*\*  
78\*\*\*\* 0000 78\*\*\*\* 78 58\*\*\*\* 0000 58\*\*\*\* 48\*\*\*\* 48  
288\*\*\*\* 0000 58\*\*\*\* 58\*\*\*\* 488 58\*\*\*\* 78 488\*\*\*\*  
58\*\*

### SAMSUNG SGH-A100, A300, A400, Q100, Q200

58< 78< 788 288< > 58< 78< 788 78< > 58<  
78< 788< > 788< 78< > 78< 78 58< > 58< 48<  
48 288< > 58< 58< 488 58< 78 488< 58<<<

### SAMSUNG SGH-600, 800, 2400

5\*\*\* 7\*\*\* 78 28\*\*\* 0\*\*\* 5\*\*\* 7\*\*\* 78 7\*\*\* 0\*\*\*  
5\*\*\* 7\*\*\* 78\*\*\* 0\*\*\* 78\*\*\* 7\*\*\* 0\*\*\* 7\*\*\* 7 5\*\*\*  
0\*\*\* 5\*\*\* 4\*\*\* 4 28\*\*\* 0\*\*\* 5\*\*\* 5\*\*\* 48 5\*\*\* 7  
48\*\*\* 5\*

## А МЫ ЛЮБИЛИ

### LG

D#1:1/16 -:1/16 D#1:1/16 -:1/16 D#1:1/16 -:1/16  
D#1:1/16 D#2:1/8 G1:1/16 G1:1/8 G#1:1/8 F1:1/16 -:1/16  
F1:1/16 -:1/16 F1:1/16 -:1/16 F1:1/16 -:1/16 D#1:1/16 -:1/16  
D#1:1/16 -:1/16 D#1:1/16 -:1/16 D#1:1/16 D#2:1/8 G1:1/16  
G#1:1/8 -:1/16 F1:1/16 C1:1/16 F1:1/16 C1:1/16 F1:1/16  
G#1:1/16 G#1:1/16 G#1:1/16 C#2:1/16 F2:1/16 G2:1/8  
G#2:1/8 -:1/16 G#2:1/16 G2:1/8 F2:1/8 D#2:1/8 -:1/16  
F2:1/16 D#2:1/8 A#1:1/16 A#1:1/16 C2:1/8

### SAMSUNG SGH-R200/210, N500, N600/620

2#\*\*\*\* 000 2#\*\*\*\* 000 2#\*\*\*\* 000 2#\*\*\*\* 2#8\*\*\*\*  
5\*\*\* 5\*\*\*\* 5#\*\*\*\* 4\*\*\* 000 4\*\*\* 000 4\*\*\* 000 4\*\*\*  
000 2#\*\*\*\* 000 2#\*\*\*\* 000 2#\*\*\*\* 000 2#\*\*\*\* 2#8\*\*\*\*  
5\*\*\* 5#\*\*\*\* 000 4\*\*\* 1\*\*\* 4\*\*\* 1\*\*\* 4\*\*\* 5#\*\*\*\*  
5#\*\*\*\* 5#\*\*\*\* 1#8\*\*\*\* 48\*\*\* 58\*\*\*\* 5#8\*\*\*\* 000

5#8\*\*\* 58\*\*\*\* 48\*\*\*\* 2#8\*\*\*\* 000 48\*\*\* 2#8\*\*\*\*  
7#\*\*\* 7#\*\*\* 18\*\*\*\*

### SAMSUNG SGH-A100, A300, A400, Q100, Q200

2^<< >> 2^<< >> 2^<< >> 2^<< 2^8<  
5<< 5< 5^< 4<< >> 4<< >> 4<< >> 4<<  
>> 2^<< >> 2^<< >> 2^<< >> 2^<< 2^8<  
5<< 5^< >> 4<< 1<< 4<< 1<< 4<< 5^<<  
5^<< 5^<< 1^8<< 48<< 58< 5^8< >> 5^8<<  
58< 48< 2^8< >> 48<< 2^8< 7^<< 7^<< 18<

### SAMSUNG SGH-600, 800, 2400

2#88\*\* 0\*\* 2#88\*\* 0\*\* 2#88\*\* 0\*\* 2#88\*\* 2#\*\*\*  
588\*\* 588\*\*\* 5#88\*\*\* 488\*\* 0\*\* 488\*\* 0\*\* 488\*\* 0\*\*  
488\*\* 0\*\* 2#88\*\* 0\*\* 2#88\*\* 0\*\* 2#88\*\* 0\*\* 2#88\*\*  
2#\*\*\* 588\*\* 5#88\*\*\* 0\*\* 488\*\* 188\*\* 488\*\* 188\*\*  
488\*\* 5#88\*\* 5#88\*\* 5#88\*\* 1#\*\* 4\*\* 5\*\*\* 5#\*\*\*  
0\*\* 5#\*\* 5\*\*\* 4\*\*\* 2#\*\*\* 0\*\* 4\*\* 2#\*\*\* 7#88\*\*  
7#88\*\* 1\*\*\*

## ЛАСКОВАЯ МОЯ

### SIEMENS

E2(1/8) E2(1/8) D2(1/8) C2(1/4) H1(1/8) C2(1/8) A1(1/8)  
F2(1/8) F2(1/8) E2(1/8) D2(1/2) P2(1/8) F2(1/8) F2(1/8) E2(1/8)

D2(1/4) C2(1/8) D2(1/8) H1(1/8) E2(1/4) D2(1/8) C2(1/4)  
D2(1/8) H1(1/4) E2(1/8) E2(1/8) D2(1/8) C2(1/4) H1(1/8) C2(1/8)  
A1(1/8) A2(1/8) G2(1/4) F2(1/2) P2(1/8) D2(1/8) D2(1/4) D2(1/4)  
E2(1/8) F2(1/4) Gis2(1/8) Gis2(1/4) Gis2(1/4) A2(1/8) H2(1/4)

### SAMSUNG

[Next] (<1) [Next] (<1) [Next] (v2) (<1) [Next] (v2) [Next]  
(v1) (<1) [Next] (^1) [Next] (^5) (<1) [Next] (v1) [Next] (v2)  
(>1) [Next] (v2) (<1) [Next] (<1) [Next] (v2) (<1) [Next] (v1)  
[Next] (^1) (<1) [Next] (v1) [Next] (^5) [Next] (v2) (<1) [Next]  
(v2) [Next] (^2) (<1) [Next] (v3) [Next] (^5) (<1) [Next] (<1)  
[Next] (v2) (<1) [Next] (v2) [Next] (v1) (<1) [Next] (^1) (<1)  
[Next] (v3) (<1) [Next] (^12) (<1) [Next] (v2) [Next] (v2) (>1)  
[Next] (v2) (<1) [Next] [Next] (<1) (>2) [Next] (<1) [Next] (^1)  
[Next] (v1) (<1) [Next] [Next] (<1) (>2) [Next] (^1) (<1) [Next]  
(^3)

### MOTOROLA

140 40 3330 3700 30 3700 470 400 33300 4400 3330  
3330 370 300 370 300 400 3330 3700 3330 300 40 40  
3330 3700 30 370 2220 112220 12700 4700 4400 3330  
33300 3330 440 40 4700 40 400 40 440 470 2200

### ALCATEL

588 588 488 2# 288 2# 588# 5 4 088 488 488 288#  
2 288# 2 5 488 2# 488 2 588 588 488 2# 288 288# 188  
1\*88 6\*# 5# 088 488 4 488 08 588 5# 588 5 588 08  
588# 7



## МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

### В ПРОГРАММЕ ВЫСТАВКИ:

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

### ОСНОВНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ:

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ  
ОПЕРАТОРЫ СВЯЗИ  
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ СВЯЗИ

### НАУЧНЫЙ ПАТРОНАТ:

Украинский НИИ радио и телевидения,  
Одесская национальная академия  
связи им. А. С. Попова

### УЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство транспорта и связи Украины  
Национальное космическое агентство Украины  
Государственный комитет информационной политики, телевидения и радиовещания Украины  
Департамент специальных телекоммуникационных систем и защиты информации Службы безопасности Украины  
Межотраслевая ассоциация "Ведомственная связь"  
Одесская областная государственная администрация  
Одесский областной информационно-аналитический центр



### ОФИЦИАЛЬНЫЙ МЕДИА-ПАРТНЕР:



### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:

**Бизнес**  
и безопасность



### ОРГАНИЗАТОРЫ:



+38/048/7776068  
+38/048/7286068  
www.expodessa.od.ua



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



## Assault Iron /Мир роботов/

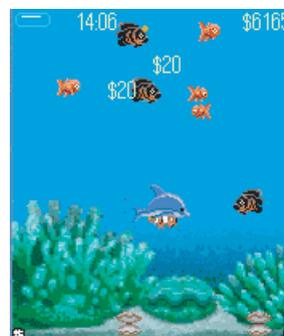
51005376

Assault Iron – уникальная возможность попасть в мир роботов. В этом мире они полновластные хозяева жизни. Роботы держат человечество в железном кулаке и угрожают ему полным уничтожением. Людей становится все меньше и меньше, и без вашей помощи им не обойтись. Ваша миссия состоит в том, чтобы защитить чудом уцелевшие человеческие базы от вражеских танков. Хитрые роботы будут поджидать вас в самых неожиданных местах. Взрывы и стрельба будут раздаваться из-за каждого угла. Будьте бдительны – соперник хитер и коварен. Помочь человечеству обрести долгожданную свободу вы сможете, уничтожив всех роботов.

## Aqua Pet /Золотые рыбки/

51005366

Уже давно доказано, что аквариумные рыбки умиротворяют. Понаблюдав за ними некоторое время, человек успокаивается и настраивается на лучшее. Даже красочная заставка с золотой рыбкой в Aqua Pet поднимает настроение. После нее вашему взгляду откроется красивейший аквариум. Чего в нем только нет. В прозрачной воде плавают смешные полосатые рыбки. На дне лежат камни, растут кораллы и водоросли, среди которых ползает симпатичная черепашка. В этой занимательной игре вам необходимо следить и ухаживать за стайкой рыб. Их нужно кормить и оберегать от злобных акул. В благодарность за защиту рыбки соберут для вас со дна золотые монеты.



## Arkon Warriors /Бои с мутантами/

51005316

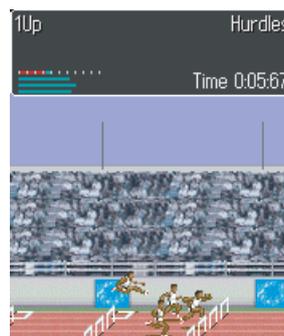
Arkon Warriors – игра фэнтези с захватывающей сюжетной линией и потрясающими эффектами. Человечество снова в опасности. На этот раз на спокойную, мирную жизнь людей покушаются мутанты. Высший Командующий Капалика, возглавляющий армию мутантов (Kzors), умудрился уничтожить 90% человеческой расы. А всех уцелевших он отправил на космическую станцию ARKON. Несогласные с таким положением дел люди пытаются бороться за свою жизнь и планету. Вам необходимо отстоять в ожесточенных боях космический корабль с людьми и отправиться на нем спасать захваченную чудовищами землю.



## 5 Rings Decathlon /Олимпийские игры/

51005346

Во время Олимпийских игр большинство просматриваемых нами передач – спортивные. Хочется успеть посмотреть абсолютно все соревнования. И всегда возникает чувство легкой зависти к участникам Олимпиады и к зрителям, которые могут наблюдать ее вживую. 5 Rings Decathlon включает в себя все олимпийские виды спорта. Вам предоставляется прекрасный шанс попробовать свои силы и побить существующие рекорды в любом из них. Если, к примеру, выбранные прыжки с шестом надоели, их запросто можно заменить на бег с препятствиями или метание ядра. В этой игре очень подкупают широкие возможности выбора.







## REAL F1: All Stars Реальная /Формула 1/

51005256

Что такое настоящая скорость? Это когда безумная мощь двигателя заставляет колеса оставлять след на расплавленном трении асфальте. Воздух прижимает болид к земле, и есть только дорога и пилот, связанные между собой бешеной скоростью. Это настоящие гонки F1. Игра просто наполнена реализмом настолько, насколько это может позволить сотовый телефон. В ней присутствуют все 18 трасс гонок в классе Формула 1, каждая трасса имеет те же повороты, что и ее реальный аналог, вы можете убедиться в этом на сайте [www.formula1.com](http://www.formula1.com). Кроме того, даже местность вокруг трасс точно соответствует реальной. Вашими противниками станут настоящие пилоты, а логика игры обеспечит им высокий интеллектуальный уровень.

## 3D Pool /Классический бильярд/

51005336

3D Pool – настоящий классический бильярд для истинных его любителей. Темно-зеленое полотно стола, разноцветные шары – все как в жизни. Основной вид на бильярдный стол – сверху. Физика игры настолько великолепна, что создается иллюзия полной реальности. Вот только в реальном бильярде поблажек ждать не от кого. Тут же, если игра не заладилась и шары не хотят закатываться в лузу, их запросто можно одолеть. Достаточно увеличить масштаб стола и выигрышных ударов сразу же станет больше. Для настоящих бильярдных асов предусмотрена возможность подкручивать шары.



## Танк ИС-2

51005276



Надписи на борту "ЗА РОДИНУ!", "ЗА СТАЛИНА!" Легендарный танк "ИС-2" – "ИОСИФ СТАЛИН-2" – идет в атаку. И ничто уже не сможет остановить самую мощную машину Второй Мировой войны. Наступил май 1945-го года и Великая Победа уже совсем близко. Осталось уничтожить самый последний оплот фашистов. Вам предоставляется возможность сделать это на командирском месте боевой машины. Для того чтобы от врага не осталось и следа, нужно выбить подразделение СС с фермы, прорвать линию фронта, уничтожить командирский танк противника, прекратить доставку вражеской техники по железной дороге, а также не дать танкам врага прорваться в населенный пункт. На все эти действия вам отводится пять миссий.

## Chess Conquest /Шахматный поединок/

51004586

Всемогущий Кнар поработщает мир! Ваша крепость – последнее место на Земле, где люди все еще пытаются бороться за свою свободу. Вы – Король, и не желаете стать чьей-либо пешкой и сражаетесь за освобождение себя и своего народа. Но победа в этой войне не будет легкой! Кнар – хитер, а его армия – громадна и сильна. От вас потребуется максимум умений и знаний, чтобы выиграть поединок – Шахматный поединок! Добавьте к этому интересную сюжетную линию, множество неразрешимых проблем, которые разрешить необходимо, высококачественную графику и прекрасные звуковые эффекты – и вы поймете, что в **такие** Шахматы вам играть еще не приходилось!



# ФІШКА



## Мелодії

Найменування	Виконавець	Номер
Pieces of me	Ashley Simpson	9 06 2 7 1 3 6
My happy ending	Avril Lavigne	9 0 7 8 8 1 3 6
My prerogative	Britney Spears	9 0 6 1 2 1 3 6
Always	Blink 182	9 0 7 5 2 1 3 6
Walking away	Craig David	9 0 7 0 4 1 3 6
Balla baby	Chingy	9 0 7 5 5 1 3 6
Lose my breathe	Destiny's Child	9 0 6 8 3 1 3 6
Собака	Dj Savillov	9 0 7 6 8 1 3 6
Mosh	Eminem	9 0 7 6 2 1 3 6
Call on me	Eric Prydz	9 0 7 6 3 1 3 6
The show	Girls Aloud	9 0 7 9 0 1 3 6
Predictable	Good Charlotte	9 0 7 6 5 1 3 6
Стереосистема	Green Grey	9 0 7 9 1 1 3 6
Dj	Jamelia	9 0 6 8 4 1 3 6
Lady	Lenny Kravitz	9 0 7 6 7 1 3 6
On the way down	Ryan Cabrera	9 0 7 6 9 1 3 6
Somebody told me	The Killers	9 0 7 4 8 1 3 6
A little shot of love	Ані Лорак	9 0 6 8 2 1 3 6
Там високо	Арія	9 0 7 8 5 1 3 6
Одиночне серце	Асія Ахат	9 0 6 9 8 1 3 6
SOS (remix)	A-Студіо	9 0 7 1 8 1 3 6
О любви	Ирина Билки	9 0 7 8 7 1 3 6
Тук тук	Верка Сердючка	9 0 5 2 0 1 3 6
Измученное сердце	Алена Винницкая	9 0 6 9 3 1 3 6
Буду сильнее	Евгения Власова	9 0 7 0 7 1 3 6
Калканы	Звери	9 0 7 2 4 1 3 6
Геленджик	Ленинград	9 0 7 5 9 1 3 6
Вишневая смола	Дина Маликов	9 0 7 3 1 1 3 6
Любимый человек	Борис Моисеев	9 0 7 3 4 1 3 6
Время	И. Пирцхалава	9 0 7 2 0 1 3 6
Мари полюбила Хуана	Пропанганда	9 0 7 2 9 1 3 6
Урок географии	Сплин	9 0 7 7 8 1 3 6
За полшага	ЧайФ	9 0 7 7 4 1 3 6
Мобільник	Сергей Шнуров	9 0 7 7 7 1 3 6

## Стереополіфонія

Enjoy the silence	Depeche Mode	1 1 0 1 0 1 3 6
I just wanna live	Good Charlotte	1 1 0 0 6 1 3 6
True	Ryan Cabrera	1 1 0 0 8 1 3 6
American life	Madonna	1 1 0 1 9 1 3 6
Room on the 3rd floor	MCFLY	1 1 0 0 1 1 3 6
Porcelain	Moby	1 1 0 2 2 1 3 6
Caught in a moment	Sugababes	1 1 0 1 1 1 3 6
Шоколад	Асія Ахат	1 1 0 2 1 1 3 6
Если ты хочешь	Ирина Билки	1 1 0 1 6 1 3 6
Рассвет	А. Винницкая	1 1 0 2 3 1 3 6

## Мелодії з голосом

Memory of love	Benny Benassi	1 0 0 0 4 1 3 6
Satisfaction	Benny Benassi	1 0 0 0 3 1 3 6
Hit my heart	Benassi Bros & Dhany	1 0 0 0 2 1 3 6
Shock	In Grid	1 0 0 0 5 1 3 6
С чистого листа	Алиби	1 0 0 1 5 1 3 6
Чита дрита	Верка Сердючка	1 0 0 0 8 1 3 6
Стереосистема	Грин Грей	1 0 0 1 3 1 3 6
Мовчати	Скрябін & Білик	1 0 0 1 6 1 3 6
Бультер'єр	Скрябін	1 0 0 1 8 1 3 6
Арешт	ТНМК	1 0 0 1 7 1 3 6

• Для отримання **звичайної мелодії** введіть в текст SMS-повідомлення: **Xxxxxxx**, де X=2 для телефонів Nokia, Samsung, X=3 для телефонів Alcatel, Ericsson, Sony Ericsson, LG, Motorola, Panasonic, X=4 для телефонів Siemens, а **xxxxxxx** - код мелодії з виводом SMS-повідомлення на номер **10659** якщо ти абонент UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, Kyivstar GSM, AceBase, djnice, на номер **038** якщо ти абонент Golden Telecom.

• Для замовлення **поліфонічної мелодії** введіть в текст SMS-повідомлення: **Xxxxxxx**, де **xxxxxxx** - код мелодії, і введіть на номер **10659** для абонентів UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, Kyivstar GSM, AceBase, djnice, на номер **138** для абонентів Golden Telecom.

• Для замовлення **стереополіфонії** введіть SMS-повідомлення з кодом поліфонії на номер **10689** якщо ти абонент UMC, SIM-SIM, ДЖИНС.

• Для замовлення **мелодії з голосом** введіть SMS-повідомлення з кодом мелодії на номер **10893** якщо ти абонент UMC, SIM-SIM, ДЖИНС.

• Для замовлення **java-гри** введіть SMS-повідомлення з кодом гри на номер **10899** для абонентів UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, Kyivstar GSM, AceBase, djnice.

Вартість відправлення SMS-повідомлень на номери **10659** - 5 грн, з ПДВ, **10689** - 8 грн, з ПДВ, **10893** - 9 грн, з ПДВ, **10899** - 9 грн, з ПДВ. Отримання - безкоштовно.

Телефони що підтримують стереополіфонію та мелодії з голосом: Nokia 3650, 3660, 6266, 7650; Samsung C100, C110, X400, D410, X120, E300, E700, F210, F800, P510, X100, X120, X400, X600; Sony Ericsson K700i; LG F2100; Panasonic X500, G70; Siemens M65, C65, SK1, S65; Motorola E398.

## Красуні 2



Шанувальників першої версії чекає сюрприз — нові чарівні учасниці. Ти матимеш більше шансів на перемогу, більше різноманітних складових та більше приємних вражень.

Nokia: 3100, 3120, 3200, 3300, 3660, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i; Samsung: C100, C110, C200, X100, X600; LG: F2100

## 190202136

## Тетравекслет



Логічна гра. Розстав квадратик так, щоб однакові цифри були поряд. Тільки холодний інтелект і точний розрахунок допоможуть тобі розтавити все по своїх місцях.

Nokia: 3650, 5100, 5140, 6100, 6230, 6610, 6800, 7250, 7650; Samsung: C100, C110, P400, P510, S300M, X100, X120, X400, X450, X600; Siemens: C60, M60

## 190123136

## Дартс назавжди



Мобільна версія гри дартс. Злови момент, прицілься та влуч в ціль. Зіграй в дартс де б ти не був, з друзями та близькими.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, 8910i, N-Gage

## 190203136

## Закохані серця



Гра для всіх закоханих! Ти граєш роль Амура - маленького ангела кохання, і твоє мета - нести людям любов. Кожен серце означає потенційно закоханого, і якщо ти торкаєшся його - серце наповнюється коханням.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 8910i

## 190199136

## Футбол



Ти любиш футбол? Тоді ця гра для тебе, а якщо ні - то полюбив ти тепер! Віддай пас або бий по воротах через поле. Перегрій протинанка та забий гол, про який можна тільки мріяти.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, 8910i, N-Gage; Samsung: C100, C110; Siemens: C60, M55, M60, S55, S55S

## 190198136

## Лабіринт чужинців



Збери всі діаманти та не дай чужинцям шанс спіймати тебе. Ти одиниця в іншому вимірі, і єдиний шанс на порятунку - зібрати всі діаманти. На кожному кроці на тебе чекають небезпечні прибульці.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3410, 3510i, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250i, 8910i

## 190211136

## Перегони на гірській річці



Йо-хо, ти пливеш зі страшною швидкістю по гірській річці, намагаючись уникнути зустрічі зі сміттям, що плаває у воді. Задача ускладнюється тим, що замість плоту у тебе лише наддувна автомобільна камера!

Nokia: 3200, 3300, 3410, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, N-Gage

## 190205136

## Мрія джунглі



Допоможи маленькому Лео здійснити його захоплюючу подорож через зачарований ліс, уникаючи пасток і збираючи магнітні кристали.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6600, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, 8910i, N-Gage; Samsung: C100, C110, E700, E800, E820, P510, S300M, X100, X400, X450, X600; LG: C1100; Siemens: C60, M55, M60, S55, S55S; Sony Ericsson: K700i, T610, T600; Motorola: V300, V600

## 190143136

## M-Rali



Реалістичний симулятор гонок ралі. Гра заснована на справжніх подіях, характерних для цього виду спорту. Пронеси по трасі настільки швидко, наскільки зможеш, але якщо з'їдеш з дороги, швидкість впаде.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i

## 190147136

## Покер



Більше не потрібно бігти до Las-Vegas! Тепер можеш зіграти в найпопулярнішу гру в будь-який час і в будь-якому місці!

Nokia: 3650, 5100, 5140, 6100, 6230, 6610, 6800, 7250, 7650; Samsung: C100, C110, E700, P400, P510, S300M, X100, X120, X400, X450, X600; Siemens: C60, C65, M60, S65; LG: G1000; Sony Ericsson: T610

## 190122136

## Повітряна бритва



Захоплююча гра з відмінним оформленням і сюжетом. Тобі доведеться провести свій гелікоптер через 4 рівні під інтенсивним обстрілом ворожих літаків і танків.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, N-Gage

## 190209136

## П'ятнашки



Знайомі усім з дитинства, але дуже захоплююча гра. Ціль гри полягає в тому, щоб розставити всі цифри по своїх місцях. Виважи інтелект і кмітливість!

Nokia: 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650; Samsung: C100, C110, E700, P400, P510, S300M, X100, X120, X400, X450, X600; Siemens: C60, M55, S55, S55S

## 190118136

## Баскетбольна арена



Ця гра - мобільна версія змагання на влучність у баскетбол. Необхідно кидати м'яч від трьох очкових ліній з 5 різних точок. У кожній - по 5 м'ячів. Знайгася з друзями або лобий власний рекорд влучності!

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, N-Gage

## 190210136

## Мачо 2



Хто не вміє керувати чоловіком, якого лише натисками на кнопки? Справний мачо з задоволенням змінить з себе весь одяг по першому твоєму бажанню!

Nokia: 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i; Samsung: X100, X600

## 190208136

## Шайтан II



Трофейна карта привела головного героя до бункера терористів, де зберігається небезпечна зброя, вироблена отруйні газу в підземних лабораторіях та генетично смертників.

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3510i, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, 8910i; Samsung: C100, E400, P400, X100; Sony Ericsson: K700i, P800; Siemens: S65

## 190115136

## Скейтер



Перегони на роликових ковзанах на трьох футуристичних трасах! Проведи Скейлера на ультразвуковому скейті крізь Старий майдан, Метрополіс та Сібіку долину. Знайди перехід — об'їжджай їх, стрибай через них або проїдь під ними, і збирай бонуси!

Nokia: 3100, 3200, 3300, 3650, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7210, 7250, 7250i, 7650, N-Gage

## 190197136



Контакт-провайдер ТОВ "Пойнт Ком". Повний перелік мелодій, логотипів, листівок, java-ігор та інших розважальних сервісів та послуг [www.fishka.com.ua](http://www.fishka.com.ua)  
Технічна підтримка (044) 248 1403 (10.00 - 17.00)

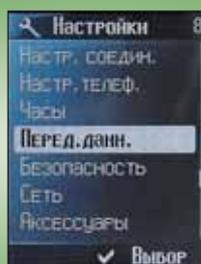
# Вам письмо

## Настройка электронной почты в Siemens SK65

Возможности современных телефонов растут в геометрической прогрессии. Если раньше наличие цветного дисплея и полифонического звонка считалось престижным, то теперь такими "чудесами" оснащены даже аппараты бюджетного класса. Сейчас актуально использовать аппарат на все 100%. Поздней осенью

2004 года компания Siemens представила телефон с полноценной QWERTY-клавиатурой, расположение букв которой совпадает с их расположением на компьютерной клавиатуре. В этом номере рубрика расскажет о том, как настроить этот терминал так, чтобы получать и отправлять электронную почту прямо с телефона.

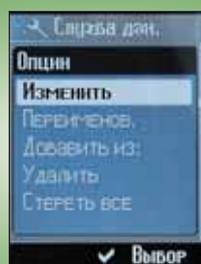
### UMC



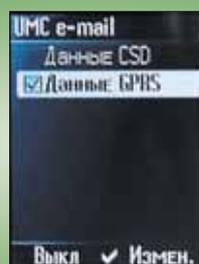
**Шаг 1.** Для начала следует установить настройки GPRS-соединения. Для этого в пункте "Настройки"/"Передача данных" нужно выбрать подпункт "Служба данных". В нем выбрать любую пустую закладку.



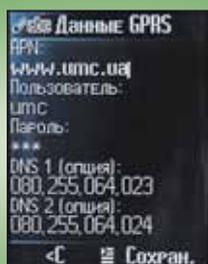
**Шаг 2.** Имя этой закладки, посредством левой функциональной клавиши, можно присвоить любое (например, UMC e-mail). После этого следует сохранить изменения.



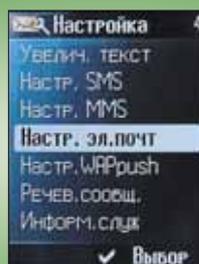
**Шаг 3.** Для входа в меню опций нужно нажать правую функциональную клавишу. Перед вами откроется список пунктов, соответствующий этой закладке. В этом списке нужно выбрать строку меню с надписью "Изменить" и снова нажать правую функциональную клавишу.



**Шаг 4.** Вы увидите две строки: данные CSD и данные GPRS. Протрив пункта "Данные GPRS" должна стоять галочка. Затем нужно войти в этот пункт нажав клавишу с надписью "Изменить". При этом настройки CSD изменять не нужно.



**Шаг 5.** Далее надо заполнить следующие поля: APN: www.umc.ua; пользователь: umc; пароль: war, DNS 1: 080.255.064.023 DNS 2: 080.255.064.024. Настройки сохранить.



**Шаг 6.** В пункте "Сообщения" выбрать подпункт "Настройки", а в нем "Настройки электронной почты" и войти в этот подпункт.



**Шаг 7.** В "Настройках электронной почты" будут представлены три пункта: учетные записи, настройки и справка.



**Шаг 8.** Заходим в учетные записи, изменяем имя на любое другое (например, UMC e-mail). Это можно сделать, нажав на правую функциональную клавишу и выбрав в представленном меню пункт "Переименовать".



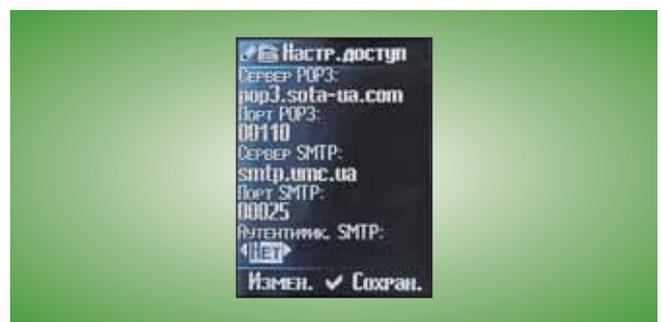
**Шаг 9.** Далее нажатием левой функциональной клавиши заходим в меню изменений и устанавливаем следующие настройки. Провайдер: из списка нужно выбрать имя, которое присвоено закладке с настройками в шаге 1 (в нашем случае – UMC e-mail). Имя пользователя: можно выбрать любое. От этого имени будут приходить электронные письма, отправленные с телефона (например, Сергей Гипш). Адрес электронной почты: нужно ввести адрес электронной почты, уже созданной в Интернете (например, terminal@sota-ua.com). Адрес для ответа: должен совпадать с адресом электронной почты (в нашем случае – terminal@sota-ua.com).



**Шаг 10.** Далее нужно установить ID пользователя. Тут опять таки нужно указать адрес электронной почты (terminal@sota-ua.com). Пароль: должен соответствовать паролю, установленному на почтовый ящик в Интернете. Загружать только письма меньше <8> килобайт: место цифры "8" можно поставить любую другую в диапазоне от 0 до 99. Письма, превышающие допустимые значения, не будут загружаться в телефон. Оставлять копию на сервере: выбрать да. На всякий случай, копии всех писем, входящих на телефон, будут оставаться на почтовом сервере.



**Шаг 11.** Режим загрузки: вся электронная почта. Будут загружаться все письма, пришедшие на вашу электронную почту, не превышающие допустимого размера. Тип сервера: POP3-сервер входящей почты. Сервер POP3: в этом поле указывается имя сервера входящей почты. Это имя зависит от того, на каком сервере находится электронная почта. Порт POP3: 00110. Сервер SMTP: smtp.umc.ua сервер исходящей почты, предоставляется компанией UMC.



**Шаг 12.** Далее: порт SMTP: 00025. Аутентификация SMTP: нет.

Если все настройки введены верно и услуга GPRS активирована, пользователь сможет проверять свою почту, отправлять и получать письма непосредственно с телефона.

## Киевстар

Здесь представлены настройки для тех, кто пользуется услугами операторов "Киевстар" и Djuice. Отличия состоят в настройке сервера исходящей почты, представленной "Киевстаром". Компания "Киевстар"

позволяет осуществлять доступ к электронной почте посредством технологии CSD. Стоимость одной минуты соединения – 30 копеек.

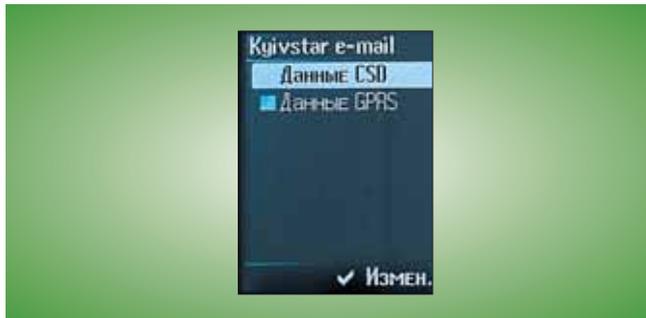


**Шаг 1.** Для начала следует установить настройки CSD-соединения. Для этого в пункте "Настройки"/"Передача данных" нужно выбрать подпункт "Служба данных". В нем выбрать любую пустую закладку.



**Шаг 2.** Имя этой закладки, посредством левой функциональной клавиши, можно присвоить любое (например, Kyivstar e-mail). После этого сохранить изменения.

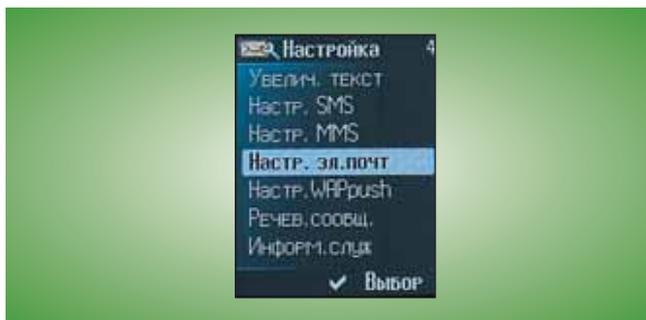
**Шаг 3.** Такой же, как и в случае с настройками UMC.



**Шаг 4.** Вы увидите две строки: данные CSD и данные GPRS. Напротив пункта "Данные GPRS" не должна стоять галочка. После нужно войти в пункт "Данные CSD" посредством клавиши с надписью "Изменить". При этом настройки GPRS изменять не нужно.



**Шаг 5.** Далее нужно заполнить несколько полей. Номер для набора: +380672222901; тип соединения: ISDN; пользователь: internet; пароль: kyivstar. Поля DNS 1 и DNS 2 нужно оставить пустыми. После этого сохранить настройки.



**Шаг 6.** В пункте "Сообщения" выбрать подпункт "Настройки", а в нем "Настройки электронной почты" и войти в этот подпункт.



**Шаг 7.** В "Настройках электронной почты" будут представлены три пункта: учетные записи, настройки и справка.



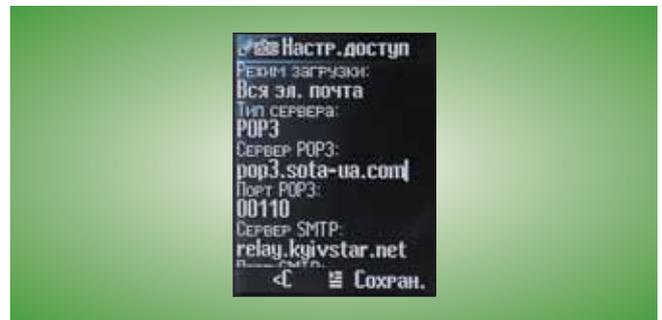
**Шаг 8.** Заходим в учетные записи, изменяем имя на любое другое (например, Kyivstar e-mail). Это можно сделать, нажав на правую функциональную клавишу и выбрав в предоставленном меню пункт "Переименовать".



**Шаг 9.** Заходим в меню изменений и устанавливаем: провайдер – из списка нужно выбрать имя, которое присвоено закладке с настройками в шаге 1. Имя пользователя: любое. От этого имени будут приходить электронные письма, отправленные с телефона. Адрес электронной почты: нужно ввести адрес электронной почты, уже созданной в Интернете. Адрес для ответа: должен совпадать с адресом электронной почты.



**Шаг 10.** Далее нужно установить ID пользователя. Тут опять таки нужно указать адрес электронной почты (terminal@sota-ua.com). Пароль: должен соответствовать паролю, установленному на почтовый ящик в Интернете. Загружать только письма меньше <8> килобайт: вместо цифры "8" можно поставить любую другую в диапазоне от 0 до 99. Письма, превышающие допустимые значения, не будут загружаться в телефон. Оставлять копию на сервере: выбрать да. На всякий случай, копии всех писем, приходящих на телефон, будут оставаться на сервере.



**Шаг 11.** Режим загрузки: вся электронная почта. Будут загружаться все письма, пришедшие на вашу электронную почту, не превышающие допустимого размера. Тип сервера: POP3 сервер входящей почты. Сервер POP3: в этом поле указывается имя сервера входящей почты. Это имя зависит от того, на каком сервере находится электронная почта. Порт POP3: 00110. Сервер SMTP: relay.kyivstar.net. Сервер исходящей почты предоставляется компанией "Киевстар".



**Шаг 12.** Далее порт SMTP: 00025. Аутентификация SMTP: нет.



Письмо, пришедшее с телефона, ничем не отличается от любого другого, полученного по электронной почте.

# Хочет и молчит

## Неголосовые услуги связи



Мировые тенденции развития сотовой связи таковы, что сегодня непосредственная телефонная связь (то есть разговор между двумя или несколькими абонентами) приносит около половины (в разных странах – по-разному) доходов операторам. Еще столько же они зарабатывают на дополнительных сервисах, самыми популярными из которых являются сообщения (текстовые и мультимедийные) и мобиль-

ный Интернет. Отечественные операторы сотовой связи постоянно вводят в коммерческую эксплуатацию все новые и новые услуги. И сегодня украинскому пользователю предоставляется достаточно широкий выбор сервисов, основанных на современных технологиях мобильной связи. Тарифам на неголосовые услуги связи и посвящена рубрика "Экономика" этого номера.

### КИЕВСТАР

#### контрактные абоненты

Название услуги	Стоимость
SMS Nickname (позволяет сделать sms-ки анонимными и стильными)	Исходящее SMS на номер 999 стоит как обычное. Входящее с номера 999 – бесплатно. Регистрация и восстановление Ника: 10 грн
MMS	Одно MMS-сообщение одному абоненту или на e-mail – 0,75 грн. Входящие бесплатно
СтарТекст (позволяет принимать и посылать текстовые сообщения на любой мобильный GSM-телефон, находясь в сети "Киевстар" или в гостевой сети, используя услугу международного роуминга)	Активируется автоматически. Исходящее сообщение на другой GSM-телефон – 0,33 грн. Исходящее через e-mail – 0,33 грн (входящие бесплатно). Исходящие, входящие в гостевой сети – бесплатно
СтарПейдж (пейджинговая связь)	Контрактные абоненты – 50 грн в месяц
Корпоративные абоненты – 40 грн в месяц	
WAP доступ при помощи услуги GSM-Data (традиционный доступ)	1 минута – 0,30 грн
WAP доступ при помощи услуги GPRS	1 мегабайт – 10 грн
СтарОфис (предоставляет вам возможность получать и отправлять факсимильные сообщения или данные со скоростью 9,6 Кбит/сек, используя портативный компьютер и мобильный телефон)	За подключение номера – 25 грн
Передача факсимильных сообщений в пределах Украины	0,80 грн за минуту
Передача факсимильных сообщений на номера сети "Киевстар"	0,30 грн за минуту

### DJUICE

Название услуги	Стоимость
MMS	Одно MMS-сообщение одному абоненту или на e-mail – 0,75 грн. Входящие бесплатно
SMS Nickname	Регистрация – 10 грн
Стоимость одного SMS	0,25 грн
WAP доступ к Интернету с помощью GPRS	8 грн за 1мб
СтарПорт (WAP за 1 минуту)	0,30 грн
СтарПорт (традиционный доступ к Интернету)	0,30 грн
Зарядка своих (пополнение счета с любого мобильного телефона)	До 5 мая 2005 г. – бесплатно

## ACE&BASE

Название услуги	Стоимость
SMS Nickname (позволяет сделать sms-ки анонимными и стильными)	Исходящее SMS на номер 999 стоит как обычное. Входящее с номера 999 – бесплатно. Регистрация и восстановление "ника": 10 грн
MMS	Одно MMS-сообщение одному абоненту или на e-mail – 0,75 грн. Входящие бесплатно
СтарТекст (позволяет принимать и посылать текстовые сообщения на любой мобильный GSM-телефон, находясь в сети "Киевстар" или в гостевой сети, используя услугу международного роуминга)	Активируется автоматически. Исходящее сообщение на другой GSM телефон – 0,06 уе. Исходящее через e-mail – 0,06 уе. (входящие бесплатно). Исходящие, входящие в гостевой сети – бесплатно
СтарПейдж (пейджиновая связь)	12,50 грн на 30 дней
Перевод средств (пополнение счета с любого мобильного телефона)	До 5 мая 2005 г. – бесплатно
Стоимость одной минуты сеанса приема и передачи данных при использовании услуги СтарПорт	0,05 уе.
Стоимость одной минуты сеанса приема и передачи данных при использовании услуги СтарИнтер	0,05 уе.

## UMC

Название услуги	Базовый новый	- 10% новый	- 20% новый	- 30% новый	- 50% новый	Новогодний	Безлимитный
MMS	0,75 грн	0,68 грн	0,60 грн	0,53 грн	0,38 грн	0,75 грн	0,38 грн (свыше 2500 шт.)
WAP, мобильный Интернет	0,40 грн	0,36 грн	0,32 грн	0,28 грн	0,20 грн	0,40 грн	0,20 грн (свыше 5000 мин)
WAP GPRS 3а 1 Мб	9,91 грн	8,92 грн	7,93	6,94 грн	4,96 грн	9,91 грн	4,96 грн (свыше 25 Мб)
Мобильный GPRS 3а 1 Мб	4,96 грн	4,46 грн	3,97 грн	3,47 грн	2,48 грн	4,96 грн	2,48 грн (свыше 250 Мб)
Передача данных и факсимильных сообщений (за 1 минуту)	1,10 грн	0,99 грн	0,88 грн	0,77 грн	0,55 грн	1,50 грн	-

МАНИЯ

## SIM-SIM

Название услуги	Стоимость
MMS	Одно MMS-сообщение одному абоненту или на e-mail – 0,75 грн. Входящие бесплатно
WAP GPRS	Стоимость доступа для всех абонентов – 11 коп за 10 Кб
Мобильный Интернет	Плата за услуги – отсутствует; Плата за соединение – отсутствует; Тарификация звонка – посекундная и начинается с первой секунды соединения; Стоимость одной минуты пользования услугой для абонентов SIM-SIM Клуб, SIM-SIM Команда, SIM-SIM Юбилейный – 0,46 грн, SIM-Мастер – 0,27 грн
Мобильный GPRS Интернет	Плата за активацию и соединение отсутствует. Стоимость 1 Мб переданных и полученных данных – 5,32 грн

## ГОЛДЕН ТЕЛЕКОМ

Название услуги	Стоимость
MMS	Отправка и получение бесплатные. Плата только за соединение с номером 323 – 0,05 уе.
WAP	Стоимость минуты соединения с номером 323 – 0,05 уе.
Мобильный Интернет	0,05 уе. за одну минуту
Пейджиновая связь	Абонентская плата – 5 уе. в месяц

## UNI

Название услуги	Стоимость
MMS	Отправка и получение бесплатные. Плата только за соединение с номером 323 – 0,10 уе.
WAP	Стоимость минуты соединения с номером 323 – 0,10 уе.
Мобильный Интернет	0,10 уе. за одну минуту

## ДЖИНС

Название услуги	Стоимость
Джинс MMS	Одно MMS-сообщение одному абоненту – 0,75 грн. Входящие бесплатно
Мобильный Интернет за минуту	0,30 грн
ДЖИНС WAP за минуту	0,30 грн
Мобильный GPRS-Интернет за 1 Мб	4,48 грн
ДЖИНС@WAP GPRS за 1 Мб	8,97 грн

## LIFE:)

Название услуги	Стоимость
MMS	0,75 грн
WAP (за 1 кб)	0,01 грн
Доступ к Интернету (за 1 кб)	0,005 грн
SMS	0,25 грн

## SIEMENS S65

Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x48x18
Масса, г	98
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	11
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	750
в режиме ожидания, ч	250
в режиме разговора, ч	6
GPRS, класс	10
Инфракрасный порт	да
Bluetooth	да
Полифония, инструментов	40
Камера: разрешение фото, точек	1280x960
Адресная книга, номеров	1000
Карта памяти	RS-MM, 32 Мб
Ориентировочная цена, грн	2100



## NOKIA N-GAGE QD

Стандарт	GSM900/1800
Размер, мм	118x68x22
Масса, г	143
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x208
количество цветов	4096
Объем памяти, Мб	4
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	1070
в режиме ожидания, ч	240
в режиме разговора, ч	4
GPRS, класс	6
Инфракрасный порт	нет
Bluetooth	да
Полифония, инструментов	16
Адресная книга, номеров	1000
Карта памяти	да
Ориентировочная цена, грн	1450



## MOTOROLA V500

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размер, мм	48x108x25
Масса, г	116
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	5
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	750
в режиме ожидания, ч	80
в режиме разговора, ч	4
GPRS, класс	10
Инфракрасный порт	нет
Bluetooth	да
Полифония, инструментов	24
Камера: разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	1000
Карта памяти	нет
Ориентировочная цена, грн	1500



## NOKIA 6670

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x53x21
Масса, г	120
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	8
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	900
в режиме ожидания, ч	240
в режиме разговора, ч	4
GPRS, класс	6
Инфракрасный порт	нет
Bluetooth	да
Полифония, инструментов	40
Камера: разрешение фото, точек	1152x864
Адресная книга, номеров	1000
Карта памяти	да
Ориентировочная цена, грн	3000



## SONY ERICSSON K700i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	99x47x20
Масса, г	90
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	41
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	780
в режиме ожидания, ч	360
в режиме разговора, ч	7
GPRS, класс	10
Инфракрасный порт	да
Bluetooth	да
Полифония, инструментов	40
Камера: разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	510
Карта памяти	нет
Ориентировочная цена, грн	2500



## SONY ERICSSON Z600

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x48x27
Масса, г	106
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	2
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	780
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	6
GPRS, класс	8
Инфракрасный порт	да
Bluetooth	да
Полифония, инструментов	32
Камера: разрешение фото, точек	352x288
Адресная книга, номеров	510
Карта памяти	нет
Ориентировочная цена, грн	1700



**PANASONIC A102**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	78x44x20
Масса, г	69
Дисплей:	монохромный
разрешение, точек	112x64
количество цветов	
Объем памяти, МБ	1
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	780
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	8
Встроенные игры	да
MMS	нет
Ежедневник	да
Полифония, инструментов	16
Адресная книга, номеров	250
Java	нет
Ориентировочная цена, грн	700



**PANASONIC G70**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	88x60x27
Масса, г	88
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x96
количество цветов	4096
Объем памяти, МБ	0,249
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	680
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	4
Встроенные игры	да
MMS	нет
Ежедневник	да
Полифония, инструментов	40
Адресная книга, номеров	250
Java	нет
Ориентировочная цена, грн	1500



**FLY Z300**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	59x53x22
Масса, г	76
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	122x176
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	5
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	650
в режиме ожидания, ч	100
в режиме разговора, ч	2
Встроенные игры	да
MMS	да
Ежедневник	да
Полифония, инструментов	64
Камера: разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	300
Java	да
Ориентировочная цена, грн	1700



**SAMSUNG T500**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	76x44x23
Масса, г	80
Дисплей:	UFB
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	1
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	800
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	3
Встроенные игры	да
MMS	нет
Ежедневник	да
Полифония, инструментов	40
Адресная книга, номеров	500
Java	нет
Ориентировочная цена, грн	2200



**NOKIA 3220**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	105x44x19
Масса, г	86
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	1
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	760
в режиме ожидания, ч	350
в режиме разговора, ч	4
Встроенные игры	да
MMS	да
Ежедневник	да
Полифония, инструментов	16
Камера: разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	256
Java	да
Ориентировочная цена, грн	1400



**PHILIPS 639**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	79x43x21
Масса, г	87
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	2
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	600
в режиме ожидания, ч	400
в режиме разговора, ч	4
Встроенные игры	да
MMS	да
Ежедневник	да
Полифония, инструментов	32
Адресная книга, номеров	300
Java	да
Ориентировочная цена, грн	1200



## MOTOROLA E398

Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	108x45x19
Масса, г	110
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	5
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	830
в режиме ожидания, ч	80
в режиме разговора, ч	4
MP3/ИК-порт	да/нет
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	24
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2000



## LG G1800

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	98x44x17
Масса, г	76
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	60
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	650
в режиме ожидания, ч	250
в режиме разговора, ч	3
MP3/ИК-порт	да/нет
Полифония, инструментов	64
Bluetooth	нет
Карта памяти	нет
Адресная книга, номеров	300
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	1200



## NOKIA 6230

Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	103x44x20
Масса, г	97
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	12
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	850
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	4
MP3/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	24
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2800



## SIEMENS SX1

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x56x19
Масса, г	116
Дисплей:	TFD
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	24
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	1000
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	6
MP3/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	40
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	1950



## NOKIA 6260

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	102x49x23
Масса, г	130
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	6
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	760
в режиме ожидания, ч	140
в режиме разговора, ч	4
MP3/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	40
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	6
Цена, грн	



## NOKIA 7610

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x53x19
Масса, г	118
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	8
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	900
в режиме ожидания, ч	240
в режиме разговора, ч	3
MP3/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	1152x864
Полифония, инструментов	24
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	6
Ориентировочная цена, грн	3200



## LG G7120

Форм-фактор	"раскладушка"
Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	90x48x23
Масса, г	100
Дисплей внешний:	OLED
разрешение, точек	96x64
количество цветов	256
Дисплей внутренний:	UFB
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	1,3
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	780
в режиме ожидания, ч	250
в режиме разговора, ч	4
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	32
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	1500



## SAMSUNG E710

Форм-фактор	"раскладушка"
Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	90x45x24
Масса, г	95
Дисплей внешний:	OLED
разрешение, точек	80x64
количество цветов	16
Дисплей внутренний:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	6,8
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	900
в режиме ожидания, ч	180
в режиме разговора, ч	6
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	40
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	2300



## FLY SC24

Форм-фактор	"раскладушка"
Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	81x44x22
Масса, г	80
Дисплей внешний:	STN
разрешение, точек	96x64
количество цветов	256
Дисплей внутренний:	STN
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	1,5
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	580
в режиме ожидания, ч	144
в режиме разговора, ч	3
Полифония, инструментов	16
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	1100



## NOKIA 6170

Форм-фактор	"раскладушка"
Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	88x46x22
Масса, г	121
Дисплей внешний:	STN
разрешение, точек	96x65
количество цветов	4096
Дисплей внутренний:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	11
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	760
в режиме ожидания, ч	270
в режиме разговора, ч	4
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	40
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2200



## LG F2100

Форм-фактор	"раскладушка"
Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	90x47x23
Масса, г	90
Дисплей внешний:	TFT
разрешение, точек	96x96
количество цветов	65536
Дисплей внутренний:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	5
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	800
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	3
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	64
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	1800



## MOTOROLA V3

Форм-фактор	"раскладушка"
Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	98x53x14
Масса, г	95
Дисплей внешний:	STN
разрешение, точек	96x80
количество цветов	4096
Дисплей внутренний:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	5
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	680
в режиме ожидания, ч	80
в режиме разговора, ч	4
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	24
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	3600



## ALCATEL OT 332

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	98x42x21
Масса, г	77
Дисплей:	
разрешение, точек	96x65
количество цветов	4096
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	600
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	6
Встроенные игры	да
Сменные панели	да
Голосовой набор	нет
Ежедневник	да
Группы абонентов	да
Быстрый набор	да
Предиктивный ввод текста	да
Полифония, инструментов	4
Ориентировочная цена, грн	490



## MOTOROLA C250

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	107x48x20
Масса, г	86
Дисплей:	
разрешение, точек	96x65
количество цветов	4096
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	600
в режиме ожидания, ч	180
в режиме разговора, ч	5
Встроенные игры	да
Сменные панели	да
Голосовой набор	да
Ежедневник	нет
Группы абонентов	да
Быстрый набор	да
Предиктивный ввод текста	да
Полифония, инструментов	16
Ориентировочная цена, грн	570



## SIEMENS C55

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	101x44x21
Масса, г	80
Дисплей:	монохромный
разрешение, точек	101x64
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	700
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	5
Встроенные игры	да
Сменные панели	да
Голосовой набор	да
Ежедневник	да
Группы абонентов	да
Быстрый набор	да
Предиктивный ввод текста	да
Полифония, инструментов	16
Ориентировочная цена, грн	580



## FLY S688

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	102x42x14
Масса, г	79
Дисплей:	STN
разрешение, точек	112x80
количество цветов	4096
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	650
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	5
Встроенные игры	да
Сменные панели	нет
Голосовой набор	нет
Ежедневник	да
Группы абонентов	нет
Быстрый набор	да
Предиктивный ввод текста	да
Полифония, инструментов	32
Ориентировочная цена, грн	600



## SONY ERICSSON T230

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	101x44x19
Масса, г	80
Дисплей:	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	670
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	12
Встроенные игры	да
Сменные панели	да
Голосовой набор	нет
Ежедневник	да
Группы абонентов	да
Быстрый набор	да
Предиктивный ввод текста	да
Полифония, инструментов	32
Ориентировочная цена, грн	650



## NOKIA 3510i

Стандарт	EGSM 900/1800
Размер, мм	118x50x17
Масса, г	106
Дисплей:	STN
разрешение, точек	96x65
количество цветов	4096
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	950
в режиме ожидания, ч	312
в режиме разговора, ч	5
Встроенные игры	да
Сменные панели	да
Голосовой набор	да
Ежедневник	да
Группы абонентов	нет
Быстрый набор	да
Предиктивный ввод текста	да
Полифония, инструментов	4
Ориентировочная цена, грн	700



**SIEMENS SF65**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	91x44x23
Масса, г	97
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	18
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	660
в режиме ожидания, ч	400
в режиме разговора, ч	4
Вспышка/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	1280x960
Полифония, инструментов	64
Bluetooth	нет
Карта памяти	нет
Адресная книга, номеров	500
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	1650



**LG T5100**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	98x48x26
Масса, г	110
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	42
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	950
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	2
Вспышка/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	1280x960
Полифония, инструментов	40
Bluetooth	нет
Карта памяти	нет
Адресная книга, номеров	255
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2600



**SONY ERICSSON S700i**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108x49x25
Масса, г	137
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	240x320
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	32
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	780
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	7
Вспышка/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	1280x960
Полифония, инструментов	40
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	510
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	4600



**NOKIA 6630**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	110x60x21
Масса, г	127
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	10
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	900
в режиме ожидания, ч	240
в режиме разговора, ч	6
Вспышка/ИК-порт	нет/нет
Камера: разрешение, точек	1280x960
Полифония, инструментов	40
Bluetooth	да
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	3850



**MOTOROLA MPx220**

Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	48x89x27
Масса, г	113
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	40
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	860
в режиме ожидания, ч	80
в режиме разговора, ч	5
Вспышка/ИК-порт	нет/да
Камера: разрешение, точек	1280x960
Полифония, инструментов	24
Bluetooth	нет
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	1550



**SAMSUNG P730**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	94x45x26
Масса, г	123
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	51
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	1100
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	6
MP3/ИК-порт	да/да
Камера: разрешение, точек	1152x864
Полифония, инструментов	64
Bluetooth	нет
Карта памяти	да
Адресная книга, номеров	2000
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	3600



## SAMSUNG E630

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	85x43x22
Масса, г	82
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	18
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	800
в режиме ожидания, ч	230
в режиме разговора, ч	3
Ежедневник	да
ИК-порт	да
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	64
WAP, версия	2.0
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2300



## SAMSUNG D500

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	94x48x24
Масса, г	99
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	80
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	800
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	7
Ежедневник	да
ИК-порт	да
Камера: разрешение, точек	1280x960
Полифония, инструментов	64
WAP, версия	2.0
Адресная книга, номеров	2000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	5200



## PANASONIC X500

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	81x46x22
Масса, г	91
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	4
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	730
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	7
Ежедневник	да
ИК-порт	нет
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	40
WAP, версия	2.0
Адресная книга, номеров	300
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	1500



## SAMSUNG E820

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	82x41x23
Масса, г	85
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	21
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	900
в режиме ожидания, ч	300
в режиме разговора, ч	9
Ежедневник	да
ИК-порт	да
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	64
WAP, версия	2.0
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2500



## SIEMENS SL65

Стандарт	EGSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x48x21
Масса, г	99
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	130x130
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	11
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	700
в режиме ожидания, ч	230
в режиме разговора, ч	5
Ежедневник	да
ИК-порт	да
Камера: разрешение, точек	640x480
Полифония, инструментов	40
WAP, версия	2.0
Адресная книга, номеров	1000
GPRS, класс	10
Ориентировочная цена, грн	2200



## SIEMENS SL55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	82x45x22
Масса, г	79
Дисплей:	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
Объем памяти, Мб	2
Аккумулятор:	литиево-ионный
емкость, мАч	500
в режиме ожидания, ч	200
в режиме разговора, ч	4
Ежедневник	да
Автоход корпуса	нет
ИК-порт	да
Полифония, инструментов	16
WAP, версия	1.2.1.
Адресная книга, номеров	500
GPRS, класс	8
Ориентировочная цена, грн	1200



**SONY ERICSSON HBH-60**

Спецификация Bluetooth	1.1
Вес, г	23
Время работы в режиме разговора, ч	4
в режиме ожидания, ч	70
Время заряда батареи, ч	1,5
Управление: голосовое	да
клавишное	да
Индикатор работы	нет
Ориентировочная цена, грн	600



**MOTOROLA HS850**

Спецификация Bluetooth	1.2
Вес, г	30
Время работы в режиме разговора, ч	8
в режиме ожидания, ч	200
Время заряда батареи, ч	2
Управление: голосовое	нет
клавишное	да
Индикатор работы	да
Ориентировочная цена, грн	700



**PLANTRONICS M3500**

Спецификация Bluetooth	1.1
Вес, г	27
Время работы в режиме разговора, ч	4
в режиме ожидания, ч	76
Время заряда батареи, ч	1
Управление: голосовое	да
клавишное	да
Индикатор работы	да
Ориентировочная цена, грн	590



**NOKIA HDW-2**

Спецификация Bluetooth	1.1
Вес, г	25
Время работы в режиме разговора, ч	3
в режиме ожидания, ч	60
Время заряда батареи, ч	1,5
Управление: голосовое	да
клавишное	да
Индикатор работы	нет
Ориентировочная цена, грн	700



# РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА



**Заплатив 60 гривен за годовую подписку\*, вы получаете: 12 номеров популярного журнала COTA плюс кожаный футляр CIO в подарок\*\***

**Подарок каждому подписчику**



\* Подписаться можно с любого месяца.  
 Годовой считается подписка на 12 месяцев.  
 \*\* Розничная цена футляра – 50 гривен.  
 \*\*\* Все расходы по доставке мы берем на себя

## Для участия в акции:

- Шаг 1.** Зайдите в любое отделение любого банка Украины
- Шаг 2.** Перечислите стоимость годовой подписки (60 гривен)

**БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:**

р/с 260070101885, в ЗАО "ПроКредит Банк", г. Киев,  
 МФО 320984, ЗКПО 32910461  
 В графе "Получатель" укажите "ООО Медиа Солюшнс"  
 В графе "Назначение платежа" – подписка на журнал COTA

- Шаг 3.** Отправьте по почте или факсом квитанцию об оплате (в ней обязательно укажите ФИ.О. подписчика, адрес доставки, контактный номер телефона и модель, к которой мы вышлем футляр\*\*\*). Или просто позвоните по редакционному телефону (044) 492-70-65.

**Адрес редакции: 03022, Киев, ул. Васильковская, 28**

**Теперь появилась возможность подписаться на журнал с диском, на котором размещен каталог мобильных телефонов. Стоимость редакционной подписки на год составляет 108 гривен.**

## Блейд: триоца /Blade: Trinity/

**Жанр:** боевик с вампирами  
**Производство:** New Line Cinema  
**Режиссер:** Дэвид С. Гойер  
**В ролях:** Уэсли Снайпс, Крис Кристоферсон, Джессика Бэйл, Доминик Парселл, Райан Рейнольдс  
**Премьера:** 17 февраля

"Блейд: триоца" – третья часть походов вампира Блейда. Первые серии были сняты Стивеном Норринтоном (1998) и Гильермо Дель Торо (2002), а третья – Дэвидом С. Гойером, который написал сценарий ко всем трем фильмам. Это уже второй фильм Дэвида. В его дебюте "Зигзаг" тоже сыграл Уэсли Снайпс. Первоначально Гойер планировал отодвинуть действие фильма в далекое будущее, где человечество полностью поработили вампиры. Молодость Блейда объяснялась бы тогда его вампирской кровью. Однако продюсеры фильма посчитали та-



кую историю слишком мрачной и отклонили ее. В третьей серии мутация вампиров продолжается. Теперь их лидеры уже не боятся солнечного света, и страшная, кровавая вакханалия переходит из ночи в день. Блейд, ведущий беспощадную войну с вампирами, вынужден приспособиться к новым условиям, а кровососы пытаются избавиться от своего главного врага, выдавая его за убийцу. Вдобавок ко всему, теперь герою предстоит противостояние и с ФБР, которое обвиняет его в серии жестоких убийств. Для того чтобы оправдаться, Блейду приходится объединить свои усилия с Ночными Охотниками – кланом охотников на вампиров.

Затеваются грандиозная кровавая битва, истоки которой восходят к самому графу Дракуле.

**Идея:** в борьбе с врагами все средства хороши  
**Настроение:** устрашающее

## Чего хотят мужчины /What's it all about/

**Жанр:** комедия, мелодрама  
**Производство:** Paramount Pictures  
**Режиссер:** Чарли Шир  
**В ролях:** Джуд Лоу, Мариса Томей, Адони Маропис, Сьюзен Сарандон, Джейн Краковски, Ниа Лонг, Омар Эппс  
**Премьера:** 24 февраля

Картина от мастера комедий рассказывает о нелегком труде женского соблазнителя. "Чего хотят мужчины" – эксцентричная комедия, ремейк фильма 1966 года. Алфи – крайне избалованный и легкомысленный англичанин, живущий в Нью-Йорке. Единственная задача этого баламута – найти себе очередную партнершу. Он порхает от женщины к женщине, легко одаривая своим вниманием каждую. Так же легко Алфи и расстается со своими подругами. Безалаберный подход к жизни становится его принципом, которым он пользуется с превеликим удо-



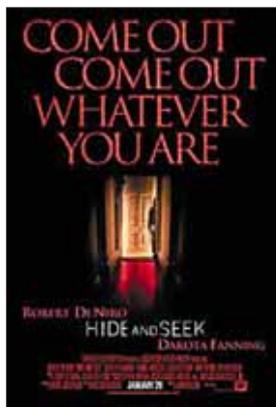
вольствием. Но жизнь порой преподносит самые неожиданные сюрпризы. Проходит время и беззаботный взгляд Алфи на секс и любовь подвергается серьезному испытанию. Сразу две его любовницы – вот ужас – оказываются беременными, и Алфи, привыкшему не думать о завтрашнем дне, предстоит сделать выбор, от которого будет зависеть вся его дальнейшая жизнь. Молодому повесе предстоит сумасшедшая переоценка ценностей и принятие ответственного решения. Съемки фильма совпали с усиленным вниманием желтой прессы к романтическим отношениям Лоу с его партнершей по фильму Сьенной Миллер. Все дело в том, что в тот же момент актер вел бракоразводный процесс со своей женой Сэди Фрост.

**Идея:** всегда думай о последствиях  
**Настроение:** легкомысленное

## Прятки /Hide And Seek/

**Жанр:** драма, триллер, ужасы  
**Производство:** 20th Century Fox  
**Режиссер:** Джон Полсон  
**В ролях:** Роберт Де Ниро, Дакота Фаннинг, Фамке Янссен, Элизабет Шу  
**Премьера:** 10 февраля

В главных ролях фильма "Прятки" известные актеры Голливуда – Роберт Де Ниро и Дакота Фаннинг, которой недавно исполнилось десять лет. Несмотря на юный возраст, Дакота уже успела стать одной из самых уважаемых актрис в Голливуде. "Прятки" не первый триллер, в котором ей довелось сниматься. В своих интервью девочка рассказывает о том, что никогда не боялась играть в картинах такого жанра. Роберт Де Ниро снялся в фильме после онкологической операции. Доказав тем самым, что его рано сбрасывать со счетов. Овдовевший



раньше времени герой Де Ниро отчаянно пытается наладить отношения со своей дочерью, которая очень тяжело переживает потерю матери. Она не желает пускать отца в свой внутренний мир и замыкается в нем. Оставшись наедине с грустными мыслями, переживающая жуткий стресс девочка придумывает себе воображаемого друга. В скором времени их дружба начинает приобретать весьма пугающий характер. Маниакальный друг малышки одержим идеей мести отцу. Страсти разгораются, когда он становится все более реальным. Так называемый друг желает распоряжаться жизнями других людей. Его цель – задать реальной жизни необходимый только ему одному ритм.

**Идея:** замыкаться в себе опасно  
**Настроение:** драматическое

## Каратель /The Punisher/

Кинокомпания: Columbia Tristar

Дистрибьютор: **ИНТЕР**  
**ФІЛЬМ**

Звук: русский (дублированный) 5.1,  
английский 5.1

Субтитры: русские, эстонские, латвийские,  
литовские

Продолжительность: 119 минут

Анаморфированная широкоэкранный версия



мафии. Папашка (Джон Траволта), недолго думая, отдает приказ найти и убить его. А стержневая женушка добавляет при этом: "и всю его семью". Что из этого вышло – догадаться несложно, такое уже десятки раз обкатано в Голливуде (хотя, видимо, именно комиксный "Каратель" и был первым). В итоге вся многочисленная семья Фрэнка Касла (Тои Джейн) погибает, но вслед за ней отправляются к праотцам и все родственники, друзья и соратники мафиози. Несмотря на некоторую гротескность и условности, накладываемые происхождением сюжета, фильм смотрится на одном дыхании благодаря сбалансированному сценарию – в

меру шуток, в меру пальбы и взрывов.

**Идея:** я мстю и мстя моя страшна!

**Настроение:** героически-несерьезное

Римейк фильма, сделавшего известным Дольфа Лундгрена. Как и его предшественник, снят по мотивам серии комиксов издательства Marvel (ах уж этот вездесущий Marvel). Успешный агент ФБР, работающий в отделе по борьбе с торговлей оружием, оказывается косвенным виновником смерти сына одного из боссов местной

## Зависть /Envy/

Кинокомпания: Columbia Tristar

Дистрибьютор: **ИНТЕР**  
**ФІЛЬМ**

Звук: русский (синхронный) 5.1,  
английский 5.1

Субтитры: русские, эстонские, латвийские,  
литовские

Продолжительность: 95 минут

Анаморфированная версия



цессии и... спустя полтора года только с мрачной завистью наблюдал за успехами своего соседа, ставшего миллионером. Ситуация ухудшается, когда в баре он знакомится с бродягой (его роль исполнил блистательный Кристофер Уокен), поделившись своим опытом по мелким пакостям, которые якобы помогут Тиму самоутвердиться. Естественно, дела сразу же становятся еще хуже, и только старая дружба позволяет героям продрасться через все перипетии сюжета и стать полноправными партнерами в новом, теперь уже совместном бизнесе. Некоторые шуточки – на грани фола (благодаря чему фильм не рекомендуется к просмотру детям до 16 лет), но картина от этого только выигрывает.

картина от этого только выигрывает.

**Идея:** не стоит отмахивать идеи, даже самые бредовые

**Настроение:** попкорновое

Эксцентрическая комедия черного юмора. Два друга – Ник Вендерпарк (Джек Блэк) и Тим Дингмен (Бен Стиллер) – работают на одном и том же заводе по производству наждачной бумаги. В один прекрасный день Нику приходит в голову бредовая идея – создать средство в виде аэрозоля для мгновенного удаления собачьих экскрементов. Посмеявшись над приятелем, Тим отказался участвовать в кон-

## Человек-паук-2 /Spiderman-2/

Кинокомпания: Columbia Tristar

Дистрибьютор: **ИНТЕР**  
**ФІЛЬМ**

Звук: русский (дублированный) 5.1,  
английский 5.1

Субтитры: русские, эстонские, латвийские,  
литовские

Продолжительность: 175 минут

Анаморфированная широкоэкранный версия



рокоэкранный версия позволяет в полной мере насладиться современными спецэффектами (чего-чего, а зрелищности Спайдермену не занимать) с шестиканальным звуком. Кроме дублированного звука, можно установить оригинальную звуковую дорожку. Из бонусов на диске находится документальный фильм о съемках картины. Да, если кто-то не смотрел фильм в кинотеатре, во второй части Питер Паркер (Томи Магуайер) срывается с гениальным злодеем-изобретателем Отто Октавиусом (Альфред Молина), способным управлять (страшно сказать) атомной энергией.

**Идея:** если гениальная инженерия сделает еще один рывок – нас всех ждут веселые времена

**Настроение:** мечтательно-удалое

Один из самых хитовых блокбастеров прошлого года, собравший в прокате 784 миллиона долларов и занявший по итогам сезона-2004 третье место в списке самых прибыльных проектов кинематографа, "Человек-паук-2" вышел на DVD. Ши-

## Billy Blade and the Temple of Time

**Разработчик:** Iridon Interactive

**Издатель:** Iridon Interactive

**Жанр:** боевик/приключения

Не хотите ли вы стать археологом?

Затрудняетесь с ответом на этот вопрос?

Шведская команда Iridon

Interactive даст возможность попробовать

ремесло на вкус, прежде чем

сделать выбор. Сюжет прост, как угол

дома – авантюрист восточной внешности

по прозвищу Billy Blade, мастер

меча и большой ценитель бесценных артефактов,

решил позаимствовать хранящееся в Храме

Времени древнее сокровище – Кристалл

Времени. Ценность артефакта заключается

в том, что с его помощью можно управлять

машиной, открывающей темпоральные порталы.

Однако у нашего героя что-то не заладилось,



том по оружию – шимпанзе Конгом – отправляются осваивать пустоши ледникового периода. По ходу действия лихой парочке непохожих друг на друга, как крокодил Гена и Чебурашка, героев помимо заснеженных равнин придется посетить пески древней Персии и Карибское побережье эпохи пиратской вольницы. Само собой, скучать не придется. С помощью пары восточных мечей и изощренной техники кунг-фу Билли

научит хорошим манерам обширный местный зверинец. Все это веселье расцвечено яркими цветами мультяшной графики. В общем – не вершина жанра, но в хмельной компании под пиво покатит!

**Идея:** Индиана Джонс с мечом и обезьяной

**Настроение:** развеселое

## Brothers in Arms

**Разработчик:** Gearbox Software

**Издатель:** Ubisoft/Бука

**Жанр:** боевик

Вы – Мэтт Бейкер, бравый сержант

101-й воздушно-десантной дивизии

"Кричащие орлы" армии Соединенных

Штатов. На дворе 1944 год, и вас

вместе с дюжиной подчиненных бойцов

забрасывают на территорию захваченной

немцами Франции. Проблема

в том, что бойцов разбросало на большой

площади, и теперь вам нужно собрать

группу, попутно выполнив более

двадцати заданий. Прожить восемь

дней реальных дней войны. В игре

есть возможность поручить всей

группой, находящейся под вашим

командованием. Крутые десантники

из вашего взвода обучены слаженным

командным действиям: и пулеметное

гнездо гранатами забросают, и

двери вынесут – только прикажите. То

есть игра представляет собой



нечто среднее между жестким реалистичным экшеном и тактическим симулятором. Кстати, о реализме: сюжет игры базируется на реальных событиях, а консультантом у игроделов был целый полковник, правда, в отставке. Он-то и позаботился о том, чтобы район военных действий был разработан в соответствии с реально существующими картами и аэрофотоснимками тех лет.

Следующее, что было сделано для реализма – это модель повреждений. Пара пуль отправляет героя к праотцам. Что касается картинки, то она диво как хороша – все-таки движок второго Unreal! В итоге имеем изумительную игру, позволяющую примерить на себя шкуру американского десантника, участника той великой войны.

**Идея:** если не мы, то кто же?

**Настроение:** патриотическое

## Silent Hunter 3

**Разработчик:** Ubisoft Romania

**Издатель:** Ubisoft

**Жанр:** симулятор подводной лодки

В этой игре вам предстоит вжиться

в роль одного из "волков" Деница –

командира немецкой подводной лодки.

Действовать придется как в одиночку,

уничтожая вражеские транспортные и

боевые корабли, так и в составе груп-

пы подводных лодок. Обещают даже

связь с подразделениями ВВС – так что

на крупные конвои можно будет наво-

дить "Кондоры". По ходу игры вы

сможете посетить различные

регионы мирового океана – Арктику,

Атлантику, тропические моря, так

что климатические условия от миссии

к миссии будут меняться достаточно

сильно. Предоставляется

четыре типа субмарин, причем в



тупны несколько различных модификаций. Итак, мы имеем точно смоделированный до последнего боевого поста "У-бот" с экипажем, каждый член которого имеет имя и звание. А офицеры, к тому же, еще и специализацию – торпедист, моторист – и такие параметры, как мораль и усталость. Можно повышать и понижать подчиненных в звании, представлять к наградам, прокачивать их навыки и заменять одних моряков другими. К достоинствам игры также следует

отнести новый графический движок, кинематографическую камеру и выверенную физику. В общем – "...всем стоять к погружению!"

**Идея:** торпедные аппараты товсь!.. Пли!

**Настроение:** боевое

## Клан

**Автор:** Александр Прозоров

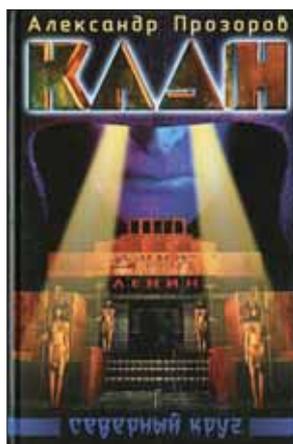
**Жанр:** городская фэнтези

**Издательство:** Лениздат

**Серия:** северный круг

**Объем:** 383 страницы

После оглушительного успеха "дозоров" Сергея Лукьяненко и "Тайного Города" Вадима Панова жанр "городская фэнтези" приобретает все большую популярность. Привлекательность этого жанра заключается в переплетении обыденного и магического, игре между этими двумя планами, попеременном описании жизни современного мегаполиса и некой магической реальности, существующей там же, но скрытой от непосвященных. Обычная жизнь приобретает большую яркость и глубину, если допустить, что сосед по лестничной площадке может оказаться темным магом, а случайно встреченная девушка – вам-



пиршей. Александр Прозоров, любимый нами за блистательные фэнтези-сериалы "Ведун" и "Боярская сотня", тоже не смог избежать этого модного жанрового поветрия. Если провести инвентаризацию его нового романа "Клан", то выяснится наличие: питерский орден магов ("светлые") – 1 штука; московский орден магов ("темные") – 1 штука; молодой, сильный и не определившийся с мастью маг – 1 штука; закопанный шесть тысяч лет назад бог – 1 штука; тайный орден православной инквизиции – 1 штука; магические артефакты, мечи и т.д. – не поддающиеся учету количества. А еще – изумительный авторский стиль, необычные магические ритуалы и не провисающий ни на минуту сюжет. В общем – все как надо.

**Идея:** иди-и ко мне-е...

**Настроение:** волшебное

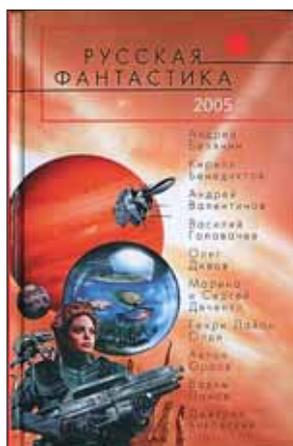
## Русская фантастика 2005

**Жанр:** фантастика

**Издательство:** ЭКСМО

**Объем:** 520 страниц

Большинство читателей не особенно любят сборники, состоящие из небольших по объему произведений, предпочитая им пусть одну, но зато большую вещь. Однако издатель нашел замечательный способ подсластить пилюлю – в сборник "Русская фантастика 2005" вошли хоть и небольшие, но зато совершенно свежие и, за небольшим исключением, нигде ранее не издававшиеся произведения современных русских и украинских писателей-фантастов. Среди них как творения признанных лидеров жанра, – авторов знаменитых бестселлеров, – так и рабо-



ты новичков, еще не получивших всеобщего признания. Итак, встречайте: Андрей Белянин, Игорь Алимов, Андрей Валентинов, Кирилл Бенедиктов, Василий Головачев, Арина и Сергей Дяченко, Олег Дивов, Виктор Косенков, Сергей Лёгеза, Алан Кубатиев, Василий Мидянин, Олег Овчинников, Игорь Огай, Генри Лайон Олди, Антон Орлов, Светлана Прокопчик, Вадим Панов, Игорь Пронин, Ирина Скидневская, Сергей Чекамаев и Дмитрий Янковский – авторы столь любимых читателями за яркость и самобытность фантастических повестей и рассказов, объединенных в блестящий "годовой отчет".

**Идея:** в результате смешения разных ингредиентов получается не только винегрет

**Настроение:** от восторга до недоумения

## Секретные архивы СС. Западный и восточный фронт

**Автор:** Йен Бакстер

**Жанр:** военно-историческое исследование

**Издательство:** ЭКСМО

**Объем:** 375 страниц

Войска СС первоначально были созданы для силового обеспечения управления захваченными Германией странами. Гитлер и высшее руководство Рейха считали, что войска СС – будущая элита нации, которая возьмет на себя руководство вновь приобретенным "жизненным пространством" и тем самым обеспечит дальнейший расцвет Третьего Рейха. Позже эти войска были преобразованы в элитные фронтовые части, которые приобрели важное значение в качестве чисто военной силы. Из тридцати восьми сформированных до конца войны дивизий СС шесть были танковыми, семь – панцергренадерскими, то есть полностью моторизованными и в достаточной степени насыщенными бронетанковой техникой. Именно эти соединения принесли войскам



СС ту известность, которая и сегодня привлекает исследователей во всем мире. Несмотря на несколько лучшую, чем в армейских частях, оснащенность новой боевой техникой и укомплектованность личным составом, в целом вооружение войск СС было таким же. Так в чем же заключается причина их высочайших боевых качеств? Йен Бакстер, известный специалист по военной истории Германии периода нацистской диктатуры, видит источник превосходной боеспособности войск СС в сфере воспитания и идеологии. Его книга, насыщенная к тому же более чем пятьюстами ранее не публиковавшимися фотографиями, дает максимально полное представление и о подготов-

ке, и о боевом пути солдат элитных частей Третьего Рейха – инициативных, храбрых и стойких, способных воевать в любой обстановке.

**Идея:** Германия превыше всего

**Настроение:** имперское

# Sofi

*Філософія кохання*



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