

SPIRITUS FLAT UBI VULT*



Конец 2004 года войдет в историю Украины как точка отсчета новой эпохи. Темпы развития мобильной связи в нашей стране превзошли самые смелые прогнозы самых оптимистично настроенных аналитиков. Количество мобильных абонентов превысило число установленных стационарных телефонов. Это значит, что бо́льшая часть взрослого населения выбрала свободу в виде возможности разговаривать где захочется и когда захочется.

Век электричества сменяется веком информации. Преимущества современных средств связи становятся доступны даже людям с невысоким достатком. Операторы мобильной связи постоянно снижают тарифы и предлагают новые услуги. Мы уже стали свидетелями бесплатных разговоров (кто бы мог еще пару лет назад поверить, что это возможно?), падения цен на текстовые и мультимедийные сообщения. Что нас ждет дальше? Снижение тарифов на мобильный доступ в Интернет, внедрение мгновенных голосовых сообщений и передача видео с помощью мобильного телефона. То, что еще позавчера считалось фантастикой, вчера – красивой мечтой "не для этой страны", сегодня становится реальностью.

Многие из наших соотечественников почувствовали вкус ничем не ограниченной мобильной связи. Безлимитные тарифы и бесплатные входящие, появившиеся в прошлом году, привели, в результате, к настоящей мобильной революции. В это трудно поверить, но в следующем году мы получим столько новых пользователей сотовой связи, сколько их появилось за всю историю развития этого сервиса в нашей стране. Как этого удастся достичь? Готовьтесь к многочисленным предновогодним и новогодним сюрпризам, которые подготовили операторы.

В этом номере вас ждет встреча с самыми дорогими имиджевыми телефонами, появившимися на рынке как раз в канун рождественских праздников. Что может быть лучше дорогого подарка дорогому человеку к Новому году? В конце концов, всегда можно сделать подарок самому себе, подводя итоги за год. Подводим первые итоги своей работы и мы. Всего за полгода мы достигли серьезных успехов. С первого месяца существования "СОТЪ" мы старались сделать журнал нового типа. Познавательный, доступный и интересный. Именно формат популярного издания и пришелся вам по вкусу – об этом говорят письма, которые мы от вас получаем, и непрерывный рост интереса к журналу со стороны распространителей. Оставайтесь с нами – в запасе у нас еще немало сюрпризов, с которыми мы обещаем вас познакомить в следующем году.

* Дух веет, где хочет (лат.)

Сергей Митяев,
Главный редактор

№ 6 (6), Декабрь 2004

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Главный редактор
Сергей Митяев

Журналисты:
Андрей Титаренко
Дмитрий Семянистый
Татьяна Локоть
Юлия Сурикова-Ганская
Дмитрий Суховиенко
Ростислав Гулак

Корректор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Сергей Самарский

Верстка
Сергей Заманов

Руководитель отдела рекламы
Наталья Драник
rekama@sofa-ua.com

Менеджер по рекламе
Ольга Мацнева
rekama1@sofa-ua.com

Руководитель отдела PR
Марина Петренко
mpetrenko@sofa-ua.com

Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
voronyuk@sofa-ua.com

Адрес редакции
01033, Киев, ул. Жилианская, 49/51,
офис 201
Тел.: (044) 537-06-51,
537-06-52, 230-88-98
info@sofa-ua.com
www.sofa-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 № 4509
Подписано в печать 18.11.2004
Периодичность: 12 раз в год

Тираж: 45 000 экз.



Подтверждено
"Украинским Бюро
Сертификации Тиражей"

Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Фото на обложке: Андрей Горб
Модель: Юлия Кумпан

НОВОСТИ

4. Работает сутки напролет
5. SMS для обоев
7. Электростанция за спиной
8. Заповедная беспроводная сеть
10. SIM-карта + флеш-память = MegaSIM
11. Nokia идет в регионы
12. Мобильная перепись. Ноябрь

ТЕРМИНАЛ

- 14 **Анонс.** Sony Ericsson J200i / Samsung E330 / Nokia 3230 / Nokia 7710 / Fly Z200 / Fly Z300 / LG G1800 / Motorola V620
- 22 **Уже в продаже.** Samsung E300 / Philips 639 / Nokia 6260 / Nokia 6670 / Siemens CF65 / Panasonic X300
- 34 **Лаборатория.** LG T5100 / Nokia 7270 / Nokia 7280 / Samsung E800 / Motorola V3 / Sony Ericsson S700i / Siemens SK65

ЭКСПЕРТ

44. **Периферия.** Меня подставили, шеф: обзор настольных подставок для мобильных телефонов
48. **Беспроводный мир.** Свободу ушам! Беспроводные наушники
52. **Цифровой взгляд.** Принтер Kodak для телефонов Konica Minolta Dimage X50

МАНИЯ

- 56 **Тюнинг.** Заставить за 60 секунд: как мы меняли заставку в Siemens S65
- 58 **Перезагрузка.** Deep Patrol / Mobile Grand Prix / Galactik Rebellion / Real Soccer / Sky Hawk / Mistik Pinball / Real Billiards / Knock Out Champs / Z mobile / Abaddon
- 62 **Хочу все знать.** Явка строго обязательна: история развития технологии Java в мобильных телефонах
- 64 Обзор WAP-порталов
- 66 **Экономика.** Свобода слова: обзор безлимитных тарифов

НАВИГАТОР

- 70 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 76 **Кинотеатр.** Три фильма, которые стоит посмотреть в декабре
- 77 **Захватывающие игры**
- 78 **Свежие CD**
- 79 **Новые книги**

4



19



26

44





7



16



20



22



39



32



48

Работает сутки напролет



Ориентируясь на постоянно растущий интерес пользователей к беспроводным устройствам, компания Motorola пополнила модельный ряд гарнитур, поддерживающих технологию Bluetooth. Недавно были представлены четыре но-

вые модели, среди которых выделяется модель HS805. Устройство отличается легким и стильным корпусом, а благодаря его эргономичному дизайну вы не испытаете дискомфорт даже при продолжительном использовании – гарнитура удобно "сидит" как на левом, так и на правом ухе, поддерживая связь с телефоном на расстоянии до 10 метров. При весе менее 28 грамм с батарейкой формата AAA она быстро и легко подключается к Bluetooth-телефону. В HS805 применена новая технология подавления шума, модель также оснащена функцией быстрой перестройки в пределах несущей частоты, призванной обеспечивать устойчивую связь при помехах. По заявлению компании, эта гарнитура способна проработать 22(!) часа в режиме разговора и 16 дней в режиме ожидания от одного элемента питания. А если в течение 10 минут HS805 будет находиться вне досягаемости телефона – она автоматически выключится, экономя тем самым заряд батареи (или AAA-аккумулятора). Новинка поступит в продажу в четвертом квартале нынешнего года и будет стоить около 350 грн.

Bluetooth повзрослел

В последнее время технология Bluetooth приобрела огромную популярность и стала все чаще применяться в беспроводных устройствах. Однако у современного ее варианта (Bluetooth 1.2) есть ряд технологических ограничений, устранить которые призван новый стандарт. Так, в связи с постоянным развитием беспроводной техники и увеличением объемов передаваемой информации ассоциация Bluetooth Special Interest Group (SIG) приняла спе-

цификации Bluetooth-версии 2.0 EDR (с улучшенной скоростью передачи данных). Ожидается, что скорость при синхронной передаче больших объемов информации будет в три раза выше, чем у Bluetooth 1.2. А устройства, работающие на Bluetooth 2.0 EDR будут потреблять в два раза меньше энергии и – что важно – будут совместимы с устройствами, работающими на предыдущих версиях "голубого зуба".

Больше эмоций, больше жизни!

Благодаря постоянному совершенствованию мобильных телефонов и широкому распространению современных технологий даже в бюджетных моделях, среди пользователей сотовой связи все более популярной становится такая услуга как обмен MMS-сообщениями. В связи с этим оператор мобильной связи UMC решил сделать такой сервис более массовым, снизив тарифы почти в три раза. Теперь за отправку MMS-сообщения абонент UMC заплатит лишь 75 копеек. Напомним, что MMS дает возможность создавать эмоционально насыщенные сообщения, содержащие в себе одновременно изображение, звук и текст. А для того чтобы создать такое послание, достаточно сделать фотографию (в случае, если телефон снабжен фотокамерой) или выбрать картинку из коллекции в телефоне, записать звуковой фрагмент или использовать уже имеющийся, написать текст и совместить все это в одном MMS-сообщении. Отправить же MMS можно на адрес электронной почты или мобильный телефон, даже не имеющий полифонии или цветного экрана. В последнем случае абоненту придет SMS с интернет-адресом, логином и паролем, используя которые, можно будет просмотреть MMS-сообщение, зайдя на сайт оператора. Несомненно, подобные послания выгодно отличаются от простых текстовых, ведь отправив MMS, можно более полно выразить свои чувства или эмоции, радуя тем самым родных и близких своим вниманием.

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

Музыка нас связала...

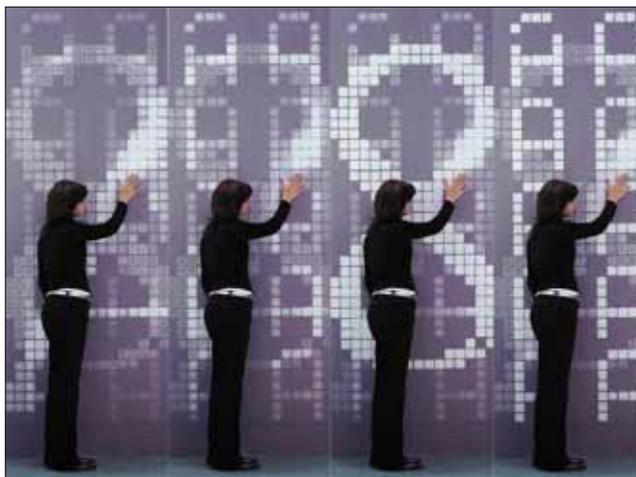
Для многих людей, молодых и не очень, музыка стала увлечением и большим хобби, и слушать ее они готовы сутки напролет. При этом не важно, где они в этот момент находятся – по дороге на работу, в командировке, на пробежке или на прогулке. У нашего современника найдется много возможностей не отрываться от любимого занятия. При этом кто-то слушает радиоприемник, кто-то плеер, но все эти люди в один голос скажут, что им мешает почувствовать полную свободу движений – провода наушников, которые вечно путаются в складках одежды или цепляются за сумку рядом стоящего в метро человека. Но благодаря компании Hewlett-Packard теперь можно смело отправляться в путь с беспроводными стереонаушниками FA303A, поддерживающими технологию Bluetooth. Такие наушники, как и любые другие Bluetooth-устройства, легко подключить к источнику звука – для этого нужно лишь выполнить ряд простых действий по их сопряжению с устройством. На правом наушнике расположен ряд кнопок для управления громкостью звука и переключения композиций. По утверждению производителя, новинка предназначена для работы с КПК



серии iPAQ. Но кто говорит, что наушники не будут работать с любым другим КПК или мобильным телефоном с Bluetooth? Ведь эта технология унифицирована для разных устройств. Предполагается, что стоимость FA303A составит около 530 гривен.

SMS для обоев

Итальянцы всегда отличались и будут отличаться от народов Европы, да и прочих национальностей, не только национальными особенностями, но и способом мышления. Так считает вся Европа, так считают и сами



итальянцы. Чем только они не удивляют мировую общественность! Взять хотя бы автомобильчик "La Mia 500" (или "Fiat 500"), выставленный на показ на Научном Фестивале (Science Festival) в Генуе. Этот малыш откроет дверь только тогда, когда его хозяин отошлет SMS, введя специальный код на своем мобильном телефоне. Но один итальянский дизайнер – Дарио Бузини (Dario Buzzini) – пошел еще дальше и представил на этой же выставке обои, обратная сторона которых... напичкана сеткой сенсоров, проводников и резисторов. Поверхность же этих ультрасовременных обоев – ни что иное, как один огромный дисплей. Правда, дисплей этот имеет низкое разрешение, и смена картинки происходит медленно. Но этого хватает для того, чтобы, в зависимости от полученных данных, можно было читать SMS, электронные письма или просматривать фотографии, сделанные камерой мобильного телефона. Декорированное таким образом помещение будет постоянно меняться, находиться как бы в движении. Автор надеется, что этот продукт будет пользоваться успехом и принесет немалые деньги.

БУДЬ ЗАГАДКОВИМ

Тепер ти можеш обрати собі **SMS-NICKNAME** (віртуальне ім'я) і зробити свої SMS більш оригінальними! Або навіть залишитись інкогніто!

Подробиці дізнайся:
8 (067) 466 2 466, 8 (044) 466 2 466
www.djuice.com.ua

LADY_BOSS



DJ_DANCE



ALEX_007



KISHECHKA



Сегодня, сейчас мы живем в уникальное время – время, когда телефон перестает быть просто средством связи и все больше становится персональным коммуникатором, имеющим функции кредитной карты, электронного билета для общественного транспорта и даже возможности паспорта для подтверждения личности. А новости, поступившие из Монако – с конференции Nokia Mobility Conference – подтверждают "все то, о чем так долго говорили... специалисты".

Прикосновение к светлomu завтра

Итак, компания Nokia, объединив технологию бесконтактной идентификации RFID и радиосвязь, представила специальную оболочку Nokia NFC (Near Field Communication), которая позволит телефону "понимать" хозяина буквально с одного прикосновения, а пользователю получать быстрый доступ к сервисам, информационным службам и услугам мобильной связи. В двух словах – одним прикосновением к метке (выступу) на оболочке Nokia NFC (за каждым из которых закреплен определенный ярлык) можно запустить браузер телефона, загрузить редактор текстовых или мультимедийных (MMS) сообщений, активировать GPRS-соединение или же, проходя мимо рекламы концерта какой-нибудь рок-звезды, узнать все подробности о выступлениях. Более того, пользователи такой оболочки могут обмениваться ссылками на любимые услуги, просто прикоснувшись своим телефоном к другому аппарату, совместимому с NFC. В комплекте поставки оболочки есть метки, которые можно использовать для создания собственных, персонализированных ссылок на уже имеющиеся или новые услуги. Ожидается, что в первом квартале будущего года оболочка Nokia NFC (в комплекте с четырьмя метками) появится в продаже на просторах "ста-

рушки Европы", а в странах Нового Света и в Азии – во втором квартале. А первым телефоном, оснащенным Nokia NFC, станет аппарат Nokia 3220.



Все в одном или мобильный кошелек



Та же бесконтактная технология Radio Frequency Identification (RFID) используется компаниями Motorola и MasterCard при испытании системы беспроводной оплаты MasterCard PayPass в новых мобильных телефонах, совместимых с оболочкой Nokia NFC. В такие телефоны встроены микросхемы (или чипы) RFID, которые как раз и позволяют проводить различные банковские операции, оплачивать телефонные счета, покупки в магазинах либо использовать мобильный телефон как удостоверение личности или же как ключ. Стоит заметить, что подобные функции мобильного телефона – это не просто разработки отдельно взятой компании. Такими возможностями сотовых аппаратов заинтересовались киты мобильного мира – операторы связи Cingular Wireless и AT&T Wireless.

Урожай операторов сотовой связи

По сведению пресс-службы Государственного комитета статистики Украины (попросту Госкомстат) доходы операторов сотовой связи за период с января по сентябрь нынешнего года составили 6,668 миллиарда гривен и по сравнению с аналогичным периодом прошлого года эта сумма выросла в 2,48 раза. Не менее интересны и другие цифры: по итогам сентября нынешнего года доходы операторов сотовой связи по сравнению с августом увеличились на 22,7 миллиона и составили 970 миллионов гривен. А мобильные абоненты потратили на сотовую связь на 42

миллиона больше, чем в августе – в целом 389 миллионов гривен. Вообще, доходы операторов сотовой связи от предоставления услуг населению в январе-сентябре этого года по сравнению с тем же периодом прошлого года выросли с 1,836 миллиарда до 2,582 миллиарда гривен, что в процентном отношении составляет прирост в 40,1%. Таким образом, по итогам девяти месяцев 2004 года доля операторов мобильной связи в общих доходах отечественных связистов выросла с 28,5% (за тот же период прошлого года) до 44,2%.

Электростанция за спиной

Собираясь в отдаленные девственные уголки планеты, наш современник непременно возьмет с собой несколько электронных устройств, помогающих ему в пути, в работе или просто развлекающих в дороге. Например, GPS-приемник подскажет дорогу, а карманный ПК или ноутбук при надобности помогут обмениваться электронными письмами и быть всегда в курсе последних событий. Но каким образом в походе можно подзаряжать батареи портативных устройств? Для многих пользователей персональной электроники, любящих попутешествовать – это головная боль. Но компания Eclipse Solar Gear подумала о таких путешественниках и выпустила любопытный походный рюкзак. Solar Backpack (или "солнечный рюкзак") имеет солнечные панели, которые дают возможность заряжать самые разнообразные типы устройств: от КПК, GPS-приемника, MP3-плеера до ноутбука и прочих "портативных спутников" современного туриста. Впрочем, любое устройство, которое можно подключить к стандартному 12-вольтовому автоадаптеру, можно без проблем зарядить, с помощью интегрированного в "солнечный рюкзак" модуля подзарядки, от солнечных батарей. Сам рюкзак выполнен из специального прочного нейлона для защиты персональной портативной техники, а солнечные батареи сделаны таким образом, чтобы противостоять неблагоприятным условиям окружающей среды и снабжать устройства необходимой энергией продолжительное время. Счастливые обладатели кредитных карт смогут купить рюкзак в интернет-магазинах "Amazon.com", "Ebay.com" или через сайт компании www.eclipsesolargear.com по цене 129 долларов.



мобільний зв'язок

ОБЕРИ СВОЮ ЗНИЖКУ!

Акція! до 31.12.04

ЗНИЖКИ до 90%*

- на телефон
- на телефон, та 349 грн на рахунок
- 499 грн на рахунок

*за умови контрактного підключення до оператора «КІЇВСТАР»

Мережа магазинів «ЮКОН»:

ДОВІДКА ☎ 466-41-66

вул.Саксаганського, 131А /044/ 235-4320
 б-р Лесі Українки, 19/16 /044/ 254-3788
 вул.Червоноармійська, 43/16 /044/ 220-1646
 вул.Червоноармійська, 84/20 /044/ 428-0485
NEW! вул.Урицького, 16 /044/ 428-0984

www.yukon.com.ua

...с уважением, мистер X

Мобильная связь и развитие всяческих технологий – это всегда хорошо, но в наш мобильный век нет возможности сохранить инкогнито даже при желании остаться "в тени". Так, в каждом мобильном телефоне имеется функция автоматического определения номера звонящего. Однако недавно абонентам "Киевстар", а затем и пользователям "Djuice" стала доступна новая услуга SMS-NICKNAME, благодаря которой любой абонент "Киевстар" и "Djuice" может остаться анонимным при отправке текстовых сообщений. Правда, лишь в том случае, если получатель тоже является абонентом одного из этих операторов. Итак, для того чтобы воспользоваться SMS-NICKNAME нужно, во-первых, придумать яркое, оригинальное и неповторимое прозвище, ник (от английского "nick"). Стоит помнить, что ник должен состоять минимум из трех и максимум из десяти символов (включая латинские буквы и арабские цифры), но начинаться он должен только с буквы. Придуманное прозвище необходимо отослать как текстовое сообщение на номер 999 и через некоторое время в ответ на SMS с просьбой подтвердить решение о пользовании услугой отослать на тот же номер символ "Y". В этом случае ваш ник, если такой не был придуман ранее другим абонентом, регистрируется в системе оператора и с вашего счета снимается 10 гривен. Кстати, при смене ника со счета также снимается 10 гривен. Теперь, после регистрации, можно отправлять анонимные сообщения, придерживаясь следующей схемы написания SMS:

1. Ввести номер абонента
 2. Поставить пробел
 3. Напечатать сам текст сообщения
 4. При желании получить отчет о доставке сообщения перед номером получателя нужно поставить точку.
- Цена отправки анонимных текстовых сообщений не отличается от стоимости SMS в вашем тарифном плане.



Заповедная беспроводная сеть



Желая продемонстрировать, как действуют беспроводные технологии на практике, помогая людям создавать, использовать и быстро передавать информацию, компания Intel развернула коммуникационную беспроводную сеть в удаленном и изолированном регионе Китая – в заповеднике Волонг. Он является одним из последних оплотов вымирающих гигантских панд. Беспроводная сеть охватывает все основные области заповедника: административный центр, музей гигантских панд, китайский центр исследования и защиты гигантских панд, в котором располагаются центр разведения, питомник и клиника. Благодаря беспроводным коммуникациям ветеринары из административного офиса могут наблюдать за пандами даже на расстоянии одного километра. Через систему видеонаблюдения они могут видеть животных в их естественной среде обитания. Проверять как они себя чувствуют во время кормления или игр. Открывшиеся возможности, несомненно, радуют исследователей, так как позволяют более подробно изучать жизнь животных, ухаживать за ними и делиться информацией с коллегами со всего мира. Что, в конечном итоге, поможет сохранить этот вымирающий вид и, может быть, даже увеличить популяцию панд, считает Чжан Хемин – директор природного заповедника Волонг.

**ЦЕРЕМОНІЯ
НАГОРОДЖЕННЯ
ЛАУРЕАТІВ
ХІТ-ПАРАДУ**

15

ГРУДНЯ

**ЖИВИЙ ЗВУК
ТАВРІЙСЬКІ ІГРИ**



ПАЛАЦ КУЛЬТУРИ · УКРАЇНА ·

ЖИВИЙ ЗВУК

партнери премії:



ТАВРІЙСЬКІ ІГРИ



**РУССКОЕ
РАДИО
РОСІЙСЬКЕ РАДІО
УКРАЇНА**



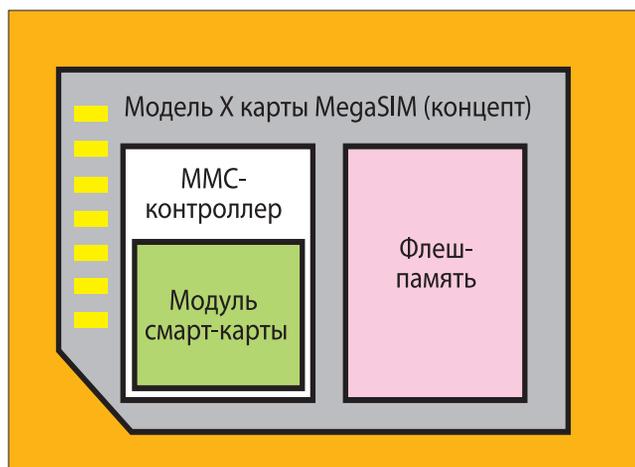
КРОВ З МОЛОКОМ

www.M1stereo.tv

SIM-карта + флеш-память = MegaSIM

Вы спросите, какой параметр наиболее важен для современного мобильного телефона? Мы ответим – память. И действительно, где хранить многочисленные мелодии и MP3-файлы, фотографии и видеоролики, отснятые камерой телефона? Для хранения различной мультимедийной информации многие производители мобильных телефонов предлагают использовать встроенную в сотовые аппараты память либо сменные флеш-карты. А вот компания M-Systems анонсировала совершенно революционный продукт – модуль MegaSIM, который может использоваться в любой GSM-сети. Как понятно из его названия, модуль состоит из двух частей: обычной SIM-карты, которая, как и любая другая, используется для идентификации абонента в GSM-сети, хранения настроек телефона и списка контактов; а вот вторая его составляющая – это флеш-карта памяти емкостью от 16 до 256 мегабайт. Таким образом, MegaSIM можно использовать для переноса различных данных, независимо от ресурсов памяти телефона, а также при подключении к оператору мобильной связи, получая при

этом выгоду в виде дополнительного носителя информации. Как ожидается, первые карты MegaSIM поступят в продажу во второй половине 2005 года.



Предновогодние акции магазинов

Декабрь – это месяц, когда все вспоминают о том, что скоро будет Новый Год. Большинство магазинов уже начинают проводить новогодние и предновогодние акции при продаже мобильных телефонов и стартовых пакетов. Например, сеть магазинов-салонов мобильной связи "Мост" с 15 ноября по 31 декабря проводит акцию "Сезон подарков". Так, при подключении к контрактному па-



кету Киевстар в сети магазинов "Мост" новый абонент может приобрести телефон Siemens A52 по цене от 89 гривен или модель Nokia 3100 – по цене от 419 гривен. При этом стоимость телефона зависит от того к какому пакету подключается пользователь. Если был выбран контрактный пакет "Безлимитный" оператора "Киевстар", то на счет нового абонента начисляется дополнительно 325 гривен. Для пользователей предоплаченной связи (Ace&Base и Djuce) тоже существуют специальные цены на сотовые телефоны при покупке стартового пакета: Fly S288 за 449 гривен или Nokia 100 за 499 гривен. Плюс ко всему, покупатели магазинов "Мост" получают подарки в виде отличных кожаных аксессуаров (ключниц, визитниц) торговой марки "Neri Karra".

В магазинах "Моби Дик" с 15 ноября нынешнего года по 31 января 2005 года покупатели могут приобрести акционные комплекты (стартовый пакет Ace&Base или Djuce и мобильный телефон) по выгодным ценам: любой стартовый пакет вместе с Motorola C200 за 439 гривен, LG 1300 вместе со стартовым пакетом – за 449 гривен. Телефон Fly S288 со стартовым пакетом обойдется в 469 гривен.

А в период с 1 декабря по 15 января сеть магазинов "Астел" делает приятный подарок с настоящим новогодним настроением: к приобретенному в салоне "Астел" телефону Samsung покупатель сможет получить праздничный набор в виде бутылки шампанского, двух фужеров и гелевой свечи.

Nokia идет в регионы

Два многолетних партнера – компания Nokia в Украине и всеукраинская сеть магазинов мобильной связи "Астел" – совместными усилиями продолжают расширять границы своего сотрудничества. Этой осенью в четырех городах нашей страны (Одессе, Донецке, Кременчуге и Киеве) открылись фирменные салоны и бренд-отделы Nokia с самым полным ассортиментом продукции компании и высоким качеством обслуживания. С открытием салонов связана акция, которая проходит в ноябре: в качестве дополнения каждый покупатель телефона Nokia получит подарок от салона-магазина.



Сам себе билетер

В последнее время можно проследить потрясающую воображение тенденцию: мобильные телефоны постоянно вбирают в себя все новые и новые функции, их начинают применять в самых различных областях нашей жизни. Постепенно они становятся практически универсальными устройствами. Вот и в небольшом немецком городке Ханану, что находится под Франкфуртом, финская компания Nokia планирует провести испытания системы, в которой сотовые телефоны как раз будут применяться в качестве электронных билетов. По плану эксперимента, такая система оплаты будет работать с мобильными телефонами Nokia (в частности, с моделью Nokia 3220). После начала испытаний счастливые обладатели телефонов этого производителя смогут отказаться от приобретения привычных картонных талончиков в пользу электронных проездных. Для того чтобы расплатиться за проезд владельцу аппарата будет достаточно просто провести им около бесконтактного устройства при входе в салон и проделать то же самое при выходе. Умная электронная система сама определит, сколько денег на кредитном счете хозяина телефона и вычтет сумму, причитающуюся за проезд. Представители Nokia уверены, что новая система позволит сократить очереди и, следовательно, сделать поездки на общественном транспорте более комфортными. Испытания, в которых также примут участие транспортные предприятия Франкфуртского административного региона и компания Philips, начнутся в будущем году.

МАБИЛА[®] МАРКЕТ

Продавці - покупцям

Як обрати
стільниковий
телефон?

Де придбати
якісний телефон?

Який телефон
найменше коштує?

А де можна
придбати телефон
у кредит?

**"Мабила.Маркет"
- відповідь на
усі запитання!**

Один з найбільших
каталогів телефонів!

Новини мобільного зв'язку!

Велика кількість магазинів зі
своїми пропозиціями.

**Спеціальні пропозиції від
магазинів для усіх
відвідувачів "Мабила.Маркет"!**

Акції та новини
від магазинів та виробників!

market.mabila.ua

* Мабила.Маркет

Эра мобильности

В начале ноября в Украине тихо и незаметно произошло событие, значение которого невозможно переоценить. Количество абонентов мобильной связи достигло 11 670 000 человек и превысило число установленных стационарных телефонов, которое, по данным официальной статистики, составляет 11 390 000 штук. Не последнюю роль в развитии мобильной связи сыграло введение бесплатных входящих звонков, а также популярность па-

кетов prepaid услуг. По прогнозам аналитиков взрывной рост абонентской базы национальных операторов продолжится и в следующем году. И к концу 2005 года число абонентов мобильной связи превысит 20 миллионов. При этом уровень проникновения (соотношение числа жителей к количеству пользователей) мобильной связи достигнет показателей развитых европейских стран.

Новый Год с UMC



Компания UMC предлагает всем нам начать празднование Нового Года и воспользоваться новогодними тарифными пакетами. Итак, делая еще один шаг в рамках программы "Сделаем Украину мобильной", оператор снижает тарифы и предлагает новым и уже существующим абонентам с 15 но-

ября подключиться к контрактному пакету "Новогодний". В этом тарифном плане абонплата составит 40 гривен в месяц, звонки между абонентами UMC (стоит заметить – в их число не входят абоненты "Джинс") будут стоить 50 копеек за минуту, исходящие на стационарные телефоны – 1,5 гривны, а звонки в пределах "UMC Области" обойдутся в 1 гривну. Заплатив при подключении аванс 399 гривен, новый абонент сможет выбрать себе один из двух акционных телефонов по специальным ценам: Nokia 3100 за 199 гривен или Samsung C200 – за 249 гривен. Кроме контрактных клиентов, оператор позаботился и об абонентах prepaid связи. Так, приобретя новый стартовый пакет SIM-SIM в период с 15 ноября до 31 декабря и сделав исходящий звонок, в течение всего следующего года каждый абонент станет получать от компании по 10 гривен на свой мобильный счет. Таким образом, те абоненты, которые тратят небольшие суммы на мобильную связь, смогут общаться за счет компании. А ко Дню студента UMC приготовила подарок для 74 молодых людей и вручила им специальные стипендии. Именные банковские карточки с 500 гривнами на счету и стартовые пакеты SIM-SIM получили отличившиеся студенты из четырех вузов: Киевского Института Связи, Киевского Политехнического Института, Украинской Государственной Академии Связи (Одесса) и Черновицкого Национального Университета.

Новый Год с Киевстар

Приход зимы, видимо, влияет и на цены, причем влияет благоприятно для нас с вами – они снижаются. Вот и стоимость разговоров для абонентов "Киевстар" (как контрактных, так и пользователей Ace&Base) с 15 ноября по 31 января будет вдвое меньше. Для того чтобы воспользоваться этой "зимней"

скидкой нужно стать контрактным абонентом "Киевстар" или приобрести и активировать стартовый пакет Ace&Base в период акции. А существующие абоненты тоже могут тратить на разговоры вдвое меньше – для этого нужно лишь позвонить на специальный номер и заказать эту услугу заплатив 10 гривен.

НОВИНКА ВІД CDMA - НОВІ ТАРИФИ !!!
ВІДТЕПЕР ДОСТУПНО КОЖНОМУ !!!

	ПІДКЛЮЧЕННЯ	АБОНПЛАТА	ВХІДНІ	ВИХІДНІ
БЕЗЛІМІТНИЙ	525 грн.	108 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,00 грн.
ВИГІДНИЙ	366 грн.	45 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,27 грн.
ОПТИМАЛЬНИЙ	843 грн.	75 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,09 грн.
СТАНДАРТ	1818 грн.	48 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,05 грн.

(прямої кийський номер в усіх пакетах!)

495-1-333, 495-1-888, 495-1-999
Площа Космонавтів, маг. "КВАДРО"
www.kiev-cdma.com.ua

Мобильная перепись. Ноябрь

Оператор	Количество абонентов
UMC	4 000 000
Джинс	2 000 000
Kyivstar (контракт)	662 000
Ace&Base	4 067 000
Djuice	663 000
Golden Telecom (контракт)	28 650
UNI	29 100
Wellcom	45 000
DCC	83 000

Народный оператор

Большое всегда начинается с малого. Семь лет назад, 9 декабря, в сети компании "Киевстар" прозвучал первый звонок. Тогда мобильная связь была символом высокого статуса тех, кто мог себе позволить ею пользоваться, и первых 506 абонентов, появившихся в самом начале 1998 года, обслуживали 74 сотрудника компании. Сегодня "Киевстар" является оператором мобильной связи для более чем 5,5 миллионов абонентов, проживающих в Украине.

За эти годы была проделана колоссальная работа. Компания развивалась вместе с ростом потребностей украинцев в качественной связи и сейчас является одним из наиболее динамично развивающихся предприятий страны. С первых дней работы "Киевстар" заявил о себе как об операторе, предоставляющем мобильную связь по

доступным ценам. Демократичность тарифов позволила завоевать всенародное признание во всех уголках Украины – сеть "Киевстар" охватывает территорию, на которой проживает 90% населения страны. Огромной популярностью среди молодежи пользуется услуга предоплаченной связи "Ace&Base". Возможность самостоятельно контролировать свои расходы и введение бесплатных входящих звонков позволили обеспечить либеральные тарифы для миллионов абонентов, впервые почувствовавших свободу и получивших возможность оставаться на связи в любой ситуации.

Этот год стал одним из самых насыщенных событиями за всю историю существования компании. Вся страна запомнила отличные телевизионные ролики с рекламой услуги "Круг друзей". Украинские телезрители чуть ли не впервые смогли убедиться в том, что реклама может быть развлекательной и даже любопытной. Событием же года стало появление нового молодежного бренда мобильной связи – DJUICE. Бесплатные разговоры внутри сети и возможность использования дополнительных услуг мобильной связи стали семенами, попавшими на благодатную почву. Старт проекта сопровождался концертами популярных музыкантов по всей стране.

В уходящем году компания "Киевстар" ввела новые услуги мобильной связи. Наряду с расширением географии покрытия GPRS, – сервиса, позволяющего получать мобильный доступ в Интернет, – была запущена услуга по передаче MMS. Теперь пользователи получили возможность обмениваться сообщениями с вложенными в них фотоснимками или звуковыми файлами. Владельцы телефонов с камерами или медиаплеерами смогли в полной мере насладиться всеми современными функциями своих



(067) 466 0 466
www.kyivstar.net



КИЇВСТАР
З ДУМКОЮ ПРО ВАС

аппаратов. Тем более, что на начальном этапе отправка MMS была совершенно бесплатной.

Емкость сети оператора за один только уходящий год увеличилась на 85%. Число базовых станций, установленных по всей Украине, превысило 3000. Четыре новых коммутатора, введенных в эксплуатацию, способны обслуживать дополнительно 2,5 миллиона абонентов. Современное GPRS-оборудование, установленное в этом году, позволяет дополнительно оказывать услуги мобильного Интернета для еще 375 тысяч пользователей. Стремление компании предоставлять новые услуги мобильной связи подтверждает демонстрация сервиса высокоскоростной передачи данных EDGE, впервые представленного в Украине компанией "Киевстар" на выставке "Информатика и связь 2004".

Не последнюю роль в имидже оператора играют сотрудники call-центра, готовые в любой момент прийти на помощь и дать квалифицированный ответ на вопрос, связанный с работой оператора или настройками телефона. Информационной поддержкой работы компании занимаются и два журнала, выходящих с этого года – "Твой номер" и "Flash DJUICE". В них освещаются не только услуги мобильной связи, но и общественная деятельность "Киевстар". Так, в этом году компания стала спонсором олимпийской сборной Украины, обеспечив связь болельщиков со спортсменами и поддержку наших олимпийцев во время игр. Замечательным итогом года стала победа во всеукраинском конкурсе "Бренд года", где "Киевстар" был признан победителем в номинации "Народное признание". Отличный подарок к Новому году, подтверждающий успешное развитие предприятия и высокое качество услуг связи для миллионов наших соотечественников.

Sony Ericsson J200i

Давно мы не видели новых моделей Sony Ericsson, которые бы удовлетворяли запросы пользователей, нетребовательных к технологиям, но желающих иметь современный стильный и при этом недорогой телефон. Новый аппарат J200i от Sony Ericsson с одной стороны можно назвать во-

площением Z200 в привычном для европейца форм-факторе. Можно – значительно упрощенной версией K500i, а можно – мобильным телефоном нового класса. Об этом говорит и новая литера "J", ранее не использовавшаяся в названиях телефонов этой марки.

Экран нельзя назвать вершиной дисплейных технологий, но он вполне хорош для недорогого телефона. "Квадратное" разрешение 128x128 точек уже стало стандартом де-факто для аппаратов начального уровня. Рабочий стол с 9 иконками, галерея картинок, которые можно использовать для украшения адресной книги, и различные темы оформления смотрятся на нем хорошо, хотя 4096 оттенков, по нынешним меркам, – минимально допустимая палитра цветов.

Впечатление от телефона складывается не только из внешнего вида корпуса, цветного дисплея и полифонического звонка. Удобное управление все больше начинают ценить даже те пользователи, которым от телефона нужно только, чтобы он звонил. J200i предлагает классическое, проверенное временем расположение клавиш и пятипозиционный джойстик. Даже тот, кто впервые взял в руки этот телефон, справится с его управлением безо всякой инструкции.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 101x43x19 мм
Вес: 74 г
Дисплей: STN, 128x128 точек, 4096 оттенков
40-тональная полифония
WAP 1.2.1, GPRS, ИК-порт
Начало продаж: конец 2004 – начало 2005 года

Загружать новые картинки можно благодаря поддержке WAP, GPRS. А можно – получая их от друзей по инфракрасному порту. Полифонический звонок способен одновременно использовать до 40 голосов. Тем, кто чувствует в себе талант композитора и диджея, стоит попробовать себя в создании собственных мелодий с помощью соответствующего раздела меню. Добавим, что новинка оснащена календарем, списком дел и позволяет вести заметки.

Samsung E330

Чем только не удивляли нас раскладушки Samsung. Сначала нам показали аппарат с двумя дисплеями. Потом продемонстрировали женственную модель красного цвета, украшенную стразами и оснащенную женским календарем и расчетом биоритмов. Затем пришел черед раскладушек со встроенными камерами. После функций

автопортрета и возможности съемки серий снимков нас ждет следующее нововведение – камерофон-раскладушка со вспышкой. Строго говоря, такое приспособление появилось еще в X600, но теперь снимки в условиях недостаточной освещенности доступны и пользователям модной раскладушки.

Несмотря на яркие формы со скругленными углами (обратите внимание на отсутствие внешней антенны – она находится в корпусе), E330 вовсе не относится к категории "красивых безделушек". Большой вертикальный дисплей, 40-тоновая полифония, поддержка WAP 2.0, GPRS класс 10 и технологии Java позволяют отнести эту модель к категории современных аппаратов с большими возможностями. Для хранения Java-приложений отведено 3 мегабайта памяти. Более шести с половиной выделено для изображений и мелодий. Добавьте к этому телефонную книгу на 1000 абонентов, функцию громкой связи и возможность обмениваться с друзьями MMS – и вы тоже влюбитесь в этот телефон.

Времена монохромных внешних дисплеев уходят. Современная модная раскладушка позволяет наслаждаться цветом даже при закрытом аппарате. Возможности экрана снаружи ничуть не уступают возможностям внутри – те же 65536 оттенков.



Теперь кадры, сделанные в помещении, не будут страдать повышенной зернистостью, отсутствием резкости и ярких красок. Телефоны становятся все более функциональными, а вот будущее фотоаппаратов (если не ближайшее, то в перспективе, скажем, десятилетия) может оказаться не столь радужным.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 46,1x87,2x23,3
Масса: 85 г
Внешний дисплей: 96x96 точек, 65536 оттенков
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 оттенков
VGA-камера: 640x480 точек, вспышка
Полифония: 40 тонов
WAP 2.0, GPRS класс 10, Java
Память: 10 Мб

Nokia 3230

Все привыкли, что телефоны Nokia, индекс которых начинается с тройки, относятся к бюджетным, в крайнем случае – к аппаратам среднего класса. Но в последнее время, когда цифр уже просто не хватает, а моделей Nokia выпускает много, приходится как-то развиваться в рамках уже существующих модельных рядов. Новый телефон Nokia 3230 сочетает в себе необычные формы, традиционное располо-

жение клавиш и поддержку большинства современных технологий. В частности, Push-to-talk (о которой мы писали в первом номере "СОТЫ") и Bluetooth (есть возможность играть в многопользовательские игры). Не последним штрихом к портрету станут встроенные радиоприемник, плеер и 1,3-мегапиксельная камера, а также поддержка карт памяти формата RS-MMC.

Для воспроизведения MP3-музыки можно использовать стереонаушники, входящие в комплект поставки, или спикер в режиме громкой связи. Точно так же можно пользоваться и интегрированным радиоприемником, работающим в FM-диапазоне.

Телефон оснащен современной 1,3-мегапиксельной камерой. Снимки с разрешением 1280x963 точки даже можно распечатывать, при условии достаточного освещения во время съемки. А для того чтобы пользователи чаще занимались видеосъемкой, Nokia предложила в 3230 программные средства для редактирования видео (простые спецэффекты и функции видеомонтажа в программе Movie Director).

Телефон использует платформу series 60 и оснащен TFT-дисплеем вертикального расположения с разрешением 176x208 точек и палитрой в 65536 оттенков. Поддерживаются графические файлы форматов GIF, BMP, MBM, PNG. Поддержка Java позволит в полной мере насладиться современными играми. Покупателей 3230 ждет сюрприз в виде премьеры новой игры "Agent V" и возможностей многопользовательского режима в предустановленных играх "Rally Pro Contest" и "Snake".

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 109x49x19 мм
Вес: 110 г
Дисплей: TFT, 176x208 точек, 65 536 оттенков
48-тональная полифония
MP3-плеер, FM-приемник
1,3-мегапиксельная камера
разрешение фото: 1280x963 точки
разрешение видео: 176x144 точки
Java 2.0, WAP, MMS, GPRS, XHTML, Bluetooth
Память: карта RS-MMC 32 Мб
Многопользовательские игры
Начало продаж: I квартал 2005 года



После целой серии экспериментов с расположением клавиш Nokia вернулась к классическому варианту. Удобно и функционально. Двенадцать кнопок номеронабирателя и навигационный центр, состоящий из джойстика, софт-клавиш и кнопок "принять/отклонить" звонок. Отдельной клавишей является тангета для отправки мгновенных голосовых сообщений. Жаль, что украинские покупатели этого телефона вряд ли успеют попользоваться услугой Push-to-talk – наши операторы ее еще не поддерживают.

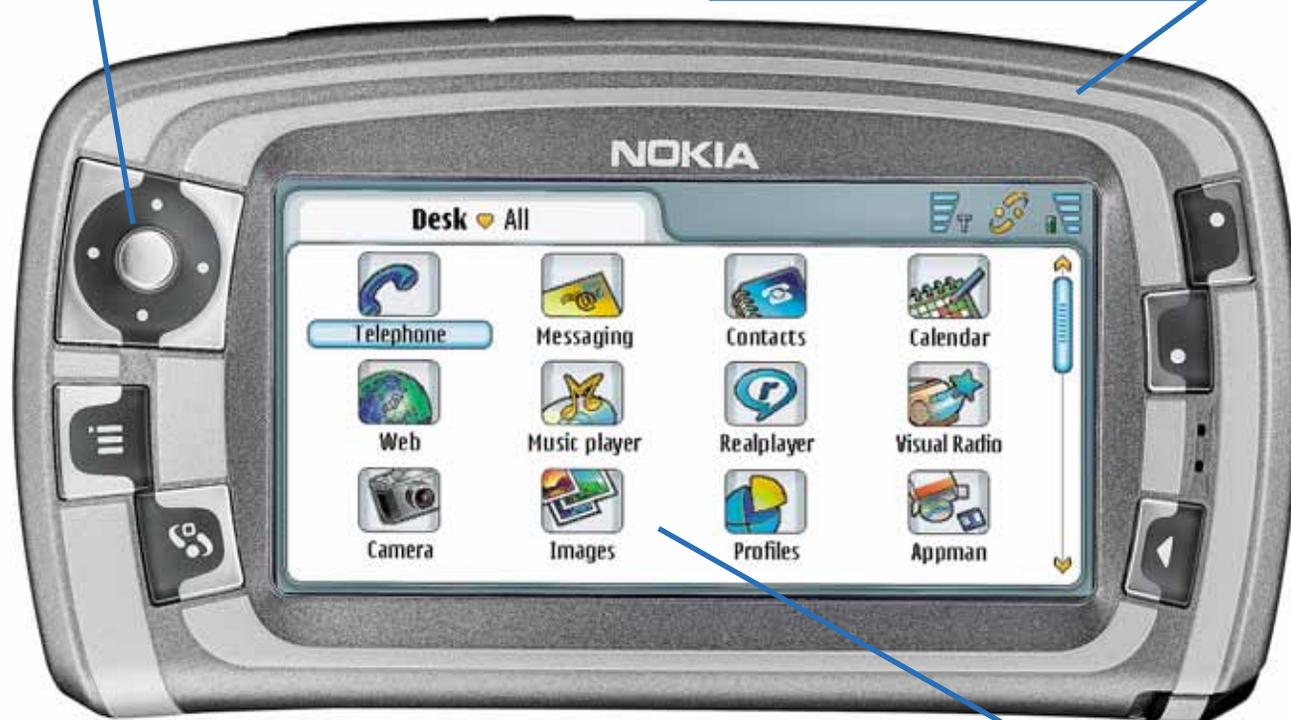
Nokia 7710

Хотя модель 7700, анонсированная еще в прошлом году, так и не появится на рынке – по последним данным, она предоставляется только партнерам, тестирующим новые возможности, и разработчикам программного обеспечения для мобильных телефонов – Nokia не отказалась от планов по выпуску смартфона с широким сенсорным дисплеем и

функцией распознавания рукописного текста. Новый аппарат с номером 7710 будет похож скорее на футуристического вида карманный компьютер, чем на мобильный телефон. А его возможности станут включать в себя поддержку всех новых технологий – от мегапиксельной камеры до внешних карт памяти и скоростного EDGE-доступа в Интернет.

Эргономика новинки направлена в меньшей степени на телефонные разговоры и в большей – на работу или развлечения. Джойстик и возможность управления двумя руками пригодятся в компьютерных играх, а поддержка офисных приложений и сенсорное управление способны помочь справиться с работой в "полевых" условиях – вне офиса.

Напичканный электроникой, смартфон 7710 сможет с гордостью нести звание технологического флагмана Nokia. Цифровая камера, медиаплеер с поддержкой форматов P3, AAC, RealAudio 7/8, WAV, MIDI и AMR, 90 мегабайт встроенной (не считая 128 мегабайт внешней) памяти, полноценная работа в Интернете (включая электронную почту и веб-браузер с поддержкой Flash 6) – нет ничего такого, что бы не смог выполнить этот аппарат.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 128x70x19 мм
Вес: 189 г
Дисплей: сенсорный, 640x320 точек, 65 536 оттенков
48-тональная полифония
MP3-плеер, FM-приемник
Мегапиксельная камера
разрешение фото: 1152x864 точки
разрешение видео: 176x144 точки
Java 2.0, WAP, MMS, GPRS, EDGE, XHTML, Bluetooth
Память: 90 Мб, карта RS-MMC 128 Мб
Начало продаж: I квартал 2005 года

Разрешением 640x320 точек не может похвастаться ни один карманный компьютер. Для экономии энергии существует специальный режим, при котором используется часть дисплея с разрешением 640x65 точек.

Чувствительный к нажатиям, экран позволяет управлять всеми функциями смартфона с помощью стилуса. К сожалению, поддержки распознавания русского рукописного текста никто не обещает, но ею не обладает ни один из смартфонов, известных на нашем рынке.

Fly Z200

Новая модель Z200 соответствует новому направлению развития торговой марки Fly, совмещая в себе стильный внешний вид и отличные коммуникационные возможности. Используемый в нем ультрасовременный дисплей, способный отображать 262 000 оттенков, осво-

ен далеко не каждым производителем. Добавьте к этому доступную цену и получите привлекательный во всех отношениях телефон, способный удовлетворить большинство мобильных потребностей современного человека.

ТЕРМИНАЛ

Первоклассный большой дисплей позволяет просматривать снимки, сделанные камерой, или устанавливать красочные заставки. Глубина цвета в 262 000 оттенков создает непревзойденное качество картинки.

Техническая оснащенность этого телефона ничуть не уступает его эффектному внешнему виду. Память объемом 4,5 мегабайта распределяется между Java-приложениями, фотоальбомом, адресной книгой, ежедневником и коллекцией звонков в формате MIDI. Адресная книга может содержать до 300 ячеек, каждая из которых может хранить имя абонента, его фото, почтовый адрес, пять номеров телефонов и адрес электронной почты.

Далеко не все телефоны сегодня оснащены встроенной камерой. А уж похвастаться при этом вспышкой могут единицы. Владельцу Fly Z200 будут доступны качественные снимки, созданные даже в условиях слабого освещения.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 88x46x23 мм
Вес: 92 г
Внутренний дисплей: 122x176 точек, 262 000 оттенков
Внешний дисплей: 4096 оттенков
64-тональная полифония
VGA-камера: 640x480 точек
Java, GPRS 8, WAP 1.2.1
Память: 4,5 Мб
Начало продаж: конец декабря 2004 года
Ориентировочная цена: 1400 грн

Fly Z300

Торговая марка Fly уже приобрела на украинском рынке репутацию производителя стильных мобильных телефонов, отличающихся привлекающим внимание внешним видом и либеральной ценой. Новая имиджевая раскладушка Z300 благодаря своей необычной форме имеет большой потенциал и

способна стать хитом предновогодних продаж в своем сегменте. Телефон в виде пудреницы, оснащенный камерой, может стать отличным подарком (а быть может – символом любви) подруге на любой из рождественских праздников. А ведь впереди еще – День святого Валентина, восьмое марта...



Несмотря на скромные размеры, новый телефон обладает ничуть не меньшим экраном, чем его собратья. Современный дисплей с разрешением 176x122 точки занимает большую часть внутренней поверхности верхней панели и еще больше усиливает сходство Z300 с пудреницей.

На первый взгляд, телефону явно не хватает клавиш номеронабирателя – кажется, что их!?, шесть, вместо положенных двенадцати. Впрочем, каждая из них имеет форму ромба и является качелькой, совмещающей в себе функции двух кнопок. Над номеронабирателем расположен навигационный центр. В него входит четырехпозиционная клавиша с кнопкой "OK" внутри. В окружающем их овале разместились клавиши "принять/отклонить" звонок и кнопки доступа в меню телефона.

Внешний дисплей создан по технологии OLED и способен отображать заставки с разрешением 96x64 точки, используя для этого 256 оттенков.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 59x53x22,5 мм
Вес: 75 г
Внутренний дисплей: TFT, 122x176 точек, 65 536 оттенков
Внешний дисплей: OLED, 96x64 точек, 256 оттенков
64-тональная полифония
VGA-камера: 640x480 точки
Java, GPRS 8, WAP 1.2.1
Память: 4,5 Мб
Начало продаж: конец декабря 2004 года
Ориентировочная цена: 1700 грн

Такой ультрамодный телефон необычной формы не может сегодня обойтись без встроенной камеры. Ее возможности позволяют делать снимки с разрешением 640x480 точек. А динамически распределяемой памяти объемом 4,5 мегабайта будет достаточно для хранения целого фотоальбома.

LG G1800

Компания LG Electronics собирается побороться за кошельки покупателей во время предновогодней суматохи (а также после нее). В качестве серьезности своих намерений она представила новую модель телефона G1800, способную стать хитом продаж сезона конец 2004 – начало 2005

года среди молодежи, которая может позволить себе если не очень дорогие, то и не самые дешевые телефоны. Поэтому этого G1800 оснащен MP3-плеером, памятью объемом 60 (!) мегабайт и может использоваться в качестве накопителя для переноса данных с одного компьютера на другой.

ТЕРМИНАЛ

Маленький и легкий (98x44x17 миллиметров и 76 граммов), этот телефон поддерживает все необходимые для активной жизни функции: WAP, MMS, GPRS. Но кроме этого, он может быть использован в качестве MP3-плеера или цифрового диктофона. Для записи телефонного разговора в формате AMR или WAV достаточно нажать боковую клавишу. Записанный звук (или готовый MP3-файл) можно назначить мелодией звонка.

Современный мобильный телефон должен отличаться ярким (во всех смыслах) экраном. Дисплей G1800, созданный по технологии STN, обладает разрешением 128x128 точек и способен отображать 262 000 цветов!

G1800 может пригодиться не только для развлечений, но и для работы. Благодаря кабелю, входящему в стандартный комплект поставки, телефон можно подключать к персональному компьютеру. При этом подзаряжается аккумулятор телефона, а ресурсы памяти аппарата могут быть использованы в качестве носителя данных. Копирование, редактирование или переименование любых файлов ничем не отличается от работы с дисками вашего компьютера.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 98x44x17 мм
Вес: 76 г
Дисплей: STN, 128x128 точек, 262 000 оттенков
64-тональная полифония
WAP, MMS, GPRS
Аппаратный плеер, воспроизведение MP3, WAV, MIDI, AMR
Память: 60 Мб, поддержка Mass Storage
USB-кабель стереогарнитура в комплекте
Начало продаж: декабрь 2004 – январь 2005
Ориентировочная цена: 1050 грн

Motorola V620

На смену одной из наиболее функциональных раскладушек этого года – телефону Motorola V600 – в скором времени придет модель V620. Новинка представляет собой современный стильный аппарат с камерой и поддержкой Bluetooth, а также последних версий технологий Java и GPRS. Встроенная камера позволяет записывать видео. Пять мегабайт памяти можно будет запол-

нить снимками сотен друзей. А большой ЖК-дисплей с активной матрицей позволит наслаждаться играми. Мультимедийные возможности V620 также будут на высоте – телефонные звонки будут сопровождаться мелодией в формате MP3 и специальной подсветкой на передней панели. Проявить индивидуальность помогут и металлические сменные панели.



VGA-камера может и не является сегодня фаворитом в мире мобильной фотографии, но зато поддерживает запись видео со звуком.

Раскладушки всегда отличались компактными размерами, но это не повод делать маленьким основной дисплей. Разрешение 176x220 точек сделает честь любому современному аппарату бизнес-класса. Активная матрица позволит наслаждаться качественной картинкой даже при ярком солнечном свете.

С таким щегольским аппаратом как V620 ваша репутация владельца высокотехнологических и при этом изящных вещей только укрепится. Особенно, если вы будете использовать сменные панели. А уж во время звонка, сопровождающегося свечением телефона и качественным звуком, внимание окружающих будет приковано исключительно к вам.



Телефон поддерживает сразу четыре разновидности стандарта GSM. С ним можно пользоваться мобильной связью по обе стороны Атлантики. Коммуникационные возможности V620 включают также ближнюю радиосвязь Bluetooth и работу в Интернете с помощью GPRS-соединения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 47x88x24 мм (в сложенном состоянии)
Вес: 126 г
Внутренний дисплей: TFT, 176x220 точек, 65 536 оттенков
Внешний дисплей: СИ, 96x32 точки
VGA-камера: 640x480 точек с возможностью записи видео
Поддержка MP3, MPEG4
Java 2.0, WAP 2.0, MMS, GPRS, Bluetooth
Память: 5 Мб
Сменные панели, фотовызов, световое сопровождение звонков
Начало продаж: IV квартал 2004 года

Samsung E300

Samsung устанавливает высокие планки не только в сегменте дорогих имиджевых телефонов. Разработчики компании уверены, что даже в средней "весовой категории" всегда должны быть модели с парочкой-другой ярких запоминающихся функций.

Классика от Samsung

При взгляде на модель E300, совершенно не возникает сомнений, что она является продуктом компании Samsung. Производитель уже довольно давно (конечно, по современным меркам) определился со своим фирменным дизайном, надо сказать, весьма удачным, и теперь смело эксплуатирует его в новых моделях. Внешний вид "раскладушки" E300 хорошо узнаваем, одним словом, – классика от Samsung.

Samsung E300 можно отнести к отряду "мобильных малышей". Естественно, не по функциям, а по размерам – 84x46x23 миллиметра. Телефон чрезвычайно компактный. За счет овальной формы и округленных граней аппарат напоминает гоночный болид. Общее приятное впечатление не омрачает даже внешняя антенна – небольшая и изящная. По массе аппарат типичен для своего "раскладного" класса – 85 грамм.

Два дисплея – один другого лучше

Samsung E300 выполнен из дорогого серебристого пластика. Все детали телефона – одного цвета, за исключением темной накладки на верхней крышке. Дизайнеры Samsung знают свое дело: аппарат выглядит аккуратно и стильно. Лицевая панель "раскладушки" радует глаз объективом VGA-камеры, цветным дисплеем и индикатором приема сигнала. Внешний TFT-экран разрешением 96x64 точки оперирует более чем 65 тысячами оттенков. Положа руку на сердце признаемся, что таких высококачественных внешних дисплеев в среднем классе мы не встречали. Экран отображает время, сеть, заряд аккумулятора, дату, и все это на фоне нескольких фоновых заставок: синей, небесно-голубой, зеленой, пурпурной. Кроме простых информативных картинок, ему часто приходится работать с самыми сложными изображениями. И с ними он справляется "на отлично", но об этом немного позже. Основной TFT-экран разрешением 128x160 точек также поддерживает более чем 65 тысяч цветов. По качеству картинки он лучше своего младшего собрата на лицевой панели. Внутренний дисплей E300 определенно превосходит стандарты раскладушек среднего класса.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 84x46x23 мм
Вес: 85 г
Внешний дисплей: TFT, 96x64 точки, 65 536 цветов
Основной дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 цветов
Встроенная VGA-камера
Возможность записи видео (MJPEG)
Java, MMS, GPRS класс 8
WAP 2.0, инфракрасный порт
Ориентировочная цена: 1650 грн

Среди особенностей внешнего вида отметим пластиковую задвижку на разьеме гарнитуры возле антенны. Хотя ее и нельзя назвать революционным изобретением, но по сравнению с традиционными резиновыми заглушками она смотрится очень изящно. Будьте уверены, что задвижка не оторвется и не затеряется в первый же день активной жизни вашего телефона. Аппарат легко раскрыть одной рукой, чем может похвастаться далеко не каждая "раскладушка". Клавиатура E300 очень удобна, как, впрочем, и в других телефонах этой компании. Ее конструкция настолько удачна, что усовершенствовать ее практически невозможно. Все кнопки средние по размерам, достаточно удалены друг от друга. Клавиши очень чутко реагируют на нажатия, а запутаться в них невозможно даже с завязанными глазами. Ну и, конечно же, следует отметить очень качественный пластик корпуса и клавиш, что всегда отличало телефоны Samsung.

Что внутри

Меню Samsung E300 такое же, как и у других аппаратов этой марки: главное меню в виде списков либо страничек с большими иконками, подменю в виде списков, поддержка цифровой навигации. Отметим одну особенность меню телефона: кроме традиционных полосок и страничек, предусмотрен еще один способ его организации – решетка. Это ни что иное, как рабочий стол с девятью иконками. Прежде чем переводить меню из одного представления в другое, E300 дает возможность предварительного просмотра. Центральная кнопка навигационного центра телефона служит для подтверждения действий в меню, что кажется вполне логичным. Хотя в некоторых предыдущих аппаратах Samsung для этого необходимо было нажимать на одну из софт-клавиш, E300 отличается не только наглядным меню, но и удобством передвижения по нему.

Телефонная книга аппарата рассчитана на 2000 ячеек, на одно имя можно записать несколько номеров, а 10 группам абонентов – назначить определенную мелодию. Вне сомнения, самая интересная особенность адресной книги Samsung E300 – это возможность назначить каждому



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

номеру фотографию (именно фото, а не картинку). Эта функция называется PhotoCall. Во время входящего звонка фото абонента выводится на внешний TFT-дисплей. Поскольку каждый номер можно привязать к фотографии, то один абонент на внешнем экране E300 будет представлен в нескольких ипостасях: в домашних тапочках, прикованным к рабочему месту, верхом на факсе – аппарат дает неограниченное поле для творчества. Попробуйте найти что-то похожее за его цену.

Телефон оперирует SMS-, MMS-, Push-сообщениями, голодовой почтой – очень неплохой набор. Ежедневник позволяет записывать в память аппарата текстовые напоминания длиной до 40 символов (отдельных категорий не предусмотрено), диктофон может запомнить до 5 записей по 30 секунд каждая. Будильник Samsung E300 многофункциональный, с большим количеством настроек. 64-тональная полифония практически не поддается критике – все мелодии звучат прозрачно и четко. В память телефона записан обычный для Samsung игровой пакет: "Bubble Smile", "Fun2Link", "Mobile Chess", "Ultimate Golf" (для загружаемых Java-игр предусмотрено 512 килобайт). Важнейший аксессуар E300 – VGA-камера с поддержкой PhotoCall – позволяет как делать фото, так и записывать короткие видеоклипы (до 30 секунд) без звука. Мощный процессор телефона совершенно исключает размытость картинки на экране во время съемки. Основные настройки камеры (цифровое увеличение, освещение) доступны во время съемки через навигационный центр, что традиционно для хорошо продуманного меню телефонов Samsung.

Резюме. Отличная "раскладушка" среднего класса – многофункциональная, оснащенная любопытными возможностями. Samsung еще раз подтвердил звание законодателя мод на рынке раскладушек.

Впечатления: Фейс-контроль

Philips 639

Компания Philips имеет сравнительно небольшой опыт в производстве "раскладушек". Наверное, поэтому разработчики свободно чувствуют себя в этом форм-факторе и легко идут на разные дизайнерские и технические эксперименты.

Мобильное зеркальце

Если исходить из функциональной оснащенности, а также стоимости аппарата, Philips 639 можно отнести к среднему классу. Однако внешность аппарата свидетельствует о том, что это – яркий молодежный телефон. Его не нужно долго крутить в руках в поисках оригинальных дизайнерских решений. Достаточно бросить внимательный взгляд на его лицевую панель с блестящей надписью Philips посередине. Картинка с изображением интеллигентного, симпатичного и до боли знакомого лица – не очередная политическая агитация и даже не портрет отца-основателя компании Philips. Это вы сами, поскольку лицевая панель телефона – зеркальная. После этого заключения на основе строгих фактов злые языки уже спешат окрестить Philips 639 исключительно женской моделью. Но социологи утверждают, что мужчины любят поглядывать в зеркало почаще женщин. Поэтому данная "раскладушка" способна покорить сердца всех полов и возрастов. Отметим одно "но": блестящая зеркальная панель аппарата очень восприимчива к отпечаткам пальцев. Так что выхода два: либо руками не трогать, либо носить с собой мягкую бархатистую тряпочку.

Размер и масса Philips 639 соответствуют современным представлениям о телефонах этого класса: 79x43x21 миллиметров, 87 грамм. Он несколько консервативен по форме – прямоугольный, со сглаженными гранями. Качественный матовый пластик и зеркальную панель дополняют несколько хромированных вставок: верхушка антенны, ободок вокруг клавиатуры и основного экрана, боковые кнопки. Аппарат с некоторыми стараниями можно открыть одной рукой, хотя у многих телефонов с этим дела обстоят лучше. Антенна у Philips 639 самая обычная – здесь дизайнеры решили к особым изыскам не прибегать. На нижнем торце аппарата расположен разъем для зарядного устройства, а на правом боковом – для гарнитуры, прикрытый резиновой заглушкой.

В разложенном состоянии Philips 639 выглядит поскромнее: небольшой экран разрешением 128x128 точек, обрамленный зеркальной накладкой, и клавиатура. Умеренные размеры дисплея с лихвой компенсируются его характеристиками – TFT, более 65 тысяч оттенков. Так что даже картинки с высокой детализацией смотрятся на нем очень здорово. Клавиатура телефона расположена двумя массивами – цифровым и навигационным. Все кнопки достаточно крупные, цифровая группа расположена слегка волнистыми ра-



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 79x43x21 мм
Вес: 87 г
Основной дисплей: TFT, 128x128 точек, 65 тысяч оттенков
Внешний дисплей: OLED, 80x48 точек
Встроенная память: 2 Мб
WAP 1.2.1., GPRS класс 10
MMS, POP/SMTP
Ориентировочная цена: 1200 грн

дами, снабженными, для большего удобства, небольшими бургорками. Четырехпозиционный навигационный центр с клавишей "OK" посередине нам очень понравился – удобный и функциональный.

Приключения Philips 639 в зазеркалье

Зеркальце на лицевой панели "раскладушки" – не простое, а волшебное. Разработчики назвали его Magic Mirror (волшебное зеркало), и вот почему. Под зеркальной поверхностью этой яркой накладки скрыт полимерный OLED-дисплей разрешением 80x48 точек. Он оперирует только одним цветом – желтым. Благодаря использованию современных технологий компании Philips удалось создать дисплей, обладающий, кроме всего прочего, еще и низким энергопотреблением. Экран прекрасно информирует владельца Philips 639 о времени, уровне заряда батареи и сигнала сети или входящем сигнале практически при любом освещении, но это не главная его "фишка". Дисплей телефона умеет проделывать разные "фокусы".

Чтобы подчеркнуть волшебность происхождения своего "магического зеркала", разработчики снабдили его несколькими забавными функциями. Нажав и удерживая некоторое время верхнюю половину боковой клавиши-качельки, можно насладиться несколькими интересными сюжетами с участием представителей флоры и фауны (эта функция называется "Zoo"). Всего таких поучительных историй 5: черепашка, которая пугается бабочки и прячется в свой панцирь; кролик, ворующий морковку на огороде; тигр, выпрыгивающий из кустов и передающий привет (машет лапой и хвостом) всем зрителям; панда, которая лезет на дерево за яблоком (?) и в самый неподходящий момент под ней ломается сук; и лягушка, выпрыгивающая из пруда и ловко поедающая муху. Все сюжеты сопровождаются разной музыкой, на наш взгляд, очень удачно подобранной.

Еще один "фокус", связанный с внешним дисплеем Philips 639, называется "Crazy Clock", то есть "сумасшедшие часы", и находится в пункте меню "Игры и приложения". Можно выбрать одну из пяти (monk, henhouse, Buddhist temple, reek-a-boo, alarm clock) анимированных заставок и часовой интервал (каждый час, каждые пол часа, каждые четверть часа). После соблюдения всех необходимых формальностей,



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

телефон будет исправно отмечать заданный интервал выбранной анимированной заставкой на внешнем экране и мелодией. Как и в истории со зверьми, практической пользы от такой функции нет. Но выглядит она очень ярко, по крайней мере, ничем подобным конкуренты похвастаться не могут. И, наконец, финальный аккорд дифирамбов Magic Mirror Philips 639 – это предлагаемое разнообразие цветов корпуса "раскладушки": Magic Perl (магическая жемчужина), Surprising Green (удивительный зеленый) и Fantastic Grey (фантастический серый). Каждый из вариантов комплектуется соответствующего цвета внешним зеркальным экраном.

Что умеет телефон

Главное меню карусельного типа традиционно для аппаратов этой компании, 40 подпунктов можно сохранить в памяти в виде голосовых меток. Это практически полностью решает проблему отсутствия цифровой навигации телефона. Адресная книга Philips 639 рассчитана на 300 ячеек, в каждую из которых можно записать несколько номеров и один адрес электронной почты. Предусмотрено 20 групп абонентов со своими мелодиями и картинками, которые будут атаковать аппарат во время входящего вызова. Кроме SMS- и MMS-сообщений, телефон может работать с электронными письмами – предусмотрен почтовый клиент. Ежедневник запоминает события трех типов: "встреча", "отдых" и "дело". Самая большая его проблема – это динамическое распределение памяти между ежедневником и телефонной книгой. Приходится чем-то жертвовать. Зато с развлечениями никаких жертв не предвидится: картинки, звуки, фирменный редактор мелодий BeDJ, игры (Bricks, Wallbreaker, Shadowfighter) – наслаждайтесь.

Резюме. Philips 639 оправдывает свою цену. Телефон оснащен неплохим набором функций и небольшим по размерам, но хорошим экраном. И, конечно же, внешний дисплей Magic Mirror – вне всякой конкуренции.

Впечатления: свет мой, зеркальце, скажи...

Nokia 6260

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 102x49x23 мм
Вес: 130 г
Дисплей: TFT, 176x208 точек, 65 536 цветов
Встроенная память: 6 Мб
Разъем для RS MMC-карты памяти
Встроенная VGA-камера (640x480 точек)
Запись видео со звуком (QCIF, subQCIF)
Встроенные FM-радио и MP3-плеер
Приложения: Quickword, Quickpoint
GPRS: класс 6, Bluetooth, MMS
Инфракрасный порт
Ориентировочная цена: 3500 грн

Компания Nokia предлагает новое видение телефонов класса смартфон. Дальновидные финны считают, что современный "умный" телефон должен не только блистать технической начинкой, но и поражать ярким внешним видом.

Имидж – все

Имиджевый бизнес-смартфон Nokia 6260 выполнен в сравнительно новом для компании форм-факторе "раскладушки". Каких-нибудь пару лет назад раскладной телефон с удобной клавиатурой и большим дисплеем сам по себе был аппаратом крайне привлекательным, а сейчас "раскладушкой" уже мало кого удивит. Но финнам это удалось.

Nokia 6260 – телефон инновационный. Подобных аппаратов в мире – раз-два и обчелся. На сегодняшний день еще даже не устоялось определение данного форм-фактора. Чаще всего его описывают формулой "раскладушка с поворотным дисплеем". Верхняя панель телефона открывается как традиционным способом, так и нетрадиционным. Начнем с первого: возможность открыть аппарат одной рукой, фиксация в положениях 90 и 130 градусов. Все просто и знакомо. Второй способ раскрытия Nokia 6260 срывает заслуженные аплодисменты всей мобильной общественности. Верхнюю панель "раскладушки", на которой находятся дисплей и навигационные клавиши, можно открыть и повернуть вокруг своей оси на угол до 180 градусов. Не пугайтесь, если во время такой операции на дисплее телефона появится какое-то странное изображение, которое обычным углом зрения и не охватишь. Поворот дисплея автоматически активирует камеру, расположенную на боковой грани. Такая конструкция верхней панели не только заставит завидовать черной завистью всех ваших недругов, но и в каком-то смысле откроет вам глаза на мир. Некоторые вещи вы увидите в таком ракурсе, который простым "раскладушкам" с камерами и не снился.

Внешний вид

Если бы не оригинальный форм-фактор, можно было бы сказать, что модель 6260 является примером классических решений от Nokia. Даже несмотря на то, что компания взялась за "раскладушки" совсем недавно. Смеем предположить – за что бы финны ни взялись, фирменный стиль в этих изделиях будет присутствовать всегда. Внешний облик телефона разумно сочетает инновационные дизайнерские мысли со здоровым консерватизмом. Смартфон Nokia 6260 по своим функциональным возможностям соответствует требованиям, прежде всего, людей деловых, поэтому должен выглядеть несколько консервативно – прямоугольные формы, чистые линии, минимализм. Из элементов декора у 6260 присутствуют лишь полупрозрачная накладка на лицевой панели и логотип Nokia, соседствующий с индикатором связи. Размеры телефона типичны для класса смартфонов, но не для обычных "раскладушек": 102x49x23 миллиметра. Вес аппарата также внушает уважение – 130 грамм, и это 130 грамм чистого мобильного интеллекта.

Верхнюю грань Nokia 6260 украшает черная глянцевая накладка. На ней собраны все точки соприкосновения сложного аппарата с внешним миром. Это клавиши регулировки громкости на правой стороне, кнопка пуска затвора камеры (она же кнопка активизации функции Push-To-Talk, которая традиционно срабатывает при раскрытом телефоне), объектив ка-

меры, разъем для подключения гарнитуры.

В разложенном состоянии Nokia 6260 открывает взору великолепную большую клавиатуру. Компания частенько экономит на своих бюджетных моделях, комплектуя их средними по характеристикам экранами. Естественно, дорогих смартфонов это не касается: TFT, разрешение 176x208 точек, 65 536 цветов, отличные контрастность и яркость.

Клавиатура, несмотря на впечатляющие размеры, занимает не всю нижнюю панель аппарата. Тем не менее, все кнопки довольно большие, сливающиеся в единое поле и разделенные между собой небольшими ложбинками. Массив клавиатуры обрамлен хромированной рамочкой, которая под экраном смыкает свои объятия кнопками "принять/отклонить" вызов. Кнопка "сеть", что традиционно для Nokia, держится особняком. Она находится над правым верхним углом экрана. Вся навигация телефона вынесена на верхнюю дисплейную панель. Это кажется немного странным, поскольку одновременно оперировать клавиатурой и навигацией очень трудно, а свободного места на нижней панели – предостаточно.

Меню

Меню Nokia 6260 просто необъятное, что вполне понятно – смартфон все-таки. Оно представлено в виде рабочего стола с иконками, вот только этот самый стол выходит далеко за край даже такого внушительного дисплея, как у 6260. Телефон оснащен шестью мегабайтами встроенной памяти и комплектуется картой памяти формата RS-MMC (разъем находится рядом с аккумулятором). Память смартфона распределяется динамически, поэтому его телефонную книгу можно считать практически безразмерной. В одну ячейку можно записать имя, фамилию, название компании, должность, телефон обычный, мобильный, факс, адрес электронной почты. Кроме того, есть возможность добавить текстовую заметку и присвоить фотографию, которая будет отображаться на дисплее во время входящего вызова. Голосовой набор распространяется на 20 имен.

Nokia 6260 оперирует SMS- и MMS-сообщениями, принимает и рассылает электронную почту (поддерживаются протоколы POP3/IMAP4/SMTP и вложения стандарта MIME2). Календарь, как и телефонная книга, не ограничен количеством записей (встречи, памятки, заметки, список дел). Дополнительные деловые функции аппарата находятся в разделе "Экстра":



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

калькулятор, будильник, таймер, электронный бумажник, диктофон. В телефоне предустановлены истинно компьютерные приложения Quickword и Quickpoint для работы с MS Word- и MS PowerPoint-файлами. Nokia 6260 поддерживает связь через ИК-порт, USB, Bluetooth, а по своим развлекательным способностям может утереть нос не одному молодежно-игровому центру: FM-радио, MP3-плеер, Java-игры.

Мобильный камкордер

Объектив камеры Nokia 6260 находится на боковой грани. Такое интересное решение встречается не часто, поскольку требует особенной конструкции панели с дисплеем-видеоискателем. У 6260 с этим все в порядке. Если перевести верхнюю панель в положение 90+90 (то есть раскрыть аппарат на 90 градусов, а затем повернуть верхнюю панель вокруг своей оси еще на 90), телефоном очень удобно делать снимки. Nokia 6260 в таком положении сильно напоминает камкордеры с откидным дисплеем-видеоискателем. Поскольку панель с экраном поворачивается вокруг своей оси на 180 градусов, то, немного покрутив аппарат в руках, 6260 можно сложить таким образом, что панель накроет клавиатуру и экран окажется сверху. При этом камера будет продолжать работать.

Камера у телефона стандарта VGA но снимки делает очень реалистичные. Правдивая передача цветов просто поражает. Камера поддерживает как фото-, так и видеосъемку (со звуком), используя гибкий поворотный дисплей в качестве видеоискателя. Благодаря этой особенности проблема автопортретной съемки отпадает сама собой.

Резюме. Отличный смартфон – масса полезных и просто интересных функций, и все это в "яркой упаковке". Конструкция поворотного дисплея с камерой на боковой панели не только впечатляет, но и стимулирует любителей снимать к смелым творческим экспериментам.

Впечатления: трансформация бизнеса

Nokia 6670

Nokia 6670 относится к классу "умных" телефонов – смартфонов. Это не означает, что аппарат имеет очень строгий и консервативный дизайн. Напротив, форма 6670 роднит ее с последними финскими имиджевыми моделями.

Умный и красивый

Перед выпуском на рынок Nokia 6670 компания представила публике яркий имиджевый аппарат модели 7610 ("СОТА" №3). Функционально он вполне может претендовать на продвинутый бизнес-класс, но притягательная внешность определенно рассчитана на склонного к экстравагантности покупателя. Среди бизнесменов эксцентричные люди встречаются часто. Специально по их заявкам финны выпустили близкого родственника 7610 – модель Nokia 6670.

Этот смартфон собран на платформе 60-й серии. Фирменной особенностью новинки является популярная в последнее время у финнов асимметричность корпуса. Левый нижний и правый верхний углы телефона закруглены, создавая впечатление некоторой динамичности. В остальном Nokia 6670 выглядит довольно строго, здесь нет ни авангардного рисунка клавиатуры, ни глянцевых панелей, присущих ее сестре 7610. Корпус смартфона выполнен в серо-черном цветовом сочетании.

Управление

Смартфон с точностью до миллиметров повторяет размеры 7610: 108,6x53x20,9. Весит аппарат 120 грамм, всего на 2 грамма превышая массу своего имиджевого предшественника. Лицевая и тыльная панели аппарата матовые, поэтому к загрязнению устойчивы. Дисплей 6670 такой же качественный, как и у 7610: TFT, 176x208 точек, 65 536 оттенков.

Главное отличие 6670 от 7610 – это клавиатура. Здесь она расположена классическим способом: навигационный центр под экраном, немного ниже находится массив клавиатуры, по бокам – кнопки "принять/отклонить" вызов и несколько служебных клавиш. Все кнопки изготовлены из мягкого прозрачного пластика, они выпуклые и достаточно крупные, так что проблем с ними не возникает. Навигационный



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Операционная система: Symbian OS 7.0
Размеры: 108,6x53x20,9 мм
Вес: 120 г
Дисплей: TFT, 176x208 точек, 65 536 цветов
Встроенная камера
Разрешение фото: 1152x864 точки
Разрешение видео: 174x144 точки
Встроенная память: 8 МБ
Разъем для карты RS-MMC (64 МБ в комплекте)
Встроенный медиаплеер: (форматы MPEG4, H.263, AMR audio, Real Video, Real Audio, MP3, AAC)
MMS, Bluetooth, USB, GPRS
Синхронизация данных: Microsoft Outlook (98, 2000, 2002, 2003), Outlook Express, Lotus Organizer, (5.0, 6.0), Lotus Notes (5.0, 6.0)
Ориентировочная цена: 2700 грн

центр представлен небольшой пятипозиционной клавишей, некоторые трудности могут быть с подтверждением операции, то есть нажатием центра клавиши.

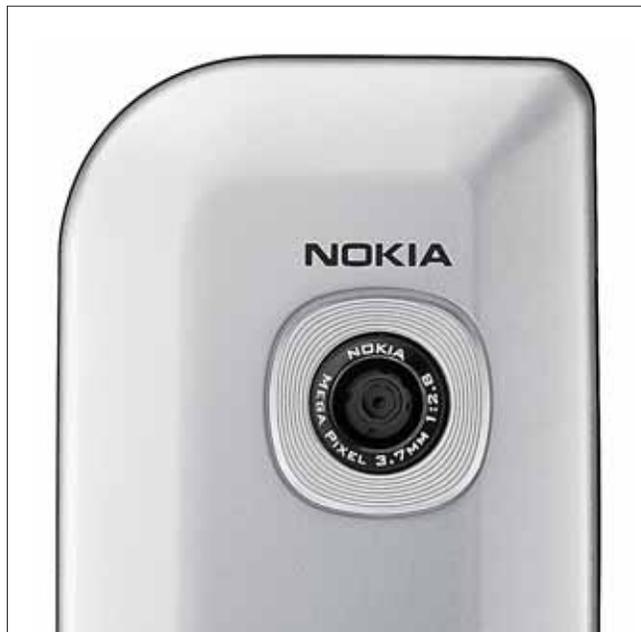
Кнопка "Сеть" традиционно для Nokia, держится особняком, она вынесена на верхнюю боковую грань. На тыльной панели смартфона находится объектив мегапиксельной камеры, как и у модели 7610, он практически не утоплен в корпус, поэтому легко подвержен загрязнению. Заднюю крышку телефона снимать легко, что немаловажно. Дело в том, что под аккумулятором 6670 находится не только SIM-карта, но также гнездо для RS-MMC-карты памяти (в комплекте с аппаратом поставляется карта емкостью 64 мегабайта). Она существенно расширяет ресурсы смартфона, жаль только, что "горячая" замена карт с такой конструкцией невозможна.

Что внутри

Nokia 6670 работает на основе операционной системы Symbian 7.0. Необъятный рабочий стол, который выходит далеко за края экрана лучше всего говорит о принадлежности к смартфонам. Запуск меню осуществляется специальной кнопкой, расположенной слева от основной клавиатуры. Пункты главного меню отображаются в виде иконок, в организации подпунктов применены списки и закладки.

Память телефона распределяется динамически, поэтому нет смысла говорить о точном количестве ячеек адресной книги. Отметим только внушительное количество полей на каждого абонента: имя, фамилия, компания, должность, телефоны домашний, мобильный, факс, адрес электронной почты. Абонентов можно делить на группы, каждая из них задается самостоятельно. Nokia 6670 оперирует SMS- и MMS-сообщениями, рассылает и принимает электронную почту (протоколы SMTP, POP3, IMAP4). Количество профилей почему-то ограничено всего пятью заданными ("обычный", "тихий", "встреча", "на улице", "пейджер"), но их вполне должно хватить на все случаи жизни. Смартфон поддерживает передачу данных через USB и Bluetooth, инфракрасный порт не предусмотрен.

Деловые аксессуары 6670 представлены календарем (отображает месяц, неделю, день, запись встречи, памятки, годовщины) и списком дел. В папке "Экстра" хранятся не менее полезные для бизнесмена калькулятор, записки, конвер-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

тор, электронный бумажник, диктофон, часы с будильником. Для того чтобы упростить синхронизацию данных с компьютерными приложениями Microsoft Outlook (версий 98, 2000, 2002, 2003), Outlook Express, Lotus Organizer, (5.0, 6.0), Lotus Notes (5.0, 6.0).

Nokia 6670 не только друг бизнесмена – это еще и целый развлекательный центр. Чего стоит один только Real Player, отлично справляющийся как с аудио-, так и с видео-файлами. Естественно, в меню аппарата предусмотрена папка "Галерея" с картинками, мелодиями и видеоклипами, и раздел "Игры". Развлекайтесь, на здоровье!

Камера

Одной из главных особенностей 6670 является ее отличная камера, оснащенная 4-кратным цифровым зумом. Она позволяет делать снимки разрешением до 1152x864 точки (1 мегапиксель), оснащена таймером, режимом ночной съемки, оперирует форматами JPEG, GIF87a/89a, DCF (только для чтения), WBMP, BMP, MBM, PNG. Запись видео разрешением 174x144 точки (QCIF) или 128x96 точек (Sub QCIF) осуществляется в 3GPP- и H.263-видеоформатах. Максимальная длительность видеоролика – 10 минут. Видеоклипы, а особенно фотографии, получаются у Nokia 6670 очень качественными, их фактически сразу можно запускать в печать (для этого предусмотрено специальное приложение Print).

Резюме. Nokia 6670 располагает всеми самыми современными мобильными функциями. Причем не только деловыми, но и отличными развлекательными – мегапиксельная камера, игры, медиаплеер. Выбор делового, но не консервативного человека.

Впечатления: экстравагантный бизнесмен

Siemens CFX65

В своей 65-й серии компания Siemens на все сто удовлетворила запросы мужской аудитории, выпустив "внедорожник" M65, бизнес-телефон S65 и сложный имиджевый бизнес-прибор SK65. А как же женщины? Естественно, немцы не забыли о прекрасных дамах, порадовав их изящной "раскладушкой" с камерой.

Изящность прежде всего

Современная женщина стремится быть яркой во всем. Это касается ее образа жизни, выбора одежды, прически, цвета машины и, что очень важно, мобильного телефона. Последний уже давно перестал быть просто средством коммуникации – теперь это средство самовыражения. Siemens CFX65 как раз и относится к имиджевому классу, сохраняя при этом привлекательную для каждой покупательницы цену.

Siemens CFX65 – изящная, очень качественно собранная "раскладушка". Сохранив традиции вышеуказанного фактора, разработчики сумели сделать свой телефон очень оригинальным. Это в первую очередь касается его антенны, выполненной в виде дужки. В сложенном состоянии CFX65 напоминает маленькую дамскую сумочку. Налицо блестящий пример сочетания приятного и полезного. Несомненно улучшающая качество связи внешняя антенна (и часто являющаяся объектом критики отпетых эстетов) здесь выступает едва ли не самым ярким украшением.

Еще одна имиджевая характеристика Siemens CFX65 – это его способность менять оттенки цвета. Корпус телефона сделан из добротного серого пластика, матового и немного светящегося изнутри – по крайней мере, складывается такое впечатление. На фоне серого корпуса телефона выделяются эллипсовидная накладная на лицевой панели со вписанным в нее дисплеем, клавиатура и обрамление основного экрана. Все это выполнено из пластика-хамелеона, меняющего цвет в зависимости от освещения. Его палитра колеблется от нежно-голубого до густо-сиреневого цветов. Вот таким простым, но высокотехнологическим способом можно решить проблему смены разноцветных накладок. Аппарат действительно переливается разными оттенками – ну прямо как живой!

Из чего сделан хамелеон

Siemens CFX65 в своем раскладном классе по размерам и массе удерживает "золотую середину": 97x48x23 миллиметра, 88 грамм. Однако визуальное впечатление совсем не тянет на свои граммы и миллиметры. Подобно тому, как женщина в любом возрасте выглядит моложе своих лет (попробуйте только сказать ей обратное!), телефон кажется тоньше и легче. Качественный пластик корпуса и, в частности, петли убеждает в высокой надежности точки соединения панелей.

Лицевая панель аппарата украшена эллипсовидной накладкой-хамелеоном, обрамленной хромированным пластиком. В середине эллипса разместились внешний монохромный экран с молочно-белой подсветкой, объектив VGA-камеры и LED-вспышка. На левой панели расположены две клавиши регулировки громкости, отвечающие также за пуск камеры и оригинальную функцию "фонарика". Дело в том, что вспышка камеры может работать и в качестве фонарика,



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 97x48x23 мм
Вес: 88 г
Внешний дисплей: 96x64 точки, монохромный
Внутренний дисплей: STN, 160x128 точек, 65 тысяч цветов
Встроенная VGA-камера со вспышкой
MMS, GPRS класс 10
Инфракрасный порт
WAP 2.0, Java
Ориентировочная цена: 1350 грн

достаточно только нажать на боковую кнопку уменьшения громкости и некоторое время удерживать ее. Такая "фишка" встречается редко, она оригинальна и, без сомнения, очень полезна. Вспышка дает равномерный и достаточно яркий свет, обеспечивая хорошую видимость в средних размеров помещении. На расстоянии метра можно запросто найти иголку в стоге сена.

Нижняя грань CFX65 отмечена разъемом зарядного устройства и гарнитуры, правая боковая панель – окошком инфракрасного порта. Телефон без труда открывается одной рукой, предлагая на всеобщее обозрение дисплей и клавиатуру-хамелеон. Обе этих телефонных составляющих заключены в овальные хромированные рамки.

Внешний монохромный дисплей телефона разрешением 96x64 точки традиционно информирует о времени, заряде аккумулятора и уровне сети. Он также оповещает о входящем сообщении или звонке. Будет излишним напоминать, что экран совершенно нечувствителен к ярким солнечным лучам. Основной экран "раскладушки" разрешением 160x128 точек выполнен по STN-технологии, он оперирует более чем 65 тысячами оттенков. Цветопередача дисплея хороша, но на солнце он ощутимо меркнет.

Настоящей гордостью телефона является его клавиатура – ну очень оригинальной формы. Она представляет собой единое поле, разделенное рукой не обремененного рациональными мыслями художника. Иными словами, на этом поле – ни единой прямой линии. Немного пофантазировав, можно усмотреть в таком рисунке бабочку (отметим, разноцветную, поскольку здесь тоже применен пластик-хамелеон). За счет величины кнопок (все они крупные) и их отличной чувствительности пользоваться ими очень удобно. Даже несмотря на то, что все кнопки вместе с навигационным центром – абсолютно плоские.

Техническая начинка

По техническому оснащению Siemens CFX65 практически ничем не уступает своим коллегам по 65-й серии. Меню телефона представлено в виде рабочего стола с девятью



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

иконками, подпункты в виде списков. Все пункты и подпункты меню пронумерованы. Адресная книга аппарата рассчитана на 1000 ячеек. В каждую можно записать имя, фамилию, номера домашнего, рабочего и мобильного телефонов, факс, адрес электронной почты, название компании, почтовый адрес, дату рождения, присвоить картинку. Задавая дату рождения VIP-абонента, можно (и нужно) также установить напоминание, чтобы не забыть этого абонента поздравить.

Телефон оперирует SMS- и MMS-сообщениями, пользуясь при этом несколькими созданными его владельцем шаблонами. Для передачи данных Siemens CF65 использует GPRS-соединение или инфракрасный порт. Ежедневник аппарата традиционный для 65-й серии: наглядный календарь с отображением месяца, недели, дня; дела, задания, заметки, пропущенные дела, функция мирового времени. Кроме того, в разделе "Экстра" находятся будильник (устанавливается на каждый день отдельно), калькулятор, конвертор, секундомер, таймер. Вполне приличный набор для бизнес-леди.

Развлекательная сторона телефона также в полном порядке. В разделе "My Staff" – то есть "Менеджер файлов" – можно найти Java-игры, картинки, графики, анимацию, полифонические мелодии. Встроенная VGA-камера делает неплохого качества снимки (только фото). Основные настройки, такие как освещение, зум, доступны во время съемки через навигационные клавиши. Остальные опции – размер картинки, вспышка, ночной режим, рамки, эффекты – следует искать в меню камеры.

Резюме. Красивый телефон для современной женщины. Приятная внешность, стильный дизайн (особенно это касается дужки-антенны и накладок-хамелеонов) и хорошая функциональность несомненно придется по душе милым дамам.

Впечатления: дамская сумочка

Panasonic X300

Компания Panasonic продолжает продвигать в массы свои миниатюрные телефоны. Модель X300 не просто компактна, она отличается одной весьма оригинальной деталью, которая переводит телефон в разряд имиджевых.

Камкордер в миниатюре

Как известно, Panasonic, в отличие от, скажем, Nokia или Motorola, – производитель многопрофильный. Он занимается производством телевизоров, аудиотехники, микроволновых печей, другой бытовой техники и, что самое важное для нас, видеокамер и мобильных телефонов. Подавляющее большинство функций аппарата Panasonic X300 относятся к телефонным, но одна особенность определенно указывает на родство с современными камкордерами.

Традиционно для большинства новых моделей Panasonic, этот аппарат маленьких размеров – 92x49x21 миллиметра. Такая миниатюрность особенно нравится женщинам. Значительную часть лицевой панели телефона занимает дисплей, который обрамлен на первый взгляд неоправданно крупной накладкой. На и без того миниатюрном теле телефона места для клавиатуры остается совсем мало. Встроенная VGA-камера находится не на тыльной, а на левой боковой панели. Она прикрыта пластиковой, "под хром", задвижкой, которая с некоторым усилием перемещается вверх-вниз на несколько миллиметров.

Инженеры Panasonic, применив свой богатый опыт производства видеокамер, объединили телефон с бытовой видеокамерой. Дисплей X300 может открываться подобно дверце. Для этого необходимо просто сместить задвижку объектива камеры максимально вниз. Экран открывается мягко, но уверенно (никакой сложной электроники, всего лишь обычная пружинка), автоматически активируя камеру. Не вдаваясь в анализ конструкции, должны отметить, что такое решение применяется впервые.

Управление телефоном

Panasonic X300 удобно сидит в руке. Его корпус выполнен из приятного на ощупь качественного пластика, а боковые и верхнюю грани охватывает накладка из жесткой резины (или мягкого пластика – на ощупь определить трудно). В телефоне есть всего один разъем, он расположен на нижнем торце и прикрыт резиновой заглушкой. Разъем универсальный, он предназначен как для зарядного устройства, так и для гарнитуры.

Под клавиатуру на лицевой панели X300 отведено не так уж и много места, поэтому все кнопки небольшие, узкие и вытянутые по горизонтали. Они выпуклые, хорошо чувствуются пальцами. Навигационный центр представлен клавишей-качелькой прокрутки пунктов меню и двумя подэкранными кнопками. Все они (в том числе и кнопки "принять/отклонить" вызов) выполнены из блестящего пластика "под хром". Как и все в этом телефоне, навигационная клавиша небольшая, особых проблем при работе с ней не замечено.

Боковых органов управления у аппарата два, они отве-

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 92x49x21 мм
Вес: 87 г
Дисплей: STN, 128x128 точек, 65 тысяч цветов
Встроенная VGA-камера
Запись видео (Sub QCIF)
WAP 2.0, GPRS класс 8, MMS
Ориентировочная цена: 1500 грн

чают за управление камерой. Кнопка на правой грани активирует камеру (в случае, если открыт объектив), задвижка на левой грани соответственно открывает объектив и так же активирует камеру, параллельно переводя дисплей X300 в режим камкордера. Во время съемки удобно пользоваться правой боковой кнопкой, которая также умеет щелкать затвором.

Дисплей Panasonic X300 имеет средние размеры и разрешение (128x128 точек). Он выполнен по STN-технологии, оперирует более чем 65 тысячами цветов и отображает 4 строки текста. По качеству картинки экран нам понравился, единственное его слабое место – это заметное падение яркости в солнечную погоду. В условиях искусственного освещения он выглядит очень прилично.

Меню. Колесо обозрения

Меню Panasonic X300 не имеет аналогов в мире. Причем идея его разработчиков очень проста: список анимированных иконок, оснащенный дополнительным индикатором местоположения раздела меню. Nokia справляется с такой задачей, размещая справа на своих дисплеях полосу, по которой движется значок-индикатор. Инженеры Panasonic проявили большую фантазию, в модели X300 полосу заменяет вращающаяся штукавина, напоминающая колесо обозрения. Отдельные кабинки здесь – это пункты главного меню. Прокручивая навигационными кнопками меню, мы одновременно вращаем колесико, информирующее нас о том, какой раздел мы уже прошли и что у нас впереди. Такое решение характерно для цифровых камер. Кстати, удерживая одну из навигационных клавиш, можно заставить колесо вращаться без остановок – ну прямо как в луна-парке! Меню телефона оригинальное, наглядное, но, к сожалению, не поддерживает цифровую навигацию.



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Адресная книга X300 рассчитана на 500 ячеек, на одно имя можно записать три номера телефона (домашний, рабочий, мобильный), адрес электронной почты, короткую текстовую заметку. Предусмотрено 10 групп абонентов, каждой можно назначить определенную мелодию входящего вызова. Причем эти мелодии можно послушать, просто заглянув в подменю "Группы". Телефон оперирует SMS- и MMS-сообщениями, память на MMS ограничена 3 Мб, SMS-сообщений можно хранить не более 250 штук. Для них предусмотрено около 10 шаблонов, еще 5 можно создать самостоятельно.

В главном меню мы не обнаружили "Ежедневник". Разработчики почему-то посчитали, что его место в разделе "Приложения". Там же находятся сложный будильник, калькулятор, конвертор валют, редактор мелодий. Еще одна неожиданность – папка "Мои медиа" (картинки, звуки, видео – на все отведено примерно 2,5 Мб) в пункте главного меню "Настройки".

Встроенные в X300 игры находятся там, где им и полагается быть – в соответствующем пункте главного меню. Это "Puddleland" (бродилка), "Quadball" (аналог тетриса), "Exode" (что-то вроде настольного тенниса).

Настоящей гордостью телефона является его функции камкордера. VGA-камера умеет снимать как фото (VGA, CIF, QVGA, QCIF, Sub-QCIF, QQVGA), так и видео (Sub QCIF, без звука). Настройки включают в себя таймер, освещение, размер снимка, качество, эффекты (обычный, моно, сепия, синева). Камера дает хорошую по цветопередаче картинку.

Резюме. На первый взгляд телефон Panasonic X300 легко спутать с крохотным камкордером. Идея разработчиков удалась на славу. Аппарат получился ярким, оригинальным, миниатюрным и для своей цены неплохо оснащенным функционально.

Впечатления: внимание, вас снимает скрытая и очень маленькая камера



ИМИДЖ — ВСЕ

Уже не за горами череда новогодних праздников, а значит, пришло время делать подарки. Можно спрятать бутылку хорошего вина в портативного пенопластового Деда Мороза, можно, по-старинке, приподнести килограммчик-другой грузинских мандаринов. Или закупить шоколадных конфет, петард и бенгальских огней, от которых поднимается настроение и у детей, и у взрослых. Это все в порядке вещей, в канун Нового года вышперечисленные подарки являются традиционными. А вот сделать так, чтобы запомнилось надолго и послужило хотя бы годик – тут уже следует постараться.

Наш совет – яркий мобильный телефон. Настроение подымает, тонус повышает, пальцы тренирует и просто радует глаз. Чего-чего, а ярких имиджевых телефонов в этом году появилось предостаточно. Выбор на любой вкус: специальные предложения для меломанов, фотолюбителей, бизнесменов и стильной молодежи. Самые, как нам показалось, неординарные имиджевые аппараты собраны в этой предпраздничной лаборатории: LG 5100, Nokia 7270, Sony Ericsson S700i, Samsung E800, Motorola V3, Nokia 7280, Siemens SK65.

Почитайте, присмотритесь, взвесьте все за и против. И сделайте яркий подарок своему Самому Ближнему человеку.

Забегая вперед, скажем, что Nokia 7280 поразила своим внешним видом – это уникальный "вечерний" телефон для светских раутов. Модель 7270 представляет собой стильную раскладушку для утонченных натур. Новый флагман Sony Ericsson S700i выполнен в интересном форм-факторе "раскладной нож" – телефонов с такой внешностью крайне мало и оснащен лучшей камерой среди всех моделей, существующих на рынке. Не отстает от них и Siemens SK65 – его дизайн уникален, а полноразмерная клавиатура будет оценена золотой молодежью за возможность быстрого набора SMS, а бизнесменами – за удобную работу с электронной почтой. Теперь письма с помощью телефона удобно не только читать, но и писать. Самым высокотехнологичным нами была признана новейшая Motorola Razr V3, а сердце редакции пленил Samsung E800, оставивший самые приятные впечатления не только благодаря модному движению слайдера.

LG T5100

LG T5100 может служить яркой иллюстрацией наметившейся в последнее время тенденции максимального сближения цифровых фотоаппаратов и мобильных телефонов. Причем это сближение наблюдается не только в функциях, но и во внешности.

Внешний вид

Глядя на этот аппарат, сложно сразу сказать: "раскладушка" это или фотоаппарат. Размеры LG T5100 немалые – если сравнивать с мобильным телефоном, а если проводить параллели с камерами, то имеем в руках простейший аппарат нижнего ценового диапазона.

Тыльная сторона телефона LG T5100 выглядит как лицевая сторона цифровой камеры. Сбоку расположен объектив камеры, оформленный стильным металлическим кружком, над объективом – окошко вспышки. На этой же тыльной стороне написано: "LG, 1.3 megapixels, digital zoom". Чистой воды фотоаппарат! На обратной стороне находится внешний или основной дисплей, в зависимости от того, как мы его повернем. Чрезвычайно яркая особенность конструкции LG T5100 – поворачивающийся дисплей. В обычном положении он выполняет традиционные телефонные функции, а в повернутом – служит видеодиспетчером камеры. Отметим, что объектив расположен на петле соединения панелей, поэтому раскрытая "раскладушка" открывает не только дисплей и клавиатуру, но и камеру. Вопрос об автопортретной съемке отпадает сам собой.

Управление

Несмотря на внушительные размеры, LG T5100 довольно удобный телефон. Его клавиатура традиционна для "раскладушек" LG – ступенчатая, расположенная единым полем. Компактный навигационный центр представлен четырехпозиционной клавишей с центром "ОК". Боковые кнопки отвечают за регулировку громкости (слева) и запуск камеры (справа). Рядом с последней расположена еще одна дополнительная кнопка, открывающая доступ к меню камеры.

Аппарат оснащен двумя цветными дисплеями. Внешний экран выполнен по TFT-технологии, он оперирует 65 тысячами оттенков и традиционно информирует владельца телефона о времени, заряде аккумулятора и уровне сети. На ярком солнечном свете экран ведет себя очень хорошо. Основной



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

дисплей T5100 смело можно считать очередным достижением инженеров LG. Большой, чрезвычайно насыщенный цветами (ни много ни мало – 263 тысячи оттенков!), очень четкий и детальный. Лучшего помощника для съемки и не найти, ведь благодаря оригинальной конструкции корпуса съемка ничем не отличается от работы с обычным фотоаппаратом.

Функции

Меню – рабочий стол с девятью иконками. Функциональность LG T5100 отвечает требованиям к самому современному телефону. В нем есть практически все: хорошая телефонная книга, SMS, MMS, E-mail, Push-сообщения, ежедневник, голосовой набор, качественная 40-голосная полифония. Естественно, больше всего нас интересует 1.3-мегапиксельная камера аппарата.

Камера активизируется специальной клавишей, расположенной рядом с навигационным центром, либо нажатием боковой кнопки. Она снимает как фото, так и видео. Памяти на все отведено почти 30 Мб – хватит с лихвой. Настройки камеры (предусмотрен отдельный подпункт меню) предполагают регулировку качества изображения, вспышки, таймера, а также выбор звука затвора.

Главными фрагментами управления камерой во время съемки, когда основной дисплей находится напротив объектива, являются всего три кнопки. Нажимая клавишу рядом с кнопкой-камерой, можно зайти в меню камеры. И обнаружить там массу интересных для фотографа вещей: яркость, баланс белого, разрешение, цветовой режим, режим съемки. Перемещение по меню выполняется клавишей-качелькой регулировки громкости. Отдельно активизируется зум – простым нажатием клавиши-качельки. Меню очень удобное, понятное, достаточно всего нескольких минут, чтобы в нем разобраться.

Резюме. Компания LG имеет солидный аппарат в элитном классе камерофонов. Особенно телефон впечатляет безупречно реализованной идеей поворотной дисплейной панели. Ну и, конечно, богатый набор телефонных функций – этого не спрятать даже за внешностью обычной цифровой камеры.

Nokia 7270

Nokia 7270 пришла к нам из мира высокой моды. И это не преувеличение: в начале осени "раскладушка", вместе с несколькими другими моделями, была представлена на Totally Fashion в Шанхае.

Мода на асимметрию

Встречают, как известно, по одежке, и особенно это применимо к модели 7270. В своей новой fashion-линейке финны используют асимметричные детали. Один угол "раскладушки", если смотреть на нее сверху, старательно закруглен, остальные – просто слегка сглажены. Все в природе стремится к симметрии, в том числе и телефоны, но только не Nokia 7270. Даже объектив камеры на лицевой панели находится не посередине, а в нижнем углу. Лицевая и тыльная панели телефона плоские, покрытые металлическими накладками. Те, в свою очередь, испещрены диковинными узорами, нанесенными на металл методом травления. Рельеф узоров ощущается под пальцами, он немного шершавый. Свободные от узоров части накладок легко подвержены загрязнениям, поэтому советуем носить вместе с телефоном мягкую тряпочку. Если такая перспектива вас совсем не радует, тогда стоит обратить внимание на предусмотренные дизайнерами Nokia дополнительные накладки. По углам лицевой и тыльной панелей находятся специальные пазы, на первый взгляд совершенно незаметные. На них и крепятся дополнительные панели. Пока что компания анонсировала текстильные накладки, но в будущем, возможно, появятся и какие-то другие. Например, отечественные умельцы начнут вырезать их из ценных пород дерева – вот это будет высший пилотаж моды!

Управление

Яркий дизайн сочетается с отличной эргономикой Nokia 7270. Телефон удобно сидит в руке, небольшой по размерам (88x46x22 мм), хотя легким его, по современным меркам, не назовешь (121 грамм). "Раскладушка" собрана надежно, петля соединения не показалась нам слишком чувствительной. Клавиатура телефона представляет собой единое поле, кнопки разделены небольшими, но ощутимыми гранями. Навигационный центр выполнен в виде четырехпозиционной клавиши с отдельной кнопкой "OK" посередине. Черные кнопки сделаны из мягкого глянцевого пластика, подсветка белая – одним словом, удобно и стильно.

Nokia 7270 оснащена двумя дисплеями. Внешний отображает 4 096 цветами и отвечает за основную информацию (время,



Масштаб 1:1



заряд аккумулятора, индикатор сети), правда, на ярком солнце сильно выцветает. Основной TFT-экран разрешением 128x128 точек поддерживает более 65 тысяч оттенков. По качеству картинки он заслуживает наивысших похвал и вправе конкурировать с лучшими дисплеями, которые можно встретить на рынке.

Функции

Дизайнерские решения, воплощенные в корпусе телефона, нашли свое продолжение и в оформлении меню – те же рисунки и линии. Меню представлено в виде рабочего стола с девятью иконками, подменю выполнено в виде списков. Адресная книга 7270 рассчитана на 255 ячеек, есть возможность назначить каждому абоненту картинку или фотографию, которая будет отображаться во время входящего вызова на внешнем дисплее. Телефон оперирует SMS, MMS, электронной почтой. Очень удачно составлен "Ежедневник": календарь, список дел, записки, сложный будильник, электронный бумажник, калькулятор, секундомер, таймер.

Традиционный для современного имиджевого телефона пункт "Мультимедиа" включает в себя диктофон, FM-радио, медиаплеер и камеру с поддержкой видеозаписи. Последняя делает отличные по цветопередаче снимки. Настройки режима съемки (стандартный, портрет, ночной, видео) и зума доступны через навигацию, остальные – в меню. Для автопортретной съемки предусмотрен режим активизации внешнего экрана – тогда он играет роль зеркала.

Nokia 7270 поддерживает чрезвычайно интересную функцию Push To Talk (моментальная передача коротких голосовых сообщений между абонентами), которая представлена отдельным пунктом меню. На правую грань аппарата даже вынесена специальная кнопка для активизации Push To Talk. К сожалению, в отечественном мобильном эфире данная функция пока не поддерживается.

Резюме. Без сомнения, целевой аудиторией Nokia 7270 являются люди, внимательно следящие за веяниями моды. Нестандартная асимметричная платформа, металлические накладки и, вдобавок к этому, отличная функциональность способны сразу привлечь самого заядлого "модника".

Nokia 7280

Этот аппарат невозможно классифицировать. Он по просту уникален. В модели 7280 дизайнеры Nokia "оторвались" по полной программе, явив миру новую концепцию имиджевого мобильного телефона.

Не имеет равных

Внешность Nokia 7280 откровенно озадачивает. Поверив на слово производителю и приняв эту штуковину за мобильный телефон, все равно трудно разобраться, где здесь дисплей, клавиатура, куда ставить SIM-карту и где у этого аппарата микрофон. На одной из торцевых граней телефона находятся разъемы для зарядного устройства и гарнитуры. И так, это нижняя часть аппарата. Далее, по аналогии с традиционными мобильными телефонами, находятся дисплей, закамуфлированный под небольшое зеркальце, несколько навигационных кнопок под ним, микрофон, украшенный черной замшевой накладкой. Очень интересно реализовано гнездо для SIM-карты: на левой грани на уровне клавиш заметна узкая металлическая панель с крохотным отверстием – не больше иголочного ушка. После нажатия булавкой на это отверстие панель выезжает из аппарата, открывая паз для SIM-карты.

Nokia 7280, ко всему прочему, еще и слайдер. Прилагая незначительные физические усилия, аппарат можно вытянуть в длину примерно на сантиметр. При этом по изящной кривой линии откроется внутренняя часть телефона с объективом VGA-камеры – полный имиджевый боккомплект.

Модель 7280 выполнена из черного глянцевого пластика, изрезанного несимметричными, но прочерченными в какой-то определенной последовательности белыми линиями. Гармония асимметрии – популярная "фишка" всей новой fashion-линейки Nokia. В нижней части телефона вклеен текстильный логотип компании, точь-в-точь как на заднем кармане джинсов. Аппарат определенно является частью гардероба – яркого, вечернего, свободного от условностей.

Управление

Nokia 7280 небогата кнопками. В распоряжении ее владельца всего четыре полноценные клавиши, да еще необычное металлическое кольцо с резиновым покрытием и кнопкой посередине. Это кольцо – важнейший рычаг управления телефоном. Надо заметить, весьма оригинальный, как, впрочем, и весь аппарат в целом. Вход в меню 7280 осуществляется нажатием центральной клавиши кольца, а перемещение между пунктами – его прокручиванием. Становится понятно, зачем на нем резиновое покрытие, обеспечивающее отличное сцепление с пальцами. В навигации также принимают участие две подэкранные клавиши. Еще две кнопки (красного и зеленого цветов) отвечают за собственно разговоры ("принять/отклонить" вызов).

В целом, пользоваться такой урезанной клавиатурой можно, трудности возникают только при наборе номера или составлении текстового сообщения. Разработчики решили эту проблему, оснастив аппарат полным голосовым набором и управлением. Хотя есть возможность и традиционного набора. В этом случае придется каждый символ выбирать из прокручиваемого алфавита.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Телефон оснащен одним экраном. По размерам он небольшой, приблизительно 35x20 миллиметров. Однако его разрешение в 104x208 точек и поддержка более 65 тысяч оттенков способны справиться с картинкой любой сложности. Дисплей прекрасно ведет себя при ярком солнечном освещении, в чем его несомненное преимущество.

Функциональность

Nokia 7280 – телефон не только яркий внешне, но еще и многофункциональный. Пронумерованное меню аппарата организовано традиционно для Nokia: главное меню в виде списков с иконками, подменю – в виде простых списков. Здесь есть все для полноценного мобильного общения: объемная телефонная книга, поддержка SMS- и MMS-сообщений, связь через GPRS, Bluetooth или инфракрасный порт, ежедневник, будильник, синхронизация с ПК. 7280 оснащена полным набором современных мобильных развлечений: FM-радио, медиаплеер, VGA-камера, картинки, графика. Не хватает только игр, но разработчики вполне резонно решили, что такой непростой в управлении аппарат не нуждается в игровых стимуляторах. Он сам по себе выглядит как яркая игра, в которой его владелец автоматически является победителем.

Резюме. Телефон для избранных. Тех, кто может позволить себе купить мобильный аппарат специально для вечера. Это как второй автомобиль, приобретенный специально для особых выездов. Он вряд ли годится для ежедневного пользования, но в клубе, званом ужине или светском рауте Nokia 7280 не будет равных.

Samsung E800

Особое место в линейке имиджевых телефонов Samsung принадлежит слайдерам. И в первую очередь модели E800 – компактной, легкой на подъем и супермодной.

Внешний вид

Первый эпитет, который приходит на ум при одном взгляде на Samsung E800 – "компактный". Телефон нельзя назвать малышом, но за счет оригинальной конструкции корпуса он кажется меньшим, чем есть на самом деле. Аппарат принадлежит к редкому на сегодняшний день классу "слайдеров", что автоматически делает его имиджевым. В сложенном состоянии он представляет собой плотный талии (толщина 24 мм) и короткий телефон с урезанной версией клавиатуры – только навигационные клавиши и кнопки "принять/отклонить" вызов. Но стоит только слегка подтолкнуть лицевую панель вперед, как взору и пальцам пользователя открывается поле с полноценной телефонной клавиатурой. Это смещение заслуженно считается коронным номером в исполнении Samsung E800. Верхняя панель отъезжает на пару сантиметров почти самостоятельно, в механизме слайдера определенно спрятана мягкая, но упругая пружина. То же касается водворения дисплейной панели на место – достаточно только подтолкнуть ее. "Новое модное движение" – говорят рекламисты Samsung, и с ними сложно не согласиться.

Пластик, из которого выполнен корпус Samsung E800, традиционно высокого качества. Его матовая поверхность слегка оживлена хромированной вставкой в области динамика, несколькими боковыми кнопками "под металл". На внутренней стороне дисплейной панели тоже есть на что поглядеть. Там спрятан объектив VGA-камеры со вспышкой и зеркальцем для автопортретной съемки. Конструкторы компании таким образом фактически убили двух зайцев: добавили несколько ярких штрихов к облику и без того яркого аппарата и защитили объектив камеры от случайных повреждений.

Управление

Samsung E800 очень удобный в управлении, чем может похвастаться далеко не каждый слайдер. Главные проблемы подобного рода телефонов – это сложности со смещением панелей и переход между основной клавиатурой и навигационной. Для E800 они совершенно не актуальны. Смещение панелей, как уже было сказано выше, осуществляется полуавтоматически, одним легким толчком пальца. Для максимального удобства оперирования слайдером между навигационными клавишами и экраном предусмотрена тонкая резиновая накладочка.

Переход между основным массивом клавиатуры и навигацией также не вызывает нареканий. Телефон сам по себе достаточно компактный, все кнопки находятся в пределах досягаемости большого пальца. Толщина верхней дисплейной панели совсем невелика, к тому же, часть панели с навигационными клавишами немного занижена. Переход между двумя массивами клавиатуры почти незаметен. К самым кнопкам никаких претензий не возникает, они небольшие по размерам, но выпуклые и хорошо ощущаются пальцами.

Масштаб 1:1

СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



TFT-дисплей Samsung E800 очень высокого качества. Его разрешение 160x128 точек, а цветопередача – более 65 тысяч оттенков. Экрану по силам справиться с картинкой любой сложности и при любом освещении.

Функции

Меню E800 можно организовать в виде рабочего стола с иконками, в виде списка или же в виде отрезка киноленты с большой иконкой и подписью к ней. Все пункты и подпункты меню пронумерованы, что обеспечивает быструю цифровую навигацию. Ресурсы встроенной памяти аппарата достигают 20 мегабайт.

Телефонная книга слайдера характерна для современного аппарата этой марки: 1000 ячеек памяти, запись на одно имя нескольких телефонных номеров (домашний, рабочий, факс), адреса электронной почты. Поддерживается функция PhotoCall, то есть возможность присвоить каждому номеру фотографию, которая будет высвечиваться во время входящего вызова. Samsung E800 оснащен хорошим ежедневником (сюда же включены калькулятор, сложный будильник, конвертер величин, мировое время), поддерживает передачу данных через инфракрасный порт и GPRS, оперирует SMS- и MMS-сообщениями.

Как уважающий себя имиджевый телефон, E800 оснащен камерой. По характеристикам она стандартная – VGA (640x480 точек), но возможности камеры довольно широкие: регулировка контрастности снимка, 8-кратное цифровое увеличение, таймер, богатый выбор рамок, эффекты. Samsung E800 поддерживает функцию "мультиснимок", щелкая затвором со скоростью 6, 9 и 15 снимков в серии. Качество снимков, сделанных камерой, соответствует стандартам современных камерофонов.

Резюме. Очень яркий имиджевый телефон. Компактный, безупречной конструкции и достаточно многофункциональный. Настоящее украшение нашего обзора.

Motorola Razr V3

Этот совершенно уникальный телефон не имеет аналогов в мире. Дело не в каком-то авангардном форм-факторе, а в безупречно выполненном старом добром раскладном классе. Ни одна "раскладушка" еще не была такой тонкой.

Внешний вид

Еще пару лет назад таким телефоном могли пользоваться разве что супергерои из фантастических фильмов. Motorola V3 вполне под стать Тринити или, на худой конец, Морфеусу, которые, пользуясь короткой паузой в сносшибательной схватке со злыми агентами, успевают на лету выхватить телефон и сделать важный звонок Нео. Чрезвычайно тонкий аппарат (менее 14 миллиметров в сложенном состоянии), к тому же, выполнен не из пластика, пускай даже самого дорогого, а из легкого металлического сплава. По виду он напоминает авиационный алюминий. Motorola V3 имеет еще одно дополнительное название – RAZR, в котором четко угадывается английское слово "razor", что в переводе на русский означает бритва. Конечно, телефоном порезаться непросто, даже его максимально заостренными краями дисплейной панели, но все равно эпитет очень удачный.

Тонкотелость телефона предусматривает некоторые особенности его в целом традиционной для "раскладушек" конструкции. Верхняя панель с окошком VGA-камеры и внешним экраном короче нижней, для компенсации этой разницы на нижней части клавиатурной панели предусмотрено некоторое утолщение. По-видимому, здесь сосредоточен "мозговой центр" аппарата. Больше просто негде, корпус телефона настолько тонкий, что даже трудно представить, как разработчикам удалось втиснуть в него средний по размерам аккумулятор. Обе панели прилегают друг к другу очень плотно, оставляя зазор буквально в доли миллиметра.

Управление

Клавиатура Motorola V3, как и весь аппарат в целом, выполнена из металла. Кнопки представляют собой единое поле. Хотя им скорее подходит определение "рисунки на металле". Дело в том, что клавиатура нанесена на поверхность методом травления – налицо еще одна яркая деталь и без того яркой "раскладушки". Сам по себе аппарат широкий, поэтому места для клавиш на нижней панели предостаточно. Навигационным центром является крупная четырехпозиционная клавиша с кнопкой "OK" посередине.

Несколько органов управления телефоном расположены на боковой дисплейной панели: кнопки включения диктофона, регулировки громкости, активации голосовой команды. Как и большинство деталей аппарата, кнопки металлические.

Motorola V3 оснащена двумя дисплеями. Внешний небольшой по размерам и средний по характеристикам: CSN-матрица, 4 096 оттенков. В его обязанности входит информирование владельца телефона о времени, заряде аккумулятора, уровне сети, входящем вызове или принятом сообщении. На солнце экран слегка теряет яркость, но информацию разобрать можно. Основной дисплей выполнен в лучших традициях "топовых" экранов от Motorola: 176x220 точек, более 262 тысяч оттенков.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Функции

По функциям Motorola V3 является ярким представителем современного бизнес-класса. Меню организовано в виде рабочего стола с девятью иконками. Телефонная книга аппарата рассчитана на 1000 ячеек, в каждую из которых можно записать несколько номеров, адрес электронной почты, другую информацию. Собственные мелодии и картинки поддерживаются только на уровне групп абонентов. Телефон оперирует SMS-, EMS-, MMS-сообщениями, обрабатывает электронную почту (почтовые клиенты POP3, SMTP, IMAP4), умеет передавать данные через GPRS и Bluetooth. О ежедневнике можно сказать одно: прекрасный деловой аксессуар. В качестве развлечений Motorola V3 предлагает 3D игры и 3D-приложения, воспроизведение MPEG4-видео, VGA-камеру с поддержкой видеозаписи. Интерфейс камеры такой же, как и в других аппаратах V-серии: основные настройки (4-кратный зум, освещение) здесь доступны во время съемки, остальные (эффекты, размер картинки, рамки) находятся в соответствующем подпункте меню. По своим характеристикам камера не дотягивает до мегапиксельных монстров нашего обзора, но в сочетании с великолепным основным дисплеем дает хорошую четкую картинку.

Резюме. Уникальный телефон. Дизайн позаимствован из научно-фантастического фильма, а функциональность для многих производителей может служить примером для подражания. Полное торжество высоких технологий, за что награждаем телефон соответствующим знаком.

Sony Ericsson S700i

Компания Sony Ericsson сделала очередной уверенный шаг в сторону слияния мобильного телефона и камеры. Новинка S700i еще больше обросла функциями цифровой камеры, не растеряв при этом свои телефонные корни.

ТЕРМИНАЛ

Внешний вид

Форм-фактор "раскладной нож" пока еще редко встречается в нашей стране, но его популярность на азиатском рынке (который всегда отличался самыми передовыми идеями и технологиями) говорит о том, что успех S700i обеспечен и в Украине. В закрытом состоянии экран аппарата вместе с навигационными клавишами полностью занимает одну из панелей (не лицевую и не тыльную – здесь такое деление отсутствует). Прилагая незначительные физические усилия, дисплейную панель можно повернуть на 180 градусов, открывая при этом клавиатуру. Решение яркое, оригинальное, одним словом – имиджевое.

Сложенный Sony Ericsson S700i с непривычки можно спутать с цифровой камерой. Красивые обтекаемые формы, плотно прилегающая дисплейная панель, огромный экран-видоискатель с одной стороны и объектив 1.3-мегапиксельной камеры с другой. Панель с объективом для максимальной схожести с камерой оснащена рельефной пластиковой накладкой под пальцы, вспышкой, а сам объектив обрамлен стильным металлическим кольцом и прикрыт шторкой-затворкой. На верхней грани аппарата (если держать его как камеру – горизонтально) находится удобная кнопка пуска затвора. На обратной стороне расположены несколько кнопок, с помощью которых осуществляется непосредственное управление процессом съемки. Одним словом, камера на все сто.

Управление

Камерофон Sony Ericsson S700i легким поворотом дисплейной панели можно превратить в стильный мобильный телефон. Что очень важно, удобный в эксплуатации, чем не всегда отличаются яркие имиджевые модели. Рельефная пластиковая накладка для камеры пригодится и во время разговора по телефону – на нее удобно опереться указательным пальцем.

Телефоны Sony Ericsson всегда славятся удобной клавиатурой. В модели S700i к услугам пользователя прозрачные овальные кнопки, крупные и достаточно удаленные друг от друга. Навигационный центр аппарата представлен четырехпозиционной клавишей с насечками и центральной кнопкой "OK" (визуально это напоминает мишень). Кнопки навигации выполнены из дорогого пластика "под металл".

На левой грани телефона-камеры находятся клавиши регулировки громкости и разъем для карты памяти Memory Stick Duo, прикрытый резиновой заглушкой ("горячая замена" карт памяти обеспечена). На правой грани – плавающая клавиша блокировки клавиатуры. Такое оригинальное и в то же время простое решение нам показалось очень удачным. На верхней грани S700i находятся разъемы зарядного устройства и гарнитуры. Очевидно, именно вверху их расположили для того, чтобы доступ к ним был удобен при ношении телефона на шее.

Масштаб 1:1



Дисплей у Sony Ericsson S700i один, зато просто роскошный – TFT-экран разрешением 240x320 точек оперирует 262 тысячами оттенков. По качеству картинки он однозначно один из лучших в нашем обзоре.

Функции

S700i – камерофон, чрезвычайно богатый функционально. Чего стоит один рабочий стол меню, состоящий из 12 иконок. Подменю здесь в основном представлены списками, но в некоторых пунктах меню применены закладки. Аппарат располагает 32 мегабайтами встроенной динамической памяти, поддерживает связь через Bluetooth, ИК-порт, GPRS, USB, оснащен хорошим ежедневником. Для развлечений в аппарате предусмотрены FM-радио, медиаплеер, Java-игры.

Конечно, одной из важнейших особенностей Sony Ericsson S700i является его 1.3-мегапиксельная камера. Она активизируется только после открытия задвижки объектива. Снимать лучше всего в сложенном состоянии, все необходимые настройки осуществляются боковыми и навигационными клавишами. За увеличение (8-кратное) и переключение режимов фото/видео отвечает навигационный центр. Левая подэкранный кнопка приведет в меню настроек, которое отображается в нижней части дисплея. Кнопками регулировки громкости можно сходно настраивать освещение. Остальные настройки включают в себя размер картинки, таймер, ночной режим, баланс белого, звук затвора, вспышку.

Резюме. Самый яркий камерофон из существующих на рынке. Яркий прежде всего тем, что совершенно неотличим от цифровой камеры начального уровня – и по дизайну, и по функциям. Примечательно, что телефонная сторона от такого симбиоза совершенно не пострадала.

Siemens SK65

Этот телефон принадлежит к благородному и отчаянному сословию первооткрывателей. Siemens SK65 открывает совершенно новый форм-фактор, демонстрируя при этом уникальные дизайнерские и технические разработки.

Внешний вид

SK65 относится к бизнес-классу, для которого традиционно консервативные, строгие формы. Несмотря на оригинальный форм-фактор, в отсутствие консерватизма аппарат заподозрить сложно. SK65 по дизайну напоминает своего коллегу по бизнесу S65: тот же большой цветной экран, то же сочетание металла, серебристого матового и черного глянцевого пластика. Телефон достаточно большой по размерам – 120x47x22 миллиметра. По форме он представляет собой строгий прямоугольник со слегка закругленными верхней и нижней гранями. Лицевая и тыльная панели телефона черные, а боковые грани – серые. Внизу находится разъем для гарнитуры/зарядного устройства, вверху – окошко инфракрасного порта.

Предварительное знакомство с Siemens SK65 наталкивает на мысль, что это очередной телефон для консервативно настроенных бизнесменов. Но это только одна сторона медали, другая – инновационная и, чего греха таить, имиджевая – скрывается между верхней и нижней панелями телефона. SK65 состоит из двух частей, его нижняя панель может поворачиваться относительно верхней на 90 градусов (по часовой стрелке). В результате получается крестообразный аппарат, на вертикальной составляющей которого находятся TFT-дисплей и телефонные клавиши, а на горизонтальной – полноценная QWERTY-клавиатура. На этом месте мы встаем и стоя аплодируем дизайнерам Siemens: решение яркое, нестандартное, а беря во внимание удобство управления аппаратом – поистине гениальное.

Управление

В распоряжении владельца Siemens SK65 две клавиатуры: простая и "продвинутая". Телефонные кнопки на лицевой панели очень удобные, они расположены полукруглыми ступенчатыми каскадами. Набирать номер или текст сообщения легко и удобно, в том числе и в полной темноте – здорово выручает яркая подсветка белого цвета. Кнопки "принять/отклонить" вызов и навигационный центр выполнены из металла, они небольшие по размерам, но выпуклые и прекрасно ощущаются пальцами. Кстати, на клавишах "принять/отклонить" вызов горят зеленый и красный огонек соответственно.

Боковых кнопок у SK65 не много – всего две на правой панели. Одна выводит на экран календарь, другая активизирует диктофон. Клавиши регулировки громкости отсутствуют, что может причинять некоторые неудобства во время разговора.

Зато сколько преимуществ владельцу аппарата предоставляет QWERTY-клавиатура! Аппарат очень удобно держать двумя руками и большими пальцами быстро работать с текстом. Выпуклые кнопки выполнены из пластика, они разделены тонкими линиями.

Функции

Siemens SK65 очень силен функционально – на то он и бизнес-класс, пусть даже "с легким имиджевым уклоном". Меньше аппарата представлено в виде рабочего стола с девятью

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

иконками, поддерживается цифровая навигация. Адресная книга дает возможность собрать огромное количество справочной информации в 2000 ячеек. Поля книги предусматривают запись имени, фамилии, номера домашнего, рабочего, мобильного телефонов, факса, названия компании, адреса электронной почты и почтового адреса (всего до 14 полей). Телефон оперирует SMS- и MMS-сообщениями, электронной почтой (POP3, SMTP, IMAP4). Здесь трудно удержаться от напоминания о том, насколько удобно писать письма и сообщения с помощью роскошной QWERTY-клавиатуры.

SK65 поддерживает связь через GPRS, Bluetooth, инфракрасный порт. Причем эта связь не прерывается практически ни при каких условиях. Компания впервые применила технологию RIM (Research in Motion – "Поиск в движении") BlackBerry. Она, в частности, обеспечивает беспроводный доступ к корпоративной электронной почте и специальным приложениям (базам данных) BlackBerry.

В телефоне вообще собрана масса полезных для делового человека вещей: отличный ежедневник, будильник, диктофон, калькулятор, конвертор, секундомер, таймер. Среди приложений отметим DocViewer, Download Assistant, PDFViewer, Emergency Phonebook, Dictionary. Как это ни странно, но такая бизнес-машина еще и умеет развлекать – картинки, видеозаписи, звуки, 3D-игры. Ресурсы встроенной памяти Siemens SK65 выражены внушающей уважение цифрой 64 Мб.

Резюме. Великолепный друг и помощник делового человека. Он умеет делать практически все, что требуется от делового телефона. И даже немного больше – ведь в распоряжении владельца SK65 имеется QWERTY-клавиатура.

МОДЕЛЬ ТЕЛЕФОНА		LG T5100	NOKIA 7270	NOKIA 7280
Стандарт		GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм		103x48x26	88x46x22	115x32x19
Масса, г		120	121	84
Внешний дисплей	разрешение, точек	96x96	96x65	-
	цвет	65 000	4 096	-
Внутренний дисплей	разрешение, точек	176x220	128x160	104x208
	количество цветов	262 000	65 000	65 536
Объем памяти, МБ		27	2.2	нет данных
Аккумулятор	тип	литиево-ионный	литиево-ионный	литиево-ионный
	емкость, мАч	950	760	700
	время работы, минуты	210	240	180
	время ожидания, часы	200	270	240
WAP		2.0	2.0	2.0
GPRS		класс 10	класс 10	класс 10
инфракрасный порт		да	да	да
Bluetooth		да	нет	да
Полифония, тонов		40	нет данных	нет данных
J2ME		да	да	нет
MMS		да	да	да
камера	разрешение фото, точек	1280x960	640x480	640x480
	разрешение видео, точек	176x144	128x96	-
FM		нет	да	да
MP3		да	да	да
Адресная книга, абонентов		255	255	нет данных
Организатор		да	да	да
Диктофон		да	да	да
Электронная почта		нет	да	нет
Громкая связь		да	да	да
Голосовой набор		да	да	да
Сменные панели		нет	да	нет
Встроенные игры		1	2	нет
Редактор мелодий		да	нет	нет
Ориентировочная цена, грн		2600	2700	3300

SAMSUNG E800



MOTOROLA V3



SONY ERICSSON S700I



SIEMENS SK65



ТЕРМИНАЛ

GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
87x43x24	99x53.5x13.8	107.5x49x24.5	120x47x22
86	95	137	144
-	96x80	-	-
-	4 096	-	-
128x160	176x220	240x320	132x176
65 536	262 000	262 000	65 536
21	5	32	64
литиево-ионный	литиево-ионный	литиево-ионный	литиево-ионный
800	680	нет данных	750
150	200-430	420	300
130	180-290	300	250
2.0	2.0	2.0	2.0
класс 10	класс 10	класс 10	класс 10
да	да	да	да
нет	да	да	да
64	40	40	40
да	да	да	да
да	да	да	да
640x480	640x480	1280x960	нет
176x144	-	176x144	-
нет	нет	да	нет
нет	нет	да	нет
1000	1000	динамическая память	2000
да	да	да	да
да	да	да	да
нет	POP3, SMTP, IMAP4	да	POP3, SMTP, IMAP4
да	да	да	да
нет	да	да	да
нет	нет	нет	нет
2	3	2	3
нет	да	да	нет
2100	3600	3700	3000

Меня подставили, шеф

Обзор настольных подставок для мобильных телефонов

Мобильные технологии шагнули далеко вперед, и на сегодняшний день сотовые телефоны стали неотъемлемой частью жизни для многих менеджеров, консультантов и руководителей, которые по долгу службы много разговаривают по телефону. Чаще всего – по мобильному телефону. Чтобы освободить руки и заниматься параллельно еще какими-то делами, можно использовать гарнитуры (о них смотрите статьи в номерах 3 и 4 "СОТ").

Но заряд аккумулятора не может быть вечным, и гарнитура не поможет в случае, когда в самый неподходящий момент телефон, издав протестный писк, отключится. Чтобы избежать подобной ситуации, пользователи мобильной связи порой вынуждены практически постоянно подзаряжать телефон, подключив его к сети через стандартный блок питания и, таким образом, разговаривать, снова "привязав" себя к проводу. Но есть другой способ – использовать настольные (или офисные) подставки для мобильных телефонов.

Такие подставки, по большей части, выглядят очень элегантно и представительно, поэтому можно смело утверждать, что эти устройства будут достойно выглядеть на любом рабочем месте, в том числе и на столе руко-

дителя. Кроме привлекательного внешнего вида, подставки имеют ряд замечательных качеств. Чаще всего они выполняют функции зарядного устройства, и для поддержания заряда в аккумуляторе сотового аппарата достаточно поставить его на подставку, при условии, естественно, что последняя подключена к сети питания. Вести разговор можно по "громкой связи", то есть с помощью встроенного динамика телефона или же самой подставки (если динамик присутствует в том или другом устройстве), оставив сам аппарат подзаряжаться. И, в тоже время, перемещаться по помещению, например, чтобы

достать документы с полки шкафа или же просто выйти из-за стола размяться, но при этом, правда, стоит учитывать радиус действия микрофона подставки.

Предпочитаете телефоны от компании Nokia и хотите обзавестись офисной подставкой? Финский производитель предусмотрел и этот вариант. К вашим услугам четыре стильные модели подставок: DCV-4, DCD-1, DCH-9 и DDC-1. Но широким диапазоном функций они не отличаются и служат лишь как зарядные устройства. Однако в какой-то мере это и правильно: чем проще конструкция, тем надежнее само устройство. Да и множество моделей сотовых телефонов от финского производителя имеют функцию громкой связи, которой можно воспользоваться и в данном случае – пока телефон заряжается на подставке. Стоит обратить внимание на то, что для зарядки мобильного телефона и запасной батареи эти подставки используются вместе с оригинальными зарядными устройствами (ACP-7, ACP-8, ACP-12) от Nokia.

В последнее время сотовые технологии третьего поколения (3G) получают все большее распространение и, как известно, обладают большой пропускной способностью данных, позволяя передавать по мобильным сетям видео. Именно для удобной организации видеоконфе-

Кроме привлекательного внешнего вида, подставки имеют ряд замечательных качеств



Музыкальная подставка Nokia MD-1



Подставка для видеосвязи Nokia PT-8

ренций с помощью смартфона Nokia 6630 и предназначена на Nokia Video Call Stand PT-8. В подставку вмонтирована видеочка, которая воплощает в реальность мечты фантастов о видеотелефонии, а пользователи имеют возможность наслаждаться всеми преимуществами последних достижений мобильной связи, позволяющих освободить руки во время разговора.

Однако существуют и такие модели подставок, которые совмещают в себе чисто практические функции – подзарядки батареи телефона (пока он находится в устройстве), громкой связи – и, казалось бы, совершенно неожиданные, такие как возможность подключения CD- и/или MP3-плеера и прослушивания FM-радио. Две подставки от Nokia – DT-1 и MD-1 – обладают всеми вышеперечисленными достоинствами и, благо-

даря наличию в них качественных стереодинамиков, могут превратить сотовый телефон в развлекательный центр. И если стильная DT-1 больше подойдет для рабочего стола, то MD-1 имеет более агрессивный, молодежный дизайн. Причем к последней могут подключаться телефоны с фирменным интерфейсом Pop-Port, а через аудиовход – даже внешние источники звука.

Некоторые модели офисных подставок обладают даже такими функциями как синхронизация адресной книги и календаря телефона с данными на ПК. Как и многие другие аксессуары к мобильным аппаратам, подставки совместимы лишь с моделями телефонов того же производителя.

К таким подставкам (с дополнительными функциями) как раз и можно отнести модели CSS-25 и CSS-20 от Sony Ericsson. На этих двух устройствах имеются кнопки приема входящего вызова, уменьшения/увеличения громкости во время разговора и переключения между режимом громкой связи и разговором через гарнитуру. Функция отклонения звонка не предусмотрена, но это легко сделать с помощью кнопки на телефоне. Подставки CSS-25 и CSS-20 позволяют организовывать телефонные конференции с несколькими абонентами.

Модель Sony Ericsson CSS-25 обладает встроенными микрофоном и динамиком. Последний обеспечивает ясный и четкий звук, так что во время разговора можно легко и четко слышать собеседника при включенной громкой связи. Если же возникнет необходимость, то можно на время отключить микрофон кнопкой "Mute". При включении этой функции загорается красный огонек индикатора, но кроме него, на подставке есть и зеленый индикатор, который загорается во время зарядки телефона.

Sony Ericsson CSS-20 может работать как от сети, так и от батареи телефона, предоставляя его обладателю возможность освободить руки при разговоре. Управлять CSS-20 так же легко, как и предыду-

В подставку вмонтирована видеочка, воплощающая мечты фантастов



Sony Ericsson CSS-20



Подставка CSS-25
с Sony Ericsson P910

шей моделью подставки. Например, набрав номер, можно вставить в нее телефон и говорить по громкой связи через динамик, не отрываясь от работы и не занимая руки. К тому же, если необходима конфиденциальность, достаточно подключить обычную гарнитуру hands-free – для этого на обратной стороне устройства имеется специальный разъем.

Казалось бы, что еще можно придумать, чтобы сделать обычное устройство для размещения мобильного телефона на рабочем столе привлекательнее для покупателей. Дизайнеры Sony Ericsson смогли воплотить свои нестандартные идеи в модели Sony Ericsson CDS-11. Действительно, ее форма достойна таких эпитетов как "элегантная" и "изящная". По словам разработчиков, подставка создает иллюзию "парящего" в воздухе телефона. Однако она (эта самая форма) не мешает четко видеть экран помещенного в этот держатель телефона – он расположен под оптимальным углом обзора, в то время как основа держателя устойчиво и надежно стоит на столе. Благодаря наличию различных системных разъемов в основании держателя к нему можно подключить зарядное устройство и портативное устройство hands-free.

Если необходимо держать сотовый телефон под рукой и иметь возможность сделать звонок в то время как он будет заряжаться – подобные подставки будут незаменимы. Да и выглядят такие устройства солидно и эффектно. К тому же, производители дополняют такие подставки различными функциями: от синхронизации ежедневника мобильного терминала с данными на ПК до прослушивания музыки с помощью встроенного FM-приемника или внешнего источника звука.

Кроме вышеуказанных подставок, некоторые компании представляют свои решения беспроводного общения по телефону. Так, компания "Sennheiser Communications" представила, можно сказать, совершенно уникальное устройство – беспроводную систему для офиса DW 800. Ее прелесть в том, что мобильный телефон можно оставить подзаряжаться, а стационарный аппарат превратить в... мобильный. Каким образом? Для того чтобы понять, как она действует, нужно узнать из чего состоит DW 800. Система включает в себя стационарный базовый блок (базу) – она может как стоять на столе, так и крепиться к стене, к ней можно подключить обычный или мобильный телефон. На базе имеются два мобильных передатчика, к которым, в свою очередь, подключаются телефонные наушники Sennheiser (они поставляются в комплекте с DW 800). К слову сказать, система может комплектоваться двумя типами наушников: 1 тип – для длительного использования в шумных помещениях с надежной защитой от внешних помех; 2 тип – наушники, удобные для длительного ношения в условиях обычных помещений (офисов). Итак, подключив нужный телефон к DW 800, пристегнув к поясу передатчик и надев наушники, можно общаться по телефону, находясь на расстоянии до 150 метров от базы и перемещаясь по офису. Причем во время таких "походов" по помещению специальная функция Dynamic Volume Control будет автоматически понижать или повышать уровень громкости в наушниках в зависимости от устойчивости и уровня сигнала, оберегая уши пользователя от неприятных, слишком громких звуков. На передатчиках есть кнопки для ручного управления громкостью звука и изменения частоты приема сигнала. В DW 800 встроена функция Push-to-Talk ("Нажми и говори"), позволяющая использовать передатчик как рацию. Если же батарея одного передатчика садится, можно, не вешая трубку, моментально переключить наушники к другому передатчику. Между пользователями одной системы DW 800 можно организовать интерком-связь (в случае, когда используются оба передатчика одной базы).



Аксессуары року для мобільних телефонів

CLIO[®]
создано руками



www.clio.ua





Свободу ушам!

Слушать музыку можно двумя способами: через обычные колонки и с помощью наушников. Первый способ привычнее большинству людей, он передает звук, воспринимающийся почти как живой, хотя, конечно, все зависит от качества колонок (кого-то устраивают колонки от магнитолы, а кто-то слушает музыку только через Hi-Fi-колонки домашней стереосистемы). Второй же способ предпочитают молодежь и люди, ведущие активный образ жизни, для которых музыка давно стала спутником жизни.

Наушники позволяют наслаждаться любимой музыкой на ходу и, к тому же, на звук в наушниках нисколько не влияет акустика помещения – он одинаково хорош как в небольшой комнате, так и в огромном зале. Наушники предоставляют редкую возможность с комфортом наслаждаться музыкой в любое время в любом месте, а прослушивание композиций на любом, даже стадионно-концертном уровне громкости с мощными звуковыми эффектами, не мешает никому из окружающих. И хотя наушники не могут обеспечить передачу всех оттенков музыкального произведения (в этом случае заядлые меломаны упоминают недостаточную глубину стереопанорамы), зато только в них можно услышать по-настоящему глубокий бас, которо-

го иногда невозможно добиться даже от Hi-Fi-стереоколонок. Наконец, что особенно важно, наушникам ничто не мешает донести до слуха все мельчайшие акустические оттенки тихих звуков.

Наушники бывают двух типов – закрытые и открытые. У одних тыльная часть наушника акустически изолирована от внешней среды, а у вторых – часть звука идет наружу. Закрытые наушники подойдут в тех случаях, когда необходимо максимально "отгородиться" от внешнего мира (например, во время работы изолироваться от шума). Преимущества наушников открытого типа – меньшее искажение звука и снижение резонанса в самих динамиках. Обособленно стоит смешанный вариант – полукрытые наушники.

Но если хочется, например, слушать музыку, не мешая домашним, и в тоже время перемещаться по помещению, то как избавиться от привязанности вечно путающихся соединительных проводов? Специалисты уже давно решили эту проблему, создав беспроводные наушники. Первое такое устройство было выпущено в 70-х годах как модный аксессуар для телевизора, и с тех пор постоянно совершенствуется. Так, на первых порах такие наушники достаточно быстро превратились из моно в стерео, потом переключе-

ли в комплект Hi-Fi-систем, а сейчас используются совершенно по-разному и успешно развиваются уже четвертый десяток лет.

Строго говоря, беспроводные наушники – это скорее комплект устройств, состоящий из передатчика (базы), подключаемого к источнику звука и совмещающего в себе функции подставки и автоматического зарядного устройства, и собственно самих наушников, в корпус или оголовье которых интегрирован приемник, как раз и требующий время от времени подзарядки. Некоторые производители предлагают дополнительные наушники к одному передатчику, и их можно прикупить столько, сколько потребуется. Только нужно не забывать их заряжать, поочередно устанавливая на передатчик. Либо же, если в беспроводных наушниках нужно вынимать аккумуляторы для подзарядки, стоит использовать универсальные зарядные устройства для аккумуляторов соответствующего размера (AAA или AA). Впрочем, подобных моделей очень мало.

Существует два способа трансляции сигнала от передатчика: через инфракрасный порт и с помощью радиоволн. В первом случае прием стабилен и звучание радует слух только в зоне прямой видимости передатчика – в основном такие наушники применяются при просмотре телевизора. Во втором случае применяется радиопередатчик, который интегрирован в базовый блок и работает в FM-диапазоне – применение подобного типа наушников ограничено лишь фантазией пользователя: от использования со стандартными аудиосистемами до домашних кинотеатров.

Современные радионаушники работают на частотах от 863 до 865 МГц (а в некоторых случаях и на более высоких частотах, но это скорее исключение) и совершенно безопасны для здоровья человека. Такие беспроводные наушники могут обеспечить уверенный прием сигнала в пределах 50-100 метров от базового блока и при этом неважно, есть ли между ними какая-либо преграда, – будь-то стены, пол или потолок. В радионаушниках последнего поколения есть дополнительные функции, позволяющие учитывать индивидуальные особенности восприятия звука и плавно регулировать настройки. Прежде всего, это эквалайзер со специальными предустановками или встроенный процессор обработки звука, который необходим для декодирования поступающего



Наушники Philips SBC-HC8850

цифрового сигнала и имитации трехмерного звучания.

С другой стороны, есть модели беспроводных наушников с цифровым радиоканалом. Они подойдут мобильным пользователям компьютеров, которые просто не могут долго сидеть перед монитором и не желают расставаться с музыкой. Основные отличия таких моделей от обычных беспроводных наушников сводятся к уменьшенной дальности приема сигнала (обычно не более нескольких метров). Передатчики таких комплектов, ориентированных на совместное использование с компьютером, подключаются через USB-разъем. Причем есть возможность интеграции таких моделей беспроводных наушников с компьютером в единый мультимедийный комплекс. Таким образом, USB-интерфейс используется не только для передачи данных, но и для управления регулировкой громкости, передатчиком, включая встроенный в него эквалайзер, и другими функциями базы с помощью соответствующей программы. Для удобства пользователей разработчики таких комплектов беспроводных наушников предлагают всем желающим бесплатно загрузить необходимое программное обеспечение со своих сайтов в Интернете.

В последнее время стали появляться и беспроводные наушники, использующие технологию Bluetooth. Такие модели наушников обеспечивают высокое качество звука при прослушивании аудио и отличаются тем, что могут переключаться "на лету" между различными устройствами, поддерживающими Bluetooth-интерфейс. Во время работы они потребляют меньше энергии и, что немаловажно, стоят достаточно недорого. Но пока что на "горях и полонинах" нашей страны они не появились. Хотя желающему купить беспроводные наушники есть из чего выбирать.

Компания KOSS производит наушники самых разных типов, в том числе и беспроводные. Одна из таких моделей – KOSS JR-900. Это радионаушники закрытого типа, которые не только выглядят внушительно, но и вполне удобны для ношения: их



Наушники KOSS JR-900

оголовье четко фиксирует наушники, равномерно распределяя вес, так что даже при многочасовом прослушивании не появится чувство дискомфорта. Мощный передатчик базовой станции уверенно держит связь с наушниками и работает в пределах 900 МГц – это лучший показатель, чем у обычных моделей беспроводных наушников, что еще раз говорит о высоком качестве. Звук в этих наушниках передается без помех и искажений по пяти радиоканалам и очищается от помех и посторонних шумов.

Модель наушников SBC-HC8850 от Philips – закрытого типа и обладает современным модным дизайном и специальной функцией SRS, создающей эффект пространственного звучания. Широкая лента дужки этих наушников и амбушюры с мягкой, бархатной отделкой обеспечат их удобное ношение на голове. Как и большинство беспроводных наушников такого типа (с большим диаметром мембраны), они могут воспроизводить весь диапазон частот от 20 Гц до 20 КГц, выдавая на гора стереозвук превосходного качества. Приемник наушников автоматически настраивается на несущую частоту передатчика (863,2 – 864,7 МГц), который включается сразу же после поступления сигнала от базы. К тому же, передатчик обладает функцией автоконтроля громкости, и при слишком слабом сигнале может временно отключить звук либо, при отсутствии сигнала, совсем отключиться, экономя тем самым аккумулятор и позволяя избежать появления посторонних помех или шумов.

Во всем мире компания Sennheiser хорошо известна каждому меломану как производитель музыкального оборудования – в том числе высококачественных наушников и микрофонов. Первое, что приходит на ум многим пользователям при словосочетании "качественные наушники" – это именно Sennheiser. Как и все наушники этой компании, модель RS-45 отличается глубокими басами и представляет собой беспроводные наушники полужакрытого типа. Прежде всего, они предназначены для прослушивания музыки, однако благодаря пространственному звуковому эффекту подойдут как для просмотра видео, так и для игр. Функция автонастройки Sennheiser – Centre-Lock – обеспечит легкость управления. Так, после нажатия клавиши на передатчике наушники уловят сигнал и автоматически настроются на базу, а специальный радиопольтер устранил радиопомехи от теле- и радиоприемника.



Наушники Sennheiser RS-45

В наше время, когда многоканальные акустические системы домашнего кинотеатра становятся все более распространенными, не могли остаться в стороне от этого процесса и производители наушников. Появились беспроводные наушники для домашнего кинотеатра с эффектом окружающего звучания, ведь иногда бывает затруднительно в небольшой комнате расположить 5 или 7 колонок (или сателлитов). В качестве примера подобных наушников, способных воспроизвести пяти- или даже семиканальный звук со всеми нюансами музыкального произведения, можно привести Sony MDR-DS5100 – модель открытого типа с инфракрасной связью. Встроенные в микросхему блока передатчика декодеры звука Dolby Digital, DTS и Dolby Pro Logic позволяют воспроизводить объемное звучание, не уступающее звуковой картинке создаваемой многочисленными акустическими колонками. Их прозрачный и уравновешенный звук окружает и обволакивает своим четким, сочным басом (что обеспечивают динамики диаметром 30 мм с магнитами из сплава редкоземельных металлов), погружая в захватывающую атмосферу музыки или кинофильма. Благодаря тому, что на блоке передатчика есть линейный и оптический входы, такие наушники можно подключить как к цифровым, так и к аналоговым системам (то есть к проигрывателю DVD или видеоманитовому). На самих наушниках, которые питаются от двух аккумуляторов стандарта AA имеется регулятор громкости.

Даже из этого краткого обзора видно, что практически любой пользователь может выбрать себе подходящую модель беспроводных наушников – благо производителям предлагают множество таких устройств. Если вы собираетесь использовать наушники со стационарной техникой, но при прослушивании перемещаться по комнатам, то стоит остановить выбор именно на беспроводных наушниках. Они обеспечивают качественную звукопередачу и обладают электроакустическими преобразователями, схожими с теми, которые применяются и в проводных наушниках, благодаря чему могут конкурировать с Hi-Fi- и Hi-End-системами.



КОМПЬЮТЕРРА
КОМП'ЮТЕРНИЙ ЖУРНАЛ

Журнал для розбірливих

01032, Київ, вул. Л.Толостого, 16 оф 23
тел./факс: 234-34-30, 235-19-09
передплатний індекс видання 90855
www.computerra.kiev.ua

Принтер для телефонов

Говоря о печати фотографий, обычно имеют в виду фотолаборатории. С развитием компьютерной техники и проникновением в нашу жизнь цифровых фотоаппаратов все чаще и чаще в домашнем хозяйстве техноманов стали появляться фотопринтеры – устройства способные обеспечивать отличное качество печати и работающие с цифровыми носителями данных. Мы уже писали в номере №2 "СОТЫ" о фотопринтере Kodak, позволяющем печатать снимки напрямую с цифровой камеры и даже с мобильного телефона. Теперь мы получили возможность опробовать эту диковинку на практике.

Внешний вид

Полное название принтера – Kodak EasyShare Printer Dock Plus – очень просто раскладывается на составляющие. EasyShare – это название семейства продуктов Kodak, объединенных идеологией "просто нажми на кнопку". Слово "Dock" означает, что принтер оснащен функцией докинговой станции – он позволяет подключать фирменные камеры Kodak непосредственно к принтеру и не только печатать снимки без участия компьютера, но и одновременно подзаряжать аккумулятор фотоаппарата. При этом светодиодный индикатор продолговатой формы отображает уровень заряда батареи.

На верхней панели принтера находятся еще два индикатора работы: светодиод слева подскажет о том, что закончилась фотобумага, а справа – просигнализирует о низком уровне краски в картридже.

Управление

Панель управления состоит из ряда кнопок: одна позволяет изменять размер и количество фотографий на одном отпечатке (одно фото 10x15 см, два фото размером 7,6x10 см, четыре фото по размеру бумажника – 5x7,6 см либо размер "мини" – 9 снимков 3,3x5,0 см). Клавиша с изображением крестика отменяет ошибочно запущенную печать. Самая большая клавиша на принтере – это пятипозиционная кнопка, которой можно пролистывать фотографии, выбирать необходимое количество копий снимка. Воспользовавшись кнопкой "Auto Enhance" (автоматическая коррективровка), можно действительно улучшить качество затемненных фотографий и сделать их более живыми, контрастными и яркими. Следующие две кнопки позволяют: перейти в режим слайдшоу (на экране фотокамеры или подключенного к док-принтеру телевизора) и передавать фотографии на компьютер через USB-кабель (последний подключается к разъему на задней стенке устройства). На передней и правой панелях находятся две откидывающиеся крышки: для лотка с фотобумагой и смены картриджа со-

ответственно. Отсек с разъемами для подключения карт памяти формата SD/MMC, USB-устройств (поддерживающих технологию PicBridge) и видеокабеля (для подключения принтера к телевизору) расположены слева.

Печать

Принтер готов к работе сразу же после подключения к сети питания. Распечатать фотографии действительно просто – после установки камеры на подставку включается ее экран с надписью, предлагающей выбрать с помощью навигационных клавиш нужный снимок и количество его копий. Для печати достаточно лишь нажать на большую кнопку в центре.

Принтер примечателен своей универсальностью – имея карту памяти SD/MMC или USB-накопитель, можно распечатать снимки, установив их в соответствующий разъем на левой панели. При установленной в док-камере Kodak (камеры других производителей не подойдут), ее дисплей можно использовать для выбора снимка.

Если ваш фотоаппарат поддерживает технологию прямой печати PicBridge, с помощью этого принтера можно печатать без использования компьютера.

Для этого достаточно подключить любое устройство, поддерживающее интерфейс PicBridge, к специальному разъему принтера. Во время чтения информации индикатор USB-коннектора будет светиться, предупреждая о том, что в это время ни в коем случае нельзя отсоединять устройство.

Нас же, как вы понимаете, в первую очередь интересовала возможность печати снимков с камеры, встроенной в мобильный телефон. Все, что для этого нужно – активировать инфракрасный порт в телефоне и, выбрав снимок, отправить его через это соединение. При этом печать запускается автоматически после окончания передачи снимка. Фотография, сделанная 1,3-мегапиксельной камерой, передается на принтер около 20 секунд. На весь процесс печати снимка, который проходит в четыре этапа (за один проход накладывается один слой краски), уходит всего около минуты. Фотографии по-настоящему высокого качества с яркими, насыщенными цветами, печатаются без полей, а на последнем этапе на фотобумагу еще дополнительно наносится слой глянца. Это дает отпечаткам дополнительную прочность, защиту от влаги и долговечность.

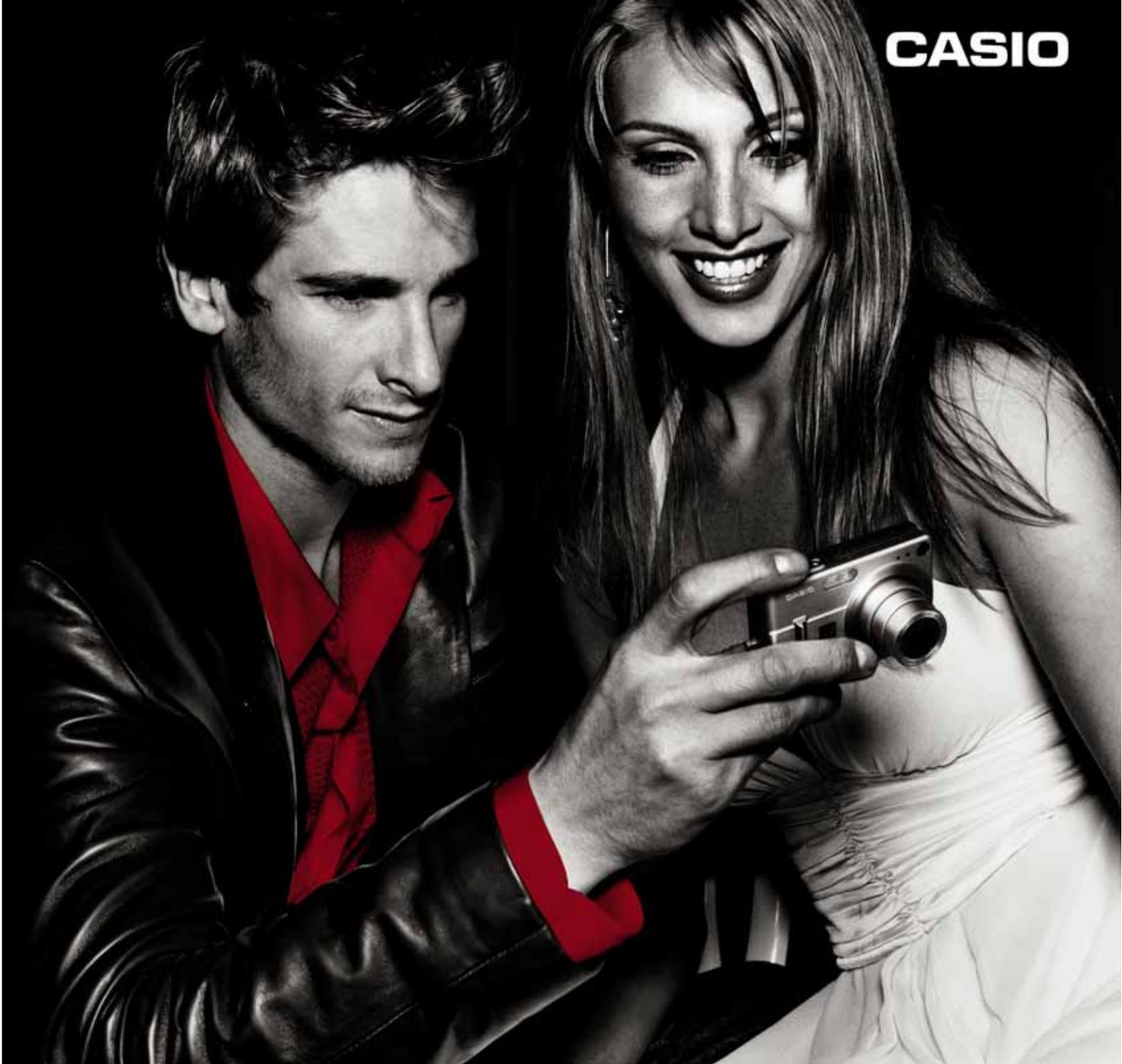
Резюме. "...нажми на кнопку и получишь.... великолепный результат"



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса: 333x188x84 мм
Вес: 1 кг
Интерфейс: USB, PicBridge, ИК-порт, карты SD/MMC
Печать: без полей, 10x15 см
Время печати снимка: менее минуты
Ориентировочная цена: 1400 грн

CASIO



EXILIM



Exilim EX-Z55

5,25 Мпикс.
3x-кратный оптический зум
Большой дисплей – 2,5 дюйма



Exilim EX-P700

7,2 Мпикс.
4x-кратный оптический зум
Единственная в своем классе
компактная профессиональная камера.



Exilim EX-S100

3,2 Мпикс.
3x-кратный оптический зум
Первая в мире камера
с керамическими линзами
Ультратонкая – 16,7 мм



НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ФОТОКАМЕР СЕЗОНА ОСЕНЬ-ЗИМА УЖЕ В ПРОДАЖЕ

Konica Minolta Dimage X50

Цифровые любительские фотоаппараты сегодня вряд ли назовешь "мыльницами", ведь кнопок и настроек в них куда больше. Но для большинства пользователей наиболее важными моментами остаются простота использования (навел на интересующий объект, нажал кнопку и получил фотографию) и качество полученных снимков (а по отношению к цифровым камерам – еще и размеры будущих фотографий). Камера Konica Minolta Dimage X50, которая попала в наши руки, обладает всеми вышеперечисленными достоинствами и может похвастаться практически моментальной готовностью к съемке – фотографировать можно уже через полсекунды после включения. С помощью встроенной высокоскоростной матрицы X50 способна делать снимки с разрешением 5 (!) миллионов пикселей, а благодаря миниатюрным компонентам, примененным в ней, имеет размер среднестатистической ладони.

Масштаб 1:1



ЭКСПЕРТ

Внешний вид

На первый взгляд X50 не производит впечатления серьезного аппарата, но при более близком знакомстве становятся видны скрытые таланты этого устройства – камера обладает встроенной оптикой, дающей 2,8-кратное оптическое приближение, а автоматика уменьшает расстояние до объекта съемки еще в 4 раза. И тогда впару удивляться, каким образом инженеры смогли уместить в 118 кубических сантиметров столько возможностей – ведь кроме стандартной функции фотографирования, присущей всем цифровым камерам, X50 может записывать видео (в разрешении 320x240) и аудиоматериалы. Но кроме этого, "малышка" поражает большим и четким 2-дюймовым экраном. На этом экране легко оценивать качество снятых кадров, которые можно просматривать с 6-кратным увеличением. Корпус камеры выполнен из алюминия и достаточно прочен, чтобы защитить внутреннюю начинку устройства. К нам попала модель модного сейчас серебристого цвета в стиле hi-tech, хотя производитель предлагает выбрать камеру из нескольких цветовых решений.

Управление и меню

Как и в других моделях Konica Minolta, в конструкции X50 все находится на "своих местах". Так что когда берешь этот фотоаппарат в руки, пальцы просто сами ложатся на кнопки: указательный на спуск, а большой – на группу, состоящую из

четырёх скругленных кнопок, расположенных по кругу, и пятой в центре (служит для выбора пункта меню или как кнопка "ОК"). Как понятно из пиктограмм на корпусе, верхняя кнопка этого "центра управления" аппаратом дает возможность выбора режимов вспышки (автоматический, с подавлением эффекта "красных глаз", заполняющая вспышка или отключение). Нижняя кнопка переключает камеру в один из следующих режимов: автоспуск (с задержкой 10 секунд), покадровая съемка, непрерывная съемка (примерно 19 кадров за 10 секунд), режим ультравысокой непрерывной съемки (около 11 кадров в секунду). Две боковые скругленные клавиши помогут перемещаться по меню настроек или при просмотре фотографий, а в зависимости от настроек аппарата служат, на выбор, для управления экспозицией, чувствительностью камеры, цветовыми режимами съемки и экраном и балансом белого. Чуть выше имеется кнопка "Menu", отвечающая за настройки аппарата. Над ней же находится клавиша переключения режимов дисплея (с отображением дополнительной информации или без нее) и видоискателя. На верхней стороне камеры находится рычажок переключения между автоматическим, полуавтоматическим режимами съемки и режимом видеозаписи. А кнопка для включения демонстрации или проигрывания слайдшоу из сохраненных кадров может даже "завести" выключенную камеру.

Съемка

Скользкая задвижка, закрывающая линзы X50, служит как аналог "Вкл/Выкл" и при открытии объектива включает камеру. Как и любая цифровая камера начального уровня, X50 дает возможность снимать "от бедра" и при этом не слишком углубляться в разные настройки – достаточно поставить рычажок в режим автоматики и снимать, снимать, снимать... При таком режиме съемки, если не удовлетворяет качество снимков, в меню аппарата можно подкорректировать баланс белого, чувствительность камеры и так далее. В полуавтоматическом режиме достаточно выбрать сюжетную программу ("Портрет", "Пейзаж", "Спорт", "Закат", "Супер макро", "Ночной портрет" или "Текст") и камера сама выберет оптимальные, предложенные разработчиком, наборы установок. Говоря о полуавтоматических режимах, хочется отметить два из них. "Супер макро" – сделанные в этом режиме снимки по-настоящему сочные, красочные и живые. И режим "Спорт", который оставит "прекрас-

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 83,5x62x23,5 мм
Вес: 125 г (без аккумулятора и карты памяти)
Оптический зум: 2,8x
Минимальное расстояние до объекта съемки: 6 см
Максимальное разрешение фото: 2560x1920 точек
Видео: 320x240; 30 или 15 кадров/с
Карты памяти: SD/MMC
Дисплей: диагональ 2 дюйма
Питание: литиево-ионный аккумулятор
Коммуникационные возможности: USB, видеовыход
Поддержка прямой технологии печати PictBridge
Ориентировочная цена: 2520 грн

ное мгновение, запечатлев нужный объект четким, не размытым, но в тоже время сохранит видимую динамику сюжета. А "скорострельность" камеры (почти 11 кадров в секунду) при ультравысокой непрерывной съемке серией точно не заставит краснеть обладателя X50 перед хозяевами более "старших" цифровых аппаратов. При съемке "малыш" X50 предупреждает появляющимся специальным символом о дрожании руки, давая возможность пользователю сконцентрироваться и сделать четкий снимок. При легком нажатии на кнопку спуска камера (как и любой другой цифровой фотоаппарат) автоматически фиксирует объект и настраивает фокусировку, а при более сильном нажатии происходит фотографирование. Для хранения фото пользователь может выбрать среди 7 предустановок: четырьмя видами разрешений и тремя видами качества ("Высоким", "Нормальным" и "Экономным"). Варьируя эти параметры, можно сэкономить место на карточке памяти и не потерять качество фотографий.

Комплектация

Равняясь на последние веяния в мире цифровой фототехники, Konica Minolta оснастила модель Dimage X50 литиево-ионным аккумулятором, который заряжается всего за 90 минут. В комплект поставки фотоаппарата входят все необходимые аксессуары: зарядное устройство, карта памяти формата SD емкостью 16 мегабайт, USB- и видеокабель (первый для передачи отснятых кадров на ПК, второй – для просмотра снимков на экране телевизора) и, для удобства ношения, – наручный ремешок. Дополнительно можно приобрести сетевой адаптер для питания камеры (для его подключения сбоку фотоаппарата имеется специальное гнездо) и металлическую цепочку.



Резюме

Ультратонкая стильная камера с качественной оптикой, большим экраном и не высокими требованиями к потреблению энергии, X50 приятна и проста в использовании и управлении. Единственное но – это неудобство при зарядке: батарею приходится вынимать из камеры. Но если необходимо быстро и качественно запечатлеть какой-то уникальный момент окружающего нас мира – этот фотоаппарат будет к месту. Стильная, ультракомпактная камера благодаря хитрой конструкции линз обладает трехкратным оптическим зумом.

Впечатление: изящная камера с великолепными возможностями

ЭКСПЕРТ



ФОТО ПОРТАЛ

www.foto.ua

ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

 ЦИФРОВІ ФОТОКАМЕРИ	 СТУДІЙНЕ СВІТЛО	 Інтернет-магазин	<ul style="list-style-type: none"> »» детальні описи »» порівняння товарів »» зручний пошук
 ФОТОКАМЕРИ	 СУМКИ	 НОВИНИ	<ul style="list-style-type: none"> »» новинки фототехніки »» новини фотосвіту
 ОБ'ЄКТИВИ	 ПРИНТЕРИ	 форум	<ul style="list-style-type: none"> »» спілкування »» обговорення новинок і товарів
 ШТАТИВИ	 СКАНЕРИ	 статті	<ul style="list-style-type: none"> »» огляди ринку фото »» тестування
 АКСЕСУАРИ		 фотогалерея	<ul style="list-style-type: none"> »» конкурси »» фотозкола

Київ, вул. Дорогожицька, 1
 (ТОВ "Ю-Візіон", вул. С. Халемь, 6)
 тел. (044) 24-767-24
(вартість доставки на запитання у продавця)

Заставить за 60 секунд

Как мы меняли заставку в Siemens S65

Большинство современных аппаратов позволяют персонализировать телефон, изменив вид заставок, скринсейверов и других изображений. Можно заказать понравившийся рисунок у контент-провайдера, а можно создать его собственными руками, используя готовые изображения, хранящиеся

на диске собственного компьютера. Для работы понадобятся дата-кабель, компьютер и специальное программное обеспечение. В этом номере рубрика "Тюнинг" познакомит вас с программой Mobile Phone Manager, позволяющей создавать заставки для телефонов Siemens 65-й серии.



Шаг1. Для начала следует установить драйвер дата-кабеля (для этого стоит просто вставить диск с драйвером и запустить исполняемый файл Setup.exe), при этом установка пройдет в автоматическом режиме.



Шаг2. В том случае, если диск с программой затерялся – всегда можно зайти на сайт компании Siemens, набрав в адресной строке siemens-mobile.com, а после косой черты "/" указать модель телефона (в нашем случае – S65).



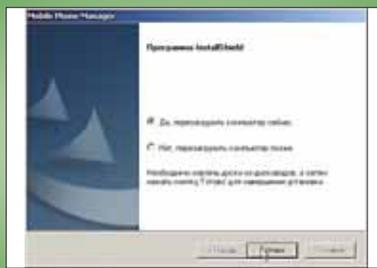
Шаг3. Далее в подразделе "Service Downloads" выберите пункт MPM-Russian и нажмите на ссылку "Download".



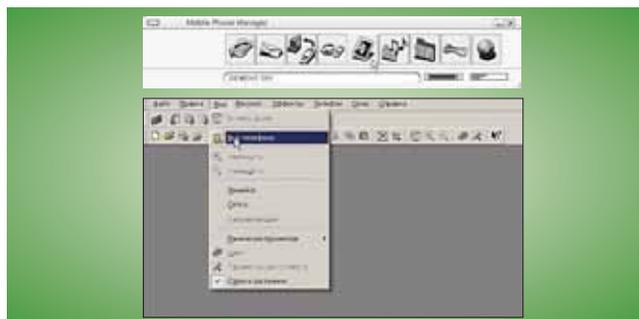
Шаг4. При наличии диска с программой, достаточно вставить его в лоток CD-ROM, дождаться автозапуска программы, а затем выбрать язык установки.



Шаг5. На следующем этапе щелкните на разделе "Программное обеспечение для ПК", а в нем выберите пункт "Mobile Phone Manager" и, щелкнув на появившейся справа ссылке, установите программу на ПК.



Шаг6. Выбрав папку для установки программы, согласитесь на перезагрузку.



Шаг7. Щелчком на появившемся ярлыке "Mobile Phone Manager" запускаем программу, а уже в ней щелчком на значке "Рисунки" запускаем редактор изображений и выбираем "Вид телефона", где можно просмотреть будущий рисунок.



Шаг8. Для преобразования имеющегося на компьютере рисунка щелкаем на кнопке программы и находим его среди файлов.



Шаг9. В случае, если картинка неприглядно смотрится на экране телефона в самой программе или ее размеры намного больше размеров экрана аппарата, воспользуемся пунктом "Подготовить для телефона" в меню "Телефон".



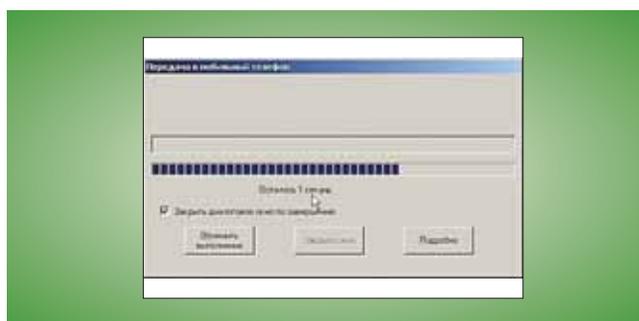
Шаг10. Подогнав рисунок под размеры экрана, можно сотворить с ним невообразимые вещи, наложив один из эффектов из меню программы с соответствующим названием.



Шаг11. И, наконец, сохраняем рисунок щелчком на кнопке в программе.



Шаг12. Выбираем тип сохраняемого рисунка. Можно назначить его логотипом оператора, заставкой или скрин-сейвером.



Шаг13. За несколько секунд передаем рисунок через дата-кабель в телефон.



Шаг14. Любуемся заставкой телефона, сделанной собственными руками.

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



Специальный патруль / Deep Patrol

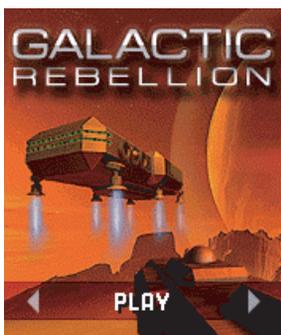
51002296

Очень динамичная и захватывающая вертикальная стрелялка. На ваш выбор предлагается один из трех летательных аппаратов. У каждого из них свои технические характеристики. Игра состоит из десяти уровней и двух различных миров. В конце каждого мира вас ждет встреча с супербоссом. Поражает многообразие бонусов и противников. Особенно впечатляют специальные эффекты взрывов и дыма. А динамичное и порой непредсказуемое поведение вражеских кораблей не даст отвлечься даже на секунду.

Мировое гран-при / Mobile Grand Prix

51002326

Mobile GP – настоящая схватка со временем или оппонентами на самых известных в мире трассах. Вам предоставляется счастливая возможность побывать на 16 трассах – от Австралии до США. Только здесь вы сможете посоревноваться с самыми известными в мире гонщиками, чтобы выиграть мировой кубок. Перед ответственной борьбой можно перейти в режим обучения и попрактиковаться в быстром и агрессивном вождении. Каждая трасса отличается разными оппонентами и питстопами, где, преодолевая скоростной предел и не обращая внимания на риск взорвать двигатель, вы сможете сменить шины и починить свой автомобиль.



Галактическое восстание / Galactic Rebellion

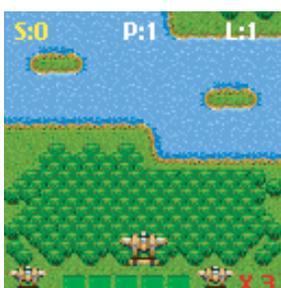
51002306

Игра начинается с интригующей истории. Вы находитесь на удаленной планете, на самом краю Галактической Империи. Группа бродяг собирается основать новую колонию и вы, как их предводитель, немедленно отправляешься на разведку, путешествуя по огромному миру, полному опасностей и загадок. В вашем арсенале разнообразные виды оружия и выполнение десятка миссий, в число которых входят разведка; удерживание базы до прихода союзных войск; поиск утерянного артефакта; сопровождение груза; спасение заложников.

Настоящий футбол / Real Soccer

51004556

Русифицированная версия настоящего футбола. Участие в матче захватывает гораздо больше, чем просмотр игры по телевизору. Умение быстро нажимать на клавиши телефона и хорошая реакция во время игры вам очень пригодятся. Противник атакует и любое промедление чревато голом в ваши ворота. Ощущение пребывания на поле во время матча очень реалистично. Полностью погрузившись в игру, вы почувствуете себя ее непосредственным участником.



Небесный ястреб / Sky Hawk

51004426

Действия разворачиваются во время второй мировой войны. Японцы наступают со всех сторон, и именно вы должны их победить. Пользуясь своим превосходством в авиации и кораблях, враг продолжает наступать. Что же делать? Последняя возможность помешать японским кораблям подойти к побережью – секретное оружие. Истребитель SKY HAWK и его опытный пилот дадут отпор любому врагу. Игра состоит из шести уровней с возрастающей сложностью.

ДЛЯ АБОНЕНТІВ: АСЕ&BASE, КІВІСТАР, DJUICE та SIM-SIM, УМС, ДЖИНС

★ ПОЛІФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

★ МОНОФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

TOP	ТЕМА	НОМЕР
Тема із к/ф "Бумер"-Мобільник	21006156	
Гимн України	21005156	
Тема із к/ф "Mortal Kombat"	21009196	
Reflex :: Non Stop	21007626	
Serega :: Черный Бумер	21007616	
Тема із к/ф "Бригада" - Триплекс	21000296	
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	21001936	
Тема із к/ф "Бумер"-Привет, Мориконе	21006176	
Benny Benassi :: Hit my heart	21011656	
Тема із к/ф "Ночной Дозор"-REMIX	21009156	
Тема із к/ф "Бумер"-Нікого не жалко	21006166	
Тема із к/ф "Профессіонал"	21008156	
T.A.T.U. :: Простые движения	21007976	
Тема із к/ф "Миссия невыполнима"	21006736	
Benassi :: Satisfaction	21006586	
Мурка	21006186	
Корни :: Вика	21009516	
O-Zone :: Dragostea Din Tei	21007556	
Круг Михаил :: Золотые купола	21005926	
Мистер Кроко :: Медяк	21008086	
Тема із к/ф "Криминальное чтиво"	21000696	
Дубцова Ирина :: Я к нему	21009616	
Bomfunk MC :: Freestaler	21012036	
Тема із к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	
Тема із к/ф "X-Files"	21006726	
DJ Groove :: Служебный роман 2	21012896	
Reflex :: Может быть показало	21004926	
Тема із к/ф "Крестный отец"	21006766	
Tarkan :: Dudu	21007566	
Usher Feat Ludacris Lil Jon :: Yeah	21006656	
Билан Дима :: Мулатка	21011306	
Smash :: The one to cry	21008926	
DJ Грув :: Служебный Роман	21011466	
Serega :: Черный бумер (remix)	21012906	
Авария и М. Кодекс :: Небо remix	21004176	
Тема із к/ф "Секс и город"	21010476	
Despina Vandi :: Ора-Ора	21012776	
ВИА Спикви :: Куда уходит детство	21004876	
Prodigy :: Smack My Bitch Up	21012136	
Билки Ирина :: Любовь Яд	21007636	
Блестящие :: Апельсиновая песня	21000966	
Celentano Adriano :: Confessa	21001436	
Royal Gigolos :: California Dreamin	21012686	
Anastacia :: Left outside alone	21006566	
Тема із к/ф "Mission Impossible" v2	21004996	
Bomfunk MC :: Freestaler	21006596	
DJ Gruv :: Служебный роман	21012126	
Chemical Brothers :: Hey Boy Hey Girl	21012086	
Danzel :: Pump It Up	21011386	
MALO :: Сахарный	21006496	
Круг Михаил :: Владимирский централ	21005916	
Глюкоза :: Лягуш	21010856	
Руслана :: Дикие танцы	21007646	
Queen :: We Will Rock You	21001426	
Benny Benassi :: Illusion	21011846	

ЗАРУБЕЖНЫЕ ХИТЫ	ТЕМА	НОМЕР
Aerosmith :: Crazy	21010536	
Alizee :: Moi Lollita	21002716	
ATB :: Marrakech	21012496	
Atomic Kitten :: The Tide Is High	21009736	
Avril Lavigne :: My Happy Ending	21011296	
Bomfunk MC :: Freestaler	21012096	
Bosson :: One in a million	21003106	
Brainstorm :: Maybe	21011366	
Britney Spears :: Everyday	21012346	
Britney Spears :: I love rock-n-roll	21003326	
Celentano Adriano :: Confessa	21001436	
Celine Dion :: My heart will go on v2	21004376	
Chemical Brothers :: Hey Boy Hey Girl	21012086	
Chemical Brothers :: Hey Boy Hey Girl	21007536	
Chris De Burgh :: The lady in red	21010686	
Cloidy :: Clocks	21009976	
Craig David :: Walking Away	21010696	
Cranberries :: Zombie	21008676	
Crazy Town :: Butterfly	21002996	
Daniel :: Pump It Up	21011386	
Danzel :: Pump It Up	21011386	
Darin Hayes :: Popular	21012766	
Daruda :: Stand strong	21006626	
Depeche Mode :: Free love	21010716	
Despina Vandi :: Ора-Ора	21012776	
Dido :: Hunter	21010726	
DJ Bobo :: Chihuahua	21006636	
Eagles :: John California	21008706	
Elton John & Blue :: Sorry seems to be...	21001796	
Enrique Iglesias :: California Calling	21012376	
Enrique Iglesias :: Hero	21010886	
Erika :: I Dont Know	21008446	
Eros Ramazzotti & Cher :: piu' che puoi	21003346	
Europe :: The final countdown	21006656	
Furtado Nelly :: Turn Off The Light	21007166	
In Grid :: In Tango	21001786	
In-Grid :: Tu es foutu	21005016	
Joe Dassin :: Et si tu n'existas pas	21002396	
Joe Dassin :: L ete indien	21007766	
Justin Timberlake :: Cry me a river	21002046	
Kylie Minogue :: Chocolate	21012386	
Lenny Kravitz :: Fly away	21011856	
Madonna :: La Isla Bonita	21010906	
Madonna :: Music	21010916	
Mariah Carey :: My all	21010926	
Maroon 5 :: This love	21012396	
Moby :: Natural blues	21011756	
Mr President :: Coco Jambo	21012696	
Narcotic Thrust :: I Like It	21012656	
Prodigy :: Smack My Bitch Up	21012136	
Queen :: We Will Rock You	21001426	
Royal Gigolos :: California Dreamin	21012686	
Sash :: Equador	21011226	
Tarkan :: Dudu	21007566	

ДИНАМИТ	ТЕМА	НОМЕР
Что случилось	21007016	
Дискотека Авария :: Залочка	21008816	
Дискотека Авария :: Суровый Рэн	21011636	
Дубцова Ирина :: Я к нему	21009616	
Жасмин :: Головоломка (привет)	21003386	
Звери :: Районы-квартиры	21012316	
Земфира :: НебоМореОблака	21011556	
Иванушки Интернешнл :: Тучи	21008076	
Кадрышева и Зацепин :: Широка река	21012126	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004216	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004226	
Кузьмин :: Скажи в моей жизни	21011196	
Ленинград :: WWW	21006236	
Лицей :: Ты станешь взрослой	21002766	
Люба :: Давай за	21008206	
Люба :: Ты неси меня река	21008046	
Мазаев Сергей :: Я люблю тебя до слез	21002966	
Малинин Никита :: Вельшка в ночи	21011396	
Малинин Никита :: Девочка с обложки	21012256	
Малинин Никита :: Котенок	21008866	
Меладзе Валерий :: Я не могу без тебя	21010326	
Не пара :: Оли знакомили давно	21003416	
Пирцхалапа Ираклий :: Локон-Парик	21009596	
Прявиль-Мирский :: Два бриллианта	21002526	
Пятница :: Я солгал	21006916	
Serega :: Кула	21008486	
Serega :: Черный бумер (remix)	21012306	
Тимати :: Плачут небеса	21012296	
Умар Турман :: Проститься	21012586	
Чай вдвоем :: День Рождения	21012216	

ДИНАМИТ	ТЕМА	НОМЕР
Что случилось	21007016	
Дискотека Авария :: Залочка	21008816	
Дискотека Авария :: Суровый Рэн	21011636	
Дубцова Ирина :: Я к нему	21009616	
Жасмин :: Головоломка (привет)	21003386	
Звери :: Районы-квартиры	21012316	
Земфира :: НебоМореОблака	21011556	
Иванушки Интернешнл :: Тучи	21008076	
Кадрышева и Зацепин :: Широка река	21012126	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004216	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004226	
Кузьмин :: Скажи в моей жизни	21011196	
Ленинград :: WWW	21006236	
Лицей :: Ты станешь взрослой	21002766	
Люба :: Давай за	21008206	
Люба :: Ты неси меня река	21008046	
Мазаев Сергей :: Я люблю тебя до слез	21002966	
Малинин Никита :: Вельшка в ночи	21011396	
Малинин Никита :: Девочка с обложки	21012256	
Малинин Никита :: Котенок	21008866	
Меладзе Валерий :: Я не могу без тебя	21010326	
Не пара :: Оли знакомили давно	21003416	
Пирцхалапа Ираклий :: Локон-Парик	21009596	
Прявиль-Мирский :: Два бриллианта	21002526	
Пятница :: Я солгал	21006916	
Serega :: Кула	21008486	
Serega :: Черный бумер (remix)	21012306	
Тимати :: Плачут небеса	21012296	
Умар Турман :: Проститься	21012586	
Чай вдвоем :: День Рождения	21012216	

ДИНАМИТ	ТЕМА	НОМЕР
Что случилось	21007016	
Дискотека Авария :: Залочка	21008816	
Дискотека Авария :: Суровый Рэн	21011636	
Дубцова Ирина :: Я к нему	21009616	
Жасмин :: Головоломка (привет)	21003386	
Звери :: Районы-квартиры	21012316	
Земфира :: НебоМореОблака	21011556	
Иванушки Интернешнл :: Тучи	21008076	
Кадрышева и Зацепин :: Широка река	21012126	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004216	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004226	
Кузьмин :: Скажи в моей жизни	21011196	
Ленинград :: WWW	21006236	
Лицей :: Ты станешь взрослой	21002766	
Люба :: Давай за	21008206	
Люба :: Ты неси меня река	21008046	
Мазаев Сергей :: Я люблю тебя до слез	21002966	
Малинин Никита :: Вельшка в ночи	21011396	
Малинин Никита :: Девочка с обложки	21012256	
Малинин Никита :: Котенок	21008866	
Меладзе Валерий :: Я не могу без тебя	21010326	
Не пара :: Оли знакомили давно	21003416	
Пирцхалапа Ираклий :: Локон-Парик	21009596	
Прявиль-Мирский :: Два бриллианта	21002526	
Пятница :: Я солгал	21006916	
Serega :: Кула	21008486	
Serega :: Черный бумер (remix)	21012306	
Тимати :: Плачут небеса	21012296	
Умар Турман :: Проститься	21012586	
Чай вдвоем :: День Рождения	21012216	

ДИНАМИТ	ТЕМА	НОМЕР
Что случилось	21007016	
Дискотека Авария :: Залочка	21008816	
Дискотека Авария :: Суровый Рэн	21011636	
Дубцова Ирина :: Я к нему	21009616	
Жасмин :: Головоломка (привет)	21003386	
Звери :: Районы-квартиры	21012316	
Земфира :: НебоМореОблака	21011556	
Иванушки Интернешнл :: Тучи	21008076	
Кадрышева и Зацепин :: Широка река	21012126	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004216	
Корни :: Ты узнаешь ее	21004226	
Кузьмин :: Скажи в моей жизни	21011196	
Ленинград :: WWW	21006236	
Лицей :: Ты станешь взрослой	21002766	
Люба :: Давай за	21008206	
Люба :: Ты неси меня река	21008046	
Мазаев Сергей :: Я люблю тебя до слез	21002966	
Малинин Никита :: Вельшка в ночи	21011396	
Малинин Никита :: Девочка с обложки	21012256	
Малинин Никита :: Котенок	21008866	
Меладзе Валерий :: Я не могу без тебя	21010326	
Не пара :: Оли знакомили давно	21003416	
Пирцхалапа Ираклий :: Локон-Парик	21009596	
Прявиль-Мирский :: Два бриллианта	21002526	
Пятница :: Я солгал	21006916	
Serega :: Кула	21008486	
Serega :: Черный бумер (remix)	21012306	
Тимати :: Плачут небеса	21012296	
Умар Турман :: Проститься	21012586	
Чай вдвоем :: День Рождения	21012216	

НОВИНКИ	ТЕМА	НОМЕР
Bomfunk MCs :: No Way In Hell	21013046	
Britney Spears :: I Got That Boom Boom	21013056	
DaHool :: Set The Syakes High	21013126	
Despina Vandi :: Come Along Now	21012986	
Dido :: Sand In My Shoes	21012976	
Joe Cocker :: Every Kind Of People	21012986	
Limp Bizkit :: Behind Blue Eyes	21012986	
Michael Jackson :: Earth Song	21013006	
Reamonn :: Sunshine Baby	21013016	
Streets :: Dry Your Eyes	21013026	
Sugababes :: In the middle	21013136	
Usher Feat Ludacris Lil Jon :: Yeah	21013146	
Dанко :: Гости	21013076	
Ленинград :: Альпе паруса	21013066	

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ХИТЫ	ТЕМА	НОМЕР
Глюкоза :: Лягуш	21010856	
DJ Грув :: Служебный Роман	21011466	
Руслана :: Дикие танцы	21007646	
Reflex :: Non Stop	21007626	
Queen :: We Will Rock You	21001426	
Benny Benassi :: Illusion	21011846	

КИНОТОП	ТЕМА	НОМЕР
Тема із к/ф "Mortal Kombat"	21008196	
Тема із к/ф "Rocky"	21008716	
Тема із к/ф "Twin Peaks"	21006746	
Тема із к/ф "X-Files"	21001426	
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	21001936	
Тема із к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	

КИНОТОП	ТЕМА	НОМЕР
Тема із к/ф "Mortal Kombat"	21008196	
Тема із к/ф "Rocky"	21008716	
Тема із к/ф "Twin Peaks"	21006746	
Тема із к/ф "X-Files"	21001426	
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	21001936	
Тема із к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	

КИНОТОП	ТЕМА	НОМЕР
Тема із к/ф "Mortal Kombat"	21008196	
Тема із к/ф "Rocky"	21008716	
Тема із к/ф "Twin Peaks"	21006746	
Тема із к/ф "X-Files"	21001426	
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	21001936	
Тема із к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	

КИНОТОП	ТЕМА	НОМЕР
Тема із к/ф "Mortal Kombat"	21008196	
Тема із к/ф "Rocky"	21008716	
Тема із к/ф "Twin Peaks"	21006746	
Тема із к/ф "X-Files"	21001426	
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	21001936	
Тема із к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	

НОВАЯ ОТПАДНАЯ УСЛУГА - "МОБИЛЬНАЯ СИМФОНΙΑ"!
 Не нашел любимую мелодию в макете?
 А может хочешь заказать мелодию близкому человеку?
Тогда звони на номер 513 и заказывай!
 Более 1000 качественных мелодий!

Для абонентов: АСЕ&BASE, КІВІСТАР, DJUICE та SIM-SIM, УМС, ДЖИНС
 Стоимость услуги 7 грн. за соед. и 1.6 грн. за мин. разговора
 Доставка мелодии осуществляется бесплатно!

★ МОБІЛЬНІ ЗВУКИ

Оживи свій мобільний телефон звуками від ТМ "ОТПАД". Тепер твоє мобіла заговорить голосами популярних героїв кіно та комп'ютерних ігор.

Блельные обкуренной козы	24000286	Карр	24000086
Вскрипел показало-больной спал	24000246	Кольца и браслеты...	24000046
Да, Повелитель	24000126	Крик	24000066
Давай наемся!	24000176	Молчать! Я тебя спрашиваю!	24000206
Добавляем картошки, солим и...	24000316	Нам нужен Мир...	24000136
За кола ответишь!	24000276	Никому не двигаться...	24000096
Приятного полета...	24000106	Шухер!!!	24000056
Работа не волк, в лес не убежит	24000236	Щас спую...	24000326
Развлекаемся?	24000296	Эй, Тыяа! Как жизнь?	24000146
Скажи ка, дядя, ведь не даром...	24000216	Экипажу требуются стюардессы	24000116
Ну что, помощь зала?!	24000226	Занят я! Завтра приходите	24000196
Сколько я зарезал, сколько...	24000036	Я устал ждаты!	24000306



Мистический пинбол / Mistik Pinball

51004566

Mistik Pinball очень реалистичная и красочная игра. И если в настоящей жизни вы побывали играть в пинбол, то эта игра доставит истинное удовольствие. Большое количество самых разнообразных препятствий только усилит желание победить. А приятные бонусы и найденные тайники помогут закончить игру с минимальными потерями.

Реалистичный бильярд / Real Billiards

51005016

Любители бильярда – держитесь! Стоит один раз сыграть в Real Billiards – и он захватит вас на всю жизнь. К вашему вниманию 15 различных видов игры. Можно соревноваться не только с виртуальным противником, но и с друзьями. И даже проводить турниры! В игре все предусмотрено до мельчайших нюансов. Можно закручивать шары и точно рассчитывать силу удара, включать отображение траекторий и номеров над шарами. Игра полностью русифицирована, что облегчает обучение и дает возможность лишний раз воспользоваться справкой.



Мужские бои / Knock Out Champs

51004616

Игра позволяет стать участником настоящих мужских боев. Графика настолько реалистична, что вы ощущаете себя участником происходящего на мониторе соревнования. Звучит гонг. Два сильных и красивых соперника выходят на ринг и бросаются в бой. Они дерутся не жалея сил, борьба захватывает. Особенно если победа за вами – ощутить себя самым сильным игроком всегда приятно!

Война за мобильность / Z mobile

51004776

Среди пустынь и кактусовых долин разворачивается война между роботами. От вражеской стороны с вами борется высокоразвитый искусственный интеллект, который управляет боевыми машинами. Под вашим командованием пехота, оснащенная легкими боевыми роботами, тяжелые роботы-гранатометчики и танки. Основная задача – уничтожить боевые машины противника, захватывая военные объекты.



Зараженный замок / Abaddon

51005006

Селению Murgoth угрожает смертельная опасность. С ужасающей скоростью по нему распространяется чума. Проживающий в шикарном замке лорд решает покинуть его и спасается от болезни бегством. Замок остается пустовать. Вскоре он становится местом для изоляции уже заразившихся людей. Ваша миссия – спасти деревню от чумы.

Уникальные Стратегии

LASER SQUAD
КОДИ ГРИ: 51004766

LASER SQUAD - это тактико-стратегический симулятор. Вам предстоит пройти захватывающие миссии, возглавляя элитный отряд из четырех опытных бойцов. Побывать на военном объекте, в комплексе заброшенных шахт и, наконец, отправившись на Луну, освободить захваченную лунную базу.

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V180, C380, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7250i, 3650, 3660, 7650.
Sharp: GX10. SonyEricsson: T610, T616, T618, T630, Z600

Z mobile
КОДИ ГРИ: 51004776

Z mobile - захватывающая военно-стратегическая игра с уникальным уровнем искусственного интеллекта в телефонах с поддержкой Java. Действия разворачиваются в обширных пустынях, болотах и кактусовых долинах. Война роботов против роботов... Отправьтесь в играх, используя искусственный интеллект управляющий боевыми машинами. Победит сильнейший!

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V180, C380, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650.
Sharp: GX10. SonyEricsson: T610, T616, T618, T630, Z600

Ski Jump 2004
КОДИ ГРИ: 51004756

Ski Jump - один из самых популярных видов спорта в Европе! У вас есть шанс стать популярным лыжником, заняв первое место в чемпионате по прыжкам с трамплина.

Motorola: T720, T720i, V180, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 3510, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300.
5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650. Siemens: S55, C60, MC60, SL55

Real Soccer 2004 - Champions League
КОДИ ГРИ: 51004766

Теперь Лига Европейских Чемпионов 2004 года у вас в мобильном телефоне! Продолжения популярной серии игр "Real Soccer" в которой реализована возможность просмотра гола "Replay" в замедленном темпе. Вы теперь можете показать лучшие голы своим друзьям! Среди команд-участниц: Динамо Kyiv, CSKA Москва, Шахтёр

LG: G5500, G5400, G7000A, G7020, G7030, G7050, G7100. Motorola: C370, C450, C550, V180, C380, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 3510i, 8910i, 6000, 3650, 7650, N-Gage. Samsung: C100, C110, S300, X400, P400, X450, E700, 7710, E800, 7810, 7820, 7850, X100, C200, X600, X610, X450. Siemens: M55, C60, MC60, S55, SL55, SX1. SonyEricsson: T610, T616, T618, T628, T630, Z600

Bubu Avatar
КОДИ ГРИ: 51004676

Bubu Avatar - уникальная смесь мобильного таймгорта и приключенческой игры. Вам необходимо заботиться о состоянии здоровья, настроении и боевых способностях главного героя, для главного поединка с злойкой Kingdora Killer.

Nokia: 3510, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650

Bobby Bearing
КОДИ ГРИ: 51004666

Занимательная 3D-мерная аркада, в которой вам предстоит действовать внимательно и очень быстро. Главным героем Bobby Bearing должен пройти по 3D-мерной красочной дорожке, не скатившись в пропасть.

Motorola: T720, T720i, Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650

Chess Conquest
КОДИ ГРИ: 51004586

Chess Conquest - дикая смесь классических шахмат и RPG. Вам предстоит решить множество интересных головоломок на качественно реализованных уровнях этой игры.

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650. Samsung: S300, P400, E700, S100, X400, E700. Siemens: C60. SonyEricsson: K700, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, Z500, K700

Bubu Great Escape
КОДИ ГРИ: 51004576

Bubu: Great Escape - захватывающая аркада для твоей мобилки. На 3-х качественных уровнях с великолепной графикой вас ждут интересные приключения полной нежизнелюбности.

Motorola: T720, T720i, Nokia: 3510, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650. Siemens: S55, M55, MC60, SL55

Mr Schizoo
КОДИ ГРИ: 51004626

Mr Schizoo - одна из наиболее продвинутых и красочных авт-игр. Вперед! Mr Schizoo долгие пути, полный препятствий и приключений. Но казад повернуть некая!

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V300, V400, V500, V555, V600. Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650, 3650, 600. Siemens: S55, MC60, S15

Garfield - Saving Xmas
КОДИ ГРИ: 51004706

Рождество приближается, но Garfield и его приятели закованы в льды колдовского Санта. Санта идет на помощь!

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i

Knock Out Champs
КОДИ ГРИ: 51004616

Настоящие мужские бои. Когда раздается гонг два мускулистых бойца бросаются друг на друга и бьются не жалей сил. Реалистичная графика позволит ощутить себя на настоящем ринге.

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V555, V600, V620. Nokia: 6100, 6610, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 7650, N-Gage. Samsung: P400. Sharp: GX10, GX-20. Siemens: SX1

Rocket Santa
КОДИ ГРИ: 51004636

Rocket Santa - это великолепная, захватывающая аркадная игра для детей и взрослых. Помогите Санте Клаусу разнести подарки всем детям с помощью его реактивного рюкзачка.

Motorola: V180, V300, V400, V500, V555, V600. Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 8910i, 3650, 3660, 7650. Samsung: C100, X100, S300, X600. Siemens: S55, SL55, SX1. SonyEricsson: K700, T610, T616, T630, Z600

About Time Santa
КОДИ ГРИ: 51004656

Санта Клаус не успевае доставить подарки всем детям, помоги ему перебраться с одного дымохода к другому как можно быстрее.

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 8910i, 3650, 3660, 7650

Mobile Force 2
КОДИ ГРИ: 51004736

2514 год - Неопознанный космический корабль обнаружен в нашей галактике. Ваша задача - исследовать корабль на предмет обнаружения внезапной угрозы. После того как вы обнаруживаете эту форму жизни она оказывается не совсем дружелюбной и вам приходится использовать свое оружие...

Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650

Forrest Keeper
КОДИ ГРИ: 51004616

Стремительно наступает Рождество и все больше и больше ворюшек стремятся в лес за Рождественскими елками. Количество ворюшек растет с каждым уровнем и они становятся быстрее и быстрее. Держитесь и покажите им кто хозяин леса и прогоните их всех из леса.

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 3586i, 3650, 3660, 7650

Blasxpeed Biker Club
КОДИ ГРИ: 51004156

Blasxpeed это настоящий дорвожный экшен. Основная тема, которого мотоциклы и вертолеты. Главный герой игры - человек, байкер без мотоцикла, его танку украли люди мафии, чтобы заставить выполнять грязную работу, но это его не остановит.

Druid Adventure
КОДИ ГРИ: 51004146

Аркадная ходилка/стрельбика с видом с боку, игра оформлена в лучших традициях приключенческих игр. Молодой маг-друид, постигает тайны магии, путешествует по уровням мирных пейзажей, друзей и врагов, а так же большое количество призов и бонусов. Уникальный мир со своими объектами, элементами и оформлением.

LG: G5500, G5310, G5400, G7000A, G7020, G7030, G7050, G7100. Motorola: C370, C450, C550, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600. Nokia: 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 7650. N-Gage. Samsung: C100, S300, X100, P400, X450, E700, X100, X600. Siemens: S55, M55, C60, MC60, SL55, SX1. SonyEricsson: T610, T630, Z600, P800

Mystic Pinball
КОДИ ГРИ: 51004566

Реалистичный Пинбол с красивой графикой и хорошей играбельностью. Вас ждет множество препятствий, загадочный, зграждений, бонусов и скрытых тайников.

Motorola: V300, V400, V500, V555, V600. Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650. Sharp: GX10, GX-20, GX-30. SonyEricsson: K700

World Fighting Club
КОДИ ГРИ: 51004236

Мир расколот на части, бесконечная война уходит в прошлое настолько далеко, что никто не знает когда она начнется. Чтобы положить конец разрушениям, владыки кланов заключили договор о великом боевом турнире, где войны-разрушители будут биты за право своего клана стать доминирующим.

Shark Revolution: Finding Neo
КОДИ ГРИ: 51004136

Супергероический метабоевикер "Shark revolution", самая чудовая аркада. Уничтожай четвертак рыбок, расти, становись большой акулой. Уничтожай четвертак рыбок, расти, становись большой акулой, чтобы справиться с другими акулами и экзальгантом Neo.

Nokia: 3650, 7650, N-Gage, 6000, 3100, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 8910i, 3410. Samsung: E700, E710, S100, X400, P400, X450, C100, C110, S300, X100, X600. Sony Ericsson: T610, T616, T618, T628, T630, Z600. Siemens: S55, S155, M55, C60, MC60, SX1. Motorola: T720, T720i, T722, T722i, C370, C450, C550, V400, V500, V555, V600, V620, C380, V180, C650. LG G5310, G5400, G5500, G7000A, G7020, G7030, G7050, G7100

Santa Stuffin Monkey
КОДИ ГРИ: 51004746

Santa Stuffin Monkey - очень веселая и живая игра. Хорошее настроение и широкая улыбка вам обеспечены.

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 8910i, 3650, 3660, 7650

SEA Wolves
КОДИ ГРИ: 51004476

Стань настоящим морским волком. Прими участие в самых жестоких морских битвах. В твоём распоряжении один из 5 кораблей с уникальными возможностями и вооружением, а так же дирижабль Цепелин. Можно использовать одиночные выстрелы, огненные ядра, бортовые залпы, высаживать на вражеский корабль десант.

LG: G5500, G5400, G7000A, G7020, G7030, G7050, G7100. Motorola: C370, C450, C550, V180, C380, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 3410, 3510i, 8910i, 3100, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 7650. N-Gage. Samsung: C100, S300, X100, P400, X450, E700, X100, X600. Siemens: S55, M55, C60, MC60, SL55, SX1. SonyEricsson: T610, T616, T618, T628, T630, Z600

Kamasutris
КОДИ ГРИ: 51004276

Развлекательная аркадная игра-головоломка для взрослых: попросите комбинировать девушек и юношей в различных позах для секса. Не давайте им образоваться слишком высокие кучи, а то проиграете игру. Прогреть свое знание "Камасутри" и создайте самые необычные и волнующие позы.

Nokia: 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 3660, 7650. Siemens: SX1. SonyEricsson: T610, T616, T618, T628, T630, Z600

Santa Stuffin Monkey
КОДИ ГРИ: 51004746

Santa Stuffin Monkey - очень веселая и живая игра. Хорошее настроение и широкая улыбка вам обеспечены.

Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 8910i, 3650, 3660, 7650

Игры доступные для телефонов:
Nokia: 3650, 7650, N-Gage, 6000, 3100, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3510i, 8910i, 3410. Samsung: E700, E710, S100, X400, P400, X450, C100, C110, S300, X100, X600. Sony Ericsson: T610, T616, T618, T628, T630, Z600. Siemens: S55, SL55, M55, C60, MC60, SX1. Motorola: T720, T720i, T722, T722i, C370, C450, C550, V400, V500, V555, V600, V620, E398, C380, V180, C650. LG: G5310, G5400, G5500, G7000A, G7020, G7030, G7050, G7100

Real Lines
КОДИ ГРИ: 51004466

Real Lines - игра, которая стала головной болью большинства директоров и руководителей, которые не смогли отбить желание у своих сотрудников играть в нее в рабочее время; самая популярная игра всех слов населения т.к. развивает логическое мышление и в тоже время очень проста. Извлекать даже ребенка и всеми любимая игра в Lines

LG: G5500, G5400, G7000A, G7020, G7030, G7050, G7100. Motorola: C370, C450, C550, V180, C380, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V400, V500, V555, V600, V620, E398. Nokia: 3510i, 8910i, 3410, 3100, 3200, 3300, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i, 3650, 3660, 7650. N-Gage. Samsung: C100, S300, X100, P400, X450, E700, X100, X600, X450. SonyEricsson: T610, T616, T618, T628, T630, Z600. Siemens: M55, C60, MC60, S55, SL55, SX1.

Гиперскорость Hyper Speed
КОДИ ГРИ: 51004266

"Гиперскорость" бешеная гоночная игра. Доведите скорость до предела, и посмотрите, сможете ли Вы обогнать своих соперников! В игре Вам придется участвовать в гонке с тремя разными соперниками. Имеется 16 разных дорожек для финиширования в трёх разных средах. Во время игры Вы должны избежать столкновений с обочины дороги.

Nokia: 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 3660, 7650

Jungle Dreams
КОДИ ГРИ: 51004176

Однажды давным-давно маленький Лео решил совершить путешествие, для того чтобы разгадать древнюю тайну своей семьи. В этом ему может помочь только одно существо во всех джунглях Древний дракон, который живёт глубоко в джунглях, в руинах затерянного города. Помогите маленькому Лео завершить его долгое путешествие через волшебный лес, избегая по пути разных препятствий и собирая волшебные кристаллы.

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600. Nokia: 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650. Samsung: C100, E700, S300, X100, X600. Sharp: GX10, GX-20. Siemens: C60, M55, MC60, S55, SL55. SonyEricsson: T610, T630, Z600

Dragon & Dracula
КОДИ ГРИ: 51003376

Ты - маленький смелый дракон, чья задача - спасти мир. Красивая платформенная игра Дракон и Дракула - это игра для людей, которым нравится прыгать, сражаться и побеждать монстров. Она поместит тебя в самую гущу событий. Если ты умелый боец, твой дракон скоро станет большего размера и получит особые возможности: научится летать, шипеть и изрыгать огонь. Но и твои враги тоже станут более хитрыми.

Nokia: 3410, 3510i, 3650, 7650, 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250. Siemens: S55, M55, C60, SL55, M50, MT50. Siemens: S55, SL45i. SonyEricsson: P800, T610

Xmas Edition
КОДИ ГРИ: 51003376

Ещё одно задание для маленького храброго дракона! Дракула возвращается, он планирует захватить Мир и Рождество. Вы обязаны остановить его. На вашем пути будет множество препятствий, но настоящие воины идут до конца!

Motorola: T720, T722i, Nokia: N-Gage, 3510i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 7650. Siemens: S55, M55, C60, SL55. SonyEricsson: T610, Z600

Приключение Дино
КОДИ ГРИ: 51004246

По-настоящему веселая игра, которая доставит Вам много часов огромного удовольствия. С усилением глобального потепления вечные льды на полюсах тают. Из-под льда появляются динозавры, которые были заморожены миллионы лет. Учёные и музейные работники всего мира стекаются толпами, чтобы увидеть это научное чудо.

Motorola: T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600. Nokia: 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 6600, 3650, 7650. Sharp: GX10, GX-20. SonyEricsson: T610, T630, Z600

Dragon & Dracula
КОДИ ГРИ: 51003376

Ты - маленький смелый дракон, чья задача - спасти мир. Красивая платформенная игра Дракон и Дракула - это игра для людей, которым нравится прыгать, сражаться и побеждать монстров. Она поместит тебя в самую гущу событий. Если ты умелый боец, твой дракон скоро станет большего размера и получит особые возможности: научится летать, шипеть и изрыгать огонь. Но и твои враги тоже станут более хитрыми.

Nokia: 3410, 3510i, 3650, 7650, 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250. Siemens: S55, M55, C60, SL55, M50, MT50. Siemens: S55, SL45i. SonyEricsson: P800, T610

Dragon & Dracula
КОДИ ГРИ: 51003376

Ты - маленький смелый дракон, чья задача - спасти мир. Красивая платформенная игра Дракон и Дракула - это игра для людей, которым нравится прыгать, сражаться и побеждать монстров. Она поместит тебя в самую гущу событий. Если ты умелый боец, твой дракон скоро станет большего размера и получит особые возможности: научится летать, шипеть и изрыгать огонь. Но и твои враги тоже станут более хитрыми.

Nokia: 3410, 3510i, 3650, 7650, 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250. Siemens: S55, M55, C60, SL55, M50, MT50. Siemens: S55, SL45i. SonyEricsson: P800, T610

Dragon & Dracula
КОДИ ГРИ: 51003376

Ты - маленький смелый дракон, чья задача - спасти мир. Красивая платформенная игра Дракон и Дракула - это игра для людей, которым нравится прыгать, сражаться и побеждать монстров. Она поместит тебя в самую гущу событий. Если ты умелый боец, твой дракон скоро станет большего размера и получит особые возможности: научится летать, шипеть и изрыгать огонь. Но и твои враги тоже станут более хитрыми.

Nokia: 3410, 3510i, 3650, 7650, 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250. Siemens: S55, M55, C60, SL55, M50, MT50. Siemens: S55, SL45i. SonyEricsson: P800, T610

Dragon & Dracula
КОДИ ГРИ: 51003376

Ты - маленький смелый дракон, чья задача - спасти мир. Красивая платформенная игра Дракон и Дракула - это игра для людей, которым нравится прыгать, сражаться и побеждать монстров. Она поместит тебя в самую гущу событий. Если ты умелый боец, твой дракон скоро станет большего размера и получит особые возможности: научится летать, шипеть и изрыгать огонь. Но и твои враги тоже станут более хитрыми.

Nokia: 3410, 3510i, 3650, 7650, 3100, 3300, 5100, 610

Явка строго обязательна

История развития технологии Java в мобильных телефонах

Слово "Java" может ассоциироваться со многими вещами – с маркой сигарет или кофе, с островом или мотоциклом. Однако в последнее время это слово чаще всего можно услышать в связи с компьютерами и мобильной связью. На протяжении всего нескольких лет технология Java, уже обосновавшаяся на рынке компьютерном, покорила и рынок мобильной связи. Сотовые сердца пленили универсальность, доступность и беспроводность. Любая функция, которой недостает вашему телефону, может быть реализована в виде Java-приложения.

Основное преимущество языка Java заключается в том, что он независим от платформы, на которой предполагается запускать написанное на нем приложение. Именно эта особенность делает Java наиболее перспективным программным изобретением, используемым в мире мобильной связи сегодня. К 2004 году, по оценке компании Sun, количество Java-устройств в мире должно подойти к рубежу 700 миллионов.

В телефонах нового Java-поколения присутствуют виртуальный процессор и некоторый объем памяти, предназначенный для работы и хранения приложений. Виртуальная машина для мобильных телефонов, разработанная фирмой Sun Microsystems, носит имя Java 2 Micro Edition (J2ME). Кстати, рассчитана она не только на телефоны, а также и на карманные компьютеры, коммуникаторы и прочие портативные устройства. Sun Microsystems постоянно разрабатывает различные расширения стандартной библиотеки компонентов для Java. Уже сейчас их Java-машина поддерживает воспроизведение потоковой мультимедиа-информации, протокол Bluetooth, внешние устройства, такие как фотокамеры и аудиоплееры, и многое другое.



Что же такое Java 2 Micro Edition (J2ME)? Набор технологий и спецификаций, предназначенных для различных частей рынка небольших пользовательских электронных устройств. Впервые платформа J2ME (Micro Edition) была анонсирована в июне 1999 года наряду с платформами J2EE (Enterprise Edition) и J2SE (Standard Edition). Версия Java 2 Micro Edition также обладает этим набором, в который входят виртуальные машины, библиотеки и приложения для разных устройств и инструменты для работы с Java.

Конфигурация, которая создана для недорогих портативных устройств, таких как популярные модели мобильных телефонов, носит название CLDC (Connected, Limited Device Configuration – для устройств с ограниченными функциями и способностью соединения между собой). Устройства, в которых используется данная конфигурация, отличаются простым управлением, имеют минимальную память в 128 Кб и часто работают в сети. Сотовые телефоны, пейджеры и персональные органайзеры – типичные представители конфигурации CLDC.

Рядом со словом Java можно часто встретить понятия "конфигурация" и "профиль". Это "кирпичики", из которых строится любая версия Java. Они существуют для того, чтобы поддерживать гибкость и многостандартность Java – качества, несомненно, необходимые в условиях быстроразвивающегося рынка мобильных технологий. Конфигурация J2ME определяет минимальную платформу для группы устройств с похожими требованиями. Конфигурация указывает характеристики языка и виртуальной машины Java, которые производители и контент-провайдеры могут ожидать для устройств данной категории. В то же время, профиль J2ME намазывается, как крем на торт, сверху на конфигурацию, расширяя ее возможности. Профиль удовлетворяет запросы одного класса устройств, скажем, мобильных телефонов (тогда как конфигурация распространяется на "горизонтальные" сегменты, в которых устройства имеют похожие требования), гарантируя, что в этом сегменте они смогут работать вместе, обмениваясь данными между собой.

Для телефонов используется конфигурация CLDC (Connected, Limited Device Configuration). Что касается

Примеры Java-приложений

- Приложения для развлечения: игры, виртуальные персонажи (pets), анимация, работа с мелодиями, караоке
- Приложения для организации жизни: списки продуктов, которые необходимо купить, учет и планирование личного бюджета, дневник спортивных занятий
- Приложения для путешествий: масштабируемая карта метро, конвертер валют, англо-русский разговорник, часы, показывающие время в разных странах мира
- Приложения для работы с информацией: новости и финансовая информация, доступная по нажатию одной кнопки и представленная в удобном интерфейсе, оптимизированные поисковые системы

профилей данной конфигурации, то здесь правит бал MIDP (Mobile Information Device Profile – профиль мобильных информационных устройств). Именно этот профиль установил стандартную среду Java для небольших устройств с подключением к беспроводным сетям.

Эволюция конфигураций и профилей J2ME состоит из совсем небольшого количества ступенек, но каждая из них ставит возможности мобильной Java на качественно новый уровень. Если MIDP версии 1.0 включал в себя интерфейс для написания приложений (для разработчиков), пользовательский интерфейс, работу в сетях HTTP и возможность хранения информации, то в новой версии 2.0 возможностей гораздо больше. Кроме стандартного пользовательского интерфейса, новая версия обеспечивает безопасную конфиденциальную работу в сетях HTTP и HTTPS, поддержку мультимедиа (например, генератор мелодий), улучшенный вид элементов меню и графики в играх, позволяет работать с изображениями в формате RGB и в целом расширяет круг возможностей как для разработчиков продуктов, совместимых с Java, так и для пользователей, чьи телефоны поддерживают J2ME.

Традиционно мобильные телефоны поставлялись с ограниченным числом предустановленных приложений, таких как календарь, часы и несколько игр. Технология Java кардинально изменила ситуацию. Она позволяет пользователям загружать новые приложения непосредственно в свой телефон. Технология Java позволяет владельцу персонализировать аппарат, подбирая необходимые именно ему приложения.

Помимо разнообразных полезных приложений, существует и множество Java-игр. Причем в некоторых версиях игр (как правило, специально адаптированных под конкретные модели телефонов) поддерживаются аудиовизуальные эффекты (подмигивание подсветкой, полифония, активация вибровозонка). Повсеместному распространению Java-игр (особенно у нас) мешает тот факт, что большинство из них распространяется на коммерческой (платной) основе.



Сегодня свыше 200 компаний занимаются поставками Java-приложений для мобильных телефонов и беспроводной связи. Распространение приложений происходит в основном посредством загрузки их в телефон через WAP-соединение. Так как Java-приложения выполняются непосредственно в устройстве, они обладают коротким временем реакции на действия пользователя. Это делает возможным создание и эксплуатацию приложений высокого уровня интерактивности (например, аркадных игр).

Использование десятков миллионов устройств, поддерживающих Java, уже сейчас способствует развитию рынка загружаемых приложений.

Язык Java уже де-факто стал стандартом на рынке мобильных телефонов среднего и высшего класса. По прогнозу компании Gartner, к 2006 году как минимум 80% мобильных телефонов будут поддерживать Java. Удобная универсальная платформа и возможность работы с приложениями в автономном режиме способствуют популяризации беспроводных технологий и повышению спроса на новинки рынка мобильной связи. Технология Java развивается с немыслимой скоростью – уже сегодня в последних моделях телефонов доступны игры с 3D-графикой, хотя еще вчера нам такое и не снилось. Универсальность, независимость, беспроводность, свобода общения – все это черты Java. Эти же черты характеризуют современного человека – того человека, который владеет информацией и вершит судьбы мира. Пользуясь технологиями Java, мы с вами становимся частью огромного мирового информационного общества.

Обзор WAP-порталов

Часть 1. Новости

Неотъемлемой частью мобильности современного общества является свободный доступ к информации. Кто же откажется от возможности в любое время суток узнать, что происходит в вашем городе, стране и в мире в целом? Поддерживать правильную информационную диету владельцам мобильных телефонов помогает технология WAP. О полезности WAP-сайтов было сказано уже немало: вряд ли кому-то придет в голову сомневаться в том, что WAP – это удобно и просто. Обозревая просторы WAPa в Украине и ближнем зарубежье, остановимся в первую очередь на информационных ресурсах – ведь именно они снабжают нас свежими новостями 24 часа в сутки.

ПОРТАЛ GALA.NET

<http://wap.gala.net/>

WAP-аналог информационного сайта портала Gala.Net. Лидер украинского сегмента WAP-Интернета предложит вам новости Украины и мира, политики, экономики, спорта, науки и техники, а также расскажет о происшествиях и курье-

зах. Текст новостей публикуется в двух вариантах – кириллицей и транслитом (для тех, чьи телефоны не поддерживают кириллицу). Новости обновляются с завидной регулярностью, так что раздел вполне удовлетворит аппетиты информационных гурманов.

WAP-САЙТ UMC

<http://wap.umc.ua/>

Этот сайт предлагает своим абонентам оператор мобильной связи UMC. Придя сюда за новостями, вы найдете их как на русском, так и на английском языках. Здесь вы сможете прочесть обо всем, что происходит в Украине и регионах, а также в мире; узнать последние новости из жизни звезд и забавные курьезы. Новости медицины, науки и техники дополняют информационную картину.

WAP-ПОРТАЛ КИЕВСТАР

<http://wap.starport.com/>

Кто знает, возможно, вашим шлюзом в беспроводное информационное пространство послужит WAP-сайт оператора Киевстар. Название подходящее – Старпорт. Здесь вы най-

дете інформацію о том, що відбувається на Україні – доволно детальну і завжди свіжу. В формі десерта – новини з газети "Київ Пост" – з розділів "Бізнес", "Нація" і "День/Ночь". Читайте – і ви завжди будете в курсі денної і нічної життя навколо вас. Новини доступні на російському і англійському мовах.

WAP-ПОРТАЛ ГОЛДЕН ТЕЛЕКОМ

<http://wap.infomania.com.ua/>

А ви страждаєте інформанією? Якщо так, то вам слід направити ваші мобільні кроки на WAP-портал оператора "Голден Телеком" – тут чекають всіх інформаніюків з розпростертими объятиями. Для вас – найсвіжіші новини політики, економіки і спорту. Слід особливо відзначити розділ спортивної інформації – вона сортується за видами спорту, що доведеться по смаку спортивним фанатам. Для тих, чий телефон не підтримує кирилицю, всі новини публікуються також в транслітерації.

WAP-ВЕРСИЯ UATODAY

<http://uatoday.net/wap/>

WAP-версія онлайн газети "UAToday". Представителі друкованої преси радіють нас з вами надлишком найрізноманітніших новин. Найновіші новини з області політики, економіки, незвичайні події, події за кордоном, новини високотехнологічних галузей, новини культури, спорту і дозвілля – все це надлишок по одному адресу! Поглитайте інформацію на російському мові або в транслітерованій формі. Така дієта піде на користь кожному сучасному мобільному громадянину.

WAP-ПОРТАЛ РБК

<http://wap.rbk.ru/>

РІА "РосБізнесКонсалтинг" – найбільше в Росії інформаційне агентство, спеціалізоване на фінансовій, економічній і політичній інформації. WAP-сайт новин включає в себе всі основні події Росії, країн СНГ і зарубіжжя: новини політики, економіки, культури, спорту, області високотехнологічних галузей, а також інформацію про події і катастрофи. Крім вищезгаданого, розділ містить масу цікавої інформації про наукові досягнення, проводимі експерименти і цікаві факти. Вся інформація (до 400 новин на день) надходить з власних джерел "РБК" і оновлюється круглодобово. Інформація доступна тільки на російському мові.

WAP-САЙТ БИ ЛАЙН GSM

<http://wap.beeline.ru>

На WAP-порталі російського мобільного оператора "Бі Лайн" вас чекають новини політики і економіки, культури, технологій і спорту. Хотите знати результат останнього заїзда Формули 1 або прочесть про останні події на Близькому Сході – зайдіть на сайт "Бі Лайн". Крім звичайного набору новин, вам запропонують інформацію про погоду в Росії і Європі на 2 дні вперед, а також проінформують о фінансових новинах – курсах валют, основних біржових індексах і аналітичних даних з галузі бізнесу.

WAP INTERNET



Пиши листи **ПОШТОЮ**
Спілкуйся з друзями у **ЧАТІ**
Будь в курсі подій, читай **НОВИНИ**
Покажи себе у **ФОТОАЛЬБОМІ**
Поділись своїми враженнями на **ФОРУМІ**
Дізнайся про **ПОГОДУ**
Не бійся майбутнього, дивись **ГОРОСКОП**
А також: **курси валют, об'яви, психологічні тести, довідники, каталог мобільних телефонів** та багато іншого...

І де це все? Як де?
Звичайно ж на
<http://wap.gala.net/>

Нас знає
КОЖНИЙ
ТЯМУЩИЙ
МОБІЛЬЩИК!



Gala.Net

З питань розміщення реклами звертайтеся за телефонами (044) 251 1280, 568 5141



Свобода слова

Безлимитные тарифы сегодня

В наше время можно смело говорить о том, что без мобильной связи мы как без рук. Одним она нужна для того чтобы сообщить о своем местонахождении и встретиться с незнакомым человеком. Другим необходима для общения с друзьями или близкими. А третьи предпочитают решать свои вопросы, будь они личные или деловые, с помощью мобильного телефона. Именно с ними, одетыми в строгие деловые костюмы, вооруженными беспроводными гарнитурами и спешащими на очередную встречу, и ассоциируются безлимитные тарифы мобильной связи. Тем не менее, далеко не все пользователи этих тарифных пакетов выглядят именно так, как мы их представляем. Хотя, безусловно, многие, если не все владельцы этих пакетов, используют связь для работы – контакт с сотрудниками, деловыми партнерами, заказчиками и подрядчиками нужен в любом бизнесе. Другое дело, что все мы – жертвы штампов и шаблонов. Ведь безлимитное подключение, которое предлагают отечественные операторы мобильной связи, можно использовать для оптимизации расходов организации, подключив, например, внутреннюю телефонную сеть к специальному шлюзу – устройству, позволяющему, благодаря установленной SIM-карте, переводить звонки со стационарного телефона в сеть оператора мобильной связи.

Вспомните – давно ли вы заключили контракт на подключение к сотовой сети? Помните ли тарифы, которыми пользуетесь? Знаете ли, сколько тратите в месяц на услуги мобильной связи и как можно эти затраты если не снизить, то получить максимум сервиса за минимальные деньги? Ведь операторы не стоят на месте, постоянно предлагая новые условия для своих абонентов. И если ваш образ жизни требует постоянного мобильного общения, если без сотового вы просто выпадаете из привычного жизненного ритма, а счета за телефон в сумме достигают 50-70 долларов в месяц, подумайте о подключении к "безлимитному" пакету. Ведь увеличивая затраты на мобильную связь, вы одновременно сможете получить и большие возможности, которые недоступны на данный момент по причине непривлекательных тарифов. Речь идет, например, о неголосовых сервисах мобильной связи. В частности, MMS и GPRS – как наиболее востребованных пользователями.

UMC

С 15 августа 2004 года компания UMC предлагает для своих абонентов тарифный план "Безлимитный Новый". Его главное отличие от предыдущего пакета "Безлимитный" заключается в том, что теперь клиенту предлагается определенный набор пакетных услуг, имеющий некоторые ограничения. "Какой же это тогда безлимитный?" – справедливо заметите вы. И частично будете правы. Ограничения призваны усложнить жизнь жуликам, пытающимся использовать персональную мобильную связь не по назначению, и, следовательно, – обеспечить пользователям UMC услуги высокого качества. Наверняка вы замечали на улицах города молодых людей, предоставляющих людям возможность позвонить в любой город Украины всего за 1 гривну. Причем

UMC "БЕЗЛИМИТНЫЙ НОВЫЙ"	
Начальный платеж при подключении	1199 гривен
Стоимость тарифного пакета в месяц	636 гривен
Предоставляемые услуги	
Исходящие звонки по Украине, звонки контрактным абонентам UMC, SIM-SIM, Джинс и другим мобильным операторам, звонки с использованием услуг UMC-Семья, UMC-Область, Корпоративная сеть, Корпоративная группа, Прямой номер и Булосовая почта, передача данных и факсимильных сообщений	4000 пакетных минут
SMS-сообщения	1000
MMS-сообщения	250
Услуга WAP и Мобильный интернет	5000 пакетных минут
Услуга GPRS	250 пакетных мегабайт
Услуга WAP GPRS	25 пакетных мегабайт
Тарифы свыше пакетных услуг*	
Стоимость минуты исходящего звонка по Украине	1 гривна платы за соединение нет
Стоимость исходящего SMS-сообщения	20 копеек
Стоимость исходящего MMS-сообщения	38 копеек
Стоимость минуты использования услуг WAP и Мобильный интернет	20 копеек
Стоимость 1 МБ при использовании услуги Мобильный GPRS-интернет	2,48 гривны
Стоимость 1 МБ при использовании услуги WAP GPRS	4,96 гривны
* Тарифы свыше пакетных услуг указаны с учетом НДС и без учета 6% налога в Пенсионный Фонд	

длительность разговора может достигать 3-5 минут. Такое нецелевое использование мобильной связи не предусмотрено контрактом и приводит к увеличению нагрузки на сеть оператора, поскольку емкость сети и тарифы рассчитаны на потребности в связи одного человека. Разумеется, прежде чем вводить какие-либо ограничения, была тщательно изучена статистика звонков ключевых абонентов, разговаривающих много и предъявляющих самые высокие требования к качеству связи. В итоге, несмотря на лингвистический казус (безлимитный пакет состоит из сплошных ограничений), UMC может с уверенностью гарантировать своим абонентам, выбравшим самый дорогой пакет, отличное качество

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 "ПКС", г. Киев (8 044) 268-40-97 www.gsm-ec.com

связи. Не забывайте, что УМС, к тому же, предлагает наибольшее покрытие в Украине, обслуживая 6000000 пользователей.

Киевстар

Компания "Киевстар" для своих абонентов, нуждающихся в мобильной связи постоянно, предлагает пакет "Неограниченный". И действительно, количество минут в нем не ограничено. Главным недостатком для пользователя может оказаться наличие платы за соединение, что будет критичным для абонентов, вынужденных делать много звонков. При этом пакет отличается либеральной ценой – ежемесячная плата достигает суммы, которую платит абонент УМС, только при превышении квоты в 40 звонков на день. По состоянию на середину октября 2004 года "Киевстар" обслуживает более 5 млн. абонентов, обеспечивая покрытие территорий, на которых проживает около 87% населения Украины.

КИЕВСТАР "НЕОГРАНИЧЕННЫЙ"*

Начальный платеж при подключении	550 гривен
Ежемесячная абонентная плата	500 гривен
Плата за подключение прямого городского номера	100 гривен
Исходящие звонки на городские номера, в пределах Украины, звонки абонентам "Киевстар", DJUCICE и на номера других операторов мобильной связи	БЕСПЛАТНО (включая использование услуг "Стар-Интер" (GSM-data), Стар-Почта, "Стар-Офис")
Плата за соединение	10 копеек
Входящие звонки	БЕСПЛАТНО (включая переадресацию звонков с прямого городского номера)
Исходящие SMS-сообщения	10 копеек
Исходящие MMS-сообщения	1 гривна
* Все тарифы указаны с учетом НДС и без учета 6% налога в Пенсионный Фонд	

Голден Телеком

Нет ограничений в минутах и в пакете "Безлимитный", который предоставляет для своих клиентов "Голден Телеком". Во многом тарифы этого оператора выглядят гораздо привлекательней, чем чьи либо еще. Но существует одно большое "НО". Покрытие у "Голден Телекома" охватывает лишь

"БЕЗЛИМИТНЫЙ" ГОЛДЕН ТЕЛЕКОМ

минимальный авансовый платеж	50 уе.
ежемесячная абонентская плата	79 уе.
плата за соединение	0,00
все входящие звонки	0,00
переадресация звонка с прямого номера на номер 8 039	0,00
местные и на мобильные телефоны Голден Телеком	0,00
междугородные	0,10 уе.
на мобильные телефоны GSM операторов Украины (коды 8050, 8067, 8068)	0,10 уе.
звонки на Голосовую почту, услуги WAP и Мобильный Интернет	0,00
экстренная помощь (8044-01,-02,-03,-04)	0,00
отдел обслуживания клиентов (тел. 1120)	0,00
Ожидание вызова; Конференц-связь; Передача факса; Передача данных; Голосовая почта (автоответчик); Служба коротких сообщений; Международный доступ; Роуминг; Автоматическое определение номера; Интерактивные услуги (SMS)	0,00
детализированный счет	0,00
услуга запрета определения номера	0,00
Все звонки по Украине менее 3 секунд не оплачиваются	
Дополнительные услуги (ежемесячные платежи)	
служба коротких сообщений (1 отправленное сообщение)	0,06 уе.

* Цены приведены в USD с учетом НДС и без учета 6% ПН

* Авансовый платеж сохраняется в долларом эквиваленте по курсу НБУ на момент внесения платежа

Киев и Одессу. При этом пользователям недоступны такие сервисы как MMS и GPRS, зато каждый абонент получает прямой городской номер. С помощью услуги "Экспресс сервис", воспользовавшись индивидуальным кодом, вы сможете: изменить тарифный план; добавить или отменить дополнительные услуги; заявить об утере телефона и/или sim-карты; изменить номер мобильного телефона; разделить/объединить свои лицевые счета; подключить услугу Golden Link, которая предлагает сервис пейджинга через операторов пейджинговой связи.

Все тарифы хороши

Живя в XXI веке, трудно представить себе ситуацию, при которой бы у вас не было права выбора. Это касается и мобильной связи. Каждый оператор предлагает свои условия и у каждого есть какие-то преимущества. Условия "Голден Телекома", в первую очередь, могут заинтересовать тех, кто привык использовать мобильную связь без каких бы то ни было ограничений, заменяя при необходимости офисный или домашний телефон мобильным. Условия этого оператора прельщают клиентов еще и тем, что они несут фиксированные, заранее предусмотренные расходы, при условии, что абонент звонит только на стационарные телефоны, установленные в городе, или на мобильные телефоны внутри сети "Голден Телеком". За междугородние звонки и звонки в сети других операторов придется доплачивать. Преимуществом тарифа можно назвать отсутствие платы за соединение, а недостатком – нежелание развивать сеть в других городах и отсутствие поддержки GPRS и MMS.

Тем, кто много перемещается по стране, необходим тарифный план одного из национальных операторов. Предложение от "Киевстар" выглядит привлекательнее – компания предлагает внести своим абонентам относительно небольшую плату при начальном платеже – 550 гривен. У UMC такая плата составляет 1199 гривен. Ежемесячная абонентная плата у "Киевстара" также меньше, чем у UMC. При этом UMC не берет со своих абонентов плату за соединение и предлагает бонусную программу, предусматривающую скидку для них при покупке нового телефона или вообще – возможность получить его в качестве подарка. К тому же, с недавних пор UMC предоставляет своим клиентам возможность говорить и под землей – в киевском метрополитене. Первыми UMC охватила станции "Хрещатик" и "Майдан незалежності" – еще в 1999 году. Сегодня Киевский метрополитен стал седьмым в мире, полностью охваченным мобильной связью. Стоит помнить о том, что многочисленные непродолжительные звонки обойдутся в конечном итоге дешевле у UMC, а длительные переговоры без пауз будут выгоднее в сети "Киевстар".

Напоследок стоит добавить, что именно безлимитные тарифы привели к бурному росту технологии ближней радиосвязи Bluetooth. Благодаря возможности разговаривать по мобильному телефону практически без ограничений, использование беспроводной гарнитуры стало оправдано не только с точки зрения имиджа человека, интересующегося высокотехнологичными новинками. Возможность говорить много и при этом оставлять свои руки свободными оценили многие пользователи. И если вы встретите на улице человека с беспроводной гарнитурой, оживленно разговаривающего с невидимым собеседником, знайте – почти наверняка перед вами пользователь безлимитного пакета мобильной связи.



M2500

Bluetooth™

Новинка !

- Новый дизайн
- Минимальный контакт динамика с ухом

Новейшая разработка мирового лидера в производстве телефонных гарнитур. Ультратонкий, эргономичный дизайн. Запатентованная технология обработки звука - SoundGuide™. Время работы - 5 часов, в режиме разговора.

M3000/3500

Bluetooth™



Впервые в мире !

- M3000 - время работы в режиме разговора до 8 часов
- M3500 - DSP - процессор шумоподавления

M3000 - первая в мире разработка Bluetooth-гарнитуры, которая работает в режиме разговора - до 8 часов. Впервые пользователи bluetooth-гарнитур могут пользоваться гарнитурой до полного разряда мобильного телефона, не беспокоясь о работоспособности гарнитуры. Плоское крепление из мягкого пластика позволяет носить очки. Минимальный контакт динамика с ухом.

M3500 - первая в мире Bluetooth-гарнитура с процессором, устраняющим посторонние шумы. Запатентованная технология обработки звука AudioIQ™ (встроенный DSP-процессор складывает два входящих звуковых сигнала и вычитает посторонние шумы используя математический алгоритм). Время работы в режиме разговора при включенном процессоре - 3,5 ч, при выключенном – до 8 ч.

SIEMENS C62

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	101x44x20
Масса, г	85
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Объем памяти, МБ	0,4
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	270
время ожидания, часы	260
GPRS, класс	4
Полифония	16
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Встроенные игры	2
Редактор мелодий	да
Цена, грн	669



SIEMENS M55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	101x46x21
Масса, г	83
Дисплей:	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	750
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	240
GPRS, класс	8
Полифония	16
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Встроенные игры	2
Редактор мелодий	да
Цена, грн	798



LG G1600

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	104x45x18
Масса, г	83
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65000
Аккумулятор:	
емкость, мАч	950
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	250
WAP	1,2,1
GPRS, класс	10
Адресная книга, номеров	200
Ежедневник	да
Бюллетенный набор	10
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Цена, грн	779



LG G3100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	84x44x20,5
Масса, г	83
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	850
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	350
WAP	1,2,1
GPRS, класс	10
Полифония	16
Адресная книга, номеров	200
Ежедневник	да
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Цена, грн	819



NOKIA 3100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	101,8x42,8x15,2
Масса, г	85
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Аккумулятор:	
емкость, мАч	850
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	400
GPRS, класс	6
Полифония	4
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	300
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Сменные панели	да
Встроенные игры	3
Цена, грн	839



NOKIA 5100

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108,5x49,5x22
Масса, г	104
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Аккумулятор:	
емкость, мАч	720
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	300
GPRS, класс	6
Полифония	4
Java/MMS/FM/ИК-порт	да/да/да/да
Адресная книга, номеров	300
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Цена, грн	1379



SAMSUNG A800

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	80x40x22
Масса, г	68
Внешний дисплей:	LCD
разрешение, точек	80x48
количество цветов	4 градации серого
Дисплей:	LCD
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4 градации серого
Аккумулятор:	
емкость, мАч	800
время работы, минуты	180
время ожидания, часы	110
WAP	1.2
Полифония	16
Адресная книга, номеров	2000
Ежедневник	да
Диктофон, секунд	600
Встроенные игры	3
Цена, грн	849



SAMSUNG X100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	110x45x19,9
Масса, г	85
Дисплей:	UFB
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	8
Аккумулятор:	
емкость, мАч	900
время работы, минуты	210
время ожидания, часы	170
GPRS, класс	8
Полифония	40
Java/MMS/ИК-порт	да/да/да
Адресная книга, номеров	1000
Ежедневник	да
Диктофон	да
Встроенные игры	3
Цена, грн	839



FLY S288

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	105X42X11
Масса, г	60
Дисплей:	LCD
разрешение, точек	112x80
количество цветов	4 градации серого
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	550
время работы, минуты	150
время ожидания, часы	200
Полифония	3
Адресная книга, номеров	300
Встроенные игры	3
Цена, грн	479



FLY S688

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	115x45x14
Масса, г	79
Дисплей:	STN
разрешение, точек	112x80
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	650
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	400
Полифония	32
Адресная книга, номеров	300
Встроенные игры	3
Цена, грн	609



НАВИГАТОР

SONY ERICSSON T100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	99x46x18
Масса, г	75
Дисплей:	LCD
разрешение, точек	96x60
количество строк текста	4
Аккумулятор:	
емкость, мАч	570
время работы, минуты	270
время ожидания, часы	200
Адресная книга, номеров	100
Встроенные игры	5
Цена	489



SONY ERICSSON T230

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	101,5x43,5x19
Масса, г	79
Дисплей:	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	450
время ожидания, часы	350
GPRS, класс	6
Полифония	32
MMS	да
Адресная книга, номеров	250
Ежедневник	да
электронная почта	да
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Цена	849



NOKIA 6600

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108,6x58,2x23,7
Масса, г	122
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	6+32
Аккумулятор:	
емкость, мАч	850
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	240
GPRS, класс	6
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	1000
Электронная почта	да
Особенности	разъем MMC
Цена, грн	2149



NOKIA 8910i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	103x46x20
Масса, г	110
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	96x65
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	750
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	300
GPRS, класс	6
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Адресная книга, номеров	500
Диктофон	да
Встроенные игры	2
Редактор мелодий	да
Особенности	титановый корпус
Цена, грн	3998



SIEMENS SX1

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x56x19
Масса, г	110
Дисплей:	TFD
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	24
Аккумулятор:	
емкость, мАч	1000
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	400
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/FM	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x280
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	1000
Встроенные игры	2
Особенности	разъем MMC
Цена, грн	2598



SIEMENS S65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x48x18
Масса, г	98
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	11
Аккумулятор:	
емкость, мАч	750
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	270
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	2000
Электронная почта	да
Особенности	разъем RS-MMC
Цена, грн	2079



MOTOROLA MPx200

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	89x44x26
Масса, г	116
Внешний дисплей:	LCD
разрешение, точек	96x32
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	10+32
Аккумулятор:	
емкость, мАч	850
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	180
GPRS, класс	8
MP3	да
Адресная книга, номеров	1000
Ежедневник	да
Диктофон, секунда	120
Особенности	разъем MMC
Цена, грн	2566



SONY ERICSSON Z600

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x48x28
Масса, г	110
Внешний дисплей:	LCD
разрешение, точек	80x24
Дисплей:	TFD
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	2
Аккумулятор:	
емкость, мАч	780
время работы, минуты	420
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	8
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/FM	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	352x288
Адресная книга, номеров	510
Электронная почта	да
Цена, грн	1819



SAMSUNG T500

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	77x44x23
Масса, г	80
Внешний дисплей разрешение, точек	LCD 96x96
Дисплей: разрешение, точек	TFT 128x128
количество цветов	65536
Аккумулятор: емкость, мАч	800
время работы, минуты	180
время ожидания, часы	150
Полифония	40
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Диктофон	да
Встроенные игры	3
Особенности	инкрустация хрусталиками Swarovski
Цена, грн	2498



FLY M550

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	82x46x19
Масса, г	70
Внешний дисплей: разрешение, точек	LCD 96x64
Дисплей: разрешение, точек	STN 128x128
количество цветов	4096
Аккумулятор: емкость, мАч	700
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	400
GPRS	8
Полифония	16
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Цена, грн	819



PANASONIC G70

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	88x60x27
Масса, г	88
Дисплей: разрешение, точек	STN 128x96
количество цветов	4096
Аккумулятор: емкость, мАч	680
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	8
Полифония	40
Java	да
Адресная книга, номеров	250
Ежедневник	да
Встроенные игры	2
Редактор мелодий	да
Особенности	счетчик биоритмов
Цена	1100



NOKIA 7200

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	86x50x26
Масса, г	115
Внешний дисплей: разрешение, точек	LCD 96x36
Дисплей: разрешение, точек	TFT 128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	4,5
Аккумулятор: емкость, мАч	760
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	280
GPRS/EDGE, класс	10/2
Java/MMS/ИК-порт/FM	да/да/да/да
Камера: разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	динамическая
Цена, грн	2479



НАВИГАТОР

SIEMENS SL55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	82x45x22
Масса, г	79
Дисплей: разрешение, точек	STN 101x80
количество цветов	4096
Аккумулятор: емкость, мАч	500
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	220
GPRS, класс	8
Java/MMS/ИК-порт	да/да/да
Адресная книга, номеров	500
Электронная почта	да
Громкая связь	да
Встроенные игры	4
Редактор мелодий	да
Цена, грн	1219



LG L1100

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	87x44x27
Масса, г	90
Внешний дисплей: разрешение, точек	LCD 64x96
Дисплей: разрешение, точек	TFT 128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	1,5
Аккумулятор: емкость, мАч	820
время работы, минуты	150
время ожидания, часы	250
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/FM	да/да/да/да/да
Камера: разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	255
Цена, грн	1800



SAMSUNG E710

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	90x45x23
Масса, г	86
Внешний дисплей:	OLED
разрешение, точек	64x96
количество цветов	256
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	9
Аккумулятор:	
емкость, мАч	800
время работы, минуты	180
время ожидания, часы	230
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт	да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	1000
Цена, грн	2179



SAMSUNG P730

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	91x28x23
Масса, г	96
Внешний дисплей:	TFT
разрешение, точек	96x64
количество цветов	256
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	64
Аккумулятор:	
емкость, мАч	1050
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/MP3	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
Адресная книга, номеров	2000
Цена, грн	3000



SAMSUNG E820

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	87x43x24
Масса, г	86
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	20
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	210
время ожидания, часы	160
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт	да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
лампа подсветки	да
Адресная книга, номеров	1000
Громкая связь	да
Встроенные игры	2
Цена, грн	2500



SIEMENS SL65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x48x21
Масса, г	98
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	11
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	10
EDGE	да
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	2000
Особенности	разъем SD/MMC
Цена, грн	2300



NOKIA 5140

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107x47x24
Масса, г	101
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Объем памяти, МБ	1
Аккумулятор:	
емкость, мАч	760
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE, класс	8/6
Push-to-talk	да
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	динамическая
Особенности	фонарик, термометр, измеритель шума
Цена, грн	1739



NOKIA 6820

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	119x55x23
Масса, г	122
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Объем памяти, МБ	4
Аккумулятор:	
емкость, мАч	1000
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	320
GPRS, класс	6
Полифония	4
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/FM	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	500
Электронная почта	да
Особенности	клавиатура QWERTY
Цена, грн	1700



MOTOROLA RAZR V3

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	14x55x98
Масса, г	95
Внешний дисплей:	STN
разрешение, точек	96x80
количество цветов	4096
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262000
Аккумулятор:	
емкость, мАч	680
время работы, минуты	430
время ожидания, часы	290
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	1000
Электронная почта	да
Цена, грн	3600



MOTOROLA E398

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108x46x21
Масса, г	107
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	800
время работы, минуты	530
время ожидания, часы	210
GPRS, класс	10
Полифония	24
Java/MMS/Bluetooth	да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	1000
Диктофон	да
Особенности	разъем T-Flash
Цена, грн	2150



SONY ERICSSON K500i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	99x46,5x19,5
Масса, г	87
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	12
Аккумулятор:	
емкость, мАч	670
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/MP3/FM	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
лампа подсветки	да
Адресная книга, номеров	510
Электронная почта	да
Цена	2000



SONY ERICSSON S700i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107,5x49x24,5
Масса, г	137
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	240x320
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	32
Аккумулятор:	
емкость, мАч	780
время работы, минуты	420
время ожидания, часы	300
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/MP3	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
лампа подсветки	да
Адресная книга, номеров	510
Электронная почта	да
Особенности	разъем Memory Stick Duo
Цена	3700



НАВИГАТОР

PANASONIC X70

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	87x47x24
Масса, г	95
Внешний дисплей:	LCD
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	4
Аккумулятор:	
емкость, мАч	680
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	290
GPRS, класс	8
Java/MMS/ИК-порт	да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	132x176
вспышка	да
Адресная книга, номеров	300
Электронная почта	да
Цена	2369



LG T5100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	103x48x26
Вес, г	120
Внешний дисплей:	TFT
разрешение, точек	96x96
количество цветов	65536
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262144
Объем памяти, МБ	27
Аккумулятор:	Li-Ion
емкость, мАч	820
время работы, минуты	150
время ожидания, часы	250
GPRS, класс	10
Java/MMS/Ик-порт/Bluetooth/MP3	да/да/да/да/да
Камера: разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	255
Цена, грн	2600



После заката /After the Sunset/

Жанр: приключения, боевик
Производство: New Line Cinema
Режиссер: Бретт Ратнер
В ролях: Пирс Броснан, Сальма Хайек, Вуди Харрельсон, Дон Чидл, Наоми Харрис
Сайт: www.afterthesunset.com
Премьера: 9 декабря
Хронометраж: 100 минут

Этот боевик с элементами комедии начинается там, где большинство фильмов заканчиваются. После успешного последнего "дела" профессиональный вор Макс Бурдетт, по прозвищу Король Алиби (Пирс Броснан), "завязывает" с криминалом и поселяется на райском острове Парадайз Айленд, Новую райскую жизнь с ним разделяет его соучастница Лола (Сальма Хайек). Господа преступники укатили на Багамы, похитив второй из трех знаменитых Наполеоновских бриллиантов. Однако их спокойствие длится



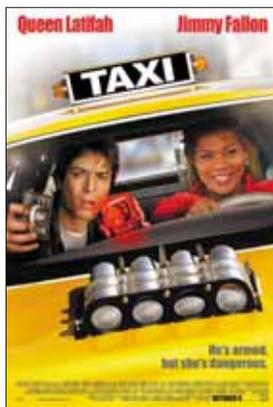
недолго. Злейший враг Макса, хитроумный агент ФБР Стэн (Вуди Харрельсон), подозревает, что воришки вовсе не ушли на покой, а, напротив, планируют многомиллионную кражу – третий-то бриллиант как раз прибывает на Багамы вместе с круизом-выставкой. Вскоре оба противника оказываются втянутыми в игру в "кошки-мышки". Будучи бессильным вдали от Штатов, Стэн берет в подмогу местного полицейского (Наоми Харрис). По иронии судьбы, на злосчастный бриллиант имеет виды и местный гангстер (Дон Чидл). Как пойдет дело, кто будет играть против кого и кто завладеет драгоценным камешком – покажет время. Скучать не придется: неожиданные повороты сюжета – это как раз то, чего в фильме более чем хватает.

Идея: даже вор может быть благородным
Настроение: бесшабашное

Нью-Йоркское такси /Taxi/

Жанр: приключенческая комедия
Производство: Twentieth Century Fox
Режиссер: Тим Стори
В ролях: Куин Латифа, Джимми Фелон, Жизель Бюндхен, Ана Кристина Де Оливейра, Дженифер Эспозито
Сайт: www.taximovie.com
Премьера: 30 декабря
Хронометраж: 98 минут

Американский римейк суперуспешного французского блокбастера "Такси" – и вновь с Люком Бессоном в качестве продюсера. Только теперь вместо французов за руль ярко-желтого такси села звезда мюзикла "Чикаго" Куин Латифа. На этот раз она должна помочь рассеянному полицейскому поймать банду длинноногих супермоделей – грабительниц банков. Бедняга полицейский по фамилии Уашберн разбил уже столько служебных машин, что его лейтенант (Эспозито)



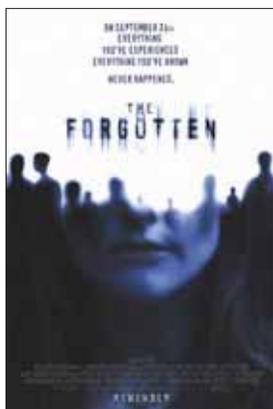
просто отобрала у него лицензию. Как же ему угнаться за фигуристыми бразильскими преступницами? Прослышав про очередное ограбление, Уашберн прыгает в такси, за рулем которого по чистой случайности оказывается Бель Уильямс (Куин Латифа). Девушка, мечтающая стать гонимой, напичкала свою машину различными приспособлениями, позволяющими автомобилю мчаться со скоростью ветра. Неожиданный дуэт мчится по стопам грабительниц-моделей, возглавляемых самой высокооплачиваемой на сегодняшний день в мире моделью Жизель Бюндхен. И кто знает, возможно, Бель и Уашберну удастся догнать бессовестных девиц – если, конечно, сначала они не перегрызут друг другу глотки. Уж очень "хорошие" отношения сложились у них по пути.

Идея: коня на скаку остановит, в горящую избу войдет
Настроение: дух захватывает

Забывтое /Forgotten/

Жанр: фантастика, триллер
Производство: Columbia Pictures
Режиссер: Джозеф Рубен
В ролях: Джулианна Мур, Кристофер Ковалески, Гэри Синиз, Доминик Уэст
Сайт: www.sonypictures.com/movies/the-forgotten
Премьера: 2 декабря
Хронометраж: 91 минута

Фильм "Забывтое" обещает стать самым таинственным триллером года. Мать-одиночка Телли Паретта (Джулианна Мур) ищет своего пропавшего в авиакатастрофе восьмилетнего сына. Она окончательно рассорилась с мужем и эмоционально расклеилась. Пытаясь справиться со стрессом, Телли обращается к психоаналитику (Гэри Синиз). Однако вместо поддержки и утешения, врач (вот зараза!) пытается



убедить пациентку в том, что сын – всего лишь плод ее воображения и расстройства мозга. То есть не было никакого мальчика, представляете? Убитая горем мать ищет доказательства существования сына – фотографии, видео... Но все бесследно исчезло. Телли начинает потихоньку сходиться с ума, но ей удается найти человека – Эша Коррелла (Доминик Уэст) – с подобным расстройством психики, который потерял дочь в той же авиакатастрофе. Вместе им предстоит доказать, что их воспоминания не являются плодом больной фантазии. Но чем дальше заходят их поиски, тем больше фактов указывают на то, что дети были похищены кем-то или чем-то при весьма странных обстоятельствах...

Идея: ищут пожарные, ищет милиция
Настроение: вспомнить бы

Dungeon Siege 2

Разработчик: Gas Powered Games

Издатель: Microsoft

Жанр: боевик/ролевая игра

Итак, мир Аранны, знакомый всем любителям Dungeon Siege, снова в опасности. Главгад с необычным именем Валдис активно тянет одеяло на себя, отправляя во все стороны мира отряды наемников, одним из которых наш герой и является в начале игры. Потом-то мы, разумеется, прозреем, шустро переметнемся на другую сторону баррикад и возьмем на себя нелегкий труд организации встречи Валдиса с Создателем. В ходе этой благородной миссии нам предстоит выполнить множество побочных квестов, управляя партией, состоящей максимум из шести героев. Причем наши попутчики стали вполне рельефными персонажами, каждый со своими вкусами и предпочтениями. Полевая система в Dungeon



Siege 2 была существенно расширена. Воин, например, должен выбрать специализацию: двуручное оружие, парное или, скажем, меч плюс щит. Причем в процессе развития выбранного навыка игрок получит мощные дополнительные способности, которыми сможет "порадовать" монстров. Последних, кстати, обучат командной игре, что позволит заманить одного из героев в ловушку и, окружив, больно отпнуть. Интерфейс и управление

как в оригинальной игре – просты и интуитивно понятны. Графически игра великолепна, правда требовательна к ресурсам компьютера. Так что готовьтесь к модернизации своего железного друга – ведь ждать осталось совсем недолго – до конца декабря.

Идея: пройти паровым катком по ордам нечисти

Настроение: скоких я зарезал, скоких перерезал

Project: Snowblind

Разработчик: Crystal Dynamics

Издатель: Eidos Interactive

Жанр: боевик

В недрах компании "Crystal Dynamics", известной нам в качестве автора вампирского игрового сериала "Legacy of Kain", создается ни что иное, как классический киберпанковский боевик в духе "Deus Ex". Действие разворачивается в 2065 году в Гонконге. Главный герой, боец международной освободительной коалиции (!)

лейтенант Нетан Фрост, принимает участие в программе создания эдаких "юберзольдат". Нафаршированного имплантатами Фроста и еще нескольких спецназеров забрасывают на территорию противника, где они должны помешать разработке секретного оружия, способного устроить большой Ба-Да-Бум и погрузить мир во тьму. В игре будут и скрытые миссии, и напряженные "мясные" уровни – всего 16 карт, среди которых встречается такая экзотика как буддийский храм и



залитый неонм многоуровневый Гонконг будущего. Наш герой как рождественская елка обвешан различными футуристическими приспособлениями. Среди них такие небесполезные вещи как плазменный щит, применяемый для защиты от огня противника, или кинетический пистолет, позволяющий играть врагами в клетки. Кроме того, наш биомодифицированный питомец видит сквозь стены, уклоняется от выпущенных пуль и ловит брошенные в него гранаты.

Арсенал, как говорится, "внушает", тут вам и дробовик, и снайперка, и релбса, позволяющая стрелять сквозь стены – всего 24 вида, причем каждое оружие с альтернативным режимом ведения огня. Все это изобилие мы сможем опробовать в конце декабря.

Идея: посмотреть на мир будущего через перекрестье прицела

Настроение: прекрасное далеко, не будь ко мне жесто-

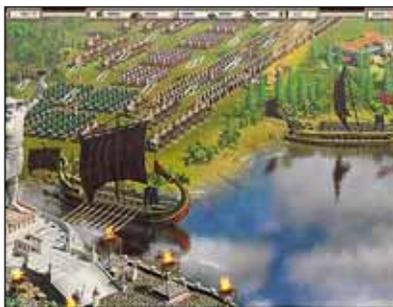
Александр

Разработчик: GSC Game World

Издатель: GSC World Publishing/Ubisoft

Жанр: стратегия в реальном времени

В острые зубы украинской компании "GSC Game World" попала кинолицензия на вполне серьезный голливудский блокбастер "Александр", о котором мы писали в прошлом номере. Причем лицензия попала в качестве заказа от серьезного французского издательства "Ubisoft", которое предложило сделать проект на базе доработанной технологии "Казарков 2". "Александр" представляет собой стратегию, рассказывающую о жизненном пути Александра Великого – человека, начавшего жизнь наследником престола небольшого балканского царства и закончившего ее повелителем необъятной империи. Для игры доступна одна из четырех сторон – Македония, Персия, Египет и Индия, каждая из которых обладает уникальными характерис-



тиками, героями, и, конечно, деревом развития. Причем все войска, предоставленные в распоряжение каждой из наций, имеют свои исторические прототипы. Так что нам предстоит увидеть и ощетинившуюся сарисами македонскую фалангу, и индийских боевых слонов, и персидскую гвардию "бессмертных". Изобилие разных по своим характеристикам войск благотворно влияет на тактическую часть игры. Впрочем, полевые сражения только одна из составляющих игры – есть еще осады,

морские сражения, экономика, наконец. Не стоит забывать о красотах графического движка и фирменной поддержке 64 000 боевых единиц. В итоге имеем добротный продукт – классическую стратегию в реальном времени, которую, к тому же, не стыдно продавать за рубежом.

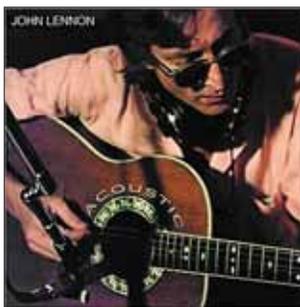
Идея: дайте мне Буцефала

Настроение: гордость за своих

John Lennon

"Acoustic"
© Capitol

Большинство песен Джона Леннона знакомы практически всем – независимо от музыкальных пристрастий и возраста. Все слышали как он поет, аккомпанируя себе на фортепиано или электрогитаре, в компании с МакКартни, Харрисоном и Старром. Пение Леннона в формате "акустика" слышали разве что его коллеги да жена Йоко Оно. Исходя из всего вышесказанного, нетрудно догадаться, какой сенсацией может стать новый альбом Джона Леннона "Acoustic". На всех 16 треках здесь звучит только его голос и акустическая



гитара. Невооруженным ухом слышно, что музыкант вряд ли планировал когда-нибудь представлять этот материал на суд обществу. Это скорее непрофессиональные демо-записи, сделанные в домашних условиях. Более того, "акустический" Леннон поет не для многотысячной публики, а для себя, для близких людей. Тем альбом "Acoustic" интереснее для армии его поклонников. Если отбросить все предрассудки, связанные с качеством записи и очередным методом боссов студии "Capitol" заработать на имени легендарного музыканта пару лишних миллионов, можно услышать очень интимного Леннона, поющего персонально для вас.

U2

"How to Dismantle an Atomic Bomb"
© Interscope Records

За свою историю ирландская группа U2 выпустила несколько десятков альбомов, проданных общим тиражом 120 миллионов копий и отмеченных многочисленными наградами. Среди них – 14 престижных Grammy Awards. Семь из них получены за последнюю на сегодняшний день студийную работу образца 2000-го года – "All That You Can't Leave Behind". Факт налицо: U2 поймали творческую волну – высокую и с некоторым "попсовым" привкусом. В прошлом альбоме ирландцам сильно помог истинно американский фильм "за жизнь" "Банды Нью-Йорка", в котором U2 испол-

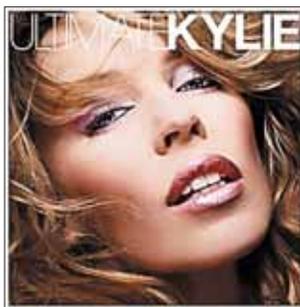


нили основную музыкальную тему. Новая пластинка "How to Dismantle an Atomic Bomb" пока что в саундтреках к блокбастерам не замечена, но одна песня оттуда (она же первый сингл) – "Vertigo" – уже всплыла в рекламном ролике. Причем не чего-нибудь, а производителя компьютеров "Apple". Мол, это просто благодарность компании за то, что музыканты пользуются их оборудованием в студии. Сама пластинка "How to Dismantle an Atomic Bomb" будет выпущена в простом и коллекционном исполнениях. Последний вариант, кроме CD, будет комплектоваться DVD-дискон с записью рабочих моментов в студии и нескольких акустических песен.

Kylie Minogue

"Ultimate Kylie"
© Parlophone

Как известно, в конце года, когда население атакует необозримая череда праздников, очень хорошо продаются сборники "The Best". Люди не хотят воспринимать что-то новое и революционное, но желают встретить Новый год в тепле и душевном комфорте. Не надо быть провидцем, чтобы предугадать бешеные продажи очередной компиляции суперзвезды Kylie Minogue "Ultimate Kylie". Сколько их было, этих сборников, и все разлетались многотысячными тиражами за считанные недели. Приятно все-таки на праздничной вечеринке вспомнить

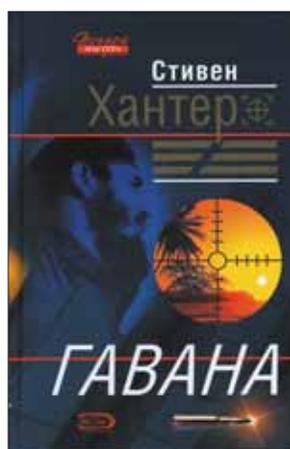


все те хиты, которые дала миру эта хрупкая австралийская девушка. В частности, на двух дисках компиляции "Ultimate Kylie" собраны 33 бомбы танцплощадок и радиоэфиров. Почему стоит обратить внимание именно на эту пластинку, а не на какую-нибудь другую из многочисленных предыдущих? Да потому, что за один только 2004-й год Kylie выдала на гора как минимум 3 безусловных хита: "Slow", "Chocolate" и "Red Blooded Woman". Кроме того, для любителей новинок здесь присутствуют две совершенно незнакомых меломанам композиции – "I Believe In You" и "Giving You Up". Учтены все пожелания, так что успех "Ultimate Kylie" обеспечен.

Гавана

Автор: Стивен Хантер
Жанр: боевик
Издательство: ЭКСМО/Домино
Серия: почерк мастера
Объем: 479 страниц

Ветеран второй мировой войны, снайпер высочайшего класса Эрл Свэггер, оказывается втянутым в подготовленную ЦРУ операцию по ликвидации лидера кубинского освободительного движения. Ему противостоит умный и хладнокровный агент советской разведки, направленный для поддержки этого лидера. Стивен Хантер – автор особенный. Его герои – профессионалы, о которых не прочитаешь в газетных сводках, их не увидишь в кадрах теленовостей. Они жестокие парни, закаленные в войнах, о которых мало кто знает... Их всегда бросают туда, где политические интриги, государственные перево-



роты, риск и кровь. Истории Хантера наполнены драматизмом и жестокостью, а боевые сцены, написанные с глубочайшим вниманием к деталям, вообще не имеют аналогов в современной литературе. И все же, несмотря на это, главные козыри его романов – стиль и яркие, запоминающиеся образы. Писатель мастерски владеет словом, и пусть не всегда перевод его книг выполнен безупречно, авторский стиль все же чувствуется – бесподобная ритмика текста, лаконичность, умение выдержать паузу. Главное, что привлекает в его героях – эти доблестные, суровые, подчас жестокие люди обладают цельным характером и чистой душой.

Идея: "Он никогда не стрелял в невооруженного противника, но когда стрелял, то всегда попадал, а попадая, – неизменно убивал"

Настроение: бойцовское

Искусство снайперской подготовки

Автор: Питер Бруксмит
Жанр: энциклопедия
Издательство: Росмэн
Объем: 192 страницы

Английский термин "sniper" происходит от слова "snip", которое переводится как "бекас". Бекас – это маленькая проворная птичка, представляющая исключительно трудную мишень для охотника. Считалось, что попавший в бекаса попадет в любую цель. Термин "снайпер" был впервые использован в 1773 году, но снайперы как таковые появились много раньше ввода в обиход соответствующего термина. Известно, что английский король Гарольд II был убит вражеским лучником в битве при Гастингсе в 1066 году. Это один из первых примеров снайперской работы, зафиксированных в письменных источниках. С тех пор человечество пережило немало войн и масштабных конфликтов и в большинстве из них снайперы сыграли значительную



роль. И пусть не всегда снайперский выстрел определял исход сражения или менял политическую ситуацию в стране, зато он был результативен и оказывал сильнейшее моральное воздействие на противника. Гнетущий страх и падение боевого духа – вот что испытывает солдат, который оказался на прицеле у снайпера. Безжалостного и невидимого врага, который, похоже, никогда не промахивается. "Искусство снайперской подготовки" Питера Бруксмита – уникальная энциклопедия этой элитной воинской профессии. В ней широко освещены значение и роль снайпера при проведении различных операций, рассказано об оружии снайперов, их подготовке и лучших снайперских школах мира. Автор исследует особенности психологии снайпера, охотника на самую опасную в мире дичь – вооруженного человека.

Идея: one shot – one kill

Настроение: хладнокровное

Правила крови

Автор: Вадим Панов
Жанр: городская фэнтези
Издательство: ЭКСМО
Серия: Тайный Город
Объем: 475 страниц

Незримо для непосвященных, уже много тысячелетий существует город магов и волшебных существ, расположенный в пределах современной Москвы. Он населен потомками древних рас, когда-то правивших Землей. Но Тайный Город не является кунсткамерой, набитой заплесневевшими древностями. Напротив, его улицы полны жизнью, в которой хватает места и любви, и интригам, и магическим войнам. На этот раз вместе с ранее не издававшейся повестью и тремя рассказами Вадима Панова в книгу "Правила крови" вош-



ли произведения молодых авторов, победителей литературного интернет-конкурса "Тайный Город – твой город". Вадим Панов – один из самых интересных современных фантастов, работающих в жанре "городская фэнтези". Оригинальность его произведений и их привлекательность заключаются в мастерском совмещении магического мира Тайного Города и реалий современной Москвы. К этому стоит добавить обилие действия и яркие, запоминающиеся персонажи. Даже второстепенные выглядят живыми, а уж главные – харизматичны до неприличия. В общем, новые улицы Тайного Города снова ждут жаждущих магии и приключений.

Идея: Тайный Город – твой город

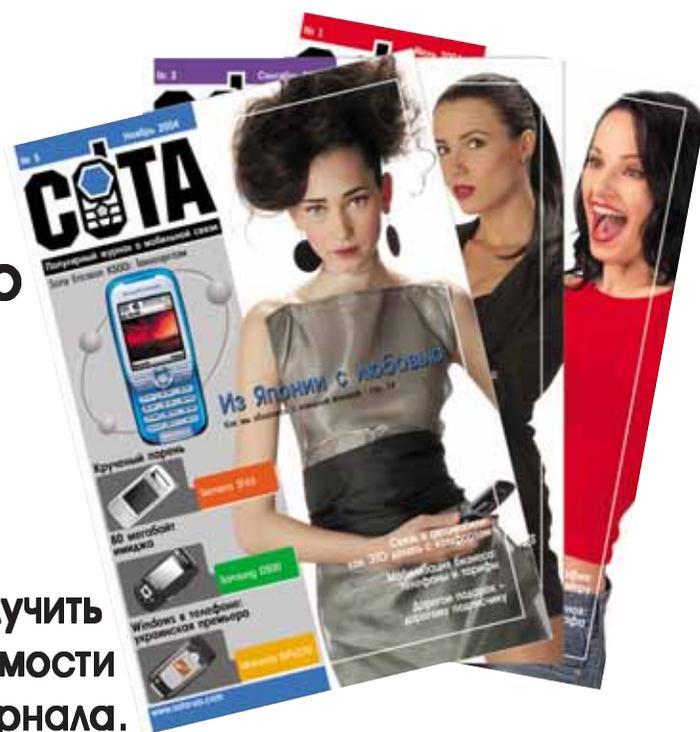
Настроение: одержимость волшебством

АКЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

Дорогой подарок – дорогому подписчику

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

Не упустите возможности получить
подарок равный по стоимости
10 номерам журнала.



**Подарок
каждому
подписчику**

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) 537-06-51.

* Розничная цена футляра – 50 гривен.

** Все расходы по доставке мы берем на себя

**Адрес редакции: 01033,
Киев, ул. Жилянская, 49/51, оф. 201**