

MENS AGITAT MOLEM*



В жизни каждого предприятия (а журнал тоже является коммерческим предприятием) неизбежно возникает некий барьер, пройдя который, можно с уверенностью сказать: проект состоялся. Все, что было рождено в результате горячих споров и мозговых штурмов, начало приносить свои плоды. Журнал растет и развивается. Каждый месяц наш тираж увеличивается на 5-7 тысяч экземпляров. Это значит, что армия (а вас уже действительно целая армия) читателей нашего журнала становится все больше. Вдвойне приятно осознавать, что нас уже знают и любят не только в столице. Харьков и Одесса, Запорожье и Днепропетровск, Симферополь и Донецк – если вы до сих пор черпаете сведения из газетных объявлений, мы приходим к вам!

Сегодня даже школьникам младших классов известно, что для того чтобы наслаждаться свободой и независимостью мало положить в карман мобильный телефон, а для того чтобы почувствовать себя самостоятельным – мало взять в рот сигарету. Персональная связь – просто инструмент для думающего человека. Она помогает эффективнее реализовывать задуманное и позволяет быстро принимать решения в постоянно изменяющемся мире. Несмотря на то, что цифровая техника начинает играть большую роль в жизни современного человека, главным оружием бизнеса является интеллект, а самая серьезная работа происходит незаметно для окружающих – в голове.

В работе нам помогают не только компьютеры и мобильные телефоны. Хотя мы при подготовке этого номера убедились в том, что современный телефон бизнес-класса способен хранить сотни записей о встречах, адресах, номерах телефонов и ICQ, а иногда даже заменить карманный компьютер. При этом еще и делать снимки, работать в качестве видеокамеры, цифрового диктофона и медиаплеера. Различные приспособления для мобильных телефонов призваны сделать нашу жизнь более комфортной. Например, специальные автомобильные принадлежности позволяют закреплять телефон в салоне автомобиля и разговаривать с невидимым телефонным собеседником, не отрывая рук от рулевой колонки, а также дают возможность подзаряжать батарею аппарата.

Тем, кто много говорит по мобильному телефону, стоит обратить внимание на контрактные пакеты подключения, предлагаемые различными операторами мобильной связи. Как ни парадоксально, но при определенных обстоятельствах они действительно позволяют говорить больше, а платить меньше. А возможно, вас заинтересуют преимущества стандарта CDMA, находящегося в нашей стране в подполье. Об этом, а также многом другом, читайте в нашем журнале.

Сергей Митяев,
Главный редактор

* Ум двигает массу (лат).

№ 5 (5), Ноябрь 2004

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Главный редактор
Сергей Митяев

Журналисты:
Андрей Титаренко
Дмитрий Семянистый
Татьяна Локоть
Ростислав Гулак

Корректор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Сергей Самарский

Верстка
Сергей Заманов

Руководитель отдела рекламы
Наталья Драник
reklama@sota-ua.com

Менеджер по рекламе
Ольга Мацнева
reklama1@sota-ua.com

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

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

Адрес редакции
01033, Киев, ул. Жилианская, 49/51,
офис 201
Тел.: +380 (44) 537-06-51,
537-06-52, 230-88-98
info@sota-ua.com.ua
www.sota-ua.com

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

Отпечатано в типографии
"Новый друк",
02194, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1
Тел.: (044) 559-77-83

Заказ № 4314
Подписано в печать 15.10.2004
Периодичность: 12 раз в год

Тираж: 41 500 экз.



Подтверждено
"Украинским Бюро
Сертификации Тиражей"

Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Фото на обложке: Андрей Горб
Модель: Мицуки Ишимару

НОВОСТИ

- 4 6 часов абсолютной мобильности
- 5 Фотоплеер для телевизора
- 7 Минздрав предупреждает: SMS – это заразительно
- 8 Как сделать пыль умной?
- 10 Акции мобильного рынка
- 11 SMS-ОЛИМПИАДА
- 12 Украинская премьера EDGE
- 13 Почтовый ящик в кармане

ТЕРМИНАЛ

- 14 **Анонс.** Siemens SF65 / Nokia 6670 / Nokia 7270 / Samsung D500 / Siemens CX70 Emoty / PalmOne Tungsten T5
- 20 **Уже в продаже.** Philips 855 / Samsung P730 / Panasonic X400 / Sony Ericsson K500i / Siemens SL65 / Motorola MPx220
- 32 **Лаборатория.** Nokia 8910i / Nokia 6230 / Sony Ericsson T610 / Sony Ericsson T630 / Sony Ericsson K700i / Siemens S55 / Siemens S65

ЭКСПЕРТ

- 40 **Технология связи.** CDMA по-украински
- 44 **Периферия.** Связь в автомобиле: как это делать правильно
- 48 **Цифровой взгляд.** Olympus Camedia C-70 Zoom / Casio Exilim EX-S100 / Panasonic LUMIX DMC-FZ3

МАНИЯ

- 52 **Тюнинг.** Сам себе композитор. Картинная галерея
- 56 **Перезагрузка.** Shark Revolution: Finding Neo / Jungle Dreams / Real Lines / Dangerous Roads / Above Limits / Sea Wolves / Mah Jong The Maya / Kamasutris
- 60 **Хочу все знать.** Звонок другу
- 64 **Экономика.** Бизнес-ланч: с чем едят корпоративные тарифы

НАВИГАТОР

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

6



17



14



26



30



36



АКЦИЯ!

Дорогой подарок – дорогому подписчику

Заплатив 60 гривен
за годовую подписку,
вы получаете:
12 номеров популярного
журнала COTA плюс
кожаный футляр Clio
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 кви-
танцию 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.

Адрес редакции: 01033,

Киев, ул. Жиянская, 49/51, оф. 201

* Розничная цена футляра – 50 гривен.

** Все расходы по доставке мы берем на себя

Всевидающее око

Хотите быть спокойны за свое жилище, дачу или машину, но в тоже время не тратить на дорогостоящую охранную сигнализацию? Компания Nokia предлагает более простое и удобное решение проблемы: ее видеокамера – Nokia Remote Camera – с интегрированным датчиком движения, GSM-передатчиком и MMS-технологией может делать качественные (с разрешением 1 мегапиксель) снимки и снимать видео со звуком, передавая запись на мобильный телефон хозяина через MMS-сервис или электронную почту. Использовать Nokia Remote Camera можно и как наружную камеру, даже для наблюдения в темное время суток, – благо ее возможности это позволяют. Но камера удобна еще тем, что для передачи данных не нуждается в проводном подключении к телефонной линии или к сети Интернет – для этого ей вполне подходит обычная для мобильных телефонов GSM-сеть. Единственное, что необходимо для непрерывной работы – это заряженный аккумулятор и хороший GSM-прием. Ожидается, что устройство будет доступно в Европе и странах Азии в четвертом квартале нынешнего года по цене 450 евро.



Bluetooth-нить Ариадны

Если вы часто путешествуете как турист или любите отдыхать на лоне девственной природы, предпочитая забираться подальше в лесную глушь, то, конечно же, сталкивались с извечной проблемой – как выйти обратно и не заблудиться.



Да что там говорить, наши современные мегаполисы порой сильно смахивают на джунгли – каменные джунгли. Что ж, для этого есть карты, – скажете вы, – но двигаясь в ногу со временем, можно использовать мобильный телефон в связке с новым GPS-модулем от компании Nokia. GPS-модуль LD-1W размерами 78x45x17 мм и массой 62 грамма немного схож с мобильным телефоном внешне, а внутренней начинкой – и подавно. Аппарат оснащен Bluetooth-адаптером, встроенной антенной (имеется разъем подключения внешней антенны для усиления сигнала), флеш-картой MMC объемом 32 мегабайта с навигационной программой для мобильных устройств Wayfinder Mobile Navigator и стандартным для телефонов Nokia серий 3100/3650/6600 аккумулятором, позволяющим GPS-модулю работать до 10 часов. Помимо стандартной функции местоопределения и передачи данных на мобильный телефон, КПК или ноутбук, в критической ситуации устройство способно автоматически отправить координаты точки через SMS, MMS или e-mail. По словам представителей Nokia, устройство будет доступно уже в первом квартале 2005 года.

6 часов абсолютной мобильности

Не хотите отстать от hi-tech-моды? Тогда к вашему вниманию беспроводная гарнитура Nokia HS-11W, поддерживающая технологию Bluetooth. Она объединяет в себе все необходимые функции для управления вызовами, а внешний вид гарнитуры оценят как деловые люди, так и модники. Финские разработчики умудрились вставить в это, несомненно, удобное и эргономичное устройство аккумулятор, благодаря которому гарнитура работает "как заводная" целых шесть суток в режиме ожидания и до 6 часов в режиме разговора, имея при этом вес в каких-то 17 грамм. Об удобстве пользования гарнитурой и говорить не приходится – кнопка ответа/окончания звонка легкодоступна. А двойной гибкий зажим для уха подойдет как "левше", так и "правше" и не даст ей потеряться. Планируется, что продажи Nokia HS-11W начнутся с четвертого квартала этого года.



Фотоплеер для телевизора

В первых числах октября в Киеве компания SanDisk представила свою новую продукцию – новейшие типы флеш-носителей и приспособления для работы с такими накопителями данных. Одно из таких поистине замечательных устройств, – компактный и простой в использовании SanDisk Photo Album, – предназначенный для работы с графическими, видео- и аудиофайлами, сохраненными на любых типах флеш-носителей. С помощью Photo Album можно полностью обойтись без компьютера – для этого достаточно подключить устройство к обычному телевизору с аудио- и видеовходом и просматривать цифровые фотографии и видео или даже проигрывать MP3-файлы, объединяя музыку и слайдшоу. Кроме того, не зря приспособление имеет название "Photo Album": во время просмотра фотографий можно сразу же создать собственный фотоальбом из избранных фото, нажав кнопку "Store" ("Сохранить") на пульте дистанционного управления во время демонстрации той или иной фотографии. Примечательна и стоимость самого устройства – 50 долларов.



Тариф «Легкий»

\$0.24

Символічна абонплата Єдиний тариф

Обирай легкий мобільний зв'язок!

**Голден
Телеком™**

www.goldentele.com

Київ: 490-50-50

Одеса: 738-38-38

Автомобильный попугай-навигатор



Похоже, в скором времени автомобиль без GPS-приемника станет чем-то вроде раритета. Видимо, учитывая этот факт, компания Parrot (попугай) объединила в одном устройстве автокомплект громкой связи со специальным монитором и GPS-приемник. Получившееся устройство – СК3300 – обладает всеми преимуществами обычного комплекта громкой связи. Его владелец может разговаривать по телефону, не отвлекаясь от дороги и не занимая руки. Ну, а дополнительные возможности устройства обеспечит многоканальный GPS-приемник, который устойчиво держит связь со спутником и ориентируется на любой незнакомой местности. Таким образом, данные о географическом положении автомобиля, скорость и направление движения поступают прямо на небольшой экран автогарнитуры или, благодаря поддержке беспроводной технологии Bluetooth, на мобильный телефон либо КПК.

Глушит ветер

Не отстает в производстве периферийных устройств и компания Logitech. Этой осенью она представила на суд мобильной общественности две беспроводные гарнитуры. Одна из них – Logitech Mobile Freedom Headset. Ее оригинальная "парящая" форма – одно из немаловажных достоинств, а заушина сделана таким образом, что гарнитура практически не ощущается на ухе, хотя, в тоже время, и не спадает с него. Гарнитура поддерживает технологию AFH, которая улучшает прием, уменьшая или вовсе устраняя помехи при работе нескольких Bluetooth-устройств, а встроенный Bluetooth-адаптер позволяет ей работать с самой последней версией этой беспроводной технологии под номером 1.2. Запатентованная технология WindStop предоставит возможность четко слышать собеседника и без искажения донесет до него звук даже на ветру.



Я в полет с собой беру...

Ежегодная выставка-конференция американской ассоциации World Airline Entertainment, проходившая в Сиэтле, принесла поистине неожиданную новость в мир мобильной связи. Так, например, стало известно, что несколько компаний, среди которых Airbus SAS, телекоммуникационная компания SITA и производитель ПО – компания Tenzing Communications – занимаются разработкой проекта OnAir. Благодаря ему уже в ближайшие год-два пассажиры авиалайнеров смогут беспрепятственно пользоваться сотовой связью во время полетов. Для этого на борт воздушного судна устанавливается маленький транслятор (picocell) для GSM-сетей, а специальная технология под названием OnAir обеспечит GSM-связь и роуминг на земле и в воздухе, причем разработчики утверждают, что стоимость данной услуги будет достаточно низкой. А европейский авиапромышленный концерн Airbus даже провел тестирование такой системы мобильной связи и подтвердил, что нарушение в работе навигационных устройств лайнера замечено не было.




**Гуртовий продаж:
мобільні телефони,
аксесуари,
пріпейд**

Київ т. (044) 423-08-23
моб. 8 067 503 3 000
mens@i.com.ua

Львів т. (032) 297-71-48
info@mens.com.ua

Мережа салонів **Львів**
мобільного зв'язку вул. Кульпарківська, 63, т. 297-71-34

ЛУЦЬК
проспект Волі, 17, т. 72-14-72

РІВНЕ
вул. Чорновола, 17, т. 26-68-67

ТЕРНОПІЛЬ
вул. Стаднікової, 1, т. 43-42-17

ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ
вул. Л.Толстого, 1/1, т. 79-59-15

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК
вул. Красівського, 1, т. 55-95-86

ЧЕРКАСИ
вул. Смілянська, 40, т. 32-84-06

www.mens.com.ua

Минздрав предупреждает: SMS – это заразительно

Социальные работники бьют тревогу. Человечеству грозит еще одно массовое заболевание – SMS-зависимость, а психологи согласно кивают головами и поддакивают. По их мнению, увлечение SMS-сообщениями сродни азартным играм. Сейчас даже появился такой термин – "поколение большого пальца", который подразумевает общительную "мобильную" молодежь, активно использующую службу коротких текстовых сообщений. Для многих из них не проблема "в один присест" отправить 50 сообщений, а одна влюбленная пара долгое время общалась только при помощи SMS, – даже сидя рядом друг с другом. Но текстовые сообщения нашли свой путь и на самую верхушку общества. Так, например, Мсвати III – король Свазиленда, маленького, но гордого африканского государства, взял да и уволил премьер-министра своей страны при помощи SMS. Государь решил не тратить свое драгоценное время на личные объяснения, а просто отправил СМС-ку членам своего правительства. Но SMS-служба может послужить и на благо. В Чехии, например, жители одного города были оповещены об утечке хлора на фабрике при помощи тех же SMS-сообщений, которые они получили сразу же после случившегося. А в России и Финляндии при помощи SMS-сервиса собирали деньги в пользу жертв бесланской трагедии.



fly
S1180C



**НАЙДОСТУПНІШИЙ
СПОСІБ СПІЛКУВАННЯ ...**

**... КРІМ
НОВОГО FLY**

Відтепер – в найкращих магазинах міста.

З питань придбання звертайтеся: АСтел 8 800 50 10 110, Інтерком: (0482) 37 19 91, Менс: (0322) 97 71 56, Радіосервіс: (044) 231 40 80.

Всі дані в межах України - безкоштовно.

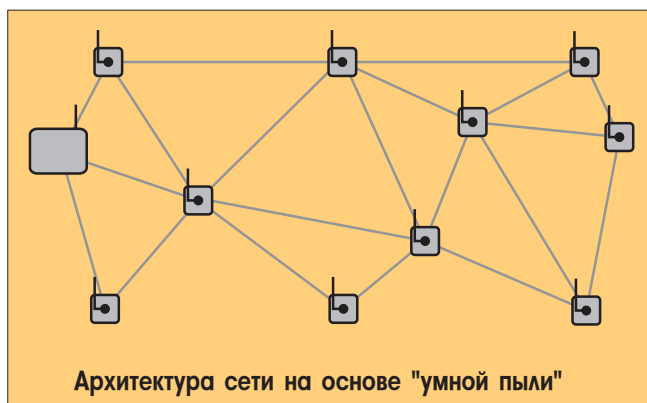
Флай.

Сотовый парковщик

Около 50 тысяч водителей Вены и четырех других городов Австрии уже год пользуются еще одним преимуществом мобильной связи. Именно год назад компания Siemens Business Services и один из австрийских операторов сотовой связи решили испытать новую городскую систему парковки "m-parking", основанную на том, что водитель оплачивает стоимость стоянки по своему сотовому телефону через SMS. Как утверждают "отцы города", сейчас это самый успешный мобильный бизнес-проект во всей Австрии, что, конечно же, не может их не радовать. Но этот сервис удобен и самим автовладельцам, – ведь таким образом оплатить дополнительное время парковки можно не выходя из магазина или кафе. Не надо искать мелочь для автомата, да и узнать оставшееся время стоянки можно прямо на экране телефона. А вообще, во всей Европе наблюдается бум платежей именно через мобильный телефон. По оценкам экспертов, через четыре года объем платежей, осуществляемых через мобильные телефоны, возрастет в десять раз.



Как сделать пыль умной?

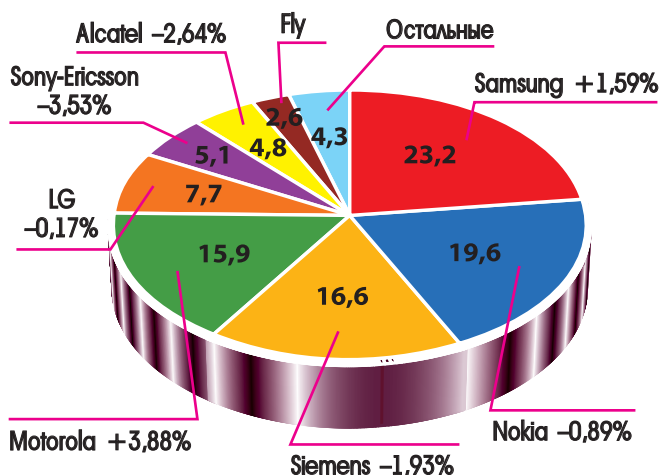


Ученые давно мечтают не только о лабораторных испытаниях нанороботов, но и об их повсеместном применении. А вот компания "Dust Networks" создала идею "умной пыли", которая заключается в том, что в

устройства сверхмалых размеров будут интегрироваться не только сенсоры для снятия каких-либо данных из окружающей среды, но и миниатюрные передатчики, поддерживающие беспроводный обмен данными. Первый такой комплект "умной пыли" под названием "SmartMesh" состоит из 12 миниатюрных устройств, называемых "пылинками", которые "общаются" между собой, управляющим ими компьютером, процессором или другой техникой, по линиям беспроводной связи. Такие "умные пылинки" могут передавать самые разнообразные сведения: от колебания температуры воздуха, скорости ветра и влажности до регистрации малейших колебаний земной коры. И с их помощью можно создавать, например, разнообразные системы управления устройствами, чуткие охранные системы и множество других комплексов. Скорость обмена данными у "пылинок" относительно низка, но именно это позволяет обеспечить продолжительное время их работы от автономных источников.

Украина мобилизуется

По результатам исследования компании UBL, общее количество мобильных телефонов, проданных в Украине через сети розничных магазинов и сервис-центры УМС и Киевстар в первой половине этого года, составило более одного миллиона штук! По оценкам исследователей, эта цифра всего на 30% меньше, чем общее количество телефонов, проданных за весь прошедший год, что составляет почти трехкратный годовой прирост продаж. А если сравнивать количество мобильных аппаратов, проданных за первую половину прошлого и нынешнего годов, то в этом их было продано на 710 тысяч или на 191,9% больше. Таким образом, по итогам первой половины 2004 года украинский рынок мобильных телефонов характеризуется следующим соотношением сил:



12 составляющих портативного идеала

Компания "AvantGo" опросила более чем три тысячи своих подписчиков через персональные КПК и смартфоны. Цель исследования под названием "AvantGo 2004 Mobile Lifestyle" – выявить симпатии пользователей к той или иной операционной системе (ОС) и узнать, какими же функциями должно обладать идеальное мобильное устройство, чтобы стать мечтой техноманов. Как оказалось, 85% пользователей КПК на базе Pocket PC и 82% пользователей Palm OS КПК при покупке следующего устройства отдадут предпочтение той же ОС. В списке-рейтинге 12 функций, которые должны быть у "портативного идеала", оказались такие программы и возможности:

1. Календарь/Контакты
2. Простая синхронизация с ПК
3. Длительное время автономной работы
4. E-mail и обмен сообщениями
5. Wi-Fi/Bluetooth
6. Небольшие размеры
7. MP3-плеер
8. Телефон
9. Большой дисплей
10. GPS
11. Память объемом 20 и более гигабайт
12. Камера

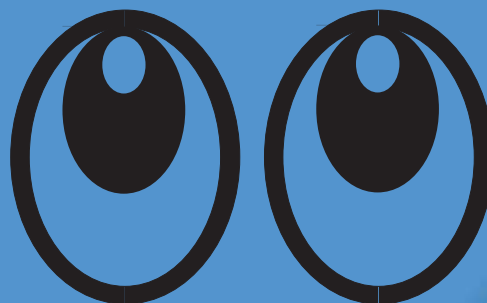
Самой необходимой функцией оказалась "Календарь/Контакты" – она важна для 94% опрошенных. Возможность воспроизведения MP3 оказалась неожиданно популяр-



ной – 77%, немного опередив функцию телефона – 76%, и GPS – 65%. Теперь, рассматривая эту статистику, хочется сказать словами классика: "Мечтайте осторожно – мечты иногда сбываются".

Флай.

fly



НОВОЕ ЛИЦО
В ТУСОВКЕ

FT20



З питань придбання звертайтеся: АСтел 8 800 50 10 110, Інтерком: (0482) 37 19 91, Менс: (0322) 97 71 56, Радіосервіс: (044) 231 40 80.

Всі дзвінки в межах України - безкоштовні.

Акции мобильного рынка

Все мы любим получать подарки. Все мы время от времени делаем покупки. Иногда мы меняем свои мобильные телефоны или даже поставщика услуг мобильной связи – оператора. Часто к нам обращаются за советами по поводу покупки телефона или помощью в выборе оператора. Но даже если тариф выбран, а модель мобильного телефона еще за месяц до покупки заботливо вырезана из журнала и повешена над рабочим столом, то всегда остается Самый Главный Вопрос: в каком магазине его покупать?

Именно поэтому наш журнал планирует не только следить за ходом акций операторов мобильной связи, но и рассказывать о наиболее интересных предложениях магазинов. Ведь помимо интересных акций, проводимых операторами мобильной связи и освещаемых национальными каналами телевидения, сети салонов мобильной связи проводят свои собственные акции, направленные на рост продаж. Часто в таких акциях принимают участие производители телефонов. Поэтому при желании можно приобрести со значительной скидкой именно тот телефон, который хочется, а не тот, что предлагают.

Так, в этом месяце салоны "Моби Дик" проводят сразу две акции. При подключении к тарифу Киевстар "Безлимитный" можно рассчитывать на скидку в 100 гривен при оплате абонентского взноса в течение следующих 2-4 месяцев (в зависимости от того подключается абонент с покупкой нового телефона или без). Тех же, кто предпочтет тарифный пакет "Динамичный", ждет полное отсутствие абонплаты в течение года. Помимо этого можно приобрести телефоны по специальным ценам – Samsung X100 (499 гривен), Siemens C62 (349 гривен) и Nokia 1100 (199 гривен) при подключении к пакету "Безлимитный". Цена акционного телефона будет на 100 гривен выше, если вы выберете тариф "Динамичный", зато при подключении к этому пакету без покупки нового телефона каждый абонент получает дополнительные 200 гривен на свой счет. Акция продлится до конца ноября.

А 14 ноября в сети магазинов "Астел" завершается ак-



ция "Убийственные скидки". Речь идет обо всех телефонах марки Siemens (в том числе представителях новой, 65-й серии) – на них предоставляется скидка до 25%. Особые условия предлагаются для тех, кто планирует подключиться к одному из безлимитных пакетов.

До середины ноября действует специальное предложение сети магазинов "Мобиленд". При контрактном подключении к сети Киевстар абонент сможет купить новый телефон Motorola по специальной цене. Модель C650 обойдется в 528 гривен, новейшая E398 – в 1458, а C550 – всего в 299 гривен! Кроме того, покупатели ждут подарки в виде чехлов Motorola и главный приз – полет на самолете Як-52 с выполнением фигур высшего пилотажа.

Анекдот месяца

Представьте себе, что колбасу продают операторы сотовой связи:

1. Ценники в магазине обозначены в уе.
2. Курс уе. всегда можно узнать, обратившись в службу сервиса или из ежемесячного счета.
3. Цены на колбасу не включают в себя НДС, ПФ и любые другие налоги, о чем сообщает надпись маленькими буквами в самом дальнем углу магазина.
4. Дополнительные услуги, такие как упаковка, взвешивание, нарезка, пробитие чека, выписка счета, не входят в стоимость колбасы.
5. Покупая колбасу, Вы оплачиваете ее вперед.
6. За возможность купить колбасу Вы платите ежемесячную плату.
7. Вам предлагают большое количество тарифных планов, суть которых сводится к одному: Вас вынуждают купить не меньше 100 кг колбасы в месяц, иначе колбаса будет слишком дорогой.

8. Программная тарификация начинается со второго килограмма, при этом первые пять грамм вы можете попробовать бесплатно, но только при условии регулярного внесения ежемесячной платы.
9. Если Вы случайно съели шесть грамм вместо пяти, Вам придется заплатить за килограмм.
10. В телевизионной рекламе продавцы колбасы постоянно гордятся тем, что не просто кладут Ваши "просроченные" деньги в карман, а лишь в том случае, если вы откажетесь платить за следующую колбасу.
11. Вкус колбасы иногда пропадает, но ненадолго.
12. Колбасу можно есть не везде.
13. При выезде за пределы города за поедание уже оплаченной колбасы придется доплатить.
14. Вам постоянно напоминают, через сколько дней Вы перестанете иметь возможность есть колбасу, если не внесете предоплату за следующую партию.
15. Исходящая из Вас колбаса заботливо взвешивается.

Скажи-ка, Google, ведь не даром...

Крупнейшая интернет-компания "Google" запустила новую услугу – "Google SMS", которая позволяет искать разнообразную информацию в Интернете с помощью мобильного телефона. Пользователи мобильной связи могут просто отправить SMS с запросом на номер 46645 (эти цифры на клавиатуре телефона соответствуют символам GOOGL), чтобы найти нужную информацию и получить текстовое сообщение с ответом на заданный поисковику вопрос. Воспользовавшись этой услугой, турист, приехавший в чужой город, уже буквально через минуту, получив результаты поиска в виде одного или нескольких сообщений (пронумерованных "1of3", "2of3" и т. д.), сможет узнать, например, адрес своего знакомого и номер его телефона. Или тот же турист, но уже оголодавший, к примеру, в Сан-Франциско (штат Калифорния), отправив короткое сообщение "chinese san francisco sa", легко найдет адрес китайского ресторана. Еще с помощью "Google SMS" можно узнать толкование непонятного термина или стоимость нужной вещи и сравнить цены разных магазинов, не выходя из дому. Пока что эта бесплатная служба доступна только в Америке, но над ее усовершенствованием и распространением по всему миру работают специалисты, причем она уже получила бешеную популярность.

SMS-ОЛИМПИАДА

Виртуальная российская интернет-общественность не отстает от реальной жизни, и только отстремели салюты, завершающие олимпиаду в Афинах, как в русской части Интернета стартовала своя, – мобильная олимпиада. Так, при поддержке справочно-информационного портала ГРАМОТА.РУ и компании "СМС Медиа Солюшнс" (не правда ли, забавное совпадение – именно так называется компания, издающая наш журнал) проводится SMS-олимпиада по знанию русского языка. Ее участникам предлагается ответить на серию коротких вопросов, которые будут заданы при помощи SMS-сообщений. А в награду победитель олимпиады получит новенький сотовый телефон Nokia 6260 с поворотным цветным дисплеем и массой полезных функций, в том числе – цифровой камерой, полифонией и множеством других. Таким образом организаторы стараются привлечь внимание к языку и заинтересовать пользователей мобильной связи в его изучении.



МАБИЛА[®] МАРКЕТ

Продавці - покупцям

Як обрати
стильний
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

Карточка в подарок

Компания Киевстар постоянно проводит акции для своих абонентов. Вот несколько наиболее, на наш взгляд, интересных из них. Отныне контрактные абоненты Киевстар могут пользоваться специальной пластиковой карточкой, которая называется "МОБкартка" – совместный продукт мобильного оператора и "УкрСиббанка". С помощью "МОБкарты" абоненты могут пополнять свой счет с помощью SMS в любое удобное для них время и пользоваться мобильной связью в кредит. Кроме того, этой картой можно пользоваться и как обычной кредитной карточкой банка, то есть оплачивать различные товары и услуги или получать наличные деньги в банкоматах. Причем кредит на оплату товаров и услуг могут получить как новые абоненты, так и те, кто уже пользуется такой картой. Чтобы получить МОБкарточку с кредитными лимитами нужны паспорт и справка о присвоении идентификационного кода. В период с 5 октября по 30 ноября действуют специальные акционные тарифы на МОБкарту: Visa Gold – 100 гривен, Visa Classic – 50 гривен, Visa Electron – 5 гривен.

Украинская премьера EDGE

Во время открытия выставки "Информатика и Связь 2004", оператор мобильной связи компания Киевстар совместно с компанией Ericsson впервые в Украине представила новую мобильную технологию EDGE (о ней мы писали в N 2 "СОТ"). Напомним, что EDGE (Enhanced Data for Global Evolution) – это современная технология, позволяющая передавать данные в мобильных сетях на скорости в три раза большей, чем обеспечивает использующаяся у нас на данный момент технология GPRS. Присутствующие смогли убедиться в преимуществе такой скоростной передачи данных, глядя на экраны сотовых телефонов SonyEricsson Z500i, поддерживающих технологию EDGE. Компанией Киевстар были продемонстрированы такие услуги как передача видео в реальном времени, видеочат и обмен большим количеством информации. Таким образом, наша нянька Украина понемногу вливается в когорту стран, использующих сотовые сети третьего поколения, где абоненты уже ведут между собой видеоконференции по мобильным телефонам.

Мобильная перепись. Октябрь

Оператор	Количество абонентов
UMC	3 700 000
Джинс	1 800 000
Kyivstar (контракт)	652 000
Ace&Base	3 870 000
Djuice	500 000
Golden Telecom (контракт)	29 000
UNI	26 900
Wellcom	45 000
DCC	60 000

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

Почтовый ящик в кармане

*Письма, написанные от руки,
теперь уже выглядят как поздравления из прошлого века.*

Тортон Уайлдер

Признайтесь честно: можете ли вы прожить без электронной почты? Ваш день наверняка начинается с проверки своего ящика на предмет писем от коллег и друзей. Да и заканчивается, скорее всего, тем же. После мобильного телефона (с которым вы чуть ли не спите в обнимку), электронная почта – ваш ближайший друг. Из нее вы узнаете о последних новостях, о грядущих вечеринках и о результатах благополучно прошедших экзаменов. Электронная почта – еще один признак мобильности, удобное и эффективное средство общения. Стоит ли удивляться, что ее всегда хочется иметь под рукой?

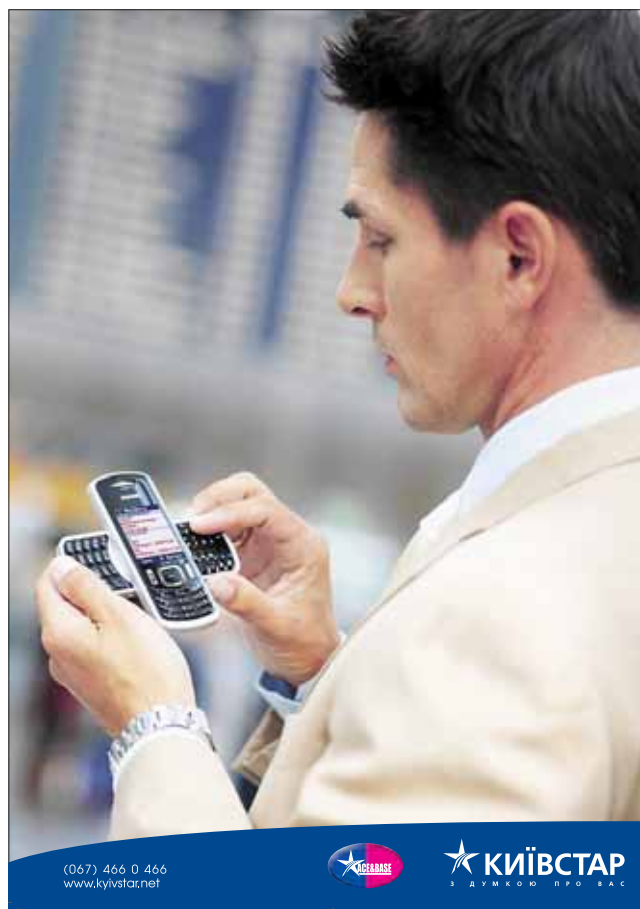
А как вам понравится электронная почта, которую можно проверять, где бы вы ни находились? Да еще и четырьмя разными способами? "Так не бывает", – скажете вы и... будете неправы. Очень даже бывает. Возможность проверять почту с помощью мобильного телефона предоставляет своим абонентам компания "Киевстар". Услуга, доступная как контрактным абонентам, так и тем, кто пользуется предоплаченной связью, очень проста и удобна. А главное – получить доступ к почте можно, используя разные технологии – каждый может выбрать ту, которая для него удобнее всего.

К услугам абонентов – StarMail – полнофункциональная почтовая система, благодаря которой каждый абонент компании может в любую минуту получить доступ к почтовому ящику на портале СтарПорт (www.starport.com.ua). Причем посмотреть почту можно как используя обычный Интернет и компьютер, так и с помощью WAP-доступа – прямо с мобильного телефона. Все просто – зарегистрируйтесь на портале СтарПорт и автоматически получите почтовый ящик на ваше имя в формате *****@starport.com.ua. При этом вы можете забирать письма и с других адресов электронной почты.

Если в вашем аппарате есть почтовая программа, то это значительно упрощает дело. Достаточно настроить все нужные параметры телефона вручную (поможет вам в этом описание настроек на сайтах СтарПорт и www.kyivstar.net) – и вы тотчас же сможете получать и отсылать письма, используя при этом только свой телефон, без помощи компьютера или КПК.

Счастливые обладатели карманных компьютеров могут воспользоваться своим встроенным почтовым клиентом. Телефон с инфракрасным портом или Bluetooth, наладонник, минутка терпения – и почта уже у вас. К тому же, существуют смартфоны и КПК, оборудованные GSM-модулем. Вставляйте SIM-карту "Киевстар" прямо в них и работайте с почтой в свое удовольствие.

Наконец, почту можно получить, подсоединив к мобильному телефону, подключенному к сети "Киевстар", ноутбук или персональный компьютер. Прислать это можно опять-таки с помощью инфракрасного порта,



Bluetooth или кабеля передачи данных. Проверяйте почту дома, подключившись к Интернету через мобильный, или на лавочке в парке, пристроив на коленях лэптоп – ограничений больше не существует!

Вне всяких сомнений, наступит время, когда весь набор вещей, необходимых для мобильного образа жизни, будет уместиться в кармане. Общество стремится к новым технологиям и к той свободе, которую они предоставляют. С каждым днем человек становится все более мобильным, все менее привязанным к своему дому или офису. Мобильная связь, как и другие средства коммуникаций, в первую очередь позволяет людям обмениваться информацией и эмоциями независимо от обстоятельств и расстояний, которые их разделяют. Высший уровень свободы – сидеть на вершине зеленого холма, под сенью вековых деревьев, прищурившись, наблюдать за тем, как садится солнце, слушать пение птиц – и читать письмо, только что пришедшее от любимого человека. Свобода, независимость и, в то же время, близость людей друг к другу – именно этим ценна мобильность. И именно это доступно вам уже сегодня.

Siemens SF65

Очередной симбиоз мобильного телефона и цифровой камеры. Причем обе стороны одной медали под названием Siemens SF65 изумляют своими возможностями. Мобильность здесь представлена двумя GSM-диапазонами, высокоточным TFT-дисплеем, поддержкой GPRS, MMS, наличием инфракрасного порта и отличной адресной книгой на

500 ячеек. За фотосъемку в SF65 отвечает 1,3-мегапиксельная камера со вспышкой, таймером и 4-кратным цифровым приближением. С учетом обновленной версии редактора фотоизображений и рекордных ресурсов встроенной памяти телефона, лучшего сочетания "мобильный телефон+камера" нельзя и представить.

ТЕРМИНАЛ

Современные камерофоны часто комплектуются дополнительными картами флеш-памяти. Siemens SF65 преспокойно себя чувствует и без них. 18 мегабайт позволяют хранить в аппарате 300 снимков VGA-качества (с разрешением 640x480 точек) или 55 фотографий в максимальном разрешении.

Легким движением руки мобильный телефон превращается в цифровую камеру (и выглядит точно так же), где роль видеоискателя играет большой дисплей. Для съемки в условиях недостаточного освещения предназначена специальная вспышка, расположенная рядом с глазком объектива.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 91x44x23 мм
Вес: 97 г
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 тысяч оттенков
Встроенная 1,3-мегапиксельная камера (1280x1024 точек)
Встроенная память: 18 Мб
EMS, MMS, POP3 клиент
WAP 1.2.1., GPRS класс 10
Инфракрасный порт
64-тональная полифония
Начало продаж: декабрь 2004

Конструкция корпуса SF65 полностью соответствует идеологии "поговорил – сфотографировал". Благодаря специальному поворотному механизму дисплея, телефон можно складывать экраном вверх, превращая его в стандартный цифровой фотоаппарат.

Nokia 6670

Финны дополнили собственную коллекцию смартфонов с интегрированной мегапиксельной камерой. Новинка – Nokia 6670 – внешне напоминает уже хорошо известные "умные" телефоны этой компании. Клавиатурой – модель 6600, а своей формой – 7610. Внутри аппарата, работающего под управлением операционной системы Symbian, разместились программа для работы с электронной почтой,

WAP-браузер, ежедневник и медиаплеер, а снаружи – "глазок" цифровой камеры и прекрасный TFT-дисплей с разрешением 176x208 точек. Кроме того, в комплект поставки входят кабель для синхронизации данных с компьютером, гарнитура HS-5, карта памяти MMC-RS емкостью 64 мегабайта и специальный адаптер, позволяющий работать с картами MMC.



Встроенная мегапиксельная камера легко управляется как с фото-, так и видеосъемкой. Причем длительность видеоклипа может достигать 10 минут – так что можно снимать короткометражные фильмы.

Программная начинка соответствует смартфону образца 2004 года. Встроенный медиаплеер, интернет-браузер, почтовая программа, приложения, обеспечивающие защиту конфиденциальных данных при передаче информации, позволят владельцу аппарата постоянно оставаться на связи не только с телефонными абонентами, но и сетевыми знакомыми (установить, например, ICQ в этот телефон не составит никаких проблем).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Операционная система: Symbian 7.0
Размеры: 108.6x53x20.9 мм
Вес: 118 г
Дисплей: TFT, 176x208, 65 тысяч оттенков
Разрешение камеры:
Фото – 1152x864 точек
Видео – 174x144 точек
GPRS, MMS, Java, Bluetooth, WAP
Объем памяти: 8 МБ, карта MMC-RS 64 МБ
Поддержка графических форматов: JPEG, GIF, BMP, PNG
Аппаратный Real Player (AMR audio, RealMedia, MP3, AAC)
Начало продаж: октябрь 2004



Благодаря специальному приложению можно отправлять снимки либо текстовые сообщения на печать прямо с телефона. Если, конечно, ваш принтер поддерживает беспроводное Bluetooth-соединение.

Nokia 7270

Очередное явление высокой моды в мобильном мире – аппарат Nokia 7270. Эта элегантная "раскладушка" продолжает поднятую финнами тему текстильного оформления корпуса телефона. Причем эти самые стильные и текстильные элементы присутствуют не только на корпусе Nokia 7270,

но и на модных аксессуарах: сумочке, ремешках на руку и шею и даже футляре для кредитных карточек. С телефонными функциями у аппарата также все в порядке: адресная книга на 255 записей, календарь, голосовой набор, встроенная "громкая связь", два цветных дисплея.

ТЕРМИНАЛ

В модели 7270, как и во многих других молодежных телефонах Nokia, есть встроенный FM-приемник. Казалось бы, пустяк, но он дает возможность хоть круглосуточно слушать музыку и не ломать голову над наращиванием ресурсов памяти (в случае с MP3-плеером).

Уже не впервые Nokia использует в оформлении своих телефонов нестандартные материалы. Кроме пластика и металла, в обличье 7270 заметны красивые текстильные накладки.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 88x46x22 мм
Вес: 121 г
Внешний дисплей: 96x65 точек, 4 096 оттенков
Основной дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 тысяч оттенков
Встроенная VGA-камера с возможностью видеозаписи
FM-приемник
EDGE класс 10, GPRS класс 10
Java, инфракрасный порт
Появление на рынке: ноябрь 2004

Финские инженеры всегда заботились о том, чтобы владелец телефона Nokia постоянно был на связи. Модель 7270 поддерживает не только три GSM-диапазона, но также уверенно себя чувствует в стандартах передачи данных GPRS и EDGE.

Samsung D500

Samsung далеко не новичок в сегменте телефонов-слайдеров, однако компании еще есть что сказать в этом классе. Яркий пример – ультрасовременный Samsung D500, именуемый не иначе как "цифровой интегратор". Таким мудреным словосочетанием производитель объявляет о появлении нового поколения телефонов, совмещающих возможности современного бизнес-аппарата и портатив-

ного медиасенсора и обладающих при этом стильным внешним видом, как нельзя лучше подчеркивающим статус владельца. Помимо всего прочего, D500 еще и поддерживает технологию Bluetooth. Такой на первый взгляд незначительный шаг является на самом деле серьезным прорывом, способным еще больше увеличить армию поклонников этой марки.

ТЕРМИНАЛ



Как и следовало ожидать, Samsung оснастил свой новый флагманский аппарат современной цифровой камерой с разрешением 1.3 мегапикселя. В ее обязанности входит как фото-, так и видеосъемка в формате MPEG4.

Такой дисплей некоторым производителям мобильных телефонов пока еще только снится: технология TFT, диагональ 1.9 дюйма, разрешение 176x220 точек, 262 144 цветов!

На что можно потратить 80 Мб встроенной в D500 памяти? На 1 час видео, на 1000 снимков с разрешением 1280x1024 точек либо на пару десятков MP3-записей отличного качества.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 93.5x45.7x23.5 мм
Вес: 99 г
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 оттенков
Встроенная 1.3-мегапиксельная камера (1280x1024 точки)
Возможность видеозаписи MPEG4
Объем памяти: 80 Мб
MP3-плеер
MMS, Java, WAP 2.0, Bluetooth
64-тональная полифония
Появление на рынке: IV квартал 2004

Siemens CX70 Emoty

Отправка сообщений с небольшими монохромными рожицами теряет актуальность. Siemens предлагает новый и современный способ обмениваться эмоциями на расстоянии – телефон CX70 Emoty. Достаточно выбрать соответствующую полноцветную картинку, иллюстрирующую ваше настроение и, нажав на соответствующую клавишу, отправить ее в виде MMS. Помощниками в этом благом деле яв-

ляются 3D-персонажи, передающие чувства лучше сухого текста. Эмоции эмоциями, но Siemens CX70 Emoty в первую очередь – современный мобильный телефон. Он работает в трех GSM-диапазонах, оснащен WAP-браузером, встроенной VGA-камерой и почтовой программой. А еще поддерживает GPRS-соединение и передачу данных через инфракрасный порт.

ТЕРМИНАЛ



Чрезвычайно интересная функция Siemens CX70 Emoty – поддержка моментальных звуковых сообщений Push-to-Talk. Остается лишь дожидаться поддержки этой технологии отечественными операторами мобильной связи.

Новинка не просто поддерживает 3D-анимацию, но еще и соперничает своему владельцу, используя для этого три 3D-персонажа: Лауру, Джоуи и Вобла. Благодаря специальным сенсорам на корпусе телефона, эти ребята чувствуют все, что чувствуете и вы.

Все основные эмоции и переживания владельца CX70 Emoty представлены на клавиатуре телефона. Нажимайте и сопереживайте на здоровье.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 115x56x24 мм
Вес: 116 г
Дисплей: TFT, 132x176 цветов, 65 тысяч оттенков
Встроенная VGA-камера
GPRS класс 10, инфракрасный порт
WAP 2.0, Java, 3D-анимация
MMS, Push-to-Talk
Появление на рынке: IV квартал 2004

PalmOne Tungsten T5

В свое время название этой компании стало синонимом понятия "карманный компьютер". Огромная популярность "палмов" во всем мире основана на их исключительном удобстве в работе и отличной функциональности. Сегодня, когда компания называется "PalmOne", ее продукция ничуть не утратила своей привлекательности. Но-

вый флагманский наладонник T5 линейки Tungsten лишь подтверждает лидерство PalmOne в мире КПК. Он работает под управлением последней версии операционной системы Palm OS и оснащен модулем ближней радиосвязи Bluetooth и рекордными для отрасли 256 мегабайтами оперативной памяти!

Для комфортной работы в T5 есть разъем для наушников (да здравствует MP3-музыка в кармане!), поддержка внешних флеш-карт памяти формата MMC или SD (при желании можно подключить периферийный модуль с цифровой камерой или, например, GPS-приемник – для этого и предназначен стандарт SDIO). Совсем не лишними будут и средства беспроводной связи – инфракрасный порт и Bluetooth. Они пригодятся для доступа в Интернет (наладонник оснащен почтовой программой) или для обмена данными с другими устройствами (ноутбуком, настольным ПК, мобильным телефоном или другим карманным компьютером).

Большой, по меркам карманных компьютеров, сенсорный TFT-дисплей имеет разрешение 320x480 точек и отображает до 65536 цветов. Он служит не только для отображения данных (в том числе и мультимедийных), но и может быть использован для рукописного ввода текста. При необходимости вертикальная ориентация может быть изменена на горизонтальную (если, к примеру, надо посмотреть электронную таблицу).



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 121x78x15 мм
Масса: 145 г
Операционная система: Palm OS 5.4
Процессор: Intel Xscale 416 МГц
Дисплей: TFT, 320x480 точек, 65536 оттенков
Память: 256 Мб (пользователю доступно 215 Мб)
Инфракрасный порт, Bluetooth
Разъем для карт MMC, SD и SDIO-устройств
Появление на рынке: IV квартал 2004

Комфортную работу с устройством обеспечивает "фирменное" расположение клавиш. Навигационный центр представляет собой овальную клавишу-качельку с джойстиком в центре. Такая система позволяет перемещаться по меню в любом направлении, а благодаря джойстику имеет полное право называться пятипозиционной. Расположенные рядом четыре клавиши отвечают за быстрый запуск самых востребованных приложений – "Календаря", "Контактов", "Файлового менеджера" и "Избранного".

Philips 855

ТЕРМИНАЛ



Модель 855 – далеко не первая "раскладушка" от компании Philips. Но нельзя не признать, что новый аппарат вполне претендует на особое место в этом пантеоне. Все дело в удивительной гибкости суставов раскладного телефона. Даже в сложенном состоянии Philips 855 удивляет своей внешностью. Приятная, достаточно компактная "книжка" выполнена из качественного пластика, в ее облике присутствует стильный минимализм дорогого имиджевого телефона, на что, кстати, указывает отсутствие внешней антенны. Учитывая особенность конструкции аппарата, его стоит почаще держать в открытом состоянии – производит неизгладимое впечатление. Аппарат может садиться на шпагат в буквальном смысле слова, то есть раскладываться на 180 градусов, что, безусловно, привлекает заинтересованные взгляды окружающих. Практической ценности в таком решении мы не обнаружили, но выглядит интересно.

Стильный корпус аппарата лишь усиливает первые впечатления от оригинального раскладного механизма. Глянцевый пластик как будто светится изнутри, а руки так и тянутся попробовать это чудо на ощупь. На лицевой панели Philips 855 разместились "глазок" VGA-камеры и внешний цветной экран. И камера, и дисплей украшены хромированными ободками, придающими облику телефона некую солидность. Корпус телефона бывает молочно-серого и бледно-голубого цветов, они вполне нейтральны, поэтому 855-й может претендовать на равнодушные взгляды обеих половин человечества. Избрав тактику тонкого минимализма, дизайнеры Philips снабдили аппарат всего одной клавишей-качелькой, находящейся на левой боковой панели. Она традиционно отвечает за громкость динамика во время разговора. Отметим неординарное решение расположения разъемов: и гарнитура, и зарядное устройство подсоединяются к аппарату сбоку, оба разъема прикрыты резиновыми заглушками.

Наиболее эффектно, как уже было сказано, Philips 855 выглядит в разложенном состоянии, когда его клавиатура и внутренний дисплей образуют одну плоскость. В отличие от финского раскладного конкурента – Nokia 7200 – аппарат не фиксируется под удобным для разговора углом в 130-140 градусов, а просто вытягивается в линию. Стоит похвалить работу дизайнеров Philips: внутренние панели телефона так же привлекательны, как и внешние. Пластик клавиатуры и панели с дисплеем на ощупь напоминает резину. Основной экран обрамлен серебристой хромированной накладкой, круглый навига-

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 85x47x25 мм
Вес: 91 г
Внешний дисплей: STN, 96x64 точки, 4 096 оттенков
Внутренний дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 оттенков
Встроенная VGA-камера
Память: 9 МБ
GPRS класс 10, WAP 2.0, MMS
Java, инфракрасный порт
Ориентировочная цена: 1800 грн

ционный центр также выделяется небольшим наличием хрома. А клавиатура имеет радикально черный цвет. "Черный пополам с металлическим блеском" – классическое сочетание, проверенное временем и многочисленными лимузинами представительского класса.

Клавиатура Philips 855, как и положено в "раскладушках", – плоская. Разработчики потрудились, чтобы она выглядела не менее ярко, чем телефон в целом. Крупные кнопки разделены четкими рядами, они максимально плотно прилегают друг к другу, образуя единое поле (вспоминается Sony Ericsson T630). Секрет удобства клавиатуры кроется в продольных желобках, прорезанных между рядами клавиш. Навигационный центр представляет собой четырехпозиционную клавишу с центральной кнопкой "ОК". Отдельно расположены клавиши "С" (то есть сброс) и "Камера", а также Принять/Отклонить вызов. Навигационный центр, правда, немного жестковат, но в остальном клавиатура очень удобна.

Philips 855 оснащен двумя цветными дисплеями. Внешний – с разрешением 96x64 точки – выполнен по STN-технологии, поэтому в яркий солнечный день картинка получается несколько тускловатой. Внутренний TFT-экран с разрешением 128x160 точек создает яркое и насыщенное всеми 65 тысячами оттенков изображение.

По организации меню эта модель ничем не отличается от своих младших братьев. Пункты расположены по кругу (его еще называют "меню карусельного типа"). Здесь вы найдете те же хорошо знакомые по другим аппаратам Philips стильные иконки, тех же веселых человечков в подпунктах. Меню достаточно удобное, но к нему нужно привыкнуть. Память телефонной книги аппарата динамически распределяемая, поэтому говорить про определенное количество ячеек не имеет смысла. В каждую из них можно записать имя и фамилию, корот-

Может садиться на шпагат

кий текст, 5 номеров телефонов и адрес электронной почты. Абонентам можно также присвоить мелодию, голосовую метку и фотографию, ведь не зря же Philips 855 оснащен встроенной камерой.

Телефон отличается полным джентльменским набором современного мобильного аппарата: SMS, MMS, E-mail, Java, передача данных через инфракрасный порт и GPRS. Ресурсы памяти Philips 855 ограничены примерно 9 мегабайтами, а для контроля над их использованием предусмотрен очень полезный раздел "Счетчик памяти". Некоторые подпункты меню организованы не совсем удачно. Например, в настройках контраста основного дисплея существует 5 предустановленных уровней, и для того, чтобы увидеть результат действия каждого уровня, нужно его активизировать – то есть нажать "ОК". Проще говоря, работаем вслепую, а что из этого получится – увидим позже. В подпункте "Дисплей" мы обнаружили интересную функцию "Анимация". Принцип ее работы прост: при включенной анимации иконки меню движутся по кругу плавно, а при выключенной – рывками. Естественно, плавное движение значительно приятней глазу, так что можно было, на наш взгляд, и не перегружать меню лишними подпунктами.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Раздел "Мультимедиа" содержит все звуки и картинки, собранные в телефоне. Особо отметим встроенный диктофон и фирменный редактор мелодий "BeDJ". Отдельный подпункт "Демонстрация" показывает мультипликационный ролик о том, как один человечек исследует возможности 855, а потом делится своим опытом с друзьями. Кстати, в ролике этот человечек выводит фотографии на экран телевизора, но об этом немного позже. Раздел "Игры и приложения" представляет на всеобщее обозрение ежедневник, простой будильник, калькулятор и несколько Java-игр. О полифонических мелодиях говорить не будем – они приятны на слух и абсолютно идентичны тем, что знакомы нам по младшим моделям Philips. А впечатление от мощного вибросигнала несколько смазывает слабоватая громкость динамика.

Встроенная VGA-камера Philips 855 позволяет делать фотографии неплохого качества, что хорошо видно на отличном TFT-дисплее. Во время съемки можно регулировать эффекты и увеличение, а нажатием кнопки "ОК" – устанавливать разрешение снимков, тип звука затвора, а также выбрать приглянувшуюся рамку. И, наконец, самая главная особенность раскладного камерофона от Philips – благодаря специальному аксессуару TV-Link, фотографии можно выводить на экран самого обычного телевизора (чем и занимается человечек в демонстрационном ролике).

Резюме: если в планы разработчиков Philips 855 входило сделать оригинальную современную "раскладушку" – им это удалось. Качественные материалы корпуса и клавиатуры, а также оригинальный механизм раскрытия телефона и функция TV-Link заставляют напрочь забыть о некоторых неудобных моментах, связанных с эксплуатацией аппарата. Не говоря уж о том, что яркая внешность этой модели привлекает всеобщее внимание.

Впечатления: шпагат с фокусом

Samsung P730



Возможности встроенных в телефон камер растут прямо на глазах. Еще довольно юный стандарт VGA становится массовым, а гиганты мировой телефонной индустрии начинают потихоньку выводить в люди аппараты с мегапиксельными камерами. Свое новое видение интегрированного в телефон фотоаппарата представила и компания Samsung.

Samsung P730 – первый телефон компании, оснащенный мегапиксельной камерой. Он сочетает в себе массу самых современных мобильных технологий, что, правда, делает его несколько тяжелее большинства своих "современников" – 123 грамма. Размеры P730 также немного превышают общепринятые стандарты, особенно это касается толщины в 24 миллиметра. Имиджевый класс, к которому относится аппарат, вполне допускает такие вольности, предлагая взамен массу оригинальных "штучек". Неуклюжая на первый взгляд "раскладушка" от Samsung отличается чрезвычайной гиб-

Изюминкой Samsung P730 является MP3-плеер

костью петли, соединяющей дисплей с клавиатурой. Верхняя крышка телефона может не только открываться, но и поворачиваться относительно нижней на 180 градусов (с фиксированным положением 90 и 180 градусов). Такой фактор производители назвали "раскладушкой с вращающимся дисплеем". Бесспорно, это выглядит ярко. А во время фото- или видеосъемки дает дополнительные преимущества: основной дисплей (он же видеодисплей) можно поменять местами с внешним. В таком положении Samsung P730 напоминает цифровой фотоаппарат. Даже кнопка пуска затвора на боковой панели удобно ложится под палец – фотографировать, на здоровье. Если бы не внешняя антенна, аппарат мог бы претендовать на место в витрине магазина фототехники.

Несколько удивляет, что "глазок" мощной мегапиксельной камеры на задней крышке аппарата ни на миллиметр не утоплен в корпус, поэтому его легко случайно запачкать, держа телефон в руке. Клавиатура P730 удобная, кнопки крупные и отделены друг от друга глубокими желобками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 92,4x42,5x24 мм
Вес: 123 г
Внешний дисплей: OLED, 96x64 точки, 256 цветов
Внутренний дисплей: TFD, 176x220 точек, 262 144 цветов
Встроенная камера: 1280x1024 точки
Возможность видеозаписи MPEG4
Объем памяти: 64 МБ
Разъем для карт памяти RS-MMC
MP3-плеер
GPRS класс 8, WAP 2.0, MMS
Java, инфракрасный порт
Комплектация: зарядное устройство, инструкция, гарнитура
Ориентировочная цена: 3000 грн

Навигационный центр вынесен в район соединения верхней и нижней панелей и всегда легко доступен вашим пальцам. Сам по себе он не вызывает нареканий, – единственное, что к нему далековато тянуться. В раскрытом состоянии верхняя панель фиксируется относительно нижней под удобным для пользователя углом примерно в 150 градусов. Зазор между панелями минимальный, поэтому верхнюю часть навигационной клавиши нажимать не слишком удобно – палец норовит соскочить на центральную кнопку "i".

Samsung P730 оснащен двумя цветными дисплеями. На левой боковой панели находится прикрытый шторкой разъем для MMC-карты, которую можно менять, не выключая телефон, что немаловажно для меломанов, ведь аппарат оснащен встроенным MP3-плеером. Внешний экран у телефона цветной и оперирует 256 цветами. Дисплей выполнен по OLED-технологии, – то есть сохраняет четкую картинку независимо от яркости освещения. Основной экран телефона разрешением 176x220 точек просто поражает детальностью изображения и обилием оттенков. Еще бы – TFT-матрица на 262 144 цвета! С полной ответственностью заявляем, что это один из лучших экранов из тех, что встречались нам в мобильных телефонах.

Техническое оснащение Samsung P730 – на очень высоком уровне. Телефон отлично держит сеть, его динамик легко и непринужденно борется даже с самыми назойливыми внешними шумами. 9 пунктов меню можно организовывать тремя различными способами: решетка, полосы либо страницы. Впечатляют ресурсы встроенной памяти – 64 Мб, которые можно расширить еще больше благодаря картам памяти формата MMC! Правда, эту память есть на что расходовать – фото, видео и MP3-файлы всегда отличались чрезмерным аппетитом. Телефонная книга P730 рассчитана на 2000 (!) записей, предусмотрено 10 групп абонентов. Естественно, разработчики не могли оставить камерофон нового поколения без функции Photo Call. Каждому номеру можно соотнести фотографию, таким образом, одному абоненту с несколькими номерами может быть присвоено и несколько фото. А вот идентификация абонентов по звуку возможна только на уровне групп. Впрочем, как гласит народная мудрость – лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

Изюминкой Samsung P730 является MP3-плеер. Удобный интерфейс, режим повтора, сортирование треков по дате или по названию, ресурсы памяти с возможностью расширения (за счет MMC-карт) превращают телефон в любимца мобильных меломанов. Отметим, что в комплектацию аппарата входит стереогарнитура. Подпункт "WAP и игры" содержит все загруженные через браузер игры, звуки, картинки, видео, причем на каждый раздел отведено по 1 Мб памяти. Установленные в телефоне игры разделены на Java- (Bubble Smile, Fun2Link, Mobile Chess) и 3D-игры (Bomb, Metalion, Zio Golf). Последние впечатляют своим динамизмом и качеством картинки.



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Раздел меню P730 "Камера" заслуживает отдельного рассказа, поскольку камера не только делает фотоснимки (разрешением до 1152x864), но и способна снимать качественные видеоролики (разрешением 352x288 точек в формате MPEG4). Продолжительность отдельного ролика ограничена лишь ресурсами памяти. Вращающийся основной дисплей телефона превращает работу с камерой в сплошное удовольствие. Раскрытие телефона или перевод основного экрана на место внешнего активизирует портретный режим. Поворот верхней панели на 90 градусов относительно нижней включает альбомный режим. Чрезвычайно удачное инженерное решение: регулировка абсолютно всех функций, а их достаточно много (яркость картинки, зум, режимы, эффекты, рамки, размер снимка, качество, звук затвора), доступна непосредственно во время съемки. В меню камеры есть пункт "Помощь", который наглядно демонстрирует, что буквально каждая кнопка телефона во время съемки отвечает за определенную функцию, и разобраться в этом совсем не сложно. Отметим такую оригинальную опцию фотографирования как матричный снимок. Вы можете составлять один большой снимок из 4 или 9 маленьких. Вопрос лишь в вашей профессиональной сноровке – не так-то просто "сложить" несколько снимков в одну картинку. Видеосъемка осуществляется так же, как и фотографирование – то же обилие возможностей, доступных в процессе записи. Видео можно снимать как со звуком, так и без, а 13 чрезвычайно интересных эффектов предоставляют полную свободу для творчества.

Резюме: отличный имиджевый аппарат с расширенными развлекательными возможностями. Необычный внешний вид, инновационный поворотный дисплей, встроенный MP3-плеер, камера нового поколения с многочисленными удобными настройками и поддержка внешних карт памяти делают телефон чертовски привлекательным.

Впечатления: развлекательный мультимедийный центр

Panasonic X400



Компания Panasonic делает решительный шаг навстречу рынку имиджевых телефонов. Новая "раскладушка" компании – X400 – просто обречена на успех. Яркая и изящная, она не лишена присущих современному мобильному аппарату функций.

Главная миссия имиджевого телефона – подчеркивать индивидуальность своего владельца. Для достижения этой высокой цели дизайнеры мучаются ночами над своими самыми сумасшедшими эскизами, а инженеры из кожи вон лезут, лишь бы оснастить новинку оригинальной и доселе невиданной функцией. Panasonic X400 выполнен в знакомом форм-факторе "раскладушки" – тут разработчики решили не оригинальничать. Тем не менее, тесные классические формы им удалось наполнить многими оригинальными решениями.

Изящный и тонкий Panasonic X400 поместится в любом кармане

Телефон очень яркий внешне. В оформлении корпуса X400 использованы черный глянцевый пластик (еще встречаются белый и красный), серый матовый и блестящие хромированные накладки. На лицевой панели аппарата расположены "глазок" VGA-камеры и зеркальце для автопортретной съемки. Задняя панель телефона выполнена из черного матового пластика, с виду напоминающего резину. Разъем для гарнитуры на правой боковой панели прикрыт настоящей резиновой заглушкой. Интересно, что такие резиновые вставки, хотя бы и очень маленькие, придают солидности любому телефону.

Еще одна заметная особенность Panasonic X400 – его размеры и вес. Не беремся утверждать, что телефон самый легкий и самый миниатюрный в своем классе, но "раскладушку" толщиной всего 17 с половиной миллиметров еще нужно поискать. Не часто представители этого форм-фактора могут расположиться в кармане, скажем, легкой сорочки или обтягивающих джинсов. Изящный и тонкий Panasonic X400 поместится в любом кармане.

Самая яркая имиджевая "фишка" модели X400 именуется "механизмом автораскрытия" и приводится в действие специальной кнопкой на левой стороне петли соединения. Это

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 84x47x17.5 мм
Вес: 84 г
Механизм автораскрытия
Дисплей: TFT, 128x128 точек, 65 536 оттенков
Встроенная VGA-камера
MMS, WAP 2.0, GPRS
Java, инфракрасный порт
16-тональная полифония
Ориентировочная цена: 1300 грн

очень напоминает аналогичное приспособление "раскладушки" Samsung P510. Легким нажатием на кнопку телефон раскрывается, словно раковина моллюска. Кнопка, к слову сказать, чрезвычайно удобно ложится под указательный палец правой руки. В отличие от Samsung, здесь использован не хитроумный моторчик, а обычная пружина (простое решение всегда самое надежное). Закрывать телефон нужно вручную. Пружинка срабатывает немного резковато, поэтому поначалу нужно крепко фиксировать телефон в руках, чтобы, не дай бог, не выпал. Но уже после нескольких попыток вы почувствуете себя профессионалом, и проделявать эту манипуляцию будете легко и непринужденно. Кстати, верхняя панель X400 фиксируется относительно нижней не только под удобным для разговора углом в 160-170 градусов (это крайняя точка "раскладушки"), но и под углом 90 градусов. Такое ее положение прекрасно подходит для фотосъемки, ведь дисплей здесь играет роль видоискателя. На левой боковой панели расположена небольшая кнопка пуска затвора камеры. Что и говорить, – инженеры Panasonic продумали конструкцию X400 буквально до мелочей.

Дисплей аппарата соответствует требованиям времени: он цветной, с разрешением 128x128 точек, выполнен по TFT-технологии. Цветопередача (65 тысяч оттенков) и яркость экрана на очень хорошем уровне. Клавиатура Panasonic X400 довольно удобная, хотя кнопки, на наш взгляд, излишне утоплены в корпус. Расстояние между клавишами достаточно для того, чтобы в них не путаться, но навигационный центр немного маловат – словом, вряд ли такую клавиатуру назвали бы идеальной братья Кличко, но у человека с не столь выдающимися физическими данными она нареканий не вызовет.

Меню аппарата представляет собой рабочий стол с девятью иконками. Телефонная книга Panasonic X400 рассчитана на 300 ячеек. На одно имя можно записать 2 номера телефона и адрес электронной почты, а также присвоить каждому абоненту картинку. Выбор картинок очень скромный – всего 9 штук, это соответствует количеству групп абонентов, названия которым вы будете давать самостоятельно. Из раздела "Сообщения" можно отправлять SMS- (отдельным абонентам или всей группе за раз) и MMS-сообщения. Для MMS отведено 700 Кб памяти телефона. Память для SMS-сообщений измеряется проще – 300 штук. В подпункте "Настройки" находятся профили (всего 5), органы управления звуком, настройки яркости дисплея и цветовые схемы, которые, кстати, удивили тем, что изменяются момен-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

тально. В настройках также предлагается выбрать язык меню. Не знаем, как там у телефона с иностранными языками, но наш родной он знает на отлично. Украинский вариант меню просто поражает – нами не замечено ни одной ошибки. Хоть ставь в пример другим производителям!

Количество "деловых" функций в модели X400 не поражает воображение, но наиболее важные из них все же есть и содержатся в разделе "Программы". Это сложный будильник (с опциями "Один раз", "Каждый день", "Рабочие дни", "Выходные"), диктофон, калькулятор и инфракрасный порт. Отдельного пункта главного меню удостоен календарь. Признаемся, очень скромный календарь, который позволяет лишь устанавливать, по вашему усмотрению, день начала недели. Ежедневник в X400 не предусмотрен. Зато развлекательных разделов сразу несколько: это "Мои медиа" (здесь хранятся картинки и звуки), "Камера" и "Игры". Причем раздел "Игры" разбит на 2 подпункта – собственно игры и их настройки (звук, вибро, подсветка, статус памяти). Это совсем небесполезная вещь, когда настройки вибро и звука для игр хранятся отдельно от остальных. Ведь довольно часто настройки для дела и для потехи – далеко не одно и то же. Неизменным атрибутом имиджевого аппарата, в том числе и Panasonic X400, является встроенная VGA-камера, позволяющая делать снимки разрешением 640x480, 352x288 и 160x120 точек. Она обеспечивает очень натуральную картинку, что, конечно, радует глаз.

Резюме: подобно большинству имиджевых телефонов, Panasonic X400 в первую очередь силен своей внешностью и, конечно же, впечатляет оригинальной функцией автораскрытия. Учитывая, что аппарат оснащен приличной VGA-камерой и высококачественным дисплеем, отсутствие ежедневника, почтового клиента и Bluetooth легко прощается.

Впечатления: импозантный японец, безупречно владеющий украинским

Sony Ericsson K500i



Вместе с флагманским мобильным монстром K700i, компания Sony Ericsson вывела на рынок его облегченную версию – K500i. Облегченную во многих отношениях – это касается и некоторых функций, и ресурсов встроенной памяти и, что немаловажно, – цены.

Вообще-то, K700i и K500i относятся к разным весовым категориям: первый – к топовому бизнес-классу, а K500i – к молодежному. Об этом говорят и дизайн его корпуса, и совершенно не деловая функция поддержки 3D-графики, и даже рекламные заголовки компании: "Жизнь весела. Ты это знаешь. И K500i знает это".

Внешность Sony Ericsson K500i однозначно указывает на то, что скучать с ним не придется. Не будем забывать, что телефон является продуктом компании, предпочитающей придавать своим бизнес-аппаратам строгие формы. Так что

Дает очень реалистичные по цвету снимки

от общего фирменного почерка Sony Ericsson ему куда не деться. Невооруженным взглядом заметны родственные черты K500i с его старшим братом – K700i (о нем можно почитать в рубрике "Лаборатория" в этом же номере журнала). Поначалу их даже можно спутать. По длине аппарат немного больше K700i, но тоньше в профиль. В весе он потерял целых 10 грамм. Примерно половину лицевой панели Sony Ericsson K500i занимает TFT-дисплей. По размерам он такой же, как и у модели K700i, но по разрешению несколько скромнее – 128x160 точек. Это, конечно, сказывается на качестве картинки. Налицо те же 65 536 оттенков и та же стойкость к ярким солнечным лучам.

Эргономические качества телефона заслуживают похвалы. Аппарат удобно сидит в руке, правда, гладкий пластик корпуса навевает тяжкие раздумья о возможных будущих падениях. Sony Ericsson K500i выпускается в двух цветовых решениях: "косметический голубой" и "виртуальный серебряный" (перевод дословный). Оба варианта выглядят довольно привлекательно.

Начиная с модели T630, компания использует в своих телефонах клавиатуры с большими, легко ощутимыми кнопками, изготовленными из мягкого прозрачного пластика. Такие

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 102x46x14 мм
Вес: 80 г
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 тысяч цветов
Встроенная память: 12 Мб
Интегрированная камера: 640x480 точек
MMS, WAP 2.0, GPRS класс 10
Java, инфракрасный порт
Встроенный медиаплеер (MP3, MPEG4), громкая связь
Поддержка 3D-анимации
Полифония: 40 тонов
Ориентировочная цена: 1300 грн

кнопки – а у K500i они расположены рядами, а не столбцами, как у K700i – чрезвычайно удобны. То же касается удобного и, пожалуй, даже чересчур чувствительного джойстика, расположенного в самом сердце навигационного центра. По удобству последнего (минимум кнопок, и все на своем месте) Sony Ericsson уже давно занимает лидирующие позиции. На боковых панелях слева расположены кнопки-"качельки" регулировки громкости и кнопка пуска затвора камеры, а справа – клавиша запуска WAP-браузера. Подобно телефону K700i, этот аппарат позиционируется как "двуликий" – с одной стороны это телефон, а вот другая его сторона больше напоминает цифровую камеру. Отметим, что в "спящем" режиме "разбудить" Sony Ericsson K500i можно только нажатием какой-либо кнопки на клавиатуре. Любые другие попытки, как-то тисканье боковых клавиш или манипуляции с джойстиком обречены на неудачу. Польза от такой неуступчивости очевидна: шансы случайно включиться в кармане у телефона крайне низкие.

На тыльной панели аппарата находится целый комплекс под названием "Камера". Сюда входят собственно "глазок" камеры, зеркальце для автопортретной съемки и задвижка объектива (у K700i есть еще вспышка, но зато о задвижке разработчики совершенно позабыли – а зря). Задвижка – вроде и мелочь, но людей, которые хоть раз держали в руках настоящую цифровую камеру, такое бережное отношение к оптике просто умиляет.

Первое, на что обращаешь внимание при запуске главного меню – это анимационные иконки. В принципе, это не новинка, но за счет мощного процессора K500i картинки здесь только что не выскакивают из дисплея наружу. Основное меню оформлено в виде рабочего стола на 12 иконок. Главное здесь – это, конечно же, развлечения, то есть "fun". А главное развлечение – VGA-камера.

Обзор камеры следует начинать с того, что она дает очень реалистичные по цвету снимки. Странное дело: 99 % современных мобильных камер имеют стандарт VGA, но при этом дают разную по качеству картинку. Sony Ericsson K500i относится к тем мобильным телефонам, которые предлагают не только приличное количество функций камеры (4 размера картинки, ночной режим, несколько эффектов, рамки, 2 уровня качества картинки, таймер), но и правдивую цветопередачу. Видеофункции камеры идентичны, разве что вместо "рамок" предусмотрена регулировка длительности видеоролика (ограниченная или неограниченная). Немного досадно, что из K500i убрали такую интересную функцию как панорамная съемка (в K700i она была).



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Еще одна важная развлекательная "фишка" аппарата – встроенный медиаплеер. Он умеет воспроизводить как музыкальные (MP3) композиции, так и видеофайлы (MPEG4). Проигрыватель многофункциональный – опция "вразброс", возможность переслать файл через инфракрасный порт, сообщение или электронное письмо, эквалайзер с 5-ю предустановленными профилями и возможностью ручной настройки. Жаль, что в телефоне так мало встроенной памяти (около 12 мегабайт) и не предусмотрена работа с внешними картами памяти.

Третьим и финальным аккордом песни о веселом нраве Sony Ericsson K500i является поддержка им 3D-анимации. Говорить тут особо нечего – лучше в эти самые 3D-игры поиграть (в телефоне предустановлены игры "Дротики", "Рукопашный бой" и "Суперреалистичный теннис").

Конечно, K500i оперирует множеством незаметных, но очень полезных, истинно телефонных функций. Например, в одну ячейку адресной книги можно записать до 5 телефонных номеров, адрес электронной почты, домашний адрес, короткую заметку, соотнести сигнал вызова и картинку (есть функция PhotoCall). Создавая MMS-сообщение, к нему можно прикрепить сколько угодно картинок или мелодий, лишь бы общий размер послания не превысил 100 Кб. Отдельный пункт в меню – "Менеджер файлов" – хороший проводник по всем 12 мегабайтам памяти телефона. Ежедневник K500i вполне заслуживает эпитета "бизнес-класс". Аппарат умеет передавать информацию через инфракрасный порт или GPRS, поддержкой Bluetooth похвастаться не может, но для молодежного телефона это не так уж критично.

Резюме: отличный мобильный телефон для молодежи. Абсолютно соответствует духу времени: большой экран, исключительно качественная VGA-камера, медиапроигрыватель, да еще и 3D-анимация. Более полного набора развлечений в одном аппарате мы так сразу и не вспомним...

Впечатления: полный восторг

Siemens SL65

ТЕРМИНАЛ



В 65-й серии от Siemens много ярких аппаратов. Но самый эффектный – это, безусловно, имиджевый телефон-слайдер SL65.

Компания Siemens уже имеет опыт создания скользящих телефонных конструкций. Но ее хорошо разрекламированный слайдер SL55 пользовался не слишком большим успехом. Впечатления от яркого дизайна несколько смазывали слабый экран и необходимость частой подзарядки телефона. Немецкие инженеры учли все положительные и отрицательные стороны SL55, провели работу над ошибками и, в соответствии с высокими стандартами 65-й линейки, выпустили новый топовый аппарат имидж-класса.

Внешне SL65 напоминает то ли футуристический летательный аппарат из "Звездных войн", то ли прототип нового автомобиля, только что представленного на подиуме феше-

Футуристический летательный аппарат из "Звездных войн"

небольшого автосалона. Корпус SL65 выполнен из пластика, заметны лишь небольшие вкрапления хрома. Зато его цвет выглядит не менее эффектно, чем текстильные накладки или резиновые вставки у конкурентов – слоновая кость с черным. Дизайнеры Siemens любят черный цвет из-за особенностей дисплея 65-й серии. Дело в том, что экран телефона покрыт специальным антибликовым слоем и с виду напоминает затемненное стекло. Дисплей прекрасно гармонирует с черным пластиком, а в работе демонстрирует отличную читаемость картинки при самом нещадном солнечном свете. В "спящем" состоянии экран практически черный, а в случае необходимости его можно использовать в качестве зеркала.

Черная пластиковая накладка возле экрана Siemens SL65 простирается также на его боковые панели и тыльную сторону, где находятся "глазок" камеры и зеркальце для автопортретной съемки. Весьма интересное дизайнерское решение: от навигационного центра под экраном до камеры на тыльной стороне корпуса простирается волнистая черная линия, подчеркивающая темперамент аппарата.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 90x47,6x21 мм
Вес: 99 г
Дисплей: TFT, 130x130 точек, 65 тысяч цветов
Встроенная VGA-камера
Возможность видеозаписи: MPEG4, 128x96 точек
Встроенная память: 11 Мб
MMS, WAP 2.0, Java
GPRS класс 10, инфракрасный порт
40-тональная полифония
Поддержка 3D-анимации
Ориентировочная цена: 2300 грн

В сложенном состоянии телефон совершенно не реагирует на любые манипуляции с его немногочисленными внешними кнопками. Клавиатура полностью блокируется – в том числе джойстик и боковые клавиши. "Разбудить" ее можно нажатием кнопки "отклонить вызов" либо раскрыв слайдер. Это хороший знак – телефон, находясь у вас в кармане, не будет самовольно звонить за границу, а такое, говорят, случается с невнимательными пользователями.

Клавиатура Siemens SL65, как и положено слайдерам, разделена на 2 части. Первая порция клавиш во главе с джойстиком находится под TFT-дисплеем (его разрешение составляет 130х130 точек при способности отображать 65 тысяч цветов). А основной массив кнопок расположен на нижней части слайдера. По отдельности обе части управления телефоном выглядят великолепно: немного туговатый джойстик, но к нему быстро привыкаешь, крупные клавиши "принять/отклонить вызов", плоская основная клавиатура, выстроенная невысокими горизонтальными ступенями. Традиционная головная боль производителей скользящих телефонов – научить обе части клавиатуры хорошо взаимодействовать между собой. У SL65, как нам показалось, эта проблема решена – за счет приятной округлой формы телефона переход от клавиатуры к навигации получается очень плавным. Большой палец как по трамплину сам взлетает к навигационным клавишам. Механизм слайдера работает безотказно. Собственно, отказывать здесь нечему, – знай, толкай верхнюю панель вперед. Неприятных шатаний панелей нами не замечено, – и это главное.

Организацией меню Siemens SL65 ничем не отличается от других аппаратов 65-й серии – тот же рабочий стол на 9 иконок. Причем эти иконки – серые и немного схематичные – точь-в-точь напоминают меню модели S65. Выглядит строго, хотя от имиджевого аппарата можно было бы ожидать и чего-нибудь повеселее. Функциональные воз-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

можности аппарата также схожи с теми, что и у его "родственников" – Siemens CX65 и M65. Адресная книга рассчитана на 1000 записей, ячейки имеют более 10 полей. Каждому абоненту можно соотнести картинку или фотографию (логичней выглядит фото, ведь аппарат оснащен VGA-камерой). Не совсем характерная особенность имиджевого телефона – встроенная почтовая программа. С учетом еще и ежедневника на 1000 событий – телефон явно напрашивается на эпитет "деловой". Не хватает только поддержки Bluetooth-технологии. Все, что есть в памяти аппарата, разложено по папкам в пункте меню "Мои файлы": рисунки, видео, анимация, звуки, темы, скины, игры и приложения.

Аппарат не имел бы права носить звание имиджевого, не имей он встроенной камеры. Традиционно для 65-й серии, она очень качественная. Получаемая картинка насыщенная и детальная, а экран хорошо справляется с мелкими объектами. Джойстик аппарата упругий, с его помощью можно регулировать зум, яркость и приводить в действие камеру. Но можно делать снимки и держа телефон как обычную фотокамеру, благо на торце аппарата предусмотрена отдельная кнопка пуска затвора. Продолжительность одного видеоролика, на которые также способна камера, может достигать 30 минут, так что можно снимать короткометражные фильмы, причем как немые, так и со звуком. Изначально в память аппарата записан видеоклип о прекрасном городе Берлин – мол, смотрите, наслаждайтесь, учитесь.

Резюме: телефон у Siemens получился яркий. Истинно имиджевая внешность SL65 подкреплена и богатой функциональностью. По сравнению с предшественником – SL55, – он приобрел большой дисплей вертикальной ориентации и VGA-камеру, что, несомненно, сделало телефон более привлекательным.

Впечатления: если я могу себе позволить такой телефон, значит дела у меня идут не просто хорошо, – а замечательно!

Motorola MPx220



Современные смартфоны традиционно делятся на два типа. Одни из них больше похожи на карманный компьютер (например, Vesta 650, о которой мы писали в прошлом номере), и лишь наличие собственного GSM-модуля позволяет им работать в качестве телефона. Другие берут свое происхождение от мобильных телефонов, но благодаря возможностям карманных компьютеров могут работать с офисными документами и электронной почтой (например, Nokia 6600). Новый телефон Моторолы – MPx220 – является еще одним, новым для нашего рынка, подвидом смартфонов, и представляет собой раскладушку, работающую под... Windows. Редакция нашего журнала первой в Украине получила возможность рассказать о ней своим читателям.

Представляет собой раскладушку, работающую под... Windows

Этот аппарат предназначен для тех, кто отдает предпочтение связке "карманный компьютер + мобильный телефон", но при этом не желает обременять себя несколькими устройствами. Небольшая (хотя и слегка тяжеловатая) Motorola MPx220 позволяет постоянно оставаться на связи не только для телефонных абонентов, но и интернет-собеседников. Правда, наблюдать знакомый интерфейс Windows в телефоне-раскладушке несколько необычно, но, во-первых, к этому быстро привыкаешь, а во-вторых, это лишний раз подчеркивает экзотичность и верность цифровым технологиям владельца телефона.

Действительно, новинка удивляет своей универсальностью: карманный компьютер, фото-видеокамера и телефон объединены в аппарате размером 48x100x24.3 миллиметров и весом в 110 грамм. Внешне MPx220 ничем не выдает своей принадлежности к смартфонам высшего класса. Обычная "раскладушка", пожалуй, даже стильная. Но стильных раскладушек сейчас на рынке хоть пруд пруди, а наличием Windows может похвастаться не каждая.

Сolidного вида корпус смартфона изготовлен из однородного по цвету пластика. Его оживляют хромированная

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 48x100x24.3 мм
Вес: 110 г
Внешний дисплей: 98x64 точки, 4 096 оттенков
Основной дисплей: TFT, 176x220 точек, 65 536 оттенков
Память: 64 МБ ПЗУ, 32 МБ ОЗУ
Расширение памяти до 512MB (мини-SD)
Разрешение камеры: 1280x960 точек
Возможность записи видео
WAP 2.0, Bluetooth, GPRS
Java, MMS, инфракрасный порт
Программы: Microsoft Pocket Outlook, MSN Messenger, Windows Media Player, Pocket Internet Explorer
Ориентировочная цена: 3000 грн

накладка на лицевой панели, несколько блестящих кнопок и знакомая эмблема компании Motorola. У аппарата отсутствует внешняя антенна, зато на стыке двух панелей есть некоторый зачаток петли. Это и есть антенна, только встроенная. На боковых панелях расположены клавиши-качельки регулировки громкости, а также кнопки спуска затвора камеры и включения/выключения питания. Чтобы включить или выключить аппарат, эту клавишу следует удерживать секунду-две, поэтому отключить телефон случайно не получится.

На лицевой панели корпуса расположен внешний дисплей. Он небольшой (98x64 точки), зато цветной. Экран отображает время, дату, уровень заряда батареи и сигнала сети. В нижней части лицевой панели скромно прячут глазки вспышка и встроенная 1.3-мегапиксельная камера. Прикрытое заглушкой гнездо для внешних карт памяти формата Mini-SD (сколько бы ни было ресурсов памяти, они рано или поздно заканчиваются) расположено на правой панели, рядом с окошком инфракрасного порта.

Внутри "раскладушка" выглядит так же, как обычный телефон: с одной стороны расположен экран, с другой клавиатура. Нигде нет скрытых "мышей", миниатюрных DVD-проигрывателей или QWERTY-клавиатуры. Клавиши MPx220 и выглядят хорошо, и под пальцами себя чувствуют превосходно. Они выполнены из того же пластика, что и корпус – приятного на ощупь. Особенно впечатляет навигационный центр: большая четырехпозиционная клавиша с вогнутой синей кнопкой посередине. Такая клавиатура просто не может быть неудобной. Экран аппарата даже в "спящем" состоянии выглядит внушительно, а в активном радует глаз картинкой в 65 тысяч цветов и разрешением 176x220 точек, – и все это на высококонтрастной TFT-матрице.

Дисплей MPx220 представляет собой компьютерный интерфейс. Электронная начинка аппарата подчинена операционной системе Windows Mobile 2003. На экране отображаются новые сообщения, ближайшие задания (например, деловые встречи), время, дата и ряд закладок-пунктов меню. В левом нижнем углу экрана находится легендарная иконка "Старт", с которой все и начинается.

Перемещаться по меню следует при помощи навигационных клавиш. Выбор нужного раздела осуществляем левой подэкранной кнопкой, а запуск нового окна-меню – правой.



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Адресная книга предлагает заполнить более 40 полей, включая такие необычные, но полезные для делового человека, как пейджер, радиотелефон, полный адрес компании, полный домашний адрес, супруг/супруга, дети. На фоне такой адресной книги любые телефоны бизнес-класса кажутся детскими игрушками. Информация о вызовах также выглядит вполне пристойно: около 100 пропущенных, 100 принятых и 100 совершенных вызовов в списке. Смартфон оперирует голосовым набором и голосовыми командами.

В арсенал Motorola MPx220 входят "карманные" версии таких истинно компьютерных программ и приложений как Microsoft Outlook, MSN Messenger, Windows Media Player и Internet Explorer. Чрезвычайно полезный раздел меню – "Менеджер ресурсов", предоставляющий подробную информацию о заряде батареи и ресурсах памяти, используемой как для запуска программ, так и для хранения данных.

Новая раскладушка представляет собой не только мощный инструмент для бизнеса, но и портативный центр развлечений. Встроенный медиаплеер позволяет проигрывать как аудио, так и видеофайлы, а мегапиксельная камера дает прекрасную возможность эти видеофайлы создавать. Изначально пользователю доступно около 40 Мб встроенной памяти, которую можно легко расширить с помощью карт флеш-памяти формата Mini-SD (на сегодняшний день они могут хранить до 512 мегабайт данных, но карты подобной емкости не продаются в Украине). В аппарате изначально есть две игры – истинно карманным-компьютерные: Jawbreaker и пасьянс "Солитер".

Резюме: невероятно, но факт – бывают карманные компьютеры и таких размеров. Смартфон Motorola MPx220, безусловно, открывает новую эру в истории развития смартфонов на их пути к окончательному слиянию карманных компьютеров и мобильных телефонов и образованию персональных коммуникаторов.

Впечатления: захватывает дух от одного вида кнопки "Пуск" на дисплее телефона

Термин "бизнес-класс" применим не только к фешенебельным гостиничным номерам или роскошным автомобилям, но и к мобильным телефонам. Деловые люди привыкли иметь под рукой только самое лучшее. Поэтому в вопросе выбора угодить им очень непросто. Итак, каков современный мобильный телефон бизнес-класса? Внешне строгий, но не слишком аскетичный, удобный в управлении и многофункциональный, он прекрасный связной и отличный электронный секретарь. На рынке аппаратов бизнес-класса серьезных игроков осталось не много – не каждому по силам удовлетворять потребности тех, кто не привык себе ни в чем отказывать. Мы попытались исследовать сегодняшнюю ситуацию с телефонами для деловых людей. Особенность осени-2004 заключается в том, что почти одновременно на рынке появились сразу два флагманских бизнес-аппарата, под самую завязку напичканных электроникой, помогающей эффективнее организовывать свой рабочий день и с комфортом проводить выдавшиеся минуты отдыха. При этом не собираются сдавать свои позиции и закаленные в боях ветераны, оснащенные ближней радиосвязью, цветными дисплеями, ежедневниками и способные хранить информацию о сотнях встреч, необходимых делах и контактах с Самыми Важными Лицами. В этом месяце в нашей исследовательской лаборатории собрались вместе Nokia 8910i, Nokia 6230, Siemens S55, Siemens S65, Sony Ericsson T610, Sony Ericsson T630 и Sony Ericsson K700i.

Nokia 8910i

Nokia 8910i – самый дорогой бизнес-телефон нашего обзора. Причина, которая побуждает покупателей выкладывать за него немалые деньги, кроется в особой конструкции корпуса и специальных материалах, используемых при сборке аппарата.

Несмотря на то, что 8910i скоро отпразднует свое двухлетнее пребывание на рынке, телефон не теряет ни в цене, ни в популярности. Это единственный из известных нам мобильных аппаратов, корпус которого выполнен из титана. Титан, как известно, материал очень прочный и в то же время достаточно легкий, поэтому к определению "бизнес-класс" здесь вполне уместно добавить "защищенный". Ходят слухи, что некоторые особо горячие "новые украинцы" проверяли на прочность Nokia 8910i под колесами собственных джипов – страдал только экран, выступающий на поверхности аппарата. Мы таких тестов не проводили, поэтому какие-либо рекомендации по этому поводу давать не беремся.

Еще одна "изюминка" титанового корпуса заключается в оригинальном слайдерном механизме. За это к "защищенному бизнес-классу" 8910i смело можно добавлять еще и определение "имиджевый". После одновременного нажатия двух боковых клавиш на корпусе, телефон начинает плавно удлиняться: основная часть аппарата выезжает из глухого титанового футляра, "обнажая" перед пользователем клавиатуру. Механизм раскрытия 8910i работает очень плавно, мягко и артистично, как бы на публику – браво, Nokia!

В закрытом состоянии аппарат имеет размеры 103х46х20 мм, а его вес составляет 112 грамм, что лишь немного больше привычных параметров современных сотовых телефонов. Nokia 8910i вполне комфортно чувствует себя в кармане пиджака, не испытывает при этом дискомфорта и пользователь – легкий титановый корпус телефона не оттягивает карман. Непроизвольного нажатия боковых клавиш и, как следствие, раскрытия аппарата в кармане также не случалось. В рабочем состоянии телефон удлиняется до 140 мм. Экран с разрешением 84х48 точек цветной, но картинку дает не слишком яркую. Надо признать, что дисплей несколько устарел и по этому показателю явно проигрывает своим современным конкурентам. Клавиатура Nokia 8910i в лучших традициях металлического корпуса аппарата отсвечивает самым настоящим хромом. Все клавиши, за исключением навигационных, узкие и выступающие над поверхностью. Пользоваться ими удобно, кроме, пожалуй, самого нижнего ряда, вплотную соприкасающегося с краем выдвижной верхней панели.

Аппарат комплектуется литиево-ионным аккумулятором емкостью 830 мАч, что обеспечивает до 270 минут работы

телефона в режиме разговора и до 300 часов в режиме ожидания. При средней активности абонента модель 8910i может бесперебойно работать около четырех суток, что является хорошим показателем.

Способ организации меню аппарата традиционный для Nokia. Память динамическая, количество записей в адрес-



Масштаб 1:1

ной книге ограничено достаточно средним по нынешним временам показателем в 500 записей. Это при условии, что на одно имя вы запишете три номера и одну текстовую заметку. Есть возможность сохранять до 5 номеров и до 4 заметок (например, адрес электронной почты), но тогда общее количество ячеек уменьшится. Абонентов можно разбивать на группы (всего их 5), каждой группе можно соотнести свою мелодию звонка. Десять самых важных номеров готовы набираться по вашей голосовой команде.

Nokia 8910i справляется с SMS- и MMS-сообщениями (предусмотрен и SMS-чат). В телефоне предустановлено 10 шаблонов сообщений и 10 картинок для них. Поддерживается функция T9 для русского языка. Пункт меню "Звонки" предлагает вашему вниманию последние 10 набранных, 10 принятых и 10 пропущенных звонков с указанием времени и даты их совершения. Предусмотрены истинно деловая функция конференц-связи (до 5 абонентов), быстрый набор для 9 абонентов и автодозвон (до 10 раз). Пять профилей телефона обеспечивают некоторое поле для маневров с типом звонка и его громкостью, вариантами сигналов и фильтрами для определенных групп абонентов. В пункте "Настройки" вы найдете будильник, – как ни странно, простой, а не многопрофильный, что не характерно для современного бизнес-телефона. Отметим, что будильник способен срабатывать даже при выключенном аппарате и без установленной в него SIM-карты. Еще одна характеристика "живучести" Nokia 8910i: часы не обнуляются, даже если не включать телефон по нескольку дней.

Аппарат оснащен довольно посредственным ежедневником – список дел на 30 коротких записей (до 50 символов) и календарь с возможностью записи 250 заметок. Телефон является двухдиапазонным, что не очень удобно для транслатических бизнесменов, зато прекрасно чувствует себя в режиме передачи информации через беспроводное Bluetooth-соединение или инфракрасный порт. В качестве дополнительных функций Nokia 8910i располагает секундомером, таймером и калькулятором. Кроме того, можно развлекаться двумя предустановленными Java-играми ("Нарды и Sky Dive") и загружаемыми на ваш выбор приложениями.

Впечатления: если бы знать, как будут развиваться технологии мобильной связи в будущем, Nokia 8910i можно было бы покупать с расчетом на ближайшие лет 20. Что говорить, сделан он "на века". Но цена откровенно "кусается".

Nokia 6230

Nokia всегда славилась своими "деловыми" моделями. Свежий финский флагман – 6230 – вполне можно записывать в хрестоматию в качестве яркого примера эволюции современного терминала бизнес-класса.

Главными чертами любого механического или электронного приспособления для серьезных деловых людей являются внешняя консервативность и внутренняя высокотехнологичность. Кто-кто, а Nokia является тонким ценителем в консервативного дизайна и в то же время активно использует последние достижения мобильных технологий. Одного взгляда на Nokia 6230 достаточно, чтобы определить – это типичный представитель бизнес-класса. Строгие формы, сдержанный минимализм в дизайне, холодная сдержанность во всем. О качестве пластика, из которого изготовлен корпус, невозможно говорить без восторга. Единственным минусом конструкции Nokia 6230 мы посчитали чрезмерную хватку защелки задней крышки, из-за чего телефон туговато открывается.

Масштаб 1:1

COTA
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



ТЕРМИНАЛ

В управлении аппарат очень удобен, его можно смело отнести к лидерам нашего обзора по этому показателю. Несмотря на отсутствие джойстика, инженеры Nokia сумели сделать очень эргономичный телефон. Клавиатура 6230 выполнена в виде единого массива, разделенного на глубокие ровные линии, а навигационный центр представлен четырехпозиционной квадратной клавишей с приятной выемкой посередине. Дисплей аппарата выполнен по TFT-технологии, он поддерживает более 65 тысяч оттенков и демонстрирует очень детальную картинку. Впрочем, на солнце она ощутимо блекнет.

Подобно многим современным бизнес-телефонам, Nokia 6230 оснащена разъемом для карт памяти формата MMC – он расположен как раз под аккумулятором. В отличие от аппарата немецкого конкурента – Siemens S65, быстрая замена карты здесь невозможна (не очень хорошая новость для любителей MP3-музыки). В комплект с телефоном входит карта памяти объемом 32 мегабайта. Вместе со встроенными девятью мегабайтами получается неплохо, особенно если не использовать ресурсы памяти для хранения музыки и видео. Аккумулятор аппарата емкостью 850 мАч может держать владельца 6230 на связи около четырех суток. В отличие от еще одного финна – Nokia 8910i – модель 6230 работает в трех GSM-диапазонах: 900, 1800 и 1900. Кроме того, телефон поддерживает технологию EDGE (высокоскоростная передача данных в сети GSM, о которой уже писал наш журнал). Инженеры Nokia определенно желают, чтобы их клиенты всегда были на связи и выбирали только самое лучшее.

По технической оснащенности Nokia 6230 является одним из лидеров среди аппаратов бизнес-класса. Адресная книга рассчитана на 1000 ячеек. В каждую из них можно записать 5 номеров телефонов, адрес электронной почты, почтовый адрес и текстовую заметку. Отметим, что сотне абонентов можно присвоить фото в портретном режиме, а

двадцати пяти – голосовую метку. Наиболее слабым местом справочника 6230 является малое количество групп абонентов – их всего 5.

Nokia 6230 работает с SMS- и MMS-сообщениями, а также фирменными сообщениями Nokia Smart. Предусмотрена и встроенная программа электронной почты. В разделе "Списки вызовов" хранятся последние 20 совершенных, принятых и пропущенных звонков с указанием даты и времени. Передачу данных аппарат осуществляет через инфракрасный порт или через Bluetooth. В "Настройках", кроме всего прочего, присутствует такая интересная функция как автоматический контроль уровня громкости динамика (аппарат умеет самостоятельно приспосабливаться к среде – шумной или тихой). Раздел "Медиа" предлагает воспользоваться не только развлекательными камерой, MP3-плеером или FM-радиоприемником, но и диктофоном. К сожалению, он записывает звук только временными отрезками по 3 минуты каждый (общее их количество ограничено лишь объемом свободной памяти).

"Ежедневник" Nokia 6230 обеспечивает полный пакет бизнес-услуг: 5 типов записей (встреча, звонок, день рождения, напоминание, памятка), общее количество которых ограничено числом 250, список дел, заметки длиной до 3000 символов. А еще электронный бумажник (дает возможность оплаты заказов в системах электронной коммерции) и сложный будильник. Дополнительные деловые функции хранятся в пункте "Приложения": это калькулятор, таймер, секундомер, конвертор величин и мировое время. Игры (3 предустановленных) хоть и не относятся к делу, но тоже занимают важное место в Nokia 6230. Ведь какой бизнесмен не любит быстрой... Java-игры?!

Впечатления: по техническому оснащению Nokia 6230 существенно опережает многих конкурентов. Стать технологическим лидером обзора ему помешали только небольшой по размерам ЖК-дисплей и излишне консервативный дизайн. После долгих и мучительных колебаний мы все же присудили аппарату почетное звание "Выбор редакции". Больно уж нам понравились его мультимедийные функции.

Sony Ericsson T610

Sony Ericsson T610 можно считать культовым аппаратом в бизнес-классе. Сочетая в себе прекрасный набор функций и строгую деловую внешность, он заслуженно пользовался – и продолжает пользоваться – огромной популярностью.

Секрет успеха T610 кроется, бесспорно, в его прекрасной функциональной оснащенности. На время появления на рынке (середина 2003 года) он был просто революционным телефоном благодаря своему большому дисплею вертикальной ориентации. Sony Ericsson T610 выглядит стильно – это факт. Некоторым могут показаться чересчур консервативными его прямоугольные формы, но таков уж он есть – бизнес-класс. Толщину телефона можно считать абсолютно комфортной – 19 миллиметров. Аппарат выпускается в нескольких цветовых решениях: серебристый, темно-синий, "красное вино". Все вариации цвета передней и задней панелей украшены глянцевой черной "шапкой", которая охватывает экран, верхний торец и объектив VGA-камеры. За счет такой пластиковой накладки T610 выглядит дорого, хотя сейчас его цена относительно невысока.

Клавиатура аппарата гениально проста – крупные выпуклые кнопки, расположенные на приличном удалении друг от друга. Никаких ухищрений вроде "волн", "желобков" или "ступенек", – просто удобная клавиатура. Ключевой деталью



Масштаб 1:1

навигационного центра является джойстик – такой же удобный, как и вся клавиатура. Несколько кнопок на боковых торцах аппарата отвечают за активизацию WAP-браузера (справа), регулировку громкости и запуск камеры (слева). Экран с разрешением 128x160 точек занимает почти половину лицевой панели телефона. Он оперирует более чем 65 тысячами оттенков. Но выполнен с использованием устаревшей по современным меркам STN-матрицы (что, правда, благоприятно сказывается на цене аппарата). На солнце картинка на таком дисплее сильно выцветает.

Sony Ericsson T610 уверенно работает в трех GSM-диапазонах: 900, 1800 и 1900. Он оснащен литиево-ионным аккумулятором емкостью 750 мАч. А теперь – барабанная дробь! Как уверяет производитель, телефону по силам продержаться в режиме ожидания до 315 часов и обеспечить своему владельцу связь в течение 660 минут. Учитывая скромное энергопотребление STN-матриц, можно поверить, что кто-то из покупателей аппарата сможет добиться таких результатов при скромном образе мобильной жизни. Хотя с другой стороны – откуда ему взяться у деловых людей.

Меню телефона организовано в виде рабочего стола на 12 персон. Каждый пункт главного меню и все подменю пронумерованы, то есть можно пользоваться цифровой навигацией. Телефонная книга традиционно для бизнес-аппаратов Sony Ericsson рассчитана на 510 записей. На одно имя здесь можно сохранять несколько номеров, адрес электронной почты, короткую заметку. Предусмотрено 10 групп абонентов, которые можно переименовывать и формировать самостоятельно. Десяти абонентам можно присвоить определенную мелодию или картинку, а пятидесяти – назначить команду голосового набора. Кроме поддержки SMS и MMS, T610 может похвастаться удобной почтовой программой. Отдельного внимания заслуживает подпункт "push-сообщения" – очень удобный способ обмена информацией, который, к сожалению, не поддерживается отечест-

венными операторами.

Модель Sony Ericsson T610 может похвастаться революционной новинкой – впервые в мобильном телефоне применена идеология QuickShare. Она позволяет передавать любую информацию с телефона на другие устройства, поддерживающие соединения через Bluetooth, GPRS или инфракрасный порт. Сам T610 умеет передавать данные всеми перечисленными способами. Главные достоинства этой технологии – легкость, комфорт и "всеядность". Стоит отметить, что другие представители этого обзора от Sony Ericsson также поддерживают технологию QuickShare.

В телефон встроено всего 2 мегабайта памяти. На строгом языке цифр это означает (на примере ежедневника): 300 записей, 80 записей списка дел. Ежедневник делит записи на события и задания, предусмотрены также заметки, таймер, секундомер, калькулятор, 2 будильника, памятка кодов (хранение конфиденциальной информации под персональным кодом). Календарь со всевозможными записями можно пересылать на другие устройства (мобильный телефон, ПК). Вот они, преимущества QuickShare! Развлечения T610 представлены Java-играми и встроенной камерой.

Впечатления: Sony Ericsson T610 не зря считается признанным лидером в своем классе. Удобный в управлении, стильный и прекрасно оснащенный функционально – чего еще желать от бизнес-телефона?

Sony Ericsson T630

В обзоре рассматриваются сразу три телефона бизнес-класса компании Sony Ericsson, причем два из них – чрезвычайно похожи друг на друга. Аппарат T630 по многим характеристикам пересекается со своим предшественником T610, однако это – совершенно самостоятельный и весьма оригинальный аппарат.

Sony Ericsson T630 отличается от модели T610 в первую очередь внешне, хоть и является его прямым наследником. По замыслу производителя, T630 должен привлечь под крыло Sony Ericsson еще одну категорию покупателей – женщин и молодежь. Телефон выпускается в одном цветовом варианте – светло сером. Клавиатура аппарата расположена единым блоком, прозрачные кнопки выполнены из мягкого и очень приятного на ощупь пластика. По сравнению со строгим T610, модель T630 визуально воспринимается легче, она настраивает не только на бизнес, но и на развлечения.

Аппарат очень удобен в управлении. Пальцы словно магнитом тянет к мягким приятным клавишам. Традиционный для телефонов Sony Ericsson джойстик отличается отличными ходом и чувствительностью. По нашим оценкам, управление Sony Ericsson T630 заслуживает наивысших похвал, и по этому критерию он лидирует в нашем обзоре.

Кроме клавиатуры, T630 отличается от предшественника более современным экраном. По размерам, разрешению картинки и цветности дисплеи идентичны, однако у T630 экран выполнен по TFD-технологии (у T610, напомним, применена STN-матрица). Картинка хорошо читается даже в яркий солнечный день.

Техническое оснащение Sony Ericsson T630 идентично модели T610. Меню представляет собой рабочий стол на 12 иконок, перемещаться между которыми следует с помощью джойстика. Телефон дает возможность создавать свой вариант подменю из наиболее часто используемых функций. Естественно, поддерживается цифровая навигация. Адресная книга T630 рассчитана на 510 записей. На одно имя можно

записать несколько телефонных номеров (рабочий, домашний, мобильный), адрес электронной почты, короткую заметку. Некоторым абонентам (до 10) можно присвоить свою мелодию звонка и картинку, которая будет отображаться на дисплее при входящем вызове. Названия групп пользователь выбирает самостоятельно, что дает полную свободу в персонализации телефона. Пятидесяти наиболее часто вызываемым абонентам можно присвоить метку голосового набора.

Раздел меню "Сообщения" предлагает воспользоваться не только традиционными SMS, MMS и голосовой почтой, но и таким неизменным атрибутом телефона бизнес-класса как программа для работы с электронной почтой. Информация о вызовах выводится на экран нажатием клавиши "принять вызов" (список из 30 последних принятых, совершенных и пропущенных звонков). Более подробные данные, а именно: переадресация, закрытые группы, счетчики звонков, SMS, данные GPRS хранятся в разделе "Вызовы".

"Ежедневник" T630 можно считать образцовым для аппаратов бизнес-класса. Календарь с отображением недели, месяца и дня, распределение записей на события и задания (до 300), список дел (до 80), заметки, таймер, секундомер, калькулятор, 2 будильника, памятка кодов (хранение конфиденциальной информации под кодом). Ко всему прочему, важную информацию можно сходу записывать на диктофон. Не хватает только конвертора да электронного будильника, но их можно загрузить в телефон как приложения. Отметим, что память аппарата по современным меркам невелика – всего 2 Мб. Но если не слишком усердствовать с камерой и Java-играми, ее вполне достаточно.

Sony Ericsson T630 поддерживает связь через Bluetooth, инфракрасный порт и GPRS. Выбор GSM-сети осуществляется как автоматически, так и вручную. Учитывая, что аппарат трехдиапазонный, очутиться вне зоны связи будет нелегко. Развлекательные возможности телефона включают VGA-камеру и Java-игры. Специально для творческих личностей пре-

Масштаб 1:1



дусмотрены графический редактор и полифонический композитор.

Впечатления: Sony Ericsson T630 практически не имеет слабых сторон. Как бизнес-телефон он почти безупречен – как в отношении функций, и дизайна, так и разумной цены. Не блистая способностями явных фаворитов, он, тем не менее, обладает лучшим соотношением цены и качества.

Sony Ericsson K700i

Sony Ericsson K700i занимает в нашем обзоре чрезвычайно важное место. Этот телефон является не только флагманом компании, но и одним из самых солидных бизнес-аппаратов сезона 2004-2005.

Во внешности K700i прослеживается тенденция развития дизайна телефонов Sony Ericsson. Современный деловой аппарат компании существенно отличается от консервативного и суховатого T610. Он может испытать свои силы как в деловом, так и имиджевом классах. Корпус телефона характеризуется сглаженными углами и гранями, некоторые из них слегка закруглены. Sony Ericsson K700i – мобильный телефон третьего тысячелетия, поэтому и не должен быть похожим на старинный "Ролс-Ройс".



Масштаб 1:1

COTA
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Лицевая сторона телефона целиком занята дисплеем и клавиатурой. TFT-экран K700i является несомненным фаворитом обзора: 65 536 цветов, разрешение 176x220 точек, необычайно четкая и яркая картинка, практически лишенная "зерна". Клавиатура напоминает свою предшественницу в Sony Ericsson T630: крупные кнопки из мягкого прозрачного пластика, практически сливающиеся в единое поле. Хочется отметить отличный джойстик – легкий и удобный.

Кстати, интересная особенность Sony Ericsson K700i: джойстик является центром круга, заметного при включенной подсветке клавиш. В этот круг вписаны навигационные клавиши и часть экрана. Это просто элемент дизайна, но весьма оригинальный. На боковых панелях аппарата распо-

ложены кнопки запуска WAP-браузера (справа), регулировки громкости и пуска затвора камеры (слева). Последнюю клавишу можно считать традиционной для современных камерофонов. С тыльной стороны мобильный телефон напоминает цифровой фотоаппарат. Такова дизайнерская стратегия создателей Sony Ericsson: две лицевых панели, одна из которых – телефон, а другая – фотоаппарат. Хотя камера и не является инструментом для бизнеса, отметим, что в этом аппарате она выполнена на чрезвычайно высоком техническом уровне.

Организацией меню телефон сильно напоминает своих предшественников – T610 и T630. Тот же рабочий стол на 12 иконок, перемещение между которыми осуществляется с помощью джойстика. Интересно, что некоторые подменю представлены не только традиционными списками (двигаемся джойстиком вверх-вниз), но и вставками (двигаемся джойстиком вправо-влево). Это очень упрощает навигацию по обширному меню телефона (цифровая навигация тоже предусмотрена). Адресная книга K700i рассчитана на 510 ячеек, в каждую из которых можно внести несколько номеров телефонов, почтовый адрес, адрес электронной почты, другую персональную информацию. Кроме того, можно назначать картинку и мелодию сигнала вызова (последнее касается абсолютно всех абонентов). Голосовой набор распространяется на 40 телефонных номеров. Услуги связи, которыми обеспечивает телефон, не менее обширны, чем его адресная книга: переадресация, ожидающий вызов, конференц-связь (до 5 абонентов), поддержка двух телефонных линий с разными номерами.

Как и полагается аппарату бизнес-класса, Sony Ericsson K700i управляется как с SMS и MMS, так и с электронной почтой. Передача и получение информации здесь осуществляются через инфракрасный порт, WAP, GPRS или Bluetooth. Ежедневник телефона во многих вопросах способен заменить персонального секретаря: календарь с возможностью поиска записей, события, напоминания, задания, записки, несколько будильников, таймер, секундомер, калькулятор, память кодов. Для удобства поиска нужного файла в памяти телефона (изначально свободной памяти здесь – более 40 Мб) предусмотрен раздел "Менеджер файлов". Подобно всем новым аппаратам от Sony Ericsson, K700i поддерживает идеологию QuickShare – быстрая и простая передача любой информации с телефона на другое устройство (например, ПК). По своим развлекательным способностям аппарат не уступает "Выбору редакции" – Nokia 6230: Java-игры, прекрасная VGA-камера, FM-радио и MP3-плеер. Чтобы последние функции не оставались невостребованными, в комплект с телефоном входит стереогарнитура. Единственное, чего телефону явно не хватает – поддержки внешних карт памяти.

Впечатления: бесспорно, это один из лучших бизнес-аппаратов на рынке. Sony Ericsson K700i сочетает строгий, но не слишком консервативный дизайн со всеми возможными деловыми и развлекательными функциями современного телефона. Отличная оснащенность, респектабельный вид и поддержка всех мыслимых технологий делают его достойным нашего почетного знака "Лидер технологий".

Siemens S55

Siemens S55 является ярким представителем телефонов бизнес-класса, но в то же время его цена откровенно "не деловая". Причина кроется в довольно преклонном возрасте – S55 появился на рынке еще в начале 2003 года.

Масштаб 1:1



Форма и размеры Siemens S55 традиционны для 55-й серии компании: удобно сидящий в руке овальный корпус размером 101x42x18 миллиметров и весом 85 грамм. Это самый легкий телефон нашего обзора. Компактный по размерам аппарат ладно скроен да крепко шит – совершенно не скрипит под нажатием пальцев. Корпус выполнен из качественного шероховатого пластика, сдобренного отдельными деталями "под хром", а именно: овальный ободок вокруг экрана, навигационные кнопки, динамик и боковые клавиши. Количество блестящих деталей нам показалось чрезмерным, хотя это вопрос вкуса. Клавиатура телефона удобная – кнопки большие, расположены ступенчатыми рядами. Небольшие подэкранные клавиши поначалу кажутся не слишком удобными, но со временем пальцы к ним привыкают. Четырехпозиционный навигационный центр не вызывает абсолютно никаких нареканий, пользоваться им – одно удовольствие. Боковая клавиша-качелька традиционно отвечает за громкость, а кнопка на противоположном торце телефона активирует диктофон (максимальная длительность записи – 3 минуты 45 секунд).

Модель S55 в свое время стала серьезным шагом вперед для компании Siemens. Например, в аппарате был применен цветной дисплей. Конечно, в сравнении с роскошным экраном Sony Ericsson K700i, его трудно назвать по-настоящему цветным. Дисплей с разрешением 101x80 точек поддерживает всего-то 256 цветов и больше соответствует скромным характеристикам Nokia 8910i. Положительный момент такой скромной цветопередачи – чрезвычайно низкая энергоемкость. Как уверяет производитель, заряда аккумулятора емкостью 700 мАч хватает на 12 часов в режиме разговора и на 360 часов в режиме ожидания (рекорд нашего обзора). Что и говорить, показатели очень внушительные. S55 поддерживает три GSM-диапазона. Сейчас это атрибут практически любого современного телефона, однако несколько лет назад трехдиапазонностью могли похвастаться только очень дорогие аппараты.

Меню телефона организовано в виде рабочего стола на 9 иконок. Все пункты и подпункты пронумерованы, поддерживается цифровая навигация. В телефонной книге много полей, что традиционно для Siemens: фамилия, имя, телефон домашний, телефон рабочий, телефон мобильный, 2 факса, 2 адреса электронной почты, URL, группа (всего доступно 8 групп абонентов), место работы, домашний адрес, день рождения (с напоминанием или без), рисунок. Общее количество записей ограничено пятью сотнями. Отдельную мелодию можно устанавливать только для группы абонентов. Голосовой набор распространяется максимум на 10 номеров, а особе "приближенной к императору" можно позвонить, нажав любую клавишу – для этого предусмотрена функция BabySitter. В разделе меню "Сообщения" можно создавать и отправлять SMS- и MMS-письма, рассылать SMS сразу целой группе абонентов, – например, приглашать друзей на день рождения. Чрезвычайно важным коммуникативным атрибутом истинно "бизнесового" S55 является встроенная почтовая программа.

Ежедневник S55 предлагает воспользоваться календарем, записями в формате "встреча", "задание", "заметка" (заметка может быть защищена паролем), "пропущенные напоминания" и диктофоном. В разделе "Дополнительно" вы найдете сложный будильник, калькулятор, секундомер и таймер. А также подпункты "Камера" (подключаемая) и "Голосовые команды". Такие полезные деловые функции как "Конвертер величин" и "Мировое время" мы нашли в пункте "Интернет-игры". Стоит отметить отдельный раздел главного меню – "Card-explorer". Фактически, – это файловый менеджер, который позволяет работать с хранящимися в памяти телефона данными. Как всякий современный телефон бизнес-класса, Siemens S55 поддерживает передачу данных через инфракрасный порт, Bluetooth и GPRS. В качестве развлечений аппарат предлагает увлекательные Java-игры.

Впечатления: Siemens S55 оснащен полным "боекомплект" функций, необходимых аппарату бизнес-класса. Кроме того, он обладает еще одним "секретным" оружием – очень демократичной ценой. Телефон можно порекомендовать тем людям, которые не желают расставаться с большой суммой, но при этом хотят заполучить телефон, предоставляющий достаточно широкие возможности.

Siemens S65

Достойный продолжатель бизнес-традиций компании Siemens – модель S65. Флагман 65-й линейки, с которым читатели нашего журнала смогли познакомиться в прошлом номере, сочетает в себе строгий, хорошо продуманный дизайн с отличными деловыми функциями.

Siemens S65 выполнен на той же платформе, что и его младшие братья из серий C, CX и M. Тем не менее, одного взгляда на него достаточно, чтобы определить высокий статус аппарата. Это совсем не средний и даже не расширенный средний класс, – это представитель делового мира, в котором средством передвижения служит "Mercedes", а формой одежды – строгий костюм. Корпус Siemens S65 создает впечатление очень целостной конструкции, он довольно компактный (толщина всего 18 миллиметров, что очень удобно для ношения в кармане делового костюма), а вес телефона составляет 98 грамм. В оформлении корпуса аппарата не обошлось без участия пластика, металла и стекла. Цвета – черный, хром, матовый и серый. Как и у других представителей 65-й серии, большую часть лицевой панели аппарата занимает TFT эк-

ТЕРМИНАЛ



Масштаб 1:1

ран – 13 квадратных сантиметров, 132x176 точек. По размерам он самый большой в обзоре, однако заметна некоторая зернистость изображения, которая, скажем, у Sony Ericsson K700i не наблюдается. Отметим, что за счет специального антибликового покрытия экран прекрасно ведет себя на ярком солнце.

Комфортность управления Siemens S65, как и всей 65-й серии, принято немного критиковать. Места для клавиш на компактном телефоне с огромным экраном и правда маловато, но это не критично. С клавиатурой вполне можно работать, особенно это касается прекрасного отзывчивого джойстика. Другие "изюминки" строгой и стильной внешности S65 – объектив 1,3-мегапиксельной камеры на тыльной стороне аппарата и разъем для карт памяти формата RS-MMC (хотя аппарат может работать и с MMC) на нижнем торце. Карты памяти можно менять, не выключая телефон, в комплект с аппаратом входит карта емкостью 32 мегабайта. Отметим, что при этом телефону явно не помешал бы встроенный MP3-плеер.

Siemens S65 работает в диапазонах GSM 900/1800/1900, – иными словами, держит связь практически в любой части света. Аккумулятор емкостью 750 мАч, как заявляет производитель, обеспечивает до 300 минут разговора и до 250 часов работы в режиме ожидания. При средней интенсивности использования ключевых функций аппарата он может продержаться до трех суток. По способу организации меню S65 ничем не отличается от большинства современных мобильных телефонов: рабочий стол с разделами-иконками, перемещаться по которым можно с помощью джойстика. Телефонная книга, пожалуй, самая мощная в нашем обзоре – 1000 ячеек, более 10 полей в каждой: фамилия, имя, несколько телефонных номеров, факс, электронная почта, название и полный адрес компании, в которой работает абонент, его день

рождения. Каждому абоненту можно назначить картинку либо фотографию, которая будет отображаться во время входящего вызова. Предусмотрено 9 групп абонентов с возможностью присвоения им определенной мелодии.

Помимо SMS- и MMS-сообщений, Siemens S65 легко оперирует электронной почтой благодаря встроенной почтовой программе. Раздел "Списки вызовов" предоставляет информацию о последних 100 (!) пропущенных, 100 принятых и 100 совершенных вызовах. По этому показателю телефон лидирует в обзоре. Вероятно, все дело во внушительных ресурсах встроенной памяти – 11 мегабайт. Такой необходимый атрибут бизнес-аппарата как профили хранится в пункте "Параметры". Все профили следует настраивать самостоятельно. В этом же разделе находятся настройки Bluetooth и инфракрасного порта.

Меню "Ежедневника" предлагает традиционный набор бизнес-услуг: отличный календарь, память до 1000 событий (встреча, заметка, напоминание), возможность устано-

МОДЕЛЬ ТЕЛЕФОНА		NOKIA 8910i	
Стандарт		GSM 900/1800	
Размер, мм		103-141x46x20	
Масса, г		112	
Внешний дисплей	разрешение, точек	84x48	
	цвет	4 096	
Объем памяти		725 Кб	
Аккумулятор	тип	литиево-ионный	
	емкость, мАч	830	
	время работы, минуты	150-270	
	время ожидания, часы	150-300	
WAP		1.2.1.	
GPRS		класс 4	
инфракрасный порт		да	
Bluetooth		да	
Полифония		монофонический	
J2ME		да	
MMS		да	
камера	разрешение фото	отсутствует	
	разрешение видео	отсутствует	
FM		нет	
MP3		нет	
Адресная книга		500	
Ежедневник		да	
Диктофон		да	
Электронная почта		нет	
Громкая связь		да	
Голосовой набор		да	
Сменные панели		нет	
Встроенные игры		2	
Редактор мелодий		нет	
Ориентировочная цена, грн		3800	

вить голосовую заметку в качестве напоминания, отдельный список задач с оценкой их важности по пятибалльной шкале, короткие текстовые напоминания (записки). Ежедневник также содержит функцию мирового времени и диктофон, длительность записей которого ограничена только свободной памятью аппарата (изначально это около 2-х часов). Остальные полезные функции находятся в разделе "Дополнительное": будильник, калькулятор, конвертер, секундомер, таймер. Стоит упомянуть некоторые приложения, установленные в S65: "Коктейль-менеджер" (коллекция рецептов коктейлей), "Разговорник" (английский) и "Номера экстренного вызова". Выделяются и встроенные игры. Это прекрасно известная компьютерным пользователям "Worms" и популярнейший "убийца времени" – нестареющий "Морской бой", в который можно играть как с телефоном, так и на пару с другом. Ну и, конечно же, радует прекрасная 1,3-мегапиксельная камера с возможностью записи видео.

Впечатления: Siemens S65 отличается очень эффектной внешностью. Функционально он ничем не уступает "Лидеру технологий" Sony Ericsson K700i, кроме как отсутствием MP3-плеера. Зато этот бравый немец является единственным в нашем обзоре аппаратом со встроенной 1.3-мегапиксельной камерой.

Резюме: как видим, даже при небольшом количестве бизнес-аппаратов, присутствующих на рынке, выбрать есть из чего. По своим функциям все телефоны, представленные в обзоре, удовлетворяют минимальные потребности делового человека. Отличия наблюдаются только в дополнительных, но часто очень полезных опциях – таких как объем памяти, емкость аккумулятора, качество дисплея или разветвленность ежедневника. Именно по этим параметрам мы и определили наших победителей. Итак, Sony Ericsson K700i – "Лидер технологий", а Nokia 6230 – "Выбор редакции".

NOKIA 6230	SONY ERICSSON T610	SONY ERICSSON T630	SONY ERICSSON K700i	SIEMENS S55	SIEMENS S65
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
103x44x20	102x44x19	102x43x17	99x47x20	101x42x18	109x48x18
97	95	93	93	85	98
128x128	128x160	128x160	176x220	101x80	132x176
65 536	65 536	65 536	65 536	256	65 536
9 МБ	2 МБ	2 МБ	40 МБ	0.92 МБ	11 МБ + 32 RS-MMC
литиево-ионный	литиево-полимерный	литиево-полимерный	литиево-полимерный	литиево-ионный	литиево-ионный
850	750	750	700	700	750
180-300	660	450	480	720	300
150-300	315	300	300	360	250
2.0.	2.0.	2.0.	2.0.	1.2.1.	2.0.
класс 10	класс 8	класс 8	класс 10	класс 10	класс 10
да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да
24	32	32	41	16	40
да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да
640x480	640x480	640x480	640x480, подсветка	отсутствует	1280x960
128x96	нет	нет	176x144	отсутствует	176x144
да	нет	нет	да	нет	нет
да	нет	нет	да	нет	нет
1000	510	510	510	500	1000
да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да
да	нет	нет	да	да	да
да	да	да	да	да	да
нет	нет	нет	нет	да	нет
3	3	4	3	2	3
да	да	да	да	да	да
2600	1400	1650	2500	1050	2300

CDMA по-украински

Новое – это хорошо забытое старое.

ЭКСПЕРТ



Отчего же старое – спросите вы, увидев в названии аббревиатуру CDMA? Да все потому, что стандарт сотовой связи CDMA использует технологию, которая была изобретена еще в 40-х годах прошлого столетия. Тогда она получила название **Direct Sequence Spread Spectrum** – прямая последовательность с широким спектром действия.

Вся наша жизнь построена на компромиссах и альтернативах. Невозможно найти что-либо единственное, уникальное – всегда есть "запасной" вариант, которому иногда стоит отдать предпочтение. Этот принцип касается и мобильных сотовых сетей – само собой, что в этом технологическом изобретении есть несколько направлений, причем каждое из них развивается по собственному сценарию.

Стандарт GSM сейчас настолько распространен, что некоторые пользователи мобильной связи подчас и не знают, что есть что-то иное – иногда очень трудно объяснить такому человеку, что могут быть телефоны без сим-карточек. Не будем брать во внимание чисто азиатские (японские, например) стандарты связи третьего поколения – они ушли далеко вперед даже по сравнению с развитой Европой. В последнее время по всему миру идет волна, которая может в будущем составить серьезную конкуренцию (а бояться есть чего, – поверьте) привычному всем стандарту GSM. CDMA – вот ответ засилью передатчиков, излучающих большое количество энергии, искажению голоса и медленной передаче данных в мобильных сетях.

Группа стандартов CDMA коренным образом отличается от своих собратьев по сотовой телефонии – ведь эти стандарты считаются представителями поколения 2.5G. Если стандарты связи NMT, AMPS, GSM и DAMPS используют для множественного доступа абонентов к услугам сотовой сети набор частотных диапазонов с разделением каждого канала на временные интервалы, то в CDMA все по-другому.

CDMA – технология связи с цифровым шумоподобным сигналом на основе метода многопользовательского доступа с кодовым разделением каналов (CDMA – Code Division Multiple Access). Что это означает? Помимо технических особенностей, этот стандарт подразумевает защищенность канала связи от перехвата, помех и подслушивания. Именно поэтому данная технология была изначально разработана для вооруженных сил США, и лишь десяток лет назад американская компания

Qualcomm на основе этой технологии создала стандарт IS-95 (CDMA one) и передала его для коммерческого использования.

В стандарте CDMA передаваемая в эфире информация от базовой станции к телефону или наоборот попадает ко всем абонентам сети, но каждый терминал "понимает" только ту информацию, которая предназначена для него. Это организовано за счет кодирования передаваемых данных – использования так называемого блока умножения на функцию Уолша (специальный алгоритм кодирования информации). В отличие от стандарта GSM, при котором несколько абонентов могут разговаривать на одной и той же частоте, но в разное время, стандарт CDMA использует диапазон частот более рационально.

CDMA называют широкополосной системой, сигналы которой попадают в эфир с добавочными шумоподобными примесями. Шумоподобные сигналы называются так потому, что когда в эфире на одной частоте в одно и то же время работают несколько абонентов, сигналы накладываются друг на друга. Но это наложение нисколько не влияет на качество связи – благодаря широкому каналу потоки информации, которые имеют также свои, уникальные для каждого абонента, ключи кодирования, не смешиваются. Помехоустойчивость сигнала достигается с помощью алгоритма кодирования, при котором возникновение в широкой полосе частот (1,23 МГц) сигнала-помехи узкого диапазона (менее 150 КГц) будет практически незаметно для общей характеристики несущей частоты, поэтому сигнал примется без искажений. За счет помехоустойчивого кодирования потерянные данные система восстановит – в отличие от стандарта GSM, где ширина полосы частот всего лишь 200 КГц. Таким образом и достигается одновременная работа на одной несущей частоте нескольких каналов связи.

Что же может предложить CDMA для рядового пользователя, которому не нужно вникать во все тонкости образования и прохождения сигнала? В настоящее время для каждого оператора очень остро стоит вопрос емкости сети: какова предельная концентрация абонентов со включенными терминалами в районе одной базовой станции? Сколько пользователей в этой зоне могут одновременно разговаривать? И каково предельное количе-

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СЕТЯХ:

Второе поколение (2G)	
CDMA One (IS95A) – 14,4 Кбит/с (1,8 Кбайт/с)	
TDMA (GSM) – 9,6 Кбит/с (1,2 Кбайт/с)	
2,5G	
CDMA One (IS95B) – 64 Кбит/с (8 Кбайт/с)	
GSM+HSCSD – 38,4 Кбит/с (4,8 Кбайт/с)	
GSM+GPRS – 115 Кбит/с (14 Кбайт/с)	
два канала передачи данных – 26,8 Кбит/с (3,35 Кбайт/с)	
три канала передачи данных – 40,2 Кбит/с (5 Кбайт/с)	
четыре канала передачи данных – 53,6 Кбит/с (6,7 Кбайт/с)	
шесть каналов передачи данных – 80,4 Кбит/с (10 Кбайт/с)	
Третье поколение (3G)	
CDMA2000 1X Rev 0 – 153,6 Кбит/с (19,2 Кбайт/с)	
CDMA2000 1X Rev A – 307,2 Кбит/с (38,4 Кбайт/с)	
CDMA2000 1xEV-DO – 2,4 Мбит/с (307 Кбайт/с)	
EDGE – 384 Кбит/с (48 Кбайт/с)	
WCDMA (UMTS) – 2 Мбит/с (256 Кбайт/с)	



Kyocera KE424C

ство активных терминалов? При нынешнем бурном росте числа абонентов мобильной связи емкость и способность выдерживать нагрузки являются самыми главными параметрами для сети.

В стандарте GSM применяется принцип многочастотного использования каналов. В большинстве случаев базовые станции расположены так, что геометрия их покрытия приближается к шестиугольникам (сотам – откуда и пошло название мобильной сотовой связи). Чтобы не мешать друг другу, соседние базовые станции (БС) должны использовать разные каналы. Таким образом, если у БС 6 соседей, то количество каналов, которые может использовать эта БС, в семь раз меньше, чем общее количество каналов в отведенном для сети диапазоне. Это приводит к уменьшению емкости сети и необходимости увеличивать плотность установки БС в густонаселенных районах. Для CDMA такой проблемы вообще не существует. Все БС работают на одном и том же канале. Таким образом, частотный ресурс используется более рационально. Емкость CDMA-сети обычно в несколько раз выше, чем у TDMA-ориентированных (от десяти до двадцати раз по сравнению с аналоговыми системами и в три-шесть раз – с цифровыми).

За счет подобной архитектуры и особенностей приема-передачи сигнала в CDMA предусмотрена плавная регулировка мощности (чтобы телефоны, находящиеся близко от БС, не "забивали" своим сигналом аппараты более удаленных абонентов), что приводит к значительному сокращению энергопотребления телефона вблизи БС и, соответственно, увеличению времени работы телефона без подзарядки. В среднем, если сравнивать с GSM-телефонами, аппараты CDMA работают от одной зарядки аккумулятора в 2-3 раза дольше.

В технологии CDMA реализована одновременная передача голоса и негословных данных (например, факса) в одно и то же время и по одному каналу. Это возможно благодаря все той же широкой (1,23 МГц) полосе частот. Причем кодировка этих двух потоков происходит по разным алгоритмам, что повышает помехоустойчивость.

Еще одно большое преимущество – возможность скоростной передачи данных без существенной модернизации сети. В CDMA возможно достижение скорости до 144 Кб/с. Кроме того, система, используемая некоторыми операторами, позволяет

динамически изменять пропускную способность канала в зависимости от активности клиента и степени загрузки сети, тем самым оптимизируя использование ее ресурсов. Существует несколько разновидностей стандарта CDMA. По заявлениям инициативной группы "CDMA Development Group", которая разрабатывает новые пути развития стандарта, без особого вмешательства в архитектуру сети возможно достижение скорости 153,6 Кб/с, что вплотную приблизит существующие CDMA-стандарты к третьему поколению. Эта модернизация именуется CDMA2000 1X, и именно на нее делают ставку как на основу развития сетей третьего поколения.

Три года назад был совершен первый звонок в разновидности сети, называемой WCDMA (Wideband CDMA) – в этом стандарте скорость может достигать заоблачных высот в 2 Мбит/с! Вообще же, WCDMA – это неевропейское название стандарта UMTS, а UMTS-сети строятся на основе WCDMA и GSM. Проще говоря, UMTS – это WCDMA+GSM.

Идеологи CDMA ломают копья в спорах о том, относится ли этот стандарт к технологиям связи третьего поколения (3G).

Сторонники и разработчики UMTS (Европа) или WCDMA настаивают на том, что CDMA2000 1X – не соответствует принятым стандартам сетей третьего поколения по скорости передачи данных. Разработчики же CDMA2000 утверждают обратное, аргументируя это тем, что CDMA2000 1X может осуществлять передачу данных со скоростью более 144 Кбит/с. А это минимальная скорость передачи данных, принятая Международным Союзом Электросвязи только для пользователей с высокой мобильностью – перемещающихся со скоростью до 120 км/ч.

В принципе, наша страна не отстает от мировой мобильной общественности – на территории Украины работают несколько операторов CDMA: Newton, ИТС (CDMA Ukraine), Велтон Телеком, Интертелеком. Как это ни странно, единой сети в Украине нет – хотя при существующих тарифах выход на общекрианскую арену операторов новых форм и стандартов связи стал бы, мягко говоря, шокирующим.

Достаточно посмотреть на тарифы, которые предлагают провайдеры, и сразу станет ясно, что любой GSM-оператор, даже с учетом всех возможных скидок и акций, не сможет предложить, как, например, днепропетровский Newton, за 99 гривен в месяц 500 (!) минут исходящей связи. Правда, за подключение к сети берут достаточно большие деньги. Иногда эта сумма может достигать 400 долларов, но бывают и приятные исключения, как в вышеупомянутом случае, когда стоимость подключения к пакету "Шестисотый" от Newton составляет всего лишь одну гривну.

Остальные провайдеры также могут порадовать тех, кому нужно большое количество местных разговоров за совсем

НОВИНКА!!!

CDMA

ЗВ'ЯЗОК

ПРЯМИЙ КИЇВСЬКИЙ НОМЕР!

ВХІДНІ - БЕЗКОШТОВНО!

ВИХІДНІ - 5 КОП. ХВИЛИНА!

ПЕРЕАДРЕСАЦІЯ ТА

АВН - БЕЗКОШТОВНО!

+FAX, +INTERNET (144 К)!

КРЕДИТ, ГАРАНТІЯ, СЕРВІС!

...коли час працює на Вас!

495-1-333

495-1-888

495-1-999

Пл. Космонавтів,
маг. "Квадро"
www.kiev-cdma.com.ua

смешную цену: сейчас одесский Интертелеком предлагает инновацию – CDMA в виде карточек, то есть почти препейд. Тарифный план "Только IT" позволяет упростить процедуру подключения: покупателю карточки "Только IT start", играющей роль стартового пакета, присваивается восьмизначный телефонный номер. Абонент получает возможность без ограничения пользоваться исходящей связью по специальным правилам набора – с добавочной девяткой впереди вызываемого номера. Оплата услуг междугородной связи осуществляется по тарифам Госкомсвязи плюс внутрисетевая эфирная составляющая (0,11 грн./мин.), а входящая связь ограничена возможностью приема входящих звонков только от абонентов телефонной сети "Интертелеком" и сетей других операторов, с которыми у компании "Интертелеком" заключены договора о корпоративном взаимодействии сетей. Этот тариф довольно выгоден для неболь-



Kyocera SE47

ших организаций и больших семей – цена и особенности такой услуги способствуют этому.

Подключение к сети Велтон Телеком, которая работает в Харькове, Киеве, Донецке, Полтаве, Луганске, Сумах, Кременчуге, Запорожье, Днепропетровске, Мариуполе, Одессе и Кривом Роге, обойдется вам немного дороже – в среднем 160 гривен за подключение, 120 гривен абонплаты в первый год и, если вам нужен прямой городской номер, а не дозвон через автоматический коммутатор, – плюс еще полторы тысячи гривен. Разговоры, как обычно у CDMA-операторов, оцениваются по тарифам Укртелекома (около трех копеек за минуту городского разговора).

У ITC (CDMA Ukraine) сеть развернута в Киеве и Чернигове. Подключение здесь одно из самых дорогих – от 885 до 2330 грн. Все зависит от размера абонплаты и набора предоставляемых услуг. Звонки также подороже: 11 и 5 копеек за минуту в бизнес- и небизнес-время соответственно.

У каждого оператора предусмотрена возможность передачи данных – грубо говоря, есть факс и Интернет. Цены тоже очень разнообразны, причем как у разных операторов, так и в отдельных тарифных планах одной компании.

А вот с телефонами ситуация несколько иная – и не столь радужная, как с тарифами. Дело в том, что официально разрешено использовать только "стационарные" терминалы, – то есть те, которые не являются переносными. Но работают они совершенно без проводов и имеют (у некоторых операторов) привязку к определенному району – в других местах работа

Операторы CDMA в Украине

Newton – <http://www.newtone.dp.ua>

ITC (CDMA Ukraine) – <http://www.cdmaua.net>

Велтон Телеком – <http://www.velton.net.ua>

Интертелеком – <http://www.it.od.ua/it/main.php>

такого телефона не гарантируется. Цены даже на эти "стационарные" достаточно велики – в среднем 1500 – 2000 грн. Но как же без чисто славянской хитрости и изворотливости – народные умельцы, как правило по совместительству являющиеся сотрудниками компаний-операторов, предлагают "прошить" мобильные терминалы, нелегально ввезенные на территорию Украины, под "стационарные" номера. Вот тут-то и могут проявиться во всей красе преимущества стандарта – легкие маленькие телефоны, находящиеся на связи длительное время, могут быстро передавать любую негласную информацию.

Итак, что же может нас ждать в будущем? Во-первых, и это очень важно, стандарт CDMA обеспечивает возможность перехода к сетям 3G с минимальными затратами для операторов. В настоящее время современное оборудование стандарта CDMA является дорогим, но в то же время надежным и защищенным. Европейским Сообществом в рамках исследовательской программы RACE разрабатывается проект CODIP, направленный на создание одного из вариантов универсальной системы подвижной связи (UMTS), основанной на принципе кодового разделения каналов с использованием широкополосных сигналов с прямым расширением спектра (DS-SS). Есть мнение, что все стандарты рано или поздно трансформируются в один, который будет совмещать в себе многочисленные достоинства многих и не содержать недостатки отдельных (хочется верить). Высокоскоростная передача данных, потоковые видео и аудио, постоянное состояние "онлайн" для средств мгновенного обмена сообщениями, голосовое их интуитивное управление, возможно, даже с зачатками искусственного интеллекта – вот что будет представлять собой мобильная связь в ближайшем будущем, лет эдак через... несколько. Надеемся, что Украина не будет отставать от технологической эволюции, и все эти блага цивилизации будут доступны и нам.

Самый обычный CDMA-терминал (приведены характеристики телефона Ubiquam U100) имеет такие параметры:

Стандарт:	IMT – MC 450
Вес:	94 г
Габариты с антенной:	109 x 47 x 23 мм
Габариты без антенны:	89,5 x 47 x 23 мм
Дисплей основной:	128 x 160 точек, 65тыс. цветов
Дисплей дополнительный:	96x64 точек, монохромный
Емкость аккумулятора:	Li-Ion 900 мА/ч
Время работы в режиме разговора:	до 2 часов
Время работы в режиме ожидания:	до 150 часов
Интернет-браузер:	MS Me 3.0
Поддержка технологий BREW 2.1, WAP 2.0, T9, UIM	
Скорость передачи данных:	153 кб/с
Выходная мощность передатчика:	0.25 Вт
40-тоновая полифония	

Аксессуары року для мобільних телефонів

CLIO®
создано руками



www.clio.ua





СВЯЗЬ В АВТОМОБИЛЕ:

Как ЭТО делать правильно

Мир стремительно меняется на наших глазах, и пусть компьютеры или роботы еще не выполняют за нас основную работу, но без некоторых технологических новшеств – таких как мобильная связь или глобальная система местопределения – некоторые из нас уже просто не могут обойтись.

Тем, кто проводит много времени за рулем, тоже никуда не деться от прогресса. Ведь разговор по мобильному телефону во время движения невольно отвлекает водителя и не всегда позволяет быстро сориентироваться в постоянно меняющейся (особенно это касается современных мегаполисов) ситуации на дороге и принять верное решение, от которого зачастую может зависеть жизнь. Не зря во многих странах запрещено пользоваться мобильным телефоном, находясь за рулем. Да и в Украине формально такой запрет существует (о чем четко сказано в правилах), но вот ответственность за его нарушение пока отсутствует... Но ведь однажды познавший все прелести мобильных технологий, уже никогда от них не откажется, и как же быть тем,

кто немалую часть своей активной жизни проводит за "баранкой"?

Что ж, если хотите чувствовать себя за рулем уверенно, без опаски разговаривая по телефону и не отвлекаясь от дороги – к вашим услугам автомобильные комплекты громкой связи, обеспечивающие комфорт и безопасность современному мобильному водителю и его пассажирам. Заметим, что они являются некоторой автомобильной альтернативой обычным гарнитурам (о них мы писали ранее – см. №3 и №4 "СОТЫ"). По оценкам специалистов, использование таких автокомплектов резко снижает риск автодорожных происшествий. Кроме того, они, как правило, органично вписываются в дизайн панели приборов, становясь как бы частью органов управления, и, в отличие от забытого в салоне того же сотового телефона, не привлекут нежелательного внимания к вашему автомобилю.

Многие модели мобильных комплектов автоматически активируются при повороте ключа зажигания, другие включаются легким нажатием клавиши на самом устройстве. С

– Папа, одолжи нам с девушкой автомобиль на вечер.

– Бери, но там нет бензина.

– А нам и не надо.

их помощью можно активировать голосовые метки адресной книги телефона, если, конечно, ваш аппарат поддерживает эту функцию. Некоторые автокомплекты позволяют одновременно работать с несколькими терминалами (от трех до пяти) – для этого нужно произвести специальные настройки.

Существуют автокомплекты, оснащенные встроенным адаптером Bluetooth – в этом случае отпадает необходимость во время разговора вынимать телефон из сумки или кармана, что, кроме всего прочего, снижает вероятность забыть его в машине. А если вы забыли свой сотовый дома или в офисе, устройство сообщит вам, что он находится за пределами салона автомобиля. Такие Bluetooth-комплекты предназначены для использования с телефонами разных производителей, поддерживающими этот унифицированный стандарт.

Бывают автокомплекты, подключаемые к мобильным телефонам через интерфейсный кабель. Они, правда, не всегда комплектуются держателем для терминала, и тогда приходится приобретать его отдельно. Но кому-то это может показаться удобным. Дело в том, что держатели подходят к телефонам тех производителей, которым обязаны своим "рождением" сами, а некоторые и вовсе только к некоторым моделям (или даже одной) этой же компании. Но кабельные модели автокомплектов громкой связи могут подключаться абсолютно к любому телефону. А некоторые производители, проявляя заботу о пользователях, включают в комплект поставки держатель, динамик и усиливающую антенну.

Nokia

Финский производитель, стараясь предугадать желания потребителей, кроме отличных мобильных телефонов и множества различных аксессуаров, имеет, конечно же, опыт и в производстве автокомплектов громкой связи. Название одного из них – Nokia Bluetooth CARK CK-1W – говорит само за себя. Устройство оснащено модулем Bluetooth, благодаря которому телефон, "вооруженный" таким же встроенным "голубым зубом" или подключенным адаптером беспроводной связи, не надо вставлять в автодержатель на приборной панели – он может оставаться в сумке или кармане.

Другая модель от Nokia – универсальный автокомплект CARK CK-7W – тоже предлагает автолюбителям так называемую связь "свободные руки". Под универсальностью подразумевается возможность использования двух типов подключения: беспроводного – по технологии Bluetooth, и проводного – то есть посредством кабеля данных для интерфейсного разъема. Таким образом обеспечивается совместимость CARK CK-7W со многими моделями телефонов, использующих разные типы автомобильных держателей.

Внешне CARK CK-7W и CARK CK-1W выглядят почти одинаково, да и состоят практически из одних и тех же компонентов: модуля "свободные руки", микрофона, внешнего динамика и кнопки дистанционного управления, которая выводится либо на приборную доску ("торпеду") авто, либо в район рычага переключения передач. Эта кнопка и является командным центром всего автокомплекта: ее нажатием осуществляется управление входящими и исходящими звонками, включается голосовой набор и завершается разговор, а с помощью расположенного вокруг кнопки кольца настраивается громкость. Обе модели оснащены индикатором, показывающим состояние автокомплекта – включен или выключен. При поступлении входящего звонка автоматически приглушается звук автомагнитолы, а после окончания

разговора уровень громкости восстанавливается. В зависимости от выбранного держателя, с помощью Nokia Advanced CARK CK-7W и кабеля Pop-Port телефон можно заряжать в автомобиле. При покупке необходимо помнить, что Nokia Advanced CARK CK-7W не комплектуется телефонным держателем.

Комплект Nokia Cark-112 обеспечит вам полный комфорт при мобильном общении и позволит абсолютно не отвлекаться от дороги – благодаря функции полного голосового управления устройство можно включать и выключать, используя лишь собственный голос. Модель отличается качественным шумо- и эхоподавлением и тоже оснащена функцией автоматического приглушения автомагнитолы во время поступления входящего звонка.

Одно из главных достоинств Nokia CARK-126 – высокое качество звука, который можно прослушивать через динамик автомобильной стереосистемы. Функция "Полный дуплекс" обеспечивает двухстороннюю передачу голоса, что дает возможность общаться с собеседником без переключения из режима приема в режим разговора. А чтобы улучшить качество приема, можно дополнительно приобрести антенну со специальным разъемом. Держателем для телефона эта модель не комплектуется. Несомненным ее достоинством является возможность вести разговор в конфиденциальном режиме, для чего и предназначена специальная трубка HSU-3. Так что если передающаяся вам в телефонных разговорах информация часто бывает "не для чужих ушей" – стоит обратить внимание на этот автокомплект. Nokia CARK-126 совместима с Nokia 7210, 6610, 6650, 6100, 7250, 5100, 6800, 7250i, 6200, 6220, 3100, 6225, 3200, 6230, 6820 и 6810.



Nokia Bluetooth CARK CK-7W

Расширенный комплект CARK-109, разработанный специально для коммуникаторов Nokia 9210 и 9210i, позволяет не только использовать его по прямому назначению, но и для зарядки аккумуляторной батареи (не автомобильной, конечно). Комплект состоит из внешнего динамика громкой связи, микрофона и специального компактного держателя, который, как и само устройство, подходит только для Nokia 9210 и 9210i. Кроме того, предусмотрена возможность установки дополнительной трубки HSU-1 (для ведения конфиденциальных разговоров) и использования специальной головной гарнитуры.

Siemens

Компания Siemens традиционно демонстрирует по-немецки тщательный и обстоятельный подход к производству мобильных аксессуаров. Ее автокомплекты ориентированы на современного автолюбителя и предлагают традиционный для подобных комплектов набор функций в сочетании оригинальными формами.



Siemens Car Kit Bluetooth HKW-600

Серия автокомплектов Siemens Comfort – это полнофункциональные устройства, которые различаются лишь держателями для сотовых аппаратов, а также тем, что каждое из них предназначено для работы с определенными моделями телефонов.

Эти небольших размеров комплекты состоят из устойчивого и стильного держателя для телефона и нескольких высокотехнологичных частей: устройства для подзарядки телефона, динамика с высококачественным звучанием, отдельного аппарата для приглушения музыки и прибора для экзоподавления. Каждое приспособление отвечает за "свою" функцию. Обеспечивая прием/завершение звонков и поддержку разговора по мобильному телефону через гарнитуру, автокомплект может подзарядать телефон, автоматически переключать звук с радио или CD на телефон при входящем звонке и подстраиваться под акустические особенности салона автомобиля. Последнее обстоятельство позволяет добиться качественной звукопередачи, когда абонент на другом конце провода слышит только голос собеседника, не "разбавленный", к примеру, ревом мощного двигателя предмета вашей гордости – автомобиля. Оригинальный внешний динамик и специальный направленный микрофон автоматически включаются при поступлении звонка. Комплекты снабжены разъемом для подключения внешней усиливающей антенны (ее можно приобрести дополнительно), которая существенно улучшит качество приема при движении авто и, как утверждает производитель, защитит вас от коварного радиоизлучения, вынеся его источник за пределы салона автомобиля.

Siemens Car Kit Bluetooth HKW-600 – еще одно средство беспроводной коммуникации для автолюбителей. Этот устано-

вочный автокомплект соединяется с телефоном при помощи Bluetooth-технологии. А благодаря выносному пульту управления с монохромным дисплеем, который устанавливается на переднюю панель, легко узнать, кто звонит, не зависимо от того, где находится телефон. Более того, используя пульт управления с четырьмя кнопками по бокам, можно дистанционно активировать все базовые функции телефона: звонить и получать звонки, настраивать громкость, искать имена или номера в адресной книге, включать и отключать питание.

Sony Ericsson

Продукция компании Sony Ericsson всегда отличалась изысканным дизайном и оригинальными решениями, а автокомплекты громкой связи настолько естественно вписываются в интерьеры современных автомобилей, что кажутся частью их стандартного оборудования. Небольшая панель управления автокомплекта Sony Ericsson Bluetooth HCB-30 располагается на "торпеде" так, что при первом взгляде ее практически невозможно заметить. Когда вы приближаетесь к своему автомобилю, устройство автоматически "узнает" находящийся при вас мобильный телефон и самостоятельно переключается в режим громкой связи. Во время входящего звонка система выключает звук аудиоаппаратуры, и голос звонящего транслируется через автомобильные колонки.

Автокомплект Car Handsfree HCB-300 оборудован функцией распознавания голоса, что позволяет использовать до 5 различных профилей, которые хранятся в памяти устройства. Для этого каждый из пользователей просто выбирает "свой" цвет профиля с помощью функции Color ID. Когда в зону действия HCB-300 попадает телефон, поддерживающий технологию Bluetooth, устройство самостоятельно к нему подключается. Если за руль садится пользователь, выбравший, к примеру, синий цвет, то дисплей покажет Bluetooth-соединение с "синим" телефоном. Когда же его место займет другой



Sony Ericsson Bluetooth HCB-30 с телефоном K700

Автокомплект	Nokia Bluetooth CARK CK-1W	Nokia Bluetooth CARK CK-7W	Nokia Cark-112	Nokia CARK-126	Nokia CARK-109	Siemens Comfort HKC-520	Siemens Comfort HKC-530	Siemens Comfort HKC-540
Совместимые телефоны	Nokia 3650, 6310i, 8910i и Bluetooth-совместимые телефоны других производителей	Bluetooth-совместимые телефоны	Nokia 3650, 3660, 6230, 6310, 6310i, 6600, 6810, 6820, 8910, 8910i	Nokia 7210, 7250, 6610, 6100	Nokia 9210i Communicator	Siemens SL55	Siemens SX1	Siemens C55, M55, S55

водитель, выбравший, скажем, зеленый цвет, то HCB-300 сначала будет пытаться установить соединение с первым ("синим") телефоном. Но, нажав клавишу на модуле управления, второй пользователь сможет сразу же сменить профиль на "зеленый" аппарат или же подождать, пока устройство само обнаружит его модель телефона.

Модель Sony Ericsson Advanced Car Handsfree HCA-200 снабжена системой фильтрации шума, которая позволяет отсекал звуки ветра или работающего двигателя, что, понятно, положительно сказывается на качестве связи. Кроме того, это устройство тоже поддерживает функцию распознавания голоса. Чтобы принять звонок, достаточно подать предварительно назначенную голосовую команду. HCA-200 – идеальное приспособление для общительных попутчиков, так как дает возможность одновременно общаться сразу нескольким пассажирам, при этом их разговоры не будут пересекаться.

В комплектацию компактной Sony Ericsson Handsfree QN-MZ5HFK, как и любой другой автомобильной гарнитуры, входят микрофон и совмещенный с громкоговорителем блок управления. Устройство осуществляет двухстороннюю передачу голосовой информации, а благодаря функции подавления эха – обеспечивает высокое качество звука. Нельзя не обратить внимания на функцию автоответчика для входящих вызовов и возможность использовать в качестве источника питания адаптер, подключаемый к разъему прикуривателя. В QN-MZ5HFK есть встроенный датчик, реагирующий на резкое повышение температуры в салоне автомобиля – своего рода пожарная сигнализация. В сочетании с держателем Car Holder эта модель станет отличным выбором для владельцев мобильных телефонов Sony Ericsson.

Motorola

Автокомплект Motorola HFW8000, как и любое другое устройство класса hi-end, состоит из нескольких компонентов: модуля для установления и поддержания связи с Bluetooth-приспособлениями, внешнего динамика, микрофона и стильного модуля управления. Управление автокомплектom, как и всяким автомобильным устройством, должно быть простым и не отвлекать водителя – видимо, этим правилом и руководствовались инженеры и дизайнеры компании Motorola. Модель HFW8000 управляется четырьмя клавишами: две клавиши управления громкостью динамика, клавиша временного отключения звука и последняя клавиша – для включения голосового набора. На каждой кнопке имеется специальный выступ для пальца, благодаря чему можно пользоваться ими на ощупь – не глядя. А два светодиода подскажут в темноте, в каком режиме работает HFW8000 – ожидания или разговора.

Из-за необычного дизайна автогарнитуру Motorola HF800 можно спутать с телефоном-"раскладушкой" или женской пудреницей, однако никогда не скажешь, что это высокотех-



Motorola HF800

нологичное устройство, поддерживающее Bluetooth и располагающее всеми возможностями автокомплекта громкой связи. Однако эту модель характеризуют достаточно громкий, чистый звук и простота в управлении. На компактном корпусе HF800 располагаются всего две клавиши: одна многофункциональная, отвечающая за прием/завершение вызова и послышку исходящего звонка; вторая служит для временного отключения звука. Несмотря на, казалось бы, такое упрощенное решение, этот автокомплект способен обеспечивать конференц-связь с тремя собеседниками и одновременно взаимодействовать с восемью различными устройствами, поддерживающими ближнюю радиосвязь Bluetooth, включая сотовые аппараты, КПК и компьютеры. Модель HF800 наверняка понравится дамам, так любящим посплетничать в любой обстановке, – в том числе и за рулем.

Как видно, аппаратом какого производителя вы бы ни пользовались, выбрать соответствующую вашим требованиям модель автогарнитуры – не составит особого труда. А ведь это не просто вопрос комфорта, есть и более важный фактор – ваша (и не только) безопасность! Счастливые обладатели телефонов, оснащенных встроенным адаптером Bluetooth, находятся в несколько привилегированном положении: автомобильных гарнитур, поддерживающих эту технологию – великое множество. А владельцы более простых мобильных аппаратов могут, по своему усмотрению, приобрести либо подключаемый к телефону адаптер беспроводной связи и Bluetooth-автокомплект громкой связи, либо проводную гарнитуру с подходящим держателем и возможностью зарядки телефона от автомобильного прикуривателя. Стоит учесть, что большинство рассмотренных нами устройств лучше устанавливать с помощью специалистов автомобильных сервисных центров, потому что автокомплект практически интегрируется с системой зажигания и подключается к автомобильной аудиосистеме.

ЭКСПЕРТ

Siemens Comfort HKC-600	Siemens Comfort HKC-630	Siemens Comfort N4501-A104	Siemens Car Kit Bluetooth HKW-600	Sony Ericsson Bluetooth HCB-30	Sony Ericsson Car Handsfree HCB-300	Sony Ericsson Advanced Car Handsfree HCA-200	Sony Ericsson Handsfree QN-MZ5HFK	Motorola HFW8000	Motorola HF800
Siemens MC60	Siemens A60, C60	Siemens A50, M50, ME45 (i)	Bluetooth-совместимые телефоны	Bluetooth-совместимые телефоны	Sony Ericsson S700i, K700i, Z600, P900, T630, T610, P800, Siemens S55, S65, SX1, Samsung X410, Nokia 3650, 3660, 6230, 6310i, 6600, 6650, 6810, 6820, 7600, 7610, 7700, 8910, 8910i, n-Gage	Sony Ericsson P800, S700i, K700i, Z600, P900, T630, T230, T610	вместе с держателем – для любого телефона Sony Ericsson	Motorola V600, A820	"Motorola E398, E680, V500 V600, V80 и Bluetooth-совместимые телефоны других производителей"

Olympus Camedia C-70 Zoom

Цифровые камеры Olympus отлично известны на украинском рынке благодаря наилучшему соотношению цены и возможностей, – фактору, безотказно действующему на требовательного и осведомленного отечественного покупателя. Новый семимегапиксельный фотоаппарат C-70 Zoom линейки Camedia выполнен в стильном

металлическом корпусе и, безусловно, относится к имиджевым аппаратам высшего класса. Лучше его возможностей – только импозантный внешний вид. Стоит также отметить, что с нового сезона Olympus оснащает русским меню все свои новые фотоаппараты. Добро пожаловать в цифровое будущее!

Как правило, старшие модели фотоаппаратов производитель не балует дополнительными оптическими изысками. Видимо, Olympus собирается сломать устоявшийся стереотип. Когда стандартом де-факто является трехкратное оптическое приближение, C-70 может похвастаться пятикратным зумом. Великолепная оптика также обеспечивает съемку в режиме "супермакро" на расстоянии в 2 сантиметра от объектива.

ЭКСПЕРТ



Впервые компактная камера потребительского уровня оснащена столь мощным сенсором, позволяющим делать снимки с разрешением до 3072x2304 точек. С такой камерой можно печатать отличные фотографии формата 20x30 сантиметров. Похоже, что традиционные пленочные камеры в скором времени займут свои последние рубежи. Рынок фототехники уже готовится к их полной капитуляции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 109x59x43 мм
Вес: 280 г
Оптический зум: 5x
Минимальное расстояние до объекта съемки: 2 см
Максимальное разрешение фото: 3072x2304 точек
Видео: 640x480 при 20 кадрах/с
Карты памяти: xD Picture
Дисплей: диагональ 2 дюйма
Питание: литиево-ионный аккумулятор
Коммуникационные возможности: USB 2.0, видеовыход
Поддержка технологии прямой печати PictBridge
Меню на русском языке
Начало продаж: IV квартал 2004 года

Усиливает впечатление от новинки большой ультрасовременный ЖК-дисплей с диагональю 2 дюйма. Он может быть использован в качестве видискателя при фото и видеосъемке (кстати, новинка снимает ролики с разрешением до 640x480 точек), а также позволит визуально контролировать качество отснятых материалов и поможет при использовании функции редактирования (поворот, изменение размеров, подавление эффекта "красных глаз").



Casio Exilim EX-S100

Цифровые камеры Casio известны прежде всего благодаря ультракомпактным моделям семейства Exilim, появившимся на рынке всего пару лет назад. Стильные и миниатюрные, способные делать отличные снимки и при этом умещавшиеся в кармане рубашки, – они вызвали удивление даже у выдавших виды фотографов. Осенью

нас ждет новое поколение этих замечательных фотоаппаратов, ярким представителем которого является модель EX-S100. При толщине всего в 17 миллиметров эта цифровая камера способна делать снимки размером до 2048x1536 точек и оснащена 2,8-кратным оптическим приближением.



В мире царит стиль "хайтек". Серебристый металл, хромированные обводы, прямоугольники со скругленными формами. EX-S100 представляет собой стильный образец устройства цифровой эры. Несмотря на применение металла, корпус удалось сделать легким – его вес сопоставим с весом мобильных телефонов. При этом новинку линейки Exilim можно по-прежнему носить в кармане.

Хотя в походном положении объектив фотоаппарата прячется внутри корпуса, перед самой съемкой он усердно демонстрирует свою оптику, позволяющую, к слову сказать, делать снимки на расстоянии от 17 сантиметров до бесконечности и в 2,8 раза приближать объект съемки без потери качества (если, конечно, у фотографа не дрожат руки, а света достаточно).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 88x57x17 мм
Вес: 113 г
Оптический зум: 2,8x
Минимальное расстояние до объекта съемки: 17 см
Максимальное разрешение фото: 2048x1536 точек
Видео: 320x240 при 15 кадрах/с
Карты памяти: SD/MMC
Дисплей: диагональ 2 дюйма
Питание: литиево-ионный аккумулятор
Коммуникационные возможности: USB
Встроенная память: 9,3 Мб
Начало продаж: ноябрь 2004 года

Докинг-станция все чаще и чаще становится атрибутом не только карманных компьютеров и мобильных телефонов, но и цифровых фотоаппаратов. И хотя в стандартный комплект поставки станция не входит, стоит подумать о ее приобретении. С таким приспособлением вопрос зарядки аккумулятора фотоаппарата становится проще, а передача отснятых материалов в подключенный компьютер вообще выполняется нажатием одной кнопки.



Panasonic LUMIX DMC-FZ3

В мире цифровой фототехники камеры, способные делать отличные снимки на большом расстоянии от объекта съемки занимают особое привилегированное положение. Возможность сделать снимок крупным планом незаметно для фотографируемого высоко ценится в среде энтузиастов и завораживает новичков. Далеко не у каждого производителя цифровых фотоаппаратов есть в арсенале подобные устройства. К горстке избранных относятся и камеры Panasonic семейства LUMIX. Новая трехмегапиксельная камера DMC-FZ3 оснащена рекордным для отрасли двенадцатикратным оптическим зумом и может похвастаться системой стабилизации изображения, весьма полезной при использовании максимального приближения во время съемки.



Внешний вид

Когда впервые берешь в руки эту камеру, поневоле ощущаешь сколько высокоинтеллектуальной электроники в нее заложено. Легкий эргономичный корпус так и просится в руки, а пальцы сами ложатся так, чтобы с максимальным удобством удерживать аппарат и управлять съемкой. Специальная накладка на передней панели позволяет надежно держать камеру. В верхней части расположены кнопка спуска с рычагом управления зумом, колесико переключения основных режимов работы и специальная кнопка для активации съемки серий. Из механических деталей – лишь выпрыгивающая вспышка и две крышки. Одна – на левой панели – скрывает разъемы для подключения USB-кабеля и внешнего источника питания. За второй, расположенной в нижней части аппарата, скрывается гнездо для миниатюрного литиево-ионного аккумулятора и карты памяти. Обращает на себя внимание удивительное сочетание в защелках жесткого крепления и мягкого хода при открытии. Мы также отметили, что штативное гнездо фотоаппарата выполнено из металла – именно такое внимание к деталям подчеркивает желание производителя предложить качественный товар, способный верой и правдой служить годы.



Управление и меню

Поначалу к логике управления меню привыкнуть сложно – навигационную клавишу так и хочется нажать, инициализировав до боли знакомый "ок" (все-таки логичней было бы сделать клавишу нажимаемой). Впрочем, через какое-то время освоить работу в меню способом, навязанным Panasonic, можно. Хотя для того чтобы понять, что нужно сделать для выбора

того или иного варианта действия приходится читать подсказки меню (иногда надо нажимать специальную клавишу "menu", а иногда достаточно нажать вправо навигационную). Действительно удобно реализованы быстрое управление самими востребованными функциями (примерно так, как это делают производители мобильных телефонов) – легкое нажатие навигационного центра переключает режимы управления вспышкой, таймером автоспуска и

корректировкой цвета либо переводит дисплей в режим просмотра отснятого материала. Отдельная клавиша отвечает за переключение между видоискателем и дисплеем – такой ход, безусловно, позволяет экономить массу энергии, но мы не уверены, что он оправдан – чем меньше клавиш, тем сложнее в них запутаться.

Меню камеры позволяет изменять все доступные настройки – от установки даты и времени до выбора режимов работы стабилизатора, фокусировки, экспозиции, баланса белого, управления разрешением снимков и качеством их съятия.

Съемка

Чтобы начать съемку, нет необходимости долго изучать инструкцию (хотя мы, как и производитель, настоятельно рекомендуем прочесть ее полностью для ознакомления со всеми возможностями камеры). Достаточно лишь включить фотоаппарат, установить колесико на верхней панели в один из режимов съемки и нажать на спуск. Как и всегда

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 108x68x85 мм
Вес: 326 г
Оптический зум: 12x
Минимальное расстояние до объекта съемки: 5 см
Максимальное разрешение фото: 2016x1512 точек
Видео: 320x240; 30 кадров/с
Карты памяти: MMC/SD
Дисплей: диагональ 1,5 дюйма
Питание: литиево-ионный аккумулятор
Коммуникационные возможности: USB, видеовыход
Оптический стабилизатор изображения
Поддержка технологии прямой печати PictBridge
Ориентировочная цена: 2450 грн

при работе автофокуса, нажатие кнопки до половины приведет к фокусировке, а полное нажатие спуска закончится щелчком затвора.

Новичкам всегда удобнее пользоваться дисплеем (он может, к слову сказать, и побольше), опытные фотографы скорее предпочтут видоискатель. Пользователи с ослабленным зрением смогут внести в этом случае диоптрическую поправку – для этого рядом с визиром расположено специальное колесико.

Снимки, сделанные FZ3, поражают воображение. Двенадцатикратное оптическое приближение особенно впечатляет на природе или при съемке фрагментов архитектуры. Стабилизатор работает великолепно. Он имеет два режима – постоянной работы и срабатывания только во время спуска затвора. Соответственно, от выбранного режима зависит и энергопотребление камеры. Стоит особо отметить работу вспышки – эффект "красных глаз" не появляется даже при съемке с близкого расстояния. Замечательно работает и режим съемки серий – штатную карту при желании можно отщелкать в течение нескольких секунд.

Комплектация

Комплект поставки впечатляет ничуть не меньше. Кроме литиево-ионного аккумулятора (что само по себе уже здорово) и зарядного устройства в коробке с покупкой можно обнаружить карту памяти формата SD емкостью 16 мегабайт, набор кабелей (USB, видео), широкий фирменный ремень "LUMIX". Исключительно приятным дополнением можно назвать отличную бленду – обычно камеры комплектуются только крышкой для объектива. FZ3 же может похвастаться



специальной составной конструкцией (бленда одевается на объектив с помощью специального кольца), которая придает ему еще более внушительный вид.

Резюме

Великолепная современная камера, способная вести съемку на высокой скорости и обеспечивающая двенадцатикратное оптическое приближение. Отличная комплектация (в первую очередь – легкий литиево-ионный аккумулятор) и возможность прямой печати делают ее одним из претендентов на звание лучшей в классе "ультразвук".

Впечатление: цифровое фоторужье в компактном легком корпусе

ЭКСПЕРТ



FOTO.ua

ФОТО ПОРТАЛ

www.foto.ua

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

	ЦИФРОВІ ФОТОКАМЕРИ		СТУДІЙНЕ СВІТЛО
	ФОТОКАМЕРИ		СУМКИ
	ОБ'ЄКТИВИ		ПРИНТЕРИ
	ШТАТИВИ		СКАНЕРИ
	АКСЕСУАРИ		Київ, вул. Дорогожицька, 1 (ТОВ "Ю-Контакт", вул. С. Халемки, 6) тел. (044) 24-767-24 (вартість доставки на загальних умовах)

	Інтернет-магазин	►► детальні описи ►► порівняння товарів ►► зручний пошук
	новини	►► новинки фототехніки ►► новини фотосвіту
	форум	►► спілкування ►► обговорення новинок і товарів
	статті	►► огляди ринку фото ►► тестування
	фотогалерея	►► конкурси ►► фотешкола

Сам себе композитор

В одном из прошлых номеров журнала мы рассказали, как вручную вводить мелодии в телефон Samsung. На этот раз в роли примадонны – телефон Motorola C350. Небольшая пошаговая инструкция поможет вам без труда ввести любимую мелодию в этот аппарат.

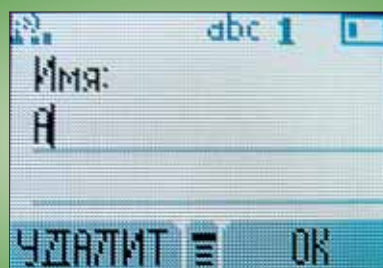
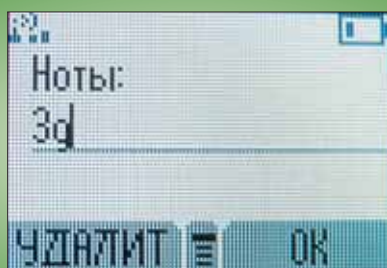
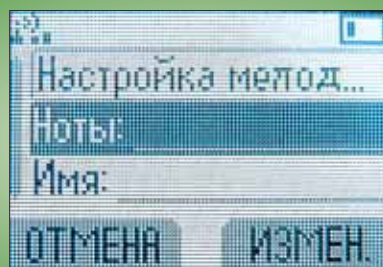
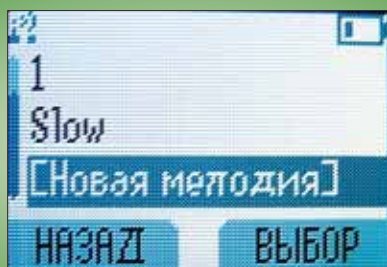
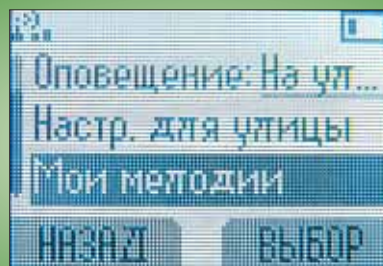
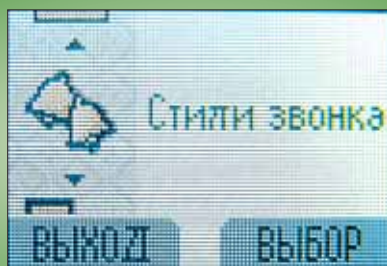
Для начала – немного теории. Принцип ввода нот для Motorola выглядит так: A+1, где "A" – это сама нота, "+" – изменение октавы, а "1" – длительность. Без знака изменения октавы по умолчанию используется стандартная октава.

В самом начале мелодии указывается число от – 1 до 4, обозначающее темп мелодии. По умолчанию это цифра 3, что примерно соответствует темпу <125>, используемому в телефонах других фирм. Одно событие в записи, отделяемое от других событий пробелами, начинается с ноты, обозначаемой буквами (от <до> до <си>), или с паузы, обозначаемой буквой. Далее может стоять значок диyezа <#>, повышающий ноту на полтона. Затем может стоять знак <+> или <->, изменяющий октаву – на одну выше или ниже. Затем указывается цифра от – 1 до 8 – длительность ноты. 1/16 обозначается как <1>, 1/8 – как <2>, 1/4 – как <4>.

Для того чтобы ввести новую мелодию в телефон, идем по следующему маршруту: в меню выбираем раз-

дел "Стили звонка". Затем – пункт "Мои мелодии". Там, среди прочего, находится и пункт "Новая мелодия", выбрав который вы сможете ввести мелодию и записать ее название.

КНОПКА	ЗНАЧЕНИЯ
1	1
2	A (До); B (Ре); C (Ми); 2
3	D (Фа); E (Соль); F (Ля); 3
4	G (Си); 4
5	5
6	6
7	R (Пауза); 7
8	8
9	Пробел
0	+ (Октава выше); - (Октава ниже); # (Диез)
<*	Движение в начало
#>	Движение в конец



МЕЛОДИЯ ДЛЯ **MOTOROLA**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Benni Benassy

НАЗВАНИЕ – Satisfaction

КОД МЕЛОДИИ

3 E+1 R1 B1 R1 E1 R4 F+1 F+1 F+1 R1 E+1 R1 B1 R1
E+1 R1 F+1 R1 E+1 R1 F+1 R1 E+1 R1 E+1 R1 B1 R1 E1
R4 F+1 F+1 F+1 R1 E+1 R1 B1 R1 E+1 R1 F+1 R1 E+1
R1 F+1 R1 E+1 R1

Для ускорения (замедления) темпа изменяйте первую цифру – от 1 до 4.

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **NOKIA**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Benni Benassy

НАЗВАНИЕ – Satisfaction

КОД МЕЛОДИИ

8e2 8 1 8b1 8 1 8e1 4 1 8f2 8f2 8f2 8 1 8e2 8 1 8b1 8
1 8e2 8 1 8f2 8 1 8e2 8 1 8f2 8 1 8e2 8 1 8b1 8
1 8e1 4 1 8f2 8f2 8f2 8 1 8e2 8 1 8b1 8 1 8e2 8 1 8f2 8 1
8e2 8 1 8f2 8 1 8e2 8 1

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **SIEMENS**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Benni Benassy

НАЗВАНИЕ – Satisfaction

КОД МЕЛОДИИ

E2(1/8) p1(1/8) B1(1/8) p1(1/8) E1(1/8) p1 F2(1/8) F2(1/8)
F2(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8) B1(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8)
F2(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8) F2(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8)
E2(1/8) p1(1/8) B1(1/8) p1(1/8) E1(1/8) p1 F2(1/8) F2(1/8)
F2(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8) B1(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8)
F2(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8) F2(1/8) p1(1/8) E2(1/8) p1(1/8)

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **MOTOROLA**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Глюкоза

НАЗВАНИЕ – Невеста

КОД МЕЛОДИИ

3 G1 G1 G1 F4 F1 D#1 F4 F1 D#1 F1 F1 D#1 F4 F1 F1
F1 G4 C4 G4 C4 G1 G1 F1 D#4 G1 G1 G1 F4 F1 D#1 F4
F1 D#1 F1 F1 D#1 F2 D#1 G1

Для ускорения (замедления) темпа изменяйте первую цифру – от 1 до 4.

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **NOKIA**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Глюкоза

НАЗВАНИЕ – Невеста

КОД МЕЛОДИИ

8g1 8g1 8g1 4f1 8f1 8#d1 4f1 8f1 8#d1 8f1 8f1 8#d1
4f1 8f1 8f1 8f1 4g1 4c1 4g1 4c1 8g1 8g1 8f1 4#d1 8g1
8g1 8g1 4f1 8f1 8#d1 4f1 8f1 8#d1 8f1 8f1 8#d1 2f1 8#d1
8g1

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **SIEMENS**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Глюкоза

НАЗВАНИЕ – Невеста

КОД МЕЛОДИИ

G1(1/8) G1(1/8) G1(1/8) F1 F1(1/8) Dis1(1/8) F1 F1(1/8)
Dis1(1/8) F1(1/8) F1(1/8) Dis1(1/8) F1 F1(1/8) F1(1/8) F1(1/8) G1
C1 G1 C1 G1(1/8) G1(1/8) F1(1/8) Dis1 G1(1/8) G1(1/8)
G1(1/8) F1 F1(1/8) Dis1(1/8) F1 F1(1/8) Dis1(1/8) F1(1/8) F1(1/8)
Dis1(1/8) F1(1/2) Dis1(1/8) G1(1/8)

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **MOTOROLA**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Ночной дозор

НАЗВАНИЕ – тема из к/ф

КОД МЕЛОДИИ

3 4 C#+4 C+4 A#4 C#+4 C+4 A#4 C+4 C#+4
D#+4 E+4 D#+4 C#+4 E+4 D#+4 C#+4 D#+4 E+4
F#+4 F#+4 F+4 D#+4 F#+4 F+4 D#+4 F+4 F#+4
G#+4 A4 G#4 F#4 A4 G#4 F#4 G#4 A4 B4 C+4 B4 A4
C+4 B4 A4 B4 C+4 D+4 D#+4 D+4 C+4 D#+4 D+4
C+4 D+4 D#+4 F+4 F#+4 F+4 D#+4 F#+4 F+4
D#+4 F+4 F#+4 G#+4 D#+4 F#+4 A#+4 F#+4
D#+4 A#1 F#1 D#1 B2

Для ускорения (замедления) темпа изменяйте первую цифру – от 1 до 4.

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **NOKIA**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Ночной дозор

НАЗВАНИЕ – тема из к/ф

КОД МЕЛОДИИ

41 4#c2 4c2 4#a1 4#c2 4c2 4#a1 4c2 4#c2 4#d2
4e2 4#d2 4#c2 4e2 4#d2 4#c2 4#d2 4e2 4#f2 4#f2 4f2
4#d2 4#f2 4f2 4#d2 4f2 4#f2 4#g2 4a1 4#g1 4#f1 4a1
4#g1 4#f1 4#g1 4a1 4b1 4c2 4b1 4a1 4c2 4b1 4a1 4b1
4c2 4d2 4#d2 4d2 4c2 4#d2 4d2 4c2 4d2 4#d2 4f2 4#f2
4f2 4#d2 4#f2 4f2 4#d2 4f2 4#f2 4#g2 8#d2 8#f2 8#a2
8#f2 8#d2 8#a1 8#f1 8#d1 2b1

МЕЛОДИЯ ДЛЯ **SIEMENS**

ИСПОЛНИТЕЛЬ – Ночной дозор

НАЗВАНИЕ – тема из к/ф

КОД МЕЛОДИИ

1 Cis2 C2 Ais1 Cis2 C2 Ais1 C2 Cis2 Dis2 E2 Dis2 Cis2 E2
Dis2 Cis2 Dis2 E2 Fis2 Fis2 F2 Dis2 Fis2 F2 Dis2 F2 Fis2 Gis2
A1 Gis1 Fis1 A1 Gis1 Fis1 Gis1 A1 B1 C2 B1 A1 C2 B1 A1 B1
C2 D2 Dis2 D2 C2 Dis2 D2 C2 D2 Dis2 F2 Fis2 F2 Dis2 Fis2
F2 Dis2 F2 Fis2 Gis2 Dis2(1/8) Fis2(1/8) Ais2(1/8) Fis2(1/8)
Dis2(1/8) Ais1(1/8) Fis1(1/8) Dis1(1/8) B1(1/2)

Картинная галерея

"Ах вернисаж, ах вернисаж! Какой портрет, какой пейзаж!". Все "культурные люди" хотя бы раз в год наносят дежурный визит в музей или идут на какую-нибудь выставку картин, открывшуюся по соседству. Но зачем тратить время на эти походы, особенно если его и так нет? Лучше хранить небольшую картинную галерею в собственном мобильном телефоне. Она занимает совсем мало места и в любой момент может порадовать ваш взор изображениями любимых киногероев или просто красивыми картинками. А мы поможем вам пополнить вашу частную коллекцию безвозмездно!

В предыдущем номере мы рассказывали, как загрузить бесплатные картинки с сайта www.tagtag.com. Коротко напомним инструкции по загрузке. Вам понадобится мобильный телефон, поддерживающий WAP. Чтобы загрузить изображение, используя WAP, зайдите на страничку www.tagtag.com. Кликните на ссылку "tagtag.pictures", а

затем – на "Enter code". В окошечке введите код выбранного изображения и нажмите "Go". Через некоторое время на экране появится выбранное вами изображение. Теперь вы можете загрузить его в свой телефон, нажав на ссылку "Download". Вот, собственно, и вся процедура. Если картинка окажется слишком большой для вашего экрана, то можно отредактировать ее, нажав на ссылку "Edit picture".

Чтобы облегчить процедуру загрузки, мы предлагаем вам коллекцию изображений "осень-зима" от журнала "СОТА". Рядом с каждой картинкой – ее код в каталоге сайта www.tagtag.com. Вводите код, загружайте картинку, потом еще одну, и еще одну... В общем, сколько влезет! Ваша карманная картинная галерея готова – вы внесли свой вклад в мобилизацию искусства! Теперь ваш удел – просвещать друзей и вместе с ними наслаждаться визуальными "лакомствами" в вашем телефоне.



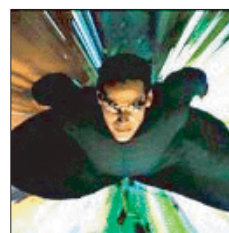
8482795074



98709256840



17002421716



17448112055



27290256841



03158113540



5478449615



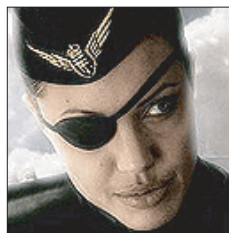
30852421712



34288256842



84880352339



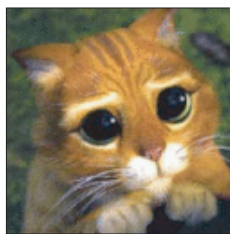
93931445843



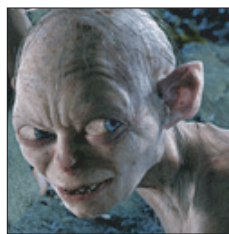
47432421717



51353127607



53995312944



76456113545



83276261467

m1 miss music ukraine

кров з молоком



МОДЕЛІ СПІВАЮТЬ НА М1

ПЕРЕМОЖЕЦЬ ПЕРШОГО ТУРУ

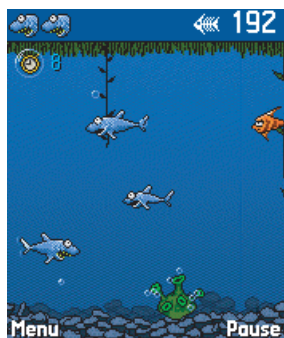
Ірина Новікова

87 – 60 – 91, зріст 178 см, 20 років

www.m1stereo.tv

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

Shark Revolution: Finding Neo



Код: 51004136

Эта игра похожа на суперхитовый мегаблокбастер. Аркада "Shark revolution" невольно вызывает в памяти фильмы про матрицу, хотя визуально напоминает недавний мультфильм "Finding Nemo". Спецэффектов здесь хоть отбавляй: замирающие в воде рыбки, режим "стальные челюсти" – это лишь малая часть того, чем порадует вас игра. Уничтожайте цветастых рыбок, хорошо кушайте, чтобы вырасти и стать большой и сильной акулой. Сила и ловкость понадобятся вам, чтобы справиться с другими акулами и аквалангистом Нео. Чем выше уровень сложности игры, тем больше очков вы получаете за каждого побежденного противника. Лучшие игроки в конце игры попадают в список "лучшая десятка".

Jungle Dreams

Код: 51004176

Однажды давным-давно маленький львенок Лео решил совершить путешествие, для того чтобы разгадать древнюю тайну своей семьи. В этом ему может помочь только одно существо – Древний дракон, который живет глубоко в джунглях, в руинах затерянного города. Помогите маленькому Лео завершить долгое путешествие через волшебный лес, избегая по пути разные препятствия и собирая волшебные кристаллы. Игрушка предлагает вам три игровых мира с уникальным набором препятствий и окружающих ландшафтов. В игре три типа бонусов, а также разнообразные препятствия с уникальными характеристиками и поведением. Простое управление движениями героя, два типа прыжков, ясная и интуитивная индикация состояния игрока делают игру понятной для всех. Рекордсмены попадают на доску почета. Среди дополнительных удобств – помощь во время игры, возможность включать и выключать музыку, звук и вибрацию. Графика высочайшего качества и удобный пользовательский интерфейс гарантируют вам не один час удовольствия.



Real Lines



Код: 51004466

Цель игры – собирать заданные геометрические фигуры из одинаковых по цвету элементов. Каждая успешно собранная фигура исчезает с поля и за нее дается определенное количество очков. С каждым ходом на поле предательски появляются новые элементы. Ваша задача – успевать складывать фигуры, пока элементы не займут все свободные клеточки. Вы можете выбрать из четырех геометрических фигур ту, которую хотите складывать. Можно также выбрать форму элементов, – например, в игре есть забавные черепушки. Крупные размеры элементов и общая красочность делают игру реалистичной и вправду настольной. Эта игрушка затягивает. Вы и сами не заметите, как пролетит время.

Dangerous Roads

Код: 510024966

Если вы любите скорость, опасные приключения, обожаете взрывать все налево и направо, то эта игра – именно для вас! Не стоит бить дома посуду и крушить картонные домики: жажду разрушения и накопившуюся агрессию вы сможете выплеснуть, нажимая на клавиши вашего телефона. На скоростной машине, напичканной до предела оружием и боеприпасами, нужно доехать до финиша, проезжая мимо контрольных пунктов. На дороге будет встречаться много препятствий и противников, жаждущих во что бы то ни стало помешать выполнению поставленной миссии. К тому же на все про все вам даны считанные минуты – необходимо доехать из одного пункта в другой за определенный промежуток времени. Почувствуйте себя настоящим искателем приключений, который не против и других посмотреть, и себя показать. Если вам по сердцу риск и адреналин, то эта игра придется вам по вкусу. В конце концов, кто не рискует – тот не пьет шампанского!



★ МОНОФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

Сергея - Черный Бумер	21007615	Анастасия - Heavy On My Heart	21012529	Венедикта Алена - Рассвет	21003346
Текс из к/ф "Бумер" - Мобильник	21008156	Black Eyed Peas - Lets Get It Started	21012506	Дисколада Алария - Нобо 2003 (треклет)	21001086
Reflex - Non Stop	21007626	Driveline - Собака	21012609	Дисколада Алария - Новый год	21001218
Гайки Урамы	21008156	Enrique Iglesias - California Calling	21012609	Дисколада Алария - Суровый Рэн	21011638
Текс из к/ф "Бригада" - Триплекс	21008296	Kristian Linnquist - Story Of My Life	21012648	Алария и Марьянн Каданс - Нобо remix	21004186
Текс из к/ф "Новый Год" - REMIX	21011666	Kyle Minogue - Chocolate	21012388	Дубина Ирина - Я к нему	21009616
Текс из к/ф "Mortal Combat"	21008196	Linkin Park - Breaking the habbit	21012686	Юри - Катрина	21004646
Бензай - Satisfaction	21008586	Maroon 5 - This love	21012396	Загребинские Барбарички - Улица Негра	21000066
Текс из к/ф "От заката до рассвета"	21005496	Narcotic Thrust - I Like It	21012696	Юри - Век, кто касается	21005926
Benny Benzal - Hit my heart	21011956	Nelly Furtado - Forza	21012606	Земфира - Кличь	21011026
Дубина Ирина - Я к нему	21009616	Royal Gipsies - California Dreamin	21012686	Иванкина Интерпретинг - Туше	21008076
Текс из к/ф "Бандитская Петербург"	21001936	Amy - Always On My Mind	21012558	Корни - Век	21000006
Текс из к/ф "Бумер" - Ясно не жалко	21008166	Бенз Дана - No Berry berry	21012516	Куркин - Свадьба в моей жизни	21011196
Текс из к/ф "Бумер" - Привет, Морские	21008176	Бенз Дана - No Berry berry	21012176	Ленинград - XXXX	21009626
Текс из к/ф "Профессионал"	21008156	Прометей - Quanto Costa	21012276	Ленинград - Мамба	21007046
O-Zone - Dragostea Din Tei	21008586	Russ Alarica - Рокен	21012536	Люба - Девки за	21008026
Корни - Век	21009516	Танца Меурт - Розматка	21012286	Осен Эльза - Снег	21011826
Мистер Киддо - Мадри	21008086	Танца - Плыви небеса	21012296	Осен Эльза - 911	21009916
Tarkan - Dubu	21007566	Титов Юрий - Полюшуй	21012306	Павл Ерейн - Век	21011916
Юри Мухом - Золотые купола	21008226	Умат Турман - Прокляты	21012196	Павл Ерейн - Век	21011916
Текс из к/ф "Жестокое убийство"	21008736	Умат Турман - Прокляты	21012386	Платина - Я солдат	21011916
Мурка	21008186	Чай клонов - Диск Рокен	21012126	Равесия Марин - Когда я стану звездой	21004686
Текс из к/ф "Криминальное чтиво"	21008096	Текс из к/ф "Тоска из Бурджо"	21008296	Ротари Сергей - Белый Туман	21008026
bonfink MC - Freestyle	21012096	Текс из к/ф "Текс в Пространство"	21012556	Саша-Юри - Очень много лет	21004626
Reflex - Может быть покажется	21004626	ТАУРЕЖИНСКИЕ КИТЫ		Сергея - Кула	21004646
Reflex - "X-Files"	21008726	A-Ha - Forever not yours	21002246	Сергея - Черный Бумер	21007616
Текс из к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	ATB - Bpm v2	21008576	Сергея - Сидела в курле	21011406
Текс из к/ф "Шрек" - Funkytown	21011586	Анастасия - Left outside alone	21008566	Стопан Анастасия - Век на ре	21001086
Белая Ирина - Любю Я	21007636	Atomic Kitten - Eternal Flame	21010646	Сулчан Гарн - Мисс Май	21000006
Benny Benzal - Hit my heart	21011306	Avril Lavigne - My Happy Ending	21011236	ТАУРЕЖИНСКИЕ КИТЫ	
Белая Дана - Мультка	21007296	Benny Benzal - Satisfaction	21008586	"Белое солнце пустыни" - Ваше благослов	21007996
DJ Гур - Сурьяный Рокен	21011466	Benny Benzal - Hit my heart	21011306	"Уроки музыки" - Если у нас нет собак	21009636
Smash - The one to you	21008626	Beynorin - Ma, Myself And I	21009756	Текс из к/ф "Крестный отец"	21008766
Текс из к/ф "Крестный отец"	21008766	bonfink MC - Freestyle	21008596	Текс из к/ф "Новый Год" - REMIX	21011056
DJ Gray - Сурьяный рокен	21012126	Brassation - A Little More Time	21011356	Текс из к/ф "Орландо б/ - Постой, паровоз	21007336
T.A.T.U. - Простые движения	21007976	Boston - Maybe	21011366	Текс из к/ф "Орландо б/ - Постой, паровоз	21007336
Текс из к/ф "Розовая пантера"	21012506	Celentano Adriano - Confessa	21001436	Текс из к/ф "Профессионал"	21008156
Anastasia - Left outside alone	21008566	Chemical Brothers - Hey Boy Hey Girl	21009736	"Плаксивая роза" - А может быть война	21008156
Celentano Adriano - Confessa	21001436	Coldplay - Clocks	21009976	"Проклятые ангелы Бурджо"	21008666
Chemical Brothers - Hey Boy Hey Girl	21012086	Coolio - Ganges Paradise	21002006	Текс из к/ф "Шрек" - Laps Inc-Funkytown	21011586
Prodigy - Smash My Blitch Up	21012136	Crazy Town - Butterfly	21009296	Текс из к/ф "Mortal Combat"	21009196
Europe - The final countdown	21008556	Daniel - Pump it up	21011386	Текс из к/ф "Mortal Impossible" v2	21004696
BMX Снежка - Куда улетит детство	21004876	Dea - Thanks You	21010736	Текс из к/ф "Twin Peaks"	21007646
Witty Sprays - Текс	21008506	Erika - I Don Know	21008446	Дмитри Гуренко - Песня про 5 минут	21012436
MAO - Сахарный	21004646	Europe - The final countdown	21008556	Текс из к/ф "Rocky"	21008716
Валер - Бюлени	21011346	Gerizak - Clint Eastwood	21011176	Текс из к/ф "X-Files"	21008626
Блестящие - Альфонсио песня	21008606	In-Girl - To us foeds	21009016	Текс из к/ф "Бергиски востановили" - Вальс	21009936
Булурсо - Юлурсо - Девушка на порогу	21011696	Jennifer Lopez feat. LL Cool J - All I Have	21010196	Текс из к/ф "Детство и 3 умушера"	21012426
Текс из к/ф "Mission Impossible" v2	21004896	Kyle Minogue - In The Blooded Woman	21005316	Текс из к/ф "Секс и город"	21019476
Глозак - Лягу	21013656	Madonna - You'll see	21002516	"Ну, парод" - Песня о музонах, где есть	21012176
Текс из к/ф "Секс и город"	21019476	Madonna - You'll see	21010936	Текс из к/ф "12 стульев" - После Остара Бендара	21001716
Алария и Марьянн Каданс - Нобо	21004176	Murphy - Its Gonna Be Me	21007766	Текс из к/ф "Knight Rider"	21019446
"12 стульев" - После Остара Бендара	21005176	Nelly & Kelly Rowland - Dilemma	21007766	Текс из к/ф "Горди Попер"	21019436
"Проклятые ангелы Бурджо"	21008666	O-Zone - Dragostea Din Tei	21007556	Текс из к/ф "Good Bad Ugly"	21004886
Русско - Девки танц	21007646	Prodigy - Smash My Blitch Up	21009076	POK	
Текс из к/ф "Twin Peaks"	21008746	Sarah Connor - Just one last dance	21010006	Aeromith - Crazy	21010536
Benny Benzal - Blusion	21011846	Sash - Equador	21011226	Beates - Yellow Submarine	21010786
Eagles - Hotel California	21008706	Tarkan - Dubu	21007506	Beates - Yesterday	21009036
Сараи - Pump it up	21011386	ТАУРЕЖИНСКИЕ КИТЫ		Bon Jovi - It's my life	21003366
"Бергиски востановили" - Вальс	21009936	DJ Гур - Сурьяный Рокен	21011466	Deep Purple - Smoke on the water	21008696
Ленинград - Гелендаки	21006416	In-Fi - A you love me v1	21004416	Depeche Mode - Freestyle	21002636
bonfink MC - Freestyle	21008596	in-B - Скажи мне любовь	21010556	Engles - Hotel California	21008706
Сараичи - Глозак - Желая калле	21007656	Reflex - Non Stop	21007626	Guns!Muses - Don't Cry	21009686
Корни - Ты уходишь от	21004226	Reflex - Может быть покажется	21004626	Join Me - Join Me In Death	21005696
Нина - Несомненно нежна	21009146	Smash - Мультка	21010596	Led Zepplin - Stayway To Heaven	21011016
Булурсо Татьяна - Вот тебе дела	21004806	T.A.T.U. - Простые движения	21007976	Limp Bizkit - My Way	21011746
Мадри Каталда - Я не могу без тебя	21005436	Алтин и Остара востановили - Грива	21009076	Limp Bizkit - Take A Look Around	21007196
Лель Катя - Мусе рус	21004806	Али Рокер - Про любовь слова	21008026	Linkin Park - Numb	21010966
Алси - Лептоса над облаками	21004526	Белая Дана - Мультка	21007296	Metallica - Fade To Black	21008096
Алси - Лептоса над облаками	21004526	Белая Ирина - Любю Я	21007636	Metallica - Nothing Else Matters	21010976
Аленишм - Crazy	21010536	Белая Ирина - Смер	21011036	Queen - Let me live	21004446
Queen - We Will Rock You	21010426	Булурсо Мухом - Зеленоватое Текс	21008176	Queen - Show must go on	21003936
"Проклятые ангелы" - После Про Замки	21005196	Сараи - Это город	21011416	Queen - We Will Rock You	21001426
Валери Анастасия - Покар	21008506	Seal feat - Белогон	21011346	Red Hot Chili Peppers - Californiation	21010186

TOP			
Тема из к/ф "Бувар" /Modern times	11004739	Еrika : I Don't Know	11007266
Europe : The final countdown	11005566	Europe : The final countdown	11005566
Сергa : Черный Бувар	11006436	Joe Dassin : L'été indien	11003996
Дубовa Иркa : Я к нему	11006446	Limy Bolt : Take A Look Around	11006000
Триплекc : Тема из т/с "Вспарда"	11002206	Probyl : Breathe	11006020
Корнe : Векa	11003246	Sarah Connor : Just one last dance	11009126
O-Zone : Dragostea din Tei	11006376	Sash : Equador	11001066
Тема из к/ф "Розовая пантера"	11003036	Steve Wonder : I just called to say I love you	11000926
Мастер Кудa : Медля	11006966	Sting : Englishman in New York	11009926
Benassi : Satisfaction	11005476	Tarkan : Duda	11004386
Тема из к/ф "Бувар"/Привет, Морковe	11004776	The Rasmus : In the shadows	11002296
Bonfunk MC : Freestiler	11005486	Tom Jova : See Bomb	11009946
Леннердa : WWW	11004926	ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ХИТЫ	
Тема из к/ф "Strikt" - Lippe Inc-Funkytown	11010446	Н-Б : Садомея лесом	11003266
Круж Механ : Золотые нyнонa	11004886	Yellw : Not Stop	11009346
Тема из к/ф "Бувар" /Якщо не жалко	11004786	Алгеин и Отелло мошаккин : Граница	11004816
Theme from movie "Exorcist"	11006236	Бутусов Вячеслав : Письмо издому дому	11003266
ROMANOV		Григорьевич Борис : Город Золотой	11004816
		Дископан Аларин : Суровый Рит	11010496
Kylie Minogue : Chocolate	11011196	Аларин и Марьянов Колеc : Небо пeтa	11003246
Linkin Park : Breaking the habit	11011236	Дубовa Иркa : Я к нему	11009906
Maroon 5 : This love	11011266	Корнe : Векa	11003246
Nelly Furtado : Forza	11011216	Курьян : Сказка в мой жизни	11009486
Royal Gospel : California Dreamin	11011486	Леннердa : WWW	11004926
Arcy : Always On My Mind	11011326	Мазана Сержa : Я люблю тебя до слeз	11003996
Sw-2 : Freedom	11011086	Молдаве Вил Гe : Пригласение большe нeт	11004296
Анели Делa : Ma Bepия веда	11011086	Мастер Кудa : Медля	11006966
Таша Мeуr : Розмaрия	11011096	Сергa : Бyльнa	11002236
Темaтa : Плaнeтa небec	11011106	Солнe : Ночные дeлa	11002286
YaaTурaн : Прoкoлa	11011106	Степан Ангeлoс : Вeчнa нyнa	11002236
YaaTурaн : Прoстeтeлe	11011136	YaaTурaн : Ночной Дeмo (REMIX)	11011016
"Mи кaдeмa : Днeм Рoждeния	11011126	Чик и К : Hа нoлe тaмa гpoмoтeлe	11003236
Темa из к/ф "Бpежнeвcкaя мyзыкaнтa"	11011256	Вeйфa : Бeлoгoлa	11001146
Темa из к/ф "Дeкa в Прoстoквeнo"	11011366	Иркa Бeлa : Лeбoдь Рaй	11009496
Темa из к/ф "Oдaкa, Бeлoгoлa, Пoлaвa"	11011386	Окaн Ельин : Coкoн	11009966
ЭПИЧЕСКИЕ ХИТЫ		Окaн Ельин : Cиcтe	11010486
ATB : Iron	11005636	Pyсcлaн : Днeмa тeцa	11005486
Adriano Celentano : Confessa	11002716	UNIONIST	
Anastacia : Left outside alone	11005636	Темa из к/ф "Бeлeя cолнeчa пyтeшeн"	11008816
Benassi : Satisfaction	11005476	Темa из к/ф "Кpыcный oтeт"	11005486
Benny Benassi : Hit my heart	11010196	Темa из к/ф "Химeнaльнoe члeнo"	11002136
Bonfunk MC : Freestiler	11005496	Темa из к/ф "Пeчeк Дeмo"/REMIX	11010516
Brainstorm : Maybe	11010216	Темa из к/ф "Пpиcлaнeннaя вoдoнa"	11006096
Chemical Brothers : Hey Boy Hey Girl	11006326	Темa из к/ф "Пpиcлaнeннaя кaпeлaнa Дyшeнa"	11009496
Eagles : Hotel California	11005546	Темa from "World Kontact"	11008816
Eric Clapton : Layla	11006826	Темa from movie "Exorcist"	11009326

Мелодии для телефонов: SIEMENS: A30, A55, C45, C55, M50, M55, ME45, ME55, MT50, S45, S55, NOKIA (кроме 3110i/3110i/3130i), SAMSUNG: N300, N600i/620, T100, R200i/210i/220i. Для записывания мелодии необходимо отправить SMS с кодом выбранной мелодии за номером 10430. Отправить мелодию бесплатно. Мелодии 1. Для мелодии «Мелодия» нажмите на дисплей, чтобы вызвать меню настроек.

МОБІЛЬНІ ЗВУКИ

Оживи свій мобільний телефон звуками від TM "OTPAD". Тепер твоя мобіла заговорить голосами популярних героїв кіно та комп'ютерних ігор.

Блещкие обкуренной козы	24000286	Карр	24000086
Вскрипие показало-большой спал	24000246	Кольца и браслеты...	24000046
Да, Повелитель!	24000128	Крик	24000066
Давай нальемся!	24000178	Малыш! Ты тебя спрашиваю!	24000206
Добавляем картошки, соли и...	24000316	Мам нужен Мир...	24000136
За кола ответный!	24000276	Некому не дагыться...	24000096
Приятного полета...	24000106	Шухер!!	24000056
Работа не волк, в лес не убежит	24000236	Шас слово...	24000326
Развлекаемся?	24000296	Эй, Тьма! Как жизнь?	24000146
Скажи ка, дядя, ведь не даром...	24000216	Эпопеяку требуются сподардессы	24000116
Ну что, помошь запаз?	24000226	Занит! Завтра прихидите	24000196
Сколько я зарезал, сколько...	24000036	Я устал ждате!	24000306
Смерть ждёт	24000166	Иттин и Гербалайф не предлагать	24000016
Стюардессы, паки!	24000026	Ну... Наливай!	24000266
Чем больше я узнаю людей...	24000186	Что нужно, смертный?	24000156
Ну что, печать или пусть живет?	24000256	Замуровали, Демоны	24000076

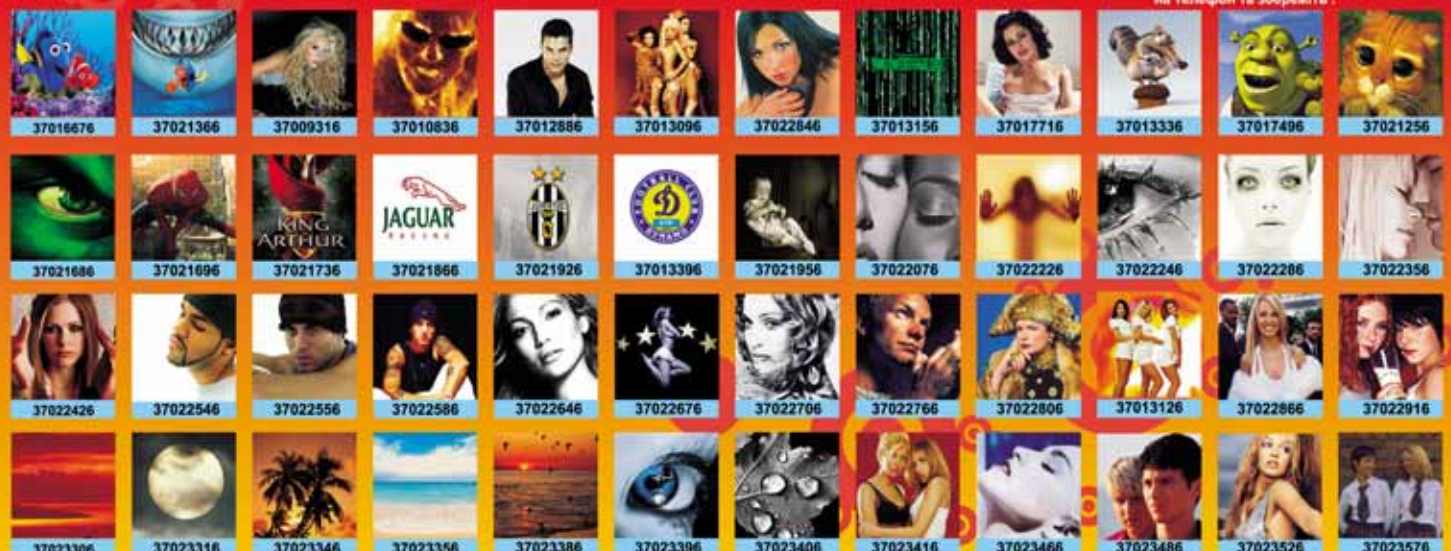
Телефони які підтримують мобільний звук:

Для телефонів з кольоровим дисплеєм: Nokia, Samsung, Siemens, SonyEricsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, SAGEM, Sharp, VKMobile. Для перевірки завантажте безкоштовні тестові зображення за адресою <http://wap.>

КОЛЬОРОВІ ЗОБРАЖЕННЯ

вартість: 7 грн. з пдв. за 1 SMS

Для замовлення кольорового зображення відшліть SMS з кодом обраного зображення на номер 10470. Отримайте на Ваш телефон повідомлення з WAP адресою. Завантажте зображення на телефон та зберігайте.



Недоотримання усіх умов замовлення не може гарантувати успішного отримання контенту. TM Отпад - усі права захищені. Контент провайдера ООО "Скай-форм". Служба підтримки тел.: (056) 776-48-91

ЩЕ БІЛЬШЕ МЕЛОДІЙ, ЩЕ БІЛЬШЕ ІГР НА САЙТІ WWW.OTRAD.COM

Above Limits



Код: 51004496

Отличная гоночная игра, которая потрясет даже заядлых автолюбителей. Анимированное меню подскажет вам, как именно управлять автомобилем. Самое ценное в игре – это целых пять разновидностей гонок. Соревнуйтесь с шестью соперниками на одной трассе в режиме "быстрой гонки" – первый, пришедший к финишу, победит. Хотите сложностей – специально для вас 6 соперников и 9 различных трасс. Если вы волк-одиночка, то вам подойдет одиночная езда по трассе на время. Устроят вам и дуэль – всего с одним оппонентом на одной трассе. Ну и куда же без гонки на выживание: 3 авто, 3 трассы, а последний, пришедший к финишу, покидает гонку. Пронесаясь мимо горных цепей и зеленых лугов, не забудьте – это всего лишь игра. Это значит, что если вы сошли с дистанции, то достаточно лишь нажать кнопку – и вы снова на трассе!

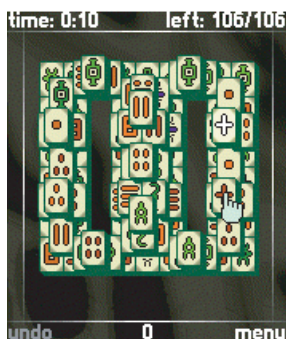
Sea Wolves

Код: 51004476

Очень веселая вариация на тему "Морского боя". Стать настоящим морским волком вас научат в максимально короткие сроки. В морских баталиях вы сражаетесь с противниками один на один. В вашем распоряжении один из пяти кораблей с уникальными возможностями и вооружением, а также дирижабль. Тактика битвы тоже может быть разной: можно использовать одиночные выстрелы, огненные ядра, бортовые залпы, высаживать на вражеский корабль десант или скрывать свой корабль за дымовой завесой. Прелесть игры в том, что при попадании или промахе появляются веселые комментарии к действиям игрока и соперника. Чего стоят фразы вроде "Получайте, сухопутные крысы!" или "Горите, факелюги!". Морские бои еще никогда не были такими веселыми! Игра Sea Wolves полностью переведена на русский язык, что даст игроку возможность быстро разобраться во всех ее тонкостях.



Mah Jong The Maya



Код: 51004486

MahJong The Maya – это старинная игра-головоломка. Цель игры – разобрать древние пирамиды майя, составленные из разнообразных фишек-иероглифов. Традиционно считалось, что перед тем как разобрать такую пирамиду, можно загадать желание, и если пирамида будет разобрана, то оно сбудется. Игра отлично тренирует память и внимание, позволяет успокоиться и расслабиться. В ней имеется 30 различных пирамид для разбора, 4 уровня высоты при построении пирамид. При каждой новой попытке вас ожидает уникальная раскладка. Какой бы сложной ни казалась головоломка, ее всегда можно разобрать, главное – напрячь серое вещество. Фишки лежат в псевдо-трехмерном пространстве, причем иллюзия очень реалистична – так и хочется отодвинуть в сторону вот ту единственную, которая мешает. Однако терпение и упорство – ваши главные союзники, если вы хотите одержать победу в борьбе со старинной магией майя.

Kamasutris

Код: 51004276

Весьма экстравагантная версия всемирно популярной игры "Тетрис". Энтузиасты любовных утех оценят чувство юмора создателей игры. Их стараниями привычные разноцветные геометрические фигурки превратились в девушек и юношей, принимающих в различных позы (напоминающие изображения в трактате о любви "Камасутра"). Ваша задача – располагать новоприбывших так, чтобы позы совпадали. Если у вас это получится – пара исчезает, если мимо – фигурка остается на поле игры. Падающее сердечко может заменить любую фигурку. Если во время игры вы не упадете со стула от смеха, то наверняка быстро обучитесь магии любовных игр. Как говорится, тренироваться лучше на кошках... или на мобильном Камасутрисе.



Звонок другу

Один день из жизни Центра обслуживания абонентов

Первая мысль, которая приходит в голову, когда переступаешь порог Центра Обслуживания Абонентов УМС, – "А я представляла все совсем иначе". Как правило, центры обслуживания ассоциируются с большим количеством одновременно говорящих людей, бесконечными рядами компьютеров и помещениями размером с ангар. Но

Операторы владеют многими языками. Когда звонящий говорит, скажем, на французском, его смогут быстро переключить именно на того оператора, который в состоянии parler le Français. Это упрощает работу операторов, да и клиенты остаются довольны.

здесь все совсем по-другому. Небольшие уютные комнатки, цветы на подоконниках, никто не шумит и, главное, – все улыбаются. Невольно расслабляешься и чувствуешь себя как дома. Этому впечатлению способствуют прежде всего люди, которые работают в Центре. Немало значит и организация работы Центра в соответствии с основной его задачей – быть полезным и приятным для абонентов лицом компании.

Первый Центр Обслуживания Абонентов появился в 1993 году в Киеве. На первых порах в нем работало всего два человека. Стремительный рост числа абонентов УМС требовал (да и сейчас требует) оперативного и качественного обслуживания в соответствующих масштабах. Поэтому сегодня таких центра уже два – в Киеве и Днепропетровске, а работает в них несколько сотен человек. Абоненты могут звонить в Центр 24 часа в сутки

7 дней в неделю – ведь операторы Центра работают круглосуточно и без выходных. Когда бы вы ни позвонили, вам всегда помогут решить проблемы, касающиеся мобильной связи, четко и вежливо объяснив, что и как. Работа оператора напряженная, поэтому каждый работник Центра имеет право на перерыв – можно выпить чаю, поболтать с коллегами или просто подышать свежим воздухом.

Слушая голоса операторов по эту сторону телефонной трубки, я всегда пытаюсь представить себе, кто же находится на другом конце. Мои догадки в чем-то подтвердились – в Центре работают в основном молодые люди. Есть и такие, которые верны Центру уже несколько лет. Но кто бы ни приходил работать в Центр, все они должны соответствовать нескольким основным требованиям. Потенциальные операторы должны быть психологически устойчивыми, обладать хорошей памятью (чтобы запомнить всю нужную информацию), свободно владеть русским и украинским языками и неплохо знать английский (знание других языков тоже приветствуется). Операторы также должны иметь за плечами высшее образование – это несомнен-



но помогает в работе и гарантирует определенный уровень общей эрудированности человека.

Желающие попробовать себя в роли работников "оперативной службы" могут отправлять резюме через сайт УМС, по факсу или электронной почте. После предварительного отбора резюме кандидаты проходят собеседование, основательный тренинг и, сдав экзамены, принимают на работу на испытательный срок. По окончании этого срока для успешного продолжения карьеры новички должны достигнуть определенного уровня компетенции. Отбор весьма жесткий, да и 2 месяца испытаний не проходят даром – остаются лучшие. После зачисления на работу операторы продолжают учиться – ведь нужно столько всего запомнить! Сначала новички работают в паре с более опытным оператором, а затем начинают работать самостоятельно.

Кто же он – оператор Центра Обслуживания Абонентов? Вопреки распространенному мнению, молодых людей в Центре не меньше, чем девушек – и работают они одинаково хорошо. Большинство из тех, кто приходит работать в Центр, уже имеют профессиональный опыт, однако есть и такие, кто таковым не обладает. Опыт общения с клиентами, приобретенный в Центре, и работа с большим объемом информации делают операторов ценными сотрудниками для компании. Многие, поработав некоторое время в Центре, переходят в другие подразделения УМС, неся с собой и коммуникативные навыки, и подробное знание особенностей работы компании. Выходит, что Центр Обслуживания Абонентов – это своеобразная кузница кадров, причем очень эффективная.

Центр Обслуживания Абонентов – это сложный механизм, все составные части которого должны работать быстро, эффективно и без проволочек. Звонки абонентов принимает автоматическая система, она же распределяет

Операторы запоминают огромное количество информации наизусть, как актеры – роли в театре. При обучении используется целый "талмуд" – толстенная папка с детальной информацией, необходимой для эффективной работы в центре.



Еще одно очень важное правило – разговор с абонентом обязательно должен вестись на языке абонента. Этим оператор сразу располагает к себе собеседника. Официального лимита на общение с одним абонентом нет, главное – насколько эффективным будет диалог и сумеет ли оператор помочь звонящему. Абсолютно правильно проконсультироваться по наиболее заковыристым вопросам со специалистами, если это поможет оператору быстрее ответить на поставленный вопрос. Чтобы узнать, насколько

их между операторами. Приняв звонок, система предлагает абоненту воспользоваться одним из пунктов меню или же пообщаться с оператором. Когда абонент определился и нажал нужную клавишу, система соединяет его с оператором, который свободен на данный момент и выдает автоматическое приветствие этого оператора. Затем происходит диалог: оператор отвечает на вопросы абонента, объясняет как лучше поступить и всячески помогает абоненту решить его проблему.

За смену каждый из операторов обрабатывает до 200 звонков. По их словам, абоненты предоплаченной связи звонят чаще – частично потому, что их намного больше, чем контрактных. Из наиболее популярных вопросов, по которым звонят клиенты, на сегодняшний день пальму первенства удерживают вопросы о настройках WAP, GPRS и MMS. Эти новые услуги пользуются повышенным спросом у большинства абонентов.

На одной смене одновременно работают больше 100 человек. При этом все операторы должны быть одинаково вежливы и компетентны – еще бы, ведь они лицо компании! Абонент должен чувствовать, что все операторы обслуживают его одинаково хорошо. Для того чтобы гарантировать отличное качество обслуживания, существуют определенные правила и стандарты, которые следует соблюдать при разговоре. Принимая звонок, оператор всегда уточнит номер телефона звонящего и данные о его владельце, выяснит суть вопроса или проблемы и предложит оптимальное решение.

Для повышения оперативности и качества работы существует внутренняя база информации, к которой имеют доступ все операторы. Также существует служебная инструкция по правилам телефонного обслуживания, которая пошагово разъясняет оператором, как вести разговор с абонентами. Это, скажу я вам, очень удобно – если бы все мы могли общаться так же вежливо и эффективно, то тратили бы намного меньше времени на выяснение отношений.

ко эффективно работают операторы в целом, абонентам, обращавшимся в Центр и произвольно выбранным автоматической системой, перезванивают и просят их





оценить работу Центра Обслуживания. Судя по оценкам, операторы производят приятное впечатление. По словам начальника киевского Центра Обслуживания Абонентов UMC Ольги Шалейко, если сравнивать работу Центра UMC с работой центров других европейских операторов мобильной связи, то можно смело сказать, что наши ребята работают не хуже – обслуживают абонентов эффективно и качественно.

Рабочее место оператора – это прежде всего персональный компьютер и гарнитура, с помощью которой оператор принимает звонки (см. фото). Место оборудовано максимально удобно, так, чтобы внешние шумы не отвлекали операторов от работы. В связи с этим в комнатах, где работают операторы, поддерживается определенный режим тишины, чтобы не создавать помех при разговорах. Пришлось и мне говорить на тон ниже, пока я следила за действиями персонала.

Каждый работник пользуется информационной базой Infotel, в которой содержится вся полезная информация. Нужную легко найти в любой момент, так как она рассортирована по категориям. С помощью базы оператор сможет быстро подсказать абоненту нужный номер, ответить на вопрос по тарификации услуг, рассказать о новых акциях, подобрать оптимальный тарифный пакет или модель телефона.

Трудно ли работать оператором в Центре? Оксана, руководи-

тель лучшей группы июля, работает в киевском Центре с 1999 года. Она честно призналась мне, что первый раз принимать звонок было страшно. Еще бы – быть посредником между огромной компанией и ее многочисленными клиентами, работать "голосом" UMC, который слышат все, кто звонит в Центр... Однако по мере приобретения опыта появляется уверенность в себе и своих силах.

Немногие знают, что Центр не только принимает звонки абонентов, но и сам звонит им. Занимается этим группа Телемаркетинга. Эти ребята активно общаются с клиентами компании. Они звонят победителям акций UMC, чтобы уточнить детали и поздравить их с победой. Они же проводят различные опросы абонентов. И если раньше абоненты недоверчиво относились к такому вниманию со стороны своего мобильного оператора, то со временем доверие к звонкам с номеров Телемаркетинга выросло. В деле налаживания диалога с абонентами помогает и газета "Диалог", которую компания распространяет среди контрактных абонентов вместе со счетами. Кстати, абоненты предоплаченной связи могут зарегистрироваться, позвонив в Центр, и также получать всю информацию, которую получают контрактные абоненты,

по желаемому адресу.

Скажу одно: Центр – это прежде всего его сотрудники. Они вносят заметный вклад в формирование репутации компании. Здесь учат профессионализму и эффективной работе, отсюда в жизнь выходят адекватные, уравновешенные, вежливые люди. Красивые люди. Красивые во всех смыслах этого слова – внешне и внутренне. Эти люди создают образ мобильной связи дня сегодняшнего. Ведь именно такой должна быть сегодня мобильная связь – эффективной, доступной и направленной на удовлетворение любых "мобильных" потребностей современного человека.



Бизнес-ланч: с чем едят корпоративные тарифы



Прошли те времена, когда лишь единицы могли похвастаться мобильным телефоном. Сейчас вопрос стоит не столько "купить или не купить?", сколько "где купить дешевле?". Мобильная связь стала массовой и, что еще важнее, превратилась в эффективный инструмент бизнеса. Сколько сделок никогда бы не состоялось, не окажись вовремя под рукой сотового телефона! Как в больших корпорациях, так и в фирмах с небольшим штатом, практически все сотрудники уже пользуются мобильной связью. Расходы на нее могут составлять заметную часть бюджета компании. Естественно, что руководители стремятся снизить затраты на разговоры

между работниками компании. Операторы, со своей стороны, идут навстречу клиентам – и часто весьма изобретательно. Корпоративные тарифы и услуги – вот тот инструмент, с помощью которого деловые люди могут оптимизировать затраты компании на мобильную связь.

Основным преимуществом контрактных пакетов являются сниженные тарифы на разговоры между абонентами одной корпоративной группы или сети. Возможность объединить номера телефонов, зарегистрированных на лицевого счету компании, в такую группу предоставляется юридическим лицам. Как правило, оператор определяет минимальное число участников корпоративной группы, максимального же ограничения, естественно, нет. Абонплату за каждый номер корпоративной группы/сети требуют многие операторы, но не все. Кроме льготных тарифов на звонки между корпоративными абонентами, операторы предлагают сниженные цены на разговоры за пределами сети, дополнительные услуги в виде администрирования корпоративной сети и коротких номеров для абонентов группы, а также скидки на общую сумму ежемесячного счета и специальные цены на некоторые модели телефонов.

Для создания корпоративной группы/сети компания, прежде всего, должна предоставить оператору необходимые документы – заявку или свидетельство о регистрации предприятия. Определившись с количеством абонентов в корпоративной группе, следует составить их список с ФИ.О. и номерами телефонов, который также поступает в распоряжение оператора. Кстати, одна немаловажная деталь: практически каждый оператор указывает минимальную сумму ежемесячных расходов на мобильную связь, с которой придется расставаться компании, желающей быть корпоративным абонентом.

Таблица 1. Корпоративные тарифы UMC

Пакет Услуг	UMC Базовый Новый	UMC -10% Новый	UMC -20% Новый	UMC -30% Новый	UMC -50% Новый	UMC Безлимитный*	Горячий
Объем услуг, грн/месяц	40	66.67	150.00	285.71	700.00	Безлимитный	25
Скидка на стоимость услуг	0%	-10%	-20%	-30%	-50%	0%	0%
Стоимость пакета, грн/месяц	40	60	120	200	350	600	25
Т а р и фы в п а к е т е У с л у г	Звонки абонентам UMC и SIM-SIM	0,99	0,89	0,79	0,69	0	1
	Звонки на другие сети в пределах Украины	1,99	1,79	1,59	1,39	0	1
	Звонки на UMC-Область	1,20	1,08	0,96	0,84	0	Услуга недоступна
	Звонки на номера UMC-Семьи	0,39	0,35	0,31	0,27	0	0,25
	Звонки из Корпоративной Сети абонентам UMC	0,66	0,59	0,53	0,46	0	0,66
	Звонки на номера Партнерской Корпоративной Сети	0,44	0,40	0,35	0,31	0	0,44
	Звонки на номера Корпоративной Группы и Корпоративной Сети	0,22	0,20	0,18	0,15	0	0,22
	SMS в пределах Украины и на сеть МТС	0,40	0,36	0,32	0,28	0	0,40
	Плата за соединение	0,27	0,24	0,22	0,19	0	0,27
	Входящие звонки	0	0	0	0	0	0
Тарифы после исчерпания объема услуг соответствуют тарифам пакета UMC-БАЗОВЫЙ за исключением пакета Горячий.							

Таблица 2. Тарифы Киевстар

Тарифы для корпоративных клиентов Киевстар				
Тарифный план	Бизнес 50	Бизнес 100	Бизнес 200	Бизнес Неограниченный
Плата за подключение	Отсутствует			
Единоразовый платеж при подключении	199 грн	299 грн	299 грн	550 грн
Абонентская плата	Отсутствует			500 грн
Минимальный месячный объем услуг связи	50 грн	100 грн	200 грн	отсутствует
Плата за соединение	0,27 грн	0,23 грн	0,19 грн	0,10 грн
Тарифы на услуги связи за 60 секунд				
Исходящие звонки в пределах закрытой абонентской группы, состоящей из абонентов корпоративного клиента	0,22 грн			0 (плата за соединение не начисляется)
Исходящие звонки другим абонентам "Киевстар" и DUNICE	1,00 грн	0,75 грн	0,50 грн	БЕСПЛАТНО (включая использование услуг Мобильный Интернет: GSM-data, СтарПочта, СтарОфис)
Исходящие звонки в пределах Украины	1,80 грн	1,50 грн	1,20 грн	
Входящие звонки	БЕСПЛАТНО			БЕСПЛАТНО (включая входящие звонки, полученные на прямой городской номер)
Исходящие сообщения СтарТекст (SMS)	0,33 грн			0,10 грн

UMC

Желающие стать корпоративными абонентами UMC в соответствии со своими потребностями могут выбрать одну из двух услуг – "Корпоративная Сеть" или "Корпоративная Группа". В обоих случаях следует заполнить стандартную регистрационную форму и отправить ее менеджеру оператора. Если вы – новый корпоративный абонент, то при регистрации можно активировать дополнительные услуги. В "Корпоративной Сети" минимальное количество подключаемых номеров – 20. Существует две ее разновидности: "Корпоративная Сеть Базовая", предполагающая специальную тарификацию звонков между сотрудниками компании, и "Корпоративная Сеть", которая, кроме специальной тарификации, предоставляет дополнительные услуги на базе "Интеллектуальной Сети" (IN-Intelligent Network). Это назначение коротких номеров для корпоративных абонентов и направлений звонков, администрирование прав доступа абонентов и переадресация вызовов.

Стоимость создания "Корпоративной Сети" в UMC – 2000 грн. (разовый платеж). Подключать номера телефонов в сеть можно бесплатно, а вот абонплата за каждый номер составляет 12 гривен в месяц. Корпоративные тарифы включают в себя все обычные контрактные пакеты UMC.

Приятной деталью является тот факт, что исходящие звонки "Корпоративной Сети" отображаются в счете в разделе "Дополнительные услуги". Номера абонентов, которым были сделаны звонки, для удобства отмечаются специальными префиксами: 150 – если звонок был сделан внутри корпоративной сети, или 153 – если звонили на номера UMC за пределами корпоративной сети (это префиксы для услуги "Корпоративная Сеть", для услуги "Корпоративная Сеть Базовая" – префиксы 971 и 972 соответственно).

Еще один бонус – абоненты услуги "Корпоративная Сеть" могут воспользоваться сервисом "Партнерская Корпоративная Сеть". Чтобы говорить с вашими партнерами по специальным низким тарифам, просто зарегистрируйте "Корпоративную Сеть" UMC вашего бизнес-партнера как "Партнерскую Корпоративную Сеть". Активация услуги бесплатна, а звонок на номер партнера обойдется в 22-44 копейки за минуту в зависимости от тарифного пакета. В счетах звонки на номера "Партнерской Сети" отмечаются префиксом 160.

UMC также предлагает альтернативный вариант – услугу "Корпоративная Группа". Одно из отличий этой услуги от "Корпоративной Сети" состоит в том, что минимальное количество абонентов равно шести. Активация услуги бесплатная, а абонплата за каждый номер "Корпоративной Группы" – 3,30 грн. в месяц. Тарифы в "Корпоративной Группе" смотрите в таблице 1. Исходящие звонки в "Корпоративной Группе" в счетах отмечаются префиксом 970. Кстати, услуги "Корпоративная Группа" и "Корпоративная Сеть" не могут быть активированы одновременно для одного конкретного номера.

Как видите, UMC предлагает целый комплекс по обслуживанию корпоративных клиентов. Если ваша компания довольно крупная, и вы тратите немало на оплату мобильных разговоров по работе, а ваши ближайшие партнеры к тому же пользуются услугами UMC, то "Корпоративная Сеть" – для вас. Если же мобильной связью в вашей компании пользуются всего 10-15 человек, то сэкономить вы сможете, воспользовавшись именно услугой "Корпоративная Группа".

Киевстар

Статус корпоративного клиента компания Киевстар предоставляет юридическим лицам и организациям, подключившим 5 или более мобильных номеров на общую сумму оплаты услуг не менее 100 долларов в месяц. Для того чтобы подключиться к корпоративному пакету Киевстар необходимы следующие документы: копия свидетельства о регистрации предприятия, копия свидетельства плательщика НДС или единого налога, копия справки из областного управления статистики о включении в единый государственный реестр предприятий и организаций Украины, а также банковские реквизиты предприятия.

Основное преимущество корпоративных тарифов Киевстар – полное отсутствие абонентской платы. Кстати, Киевстар – единственный оператор, который не взимает абонплату за пользование корпоративными услугами. Тариф на звонки внутри корпорации – 22 копейки за минуту. Корпоративные услуги также предусматривают сниженные тарифы на разговоры внутри сети Киевстар. Напомним, что минимальный счет корпоративного клиента – 550 грн.

Корпоративным клиентам Киевстар предлагаются на выбор четыре тарифных плана "Бизнес" – 50, 100 и 200 и "Неограниченный".



Если вы расходуете больше 500-600 грн. в месяц на деловые разговоры и хотите подключить к корпоративному пакету больше 5-ти человек, то корпоративные услуги Киевстар – то, что вам нужно. К тому же, кроме низких внутрисетевых тарифов, вы сможете сэкономить и на абонплате.

Голден Телеком

Корпоративное предложение компании Голден Телеком, как утверждает сайт компании, – для особых клиентов. Их разделяют на две группы – ВИП-клиенты и корпоративные

Таблица 3. Тариф "Деловой"

Основные платежи	Деловой I	Деловой II	Деловой III	Деловой IV
Минимальный авансовый платеж	27	27	27	27
Ежемесячная абонентская плата	9	12	18	27
Включенные минуты	20	35	70	130
Минимальный счет на одного абонента	отсутствует			
Плата за соединение	0			
Все входящие звонки	0			
Исходящие звонки, круглосуточно (за 1 минуту)				
Мобильный-мобильный в пределах группы	0			
По Украине	0.28	0.25	0.22	0.18
На мобильные и фиксированные телефоны Голден Телеком	0.12	0.10	0.08	0.06
На мобильные телефоны GSM-операторов Украины (коды 050, 066, 067, 068, 097)	0.24	0.20	0.18	0.16
Переадресация звонка с прямого номера на номер 8 039	0.20	0.19	0.18	0.16

клиенты. ВИП-клиентами считаются те, кто тратит на услуги связи не менее 350 долларов в месяц при одном подключении на лицевом счету или не менее 600 долларов в месяц при двух и более подключениях. Корпоративными клиентами считаются все пользователи Голден Телеком с семью и более подключениями на лицевом счету. Обеим группам предлагают специальные тарифы "Деловой" и "Корпоративный", а также услугу "Закрытой абонентской группы". Тарифы на звонки внутри группы для обоих видов клиентов составляют 0,03 доллара в минуту. Дополнительно ВИП-клиентам предоставляется скидка до 16% от суммы ежемесячного счета. Как ВИП-клиенты, так и корпоративные клиенты получают скидки на покупку мобильных телефонов – от 5-ти до 40% от стандартной цены при подключении к пакетам Голден Телеком.

Отличительная черта корпоративных тарифов Голден Телеком – отсутствие платы за соединение. Согласитесь, весомое преимущество, учитывая, что эти деньги вы экономите каждый раз, когда звоните. Корпоративным клиентам также предоставляются бесплатные прямые номера. А все местные звонки длительностью менее 3-х секунд не оплачиваются.

Тарифный план "Деловой" предполагает одновременное подключение 5-ти и более абонентов. А тарифный план "Корпоративный" – при одновременном подключении 7-и и более. Заметьте – звонки в тарифе "Деловой" в пределах группы бесплатны.

Корпоративные абоненты Голден Телеком также могут воспользоваться услугой "Закрытая абонентская группа". Это предложение для тех, кто хочет обеспечить постоянную связь внутри группы сотрудников и при этом контролировать расходы на мобильную связь посредством запрета звонков вне установленной группы. Любопытно то, что группа может включать в себя пользователей с обычными тарифными планами. Эта услуга предполагает различные удобства для пользователей закрытой группы, как то: ожидание вызова, удержание линии, конференц-связь, интерактивные услуги и автоматическое определение номера.

Таблица 4. Тариф "Корпоративный"

Основные платежи	USD		
Минимальный счет на одного абонента	14		
Ежемесячная абонентская плата	отсутствует		
от 7 до 19 номеров	12		
от 20 до 49 номеров	7		
от 50 до 99 номеров	3		
от 100 номеров	индивидуально		
Минимальный авансовый платеж	50		
Плата за установление звонка	0.00		
Все входящие звонки	0.00		
Переадресация звонка с прямого номера на номер 8 039	0.20		
Исходящие звонки (за 1 минуту)	Бизнес-время*	Не бизнес-время*	Ночное время*
По Украине	0.25	0.12	0.08
На мобильные телефоны GSM операторов Украины (коды 050, 066, 067, 068);	0.20	0.14	0.14
На мобильные и фиксированные телефоны Голден Телеком	0.12	0.12	0.08
Мобильный-мобильный в пределах группы	0.03	0.03	0.03
* Бизнес-время (8:00 - 22:00, Пн-Пт)			
Не бизнес-время (22:00 - 0:00, 6:00 - 8:00 в Пн-Пт, 6:00 - 0:00 в Сб, Вс, праздники)			
Ночное время (0:00 - 6:00)			

Таблица 5. Тариф "Закрытая абонентская группа"

Условия тарифного плана Закрытая абонгруппа (все тарифы указаны с учетом НДС 20%)	USD
Абонентская плата	5
Звонки из/в городскую телефонную сеть	НЕТ
Служба коротких сообщений (любые направления)	0.06
Звонки внутри сети Голден Телеком-GSM	USD
Исходящие звонки внутри группы	0.04
Звонки с/на мобильные телефоны GT GSM (кроме членов группы)	НЕТ
Звонки с/на проводные телефоны GT	НЕТ

Не хотите платить за соединение? Есть желание говорить внутри группы бесплатно? Вас интересуют скидки на покупку телефонов? Тогда ваш выбор – услуги для особых клиентов от Голден Телеком.

WellCom

В сети WellCom специальные корпоративные условия предоставляются юридическим лицам, подключающим на один лицевого счет не менее 5-ти номеров в тарифные пакеты "Favorite", "Millennium" и "Юбилейный". Кроме стандартных сниженных тарифов на разговоры внутри корпоративных сетей, клиентам предоставляется ряд дополнительных услуг. Например, бесплатная отправка коротких сообщений или бесплатное предоставление ежемесячного детализированного счета. Особенно порадуют абонентов 100 бесплатных минут ежемесячно на один из корпоративных номеров (в случае отсутствия задолженности перед компанией). В некоторых пакетах есть возможность перехода на прямой номер. А звонки длительностью до 6-ти секунд совершенно бесплатны.

Входящие звонки не тарифицируются:

- Бизнес-время: понедельник-пятница с 08:00 до 21:00
- Не бизнес-время: понедельник-пятница с 21:00 до 24:00
- Суббота, воскресенье, государственные праздники: с 05:00 до 24:00
- Ночной эфир: с 24:00 до 05:00.

Так вот, если вы внутри компании часто общаетесь с помощью коротких сообщений, тратите достаточно много на

мобильную связь и не против раз в месяц получить 100 бесплатных минут на разговоры – выбирайте корпоративные услуги WellCom.

Окончательно решив сэкономить на мобильной связи, следует прежде всего понять, чего именно вы ожидаете от корпоративных услуг. Другими словами, мало осознавать, что вы хотите говорить по сниженным тарифам внутри корпоративной сети. Как показывает практика, каждый оператор включает в корпоративный пакет услуг массу дополнительных "вкусностей". И именно вам, клиентам, придется выбирать, что наиболее необходимо в вашей конкретной ситуации. У каждого оператора мобильной связи свои корпоративные "козыри". У UMC это "Партнерская Корпоративная Сеть" и возможность выбора между более дорогим и "бюджетным" вариантами корпоративных услуг. У Киевстар – отсутствие абонплаты и отдельные тарифы для корпоративных клиентов. Голден Телеком может похвастаться отсутствием платы за соединение и бесплатными разговорами между абонентами одного из корпоративных пакетов. Наконец, WellCom предлагает бесплатные SMS и ежемесячный бонус в 100 бесплатных минут для каждой корпоративной группы.

Для деловых людей в Украине главным преимуществом в области корпоративной связи является наличие выбора. Причем вариантов "меню" достаточно, чтобы удовлетворить любой вкус. Вопрос лишь в том, что "удобоваримо" для вашей конкретной ситуации. Удачи вам в выборе правильной корпоративной диеты, господа!

Не стоит думать, что корпоративные услуги полезны исключительно для "крутых" бизнесменов. Извлечь из них пользу могут и студенты – например так, как это сделал Студенческий Союз Киево-Могилянской Академии. Чего проще – сделать организацию корпоративным абонентом и вносить номера всех желающих студентов в корпоративную сеть. Отличный способ сэкономить!

Таблица 6. Корпоративные тарифы WellCOM (USD)

	Favorite	Millennium	Юбилейный 1	Юбилейный 2	Юбилейный 3
Подключение	0	0	0	0	0
Минимальный страховой задаток (при подключении с телефоном по льготной стоимости)	70	100	100	100	100
Минимальный страховой задаток (при подключении без телефона по льготной стоимости и при дальнейшем обслуживании)	70	80	80	80	80
Ежемесячная плата за техническое обслуживание прямого номера	10	10	10	10	10
Ежемесячная абонплата	10	25	45	60	80
Пакетные минуты, включенные в абонплату – исходящие звонки по Украине (минут)	0	0	220	340	500
Активация прямого номера по желанию абонента (единоразовый платеж)	Не предоставляется		40	25	20
Смена непрямого номера на прямой	Не предоставляется		40	25	20
Тарификация звонков (после использования пакетных минут)					
Исходящие звонки по Украине в бизнес-время	0,25	0,14	0,25	0,25	0,25
Исходящие звонки по Украине в не бизнес время	0,14	0,14	0,25	0,14	0,14
Исходящие звонки абонентам WellCOM в бизнес время	0,18	0,14	0,14	0,14	0,14
Исходящие звонки абонентам WellCOM в не бизнес время	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Исходящие звонки в ночное время	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Исходящие звонки между телефонными линиями абонента	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

NOKIA 1100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	106x46x20
Масса, г	86
Дисплей: разрешение, точек	96x65
Время работы, минуты	270
Время ожидания, часы	400
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга, абонентов	250
Сменные панели	нет
Игры	2
Ориентировочная цена, грн	590



NOKIA 2100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	106x44x21
Масса, г	86
Дисплей: разрешение, точек	96x66
Время работы, минуты	200
Время ожидания, часы	150
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга, абонентов	100
Сменные панели	есть
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	650



NOKIA 3410

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	115x49x23
Масса, г	114
Дисплей: разрешение, точек	96x66
Время работы, минуты	250
Время ожидания, часы	260
WAP/GPRS/Java	да/нет/да
Полифония	нет
Адр. книга, абонентов	200
Сменные панели	есть
Игры	5
Ориентировочная цена, грн	570



ALCATEL 332

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	98x42x21
Масса, г	77
Дисплей: разрешение, точек	112x64
Время работы, минуты	420
Время ожидания, часы	120
WAP/GPRS/Java	да/нет/нет
Полифония	есть
Адресная книга	250
Сменные панели	нет
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	570



SIEMENS A55

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	103x46x22
Масса, г	84
Дисплей: разрешение, точек	101x64
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	250
WAP/GPRS/Java	да/нет/нет
Полифония	есть
Адр. книга, абонентов	50
Сменные панели	есть
Игры	2
Ориентировочная цена, грн	530



SIEMENS A60

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	103x46x22
Масса, г	84
Дисплей: разрешение, точек	101x64
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	250
WAP/GPRS/Java	да/нет/нет
Полифония	есть
Адресная книга, абонентов	50
Сменные панели	есть
Игры	2
Ориентировочная цена, грн	560



MOTOROLA C200

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	105x44x20
Масса, г	88
Дисплей: разрешение, точек	98x64
Время работы, минуты	360
Время ожидания, часы	120
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга, абонентов	100
Сменные панели	нет
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	400



MOTOROLA C250

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	107x46x22
Масса, г	80
Дисплей: разрешение, точек	96x65
Время работы, минуты	210
Время ожидания, часы	180
WAP/GPRS/Java	да/да/нет
Полифония	16 тонов
Адресная книга, абонентов	100
Сменные панели	нет
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	570



SONY ERICSSON T100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	99x44x18
Масса, г	75
Дисплей: разрешение, точек	101x67
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	200
WAP/GPRS/Java	да/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга, абонентов	100
Сменные панели	нет
Игры	5
Ориентировочная цена, грн	490



LG W3000

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	102x45x20
Масса, г	80
Дисплей: разрешение, точек	128x64
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	250
WAP/GPRS/Java	да/да/нет
Полифония	есть
Адресная книга, абонентов	200
Сменные панели	есть
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	670



НАВИГАТОР

FLY S288

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	105x42x11
Масса, г	60
Дисплей: разрешение, точек	112x80
Время работы, минуты	150
Время ожидания, часы	200
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	есть
Адресная книга, абонентов	300
Сменные панели	нет
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	540



FLY S1160

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	85x44x19.6
Масса, г	83
Дисплей: разрешение, точек	112x64
Время работы, минуты	120
Время ожидания, часы	120
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга, абонентов	100
Сменные панели	нет
Игры	1
Ориентировочная цена, грн	650



SONY ERICSSON T230

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры мм	101x44x19
Вес, гр	79
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 101x80
Полифония	32 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	700
Время работы, минуты	780
Время ожидания, часы	300
Адресная книга, абонентов	250
Память, Мб	0,6
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/да
Особенности:	встроенное ПО для работы с e-mail, редактор мелодий
Ориентировочная цена, грн	800



FLY S688

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	115x45x14
Вес, гр	79
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 112x80
Полифония	32 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	660
Время работы, минуты	180
Время ожидания, часы	150
Адресная книга, абонентов	300
Память	100 SMS
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	нет/нет/нет/нет
Особенности:	имеется 5 профилей работы телефона
Ориентировочная цена, грн	640



NOKIA 2300

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	107x46x21
Вес, гр	92
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	монохромный 96x65
Полифония	4 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	850
Время работы, минуты	270
Время ожидания, часы	400
Адресная книга, абонентов	50
Память	50 SMS
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	нет/нет/нет/нет
Особенности:	FM-приемник
Ориентировочная цена, грн	720



NOKIA 3100

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	102x43x20
Вес, гр	85
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 128x128
Полифония	4 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	850
Время работы, минуты	360
Время ожидания, часы	410
Адресная книга, абонентов	300
Память, Мб	1
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/да
Особенности:	цветомузыка, громкая связь
Ориентировочная цена, грн	900



PHILIPS 350

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	106x46x17
Вес, гр	75
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 112x112
Полифония	16 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	720
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	230
Адресная книга, абонентов	300
Память, Мб	2
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/нет
Особенности:	музыкальный редактор BeDJ
Ориентировочная цена, грн	820



PHILIPS 355

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	106x46x17
Вес, гр	82
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	65536 112x112
Полифония	32 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	720
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	400
Адресная книга, абонентов	300
Память, Мб	2
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/да
Особенности:	фотокамера (352x288), диктофон
Ориентировочная цена, грн	850



SIEMENS C62

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	101x44x20
Вес, гр	85
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 128x128
Полифония	16 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	630
Время работы, минуты	270
Время ожидания, часы	250
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	1,6
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/нет
Особенности:	диктофон, программа-микшер мелодий
Ориентировочная цена, грн	700



SIEMENS C65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	105x45x16
Вес, гр	86
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	65536 130x130
Полифония	40 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	600
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	250
Адресная книга, абонентов	динамическая
Память, Мб	3
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/да/да
Другие особенности:	встроенная цифровая CIF-камера, с возможностью записи видео
Ориентировочная цена, грн.	1210



PANASONIC G60

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	104x47x19
Вес, гр	87
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 128x128
Полифония	16 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	740
Время работы, минуты	210
Время ожидания, часы	200
Адресная книга, абонентов	200
Память, Кб	580
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/да
Особенности:	диктофон
Ориентировочная цена, грн	750



MOTOROLA C550

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	98x44x19
Вес, гр	94
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 96x65
Полифония	16 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	650
Время работы, минуты	320
Время ожидания, часы	230
Адресная книга, абонентов	100
Память, Мб	1
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/да
Особенности:	встроенная фотокамера (640x480), разъем мини-USB
Ориентировочная цена, грн	720



НАВИГАТОР

LG G3100

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	84x22x21
Вес, гр	83
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	4096 128x64
Полифония	16 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	760
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	350
Адресная книга, абонентов	150
Память	100 SMS
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/да
Особенности:	конвертор величин, редактор мелодий
Ориентировочная цена, грн	820



SAMSUNG X100

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры, мм	110x45x20
Вес, гр	83
Дисплей: количество цветов разрешение, точек	65536 128x128
Полифония	40 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	900
Время работы, минуты	210
Время ожидания, часы	200
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	9
GPRS/WAP/ИК-порт/Java	да/да/нет/да
Особенности:	большая телефонная книга, широкие возможности органайзера
Ориентировочная цена, грн	950



NOKIA 5210

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	92
Размер, мм	106x48x23
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	84x84 монохромный
Полифония	нет
Аккумулятор: емкость, мАч	750
Время работы, минуты	210
Время ожидания, часы	170
Адресная книга, абонентов	250
GPRS/EDGE/Bluetooth/ИК-порт	нет/нет/нет/да
Особенности: термометр, календарь для упражнений	
Ориентировочная цена, грн	510



NOKIA 5100

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	104
Размер, мм	109x50x22
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	128x128 4096
Полифония	4 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	720
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	312
Адресная книга, абонентов	300
GPRS/EDGE/Bluetooth/ИК-порт	да/нет/нет/да
Особенности: термометр, FM-радио, измеритель шума, USB интерфейс	
Ориентировочная цена, грн	1380



NOKIA 5140

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	100
Размер, мм	106,5x46,8x23,8
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	27,3x27,3 4096
Полифония	4 тона
Аккумулятор: емкость, мАч	760
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
Адресная книга, абонентов	динамически распределемая память
GPRS/EDGE/Bluetooth/ИК-порт	да/да/нет/да
Особенности: FM-радио, фотокамера (640x480), термометр, компас, градусник, технология передачи голосовых сообщений Push-To-Talk	
Ориентировочная цена, грн	2100



SIEMENS M65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	104
Размер, мм	109x49x19
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	132x176 65536
Полифония	40 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	750
Время работы, минуты	330
Время ожидания, часы	300
Адресная книга, абонентов	500
GPRS/EDGE/Bluetooth/ИК-порт	да/нет/нет/да
Особенности: защитный влаго- и пылезащищенный корпус, технология передачи голосовых сообщений Push-To-Talk, встроенная камера (640x480), встроенная память (11 МБ)	
Ориентировочная цена, грн	1840



SIEMENS M55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	83
Размер, мм	101x46x21
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	101x80 4096
Полифония	16 тонов
Аккумулятор: емкость, мАч	700
Время работы, минуты	360
Время ожидания, часы	250
Адресная книга, абонентов	500
GPRS/EDGE/Bluetooth/ИК-порт	да/нет/нет/да
Особенности: дополнительная память (1,6 МБ), группы для абонентов, массовая рассылка SMS	
Ориентировочная цена, грн	870



SIEMENS ME45

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	99
Размер, мм	109x46x21
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	101x80 монохромный
Полифония	нет
Аккумулятор: емкость, мАч	840
Время работы, минуты	360
Время ожидания, часы	300
Адресная книга, абонентов	500
GPRS/EDGE/Bluetooth/ИК-порт	да/нет/нет/да
Особенности: дополнительная память (до 400 КБ), диктофон, влаго- и пылезащитный корпус	
Ориентировочная цена, грн	550



SONY ERICSSON T630

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	102x43x17
Вес, г	92
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	128x160 65536
Время работы, минуты	360
Время ожидания, часы	200
Адресная книга	250
Фотокамера	288x352
GPRS/WAP/Bluetooth/ИК-порт	да/да/да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Память, Мб	2
Ориентировочная цена, грн	1400



SONY ERICSSON K700i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	99x47x20
Масса, г	93
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	176x220 65 000
Камера	640x480
Время работы, минуты	480
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/ ИК-порт/Bluetooth	да/нет/ да/да
FM/MP3/Java	да/да/да
Адресная книга, абонентов	510
Память, Мб	40
Ориентировочная цена, грн	2370



SIEMENS S55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	101x42x18
Масса, г	85
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	101x80 4096
Камера	256
Время работы, минуты	360
Время ожидания, часы	280
GPRS/EDGE/ИК-порт/Bluetooth	да/нет/да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	0,9
Ориентировочная цена, грн	1050



SIEMENS S65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x48x18
Масса, г	98
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	132x176 65 000
Камера	1280x1024
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/ ИК-порт/Bluetooth	да/нет/ да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	динамическая
Память, Мб	11
Ориентировочная цена	2170



НАВИГАТОР

NOKIA 8910i

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	103-141x46x20
Масса, г	112
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	84x48 4096
Камера	отсутствует
Время работы, минуты	270
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/ ИК-порт/Bluetooth	да/нет/ да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	0,7
Ориентировочная цена, грн	3800



NOKIA 6230

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	103x44x20
Масса, г	97
Дисплей: разрешение, точек количество цветов	128x128 65536
Камера	640x480, видео
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/ ИК-порт/Bluetooth	да/да/ да/да
FM/MP3/Java	да/да/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	6+32 MMC
Ориентировочная цена, грн	2550



Обитель зла 2: Апокалипсис /Resident Evil: Apocalypse/

Жанр: ужасы, триллер
Производство: Sony Pictures
Режиссер: Александр Уитт
В ролях: Мила Йовович, Съена Гиллори, Одед Фер, Томас Кретчман
Сайт: www.sonypictures.com/movies/resident-evil/apocalypse/
Премьера: 11 ноября
Хронометраж: 99 минут



Продолжение экранизации жутковатой, но страшно популярной компьютерной игры. После того как Элис пережила инцидент в подземной базе корпорации "Амбрелла", она выбралась на поверхность в Ракун-Сити. Однако то, что она там увидела, превзошло ее худшие ожидания. Улицы города кишат зомби, в живых, из нормальных граждан, остались лишь единицы. Элис объединяется с несколькими наиболее

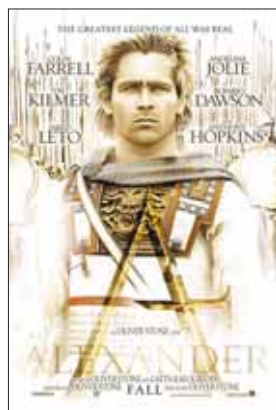
отважными из них для проведения "зачистки" города. Благо оружия хватает, да и быстро бегать Элис уже научилась. Однако зомби – это лишь полбеда, – где-то в глубине улиц таится страшный монстр Немезис, схватка с которым и предстоит нашим героям. Фильм наследует стиль первой части, довольно точно передавая атмосферу самой компьютерной игры. Например, наряд героини Съены Гиллори в точности повторяет гардероб ее компьютерного прототипа. Ну, а недостатка в леденящих душу моментах явно не предвидится – готовьтесь при просмотре опрокидывать на себя кока-колу и прятаться под стул. Впрочем, все же иногда поглядывайте на экран. А то Мила обидится.

Идея: ее зовут Элис и она все помнит

Настроение: апокалиптическое

Александр /Alexander/

Жанр: исторический боевик
Производство: Warner Brothers
Режиссер: Оливер Стоун
В ролях: Колин Фаррелл, Энтони Хопкинс, Джаред Лито, Анджелина Джоли, Вэл Килмер, Розарио Доусон
Сайт: www.alexanderthemovie.com
Премьера: 25 ноября



Как известно, именно Александр Македонский разрубил злосчастный Гордиев узел, обретая таким образом репутацию потенциального владыки мира. Посмотрим, удастся ли это Колину Фарреллу: актер любит выпить и побуянить, так что в последнее время его репутация сильно пострадала. Надеемся, что ситуацию все же спасут немеркнущая красота Анджелины Джоли и бесспорный актерский

талант Энтони Хопкинса. "Александр" обещает быть грандиозной яркой картиной о громких сражениях, знаменитых победах и мудром правлении Александра Македонского, который в 25 лет завоевал полмира (а вы всегда считали, что Биллу Гейтсу удалось это сделать первым). Великолепная комбинация сложных батальных сцен и самой современной компьютерной графики не оставит равнодушными любителей древнейшей истории. В небывалый по масштабу и бюджету голливудский проект знаменитого Оливера Стоуна вложено немало денег, времени и сил, так что результат должен быть впечатляющим.

Идея: молодым везде у нас дорога

Настроение: воинственное

Сотовый /Cellular/

Жанр: детектив, триллер
Производство: New Line Cinema
Режиссер: Дэвид Эллис
В ролях: Ким Бэссинджер, Крис Эванс, Джейсон Стэтхэм, Уильям Мейси, Валери Круз, Мэтт МакКолмс
Сайт: www.cellularthemovie.com
Премьера: 11 ноября
Хронометраж: 89 минут



Этот фильм вполне можно назвать выбором редакции, ведь он о том, насколько важны для нас мобильные телефоны. К тому же, в главной роли снялась незабвенная Ким Бэссинджер. Ее героиню Джессику похищают и запирают на чердаке. Вся ее надежда на неисправный, едва работающий телефон (уж сколько раз твердили миру, что надо постоянно интересоваться новинками, покупать качественные телефоны

в магазинах и не забывать менять их время от времени). Позвонив по первому попавшемуся номеру, Джессика сообщает случайному молодому человеку о своем похищении, в то время как похитители отправляются за ее мужем и сыном. Она не знает, где находится, а у единственно возможного спасителя "садится" аккумулятор телефона (взять с собой зарядное устройство он, конечно же, забыл). В целом, этот захватывающий триллер не только тренирует вашу психику, но и лишний раз напоминает о том, что мобильные телефоны – вещь не просто удобная, а порой жизненно необходимая. Мало ли что может случиться...

Идея: исправный мобильный телефон должен быть под рукой всегда!

Настроение: отчаянное



телеканал
TONIS

Щовечора
У БУДНІ

Ліцензія серія НР №0660 від 29.01.2003



Гаряче
Серце
під чорною
рясою

ГАРЯЧЕ СЕРЦЕ ПІД ЧОРНОЮ РЯСОЮ

www.tonis.ua

R.E.M. Around The Sun

© Warner Brothers

В том, что R.E.M. – великая группа, никто не сомневается. Вот только свой последний официально грандиозный альбом "Automatic For People" музыканты выпустили аж в 1992 году. А потом битый десяток лет мучались в поисках новых путей творческого самовыражения, записывая откровенно странные работы. Новая пластинка R.E.M. "Around the Sun" по крайней мере дает надежду: а вдруг это тот самый долгожданный прорыв? Дабы не разбить сердца своих слушателей окончательно, группа до релиза пластинки даже вывесила на прослушивание все 13 треков на



поймут.

своем официальном сайте. Мол, как вам, нравится? Альбом вышел – значит понравилось.

В целом, музыка на новой пластинке напоминает R.E.M. образца 90-х годов. Решив, видимо, что классика всегда актуальна, музыканты записали спокойный, плавный, по-настоящему осенний альбом. Если возвращение группы с новой работой и можно назвать революцией, то исключительно бархатной. Как говорится, те, кто знают, –

Настроение: выжидательное

Tom Waits Real Gone

© Epitaph

Недруги ветерана американского авангарда Тома Вэйтса не один год твердят, что самые яркие полеты его творческой мысли уже давно стали достоянием истории. Сам дедушка Вэйтс из года в год доказывает, что пороха на разные эксперименты у него еще ого сколько. На десяток-другой альбомов хватит. Пока что принимаем его очередную пластинку – "Real Gone". Как и в предыдущих работах, все 15 песен здесь написаны как будто с чистого листа. Будто не было ни синти-попа, ни хауза, ни альт-рока 90-х, а просто инструменты в чистом виде. Ими исполнитель то заводит в непролазные музыкальные дебри, то наворачивает



прекращать. Старые люди это чувствуют.

слезу лирической балладой. Пронзительности музыки немало способствует выбор аккомпаниаторов – в новом альбоме с Вэйтсом работают широко известный в узких кругах гитарист Марк Рибо и участники гротескного ансамбля "Primus" Лэс Клейпул и Брэйн Мантиа. В альбоме присутствует даже первая политическая песня Вэйтса – "The Day After Tomorrow". Это не про ледники в Нью-Йорке, а про войну, которую Америка – что бы там ни говорили ее политики – не собирается

Настроение: все то же – грустный оркестр умалишенных

Cake Pressure Chief

© Sony

Если вы совсем не в курсе, что американские поп-рокеры Cake выдают новый альбом – "Pressure Chief" – ничего страшного. Проблема не в том, что пластинка скучная и неинтересная. Она просто прекрасная, как и предыдущие четыре. Прекрасная настолько, что песни Cake образца 2004-го года легко спутать с их композициями, скажем, середины 90-х. Те же легкие мелодии, та же четкая ритм-секция и соло на трубе, тот же голос вокалиста и просто хорошего парня Джона МакКри. Правда, в некото-



рых песнях – "No Phone" и "Tougher Than It Is" – он по-настоящему пробует петь. Однако когда слушаешь его приятный баритон, начинает казаться, что Cake усиленно стремятся быть похожими на холодных и дерзких The Cars. Качество песен от этого, само собой, не страдает. Что поразительно: даже совершенно новые композиции группы знакомы почти до ощущения "дежа вю". Это не плагиат, – это просто очень талантливые парни.

Настроение: песни под гитару в простом американском дворе



телеканал
TONIS

Щовечора У БУДНІ



МОЛОДІЖНИЙ СЕРІАЛ



Принади підліткового віку
Життя покоління NEXT

www.tonis.ua

Myst 4: Revelation

Разработчик: Ubisoft Montreal

Издатель: Ubisoft

Жанр: квест

Удовлетворенная наоями с предыдущих частей сериала Myst, компания Ubisoft пестует продолжение. На этот раз мы будем искать дочку писателя и творца миров Артура, попавшую в результате некоего инцидента в один из параллельных миров. Игровой сериал Myst может похвастаться завидным долголетием и впечатляющими коммерческими успехами. Первая часть знаменитого квеста вышла более десяти лет назад и сумела разойтись более чем двадцатимиллионным тиражом. Поэтому, создавая продолжение Myst, разработчики понимали всю ответственность подобного шага и решили использовать большинство из имеющихся у них средств в попытке повторить успех знаменитого прародителя. Правда, несмотря



на повсеместно используемые трехмерные красоты, задники в новом Myst будут отрицательными. Когда смотришь на изумительный водопад, роскошные деревья с качающимися на ветру ветвями, а в это время на заднем плане проплывают абсолютно живые облака, то... забываешь, как тебя зовут. Музыкальное сопровождение в игре под стать – саундтрек создавали культовый музыкант Питер Габриел и Джек Уолл, прославившийся гениальной музыкой к Myst

3: Exile. В общем, история об Артуре и его сыновьях получит, наконец, логическое завершение.

Идея: при знакомстве с игрой рекомендуется следить за нижней челюстью, так как медицинская страховка в стоимость игры не входит

Настроение: благоговейное

The Chronicles of Riddick: Escape from Butcher Bay

Разработчик: Starbreeze Studios

Издатель: Vivendi Universal Games

Жанр: боевик

К сожалению, игры, созданные по мотивам свежеснятых голливудских блокбастеров, редко бывают успешными. Чаще всего они хромают на обе ноги, а то и вовсе оказываются мертворожденными. Однако во всех, даже самых устойчивых правилах, случаются приятные исключения. "Хроники Риддика" – как раз одно из них. Сам фильм рассказывает о том, как герой Вин Дизеля надавал больно главному галактическому гаду – лорду Маршалу на планете Гелион. Игра – это своего рода предыстория фильма, из которой можно узнать, из-за чего Риддик последние пять лет провел в бегах и каким именно образом ему удалось покинуть гостеприимные стены колонии строгого режима "Butcher Bay". Казалось бы, такой крутой парень как Вин



Дизель просто обязан с внушительной пушкой в руках производить массовый отстрел всего недружелюбного. Ан нет, – пока в руки нашего героя не попадает эта самая пушка, он вынужден прятаться по темным коридорам и прикидываться ветошью при приближении патруля. И лишь получив заветный дробовик, игрок чувствует, что, как говаривал доктор Зло, – "папе пора работать".

С точки зрения графики, игра очень даже ничего – конечно, это не третий Doom, но проект может похвастаться и четкими текстурами, и прекрасным динамическим освещением, и неплохим дизайном уровней. В общем, получилась весьма приятная игра, позволяющая примерить на себя весьма неприятную личность.

Идея: с бутчерского кичмана сбежал один уркан

Настроение: ...все побежали, и я побежал

Warhammer 40000: Dawn of War

Разработчик: Relic

Издатель: THQ

Издатель в СНГ: Game Factory

Interactive/Руссобит-М

Жанр: стратегия в реальном времени

Представьте себе – Имперский космодесант сталкивается в жестокой рукопашной с отрядом орков. Брутальная резня, кровь, отборные матюги. Враги в упор стреляют, отсекают конечности, рвут друг друга на части. Тут появляется утыканный стволами танк и разряжает свой немалый арсенал прямо в толпу – поджаренные и разорванные на куски тела своих и чужих летят в разные стороны. Вы скажете – безумие. Правильно! Именно в него и будем играть. Встречайте новый шедевр от создателей "Homeworld" – стратегию в реальном времени – "Warhammer 40000: Dawn of War". События игры разво-



рачиваются в сороковом тысячелетии нашей эры – донельзя мрачном технопсионическом будущем. Впрочем, для того чтобы успешно играть в Dawn of War, историю мира Warhammer 40000 знать не обязательно. Важнее то, что от своего настольного первоисточника проект унаследовал общий стиль и уникальную атмосферу, а также потрясающую играбельность. Да-да, вся эта красота скрывает совершенную стратегию. Четыре отличающиеся друг от друга расы, не-

данная тактическая глубина, множество апгрейдов, удивительный коктейль из территориальной войны и глубокого менеджмента. Так что налицо у нас новый король стратегического жанра – реальный убийца Warcraft 3.

Идея: орки в космосе

Настроение: эпическое

Череп в небесах

Автор: Ник Перумов
Жанр: космическая опера
Издательство: Эксмо
Цикл: империя превыше всего
Объем: 508 страниц

В галактике назревает масштабная война между Четвертым Рейхом, контролирующим большинство населенных людьми миров, и новосозданной Федерацией, состоящей из отколовшихся от кайзеррейха планет, отстаивающих свою независимость. Биоморфы – разумное биологическое оружие массового поражения – является малоизученным и очень опасным фактором. Впрочем, несмотря на это, инсургенты пытаются использовать биоморфов в своих интересах. Руслан Фатеев, выходец с русскоязычной федеральной планеты Новый Крым и в то же время офицер элитной имперской десантно-штурмовой ди-



визии "Мертвая Голова", – единственный, кому по плечу спасти и свою родину, и остальное человечество в лице империи. Из под пера Мастера снова вышел шедевр – мощная, эмоциональная, написанная яркими красками боевая фантастика, достоинства которой ни в коей мере не исчерпываются боевыми сценами. "Череп в небесах" оставит открытым единственный вопрос – кто ему ближе, – отстаивающая свою независимость Федерация, пошедшая на сговор с общим врагом, или блистательная и жесткая империя, в чем-то копирующая Третий Рейх, но так и не ставшая им. Так что несмотря на не вполне характерный для Перумова жанр, "Империя превыше всего" остается подлинно перумовским произведением.

Идея: империя превыше всего

Настроение: "...вперед, обезьяны, вы же не собираетесь жить вечно!"

Директива Дженсона

Автор: Роберт Ладлем
Жанр: психологический триллер
Издательство: Эксмо
Серия: почерк мастера
Объем: 634 страницы

И снова судьба мира находится в руках тайного агента. С трудом уцелевший в жестокой охоте, объявленной на него правительством, оперативник Пол Дженсон не желает теперь на это правительство работать. Он устал убивать, но особого выбора у него нет. Что у него есть – так это способ заставить сильных мира сего выполнить его директиву. Директиву Дженсона. Один из наиболее известных писателей с мировым именем – Роберт Ладлем известен как автор блистательной трилогии о Борне и еще нескольких десятков выдающихся произведений. В своих романах Ладлем создает особый



мир, где специальные группы людей или даже целые правительства предпринимают невероятные усилия, чтобы привести Соединенные Штаты к финансовому или политическому краху либо развязать третью мировую войну. И все разноплановые события, которыми традиционно насыщены книги Ладлема – от секретных совещаний до снайперских выстрелов – всегда сплетаются в единый, в высшей степени логичный сюжет. Автор, как никто другой, умеет создать и поддерживать напряженность повествования, выстрел в его романах раздается тогда, когда его никто не ожидает. Его произведения наполнены атмосферой тайны и катастрофы, и пишет он о событиях, которые могут произойти уже завтра.

Идея: добыча выживет, лишь став хищником

Настроение: параноидальное

Антисуворов. Десять мифов второй мировой

Автор: Алексей Исаев
Жанр: публицистика
Издательство: Яуза и Эксмо
Серия: война и мы
Объем: 413 страниц

"Немецкие автоматчики, стреляя от бедра, плотными цепями шли в атаку вслед за "тиграми"; "Ил-2 вышел в атаку на немецкую танковую колонну – загорелись десятки вражеских машин..."; "По немецкой танковой броне звонко стучали клинки польских кавалеристов, поскакавших в самоубийственную атаку на наступающие немецкие танки..."; "Бесноватый фюрер, в силу странного каприза, специальным приказом требует превратить реактивный истребитель Me-262 в "блицбомбер"... Фразы, подобные этим, весьма часто встречаются как в мемуарной, так и в публи-



цистической литературе, превратившись в расхожие штампы. Если требуется изобразить немецкого пехотинца, то им непременно станет человек в серой униформе с закатанными рукавами и с пистолетом-пулеметом "МП-38" в руках. Действительность же далека от этих утверждений. Если возвратиться к немецкому пехотинцу, то его наиболее распространенным оружием была магазинная винтовка "98-К", а огневая мощь пехотного подразделения достигалась за счет наличия большого количества пулеметов. Алексей Исаев пытается разобраться в мифологии Второй мировой войны и расставить факты и события по своим местам.

Идея: ...есть многое на свете, друг Горацио, что и не снилось нашим мудрецам

Настроение: вдумчивое

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

Обзор Sagem My-X 7,
новые телефоны Nokia

Настольные подставки
для мобильных телефонов



Имиджевые телефоны: готовим
подарки к Новому году

Установка базовой станции
оператора. Наш репортаж

Новогодние кнопочные мелодии и
бесплатные картинки



НАВИГАТОР

Подписка

Оплатить подписку можно в любом банке или
сберкассе

Шаг 1. Зайдите в любое отделение любого банка
Украины

Шаг 2. Перечислите стоимость подписки на
интересующее вас количество номеров.
Стоимость подписки на один номер –
5 гривен.

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. Перешлите факсом или почтой квитанцию
об оплате (на ней обязательно укажите
ФИ.О. подписчика, адрес доставки и кон-
тактный телефон) или перезвоните в редак-
цию и сообщите свою фамилию, адрес
доставки и контактный телефон.

Почтовый адрес: 01033, г. Киев,
ул. Жилянская, 49/51, оф. 201
Телефон/факс: (044) 230-88-98

Также подписку можно оформить в любом
почтовом отделении Украины по каталогу
ДП "Пресса".

Подписной индекс 90790

Список агентств,
принимających подписку:

ЗАО "KSS"

ООО "Фирма "Периодика"

ООО "ПресЦентр"

Корпорация "Медиа Трейдинг"

ДП "Пресса"

ДП "СН-Столичные новости"

Повідомлення	Отримувач платежу	ТОВ "Медіа Солюшнс"	260070101885	32910461
			Поточний рахунок	Код ЄДРПО
	Установа банку	ЗАТ "ПроКредитБанк" в м. Києві	320984	МФО банку
	Прізвище, ім'я, по батькові			
	адреса, телефон	Ідентифікаційний номер		
Касир	Вид платежу	Сума		
	За передплату журналу "COTA"			
	Всього			
Квитанція	Отримувач платежу	ТОВ "Медіа Солюшнс"	260070101885	32910461
			Поточний рахунок	Код ЄДРПО
	Установа банку	ЗАТ "ПроКредитБанк" в м. Києві	320984	МФО банку
	Прізвище, ім'я, по батькові			
	адреса, телефон	Ідентифікаційний номер		
Касир	Вид платежу	Сума		
	За передплату журналу "COTA"			
	Всього			
	*Ціну вказано з урахуванням ПДВ			
	Платник			