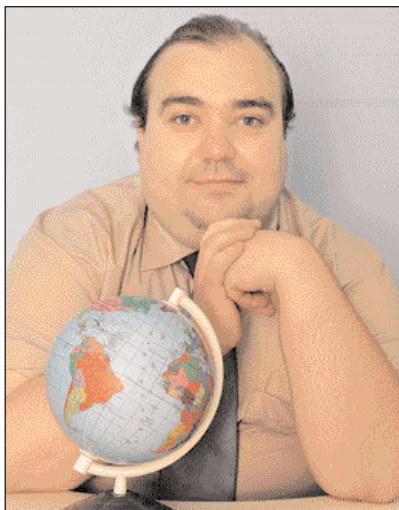


SCIENTIA EST POTENTIA*



В преддверии нового учебного года, когда тысячи (а вас уже действительно тысячи) наших читателей вернутся в школьные и институтские аудитории после летнего отдыха, есть повод задуматься над тем, что именно значат знания в жизни современного человека.

Говорят, всего четыреста лет назад в городах проживала лишь незначительная часть населения планеты. Большинство же занималось земледелием и скотоводством. В двадцатом веке нас стало больше десяти миллиардов. И хотя мы не стали меньше кушать, процент крестьян (или, говоря современным языком, – фермеров)

снизился на два порядка – люди с завидным упорством перебираются в города, ставшие огромными мегаполисами.

К чему я все это? Да к тому, что уже сегодня главную роль играет не мускульная сила, а способность творчески мыслить. Большая часть работы успешного бизнесмена происходит в его голове. Современные войны идут за умы и сердца потребителей. В них никто не гибнет, но выигрывают лишь самые опытные, дерзкие и, как ни странно, расчетливые.

Да, чтобы пользоваться мобильным телефоном, не нужно иметь диплом о высшем образовании – техника становится все доступнее и понятнее. Мы не агитируем штудировать учебники по кибернетике только потому, что в недалеком будущем нас ждет общение с умными пылесосами и роботами. Но чтобы получить все эти блага технократической цивилизации раньше своих сверстников, стоит задуматься о том, как строить собственную жизнь.

Отрасль мобильной связи является одной из наиболее динамично развивающихся. Большинство ее сервисов несколько лет назад еще не существовало. Новые виды бизнеса появляются каждый день. Кто из нас слышал о контент-провайдерах? Кто самостоятельно создавал WAP-сайты? А кто участвовал в GPS-играх? Тем не менее, все эти технологии и устройства, их использующие, уже сегодня могут быть задействованы не только для развлечений, но и для создания нового типа услуг, о которых еще никто не догадывается. Кому как не образованным и мудрым стать украинскими Биллами Гейтсами? Мы не даем готовых рецептов. Мы лишь знакомим со всем многообразием мира, свободного от проводов. Сила мира все-таки не в деньгах. И даже не в ньютонах. Сила – в нас самих.

* Знание – сила (лат).

Сергей Митяев,
Главный редактор

№ 3 (3), Сентябрь 2004

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Руководитель проекта
Сергей Приймаченко

Главный редактор
Сергей Митяев

Журналисты:
Андрей Титаренко
Ярослав Долгов
Татьяна Локоть
Ростислав Гулак

Ответственный секретарь
Ольга Копытько

Корректор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Сергей Самарский

Верстка
Сергей Заманов

КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Руководитель отдела рекламы
Наталья Драник
reklama@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 рекламу
несет рекламодатель

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

Заказ №
Подписано в печать 13.08.2004

Периодичность: 12 раз в год
Тираж: 29 500 экз.

Цена договорная

Фото на обложке: Андрей Горб
Модель: Елена Безуглая

НОВОСТИ

- 4 Из телефона в принтер
- 5 Возвращение тамагочи
- 6 Первый Wi-Fi город
- 7 SMS на асфальте
- 8 Жесткий диск для мобильного телефона
- 9 Правовые против SMS-конкурсов
- 10 Беспроводность от фонаря
- 11 Сбег с свидания
- 12 Мобильная переписка. Август
- 13 Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать

ТЕРМИНАЛ

- 14 **Анонс.** Siemens A65 / Siemens SK 65 / Fly RL100 / Sony Ericsson P910 / Motorola RAZR V3 / RoverPC S2
- 20 **Уже в продаже.** Motorola V80 / Motorola E398 / Fly M760 / Nokia 7610 / Samsung E600 / Siemens M65 / Siemens Bike-O-Meter / Plantronics M2500
- 34 **Лаборатория.** Что купить студенту: телефоны до 100 долларов. Alcatel One Touch 332 / Fly S1160 / Fly S288 / LG W3000 / Motorola C200 / Nokia 3410 / Siemens A52 / Sony Ericsson T100

ЭКСПЕРТ

- 42 **Технология связи.** МАХимальная связь
- 46 **Периферия.** Гарнитура: символ мобильной свободы
- 50 **Беспроводный мир.** Поиграй со спутником

МАНИЯ

- 52 **Тюнинг.** Создай свою музыку
- 58 **Перезагрузка.** Speed Devils / Aztec Warrior / Eon the Dragon / PahTum / Car Racer 2 / Icy Pinball / Darts and Drincs 2 / Kyushu's Devils / Cuppa Joels / Wireless Boxing / Agony / Pharaoh Treasure / Периодическая таблица элементов / Книга Аккордов / Европроверка / Скорая помощь / Метеоцентр / Олимпийский футбол 2004 / Метание копья / Метание молота / Прыжки в длину
- 62 **Хочу все знать.** Дорогие мои SMS
- 66 WAP-сайт своими руками

НАВИГАТОР

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

4



15



18



20



24



33





НАЙДОСТУПНІШИЙ
СПОСІБ
СПІЛКУВАННЯ...

fly

S1180C



... КРИМ
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 дзвінки в межах України - безкоштовні.

Флай.

Фотофон



Для тех, кто не может представить своей жизни без цифрового фотоаппарата, компания Samsung сделала настоящий подарок. Теперь фотолюбителям не придется нагружать рюкзаки техникой, ведь отличный фотоаппарат – это часть нового мобильного телефона Samsung SPH-2300! Камерофон с сенсором емкостью 3,2 мегапикселя и оптическим зумом недавно появился на корейском рынке, а значит, – скоро дойдет и до нас. Телефон поражает воображение: с одной стороны, он выглядит как хороший терминал с 2,5 дюймовым LCD-экраном, но стоит перевернуть его – и перед вами полноценная цифровая фотокамера. В телефоне также имеются встроенная вспышка и разъем для карты памяти формата mini-CD. Кроме всего прочего, аппарат позволяет снимать короткие видеоклипы с разрешением 320х240 пикселей. О цене чудо-техники пока не сообщается.

Из телефона в принтер

Сделать снимок с помощью мобильного телефона – дело нехитрое, а вот распечатать его прямо на месте – задача посложнее. Фирма Kodak, известная своими достижениями в области фототехники, представила новую модель принтера KODAK EASYSHARE Printer Dock Plus. Основная особенность этого чуда техники заключается в возможности беспроводного подключения принтера к мобильному телефону или карманному компьютеру. Компактные размеры принтера (333х188х84 мм) позволяют носить его с собой, а весит это портативное устройство чуть больше килограмма. Традиционно высокое качество печати от Kodak гарантирует яркие насыщенные цвета и долгую жизнь распечатанных фотографий. Принтер оснащен встроенным разъемом для карт SD/MMC и выполняет роль докинговой станции для совместимых с ним фотоаппаратов Kodak, позволяя переносить снимки на компьютер. Это устройство будет нелишним в арсенале любого фотолюбителя.



Южнокорейская мобилизация



К концу текущего года каждый четвертый из продаваемых во всем мире мобильных телефонов будет корейским. Специалисты ожидают дальнейшего роста доли продукции, выпускаемой южнокорейскими производителями. В этом году объем зарубежных продаж южнокорейских производителей мобильных телефонов должен превысить 150 миллионов трубок, что составит более 25% мирового рынка данной продукции. В прошлом году эти цифры составляли 100 миллионов аппаратов и 19% мирового рынка. Львиная доля всех южнокорейских трубок приходится на Samsung Electronics, LG Electronics, Pantech и Curitel. Во втором квартале года компания Samsung продала около 20 миллионов мобильных телефонов, такие же высокие показатели ожидаются в течение всего года.

Возвращение тамагочи



Что такое "тамагочи", сейчас знает и стар, и млад. И не стоит наивно полагать, что с развитием технологий эти милые зверушки исчезли с рынка. Вовсе нет, они впереди планеты всей! С 15 августа производитель "тамагочи" – компания Bandai – представляет на американском рынке новый продукт под названием Tamagotchi Connection. Общий объем продаж новой игрушки уже достиг почти одного миллиона экземпляров – и это всего через 5 месяцев после дебюта усовершенствованного "тамагочи" в Японии. Новшество заключается в следующем: теперь вы не просто заботитесь о виртуальной зверушке в автономном режиме. Использование инфракрасных коммуникаций позволяет хозяевам животных Tamagotchi Connection общаться с другими игрушками, играть в игры, передавать "подарки" от одной зверушки другой, – в общем, дружить активно. Память устройства позволяет хранить до 50 таких друзей. Когда ваш питомец достаточно подрастет, то, объединив усилия с другим подходящим зверьком, сможет создать семью и произвести на свет следующее поколение "тамагочи", которое тоже нужно будет кормить, развлекать и опекать. Новая версия Tamagotchi может похвастаться большим дисплеем и улучшенной графикой, а также более разнообразным набором функций для заботы о питомце. Купить игрушку в США можно за какие-то \$14.99.

FOTO.ua

ФОТО
ПОРТАЛ
www.foto.ua

ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН



ЦИФРОВІ
ФОТОКАМЕРИ



СТУДІЙНЕ
СВІТЛО



Інтернет-
магазин

» детальні описи
» порівняння товарів
» зручний пошук



ФОТОКАМЕРИ



СУМКИ



НОВИНИ

» новинки фототехніки
» новини фотосвіту



ОБ'ЄКТИВИ



ПРИНТЕРИ



форум

» спілкування
» обговорення новинок і товарів



ШТАТИВИ



СКАНЕРИ



статті

» огляди ринку фото
» тестування



АКСЕСУАРИ



Київ, вул. Дорогожицька, 1
(ТОВ "Ю-Контакт", вул. С. Холмових, 8)
тел. (044) 24-767-24
(вартість дзвінків на загальних умовах)



фотогалерея

» конкурси
» фотошола

Первый Wi-Fi-город

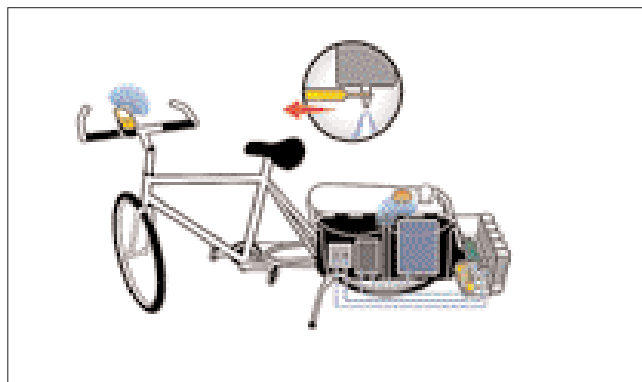
На днях в США появился первый город на всей территории которого обеспечен беспроводный доступ в Сеть. Им стал курортный городок Гранд-Хэйвен (Grand Haven),



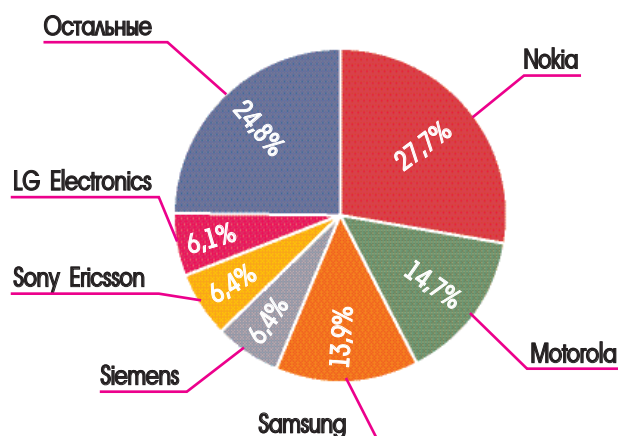
расположенный на берегу озера Мичиган. Население города составляет 12 тыс. человек, однако его посещают более 2 млн. гостей ежегодно. Мэр Роджер Бергман заявил в обращении к общественности: "Став первым Wi-Fi-городом в Америке, Гранд-Хэйвен вписал свое имя в летопись эпохи интернета". Общегородская сеть стандарта Wi-Fi, предоставленная провайдером Ottawa Wireless, уже значительно улучшила качество связи и позволила предоставить городу новые виды услуг". Для обеспечения покрытия всей территории города площадью свыше 15 квадратных километров потребовалось установить несколько сотен трансиверов стандартов 802.11a, b и g и даже "углубиться" на 2 десятка километров вглубь озера Мичиган (последнее важно для рыбаков, которые с помощью Wi-Fi смогут следить за прогнозом погоды, не отрываясь от удочек). Один из местных веб-дизайнеров даже перенес на лето собственный офис на борт катера – связь держится уверенно до скорости около 90 км/ч. Новая сеть предоставляет также услуги дешевой голосовой связи по протоколу VoIP. В настоящее время услуга дотируется владельцами ряда гостиниц и пристаней, предоставляющих ее для своих клиентов бесплатно. Обычным пользователям доступ в Сеть на скорости 256 Кбит/с предоставляется по цене \$19,99.

SMS на асфальте

Американский журнал Popular Science рассказывает об изобретателе из школы дизайна Parson Джоше Кинсберге, который создал велосипед "распечатывающий" мелом на асфальте SMS с мобильного телефона буквами длиной около 40 см. Кроме этого, чудо-велосипед фотографирует текст и прилагает к нему координаты места, взятые с GPS-прибора. Как считает изобретатель, "теперь каждый избиратель может прислать мне SMS, и текст сообщения будет тут же напечатан на асфальте. Это настоящее волеизъявление американского народа". Американский Кулибин занимается политикой не только на своем велосипеде – название его сайта в Интернете (www.bikesagainstubush.com) можно перевести как "Велосипеды против Буша".



Nokia теряет позиции, но остается лидером



Продажи мобильных телефонов в мире во II квартале 2004 года снова начали расти. Об этом свидетельствуют данные исследования компании IDC. Относительно I квартала рост составил 2,5%, годовые результаты выросли на 36,7%, объем продаж достиг 163,7 млн. телефонов. Nokia пока остается лидером продаж. Во II квартале она реализовала 45 млн. мобильных телефонов, однако доля компании на рынке снизилась до 27,7%. За Nokia следует Motorola: во II квартале ее продажи удвоились по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Годовые продажи компании выросли до 52,4%, а показатели II квартала уменьшились на 4,7% в сравнении с I кварталом 2004 года. Доля Motorola на рынке составила во II квартале 14,7%. Третье место занимает Samsung с 13,9%, а четвертое делят Siemens и Sony Ericsson (у каждой по 6,4% рынка). Доля LG составляет 6,1%.

Жесткий диск для мобильного телефона

Сразу два производителя, – компании Seagate и Hitachi, – объявили о начале разработок миниатюрных жестких дисков, предназначенных для применения в мобильных телефонах. Жесткие диски должны иметь минимальные габариты – 1 дюйм (2,54 сантиметра) по диагонали – и потреблять небольшое количество энергии. В разработке миниатюрных устройств хранения данных не отстает и компания Toshiba. На днях она представила прототип жесткого диска с размерами 0,85 дюйма. В ближайшие несколько лет мобильные телефоны ждет переход в состояние персональных коммуникаторов, оснащенных встроенной камерой, позволяющей делать снимки полиграфического качества, медиа-плеерами, способными воспроизводить не только музыку, но и видео. Все эти радости потребуют значительных ресурсов памяти, измеряющихся гигабайтами. Сегодня мобильные телефоны в лучшем случае могут похвастаться 16 мегабайтами встроенной памяти и возможностью использования миниатюрных внешних флеш-карт.



Правоверные против SMS-конкурсов

В то время, как в некоторых странах SMS-игры становятся все более популярными, в других их потенциальная популярность снижается насильственными методами. Муфтии Малайзии запретили правоверным мусульманам использовать текстовые сообщения для участия в конкурсах, в которых разыгрываются призы. Причиной такого решения стало то обстоятельство, что подобная практика является разновидностью азартных игр, которые запрещены исламом. Совет муфтии Малайзии издал фетву, согласно которой мусульмане, замеченные в отправке SMS-сообщений в надежде выиграть приз, будут преследоваться шариатским судом.

МАБИЛА[®] МАРКЕТ

Продавцы - покупателям

Как выбрать
мобильный
телефон?

Где купить
хороший телефон?

Какой телефон
самый дешевый?

А можно
купить в кредит?

"Мабила.Маркет" - ответ на все вопросы!

Один из самых полных
каталогов телефонов!

Новости мобильной связи!

Более сотни магазинов,
размещающих свои предложения!

Эксклюзивные скидки от
магазинов для посетителей
"Мабила.Маркет"!

Акции и новости
магазинов!

market.mabila.ua

Беспроводность от фонаря



Как уличные фонари и светофоры могут способствовать беспроводному образу жизни? В Нью-Йорке нашли ответ на этот вопрос. Шесть крупнейших провайдеров беспроводной связи объединили усилия по установке оборудования для мобильной связи, беспроводных сетей и интернет-телефонии. При этом они решили соригинальничать, а заодно и сэкономить. Вместо установки громоздких и дорогих базовых станций, которые располагаются неравномерно и оставляют "дыры" в сети покрытия, решено было установить небольшие передатчики, поддерживающие несколько видов беспроводной связи. И не где-нибудь, а на уличных фонарях, светофорах, дорожных знаках и зданиях города. Незаметные с земли антенны и передатчики должны обеспечить удобный доступ к мобильной связи и Интернету, одновременно сократив затраты на энергию. Компании, принимающие участие в проекте (T-Mobile USA Inc., Nextel Communications Inc., IDT Business Services LLC, ClearLinX Network Corp., Crown Castle Solutions Inc. и Dianet Communications LLC) надеются, что такие усовершенствования приведут к росту числа пользователей беспроводной связи, а это, несомненно, выгодно для провайдеров. Как и положено в демократической стране, есть и противники сего мероприятия. Среди контраргументов – возможные пагубные последствия для здоровья жителей Нью-Йорка в результате работы высокочастотных передатчиков. Однако тот факт, что новшество будет приносить в городскую казну более 20 миллионов долларов в год, а также способствовать развитию перспективных технологий связи (таких как WiMax), наверняка обеспечит начинаниям провайдеров поддержку жителей города.

На Олимпиаду – всей Украиной

На Олимпийских Играх в Афинах команда Украины будет значительно превышать по численности все остальные. Перехитрить Международный Олимпийский Комитет сумела компания "Киевстар", пообещав, что каждый мобильный украинец, так или иначе, оставит свой след в олимпийской истории. А поспособствует этому специальный проект "Киевстар" – "Мобильная Сборная Украины". Комплексная программа поддержки украинских спортсменов и объединения украинских болельщиков предусматривает ряд услуг, которые оператор разработал специально к Олимпийским Играм. Так, каждый абонент сможет отправить SMS спортсменам в Афины, пошлав его на специальный короткий номер. Самые яркие SMS появятся на телеэкранах, прозвучат в радиозфире, а также будут мелькать на "SMS-стенах" – специальных экранах, установленных в крупных городах Украины. Помимо сообщений, "стены" будут демонстрировать материалы об олимпийских состязаниях и успехах наших спортсменов. Для информационной поддержки проекта создан сайт www.olympic.kyivstar.net, содержащий последние новости и фотографии событий. В программу также входит акция "Получи преимущество на старте" (см. Тариф месяца). Ну а на сладкое "Киевстар" поспособствовал созданию олимпийской песни "Украина Вперед!" в исполнении звезд украинской эстрады, призванной сплотить и поддержать украинцев во время Олимпийских Игр. С такой программой и такой сборной, успех на Олимпиаде в Афинах нам обеспечен.



Моделі співатимуть на М1



Точность – вежливость Магеллана



Компания Thales Navigation объявила о выходе нового карманного GPS-навигатора Magellan eXplorist 100. Это первый "карманник", который работает с точностью до трех метров и стоит всего \$99. Такой GPS-навигатор оценят любители активного отдыха, скалолазы, туристы и активисты геокешинга (подробнее об этом в разделе "Беспроводный мир"). Устройство облечено в прочные резиновые "латы", благодаря которым приобретает противоударность и водонепроницаемость. Magellan eXplorist 100 запоминает до 500 местоположений, 20 маршрутов и сохраняет три протокола перемещений до 2000 точек каждое. Весит навигатор чуть больше 100 грамм при размерах 117x53x33 мм. Монохромный LCD-экран имеет 58 мм по диагонали, обладает возможностью увеличения и теплой желтой подсветкой. Технология Magellan TrueFix включает в себя GPS-приемник с 14-ю параллельными каналами, поддерживающий стандарты WAAS/EGNOS, который обеспечивает точный прием и отслеживание спутникового сигнала для определения местоположения с погрешностью не более трех метров.

Сбеги со свидания

Провайдер Cingular представил новую услугу под названием Escape-A-Date (Сбеги со свидания), которая позволяет владельцу телефона заранее заказать "спасительный" телефонный звонок на определенное время. Голос оператора подскажет вам, что именно следует сказать, чтобы побыстрее ретироваться из надоевшей компании или со скучного свидания. Существует несколько сценариев отступления – все они с немалой долей юмора. К примеру, ответив на звонок, можно услышать следующее: "Привет, вам звонят, чтобы помочь ударить со свидания. Если вам нужен повод уйти, то он у нас есть. Просто повторяйте текст, и скоро вы уже будете далеко отсюда!" Повторять вам придется приблизительно следующее: "Что, опять?! Ну почему с тобой всегда такое случается?... Ладно, скоро буду". А теперь скажите вашей спутнице, что ваш сосед по квартире забыл дома ключи и захлопнул дверь, и вам нужно уйти и впустить его в квартиру. Удачи! Cingular Wireless разнообразил сервис голосовой связи Voice Connect весьма оригинальным способом, пока что не нашедшим конкурентов у других операторов. Escape-A-Date входит в набор официальных информационных услуг компании.



ТВ-чип для мобильного телефона

Японская компания RfStream объявила о разработке и готовности к массовому производству в 2005 году модуля для приема цифрового и аналогового телевидения TW-1500-SX, предназначенного для работы с мобильными телефонами. Размеры модуля составляют 12x12x1,4 мм, потребление энергии для приема аналогового сигнала порядка 100 мВт, для приема цифрового – 85

мВт. По словам президента компании, миниатюрные размеры модуля позволяют встраивать его "в любые устройства, обладающие небольшим ЖК-дисплеем". В дополнение к этому был представлен модуль TA-0500-ST для интегрирования в ноутбук. Его размеры также невелики – 21,4x15x2,2 мм, а потребление электроэнергии не превышает 280 мВт.

ЕПІЦЕНТР ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

4·7

ПИСТОПАДА

2004

ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР



КИЇВ
ЕКСПО
ПЛАЗА

МЕТРО "НИВКИ",
ВУЛ. САПУТНА, 2-Б1

ДРУГА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА-ЯРМАРОК
ПЕРСОНАЛЬНИХ ТА ДОМАШНІХ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

цифроМанія:)

ЗАПРОШУЄМО ВІДВІДАТИ ВИСТАВКУ!

ОРГАНІЗАТОР
ВИСТАВКИ:



ГЕНЕРАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ
СПОНСОРИ:



МЕДІА-ПАРТНЕРИ:



ЗАМОВЛЕННЯ ЗАПРОШЕНЬ,
ПРОГРАМА ВИСТАВКИ НА САЙТІ



WWW.DMANIA.EUROINDEX.UA

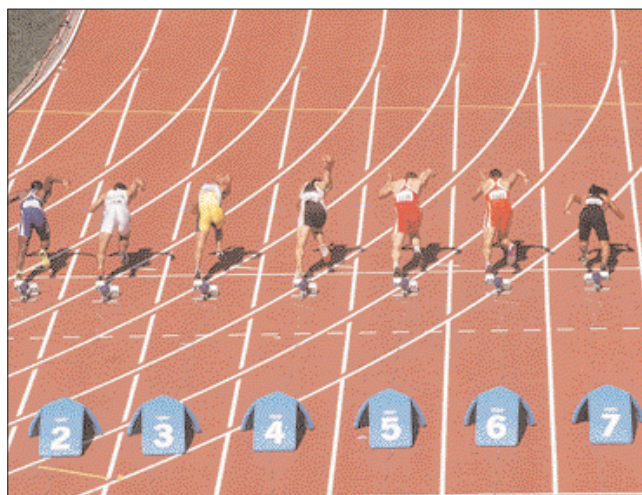
MMS для всех



Полку пользователей MMS прибило. 1 августа Голден Телеком GSM внес свою лепту в развитие современных мобильных технологий Украины, сделав услугу MMS доступной как контрактным абонентам, так и пользователям prepaid-связи UNI. MMS можно пересылать внутри сети Голден Телеком GSM с телефона на телефон, с телефона на электронную почту и с электронной почты на телефон. Сообщения также можно отправлять со специального сайта www.infomania.com.ua. Если аппарат абонента не поддерживает MMS, то сообщение сохраняется в MMS-альбоме на сайте mms.goldentele.com, о чем получатель уведомляется с помощью SMS или электронной почты. Напомним, что формат MMS позволяет обладателям мобильных телефонов обмениваться изображениями, музыкальными файлами, мелодиями звонков, фотографиями, видеороликами и текстовыми сообщениями большого объема.

Тариф месяца

Хитом первого осеннего месяца мы выбрали не один тариф, а целое предложение для всех абонентов компании "Киевстар". Акция "Отримай перевагу на старті" является частью олимпийской программы "Киевстар", призванной сплотить украинских спортивных болельщиков и дать им возможность радоваться и переживать по поводу выступлений наших спортсменов в Афинах. Чтобы способствовать эффективному общению, оператор ввел 30%-ную скидку на все звонки по Украине (кроме льготных номеров) для новых абонентов компании, которые подключаются в период с 1 июля по 31 августа, а также предоставил возможность перехода на новый тариф для существующих абонентов. Услуга распространяется как на контрактных абонентов, так и на владельцев prepaid-пакетов Ace&Base. Скидка будет действовать до конца сентября, так что делиться своими эмоциями можно будет даже после того, как отзвучат все победные фанфары афинской Олимпиады.



Мобильная перепись. Август



Начиная с этого номера, мы будем информировать вас о количестве абонентов операторов мобильной связи Украины. Надеемся, что с каждым выходом журнала эти цифры будут расти – ведь это значит, что и наших потенциальных читателей будет становиться все больше и больше.

Оператор	Количество абонентов
UMC	5 000 000
Kyivstar GSM	3 900 000
Golden Telecom GSM	54 000
DCC	60 000

Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать

Время – самое ценное, что может потратить человек.
Теофраст



(067) 466 0 466
www.kyivstar.net



КИЇВСТАР
3 ДУНКОМ ПРО НАС

Время – любопытная вещь. Оно то быстротечно, то тянется непроизвольно долго. И ведь хочется успеть все – но время выбирает за нас, и часто мы оказываемся вдали от любимых людей и интересных событий, вопреки желанию быть рядом и воочию наблюдать происходящее. В то время, когда "космические корабли бороздят просторы Вселенной", новые технологии делают попытку укротить время с помощью простой и доступной услуги мобильной связи – мультимедийных сообщений.

Мультимедийные сообщения – еще один вид обмена данными между абонентами мобильной связи, располагающий возможностями, которые и не снились обычным SMS. MMS-технология позволяет отправлять на телефоны других абонентов изображения, фотографии, музыку, видео-ролики и текстовые сообщения большого объема. Только представьте, как это может разнообразить ваше мобильное общение! Мгновенно сфотографировать только что распустившуюся магнолию в ботаническом саду и переслать ее другу, который грустит дома с температурой. Запечатлеть красоты Крыма и вместе с глотком целебного морского воздуха и криками чаек отправить их коллегам в кондиционированный киевский офис. Записать кусочек душераздирающей песни на концерте кумира и приятно удивить им любимую девушку пару дней спустя.

Теперь возможность жить наперегонки со временем стала доступной и абонентам компании "Киевстар" (как контрактным, так и тем, кто пользуется услугами предоплаченной связи). Пересылать MMS можно не только на другой телефон, но и на адрес электронной почты. А если у вас под рукой есть компьютер, подключенный к Интернету, то вы можете воспользоваться функцией "MMS-Альбом" на сайте www.starport.com.ua, благодаря которой можно создавать и отправлять мультимедийные сообщения друзьям и знакомым.

Посылая MMS в сети "Киевстар", вы не только делитесь положительными эмоциями с другими людьми, но и экономите деньги. Дело в том, что передача MMS в этой сети осуществляется с использованием технологии скоростной передачи данных GPRS. Это существенно повышает скорость, с которой яркие моменты вашей жизни долетают до близких вам людей. К тому же, при этом вы платите не фиксированную сумму за каждое MMS-сообщение (размер которых может варьироваться), а оплачиваете лишь фактически переданные килобайты – чем меньше объем сообщения, тем дешевле оно обходится отправителю. Такие выгодные условия делают "киевстаровские" MMS услугой, от которой невозможно отказаться.

Мультимедийные сообщения уже приобрели огромную популярность во всем мире. Немалыми темпами растет их востребованность и в украинском мобильном обществе. Есть тысячи ситуаций и проблем, выход из которых владельцы мобильных телефонов находят именно благодаря мультимедийным сообщениям. Заблудившийся по дороге к вам на дачу друг получает от вас MMS с набросанной на салфетке картой проезда и четкими текстовыми или голосовыми указаниями. Уехавший в срочную командировку супруг тепло улыбается, слушая, как поет его маленькая дочурка на утреннике в детском саду. Задержавшаяся на работе подруга спешит домой – ведь ей уже прислали MMS со снимком веселой компании, которая скучает без нее. Именно такие моменты жизни хочется разделить с другими и сохранить навсегда – тут-то и помогает ваш мобильный телефон, ведь он с вами в любой ситуации.

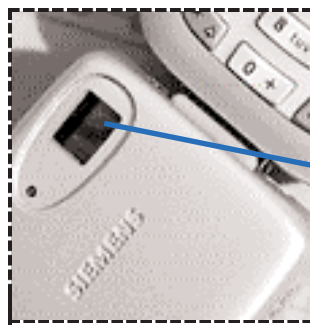
Так давайте же жить ярко и ценить то, что дает нам жизнь. Давайте делиться драгоценными моментами друг с другом. Давайте использовать те возможности, которые предоставляет нам мобильная связь, чтобы полноценно наслаждаться еще одной формой общения. Мультимедийные сообщения символизируют прогресс в развитии не только мобильной связи, но и человеческих отношений, позволяя нам общаться на качественно новом уровне. Звуки и образы дорогих сердцу мгновений теперь передаются от одного человека к другому без преград – ведь время и расстояния над ними больше не властны. Теперь не успеть куда-то не значит потерять возможность. Кто знает, вскоре знакомая пословица может зазвучать по-другому: "Лучше один раз увидеть MMS, чем сто раз услышать". Хотя, конечно же, еще лучше увидеть, услышать и послать MMS другим, чтобы они тоже узнали, как прекрасна жизнь, полная впечатлений, общения и мобильности. И как легко, в сущности, найти для этого время.

Siemens A65

Кажется, еще совсем недавно телефон для массового покупателя представлял собой невзрачный аппарат с ограниченным числом функций, монохромным дисплеем и, в лучшем случае, съемными панелями. Времена меняются, и теперь даже начальный уровень мобильного общения предусматривает полифонию, цветной дисплей и поддержку MMS-сообщений. Возьмем, к примеру, но-

вый Siemens A65 – телефон хоть и бюджетный, но совсем не простой. Он оснащен цветным дисплеем на 4 096 оттенков, поддерживает Java-игры и рассылает MMS-сообщения. Дабы последняя функция не простаивала без дела, аппарат можно снабдить присоединяемой камерой, и тогда у вас в руках будет полный мобильный боекомплект.

ТЕРМИНАЛ



Трудно современному телефону без камеры. Особенно, если он такой MMS-общительный и полноцветный. Фото-судьба A65 зависит только от вас, владельцев: подарите ему присоединяемую камеру – и будете отблагодарены сотнями красочных фотографий.

В качестве развлечений Siemens A65 предоставляет своему владельцу полифонические мелодии и Java-игры: Magic Pictures и Stack Attack Junior. Если этого мало – телефон способен загружать новые приложения на ваш выбор.

Разработчики телефона уверяют, что он эргономичен и исключительно удобен в пользовании. Что подтверждают крупными, хорошо разведенными по корпусу кнопками, а также четырехпозиционной навигационной клавишей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: нет данных
Вес: 76,3 г
Дисплей: 4 096 оттенков
Поддержка Java, MMS
Присоединяемая камера



Siemens SK65

Еще никогда прежде вы не видели такого телефона. Солидный и внушительный, оснащенный большим вертикальным дисплеем, аппарат Siemens SK65 "легким движением руки" превращается в высокотехнологичный коммуникатор, позволяя быстро набирать тексты при помощи полноценной

QWERTY-клавиатуры, до поры до времени скрывающейся за передней панелью. Этот аппарат-трансформер будет уместен и на рабочем столе бизнесмена, и в руках студента – энтузиаста цифровых технологий, и, возможно, в сумочке чрезвычайно общительной девушки.

ТЕРМИНАЛ

Клавиатура-трансформер внешне очень напоминает клавиатуру персонального компьютера. Есть даже клавиши переключения между верхним и нижним регистром, клавиши Enter и Backspace.

Навигационный центр напоминает органы управления "Мерседесом". Хромированный блеск. Вертикальные клавиши "Принять/Отклонить вызов" напоминают тумблеры. Расположение клавиш наводит на мысли о безумно дорогих телефонах Vertu.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 120x47x22 мм
Вес: 144 г
Дисплей: TFT, 132x176 точек, 65536 оттенков
Звук: 40-тоновая полифония; MIDI, SP MIDI, WAV
Адресная книга: до 2000 абонентов
GPRS класс 10, POP3/SMTP/IMAP4, WAP 2.0
EMS, MMS, инфракрасный порт, USB, Java 2.0
Память: 64 Мб (пользователю доступны 30 Мб)
Время работы:
в режиме разговора: до 300 минут
в режиме ожидания: до 250 часов
Клавиатура-трансформер



Современный имиджевый телефон невозможно представить без большого дисплея. Ведь именно он призван обеспечивать нам максимальный комфорт и при просмотре MMS, и при использовании календаря, и когда нас невозможно оторвать от новейших Java-игр. Кроме SMS, пользователю SK65 доступны электронная почта и синхронизация всех данных ежедневника с программой Outlook.

Fly RL100

Торговая марка Fly продолжает целенаправленную экспансию на наш рынок. После ряда стильных недорогих моделей нам предстоит познакомиться с технологически более оснащенными аппаратами, привлекающими внимание не только своим внешним видом, но и насыщенным звуком, возможностями встроенной камеры и,

конечно же, развлекательными приложениями. Одной из таких новинок является модель телефона Fly RL100. Обладая двумя цветными дисплеями, встроенной камерой с функцией автопортрета и отличной полифонией, эта раскладушка сможет удивить покупателей – ей есть что показать.

Небольшой по размерам, но исключительно привлекательный внешний дисплей по остальным характеристикам ничуть не уступает своему "внутреннему" собрату. Некоторая асимметрия в его расположении придает телефону необычный стильный вид.

Встроенная камера позволяет делать снимки с разрешением до 640x480 точек. Их можно использовать для оформления адресной книги, присваивая каждому из абонентов его снимок. Нажатие специальной боковой клавиши активирует режим автопортрета, при котором роль видеосъемателя играет внешний дисплей.

Большой ЖК-дисплей, отображающий более 65000 цветов, удобный навигационный центр и отдельная клавиша, активирующая камеру – привлекательный снаружи, этот аппарат удобен в эксплуатации и оставляет самые приятные впечатления. Адресная книга с возможностью создания 10 групп абонентов, подключение к Интернету, насыщенный звук и анимированное меню говорят о желании производителя во всем угодить покупателю. Впрочем, что-то нам подсказывает, что лучшим подарком для покупательниц станет календарь биоритмов. Теперь они всегда смогут найти уважительную причину, объясняющую их неудачи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 87x47x22 мм
Вес: 89 г
Внешний дисплей: STN, 96x96 точек, 65536 оттенков
Внутренний дисплей: TFT, 128x160 точек, 65536 оттенков
64-тоновая полифония
Адресная книга: 200 абонентов
EMS, MMS, GPRS класс 10, WAP 2.0,
Встроенная камера: CMOS, 640x480 точек
Память: 1674 Кб
Время работы:
в режиме разговора: до 180 минут
в режиме ожидания: до 130 часов



Sony Ericsson P910i

Покупать такой телефон для развлечений – дороговата выйдет игрушка, хотя если финансы позволяют, то почему бы и нет. А вот для бизнеса лучше Sony Ericsson P910i и не придумаешь. Это, прежде всего, деловой аппарат, поэтому в его обязанности входит поддержка многочисленных приложений для серьезных людей в костюмах и при галстуках. Особый упор разработчики сделали на обеспечение бес-

перебойного обмена электронной почтой – Sony Ericsson P910i работает с разнообразными почтовыми программами. Для этих же целей предусмотрена расширенная клавиатура, которая будет полезна при создании сообщений и работе в Интернете. В качестве развлечений P910i предлагает VGA-камеру с поддержкой видеосъемки, MP3-плеер и Java-игры.

Про дисплей Sony Ericsson P910i мало кто вспоминает, – мол, и так все ясно. А зря. Экран телефона просто роскошный: технология TFT и 262 тысячи оттенков. Добавьте к этому его внушительные размеры – дисплей занимает почти всю лицевую панель аппарата – и вы поймете, что это ВЕЩЬ.

Встроенная память телефона ограничена 64 мегабайтами. Для смартфона это не много, поэтому разработчики P910i оснастили аппарат разъемом формата Memory Stick Duo, позволяющим увеличивать ее ресурсы до почти фантастического показателя в 1 гигабайт.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 115x58x26 мм
Вес: 150 г
Дисплей: TFT, 262000 оттенков
Встроенная VGA-камера
Расширенная клавиатура
Операционная система Symbian v7.0
Разъем памяти Memory Stick Duo
MMS, GPRS, Bluetooth
Инфракрасный порт, MP3-плеер

Владелец Sony Ericsson P910i может управлять своим телефоном не только с клавиатуры, но и при помощи специального пера (стилуса). Причем не просто перемещаться по меню, но и писать полноценные тексты.

Motorola RAZR V3

В последнее время ультратонких аппаратов становится все больше и больше. Об этом, например, говорит успех торговой марки Fly на украинском рынке – ее рекордно тонкие модели пользуются популярностью не только у молодежи. Американский мобильный гигант Motorola пошел еще дальше и разработал сверхтонкую раскладушку V3. Аппарат в сложенном виде соответствует ширине кредитной карточки, а его толщина составляет ме-

нее 14 миллиметров. Правда, кредитки, в отличие от этой модели, пока еще не изготавливают из высокотехнологичного авиационного алюминия. Электронная начинка этого имиджевого аппарата тоже на высоте: TFT-дисплей, VGA-камера, поддержка Bluetooth, Java, MMS, 3D-анимации, а также воспроизведение MPEG4-файлов. Не зря разработчики окрестили V3 "устройством, ранее известным как мобильный телефон".

ТЕРМИНАЛ



Кроме стильной внешности, имиджевая Motorola V3 предлагает своему владельцу отличное звучание динамика и возможность просмотра 3D-анимации.

В названии Motorola V3 есть еще одно слово – RAZR (от английского "razor" – бритва). В сложенном состоянии телефон вписывается в 13,9 миллиметров, а в разложенном превращается в настоящую бритву.

Исключительно высокотехнологичное устройство. Корпус выполнен из авиационного алюминия, а клавиатура нанесена методом химического травления – даже трудно такое представить! Впрочем, обилие металла на массу аппарата не влияет. Motorola V3 весит всего 95 грамм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 13.9x52x98 мм
Вес: 95 г
Внешний дисплей: CSTN, 96x80 точек, 4096 оттенков
Внутренний дисплей: TFT, 176x220 точек, 64000 оттенков
Встроенная VGA-камера
Поддержка 3D-графики
Поддержка Bluetooth, Java, MMS

Rover PC S2

Компания Rover Computers, известная своими КПК и ноутбуками, решила объединить интеллект и мощь карманного компьютера с общительностью мобильного телефона. Так появился аппарат, получивший название Rover PC S2 и являющийся наследником модели S1, вышедшей еще весной. Главная задача в таком тонком деле – удержать в разумных

пределах размеры и вес телефона. И ее решение разработчикам вполне удалось. Коммуникатор (иначе его и не назовешь) вписывается в 107х63.5х24.7 миллиметров и весит всего 176 грамм. В роли телефона он звонит и принимает звонки, оперирует сообщениями, а в качестве компьютера способен порою заменить ваш домашний ПК.



В таком виде коммуникатор занимается исключительно компьютерными функциями. Управлять им можно с помощью специального пера, именуемого стилусом.

Верхняя панель Rover PC S2 (она же экран) подвижна. В состоянии, когда над клавиатурой высится дисплей, аппарат ничем не отличается от обычной "раскладушки". Стоит повернуть верхнюю панель на 180 градусов и закрыть ее, как телефон превратится в наладонный компьютер с рукописным вводом.

Ресурсы памяти Rover PC S2 ограничены 64 мегабайтами. Порядочно, но при активном использовании встроенной VGA-камеры и, тем более, воспроизведении MP3-музыки может оказаться и маловато. Тогда на помощь придет карта памяти стандарта MMC (или SD), для которой предусмотрен специальный разъем.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 90.2x47.6x20.9 мм
Вес: 99 г
Дисплей: TFT, 130x130 точек, 65000 оттенков
Встроенная VGA-камера
GPRS, Java, MMS

Motorola V80

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 98.8x45x22.7 мм
Вес: 100 г
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 65000 оттенков
Встроенная VGA-камера
Встроенная память: около 7 МБ
Поддержка EMS, MMS
WAP, GPRS (4+2), Bluetooth, Java
Полифония, проигрывание видеоклипов
Ориентировочная цена: 2550 грн

Интересных имиджевых аппаратов на рынке – великое множество. Неудивительно, что производители из всех сил стараются, только бы придать своей новой модели экстраординарную форму и снабдить ее еще никем невиданными функциями. Motorola V80 привлекает внимание многими своими особенностями: качеством снимков встроенной камеры, звуком и, конечно же, необычным внешним видом – важнейшей имиджевой составляющей.

Этот аппарат рассчитан на тех, кто желает идти в ногу с мобильной модой и обладать телефоном "не таким, как у всех". Покупать такой телефон стоит и тем, кто любит чувствовать на себе завистливые взгляды – уж слишком много в V80 функций, рассчитанных на "игру на публику". В первую очередь это касается световых эффектов, но о них – позже. Начнем с дизайна.

Motorola V80 выполнена в имиджевом форм-факторе "смещенных панелей". Существует верхняя панель с экраном и нижняя с клавиатурой, но, в отличие от привычных моделей "раскладушек", здесь обе части корпуса смещаются относительно друг друга по вертикальной оси. Это напоминает раскладывание ножа, когда лезвие выезжает из рукоятки, описывая дугу. В Motorola V80 роль лезвия выполняет экран. В сложенном состоянии он покоится на панели с клавиатурой, а, повернувшись на 180 градусов, открывает телефон, показывая его во всей красе.

Держа в руке сложенный телефон, мы видим перед собой большой цветной экран, фирменный логотип "M" и отверстие динамика под ним, а сверху – джойстик в плотном кольце из трех навигационных клавиш. В таком состоянии аппарат может принимать звонки или сообщения. Заставить его активно работать не представляется возможным, хоть жмите на все навигационные клавиши сразу. Поэтому открываем телефон – и наступает волнующий момент: подталкиваем правый край верхней панели пальцем и... да, происходит небольшое техническое чудо, за которое заплачены ваши денежки. Верхняя панель-экран резво описывает полукруг, приблизительным центром которого является джойстик, и фиксируется в положении "180 градусов", любезно открывая при этом нижнюю панель-клавиатуру. При этом происходят метаморфозы: джойстик вместе с навигационными клавишами оказывается над клавиатурой и, соответственно, под экраном. То, что в закрытом состоянии казалось микрофоном, оказывается динамиком, а логотип "M" превращается в его антипод "W". А картинка-то, картинка! Успокойтесь, вам не нужно становиться на голову – под звуки фанфар и бодрое подмигивание подсветки изображение на роскошном TFT-дисплее переворачивается вместе с разворотом верхней панели. При желании вы можете сделать этот момент смены картинки особенно торжественным, подобрав понравившийся звук из библиотеки звуков и сопроводив его коротким анимационным роликом. Казалось бы, – суета-сует, но зато как ярко!

В продолжение внешних достоинств Motorola V80 отметим, что корпус выполнен из черного глянцевого пластика с небольшими вставками матово-серого и металлического блеска хрома. В раскрытом состоянии выделяется тыльная сторона верхней панели – она просто металлическая, что не так уж часто встретишь в мобильных телефонах. Боковые панели V80 несут на себе кнопки регулировки громкости звонка и клавишу активации голосового набора. Нижний торец

телефона обозначен интерфейсными разъемами, верхний – петелькой для шнура. Задняя крышка – глазком VGA-камеры. Аппарат выглядит очень солидно и чем-то напоминает блестящий черный Mercedes, только что отъехавший от стен Верховной Рады. Правда, от постоянных контактов с ладонью глянец корпуса быстро теряет свой первозданный блеск, так что вместе с телефоном рекомендуем носить специальную салфетку для протирания и полироль (шутка). Органы управления телефоном сосредоточены на нижней панели. Все кнопки одинаковые по размерам и форме – выпуклые и хорошо рассредоточены по корпусу. Кнопки "принять/отклонить вызов" легко различать и на ощупь, так как одна из них (с зеленой трубкой) – выпуклая, а другая (с красной) – вогнутая. Очень удачное решение для абсолютно противоположных по назначению клавиш. Навигационный центр, как уже было сказано выше, представлен в виде трех полукруглых кнопок и пятипозиционного джойстика. Работать с ним легко и приятно: он достаточно тугой и в то же время послушно откликается на легкие нажатия пальцем – как раз то, что надо. Есть еще один тайный рычаг управления, включающий камеру. Возвращая верхнюю панель на исходную позицию, приостановите ее в положении 90 градусов относительно нижней – сработает умный механизм, включится камера, а экран превратится в видоискатель. Такое положение, кстати, автоматически меняет расположение камеры: вертикальные 480x640 превращаются в горизонтальные 640x480.

Функциональное меню Motorola V80 вполне позволяет ей потягаться в этом компоненте с серьезными аппаратами бизнес-класса. Например, адресная книга, рассчитанная на 1000 абонентов, позволяет в каждое поле записать телефонный номер, адрес электронной почты и присвоить персональную фотографию. Кроме того, предусмотрено 5 групп абонентов и 20 ячеек для голосового набора. Достойными возможностями может похвастаться пункт "Сообщения": SMS (10 шаблонов), EMS, MMS (8 шаблонов), электронная и голосовая почта. Раздел меню "Офисные инструменты" предлагает воспользоваться калькулятором, голосовыми заметками, будильником, SMS-чатом, календарем и внушительных размеров ежедневником на 500 записей. Пункт "Мультимедиа" дает возможность просматривать картинки и видеоролики, а так-

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Это напоминает раскладывание ножа

же слушать полифонические мелодии (поддерживаются форматы MP3 и Wav). Конечно же, пользователь телефона может заниматься творчеством: собственными руками создавать музыку с помощью фирменного приложения "MotoMixer" и делать фотоснимки с помощью встроенной камеры (видео она снимать не умеет). Камера разрешением VGA стандартна по своим функциям. Картинку она дает вполне приличного качества, хотя до уровня цифрового фотоаппарата ей еще далеко. Особое место в меню занимает пункт "Настройки", где самыми

интересными являются "Персональные настройки". Здесь можно подобрать под настроение ритмическую подсветку, перестроить под себя все меню или же просто изменить его цветовую схему или установить новые обои.

Резюме: Положа руку на сердце, стоит признать, что как имиджевая модель Motorola V80 компании-производителя удалась. Иногда кажется, что это вообще просто имидж в чистом виде, но богатой функциональности у телефона не отнимешь. Все, что душа пожелает, и даже чуточку больше. Рекомендовано телефонным гурманам-экспериментаторам.

Одна из наиболее интересных имиджевых функций Motorola V80 называется haptics. Проще говоря, это ритмическая подсветка окантовки верхней панели. Она срабатывает во время приема вызова; более того, любому событию можно назначить соответствующую световую индикацию (всего 10 ярких цветовых схем). Еще один вариант применения этой функции – активация ритмичной подсветки через определенные промежутки времени. К примеру, вы неспешно прогуливаетесь вокруг барной стойки ночного клуба с телефоном на шее, и каждые пять минут все замирают и начинают газеть на вас, как на ходячую светомузыку. По крайней мере, в толпе вы точно не растворитесь.

Впечатление: крутой разворот.



Motorola E398



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 108x46x21 мм
Вес: 107 г
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 65000 оттенков
Встроенная VGA-камера
Встроенные стереодинамики
Встроенная память: 5 МБ
Разъем для карты памяти TransFlash
MMS, Java,
GPRS(4+2), Bluetooth, WAP 2.0
Ориентировочная цена: 2150 грн

Компанию Motorola сложно упрекнуть в отсутствии инновационных идей. В этот раз разработчики удовлетворились традиционной, правда, очень стильной внешностью и всерьез занялись внутренним содержанием. Результатом такого подхода и стало создание телефона Motorola E398, у которого вместо сердца – пламенный мультимедийный мотор.

Аппарат позиционируется в качестве дорогой игрушки для молодежи, хотя по цене и специфическим функциям вполне попадает под определение "имиджевый телефон". Классически сдержанный дизайн придает новинке довольно респектабельный вид (таковы запросы современной молодежи). Телефон не отличается крикливой внешностью, а, напротив, демонстрирует стильность и некоторую даже холодность. Корпус выполнен из черного пластика, на ощупь напоминающего резину. Несколько разъемов аппарата прикрыты настоящими резиновыми накладками. Задняя панель, на которой расположены "глазок" камеры, зеркальце для съемки автопортретов и желтое окошко вспышки, закреплена вверху миниатюрными болтиками, хромированные шляпки которых демонстративно поблескивают на черной поверхности. Все это привносит в облик E398 оттенок некой экстремальности, что заставляет учащенно биться юные сердца. По бокам телефон опоясан металлическим ободком с надписью Motorola, который хорошо гармонирует с клавиатурой, выполненной из серебристого матового пластика, и логотипом "M" над дисплеем. В целом, внешность аппарата соответствует имиджу молодого человека, который ходит на работу в строгом костюме и при галстучке, а отпуск проводит где-то в горах на сноуборде или на море, не расставаясь с виндсерфингом.

Для управления E398 в вашем распоряжении пятипозиционный джойстик и клавиатура. Джойстик очень удобный, с его помощью можно изучить все закоулки внушительного меню телефона, совершенно не ощущая при этом усталости в пальцах. Все кнопки крупные, расположены дугообразными рядами. Основная часть клавиатуры как бы отделена от экрана и кнопок, под ним расположенных, тремя наиважнейшими органами управления аппаратом: кнопками "принять" и "отклонить" вызов и джойстиком. Такое их обособленное местоположение очень удобно для пользователя – шансы случайно нажать одну из этих клавиш минимальны. Несомненной удачей дизайнеров можно считать и строение основной части клавиатуры, где центральный ряд кнопок немного приподнят, а левый и правый ряды – слегка утоплены в корпус. Это волнообразное деление дает возможность легко ориентироваться в лабиринте кнопок на ощупь. Несколько кнопок расположены на боковых панелях: включение камеры, клавиша-качелька регулировки громкости и кнопка активации голосового набора.

Экран E398 имеет некоторые особенности. Его разрешение – 176x220 точек, но визуально он кажется больше. Причина этого оптического обмана заключается в том, что дисплей сверху прикрыт защитным стеклом (все-таки молодежный класс), немного изогнутым в профиль. За счет этого экран и "добавляет" в размерах, но только в наших глазах. Защитное стекло тонированное, что защищает дисплей от солнечных бликов. Он поддерживает до 65 тысяч цветов и являет нашему взору очень насыщенную и сочную картинку.

Необходимо сказать еще об одной особенности конструкции корпуса телефона (и соответственной технической начинке), благодаря которой он претендует на звание настоящего мультимедийного монстра. На боковых панелях аппарата, слева и справа от экрана, можно увидеть необычные ребристые участки, напоминающие жабры. На самом деле это отверстия двух 16-миллиметровых динамиков – главного мультимедийного оружия этого телефона. Это первый на нашем рынке GSM-телефон со стереозвуком. Что тут можно сказать? Звук, которым радуется своего владельца аппарат, действительно уникальный. Особенно поражают низкие частоты: если положить телефон на какой-нибудь резонатор, – скажем, на пустой шкаф – вполне можно устраивать мобильную дискотеку. Конкурентам такая объемность звука, мощь и громкость даже не снились. Хотя последняя характеристика – понятие относительное. Попробуйте включить на полную громкость пластиковые компьютерные колонки, а потом на той же громкости запустите мощную домашнюю систему с хорошими деревянными громкоговорителями. Никаких сомнений, что ваши соседи прибегают жаловаться именно на крикливые компьютерные "пищалки". То же и с мощным, богатым низкими частотами звуком Motorola E398: в шумном месте обычную полифонию иногда услышать легче, чем стереодинамики этого телефона.

Аппарат удивляет не только звуком, но и светом. В решетки динамиков встроены индикаторы, которые могут мигать разными цветами в зависимости от выбранного режима. Эта фирменная функция от компании Motorola называется *Partics*. Например, при входящем звонке телефон будет не просто раскатисто и мощно воспроизводить вашу любимую мелодию, но и сигнализировать об этом, перебиваясь

всеми цветами радуги. Если пожелаете, то в ритмичной подсветке может участвовать и клавиатура.

Организация меню Motorola E398 идентична другим современным аппаратам этой марки. Главное меню представлено в виде рабочего стола с анимированными иконками, подменю – в виде списков. Телефонная книга рассчитана на 1000 записей, при этом на имя одного абонента можно записать несколько номеров телефонов



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Это первый на нашем рынке GSM-телефон со стереозвуком

и адрес электронной почты, а также присвоить ему мелодию и фотографию. Аппарат поддерживает MMS сообщения, оперирует простыми текстовыми письмами, электронной и голосовой почтой. В качестве "Офисных инструмен-

тов" доступны калькулятор, ежедневник объемом до 500 записей, голосовой набор и будильник. Раздел "Мультимедиа" содержит фо-

тографии, отснятые встроенной камерой, картинки, анимацию, видеоролики и звуки. Большинство установленных мелодий – это MP3 или wav-файлы. В комплекте с телефоном предлагается миниатюрная карта памяти формата TransFlash объемом 64 Мб (размеры: 15x11x1 мм – это меньше, чем SIM-карта). На нее можно записать около часа музыки и использовать телефон в качестве MP3-плеера. В папке "Мультимедиа" находится фирменный редактор мелодий *MotoMixer* и меню VGA-камеры. Она замечательно справляется со своими функциями, обеспечивая качественные снимки. Управлять камерой легко и удобно, в этом здорово помогает джойстик. Игры, которыми укомплектован телефон, подчеркнуто молодежного содержания. Исключением является разве что "Футбол" – игра, которой, как известно, все возрасты покорны. Но особенно нас впечатлили мобильные гонки – выиграть поначалу достаточно сложно, но сам процесс захватывает неимоверно.

Резюме: Благодаря встроенным стереодинамикам, открывающим широкие возможности звукопередачи,

Motorola E398 является действительно уникальным и ярким мобильным телефоном. Остальные функции, такие как камера, MP3-плеер, ритмическая подсветка прекрасно дополняют эту эффектную модель. Особо рекомендовано меломанам.

Впечатление: музыкальный центр.

Fly M760

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 82x46x19
Вес: 80
Внешний дисплей: OLED, 96x48 точек
Внутренний дисплей: TFT, 128x160 точек, 65000 оттенков
Встроенная VGA-камера
Встроенная память: 16 Мб
MMS, WAP 2.0, GPRS
Java, инфракрасный порт
Ориентировочная цена: 1820 грн

Марка Fly, вошедшая на украинский рынок с внешне красивыми, но функционально небогатыми телефонами, намерена сломать едва сформировавшийся стереотип. Ее новая "раскладушка" Fly M760 не только радует глаз. По своим возможностям она ничем не уступает самым современным мобильным телефонам.

Знакомство с аппаратом начинается с его блестящего корпуса. Блестящего и в прямом, и переносном смысле. Он выполнен из очень качественного пластика, в форме, как вы уже знаете, раскладушки. Разработчикам не удалось избавиться от внешней антенны, зато они смогли оснастить аппарат восхитительным внешним цветным экраном. В режиме ожидания он практически незаметен, поскольку находится под темной зеркальной накладкой, охватывающей почти всю лицевую сторону верхней панели. Вне всяких сомнений, такой дизайнерский ход оценят женщины, – ведь Fly M760 вполне может служить зеркальцем. Места соединения обеих панелей обозначены не только внешней антенной, но и встроенной камерой. Более того, в M760, как и принято в дорогих телефонах, камера может поворачиваться, охватывая при этом угол примерно в 240 градусов. Такой способ размещения камеры дает массу преимуществ при съемке, но о них немного позже. На левой боковой панели телефона расположено несколько кнопок, регулирующих громкость динамика во время разговора. Рядом расположен разъем для гарнитуры, прикрытый резиновой заглушкой. Немного ниже находится окошко инфракрасного порта. Нижний торец аппарата обозначен заглушкой, скрывающей разъем для зарядного устройства. Корпус Fly M760 оставляет исключительно приятные впечатления. Единственное замечание – это внушительные размеры и масса телефона. Захватив плацдарм в нижнем ценовом сегменте, Fly недвусмысленно заявляет о намерениях потеснить конкурентов и на более высоком уровне.

Внешний дисплей средний по размерам – 96x48 точек. Он демонстрирует хорошую яркость и довольно многоцветен. По характеристикам, кстати, схож с внешним экраном телефона Samsung E700. Дисплей отображает время, заряд батареи, уровень сигнала сети. Но он справляется не только с простыми информативными функциями. В тандеме с верхней панелью и клавишами на боковой панели внешний экран радует завидной трудоспособностью. Например, закрытие крышки телефона обрывает разговор, о чем вам немедленно сообщает дисплей. Исключением является разговор через наушники – в этом случае связь продолжается. В режиме ожидания дисплей пребывает в сонном состоянии. Открытие крышки активизирует различные функции в зависимости от ситуации. К примеру, если приходит новое сообщение, то экран сразу вас об этом информирует, а открытие крышки автоматически выводит на него текст SMS. Внешний дисплей также сигнализирует о пропущенных звонках и напоминаниях ежедневника. Более того, – не открывая верхней панели, можно зайти в телефонную книгу и позвонить (конечно, если подключена гарнитура). Для этого необходимо сначала кратковременно нажать нижнюю клавишу управления громкостью (появится список адресной книги), а потом нажать ее еще раз и удерживать для набора номера. При этом прокрутка за-

писей телефонной книги выполняется клавишами регулировки громкости.

Внутренний дисплей – определенно наилучший в линейке телефонов Fly. Размером 128х160 точек, он выполнен по TFT-технологии и поддерживает до 65 тысяч оттенков. На ярком солнце экран ведет себя вполне пристойно – "выцветает", но картинку или текст разобрать можно.

Клавиатура Fly M760 начинается с кнопок на левой боковой панели. Их три: две кнопки регулировки громкости динамика и совсем крохотная кнопочка активации диктофона. На самом деле эти боковые клавиши универсальны. Кроме возможности выбора номера из адресной книги, ими можно менять звуковые профили телефона (сигнал, виброзвонок, беззвучный режим), а также формат часов – электронные или аналоговые.

Естественно, основные органы управления аппаратом сосредоточены на нижней панели. Клавиатура Fly M760 хороша – кнопки крупные и плоские, а навигационный центр представлен в виде четырехпозиционной клавиши, центральной кнопки "I" и двух клавиш "OK" и "Выход". Серые кнопки гармонично сочетаются с прохладной подсветкой синего цвета. В общем, клавиатура удобна; немного спорным решением, на наш взгляд, остается только чрезмерно плоский навигационный центр. Впрочем, он имеет все шансы понравиться, к примеру, поклонникам телефонов Samsung.

Меню аппарата в виде стола с анимированными иконками не отличается особой оригинальностью. Правда, что-то совершенно новое здесь придумать сложно. В то же время организация подменю M760 приятно удивляет: каждый подпункт сопровождается подробной дополнительной информацией, отображаемой в виде цифр и интуитивно понятных иконок. Для этого специально выделено несколько строчек внизу экрана. Например, обращение в раздел "Сообщения" сопровождается не только списком из подпунктов "SMS", "MMS", "Информационные сообщения", "Голосовая почта", но и информацией о количестве всех принятых и отправленных сообщений.

Телефонная книга Fly M760 рассчитана на 255 записей. Каждая из них может состоять из имени (до 30 символов), телефонных номеров (домашний, рабочий, мобильный, факс), почтового адреса и электронной почты.

Кроме того, в этой же записи можно указать номер клавиши быстрого вызова данного абонента, а также название (номер) присвоенных ему мелодии и картинки. Имеются в телефонной книге и группы, создавать и переименовывать которые можно самостоятельно, назначая каждой отдельные изображение и мелодию. Более подробный справочник трудно, пожалуй, и представить.

Пункт "Сообщения" предлагает отсылать как SMS, так и MMS-послания размером до 30 Кб. Для упрощения набора текстовых сообщений предусмотрена функция Zi8 (аналог T9), которая распространяется как на английский, так и на русский языки. Активируется она следующим образом: открыв поле для набора сообщения, следует нажать и некоторое время удерживать кнопку "#". Таким образом переключаются режимы: "латиница", "кириллица", "цифры", а также Zi8 для английского или русского языков.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Камера может поворачиваться, охватывая при этом угол примерно в 240 градусов

Fly M760 отличается хорошим ежедневником. В нем предусмотрен календарь с записью напоминаний (до 100 событий) и два подпункта – "Заметки" и "Распорядок" – в разделе "Инструменты". Из других деловых функций имеются калькулятор и конвертор валют. Уставшему от дел владельцу аппарат готов предложить развлечения в виде 4 установленных (Stacker, Лабиринт, Полигон, Стрельба из лука) игр и одной, загружаемой дополнительно.

В отдельной папке "Мультимедиа" собраны все картинки, мелодии и анимации. Стоит отметить, что 64-

тональные полифонические мелодии телефона очень хорошего качества. Этот же раздел предлагает воспользоваться диктофоном и встроенной камерой. И если с диктофоном все

понятно, то возможности камеры куда как интересней. Она чрезвычайно удобна в управлении, яркость и зум регулируются навигационными клавишами, съемка осуществляется путем нажатия клавиши "I". Форматы фотографий достаточно разнообразны: обои, пейзаж, пиктограмма, режим зум. Одна проблема – цветопередача камеры оставляет желать лучшего – слишком уж много коричневых и зеленых тонов. В принципе, это проблема всех VGA-камер, но в телефоне Fly M760 она стоит особенно остро.

Резюме: Откровенно говоря, Fly M760 нас удивил – приятно удивил. Широкий диапазон функций, яркий дизайн, отличная полифония делают его серьезным конкурентом популярных телефонов других производителей.

Впечатление: полет мысли.

Nokia 7610

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 108.6x53x18.7 мм
Вес: 118 г
Дисплей: TFT, 176x208 точек, 65536 оттенков
Встроенная камера 1152x864 точек (1 мегапиксель)
Операционная система: Symbian 7.0s
Встроенная память: 8Мб
Карта расширения памяти RS-MMC 64 Мб (в комплекте)
MMS, Bluetooth, Java
Встроенный RealOne плеер (форматы аудио – RealAudio, MP3, AAC; видео – 3GPP, MPEG4)
Ориентировочная цена: 2800 грн

"Семитысячная" серия Nokia – это что-то вроде "семерки" BMW. Высший класс, куда могут попасть исключительно инновационные аппараты, отличающиеся изысканным дизайном и уникальными функциями. Все эти пафосные слова на сто процентов применимы к модели 7610.

Согласно своим функциям Nokia 7610 – чистой воды смартфон. Он работает под управлением операционной системы Symbian 7.0s, поддерживающей все современные форматы передачи данных. Аппарат обладает "двойной трехдиапазонностью": GSM 900/1800/1900 и GSM850/1800/1900 (выбор сети телефон выполняет автоматически). Но глядя на яркую внешность аппарата, нельзя не признать в нем имиджевый телефон. В его конструкции скрыта одна выдающаяся техническая изюминка, но о ней – немного позже. Благо об изысканной внешности 7610 также есть что сказать. Он нестандартной формы – вряд ли вы видели такой другой. Его левый верхний угол и правый нижний – острые, тогда как им противоположные – мягко округлены. Такая форма может и не производила бы особого впечатления, если бы не оригинальное расположение клавиатуры. Все кнопки собраны в нижней части лицевой панели, но разделены между собой не традиционными прямыми линиями, а дугообразными. При этом они расходятся в стороны подобно спирали, центр которой приходится где-то на середину панели. Учитывая диагональную симметричность углов корпуса, создается впечатление, что, подобно летающим тарелкам, Nokia 7610 прилетела откуда-то из космоса. В то же время по размерам и массе (118 граммов) аппарат вполне сопоставим с обычными мобильными телефонами.

Качество отделки корпуса соответствует его утонченному дизайну. Лицевая и задняя панели 7610 изготовлены из глянцевого пластика (цветовые вариации – черный с красным или белый с золотистым, в обоих случаях присутствует немного хрома). Матовые бока (металл?) телефона только подчеркивают блеск его верхней и нижней панелей. На тыльной стороне аппарата (кстати, существует специальный, "женский" вариант, когда эта панель – зеркальная) расположен "глазок" мегапиксельной камеры – главный козырь Nokia 7610. К сожалению, стекло объектива никак не защищено, более того, оно даже не утоплено хотя бы на пару миллиметров в корпус. Поэтому его следует оберегать от случайных повреждений. На нижнем торце аппарата находится интерфейсный разъем, на верхнем – традиционная для телефонов Nokia кнопка "питание". Кроме того, два противоположных угла корпуса – верхний левый и нижний правый – имеют петельки для шнура.

Несмотря на оригинальное, если не сказать авангардное, решение разделения клавиш, они очень удобны – выпуклые и крупные. К их расположению быстро привыкаешь. Самым слабым местом является пятипозиционный навигационный центр, кнопки которого уж очень малы. Джойстик, к сожалению, не предусмотрен – его роль выполняет навигационная клавиша, а смартфон без джойстика – это все равно, что компьютер без мышки.

Для входа в меню 7610 имеется специальная кнопка. Как и у всякого порядочного смартфона, у этой модели огромный рабочий стол, который не помещается даже на

таким внушительным экраном с разрешением 176x208 точек. Рычагом перемещения по меню служит пятипозиционная клавиша навигации. Нажав в самый ее центр, вы попадете в телефонный справочник. Поскольку память аппарата распределяется динамически, невозможно сказать точно, сколько имен способна "помнить" адресная книга Nokia 7610. Каждая ячейка памяти справочника предлагает заполнить имя, фамилию, название компании, должность, номера стационарного и мобильного телефонов, номер факса и адрес электронной почты. Пункт меню "Сообщения" предлагает вам оперировать как простыми SMS-текстами, так и MMS-посланиями размером до 100 килобайт. Отдельными подпунктами меню выделены шаблоны и черновики. Раздел "Протокол" является протоколом в прямом смысле: там фиксируются последние совершенные или принятые звонки, их длительность, а также установлен счетчик трафика данных, полученных через GPRS.

Пункт меню "Галерея" содержит все графические и аудио-файлы, загруженные в телефон или самостоятельно созданные пользователем. Поскольку камера поддерживает видеосъемку, отдельная папка галереи отведена для видеоклипов общей длительностью до 10 минут (если не использовать внешнюю карту памяти). Сама камера, для которой также отведен отдельный пункт меню – выше всяких похвал. Обилие настроек позволяет делать прекрасные снимки как днем, так и ночью. Видеозапись по качеству заметно отстает от фотосъемки, – все-таки втиснуть в телефон классную видеокамеру, существенно не увеличив при этом цену, конструкторы пока еще не готовы. Если видеовозможности Nokia 7610 вас вполне устраивают, тогда загляните в папку "Режиссер", в которой с видеороликами можно проделывать массу интересных вещей. В арсенале аппарата есть ежедневник, календарь, диктофон, электронный кошелек и несколько приложений, требующих поддержки со стороны оператора мобильной связи (например, удаленный почтовый ящик, определение местоположения).



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

"Глазок" мегапиксельной камеры – главный козырь Nokia 7610

Резюме: Возможности Nokia 7610 впечатляют – кажется, что аппарат умеет делать все. В связи с такой многофункциональностью финнам стоит открывать краткос-

рочные курсы по специальности "пользователь модели 7610" (с обязательной выдачей соответствующего сертификата). Яркий дизайн, прекрасный дисплей, мегапиксельная камера – словом,

прекрасный выбор для тех, у кого давно пылится в комод

прекрасный выбор для тех, у кого давно пылится в комоде семь сотен долларов. Предмет гордости владельца Nokia 7610 – встроенная мегапиксельная камера, одна из первых с такими характеристиками на отечественном рынке. Отснятые такой камерой фотографии можно сразу отправлять на принтер. Причем если принтер поддерживает протокол беспроводной связи Bluetooth, то сделать это можно непосредственно из телефона, воспользовавшись приложением Print. Nokia 7610 действительно дает возможность делать высококачественные снимки, в этом можно убедиться, глядя на специально вложенный в комплект с телефоном снимок формата 10x15 сантиметров. Если вы не собираетесь делать снимки большего размера, считайте, что вместе с 7610 обзавелись пусть и не самым передовым цифровым фотоаппаратом, но уже и не игрушечной безделушкой, которой оснащены все нынешние камерофоны. Совместно с компанией Kodak финны предлагают поучаствовать в акции: зарегистрируйтесь на сайте www.nokia.kodakmobile.eu.com/getprints и бесплатно получите 10 отснятых вами фотографий. (Доставляют ли их и в Украину, мы не проверяли).

Впечатление: исключение из правил.

Samsung E600

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 82x41.8x23.5 мм
Вес: 85 г
Внешний дисплей: TFT, 96x96 точек, 65000 оттенков
Внутренний дисплей: TFT, 128x128 точек, 65000 оттенков
Встроенная VGA-камера
MMS, WAP 2.0, GPRS (4+2), Java
Инфракрасный порт
Ориентировочная цена: 1800 грн

Судя по названию телефона, Samsung E600 является родственником (или даже младшим братом) известной имиджевой модели Samsung E700. В принципе, так оно и есть; правда, оценивая размеры и формы E600, приходишь к выводу, что здесь не обошлось без родства с еще одной моделью этой компании – S300 – уж больно они похожи внешне.

Как телефон имиджевый, Samsung E600 отличается одной весьма приятной особенностью: это первый аппарат компании, оснащенный внешним TFT-дисплеем. Казалось бы, – к чему эти технические нововведения, от которых страдает кошелек покупателя. Ведь экран хотя и цветной, но маленький по размерам (64x46 точек). Однако, учитывая наличие фирменной функции камерофонов Samsung "автопортрет", невольно приходишь к выводу, что внешний дисплей с такими характеристиками просто необходим.

По сравнению со своим старшим братом – E700 – телефон выглядит поскромнее. Ультракомпактные формы наводят на мысли (особенно в бархатный сезон) о камешке-голыше. Аппарат эргономичен – все грани максимально сглажены. Немного портит общую картину внешняя антенна, но, покрутив Samsung E600 в руках, понимаешь, что в нее крайне удобно упереться пальцем во время разговора. Если E700 прежде всего привлекает внимание своей яркой внешностью, то эту модель производители постарались сделать максимально удобной в использовании. Желая подчеркнуть эргономику аппарата, разработчики прикрыли все его разъемы заглушками. Причем отверстие для гарнитуры на верхнем торце закрывается пластиковой крышечкой, которую достаточно просто сдвинуть. Нововведение на первый взгляд простенькое, но от этого не менее полезное. Крохотные заглушки часто теряются, даже если они прикреплены к корпусу. На боковых панелях расположились клавиши-качельки регулировки громкости и кнопка запуска камеры. Они органично вписываются в общий дизайн телефона и впечатления о его обтекаемости никак не портят.

"Раскладушка" E600 традиционного для аппаратов Samsung цвета – серебристого с вкраплениями хрома. Синие надписи на клавиатуре гармонично дополняют прохладную цветовую гамму телефона. Качество пластика корпуса и его прочность не вызывают сомнений, единственный спорный момент – это отсутствие запасного хода верхней панели. В принципе, на любой телефон садиться не рекомендуется, но особенно это касается Samsung E600 в раскрытом состоянии.

Новинка, как уже было сказано выше, оснащена внешним цветным дисплеем. По глубине цвета он идентичен внутреннему – TFT, 65 тысяч оттенков. В режиме ожидания отображает часы, заряд батареи и сеть, а в режиме входящего звонка еще и демонстрирует фото абонента (если, конечно, оно предварительно было внесено в телефонную книгу). Можете быть уверены, что вы больше не будете путать маму с тещей, а шефа с закадычным другом, которому в качестве приветствия следует орать в трубку "Здорово, чертяка!". Высококачественный внешний экран умеет отображать исключительно четкую и правдивую картинку.

В раскрытом состоянии Samsung E600 демонстрирует цветной TFT-экран разрешением 128x128 точек и клавиатуру. С дисплеем проблем никаких, – он хоть и не самый лучший в линейке Samsung, но все же очень высокого качества. Клавиатура напоминает используемые в других "раскла-

душках" этой компании – налицо фирменный стиль. Кнопки плоские, большие, удобны в работе и тянут на твердую "четверку с плюсом". Единственное проблемное место – четырехпозиционная клавиша навигации. Она слишком утоплена в корпус, к тому же совершенно плоская. Выполнена клавиатура из пластика, подсветка – синего цвета.

Рассказ о меню этого телефона следует начинать словами – меню E600 традиционно для телефонов Samsung, – и это будет чистая правда. Способ организации телефонных функций довольно удачный, и нет смысла изобретать что-то новое. Меню представлено в виде списка с названиями пунктов, также возможен способ представления главного меню в виде отрезков киноленты с большими анимированными иконками. Предусмотрена и цифровая навигация – порядковый номер каждого подпункта отображается в углу служебной строки.

Телефонная книга Samsung E600 рассчитана на 1000 номеров. Особенно приятно, что каждому имени можно соотнести мобильный, домашний, рабочий номера телефонов, факс, адрес электронной почты и адрес в Интернете (как-никак, на дворе III тысячелетие). Чтобы пользоваться таким массивом информации было проще, телефонную книгу можно разбить на 10 групп абонентов, каждой из которых можно назначить мелодию звонка и/или картинку. Причем названия групп вы придумываете самостоятельно. Одно из главных новшеств E600 – функция Photo Call – позволит каждому номеру (именно номеру, а не абоненту) присвоить отдельную фотографию. То есть, если у вас в телефонной книге записаны, к примеру, домашний и рабочий телефоны приятеля, то по фотографии вы сможете различать, откуда он вам звонит сейчас (с бутылкой пива – значит, звонит с домашнего, в костюме – из офиса; или наоборот – как вам заблагорассудится). Адресная книга в целом является почти идеальным телефонным справочником современного человека.

Раздел меню "Сообщения" предусматривает отправку и получение SMS и EMS-посланий. Для них предусмотрен русский словарь T9 (украинский словарь даже в традиционном формате "книга" не прилагается), 22 картинки и 24 файла с анимацией. Отдельным пунктом меню стоит "MMS". Интерфейс этого раздела предельно простой, ограничение на

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Первый аппарат компании, оснащенный внешним TFT-дисплеем

отправку сообщения – 100 Кб, общий ресурс памяти, отведенной для MMS – 1.4 мегабайта. Ежедневник телефона приятно удивляет наглядным, красиво оформленным календарем: числа на фоне картинок, изображающих памятники архитектуры, – в основном замки. События текущего дня, которые вы вводите в память ежедневника, на группы не разбиваются, их длина может составлять не более 40 символов. Калькулятор, конвертор и будильник стандартны для аппарата такого класса, а диктофон позволяет

делать голосовые записи продолжительностью 30 секунд (всего предусмотрено до 5 таких речевых памяток). В памяти телефона записаны 4 игры, которые не подлежат удалению: BubbleSmile, Fun2Link, Ultimate Golf и Mobile Chess.

Далеко не последнее место в Samsung E600 занимает цифровая камера. Камера, в принципе, обычная, разрешением VGA, но интерфейс для работы с ней существенно отличается от традиционных для телефонов этой марки – он значительно проще. Все основные функции камеры доступны во время съемки, их не нужно выскидывать в отдельном пункте меню. Поддержка съемки видеороликов – скорее маркетинговый ход, поскольку продолжительность видео не превышает 30 секунд, к тому же ролик записывается без звука – чистой воды игрушка. Что же касается функции "автопортрет", то она, благодаря прекрасному внешнему дисплею, – на высочайшем уровне и гарантирует вам только положительные эмоции!

Резюме: Samsung E600 можно отнести к "среднему" классу имиджевых телефонов. Он не пытается прыгнуть через голову и удивить чем-то экстраординарным, но предлагает высококачественные внешний и внутренний дисплеи, камеру, хорошую полифонию, и все это – в компактном элегантном корпусе по относительно доступной цене.

Впечатление: доступная роскошь.



Siemens M65

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 109x49x19
Вес: 105 г
Защитный корпус
Дисплей: TFT, 132x176 точек, 65000 оттенков
Встроенная VGA-камера
Встроенная память: около 11 МБ
MMS, GPRS, Java
Инфракрасный порт
Ориентировочная цена: 1850 грн

Долгожданный Siemens M65 пополняет семейство пылевлагонепроницаемых и противоударных аппаратов компании. Главный конек этого телефона – защищенность от ударов нелегкой судьбы и яркий "экстремальный" дизайн.

Сразу же стоит отметить, что функционально M65 представляет собой аналог модели CX65 (читайте обзор в прошлом номере журнала). Телефоны похожи, как братья-близнецы, и различаются только формой одежды: один предпочитает брюки цвета хаки и крепкие ботинки в стиле "милитари", другой – современный элегантный костюм.

Аппарат, в первую очередь, интересен своими противоударными пыле- и влагозащитными свойствами. Начнем осмотр M65 с полуразобранного состояния, то есть когда он без аккумулятора и задней крышки. Внутренняя часть телефона выглядит точно так же, как и у CX65, исключение составляют лишь дополнительные защитные барьеры. При случайных падениях электронную начинку Siemens M65 будет частично защищать от ударов резиновый ободок оранжевого цвета, который опоясывает телефон по его граням. Ободок не наклеен сверху на корпус, – это самая настоящая прокладка между двумя его половинками. Задняя крышка снабжена резиновым уплотнением, которое призвано защищать телефон от попадания влаги внутрь. Сама по себе она никак не закреплена, поэтому требует дополнительного фиксатора. Эту функцию выполняет оригинальный металлический каркас, который надевается на телефон, словно латы на средневекового рыцаря.

Собственно, без этого жесткого каркаса аппарат буквально рассыпается на части. Металлическая оправа захватывает двумя зубцами верхний торец корпуса и крепится в нижней части задней панели специальным пластмассовым зажимом. Полный боекомплект включает в себя резиновую заглушку, защищающую разъем для зарядного устройства, и пластмассовое кольцо-окантовку VGA-камеры, которое удерживает заднюю крышку. В экстремальных условиях глазок камеры стоит прикрывать специальным резиновым клапаном (в комплекте с телефоном предусмотрены защелка, ободок на камеру и резиновая заглушка).

Экран защищен традиционным способом – толстым защитным стеклом. От этого он кажется немного утопленным в корпус. Самый важный элемент защиты телефона – это, конечно же, его металлический каркас. Он не очень плотно охватывает корпус, оставляя небольшой зазор, благодаря чему при падении аппарата значительно смягчает удар. В целом нужно признать, что Siemens M65 в состоянии выдерживать многократные падения, может работать под морозящим дождем и в условиях пылевой бури.

Управлять телефоном можно при помощи клавиш и джойстика. Кнопки средние по размерам, выпуклые. Левый и правый ряды клавиатуры выполнены из резины, а центральный – пластмассовый. Эта разница очень ощутима – оперировать резиновыми кнопками значительно удобнее. Клавиши "Принять" и "Отклонить" вызов немного выступают над клавиатурой, путаницы с ними не возникает. Джойстик очень удобный, чутко реагирует на любое нажатие пальца. Подсветка клавиатуры и джойстик такого же цвета, как и резиновые заглушки – оранжевого.

В помещении дисплей аппарата отображает хорошую, хотя и несколько тусловатую картинку. Дело в том, что в этой модели (как и в других телефонах 65-й серии) на

экран нанесен специальный отражающий слой, который защищает его от солнечных бликов. Поэтому в условиях слабой освещенности картинка на дисплее M65 кажется недостаточно яркой, зато на солнце экран ведет себя отлично – все-таки в первую очередь это outdoor-модель, предназначенная для работы вне помещения.

Меню телефона можно организовывать как в виде рабочего стола с иконками, так и в виде списка. Учтя, что аппарат оснащен очень удобным джойстиком, первый вариант показался нам предпочтительнее. Особой похвалы заслуживает телефонная книга M65: рассчитанная на 1000 ячеек, она позволяет записывать в каждую из них имя и фамилию абонента, номера его домашнего, рабочего и мобильного телефонов, два номера факса, два почтовых адреса, интернет-ссылки и даже название и адрес (город, улица, индекс, страна) компании, где он работает. Мало того, при желании можно ввести еще и дату рождения абонента, чтобы телефон предупредил вас о ее приближении либо наступлении (вы сами устанавливаете, когда и во сколько аппарат должен напомнить об этом событии). Ну и, конечно, соотнести запись об абоненте с его фотографией.

Раздел "Сообщения" оперирует SMS и MMS-письмами (размер последнего ограничен 100 Кб). Предусмотрена также возможность создания собственных шаблонов сообщений. Есть тут и еще одна интересная функция – выбор размера шрифта при просмотре писем (стандартный, увеличенный и уменьшенный).

Ряд дополнительных функций, имеющихся в телефоне, соответствует требованиям даже опытного и придирчивого пользователя: калькулятор, конвертор, секундомер, диктофон, позволяющий делать записи продолжительностью до 140 минут – поскольку память аппарата динамически распределяемая, ее ресурсы можно использовать по своему усмотрению.

Siemens M65 позиционируется как телефон для любителей активного отдыха и поклонников экстремальных видов спорта (в частности, для владельцев горных велосипедов предназначено специальное подключаемое устройство Bike-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Может работать под морозящим дождем и в условиях пылевой бури

O-Meter, речь о котором пойдет далее), поэтому установленные в телефоне картинки и анимация носят ярко выраженный спортивный характер. Функция динамического света, которая есть во многих современных моделях Siemens, делает

M65 похожим на новогоднюю елку. Индикаторы подсветки расположены сверху по обе стороны экрана.

Резюме: Siemens M65 имеет все шансы стать хитом продаж среди обеспеченной молодежи. Он яркий, стильный, многофункциональный. Приемлемая цена, а также наличие аксессуара Bike-O-Meter определенно заденет за живое всех мобильных любителей экстремального спорта.

Один из важнейших аксессуаров M65 – VGA-камера – способна делать снимки хорошего качества. Основные настройки при съемке, такие как яркость или зум, легко устанавливаются с помощью джойстика. Остальные спрятаны в отдельном пункте меню. К ним относятся качество фотографии (среднее, высокое, наилучшее, обои – чем ниже качество, тем меньше места в памяти телефона занимает снимок), режим баланса белого (автоматический, в помещении, на улице). Запись видеороликов производится таким же образом, как и фотосъемка: основные функции доступны через джойстик, дополнительные – в меню. Поскольку Siemens M65 – телефон противоударный и всесторонне защищенный, его встроенная камера также имеет некоторые преимущества перед своими гражданскими коллегами. Так, в комплект поставки аппарата входит специальная резиновая заглушка, предохраняющая объектив камеры от загрязнения и повреждений.

Впечатление: вне дороги – вне конкуренции.

Siemens Bike-O-Meter

В дополнение к экстремальному телефону M65 компания Siemens выпустила уникальный аксессуар под названием Bike-O-Meter. Это самый настоящий велокомпьютер.

Он представляет собой пластиковый футляр под телефон, который крепится на руле велосипеда, с отходящим от него сенсором, закрепляемым на велосипедной вилке. Принцип его действия хорошо знаком многим велосипедистам: сенсор считывает количество оборотов колеса и таким образом определяет скорость и пройденную дистанцию. В футляре надежно фиксируется телефон Siemens M65 (аксессуар совместим только с этой моделью).

Сама программа Bike-O-Meter содержится в папке "Приложения" (вместе с Download Assistant и Photo Editor). Она разделена на папки Storage (Tours и Rides – в эти разделы заносится информация о маршрутах и поездках) и собственно Bike-O-Meter. Запущенное приложение в первую очередь предлагает установить соединение с другим аналогичным аппаратом через GPRS. После этого на экран выводится тематическая велоспортивная заставка.

При установленном в гнездо байкометра телефоне его экран постоянно активен. Меню велокомпьютера представлено в виде списка пунктов. Первый раздел меню выводит на экран спидометр (крупные белые цифры на черном фоне) и отображает среднюю и максимальную скорость, с которой вы двигались на протяжении поездки. Он также информирует велосипедиста о ее продолжительности и дальности. Переход из одной опции в другую осуществляется с помощью левой софтверной клавиши. Если вы предварительно установили соединение с другим велокомпьютером, Bike-O-Meter будет предоставлять информацию о количестве пройденных километров вашим партнером, что чрезвычайно удобно при совместных тренировках. Перед началом заезда следует разобраться с установками аппарата: задать размеры велосипедной рамы и колес, выбрать единицу измерения скорости (километры или мили в час), подсветку и иллюминацию спидометра, звуковые сигналы.

Наиболее интересная, на наш взгляд, функция байкометра – это поддержка определенного маршрута. Его можно

Самый настоящий велокомпьютер



задавать вручную или копировать с другого аппарата. В параметрах маршрута указываются его название, начальная и конечная точки, расстояние, время в пути, категория сложности. Кроме того, прилагаются подробное описание (вводится вручную), фото маршрута и голосовая памятка. Суть этой функции заключается в том, что, к примеру, при командных заездах один из велосипедистов, уже осиливший определенный маршрут, может переслать информацию о нем своим коллегам. Причем выглядит все цивилизованно и создано на высоком техническом уровне: без всяких там карт от руки и объяснений вроде "едем туда, а потом поворачиваем направо и наискосок".

Резюме: Bike-O-Meter – необычное устройство, которое наверняка обретет популярность среди любителей велоспорта. Тем более, что больше ни один производитель не предлагает в дополнение к мобильному телефону нечто подобное, что означает полное отсутствие конкуренции. Велокомпьютер оснащен несколькими интересными и, главное, полезными функциями, хотя с профессиональными приборами тягаться не может, – да и не собирается.

Ориентировочная цена: 550 грн.



Plantronics M2500

Мобильная связь развивается в нашей стране невиданными темпами, и количество абонентов, предпочитающих безлимитные пакеты связи, растет с каждым днем. Само собой разумеется, что человек, пользующийся таким пакетом, говорит по телефону часто и подолгу. Любой, кому хоть раз приходилось держать миниатюрный аппарат (а других сейчас и не делают) возле уха в течение 30-40 минут, согласится с утверждением, что гарнитура – вещь исключительно удобная. А лучшими из них, безусловно, являются гарнитуры беспроводные. То есть те, в которых для связи с самим телефоном используется беспроводный интерфейс Bluetooth.

Компания Plantronics – один из ключевых производителей гарнитур в мире, специализирующийся на разработке всех их видов: от устройств, облегчающих труд телефонных диспетчеров, до гарнитур для сотрудников силовых подразделений. Модель M2500 относится именно к Bluetooth-гарнитурам, работает со всеми современными мобильными телефонами и обладает стильным внешним видом.

Легкая и миниатюрная, она позволяет ходить с ней целый день и обеспечивает до 5 часов работы в режиме разговора. Симметричная конструкция дает возможность носить гарнитуру как на правом, так и на левом ухе. Шарообразная часть вставляется в ушную раковину, доставляя звук прямо по назначению. Качество звука улучшается благодаря резиновой направляющей вставке, положение которой можно менять в зависимости от того, на каком ухе вы предпочитаете носить гарнитуру.

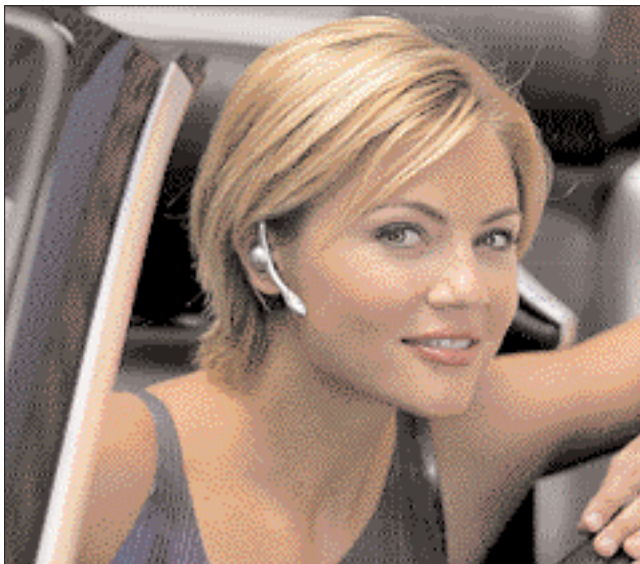
M2500 предельно проста в управлении: всего одна кнопка "Принять вызов" у самого микрофона и колесико jog-dial, отвечающее за регулировку громкости и включение/выключение устройства. Соседствующий с ним индикатор информирует о статусе гарнитуры: включена, выключена, находится в поиске Bluetooth-устройства. Подключение к телефону не вызывает трудностей. Нажатие и удержание колесика ее включает. Одновременное нажатие колесика и кнопки ответа на вызов активирует поиск Bluetooth-телефона. Остается лишь в меню телефона добавить найденное устройство и ввести пин-код доступа (по умолчанию – четыре ноля). При выходе из зоны связи, то есть удалении на



расстояние более десяти метров, беспроводное соединение между гарнитурой и телефоном теряется – для его восстановления надо вновь сопрягать аппарат и M2500. Правда, вводить код или искать гарнитуру на этот раз уже не требуется. Достаточно просто выбрать в меню гарнитуру и активировать сопряжение (pairing).

Оборотной стороной миниатюризации размеров является удаленность микрофона от рта. Использование фирменной технологии SoundGuide™, безусловно, положительно влияет на качество звука, но фоновые шумы полностью отсеять не удастся. В арсенале Plantronics была и Bluetooth-гарнитура с микрофоном на длинной ножке, но практика показывает, что покупатели отдают предпочтение именно устройствам небольших размеров.

Резюме: Гарнитура M2500 проста в управлении, не вызывает дискомфорта и легко подключается к современным Bluetooth-телефонам. Качество динамика превосходное. Микрофон на практике ничем не отличается от своих собратьев, встраиваемых в мобильные телефоны и тоже ничем не может помочь, если мимо вас с грохотом проносится грузовик. В остальном перед нами удачная модель, как нельзя лучше соответствующая свободному стилю человека, ведущего цифровой образ жизни.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 2.4 ГГц

Вес: 23 г

Время разговора: до 300 минут

Время ожидания: до 120 часов

Тип аккумулятора: никель-металлогидридный

Радиус действия: до 10 метров

Ориентировочная цена: 550 грн

Каждую осень миллионы школьников и студентов с завидным постоянством и подозрительным упрямством отправляются штурмовать огромный кусок гранита, именуемый наукой. Вооружаются кто чем может и идут – кто бодрым маршем, а кто спотыкаясь на каждом шагу. Традиционным оружием современного школьника или студента, кроме головы на плечах, является мобильный телефон. И правда, ну куда ему без телефона? Ни на урок, ни на вечеринку, ни тем более на экзамен. В нашей лаборатории мы как раз пробуем выяснить, чем может помочь этим беспокойным молодым людям телефон. За основной критерий отбора аппаратов мы взяли цену, поскольку по старой доброй традиции школьники и студенты – народ небогатый (хотя бывают исключения). Вот те аппараты, которые показались нам наиболее интересными: Fly S1160, Siemens A52, Alcatel 332, Sony Ericsson T100, Motorola C200, Fly S288, Nokia 3410, LG W3000. Выбирайте!

Alcatel One Touch 332

Alcatel 332 – единственный в нашем обзоре аппарат с цветным дисплеем. Это его главный, но далеко не единственный конек. Телефон поддерживает EMS, имеет WAP-браузер, а также оснащен телефонной книгой внушительного объема.

Аппарат отличается оригинальным фирменным дизайном, присущим данному производителю. Это и немного тяжеловесная прямолинейность корпуса, и крупные овальные кнопки, и, что наиболее интересно, разъемы зарядного устройства и гарнитуры. Они расположены не внизу, как у большинства телефонов, а на левой боковой панели. Петелька для шнура, соответственно, находится на правой боковой панели, а не сверху – оригинальность оригинальностью, но законы симметрии все же соблюдать стоит. На задней крышке гордо красуется значок @ – это говорит о том, что телефон поддерживает функцию электронной почты. Цветовая гамма колеблется между серебристым, темно-серым и приближенным к серому молочным цветами. Впрочем, внешне неброский аппарат здорово скрашивает его цветной экран.

Сам дисплей небольшой по размерам – 96x65 точек. По этому показателю Alcatel 332, на пару с Nokia 3410, скромно удерживает последнее место. Экран выполнен по CSTN-технологии и поддерживает 4 096 цветов. Далеко не рекордные характеристики, но с учетом цены телефона к ним начинаешь относиться уважительно. Кнопки One Touch 332, как и у большинства моделей Alcatel, крупные и выпуклые. Количество клавиш управления сокращено до минимума – их всего две. Правда, одна из них – это трехпозиционный джойстик, реагирующий не только на движения вверх-вниз, но и на вертикальное нажатие (функция "ок"). Движением джойстика вверх мы попадаем в "Сообщения", вниз – в "Телефонную книгу". Нажатием же джойстика входим не в меню, как можно было ожидать, а в некий "предбанник", именуемый "Главным меню". Здесь нам предлагают либо сразу отправиться в расширенное меню, либо зайти в подпункт "Услуги" – WAP, меню оператора, а также важнейшие номера информационной поддержки (пакетные минуты, голосовая почта и другие). Услуги оператора – это, конечно, здорово, но отечественный пользователь бюджетной модели все-таки чаще будет обращаться к более традиционным функциям: звонки, SMS и т. п.

Главное меню Alcatel 332 организовано в виде списка. Цифровая навигация не предусмотрена, так что в поисках нужного пункта приходится поработать с клавиатурой. Правда, само меню не такое уж большое, чтобы в нем запутаться. Его первый пункт – "Телефонная книга", рассчитанная на 255 номеров. По этому показателю аппарат является одним из лидеров нашего обзора. Интересно, что записи в списке можно просматривать в двух видах шрифта – крупном и мелком. При первом на экране видны номера трех абонентов, при втором – пяти.

Предусмотрены три группы абонентов: "Личные", "Служебные" и "Другие". Причем каждой из них можно назначить



Масштаб 1:1

свою мелодию. Интересная особенность: тот номер, на котором вы остановили свое внимание в прошлый раз, запомнится телефоном, и будет отображаться первым в списке. То есть аппарат не возвращается автоматически в начало телефонной книги. Вопрос привычки, но многим это может понравиться.

Пункт "Сообщения" предлагает, кроме традиционного SMS, воспользоваться EMS, голосовой и электронной почтой. Память телефона изобилует полифоническими мелодиями и просто звуками (например, пение птиц или сигнал полицейской сирены), картинками и анимационными сюжетами. Последние, кстати, созданы не без юмора, так что их можно просматривать просто для поднятия настроения. В папке "Мои установки" вы можете подобрать на свой вкус цветовую гамму меню. На выбор предлагаются голубой, зеленый, оранжевый, розовый и красный цвета. Ежедневника в Alcatel 332 нет, зато предусмотрены калькулятор, конвертер валют и будильник, который в какой-то мере способен заменять ежедневник, поскольку предлагает устанавливать сигнал на "подъем", "встречу" или "день рождения". Отдельным пунктом меню стоит папка с ироничным названием "Происшествия". Здесь собраны и рассортированы по группам все совершенные телефоном операции: звонки, принятые или отправленные сообщения, голосовые сообщения и т. д. В качестве развлечений Alcatel 332 предлагает всего одну игру-головоломку с непримотливым названием Puzzle.

Резюме: Alcatel 332, благодаря цветному экрану с очень неплохой картинкой, внушительной телефонной книге и поддержке WAP и EMS, занимает достойное место среди конкурентов в своей ценовой категории.

Fly S1160

Fly S1160 – единственный из представленных здесь аппаратов, выполненный в форм-факторе "раскладушки". Это уже выделяет его из числа конкурентов, поскольку такие телефоны традиционно стоят дороже обычных (плата за компактность).

Инженеры Fly совершенно свободно чувствуют себя в выборе формы и материала для своих аппаратов, и, следует отметить, иногда у них получаются довольно оригинальные вещи. Взять, например, "раскладушку" FT20, которая в раскрытом состоянии хитроумным образом представляет взору своего владельца сразу оба дисплея. У Fly S1160 все немного проще: дисплей у него всего один – внутренний, а внешний – это так называемый псевдодисплей, то есть обычное стекло. Хотя картинка на нем выглядит вполне натурально. Изюминка заключается в том, что стекло на верхней крышке дает немного увеличенное изображение, обеспечивая таким образом реалистичность изображения на псевдодисплее.

Кроме оригинальной формы, радует еще одна хорошая традиция Fly – качественный пластик корпуса. Он приятен и для взгляда, и на ощупь – гладкий и прочный. Некоторые детали аппарата – динамик, окантовка экрана, частично петля – выполнены из хромированного пластика, что привносит в его облик некую солидность.

Сам дисплей довольно большой (112x64 точки), монохромный, оснащен светло-зеленой подсветкой, отображает 4 строки мелкого текста плюс две служебные строки. Вероятно, разработчики телефона уверены в том, что поклонники марки Fly не имеют проблем со зрением и способны читать даже совсем крохотные буквы.

Нехваткой кнопок Fly S1160 определенно не страдает, правда, все они очень скромных размеров. Кроме традици-

онного набора "1,2,3..." плюс "принять/отклонить вызов", он имеет еще две кнопки перемещения вверх-вниз по меню, а также три отдельных клавиши под экраном. Казалось бы, все ясно – перед нами разветвленный пульт управления меню, но и здесь привычные представления о строении телефона не срабатывают. Каждая из этих трех клавиш ведет в определенный пункт, – например, "Сообщения" или "Телефонный справочник", но во время путешествия по меню эти кнопки используются очень редко. В нижних уголках дисплея нет привычных мини-иконки под клавиши "назад" и "выбор", поэтому подэкранный ряд клавиатуры большую часть времени простаивает без дела.

Главное меню телефона и его подпункты представлены в виде орбит. Перелистывая меню, в левом верхнем углу экрана мы наблюдаем небольшой эллипс, по краям которого, как планета по орбите, бежит черный шарик. В то же время в центре эллипса появляются цифры, означающие номер подпункта. В целом такая весьма оригинальная навигационная система представляется вполне наглядной.

Память телефонной книги S1160 рассчитана на 100 номеров, которые можно объединить в несколько групп: "VIP", "Друзья", "Семья", "Отдых" и "Другие". Пункт "Сообщения" содержит опцию "T9" для русского языка. Сила вибровознка телефона на среднем уровне, зато громкости обычного достаточно, чтобы разбудить всех соседей в радиусе километра. Мелодии монофонические и довольно разнообразные, также есть возможность написания собственной. Немного особняком в списке звуков и сигналов стоят мяуканье кота и кваканье жабы – вполне реалистичное. В "Настройках" присутствует такая полезная при принятии вызова функция как "ответ любой кнопкой". Еще один пункт – "Аксессуары" – включает в себя подразделы "Калькулятор", "Таймер" и "Будильник". И, наконец, игры, – точнее, одна игра – старые добрые "Пятнашки". Особенно интригующим является третий и самый сложный уровень "пятнашек" с лаконичным названием "Любовь". Игроку следует развести по сторонам все препятствия, дабы юные влюбленные слились в долгожданном поцелуе. Задание действительно не из простых, за ним можно убить немало свободного времени.

Резюме: Не изменяя традициям, и в S1160 компания Fly сделала ставку, прежде всего, на оригинальный дизайн. Не лишен оригинальности и способ организации меню. В общем, если вы хотите иметь необычный телефон, не переplaчивая при этом больших сумм – вам вполне подойдет Fly S1160.

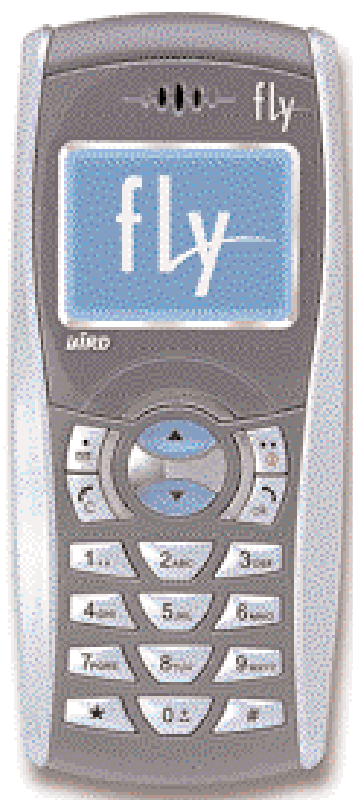
Fly S288

Еще один представитель марки Fly – хорошо разрекламированная модель S288 – в первую очередь берет своей легковесностью и "тонкой талией". Тем не менее, это не просто красивая изящная вещица, а современный мобильный телефон.

Он действительно очень тонкий и очень легкий. Судя по информации, указанной на коробке, его толщина не превышает 12 миллиметров, а вес составляет всего 65 грамм. Заглянув в инструкцию, обнаруживаем, что там цифры несколько отличаются: толщина – 14 мм. Конечно, небольшой плюс-минус погоды не сделает, но в таких тонких материях счет идет уже на десятые доли миллиметра. Та же Motorola, к примеру, анонсируя свой "телефон-бритву" V3 (смотри раздел анонсов), честно заявляет, что расстояние между лицевой и тыльной панелями аппарата составляет 13.9 мм. Но это все мелочи, поскольку лишь единичные модели могут

Масштаб 1:1





Масштаб 1:1

похвастаться такой легкостью и ультратонкими размерами, как Fly S288.

Аппарат выполнен из качественного глянцевого пластика, что уже стало для Fly традицией. Цветовая гамма корпуса – темно-серый с серебристым и небольшими вкраплениями хрома (телефон также поставляется в красном и голубом цветах). Экран S288 довольно большой, с бледно-голубой подсветкой – такой же, как и у довольно крупных и выпуклых клавиш. Пункт управления телефоном – это две центральные кнопки, вписанные в круг, и две соседние, справа и слева. В целом, внешний вид Fly S288 оставляет очень приятные впечатления.

Меню аппарата, как это принято у Fly, довольно оригинальное. Выглядит оно примерно так: по краям экрана расположено по три иконки меню, которые прокручиваются, подобно киноленте, с каждым нажатием навигационных клавиш. Выбранный пункт меню – это средняя иконка левого столбика. Ее название и поясняющий анимационный сюжет отображаются посередине экрана. Героем большинства таких сюжетов является забавный малыш со странным вращающимся кругом над головой вроде нимба. Может, ангелочек? Он ведет себя очень раскованно: подкручивает ключом гайки, забивает гвозди, разбрасывается картами – словом, развлекается сам и развлекает своего хозяина. Стоит отметить, что подпункты также сопровождаются анимацией, но она не такая яркая, как в главном меню.

"Телефонная книга" Fly S288 – самая объемная среди телефонов, с которыми мы знакомим вас в нашем обзоре. Она рассчитана на 300 номеров – добавьте сюда ресурсы SIM-карты, и в результате можно получить фантастические ресурсы (во всяком случае, для недорогого телефона). Вероятно, подразумевается что среднестатистический покупатель Fly S288 – человек очень общительный и имеет широкий круг друзей. Абонентов телефонной книги можно разбивать на группы, – правда, их предусмотрено всего две, так что это

скорее дань моде. Раздел "Телефонный сервис" предлагает такие полезные функции, как автодозвон и профили аппарата. Заданных профилей всего несколько штук, а один можно формировать самостоятельно. Пункт "Сообщения" включает в себя возможность отправки, приема и хранения только простых текстовых посланий. Для особо коммуникабельных абонентов предусмотрена рассылка сообщений – как всем абонентами сразу, так и выбранным группам.

Кроме "позвонить" и "отправить SMS", Fly S288 оперирует несколькими дополнительными функциями. В вашем распоряжении калькулятор, конвертер валют и будильник. Редактор мелодий не предусмотрен, EMS телефон также не поддерживает, потому приходится довольствоваться 15 установленными мелодиями. Небольшим, но приятным бонусом можно считать наличие трех игр: "Побег короля" (что-то вроде "Пятнашек"), "Змейка" и "Тетрис".

Резюме: Телефон Fly S288 оставляет двойное впечатление. Он симпатичен внешне, качественно сделан, но в то же время предлагает своему владельцу в основном телефонные функции.

LG W3000

Традиционно для LG, телефон W3000 предлагает очень широкий набор функций за умеренные деньги. Кроме того, он явно понравится любителям ярких расцветок.

LG W3000 довольно небольших размеров (хотя, конечно, не такой миниатюрный, как Fly S288). Будет преувеличением сказать, что он уж очень оригинальной формы, но среди других аппаратов нашего обозрения явно выделяется. Это единственный аппарат в обзоре, который так высоко ценит и уважает собственный дисплей. Дело в том, что клавиатура телефона находится на одном уровне, а экран – на специальном возвышении. Всего несколько миллиметров, но в глаза бросается. Кроме того, только LG W3000 может похвастаться полупрозрачными сменными панелями, сквозь которые видны его электронно-механические внутренности. Панели (замечены варианты красного, голубого и белого цветов) охватывают околочлавиатурное пространство и несмело опоясывают бока телефона, – все остальное отдано во владения серебристого "хай-текового" пластика (совершенно непрозрачного).

Несмотря на некоторую клиновидность корпуса в районе клавиатуры, телефон довольно удобно лежит в руке. Все кнопки собраны максимально компактно, для управления каждой клавишей совсем не обязательно иметь особо гибкие пальцы. Клавиши "1,2,3..." крупные, хотя и чересчур плоские, и к ним быстро привыкаешь. А вот кнопки "принять/отклонить вызов" и навигационный центр показались нам неудобными. Палец то и дело натывается на соседнюю клавишу; чтобы снять или повесить трубку, необходимо тщательно прицеливаться – по крайней мере, в первое время. Навигационные кнопки и принятия-отклонения вызова выполнены из серебристого пластика, все остальные – из белой и прозрачной пластмассы.

Экран LG W3000, на какие бы пьедесталы не поднимали его разработчики, сегодня вполне ординарен как по своим размерам, так и характеристикам: 128x64 точки, монохромный, с приятной ярко-голубой подсветкой. Подсветка клавиш держится независимо от экрана – она светло-сиреневого цвета. Что уж говорить о прозрачной лицевой панели (в тестируемом аппарате – красной), которая вносит в это разноцветие и свою лепту. В общем, смотрится весело и чем-то напоминает дискотеку.

Меню телефона представлено в виде списка иконок. Всего их 9, и все они пронумерованы. Подменю также организованы как списки, но уже без иконок. Правда, каждое подменю соответствующим образом озаглавлено, и рядом с заголовком присутствует уменьшенная и упрощенная копия Большой Иконки. Все операции в меню совершаются 4 клавишами. Отдельными рычагами управления меню являются кнопки навигации: нажатием верхней можно попасть в телефонную книжку, нижней – в небольшое меню-справочное, которое информирует обо всей свежей информации, важной для владельца LG W3000. Это может быть новое входящее SMS-сообщение, свежая почта или напоминание ежедневника.

Адресная книга рассчитана на 200 абонентов, причем в одно поле можно записать 4 телефонных номера и адрес электронной почты. Это уже характерные признаки серьезного мобильного телефона, такими возможностями в нашем обзоре может похвастаться только LG. Абонентов стоит разбить на 7 групп, тогда каждой группе подбирается свой вариант звонка и своя иконка (их всего 18 вариантов). Для 10 номеров действует голосовой набор – в целом получается довольно серьезный телефонный справочник.

Раздел "Сообщения" содержит такой нестандартный для

функцию мирового времени (с картой – можно учить географию). И, конечно же, игры, – как же без них? Развлечениями в телефоне заведуют "Сумасшедшие гонки", "Ястреб" и "Каменный топор".

Резюме: LG W3000 не каждому понравится внешне – может показаться слишком пестрым. Клавиатура также не лишена недостатков. Но по функциям – телефонным и, особенно, дополнительным – аппарат с большим отрывом опережает многих своих конкурентов.

Motorola C200

Телефон такой обтекаемой формы – не первый в линейке Motorola. Незадолго до появления модели C200 на рынке уже вовсю гулял "бюджетник" T191. Инженеры компании убрали внешнюю антенну, модернизировали техническую начинку и вот результат – Motorola C200.

Этот аппарат по праву может претендовать на звание "Самый симметричный телефон обзора". Его тыльная сторона совершенно не подает опознавательных знаков – где "верх" и где "низ", а лицевая четко разделена на две равные части. Одну занимает дисплей, другую – клавиатура. Навигационные клавиши приходятся где-то на месте перехода одной стихии в другую. Не стоит выискивать в такой конструкции плюсы или минусы, а лучше просто отметить, что в руке аппарат сидит довольно удобно. Ни на коробке, ни в инструкции к Motorola C200 не написано, что телефон – противоударный. Однако подержав его в руках, мы заподозрили, что он вполне способен выдержать несколько случайных падений (умышленно мы его не роняли, и вам не советуем). Корпус телефона выполнен из среднего по качеству пластика, все-таки цена диктует свои условия.

Клавиатура у C200 удобная, выпуклые кнопки не путаются под пальцами, а навигационный центр вполне вписывается в область досягаемости большого пальца. Управление телефоном выполняется 5 клавишами: две кнопки "выбор/выход", двухпозиционная клавиша (вверх-вниз) и центральная кнопка входа в меню. Все клавиши сделаны из пластика и нажимаются немного туговато. Дисплей разрешением 98x64 точки отображает до 4 строчек текста по 16 символов. Буквы и цифры крупные, они отчетливо видны на фоне бледно-зеленой подсветки, правда, им не хватает некоторой изысканности. Взвешивая все "за" и "против" дизайна и управления Motorola C200, приходишь к выводу, что этот телефон подойдет скорее суровым мужчинам, например, полярникам или добытчикам нефти, чем утонченным девушкам. Хотя на практике речь скорее пойдет о сорвиголовах на горных велосипедах.

Меню организовано в виде рабочего стола на 8 иконок в 2 ряда. Это озадачивает: как же перемещаться вправо-влево, если навигационные клавиши позволяют двигаться только вверх-вниз? Все очень просто: нажатием нижней клавиши мы едем вправо, верхней – влево. Подменю представлены в виде традиционных списков, так что там навигация работает по всем законам логики.

Телефонная книга Motorola C200 разбита на 100 ячеек, причем на одного абонента можно записать лишь один номер. Предусмотрено 5 групп абонентов, каждой из которых можно соотнести определенную иконку или мелодию. Большое преимущество довольно скромной телефонной книги – возможность присвоить номеру голосовую метку (до 10 штук). Раздел "Сообщения", как для телефона такого класса, достаточно многофункционален: здесь собраны шаблоны, рычаги управления EMS-сообщениями и SMS-чат. В

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Масштаб 1:1



данного класса телефонов пункт как визитная карточка. Ее можно отправлять SMS-сообщениями. Кроме того, предусмотрена поддержка соединенных сообщений и SMS-шаблонов. К услугам владельца W3000 несколько редактируемых профилей, возможность переадресации вызовов и очень хороший ежедневник. Он отображает две недели одновременно, а в качестве новых записей предлагает внести заметку или расписание. Отдельным пунктом меню LG W3000 стоит WAP-браузер, о чем, кстати, крупными буквами написано на обложке инструкции: "Телефон WAP". Пункт "Аксессуары" предлагает просто неслыханные возможности: конвертор величин (не валют!) – длина, площадь, вес, объем; калькулятор и даже

"Настройках" можно выбрать необходимый профиль (или создать самому), а в настройках звука – собственноручно записать мелодию (до 5 штук в добавок к 27 заданным сигналам). Звонок C200 монофонический, к тому же не очень громкий. Телефонный будильник в какой-то мере является многосложным. Его можно установить как на ежедневное срабатывание, так и на однократное. Кстати, он срабатывает и при выключенном телефоне. Для особых случаев предусмотрены калькулятор и конвертор валют, для крайне особых – ежечасное напоминание-пищалка. Телефон просто каждый час выдает звуковой сигнал, напоминая о своем существовании хозяину. Функция ежедневника реализована крайне аскетично, но и на том спасибо. Пожалуй, одной из наиболее интересных особенностей Motorola C200 является опционный автоматический контроль за временем. По вашему желанию аппарат будет самостоятельно сверять установленное время со временем в сети оператора, – видеть, у него там какие-то связи. Ну и, наконец,



Масштаб 1:1

игры: "Удав" (та же "Змейка"), "Пять камней" (вариации на тему "время собирать камни", все это осуществляется на очень схематическом клетчатом поле), "Box World" (логическая игра на перемещение квадратов, что-то вроде симулятора грузчика).

Резюме: Motorola C200 – телефон без особых претензий. Он умеет звонить и принимать звонки и обладает парой-тройкой дополнительных функций вроде EMS или конвертора валют.

Nokia 3410

По сравнению с некоторыми другими аппаратами, например, стройным Fly S288 или элегантным Sony Ericsson T100, Nokia 3410 выглядит тяжеловато. Но именно такие тяжелые формы, именуемые "классикой от Nokia", уже не один год пользуются стабильной популярностью. Финны здорово угада-

ли с дизайном, в нем чувствуется стиль и надежность. Покупатель ищет красивый телефон, способный безотказно работать, и очень часто вполне оправданно останавливает свой выбор на аппаратах от Nokia. В случае с моделью 3410 за небольшие деньги вы получаете не просто телефон, способный совершать и принимать звонки, но и хорошую порцию дополнительных функций и, безусловно, имя производителя, вызывающее уважение.

Nokia 3410 – самый большой и самый тяжелый телефон из здесь представленных. Если вы долгое время пользовались чем-то миниатюрным вроде Panasonic GD55, этот аппарат покажется вам просто великаном. Не отчаивайтесь, бывают телефоны и покрупнее, зато 3410 честно готов предложить вам высочайший комфорт при использовании. Клавиатура, чем-то напоминающая капельки воды, пойманные в момент слияния в одно озерце, занимает примерно половину лицевой панели, благо свободного места предостаточно. Первых три символьных ряда кнопок объединены в цельные цепочки, однако каждая клавиша при этом хорошо ощутима. Навигационный центр, представленный 4 клавишами, очень хорошо продуман – ничего лишнего. Кстати, все кнопки Nokia 3410 выполнены из плотной резины, в отличие от ее предшественницы 3310. Это относится даже к кнопке включения, утопленной в верхний торец аппарата.

Достойное место на лицевой панели телефона занимает дисплей. Он способен отображать до 4 строчек текста по 14 символов, а также служебную строку подписей к управляющим меню клавишам. Подсветка экрана такого же цвета, как и клавиатуры – зеленого. Под цвет светло-серых клавиш и подсветки можно подобрать, на свой вкус, и цвет сменных панелей корпуса – от благородного "дымчатый зеленый" до техногенных и футуристичных "звездные войны, эпизод 1-2".

Компания Nokia крайне консервативна в плане организации интерфейса, и, стоит отметить, такая сдержанность совершенно оправдана. Главное меню телефона представлено в виде традиционного списка из анимационных картинок, которые выводятся на весь экран. Анимация – содержательная и без лишней эмоций. Подменю являются просто текстовыми списками пунктов. Раздел "Сообщения" предлагает отправку и прием соединенных сообщений объемом до 459 символов (201 для кириллицы), комплектацию текста картинками (в памяти телефона содержится 8 картинок, которые можно легко заменить на другие) или "смайликами". Кроме того, к услугам владельца 3410 несколько шаблонов сообщений и SMS-чат. Аппарат также поддерживает рассылку сообщений, но не традиционным способом – по группам (групп абонентов здесь просто нет), а путем последовательного выбора абонентов из телефонной книги.

Телефонная книга Nokia 3410 позволяет сохранять лишь один номер для одной записи. Зато 8 абонентам можно назначить голосовые метки, которые отлично распознаются. Такую функцию, из рассматриваемых нами телефонов, поддерживают только LG W3000 и Motorola C200. Память телефонного справочника рассчитана на 200 номеров. Все режимы работы (то есть профили) можно редактировать на свой вкус или же оставить их как есть, создав для себя только специально отведенный профиль "Мой стиль". Телефон не поддерживает полифонические мелодии, зато предлагает неплохой список заданных монофонических тем. Обновлять его можно либо создавая мелодию вручную, либо загружая ее через WAP-браузер. Сам пункт "Загрузка" предлагает владельцу телефона только три варианта обновления ресурсов телефона: "Мелодия", "Игра", "Изображение". Правда, есть еще один раздел – "Программы", в который можно записать Java-приложения объемом до 180 кБ.

COTA
ВЫБОР РЕДАКЦИИ

Масштаб 1:1



Nokia 3410 отличается некоторыми организаторскими способностями: может запомнить до 10 дел и установить для каждого временной сигнал. В качестве дополнительных функций телефон предлагает будильник, калькулятор, секундомер, таймер, а совсем дополнительных – композитор и редактор рисунков. В памяти 3410 содержится 5 игр: Snake II, Space Impact, Bumper, Bantumi, Link5. Если такой список вас не удовлетворяет, можно загрузить новые.

Резюме: Nokia 3410 выглядит неплохо даже на фоне суперсовременных аппаратов. Удобный в управлении, с прекрасно организованным меню, приличным набором функций и обладающий классическими "нокиевскими" формами – он "обречен" на популярность.

Siemens A52

У телефона Siemens A52 немало достоинств. Это и неплохой набор функций, и, что очень важно, высокое качество связи, и эргономичный дизайн, присущий всему "поколению 50-х" компании.

Телефон внешне прост и в то же время неотягощен излишней сдержанностью. Если последние при любой погоде одевают строгий фрак и жесткий воротничок, то Siemens позволяет себе расхаживать в стильном легком костюме и в сорочке с расстегнутым воротом. Причем этих самых костюмов у него – полный гардероб. Не пугайтесь, если, открыв коробку с A52, вы обнаружили там конструктор "Сделай сам мобильный телефон". Надевать на аппарат сменные пластиковые панели очень удобно, а их цветовая гамма способна удовлетворить любого эстета. Телефон имеет очень эргономичные формы – ни одного лишнего выступа или впадины – такое впечатление, что, подобно автомобилям, его тестировали в аэродинамической трубе.

Созданный в те далекие времена (каких-нибудь год-полтора назад – как быстро летит время!), когда бюджетные телефоны довольствовались небольшими по размерам экранами, A52 радует полноценным широким дисплеем. Клавиатура занимает приблизительно половину лицевой панели, поэтому никак не скажешь, что она неудобна – кнопки хорошо отделены друг от друга, они выпуклые и легко распознаются пальцами. Экран, в отличие от современных моделей Siemens, простирается больше в ширину, чем в длину. Этого хватает, чтобы отображать 4 строчки текста плюс одну служебную. Подсветка бледно-оранжевого цвета гаснет не сразу, а постепенно.

Для навигации используются две клавиши под дисплеем, а также центральная двухпозиционная клавиша. Она же отвечает за перемещение по меню вверх-вниз и вход в телефонный справочник, о чем свидетельствует изображенная на ней книга. Запуск главного меню происходит при нажатии правой кнопки под экраном, что видно по надписи в соответствующем его углу. Казалось бы, все просто, но очень часто такой простоты не хватает многим моделям других производителей.

Меню организовано в формате списка. Цифровая навигация в принципе возможна, но пункты и подпункты нигде не пронумерованы, поэтому приходится либо полагаться на память и интуицию, либо не лениться перелистывать меню вручную. Первый пункт "Сообщения" содержит все необходимое для написания SMS-посланий. К текстам можно прикреплять картинки или звуки и, соответственно, получать аналогичные сообщения. Эта функция очень важна: Siemens A52 не имеет WAP-браузера, поэтому получать новые картинки или мелодии может только с помощью EMS. Телефонная книга рассчитана всего лишь на 50 абонентов – это наименьший показатель в обзоре. Конечно, есть еще память SIM-карты, но все равно такого справочника будет маловато даже не самым общительным абонентам. Радует, правда, что каждому имени в телефонной книге можно присвоить картинку, а каждой группе абонентов (всего их предусмотрено 4) – свою мелодию.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Отдельным пунктом меню стоит будильник, хотя его можно было бы поместить и в "Дополнительные функции" – в компанию к играм и калькулятору. Папка "Экстра" содержит картинки, анимации и звуки, которые вы можете получать с помощью EMS-сообщений. Музыкального редактора в телефоне нет, зато все предложенные здесь мелодии – полифонические. Для разных случаев предусмотрены различные профили, самый оригинальный из которых – "В самолете". При его активации пользователю без лишних слов предлагается отключить телефон. Напоследок об играх. Их всего две – Wacko и Stack Attack, но в нужную минуту они неплохо помогут скоротать свободное время.

Резюме: Если вы не из тех, кто привык не выпускать мобильный из рук часами, а просто предпочитаете всегда быть на связи, используя достаточно приличный телефон – Siemens A52 как раз то, что вам нужно.

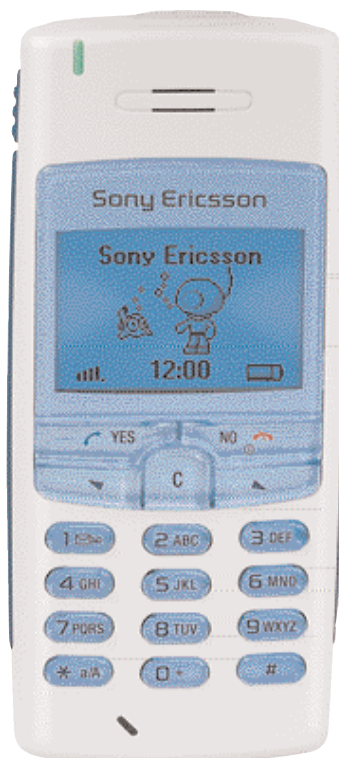
Sony Ericsson T100

Sony Ericsson T100 – очень популярный телефон. И не только потому, что отечественные операторы активно продвигали его на рынке как доводку к своим контрактным пакетам. И без специальных промо-акций этот аппарат вооружен серьезными аргументами в свою пользу: простота управления, легкость, приятный дизайн и не менее приятная цена.

Как известно, в 2001 году японская компания Sony и шведская Ericsson организовали производство мобильных телефонов под совместной торговой маркой Sony Ericsson. В марте 2002 на свет появился их первый совместный аппарат, а уже осенью на рынок вышел Sony Ericsson T100, ориентированный на самого массового покупателя. За умеренную цену ему был предложен телефон со стильной внешностью, частично позаимствованной у телефонов Sony, и тщательно продуманным меню – несомненно, коньком Ericsson. Воскрешая в памяти мобильное прошлое компании Sony, действительно приходишь к выводу, что внешне T100 – истинный японец. Характерными чертами аппаратов от Sony всегда были строгие и в то же время легкие линии. Прямолинейность характера Sony Ericsson T100 немного смягчена пластиковыми цветными вставками по бокам телефона (оранжевый, светло-золотистый и голубой), а также соответствующей подсветкой клавиш. Стоит отметить оригинальный изогнутый профиль аппарата: его задняя панель имеет приятные на ощупь ложбинки по бокам, призванные служить надежному контакту телефона с пальцами его владельца. В общую картину хорошо вписывается клавиатура, расположившаяся на лицевой панели ровными рядами. В целом, по сравнению со многими телефонами Sony, аппарат выглядит попроще, что объясняется его бюджетным классом.

Монохромный экран средних размеров – 101x67 точек, однако это один из самых высоких показателей среди телефонов, о которых мы сегодня говорим. Он отображает до 4 строк по 18 символов каждая. Подсветка дисплея – насыщенно голубого цвета. В меню телефона можно регулировать только ее контрастность, хотя знающие люди говорят,

что в первых T100 присутствовал даже выбор цвета подсветки. Клавиши выполнены из прозрачного пластика, причем надписи нанесены на них не сверху, как обычно, а изнутри – не сотрутся вовек. Кнопки "принять/отклонить вызов" расположены сразу под экраном, они же отвечают и за выбор пунктов меню. Перемещаться по нему позволяют две специаль-



Масштаб 1:1

Модель телефона		Fly S1160	Motorola C200
Стандарт		GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размер, мм		85x44x19,6	105x44x20
Масса, г		83	88
Дисплей	разрешение	112x64	98x64
	цвет	монохромный	монохромный
Объем памяти		нет данных	100 Кб
Аккумулятор	тип	литиево-ионный	литиево-ионный
	емкость, мАч	550	550
	время работы, минуты	120	360
	время ожидания, часы	120	120
WAP		нет	1.1.
Полифония		нет	нет
J2ME		нет	нет
Адресная книга		100	100
Ежедневник		нет	да
Электронная почта		нет	нет
Громкая связь		нет	нет
Голосовой набор		нет	да
Сменные панели		нет	нет
Встроенные игры		1	3
Редактор мелодий		да	да
Ориентировочная цена, грн		650	400

ные клавиши. Центральная кнопка "С" пригодится разве что во время ввода текста, кроме того, она дает возможность быстро добраться до функции "беззвучный режим". Особняком стоит фирменная, позаимствованная у Ericsson, софтверная клавиша на левой боковой панели. В режиме ожидания она активизирует "статус телефона" – дату, время и текущий профиль, а в режиме разговора – регулирует громкость.

Вопреки японской внешности Sony Ericsson T100, его меню, как уже упоминалось, на 100 % шведское. Способ организации пунктов меню – в виде закладок сверху экрана, а подпунктов – в виде списков, хорошо знаком всем пользователям телефонов Ericsson. Нужно отдать должное скандинавским инженерам: такое меню очень удобно и наглядно. Забраться в него можно как-бы с двух сторон – с начала либо с конца. Оба способа хороши: первым пунктом меню идет наиболее, пожалуй, посещаемая "страничка" телефона – адресная книга, а последним – подменю "быстрые клавиши". Телефонный справочник T100 – на 100 номеров (что никак не связано с номером модели). Десяти абонентам можно присвоить собственную мелодию звонка и отдельную картинку, которая будет отображаться во время входящего вызова. Функция "группы абонентов" присутствует, но все группы необходимо создавать самостоятельно.

Раздел "Сообщения" открывает доступ к созданию текстовых посланий. Оборванные на полуслове записи автоматически сохраняются в папку "Неотправленные", поэтому их можно дописать позже. Телефон также поддерживает EMS-сообщения, для этого в меню предусмотрена отдельная папка с картинками. Пункт меню "Информация о вызовах" предоставляет стандартные данные. Разве что при нажатии кнопки "принять вызов" на экране появляется список всех совершенных, принятых и отклоненных звонков. Это тоже характерная особенность, присущая аппаратам Ericsson. В "Настрой-

ках" бросается в глаза (точнее, в уши) скромный набор монофонических мелодий – всего 10 штук. Правда, предусмотрено еще 10 ячеек для своих мелодий, загружаемых через WAP или набранных самостоятельно с помощью встроенного редактора.

Отдельный пункт меню – "Дополнительные функции" – предоставляет владельцу T100 неплохую подборку нетелефонных возможностей. Например, калькулятор, многосложный будильник, таймер и секундомер, календарь. Месяц и время он отображает идеально, но в дне сегодняшнем не предусмотрено ожидаемого почасового расписания. В качестве развлечений Sony Ericsson T100 предлагает 5 игр: Ballpop, логическую головоломку Q, пасьянс Yukon Struggle, Wuziki (вариации на тему рэндзю – вот она, Япония-то!), а также старый добрый "Морской бой".

Резюме: Sony Ericsson T100 совершенно заслуженно считается лидером продаж в своем классе. Телефон удобно сидит в руке, он приятен внешне и, что, пожалуй, самое главное – чрезвычайно прост в обращении.

Конечно, за сумму в районе 100 долларов сложно купить телефон, оснащенный несметным количеством инфракрасных портов, встроенных камер и MP3-плееров. Но все же некоторые производители пытаются. Alcatel 332, например, укомплектован цветным дисплеем, Fly с аппаратом S288 в который раз блеснула утонченным дизайном, а LG продемонстрировала, что даже недорогой телефон – W3000 может иметь весьма серьезную адресную книгу. Любимцем обзора мы признали Nokia 3410, за что наградили его титулом "Выбор редакции". За обилие функций LG W3000 удостоился звания "Лидер технологий". Не нашла своего лауреата номинация "Телефон, который понравился мне", но это – уже исключительно ваш выбор.

Siemens A52	Sony Ericsson T100	Alcatel 332	Nokia 3410	Fly S288	LG W3000
GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
103x46x22	99x43.5x17.7	98x42x21	115x49x22.5	103x44x14	102x45x20
84	75	77	115	65	80
101x64	101x67	96x65	96x65	112x80	128x64
монохромный	монохромный	4 096	монохромный	монохромный	монохромный
нет данных	нет данных	нет данных	180 Кб	нет данных	нет данных
литиево-ионный	литиево-ионный	литиево-полимерный	литиево-ионный	литиево-ионный	литиево-ионный
700	570	600	825	550	850
300	240	360	180-250	90-120	240
250	200	300	55-260	100-150	250
нет	1.2.1.	1.2.1.	1.1.	нет	1.2.1.
да	нет	да	нет	нет	да
нет	нет	нет	да	нет	нет
50	100	255	200	300	200
нет	да	нет	да	нет	да
нет	да	да	да	нет	да
нет	нет	да	нет	нет	нет
нет	нет	нет	да	нет	да
да	нет	да	да	нет	да
2	5	1	5	3	3
да	да	да	да	нет	да
480	490	430	570	540	670



МАХИМАЛЬНАЯ СВЯЗЬ

*Какой же пользователь не любит быстрого доступа
(перефразированная русская поговорка)*

Современный темп жизни привел к тому, что пока одни технологии связи совершенствуются, другие только находятся в разработке. Мы верим в будущее беспроводной связи и возможность доступа к глобальным коммуникациям в любой точке мира. В предыдущем номере мы рассказывали о Wi-Fi – скоростном беспроводном протоколе передачи данных, используемом для быстрого развертывания локальных беспроводных сетей, и специальных модулях, позволяющих получить доступ к таким сетям владельцам ноутбуков или карманных компьютеров. Хотя в принципе эти возможности доступны уже сегодня, для большинства наших читателей это пока все же завтрашний день. А сегодня мы поговорим о связи дня послезавтрашнего.

С беспроводными сетями и зонами общественного беспроводного доступа в Интернет мы начинаем сталкиваться и сейчас. Сегодня такие точки, именуемые хотспотами (Hot Spot), появляются в международных аэропортах, гостиницах и бизнес-центрах, – то есть там, где можно чаще всего встретить потенциальных пользователей такого сервиса: бизнесменов, приезжающих в нашу страну по делам и нуждающихся в доступе к электронной почте или корпоративным интернет-ресурсам. Укртелеком планирует развивать такой вид услуг под собственной торговой маркой "Радиоспот". В планах компании значилось освоение курортной зо-

ны Крыма уже в этом году. Но если точки доступа Wi-Fi позволяют охватывать небольшие участки зданий, то новейшая технология, разрабатываемая крупнейшими ИТ-компаниями, позволит охватывать целые города и получать доступ к Интернету там, где он пока еще редкость – в провинции.

Итак, какие задачи стоят перед технологией, которая сможет уложить на лопатки протокол Wi-Fi? Два слабых места любой беспроводной сети – это пропускная способность и площадь покрытия. Напомним, что Wi-Fi (или 802.11b, как его именуют технические специалисты) использует скорость около 11 мегабит в секунду и обеспечивает связь в радиусе 50-100 метров от точки доступа (надо помнить, что при увеличении расстояния от базы снижается скорость передачи данных). Естественно, что рано или поздно возможности этой технологии перестанут удовлетворять постоянно растущие потребности пользователей. Поэтому самые предусмотрительные компании уже приступили к работе над новой, еще более впечатляющей технологией, способной открыть невиданные доселе возможности беспроводных коммуникаций.

Новый стандарт получил имя WiMax 802.16 – то есть Wi-Fi по максимуму – и разработан специалистами компаний Fujitsu Microelectronics America, Intel и Nokia на основе успешной технологии 802.11b. Эти компании образовали кон-

сорциум, названный WiMax Forum. Основная задача организации – разработка рекомендаций, а затем и конкретных спецификаций новой технологии. Говоря простым языком – выработка правил игры и единых стандартов для будущих производителей коммуникационного оборудования. Созданное в лабораториях разных компаний, это оборудование должно безупречно взаимодействовать, обеспечивая надежный высокоскоростной доступ к информационным ресурсам. Это не обязательно может быть Интернет. Нас ждут и новые сервисы – к примеру, доставка видео по запросу (вы когда-нибудь пробовали загружать видео через Интернет – и как впечатления?). Или дистанционное обучение: совсем не обязательно присутствовать на лекции, где демонстрируется сложный опыт. Наконец, видеоконференции – разве вам ни разу не хотелось увидеть, как выглядит ваш сетевой собеседник? А также другие возможности, о которых мы сегодня не имеем никакого представления просто потому, что их пока не существует. Но главным преимуществом такой связи станет то, что она будет доступна, где бы мы ни находились: дома и на работе, в школе и институте, в библиотеке и кафе. Можно будет оставаться на связи, ожидая автобус на остановке, сидя с друзьями в кафе или отдыхая на пляже. Изменится и вид самих устройств, с помощью которых будет осуществляться подключение к беспроводным сетям.

Сегодня у нас есть ноутбуки, карманные компьютеры и мобильные телефоны. Завтра вычислительные возможности портативной техники станут еще шире, а послезавтра эволюция средств связи приведет к появлению персональных коммуникаторов – устройств, совмещающих в себе функции компьютера, мобильного телефона, цифровой камеры, MP3-плеера, GPS-навигатора, диктофона и электронной записной книжки. Скажете, фантастика? Но всего пять лет назад нынешний рост числа абонентов операторов мобильной связи тоже казался фантастикой. Кто знает, во что выльется развитие новых технологий через пять-десять лет?

Не вдаваясь в технические подробности, приведем основные параметры стандарта WiMax. Дальность действия эффективного сигнала увеличится до 50 километров, максимальная скорость передачи данных достигнет 70 Мбит/с на один сектор базовой станции – то есть какую-нибудь MP3-композицию размером в 5-6 мегабайт можно будет загрузить в считанные секунды. Как и в стандарте Wi-Fi, существует обратное пропорциональная зависимость скорости передачи данных от расстояния до базовой станции.

Преимущества внедрения технологии WiMax очевидны. Во-первых, одной базовой станцией можно покрыть большую



территорию, обеспечив высокую скорость передачи данных. Во-вторых, эта технология будет достаточно недорога, что позволит использовать ее повсеместно. И, наконец, в-третьих, WiMax Forum вполне может успешно пойти по стопам Wi-Fi-Альянса, внедряя повсюду эту технологию и сертифицируя продукцию, которая может работать в сетях стандарта 802.16. Судя по всему, мы неуклонно движемся к тому, что достаточно скоро все эти новинки перестанут быть диковинкой и для нас.

Скептически настроенный читатель подумает о том, что все эти технологии существуют пока лишь на бумаге и еще неизвестно, будут ли когда-нибудь воплощены в жизнь. Спешим развеять ваши сомнения. Дело в том, что, несмотря на младенческий возраст этого стандарта, уже есть целый город, который всюю пользуется всеми преимуществами высокоскоростной связи будущего. Проект создан при активном участии корпорации Intel, известной своим содействием

WiMAX Forum

Сразу после того, как широкой общественности представили первую версию стандарта 802.16, компании Fujitsu Microelectronics America, Intel и Nokia создали консорциум World Interoperability for Microwave Access Forum (WiMAX Forum). Целью формирования WiMAX Forum стала разработка стандартов широкополосной беспроводной передачи данных IEEE 802.16. Первый из них – 802.16d, предусматривающий возможность обмена данными между передатчиком и стационарным абонентским оборудованием, находящимся от него в радиусе до 50 км, со скоростью до 70 Мбит/с – уже можно увидеть в действии в некоторых уголках нашей планеты. Другие модификации (например,

802.16e, предназначенная для передачи данных мобильным абонентам) будут продолжать разрабатываться и тестироваться, а к 2006 году планируется внедрение новой технологии. Основная задача Форума – содействовать ее продвижению, сертифицировать оборудование разных поставщиков на предмет соответствия индустриальному стандарту. Хотя консорциум существует уже более двух лет, процесс сертификации стартует не ранее конца 2004 года. Как считают специалисты, причина такого медленного продвижения стандарта кроется в отсутствии продуктов для массового рынка, а также недостаточном количестве независимых тестов, доступных разработчикам.

Будущее ноутбуков

Технология беспроводного доступа WiMAX, предназначенная для создания широкополосных беспроводных сетей (WMAN), будет развиваться более быстрыми темпами, чем технология локальных беспроводных сетей (WLAN) Wi-Fi, считает менеджер департамента беспроводных сетевых технологий Азиатско-тихоокеанского подразделения Intel Лонни Макалистер. По его словам, в 2005 году Intel планирует внедрить новую технологию в продуктах для малых и домашних офисов (SOHO). А уже в 2006 поддержка технологии WiMAX будет реализована в ноутбуках. Тогда же наступит черед мобильных телефонов, а уже в 2008 году половина всех проданных в мире портативных компьютеров смогут работать в сетях WiMAX.

ЭКСПЕРТ

развитию беспроводных коммуникаций. В штате Джорджия, в 120 милях от Атланты, есть городок Уорнер-Робинс, который не примечателен ничем, кроме находящегося в нем базы ВВС, нескольких оборонных предприятий и компаний, работающих в аэрокосмической отрасли. Корпорация Intel, вместе с компаниями Siemens Business Services и Alvarion, осуществила в Уорнер-Робинсе и округе Хьюстон проект по развертыванию широкополосного беспроводного доступа на базе технологии WiMAX. На сегодняшний день это самый крупный проект, где реализован новый стандарт. Высокоскоростным беспроводным доступом охвачена целая область площадью в 200 квадратных миль – это приблизительно как правобережная часть Киева (либо же весь Люксембург или остров Мальта – что кому больше нравится). Испытания прошли успешно – так, по крайней мере, утверждают координаторы и менеджеры по продвижению технологии. Пропускная способность всей системы просто поражает – на расстоянии более двадцати километров уверенно принимался сигнал, а скорость передачи данных составляла более 6 Мбит/с, что соответствует возможностям 20 линий стандарта DSL, который только-только появляется в наших квартирах и позиционируется как высокоскоростной доступ в Интернет через телефонный кабель. Причем для обеспечения покрытия территории целого города оказалось достаточно всего

пары базовых станций. Они обеспечивают обширную площадь покрытия, поэтому технической необходимости расставлять через каждые 100 метров точки доступа просто не возникает. По словам маркетологов из Siemens Business Services, использованное в проекте оборудование, обеспечившее широкополосный беспроводный доступ на площади более 200 квадратных миль, стоило менее 20 тысяч долларов.

Для сравнения – чтобы обеспечить доступ такого же качества с помощью проводных технологий, пришлось бы потратить миллионы. Корпорация Intel небезосновательно надеется на всестороннюю поддержку новой разработки, и уже объявила о том, что запустит ее в производство в ближайшее время.

Что же нас ждет в будущем – смогут ли отечественные пользователи испробовать на собственной "шкуре" скоростное подключение к сети WiMAX? Как говорилось в одном фильме про Джеймса Бонда, – "никогда не говори никогда", – поэтому всем пессимистам мы советуем просто... подождать. Современные технологии уже не обходят стороной нашу страну. Технологический разрыв, всегда вызывавший чувство неполноценности у наших соотечественников, в последние годы был преодолен. Сегодня мы получаем доступ к новейшим технологиям одновременно со всем миром. И кто знает – может быть завтра наступит момент, когда одним из законодателей мод на рынке современных средств связи станет и наша страна.

Перспективы WiMax

Согласно отчету исследовательской фирмы Parks Associates, уже к 2009 году число пользователей WiMax достигнет 9 миллионов человек. Толчком к распространению нового стандарта, как предполагают специалисты, послужит необходимость в обеспечении связью внегородской местности, хотя и в условиях большого города ей, со временем, будет найдено широкое применение. Естественным ограничителем развития технологии является тот факт, что ранее 2006 года не ожидается массового выпуска соответствующей аппаратуры.





13-16 жовтня 2004



**ІНФОРМ@ТИКА
І ЗВ'ЯЗОК**

МІЖНАРОДНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР

Броварський пр-т, 15 (м. «Лівобережна»)

XII міжнародна спеціалізована виставка

Організатори



Державний комітет з науки та інформатизації України
Міністерство промислової політики України

Генеральні інформаційні спонсори

ТЕЛЕКОМ



Інформаційний спонсор

ЕКІС

Генеральний медіа-партнер:

СЕТІ

Генеральний інтернет-партнер

AGATV



ІТЦ

ВІСНУХРО Business

PREMIER

Прем'єр Експо, 04050, Київ, вул. Пимоненка, 13-Б
Тел. +380 44 451 4160, Факс: +380 44 451 4161
E-mail: info@pe.com.ua, www.pe.com.ua





Гарнитура: символ мобильной свободы

Рано или поздно любой пользователь мобильной связи начинает чувствовать это. Это появилось практически со времени появления телефона. Это знакомо каждому, кто подолгу говорил по телефону, прижимая трубку к уху – НЕУДОБСТВО. Мобильные телефоны становятся все меньше, разговоры все доступнее, а значит – продолжительнее. С появлением бесплатных входящих звонков и безлимитных пакетов количество свободно разговаривающих по мобильному телефону людей значительно увеличилось. Любители поговорить вынуждены испытывать дискомфорт, никак не вяжущийся со стилем жизни мобильного человека. Лучший выход из ситуации – покупка гарнитуры.

Другое название этого устройства – hands free (свободные руки) говорит само за себя. Речь идет о возможности говорить "без рук", положив телефон на стол или повесив на пояс.

Сегодня все ведущие производители мобильных телефонов выпускают гарнитуры, позволяющие освободить руки во время разговора. Самые простые из этих устройств представляют собой наушник, микрофон, расположенный на проводе, и кнопку ответа на звонок. Конечно же, требовательные пользователи хотят еще большего комфорта (а может, они уже имеют опыт работы с гарнитурой и поэтому не против освоить что-нибудь новенькое). Этим объясняется такое многообразие устройств этого класса на рынке. Во-первых, каждый производитель использует свой собственный интерфейс (разъем) для подк-

лючения гарнитуры. Хотя стоит отметить, что в последнее время все чаще появляются модели телефонов, оснащенные 2,5-мм разъемом, являющимся стандартом для любых наушников, применяемых в портативной технике. Во-вторых, модули hands free отличаются своими возможностями и дизайном. Они могут иметь прищепку для крепления на одежде, наушник с заушиной, регулятор громкости или совмещать функции гарнитуры с любым другим устройством.

Так, например, гарнитура Nokia HS-1C (читайте №1) является, по совместительству, цифровой камерой. Практически все подключаемые к мобильному телефону MP3-плееры (подробнее о них мы рассказывали в прошлом номере) могут использоваться в качестве гарнитур. Строго говоря, почти все из существующих проводных гарнитур можно отнести к одной из трех групп. В первую войдут простые гарнитуры с одним наушником (в обиходе именуемом пробкой – мы будем использовать англоязычный термин "earbud"). Во вторую – гарнитуры с заушиной (крепление на ухо, напоминающее дужку очков). В третью – гарнитуры класса "boom" (русскоязычный термин пока просто отсутствует). Этот форм-фактор означает "все в одном" – то есть заушина, микрофон и наушник выполнены в едином модуле. Такую гарнитуру удобно носить, и выглядит она более эффектно, чем малозаметный "earbud", но большие размеры имеют и очевидные недостатки. На что же может рассчитывать современный покупатель?

Nokia

Nokia традиционно предлагает широкий выбор hands free. И хотя все это многообразие крайне сложно заставить одновременно в одном магазине, владельцу телефона Nokia всегда есть из чего выбрать.

Модель гарнитуры HS-3 оснащена двумя наушниками и регулятором громкости, что позволяет слушать стереомызуку. Для этого, правда, телефон должен иметь встроенный радиоприемник или MP3-плеер. Устройство HS-5, напротив, представляет собой предельно аскетичный вариант hands free. Спортивный минимализм: простой наушник, прищепка (для бега трусцой) и небольшой пульт, управляющий работой гарнитуры. Модель HS-7 оснащена тем самым стандартным 2,5-мм разъемом, что позволяет использовать ее не только с телефонами Nokia (и вообще не только с телефонами – такой разъем для подключения гарнитуры есть, например, у ноутбуков). Стереонаушники, пульт управления на проводе с кнопкой ответа на вызов и миниатюрная стильная прищепка, напоминающая бельевую, делают эту модель кандидатом на звание универсала. А вот hands free HS-8 понравится всем любителям спортивного стиля. Ее стереонаушники, благодаря большим заушникам и динамикам необычной формы в виде конуса со срезанной верхушкой, имеют несколько агрессивный вид. Провода от обоих наушников соединяются в одном модуле, несущем еще и микрофон, и идут к телефону через большой (как для гарнитуры) пульт управления. Выгодно отличается от всех предыдущих гарнитур модель HS-10, оснащенная удобным механизмом, самостоятельно сматывающим неиспользуемую часть проводов. Изящная коробочка на груди, ничего лишнего – отличный выбор для тех, кто стремится всегда и во всем выглядеть безупречно.

Особняком стоят две модели – HDB-4 и HDB-5 – выполненные в виде единого модуля, объединяющего наушник, заушину и микрофон на короткой ножке. Если бы не провод и малые размеры, исключаящие наличие встроенного аккумулятора, их легко можно было бы спутать с беспроводными гарнитурами. Они отличаются друг от друга только разъемами. HDB-4 оснащена фирменным интерфейсом Nokia, а HDB-5 представляет собой космополита, способного работать с другими устройствами благодаря стандартному 2,5-мм штекеру.

Гарнитура HDC-5 практически идентична уже упомянутой HS-5 и представляет собой простейшее устройство hands free с одним наушником, прищепкой и микрофоном, расположенным на пульте управления. Универсальный 2,5-мм разъем отличает ее от модели HDC-8L, которая работает с фирменным интерфейсом Nokia и позволяет принимать/отклонять звонки нажатием кнопки на пульте. Даже специалисту нелегко заметить разницу между HDC-8L и HDC-9P. Вероятно, она заключается лишь в совместимости этих гарнитур с разными моделями телефонов. А вот отличие HDC-10 от похожей на нее HS-10 видно невооруженным глазом – у HDC-10 2,5-мм разъем. В остальном это все та же модель со сматывающимся проводом, расположившимся в небольшой коробочке.



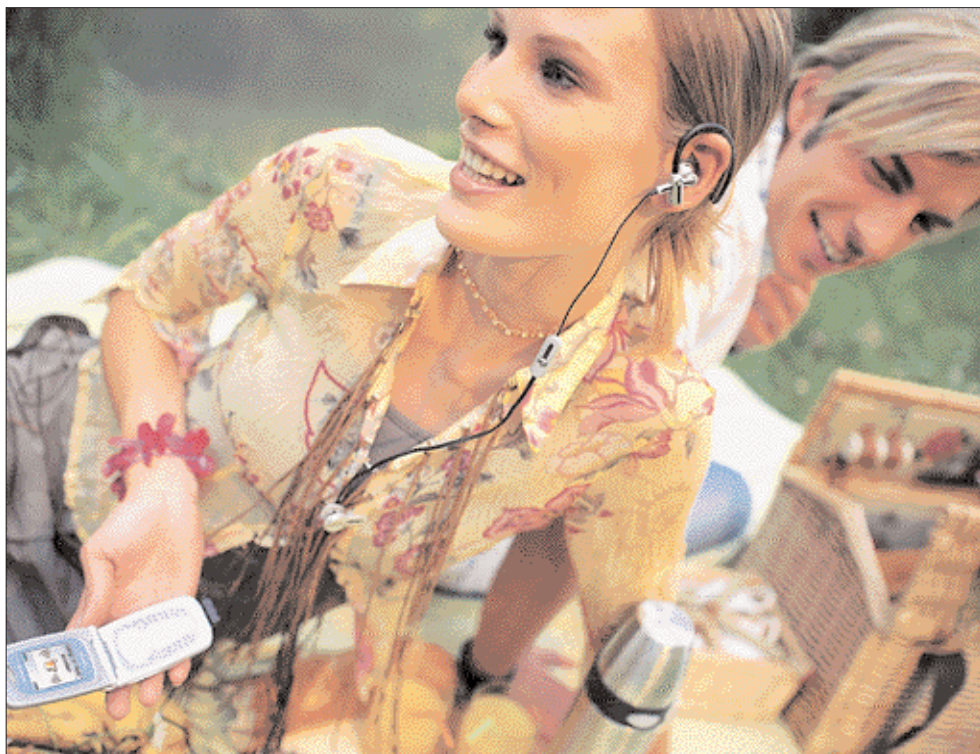
Популярной гарнитурой является аксессуар с названием HDD-1. Стереонаушники позволяют в полной мере наслаждаться музыкой, а пульт управления с микрофоном выполнен в виде прищепки, которой он и крепится к одежде. Нельзя не отдать должное финским дизайнерам – очень изящное решение.

Завершает обзор модельного ряда гарнитур Nokia устройство HS-2R (на снимке), совмещающее в себе функции стереогарнитуры и радиоприемника. Небольшой ЖК-дисплей на пульте управления отображает частоту радиостанции. При поступлении звонка радиоприемник автоматически отключается, возвращаясь к работе по окончании разговора. Регулятор громкости также расположен на пульте, а вот микрофон вынесен отдельно – поближе к рту.

Siemens

Пользователи телефонов Siemens 55-й, 60-й и 65-й серий могут выбрать одну из трех моделей фирменных гарнитур. Простейшая из них – NHS-500 – представляет собой изящную вещь, состоящую из наушника типа "earbud" (то есть вставляемого в ухо), микрофона на длинном проводе и небольшой прищепки. В меню телефона можно настроить функцию автоматического ответа на звонок. После этого любой поступивший звонок автоматически принимается.

Модель NHS-510 отличается от предыдущей наличием кнопки ответа на звонок и позволяет принимать его, нажав на клавишу или отдав голосовую команду (при условии, что сам телефон поддерживает такую функцию). Стоит эта модель несколько дороже, зато вы всегда можете сделать эффектный жест, приняв поступивший вызов, произнеся простую фразу, – например, "алло".



ушниками. Провод черного цвета с черной же прищепкой контрастирует с белыми наушниками и пультом, подчеркивая имидж эксцентричного человека, знающего вкус жизни. С такой гарнитурой вы сможете всю наслаждаться просмотром видео на дисплее этих шикарных телефонов, вызывая завистливые взгляды окружающих.

Не останутся обделенными и пользователи отличного смартфона SX1 – специально для него существует модель стереогарнитуры NNS-550. Два наушника с черным ободком, стильный каплеобразный пульт с кнопкой ответа на звонок и такой же формы черная прищепка дополняют впечатление от отличного звука и усилят репутацию человека, ведущего цифровой образ жизни.

Еще более стильно выглядит гарнитура NNS-610 (на снимке внизу). Ее можно эксплуатировать вместе с изящного вида заушной, которая обеспечивает комфорт в течение целого дня и не дает наушнику вывалиться из уха. Конструкция заушины позволяет носить ее как на правом, так и на левом ухе. А белый пластик, примененный в оформлении микрофона, наушника и прищепки оригинальной формы, подчеркивает легкость, присущую свободному стилю жизни.

Хотя мобильные телефоны 45-й серии Siemens уже сняты с производства, их парк в нашей стране вызывает уважение. Пользователи этих аппаратов тоже могут почувствовать все преимущества разговора с освободившимися руками. Модель гарнитуры с непримечательным названием РТТ (от английского "Push To Talk" – нажми и говори) является одним из первых продуктов линейки гарнитур. На фоне строгого черного цвета провода и прищепки кнопка ответа на звонок, выполненная "под хром", выглядит современно и элегантно.

Все известные нам владельцы популярной модели SL45i гордятся тем, что их мобильный телефон оснащен MP3-плеером, и при желании они могут наслаждаться стереофонической музыкой, не беспокоясь о том, что не услышат входящего звонка. Для этого всего лишь необходима гарнитура Stereo Headset РТТ. В нужный момент она прервет воспроизведение MP3-композиции и даст возможность ответить на звонок. Два наушника, прищепка и пульт с клавишей ответа на звонок – что еще надо для небольших мобильных радостей?

Для аппаратов U10 и U15 выпускается специальная стереогарнитура NNS-010 с двумя на-

Sony Ericsson

Хотя альянс Sony Ericsson в последнее время уделяет больше внимания беспроводным гарнитурам, в модельном ряду этого производителя по-прежнему присутствуют обычные проводные hands free. Относительно небольшой парк телефонов обеспечивает периферийным устройствам долгую жизнь и совместимость не только со старыми, но и новыми моделями телефонов. Одной из самых простых является гарнитура HPE-14. С одним наушником, микрофоном на проводе и фирменным интерфейсом она относится к бюджетным hands free Sony Ericsson. Более стильный и современный вид имеет гарнитура HPB-20. Небольшую ножку наушника украшает стилизованный торговый знак Sony Ericsson в виде зеленого кружочка. Не менее стильный пульт располагается на проводе и позволяет принять/отклонить входящий звонок. В арсенале



Sony Ericsson есть и гарнитура с радиоприемником – HPR-20, оснащенная стереонаушниками и пультом с ЖК-дисплеем. Белый цвет (как самого провода, так и всех модулей гарнитуры) придает ей современный вид, сочетая высокие технологии и какой-то домашний уют. Вспомните внешний вид плееров iPod последнего поколения, и вы поймете, о чем речь. Разумеется, эта модель умеет делать все, что положено: переключается в режим разговора при поступлении звонка, позволяет регулировать громкость и может хранить в памяти несколько радиостанций. Одна из последних моделей проводных гарнитур Sony Ericsson – HPS-20 (на снимке) также выполнена в белых тонах. Это устройство оснащено одним наушником и отличается от своих собратьев наличием заушины, которая позволяет носить гарнитуру в рабочем положении весь день, не испытывая дискомфорта. В довершение всего заушина выполнена из гибкого пластика, что дает возможность корректировать форму, подгоняя ее под каждого пользователя индивидуально. В комплект поставки входят три пластиковые вставки Style-Up™, позволяющие слегка изменять внешний вид гарнитуры в зависимости от настроения или погоды (фазы луны, цвета туч, ситуации на мировом рынке нефти).

Plantronics

Впрочем, помимо производителей мобильных телефонов, различные аксессуары к ним выпускают и сторонние компании. При этом как своим внешним видом, так и качеством, эти устройства нередко превосходят оригинальные гарнитуры. Одним из таких игроков, уверенно чувствующим себя на рынке hands free, является компания Plantronics. Специализируясь исключительно на производстве гарнитур, Plantronics заявляет о том, что является мировым лидером по числу проданных устройств и ненавязчиво напоминает всем скептикам, что первый человек, ступивший на поверхность Луны, пользовался для связи с Землей гарнитурой именно этого производителя.

Поскольку независимый производитель гарнитур не привязан ни к одному из фирменных интерфейсов телефонов, Plantronics выпускает большинство своей продукции, предназначенной для работы с мобильными телефонами, в виде нескольких модификаций. То есть к названию базовой модели добавляется индекс N1 (Nokia) или M1 (Motorola), который и говорит о совместимости с аппаратами того или иного производителя.

Одной из самых простых гарнитур Plantronics является модель M40, выполненная в стиле наушника "earbud" с небольшой дужкой, держась за которую его удобно вставлять в ухо, и микрофона в виде стильной вставки на проводе.

Намного более впечатляюще выглядит модель M60, выполненная в едином модуле с заушиной, наушником и микрофоном на ножке и относящаяся к классу "boom". Гарнитура M130 имеет более солидный вид благодаря большому наушнику с мягкой подушечкой для уха, что обеспечивает дополнительный комфорт. Микрофон на длинной ножке позволяет достичь отличного качества звука, поскольку находится в непосредственной близости от рта. А конструкция заушины дает возможность носить гарнитуру как на правом, так и на левом ухе. Считается, что, проигрывая в компактности, эта модель выигрывает в качестве.

Ее упрощенный вариант – M220. Стоит она дешевле, но внешне выглядит более эффектно благодаря изяществу линий. Функция шумоподавления в M220 тоже есть, но, видимо, работает она не настолько эффективно, как у M130. Зато дужке заушины можно придать форму, максимально соответствующую конституции пользователя.



От гарнитур больших и качественных переходим к ультра-легким и компактным. Модель hands free M205 – одна из фирменных находок Plantronics: небольшой наушник, миниатюрный микрофон на проводе и такой же маленький пульт, позволяющий регулировать громкость и отключать микрофон. Добавьте к этому патентованную технологию обработки звука AcuSpeak – и получится современный высокотехнологичный продукт.

Популярность Plantronics среди молодежи принесла модель MX100 (на снимке). Со стильной клипсой на гибкой ножке с возможностью замены пластиковых вставок, эта ультра-легкая гарнитура как нельзя лучше соответствует запросам молодых и активных. Благодаря дизайну, получившему название Flex Grip, она надежно фиксируется в ухе (ее прижимает к мочке резиновая клипса) и не выпадает даже во время занятий экстремальными видами спорта! Восхищение вызывает и почти невидимый микрофон – небольшое утолщение на проводе.

Младшая сестра этой модели – MX150 – отличается микрофоном на длинной ножке. Изящество и совершенный вид MX100 от этого пострадали, но фирменные технологии обработки звука, фильтрация внешних шумов позволяют Plantronics по праву гордиться своей заботой о качестве выпускаемой продукции.

Каждая из рассмотренных нами гарнитур является примером качественного продукта и справляется со своими функциями на должном уровне. Разумеется, существует большое количество других моделей, которые попросту не вошли в этот обзор. Каждый может выбрать себе гарнитуру согласно своим вкусам, потребностям и возможностям. К слову сказать, во многих прогрессивных странах запрещено пользоваться мобильным телефоном, находясь за рулем – за исключением случаев, когда водитель разговаривает с помощью гарнитуры. Многие автолюбители уже давно оценили преимущества такой связи. Большой комфорт предоставляет разве что беспроводная гарнитура. Но это уже тема для следующего номера.

Поиграй со спутником

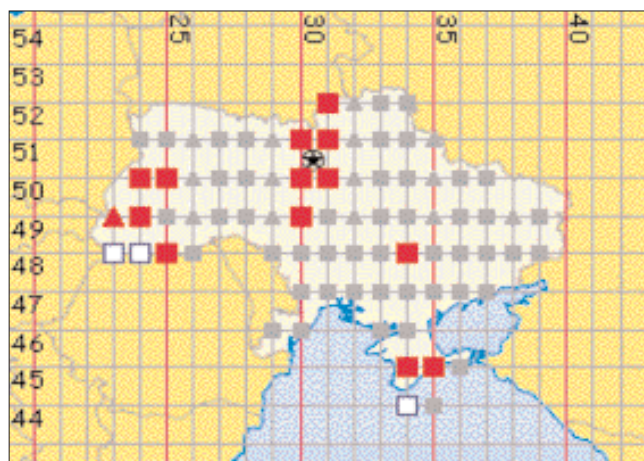
Чем менее точна информация, тем более бурно мы на нее реагируем.

Замечание Уэдеркса к законам Мерфи

Есть в жизни некоторые вещи, не поддающиеся нашему пониманию. Вот, например, каскадеры-самоучки протыкают себя шпагами насквозь, едят стекло и гвозди, окунают руки в расплавленный металл... Наверняка все это от избытка эмоций и адреналина, который для азартных людей является самым настоящим наркотиком. Однако есть и другая сторона – порой самое неожиданное применение находят предметы, которые мы привыкли видеть только как однообразно-функциональные вещи, совсем непригодные для использования не по назначению.

Технология GPS, с помощью которой можно определить свое точное местонахождение уже достаточно известна. Но до недавнего времени никто не мог себе представить, что Глобальную Систему Местопределения можно использовать и как-то иначе. Конечно, мы не предлагаем забивать навигаторами гвозди или проводить соревнования, кто дальше забросит аппарат. Но открыть для себя в обыкновенной вещи что-то новое сможет каждый, прочитав в нашем журнале, что же приходит в голову некоторым фантазерам.

В 2000 году в Великобритании возник новый вид искусства. Впрочем, искусством это можно назвать с большой натяжкой, потому как картины, возникающие с помощью навигационных приборов, напоминают произведения авторов, мягко говоря, не страдающих выдающимися способностями к рисованию. Называется это занятие GPS Drawing или, по-русски, – Навигационное Рисование. Что же это такое? Джереми Вуд, основатель Навигационного Рисования, придумал это занятие, увлекаясь новыми технологиями – а тогда, в 2000 году, навигационное оборудование было еще в диковинку. Во время передвижения по местности с включенным и отмечающим точки прохождения маршрута навигатором, специально созданная программа отображает на карте местности весь пройденный путь. Затем, после обработки, отсекаются ненужные, искажающие рисунок, трассы, которые неизбежно возникают при переходе из одной точки маршрута в другую – и программа выда-



ет окончательный рисунок. Кстати, обратите внимание на протяженность маршрутов: для того чтобы, к примеру, нарисовать корабль, Джереми проехал на велосипеде почти 68 км. Но такую забаву можно превратить и в соревнование. Так, в США Джереми и его брат Грэхем провели несколько раундов, играя в обыкновенные крестики-нолики. Только вот не совсем обычным было игровое поле – для поединка

братья выбрали Голливуд. За 4,5 часа было пройдено 85 км и нарисовано 83 км линий (остальные, как вы уже знаете, не вписываются в окончательную картинку и поэтому удаляются), а победа досталась Грэхему. На сегодня существуют картины, созданные в разных частях света, – преимущественно в Великобритании, США и Япо-

нии. GPS-приемник позволяет создавать рисунки не только на суше: при передвижении по водной глади картинки получаются более точными и ровными, а в воздушном пространстве создают и трехмерные фигуры.

Другой проект – Degree Confluence Project (www.confluence.org) – позволяет отмечать на карте точки, координаты которых соответствуют линиям пересечения параллелей с меридианами. В 1996 году Алексу Джаррету пришла в голову идея побывать в таких местах и сделать своеобразный фотоальбом. Идею подхватили пользователи GPS-оборудования, и на сегодняшний день зафиксировано 12 858 точек, которые можно посетить. Из игры исключены те места пересечений параллелей и меридианов, которые находятся на воде или в других труднодоступных местах. Если вам захотелось внести свой вклад в это интересное дело, нужно всего лишь прибыть в одну из намеченных точек и сфотографировать окружающую местность и показания навигационного прибора, где должны быть отображены посещенные вами координаты. Данные, отосланные на специальный сайт, будут обработаны, и ваше имя попадет в списки добровольных помощников Джаррета. Существует специальная карта, на которой отмечены точки, где уже побывали поклонники Degree Confluence Project и места, где нога человека с навигатором в руке еще не ступала. Кстати, на Украине они

тоже есть, и некоторые из них уже посещались нашими соотечественниками. Так что у вас есть шанс попасть в список участников проекта – советуем поторопиться!

Еще одна интересная игра, которая распространена по всему миру – Геокеэшинг. Название происходит от слова geocaching; греческого Geo – Земля, и английского Cache – тайник. Изобрели ее в 2000 году, через сутки после того, как была снята секретность с GPS-навигации. Началось все с того, что Дэйв Алмер из Портленда, штат Орегон, в одной из сетевых конференций предложил друзьям новую игру, суть которой заключалась в нахождении точки с заданными координатами. Через несколько месяцев, к сентябрю, в нее играли во всем мире. Геокеэшинг – это "поиск сокровищ" с применением спутниковой GPS-навигации. Правила просты: одни участники игры создают где-либо (для постсоветских стран есть одно обязательное условие – тайники должны находиться в местах, так или иначе связанных с памятниками культуры и историей страны) закладку и публикуют на специальном сайте ее точные координаты, а другие должны найти это место. Задача эта не из легких, поскольку то, что на экране навигатора выглядит маленькой точкой, на самом деле может покрывать территорию площадью до десяти квадратных километров. Тайник может быть как виртуальный, когда нужно просто опознать дом, полянку, группу деревьев, предварительно сфотографированные участником, так и вполне материальный, – с обязательным блокнотом для записи и несколькими предметами. Таким образом, этот тайник не является одноразовым – первый игрок, обозначивший точку на карте, лишь указывает координаты и приблизительные приметы, а искать тайник может неограниченное количество участников. Запись в блокноте о посещении является обязательной, можно также взять какую-нибудь вещь, оставив взамен равноценную: в основном используются



маленькие сувениры, брелоки, игрушки. Информацию о нахождении тайника нужно опубликовать на сайте в специальном разделе – каждое секретное место имеет свою веб-страницу. В Украине есть три таких точки: Тавроскифия, недалеко от Фороса, под поселком Грушевка, – он же является одной из точек в проекте Degree Confluence Project, и тайник "Источник святого Пантелеймона", тоже находящийся в Крыму. Эти места популярны среди туристов и любителей активного отдыха, а в скором времени ожидается появление еще нескольких тайников.

Человеческая натура такова, что жить без приключений не может. Обладая известной долей воображения и тягой к романтике, можно отыскать приключения в два счета. А GPS-навигация поможет воплотить в жизнь плоды вашей фантазии в высшей степени технологичным способом. Да здравствуютклады и карты, таинственные маршруты и неожиданные открытия! Да здравствует дух приключений!

13-16 ЖОВТНЯ

Міжнародний виставковий центр
Броварський пр-т, 15, м. Київ, Україна

міжнародна виставка ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

IT-Expo '2004

www.it-expo.com.ua

приходьте відносно до:



МІЖНАРОДНА ОПІДАЛІЗОВАНА
ВІСТАВКА ІНФОРМАТИКА
І 20 РОКІВ



МІЖНАРОДНА ВІСТАВКА
ПРОФЕСІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ДЛЯ ТЕЛЕРАДІОМОВЛЕННЯ

Прем'єр-експозиція



PREMIER

Інформаційні технології



Комп'ютерні технології



Технічні ресурси



Інформаційні технології



Автомобілі



Прем'єр Експо, 04050, Київ, вул. Пимоненка, 13-б, Тел.: +380 44 451-4160,
факс: +380 44 451-4161, e-mail: COMP@pe.com.ua, www.IT-expo.com.ua

Создай свою музыку

Одним из основных украшений любого мобильного телефона является его голос. То, как звучит ваш телефон, как он оповещает о входящем звонке, делает вас неповторимыми и отличает от остальных мобильных украинцев. Именно поэтому сегодня мы будем украшать голосовые связки вашего любимца.

Нотная грамота

Начать следует, безусловно, с нотной грамоты. Знания вам потребуются, но ничего сверхсложного для создания мелодии не нужно. Достаточно будет азов: знать ноты, различать их по длительности, по октавам и полутонам. Нот у нас имеется семь, их мы знаем со школьной скамьи: до, ре, ми, фа, соль, ля, си. По длительности ноты бывают: целая, одна вторая, одна четвертая, одна восьмая, одна шестнадцатая и т.д. Если хотите повысить ноту на полтона – приписывайте к ней диез, а если понизить – то рисуйте бемоль. Паузы между нотами кратны четырем, как и сами ноты. Вот, вкратце, и все, что вам необходимо. Этот минимум музыкальных знаний даст вам возможность собственноручно перенести любую мелодию в ваш телефон. Стоит отметить, что автор этой статьи до момента ее написания совершенно в нотах не разбирался и, тем не менее, ему удалось заставить телефон петь. Так что вам, дорогие читатели, не стоит себя недооценивать. Лучше взять телефоны наизготовку и следовать приведенным ниже инструкциям.

Шаг за шагом

Прежде всего, следует разобраться, какие клавиши соответствуют каким нотам и знакам. Как правило, в большинстве телефонов семи нотам соответствуют первые семь цифр на клавиатуре. То есть, 1 – это "до", 2 – "ре" и так далее.

ДО	РЕ	МИ	ФА	СОЛЬ	ЛЯ	СИ
C	D	E	F	G	A	B
1	2	3	4	5	6	7
						

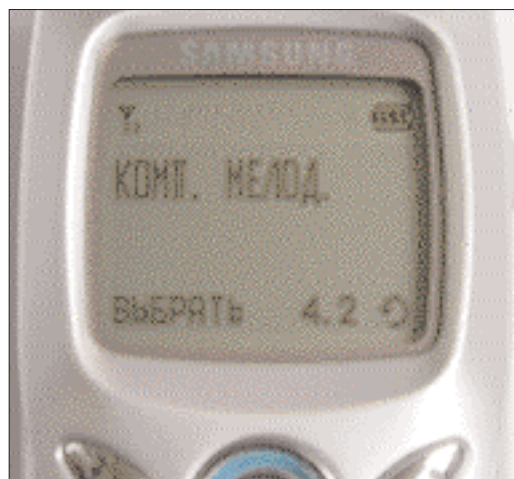
Клавиша 8	перейти на октаву вверх/вниз
Клавиша 0	пауза (нажимать, пока не добьетесь нужной длины)
Клавиша C	удалить ноту или знак
Клавиши "Вверх" и "Вниз" навигационного центра	повысить/понизить ноту на полтона (то есть добавить к ноте диез или бемоль соответственно)
Клавиша #	еще один способ добавить к ноте знак диез
Клавиша *	изменить длину звучания ноты или паузы

В телефоне, на котором ставили опыты мы – Samsung SGH-N500 – кроме соответствия семи нот для октавы, клавиши позволяют выполнять и другие функции (см. таблицу).

Теперь, изучив назначение клавиш, выбираем ту мелодию, которую хотим поместить в телефон. Главное, чтобы были ноты. Ну, а если вы обладаете музыкальным талантом и слухом и готовы попытаться восстановить мелодию на слух или по памяти – что ж, так даже интереснее. Для нашего эксперимента мы взяли бессмертную композицию группы "Битлз" – "Yesterday". Вот ноты:



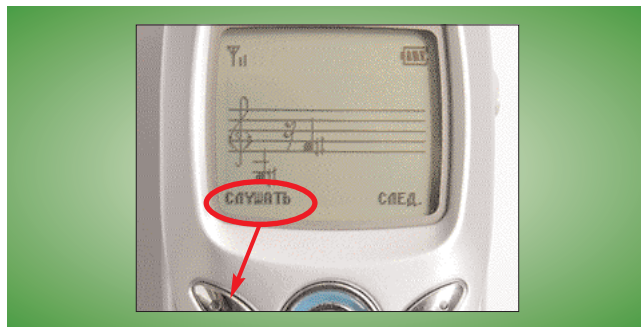
Итак, к делу. В меню телефона выбираем раздел "Тоны", а в нем – "Композитор мелодий".



Телефон позволяет создать и сохранить две собственных мелодии. Заходим в первую "пустую". Перед нами появляется девственно чистый нотный стан со скрипичным ключом.



Если вы хотите прослушать уже набранный фрагмент или всю мелодию, просто нажмите левую верхнюю клавишу (на экране есть подсказка).

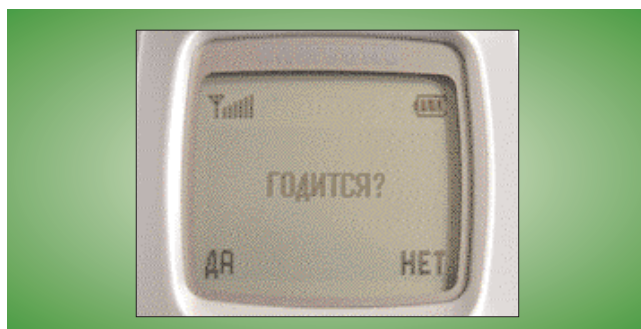


Начинаем ввод мелодии.

Шаг 1. Вводим ноту, нажимая кнопку, соответствующую ей, и задаем нужную тональность ноты.



Когда мелодия прозвучит, на экране появится вопрос: "Годится?" Если мелодия вас не устраивает, жмите "нет" и редактируйте дальше. Если же все верно, выберите "да".



Шаг 2. Вводим паузу. Для этого нажимаем клавишу ноль столько раз, сколько нужно, чтобы пауза достигла нужной длины.



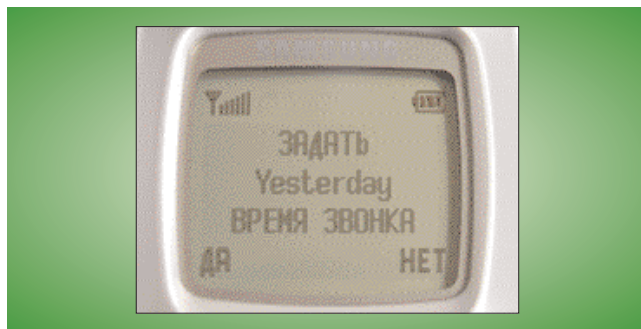
Телефон предложит вам дать мелодии название и сохранить ее. Название должно быть кратким, ведь количество знаков ограничено.



Шаг 3. Ввод диеза осуществляется простым нажатием кнопки "#" после введения ноты, к которой нужно добавить диез.



Затем вы можете установить новую мелодию текущей мелодией звонка или же просто сохранить ее в памяти телефона.



ВЫНОСИ ГОТОВЕНЬКОГО!

Комплекс упражнений для тех, кто только что научился создавать свои мелодии для телефонов. Нажимайте на кнопки, тренируйте пальцы – и скоро вы сможете делать это даже с закрытыми глазами.

BEATLES: YESTERDAY

Samsung SGH -R210, -N620, -N500

5#88**** 488**** 488**** 0000 0000 7#88****
7#88**** 1#**** 2#**** 4**** 4**** 4**** 2#****
0000 0000 2#**** 2#**** 1#**** 7#88**** 7#88****
5#88**** 7#88**** 7#88**** 7#88**** 5#88****
4#88**** 7#88**** 5#88**** 5#88**** 2#88****
4#88**** 7#88**** 7#88****

Nokia

8#g0 8f0 8f0 8- 8- 8#a0 8#a0 8#c1 8#d1 8f1 8#f1 8f1
8#d1 8- 8- 8#d1 8#d1 8#c1 8#a0 8#a0 8#g0 8#a0
8#a0 8#a0 8#g0 8#f0 8#a0 8#g0 8#g0 8#d0 8#f0 8#a0
8#a0

Motorola

G#-2 F-2 F-2 R-2 R-2 A#-2 A#-2 C#-2 D#-2 F-2 F#-2 F-2
D#-2 R-2 R-2 D#-2 D#-2 C#-2 A#-2 A#-2 G#-2 A#-2 A#-2
A#-2 G#-2 F#-2 A#-2 G#-2 G#-2 D#-2 F#-2 A#-2 A#-2

Siemens

Gis1(1/8) F1(1/8) F1(1/8) P(1/8) P(1/8) Ais1(1/8) Ais1(1/8)
Cis2(1/8) Dis2(1/8) F2(1/8) Fis2(1/8) F2(1/8) Dis2(1/8) P(1/8)
P(1/8) Dis2(1/8) Dis2(1/8) Cis2(1/8) Ais1(1/8) Ais1(1/8) Gis1(1/8)
Ais1(1/8) Ais1(1/8) Ais1(1/8) Gis1(1/8) Fis1(1/8) Ais1(1/8) Gis1(1/8)
Gis1(1/8) Dis1(1/8) Fis1(1/8) Ais1(1/8) Ais1(1/8)

ANASTACIA: WHY WOULD YOU LIE TO ME

Samsung SGH -R210, -N620, -N500

3*** 000 68**** 78**** 78**** 58**** 58**** 3***
000 78**** 58**** 58**** 18**** 78**** 78**** 6**** 58****
58**** 78**** 78**** 58**** 58**** 58**** 3*** 68****
68**** 68**** 68**** 78**** 78**** 58**** 58**** 58****
58**** 58**** 58**** 18**** 000 18**** 000 4#8****
6**** 000 6**** 000 3*** 000 68**** 78**** 78****
58**** 58**** 3*** 000 78**** 58**** 58**** 18****
78**** 78**** 6**** 58**** 58**** 78**** 78**** 58****
58**** 58**** 3*** 68**** 68**** 68**** 68**** 78****
78**** 58**** 58**** 58**** 58**** 58**** 18****
000 18**** 000 4#8**** 6**** 000 6****

Nokia

16e1 16- 8h2 8a2 16a2 16g2 8g2 16e1 16- 16a2 16g2
16g2 16c2 16a2 16a2 16h1 16g2 16g2 16a2 16a2 16g2
16g2 16g2 16e1 16h2 16h2 16h2 16h2 16a2 16a2 16g2
16g2 16g2 16g2 16g2 8g2 16c2 16- 16c2 16- 8#f2 16h1
16- 16h1 16- 16e1 16- 8h2 8a2 16a2 16g2 8g2 16e1 16-
16a2 16g2 16g2 16c2 16a2 16a2 16h1 16g2 16g2 16a2
16a2 16g2 16g2 16g2 16e1 16h2 16h2 16h2 16h2 16a2
16a2 16g2 16g2 16g2 16g2 16g2 8g2 16c2 16- 16c2 16-
8#f2 16h1 16- 16h1

Motorola

E-1 R-1 B2 A2 A1 G1 G2 E-1 R-1 A1 G1 G1 C1 A1 A1 B-
1 G1 G1 A1 A1 G1 G1 G1 E-1 B1 B1 B1 B1 A1 A1 G1 G1
G1 G1 G1 G2 C1 R-1 C1 R-1 F#2 B-1 R-1 B-1 R-1 E-1 R-1
B2 A2 A1 G1 G2 E-1 R-1 A1 G1 G1 C1 A1 A1 B-1 G1 G1
A1 A1 G1 G1 G1 E-1 B1 B1 B1 B1 A1 A1 G1 G1 G1 G1
G2 C1 R-1 C1 R-1 F#2 B-1 R-1 B-1

Siemens

E2(1/16) P(1/16) H3(1/8) A3(1/8) A3(1/16) G3(1/16) G3(1/8)
E2(1/16) P(1/16) A3(1/16) G3(1/16) G3(1/16) C3(1/16) A3(1/16)
A3(1/16) H2(1/16) G3(1/16) G3(1/16) A3(1/16) A3(1/16)
G3(1/16) G3(1/16) G3(1/16) E2(1/16) H3(1/16) H3(1/16)
H3(1/16) H3(1/16) A3(1/16) A3(1/16) G3(1/16) G3(1/16)
G3(1/16) G3(1/16) G3(1/16) G3(1/8) C3(1/16) P(1/16) C3(1/16)
P(1/16) Fis3(1/8) H2(1/16) P(1/16) H2(1/16) P(1/16) E2(1/16)
P(1/16) H3(1/8) A3(1/8) A3(1/16) G3(1/16) G3(1/8) E2(1/16)
P(1/16) A3(1/16) G3(1/16) G3(1/16) C3(1/16) A3(1/16) A3(1/16)
H2(1/16) G3(1/16) G3(1/16) A3(1/16) A3(1/16) G3(1/16)
G3(1/16) G3(1/16) E2(1/16) H3(1/16) H3(1/16) H3(1/16)
H3(1/16) A3(1/16) A3(1/16) G3(1/16) G3(1/16) G3(1/16)
G3(1/16) G3(1/16) G3(1/8) C3(1/16) P(1/16) C3(1/16) P(1/16)
Fis3(1/8) H2(1/16) P(1/16) H2(1/16)

MODJO: LADY

Samsung SGH -R210, -N620, -N500

5**** 0000 5** 4**** 0000 288**** 288**** 0000
288**** 288**** 0000 4**** 5**** 0000 5** 4**** 0000
288**** 4**** 0000 4** 288**** 0000 2**** 0000
1**** 0000 288**** 0000 2**** 0000 1**** 0000
288**** 0000 2**** 0000 1**** 0000 288**** 0000
2**** 0000 1**** 0000 288**** 0000 2****

Nokia

8g1 8- 2g1 8f1 8- 8d0 8d0 8- 2d0 8d0 8- 8f1 8g1 8-
2g1 8f1 8- 8d0 8f1 8- 2f1 8d0 8- 8d1 8- 8c1 8- 8d0 8- 8d1
8- 8c1 8- 8d0 8- 8d1 8- 8c1 8- 8d0 8- 8d1 8- 8c1 8- 8d0
8- 8d1

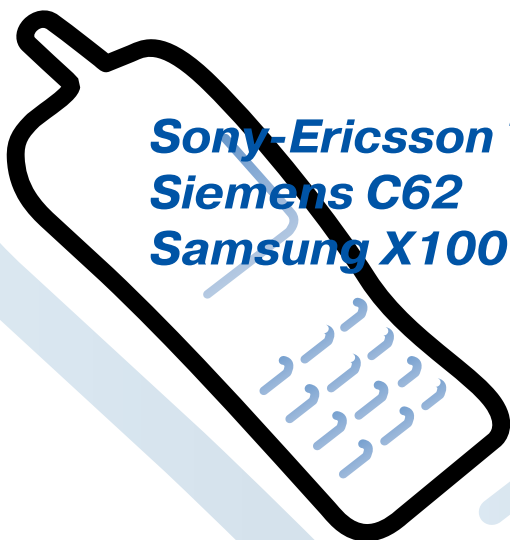
Motorola

G-2 R-2 G-8 F-2 R-2 D-2 D-2 R-2 D-8 D-2 R-2 F-2 G-2 R-2
G-8 F-2 R-2 D-2 F-2 R-2 F-8 D-2 R-2 D-2 R-2 C-2 R-2 D-2 R-2
D-2 R-2 C-2 R-2 D-2 R-2 D-2 R-2 C-2 R-2 D-2 R-2 D-2 R-2 C-
2 R-2 D-2 R-2 D-2

Siemens

G2(1/8) P(1/8) G2(1/2) F2(1/8) P(1/8) D1(1/8) D1(1/8) P(1/8)
D1(1/2) D1(1/8) P(1/8) F2(1/8) G2(1/8) P(1/8) G2(1/2) F2(1/8)
P(1/8) D1(1/8) F2(1/8) P(1/8) F2(1/2) D1(1/8) P(1/8) D2(1/8)
P(1/8) C2(1/8) P(1/8) D1(1/8) P(1/8) D2(1/8) P(1/8) C2(1/8)
P(1/8) D1(1/8) P(1/8) D2(1/8) P(1/8) C2(1/8) P(1/8) D1(1/8)
P(1/8) D2(1/8) P(1/8) C2(1/8) P(1/8) D1(1/8) P(1/8) D2(1/8)

Найкращий зв'язок –
доступний усім!



Sony-Ericsson T230 - 199 грн.
Siemens C62 - 249 грн.
Samsung X100 - 389 грн.

* ціни на телефони-при підписанні
додаткової угоди на 1,5 роки
ціни дійсні до 15 вересня 2004 року

тариф
«Гарячий»
Підключайся
поки гаряче!

UMC-Сім'я

0,25/5
грн.хв. номерів

**вихідні
по Україні**

1 грн.хв.



**СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ
ВІД МАГАЗИНУ SMS**

Fly Bird S688
198 грн.



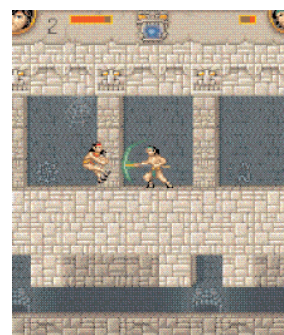
Speed Devils

www.gameloft.com

Гонки еще никогда не были такими безумными! Дороги Майами, Лас-Вегаса и Голливуда – ваши. Задача – закончить путешествие по США вовремя, отметившись во всех нужных точках. Думаете, это легко? Не тут-то было! Организаторы турнира Speed Devils установили одно правило – НИКАКИХ ПРАВИЛ! Ваши соперники не будут думать о пощаде, так и вы забудьте о ней. Для этого в арсенале имеются ракеты и турбо-двигатели. Захватывающие дух трассы, прекрасные пейзажи, опасные соперники, яркая графика – чего еще можно требовать от аркадной игры? Если вы думали, что до сих пор было жарко, – вы просто не играли в Speed Devils! Кстати, во время игры придется подумать и о карьере – выполняя особенные задания, вы получаете за них наличные, а затем имеете шанс потратить их на новенькое авто и примочки для него.

Aztec Warrior

www.cocoasoft.com



Окунитесь в таинственный мир потерянной цивилизации ацтеков. В игре вы исполните роль молодого воина, посланного Великим жрецом Кецалкоатла выяснить причину таинственных ритуалов, которые происходят в главной пирамиде ацтекского города Тенохтитлан. Пройдите по старинному строению, борясь с умелыми и ловкими врагами, избегая ловушек и открывая потайные сокровищницы. В конце концов, чтобы стать настоящим воителем, вам придется сразиться с воплощением злого божка Виципуцли. Игра наполнена секретными комнатами, темными и опасными коридорами, подземельями, через которые вы должны добраться до вершины пирамиды. Захватывающие дух бои на экране вашего мобильного телефона не дадут скучать в любой обстановке. Отличная графика, масса дополнительных сюрпризов и тонкая логика игры гарантируют ей длительную популярность.

Eon the DRAGON

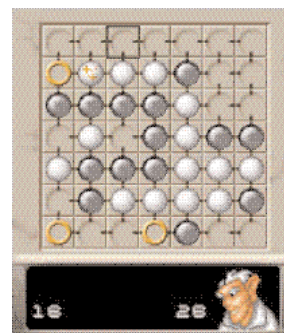
www.cocoasoft.com



На самом деле драконы – милейшие существа. Если в детстве вас пугали ими как огромными огнедышащими чудовищами – не верьте! Эта игра расскажет вам всю правду. Станьте на время молодым дракончиком, который очень хочет вырасти. Для того чтобы по праву занять свое место среди взрослых, дракон Эон должен отправиться в опасный путь, где его подстерегают враги и ждут различные приключения. 15 уровней тайн и сюрпризов (приятных и не очень) продержат вас в напряжении не один час. Сражаясь с опасными врагами, дракоша ищет 3 ценных магических артефакта, добыв которые, он и получит звание "взрослого" дракона. Кроме увлекательных сюжетных перипетий, игра может похвастаться отличной цветовой гаммой – драконы и их среда обитания окрашены в сочные, насыщенные цвета. В целом, она претендует на все лавры любимца публики.

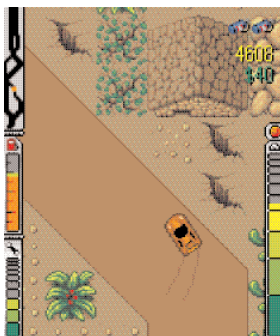
PahTum

www.cocoasoft.com



Как известно, думать – не роскошь. Развить же ваш "думательный" аппарат поможет "Пах-Тум" – занимательная логическая игра. Эта древнейшая игра датируется археологами еще 1800 годом до н. э., а игровые доски были найдены в Месопотамии и Ассирии. В мобильном варианте действие развивается на планете Аркадии, которая, несмотря на свою цветущую экономику, страдает от политических неурядиц. Мудрый Ардиос, который правил планетой много лет, ушел в отставку, и Высокому Совету необходимо избрать нового лидера. Вас, как правителя страны Патриксии, пригласили во Дворец Мудрости, где вы должны будете соревноваться с другими шестью кандидатами на пост правителя планеты. А соревнуетесь вы в древней игре ПахТум. Выиграв, вы тем самым докажете, что достойны быть преемником Ардиоса. На протяжении игры придется сразиться с прекрасной Лекирри и завязавшим в детстве Кернилом, инопланетянином Цирруном, безумным ученым Бугулом, мыслителем Сфеерусом или правителем Аи Махпутамом. Каждый из соперников обладает особенными способностями, которые и использует против вас. Победите всех и станьте полноправным правителем Аркадии.

Car Racer 2



www.cocoasoft.com

Ночная эпопея продолжается, и, кто знает, может быть в этот раз все будет по-другому... Джек снова противостоит прекрасной Вайноне и прочим хулиганам на улицах города. Бешеная скорость, 20 новых маршрутов – каждый по-своему сложен. Примите вызов улиц – и вы не пожалеете! Победив наиболее сложных соперников, получите бесценные призы – новые автомобили. А выигранные деньги также сможете тратить на смену шин или мотора, чтобы чувствовать себя еще увереннее, несмотря на происки хитрых конкурентов, которые так и норовят смести вас с дороги. Огнедышащие двигатели помогут вам избавиться от назойливых полицейских на хвосте. Если по дороге подберете попутчика, то вам может представиться случай поучаствовать в особых миссиях, где можно продемонстрировать свои успехи в езде задним ходом, гонках с прицепами и по скоростному спуску. Одним словом, – эти гонки запомнятся вам надолго!

Icy Pinball

<http://ringtones-polyphonic.play-mobilegame.com/>

В пингвином государстве паника! Они больше не могут играть в свой любимый пинбол, потому что самый популярный флиппер занят Снежным Человеком. Теперь отряд пингинов особого назначения должен победить злодея и вернуть своему народу любимую игру. Для этого нужно будет управлять пингвинами, открывать секретные пещеры и выходить победителем из мини-игр, а когда доберетесь до последней пещеры, в которой обитает Снежный Человек, вам придется от него избавиться. Игра изобилует различными вариантами пинбола. Здесь есть и классический флиппер с несколькими шарами, и четыре мини-флиппера, а также масса дополнительных уровней и игр. К тому же, пингины и Снежный Человек изображены настолько потешно, что от смеха просто не удержаться. Однако для достижения победы придется сохранять серьезное лицо – иначе пингины вам этого не простят.



МАНИЯ

Darts and Drinks 2



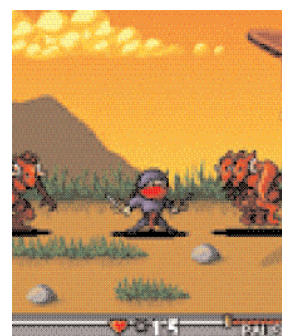
<http://ringtones-polyphonic.play-mobilegame.com/>

Вы еще не играли в дартс на вашем мобильном? Тогда это ваш шанс! К тому же, эта игра – не совсем обычный дартс. Ведь здесь можно самому выбирать свою цель. Пропустить стаканчик, выбрать картинку или фото для мишени и стрелять, стрелять, стрелять. Благо, арсенал неисчерпаем – огнестрельное оружие, стрелы, камни и даже мокрые бумажные шарики. Вы наверняка не сможете преодолеть искушение и не использовать в качестве мишени фото вашего заклятого врага или "любимого" преподавателя. В игре четыре уровня с разной графикой. В довершение всего, элементы интерьера, изображенные на экране, интерактивны. Играйте, наслаждайтесь – и вы убедитесь, что просто дартс – это хорошо, а дартс с выбранной вами мишенью – в сто раз лучше!

Kyushu's Devils

<http://ringtones-polyphonic.play-mobilegame.com/>

Кое-что из области экзотики. Эта игра погружает в атмосферу средневекового японского мира со всеми его странностями и опасностями. Вас подстерегают злые и хитрые демоны – и именно вам придется с ними сражаться. Но не пугайтесь – ведь вы обладаете уникальной способностью меняться обликом со своими врагами. Приняв облик одного из них, вы, вдобавок, получаете все его силы и умения и можете использовать их в бою. Несмотря на такие чудеса, пройти все шесть уровней игры не так то легко. Придется не раз напрячься, ведь врагов у вас несметное количество. Можете выбрать одного из трех персонажей для игры, а воевать придется с семью типами врагов. Функциональность боевых приемов, между прочим, просто поражает: молниеносные движения, яркие краски, средневековая японская обстановка доставят массу удовольствия и заставят ваши пальчики потеть.





Cuppa Joe's

<http://www.mobileplayground.co.uk/>

Никогда не думали открыть свое дело? К примеру, небольшую кофейню – игра Cuppa Joe's дает вам шанс проверить свои способности в бизнесе и узнать, выйдет ли из вас хороший предприниматель. Однако не ждите экшна – в этой игре придется думать, думать и еще раз думать. Как управлять кофейней так, чтобы она приносила прибыль? Удастся ли вам открыть сеть баров и стать кофейным миллионером? Вам придется заниматься поддержанием списка закупленных товаров и постоянно проверять, всего ли хватает. Только попробуйте расслабиться и перестать думать – и весь ваш кофейный бизнес пойдет прахом. Так что дерзайте!

Wireless Boxing

<http://www.wildjava.co.uk>



Если вы жаждете большой дозы адреналина и побольше спортивного духа – попробуйте "Беспроводный Бокс". Именно так называется эта игра – симуляция заправского боксерского матча. Пройдите все уровни, превратившись из боксера-любителя в мирового чемпиона. Ключевое отличие этой игры от ей подобных заключается в том, что вы обзываете игру через камеру, расположенную прямо позади вас, что дает лучшую перспективу и возможность наносить более точные удары. Приятная мелочь – начало каждого раунда объявляет симпатичная девушка в купальнике. Ну а когда раунд начнется, вам придется использовать все свои силы, маневренность и здоровье для достижения наилучшего результата. Яркие цвета и обилие действия делают эту игру привлекательной для всех фанатов бокса.

Agony

<http://www.wildjava.co.uk>



Затягивающая и уникальная комбинация головоломки и лабиринта, эта игра заставит вас думать на несколько шагов вперед. Коварные ловушки, разные уровни сложности и 18 заковыристых лабиринтов не дадут оторваться от мобильного и, возможно, вы проведете не одну бессонную ночь, играя в Агонию. Игра имеет два варианта – можно ходить по очереди или играть в режиме реального времени. Основная особенность состоит в том, что лабиринты постоянно меняют конфигурацию, и очень сложно предугадать, куда приведет вас судьба через пару секунд. Связанные между собой блоки лабиринта как бы переплывают с места на место, запутывая игрока все больше и больше. Дар предсказания в этой игре придется очень кстати, а если у вас его нет, то придется поагонизировать, попробовать предугадать следующий ход, выработать стратегию и наслаждаться собой. А если совсем уж ничего не выходит – используйте запасные жизни. Старомодная идея в новом исполнении – именно это модно в нынешнем сезоне. Обещаем – эта Агония будет приятной.

Pharaoh Treasure

<http://www.bbmf.net/>

Кто из нас не мечтал хоть раз в жизни о сокровищах? В этой игре вы помогаете молодому археологу Артуру бороться со злыми чудовищами, обитающими в развалинах древней разрушенной империи. Приключения начинаются, когда вы случайно находите старый свертки папируса, роаясь в месопотамской коллекции местного музея. Любопытство и жажда приключений приводят вас в небезопасное, но от этого еще более интересное место. Разобрав письмена в старинном манускрипте, вы узнаете, что он зовет вас исследовать Самбутерал – место, название которого дословно переводится как "Смерть наступает как смелых, так и трусов". Казалось бы, предупреждение недвусмысленное, но вас оно не остановит. Хотя среди обломков древней цивилизации вас ожидает мало приятного, и вскоре вы оказываетесь в гуще сражения за собственную жизнь с существами, которые защищают от вас тайну папирусного свертка. Пройдитесь сквозь тесные ряды стражей и узнайте, что таят секреты древности.



Tb 3 4 65		
Terbium		
[Xe]4f ⁹ 6s ²		
8.219	2.51	1.59
5.86	1.2	0.9
3496	330.9	0.18
1630	15.48	11.1

Периодическая таблица элементов

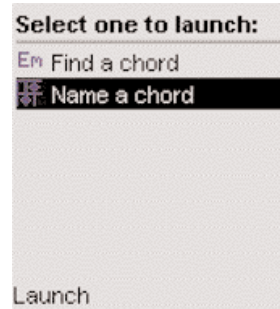
<http://tagtag.com>

Полезнейшая вещь для юных химиков и начинающих Менделеевых. Под рукой всегда подробное описание всех химических элементов – включая название, вес и другие данные. Кстати, эта программка может отлично послужить в качестве шпаргалки на экзамене по химии или биологии.

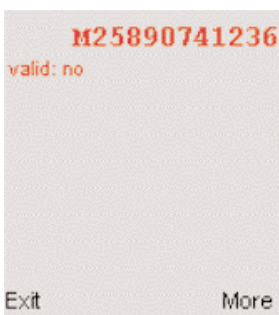
Книга Аккордов

<http://tagtag.com>

Для тех, кто увлекается игрой на гитаре – незаменимое подспорье в учении и в бою. Просто введите название аккорда – программа свяжется и Интернетом и отыщет для вас его изображение. Теперь подбирать любимые мелодии стало еще легче!



МАНИЯ



Европроверка

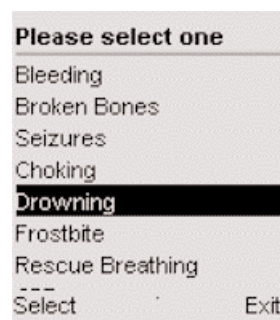
<http://tagtag.com>

Это приложение позволяет проверять банкноты евро на подлинность. Проверка осуществляется посредством введения серийного номера банкноты. Программа также информирует вас о стране, в которой была выпущена в обращение банкнота.

Скорая Помощь

<http://tagtag.com>

Для тех, кто владеет английским языком, эта программа будет просто неоценимой. Краткий справочник по оказанию первой помощи расскажет вам, как поступить в той или иной ситуации. В оглавлении есть разделы "Кровотечение", "Отморожение", "Искусственное дыхание" и прочие. Учите язык – и вперед, работать спасателем на водах!



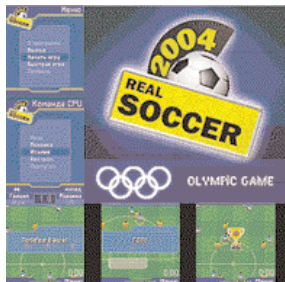
Метеоцентр

<http://www.neohand.com/>

Не успели посмотреть прогноз погоды по телевизору? Не отчаивайтесь. Это приложение расскажет вам о погоде в более чем 1000 городов по всему миру. Легким нажатием клавиши вы можете загрузить информацию о погоде на ближайшие семь дней. Удобный формат располагает к легкому восприятию информации. К тому же, вы можете загрузить подробный текстовый прогноз для выбранных вами городов.

Контент-провайдер "Евроинформ" подготовился к Олимпиаде, выпустив сразу несколько мобильных игр, позволяющих каждому принять участие в олимпийских играх. Но не думайте, что все ваши рекорды останутся вместе с вами – особая система, встроенная в эти игры, позволяет регистрировать все ваши достижения и отправлять лучшие результаты в единый процессинговый центр компании. При этом используются технические каналы связи, поэтому пользователю такое нововведение не стоит ни копейки. Лучшие игроки получают реальные призы. Присоединяйтесь к мобильной киберсборной Украины!

Олимпийский футбол 2004



Код: 51004096

В моде сейчас все олимпийское, а значит – время загрузить олимпийские Java-игры. Футбол всегда имел особую популярность в нашей стране, поэтому возможность погонять мяч на мобильном телефоне оценит каждый. Игра увлекает и предлагает много возможностей. Мобильному игроку предлагается сыграть за одну из 16 олимпийских команд. Возможна как одиночная игра с компьютерным противником, так и с приятелем – в этом случае телефон надо передавать друг другу (после потери мяча он становится на паузу). Есть возможность выбрать тактику команды, а также один из 6 типов размещения игроков на поле. Интеллект киберпротивника позволяет с интересом играть как на простом, так и на сложном уровне. Поскольку игра адаптировалась для продажи в Украине, язык интерфейса по умолчанию стоит русский. Легкое музыкальное сопровождение поддерживает олимпийский дух игрока и не надоедает.

Метание копья

Код: 51004116

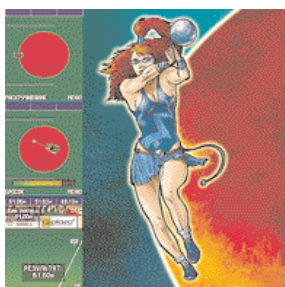
Игра на острие копья. В роли копьеметателя – вы сами. Теперь это не способ прокормить семью, завалив мамонта, и не поединок эпохи средневековья. Это самый настоящий олимпийский вид спорта, со своими правилами, судьями и, безусловно, рекордами. Поупражняйтесь в выносливости и силе, чтобы узнать, светит ли вам олимпийское будущее. Управлять игрой проще простого – для этого служит всего одна клавиша. Сначала вы разбегаетесь, затем набираете ускорение и отправляете в полет свое копье. Но не думайте, что все так просто. Дальность полета зависит не только от силы броска, но и от своевременно набранного ускорения. Самое главное – вовремя остановиться и не перешагнуть через контрольную линию. Испытайте свою силу воли и почувствуйте себя настоящим олимпийцем! Это вызов вашему глазомеру и скорости реакции.



Метание молота

Код: 51004126

Рывок, несколько секунд и круговорот силы отправляет в полет молот, который несет в себе все надежды на успех и на славу. Еще один олимпийский вид спорта, вошедший в официальную программу Афинской Олимпиады. Метание молота – спорт не для слабаков, ведь для того, чтобы зашвырнуть снаряд подальше, нужна недюжинная сила. Правда, для игры на мобильном телефоне ее надо не так уж и много, поэтому с задачей справится даже хрупкая девушка. Не лишним для достижения рекордов будет также чувство равновесия, которое позволит удержаться на ногах во время броска. Начните игру – и вам покажется, что вокруг и вправду ревущие трибуны, вспышки фотокамер и жаркий афинский воздух. А если наутро после игры у вас будут слегка побаливать руки – не удивляйтесь. Тренировка, тренировка и еще раз тренировка!



Прыжки в длину

Код: 51004106

Олимпийский вид спорта – для длинноногих. Разбегаемся, набираем скорость и... прыгаем. Чем дальше приземляется ваш спортсмен – тем больше шансов выиграть приз. Игра проста, но захватывает так, что отвлечься можно разве что на просмотр Олимпиады по телевизору. С каждым новым рекордом хочется прыгнуть еще дальше и узнать предел возможностей киберспортсмена. Удастся ли вам побить всеукраинский мобильный рекорд? Все зависит только от ваших усилий и глазомера. Управляйте вашим атлетом и выигрывайте. Кто знает, – быть может, ваша победа мистическим образом повлияет на результаты нашей сборной на берегах солнечной Греции.



Для заказа игры отправьте ее код на номер 10401 (для абонентов ACE&BASE, КИЕВСТАР, SIM-SIM и UMC).

Поддерживаемые модели телефонов:

Motorola: C370, C450, C550, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600

Nokia: 3410, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 6610, 3650, 7650, N-Gage

Samsung: C100, S300, S100, X400, P400, E700, X100, X600, X450

Siemens: M55, C60, S55, SL55



ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ



Олимпийский Футбол 2004

new

Теперь в вашем телефоне продолжение популярной игры: - олимпийский чемпионат - 16 сильнейших команд мира - лучшие игроки

Если ты настоящий фанат - для тебя настоящий футбол.

Nokia 3510i, 8910i, 3650, 7650, N-gage, 6600, 3100, 3300, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6225, 6230, 6585, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i
Samsung S100, X400, P400, E700, E710, X450
Sony Ericsson T610, T630, Z600
Motorola T720, T720i, T722, T722i, C370, C450, C550, V300, V500, V600, C650
Siemens M55, C60, MC60, S55, SL55

КОД ИГРЫ: 51004096



ПРЫЖКИ В ДЛИНУ

Все тело напряжено еще несколько секунд покоя и вперед к победе, сильные мышцы придадут максимальную скорость, тренированное тело рассекает ветер, нет силы способной сдержать спортсмена....

Motorola: C370, C450, C550, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600
Nokia: 3510i, 8910i, 3410, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 6610, 3650, 7650, N-Gage
Samsung: C100, S300, S100, X400, P400, E700, X100, X600, X450
Siemens: M55, C60, S55, SL55

КОД ИГРЫ: 51004106



МЕТАНИЕ КОПЬЯ

Теперь это не способ прокормить семью, не начало средневековой войны. Но сильные люди были всегда. Тренированная рука крепко сжимает копье, которое будет отправлено в полет ради одной цели - ради победы в олимпийских играх...

Motorola: C370, C450, C550, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600
Nokia: 3510i, 8910i, 3410, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 6610, 3650, 7650, N-Gage
Samsung: C100, S300, S100, X400, P400, E700, X100, X600, X450
Siemens: M55, C60, S55, SL55

КОД ИГРЫ: 51004116



МЕТАНИЕ МОЛОТА

Рывок, несколько секунд и круговорот силы отправляет в полет молот, который несет в себе все надежды, на успех и на славу. Проигравших нет, все они мастера но сейчас будет определен лучший из них...

Motorola: C370, C450, C550, C650, T720, T720i, T722, T722i, V300, V500, V600
Nokia: 3510i, 8910i, 3410, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 6610, 3650, 7650, N-Gage
Samsung: C100, S300, S100, X400, P400, E700, X100, X600, X450
Siemens: M55, C60, S55, SL55

КОД ИГРЫ: 51004126



Захватывающая реалистичная игра с великолепной графикой. Прокатитесь с ветерком на водном мотоцикле и проверьте на что вы способны.
Nokia: 3510i, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210

51000246



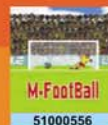
Камикадзе - это ролевая игра, действие происходит в средневековой Японии. Вы начинаете как простой крестьянин, а заканчиваете как благородный самурай или способный нинзя.
Nokia: 3650, 7650, 3410, 3510i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250
Siemens: C55, M50, M150, S55, SL45i
SonyEricsson: T610

51001746



Теперь вы можете играть в самый настоящий бильярд на вашем мобильном телефоне.
Nokia: 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3510i, 3650, 6600, 7650

51001266



M-Футбол - замечательный имитатор игры в футбол. Вы вратарь, ваша задача заработать как можно больше очков, ловя забиваемые мячи.
Nokia: 3100, 3300, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7650

51000556



Вы в роли наемного пилота космического корабля и должны защитить торговое космическое поселение, орбитальную станцию Титан Первый в звездной системе Альфа Центавра.
Siemens: M50, MT50, SL45i
Nokia: 3510i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 7650, 6600, 3410, 6310i
Siemens: S55
SonyEricsson: P800

51001686



Изометрический симулятор гольфа - можно менять направления для лучшей видимости. Оцените траекторию и силу удара, учитывая склоны, бордюры и водные преграды.
Nokia: 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3510i, 3650, 6600, 7650

51001256



Борьба за пляж началась! Однажды вместе с заходом солнца пришли воины вечерней зари. Только один встретит рассвет и станет Мастером Sunset Karate.
Nokia: 3100, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 6600, 7650

51001476



Мобильные Шахматы - возможность наслаждаться игрой в любое время в любом месте. Предусмотрено сохранение, загрузка игры, отмена хода и выбор уровня сложности.
Nokia: 3650, 6600, 7650

51001606



Посоревнуйтесь с самыми известными в мире гонимками на 16 трассах от Австралии до США.
Nokia: 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, N-Gage
Motorola: T720
Samsung: C100, E700, P400, S300
Siemens: M55, S55, SL55

51002326

Card Games Strippoker

Strip Black Jack



51002406



51002356 51002366



51002436 51002426



51002391 51002376



В мир пришло зло и снова настало время доблестных рыцарей и магов, время посеять смерть в рядах врага и выгнать его за границы нашего мира.



Motorola T720, 720i, 722, 722i, V300, V500, V600
Nokia 3510i, 8910i, 3410, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 6600, 7650, 3650, 3660 Samsung C100, S300, S100, X400, X100, X600 Siemens M55, C60, S55, SL55, SX1 Sony Ericsson T610, T630, Z600

hot EROTIC SLIDE SHOW

Вам нравятся пикантные красотки? Тогда игры серии Diamond придется Вам по вкусу. Удивительно прекрасные и горячие модели только для Вас! Отдохните и насладитесь совершенными женскими телами... Вы увидите самые соблазнительные и самые горячие фотографии известных супермоделей.



Motorola: T720i, T722i, V300, V500, V600 Nokia: 3510i, 3520, 3560, 3586i, 6010, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 3660, 7650, N-Gage Panasonic: X60 Sagem: my-V65, my-V75 Samsung: C100, X100, X600, D100, S100, X400, P400, E700 Sharp: GX10, GX-20, GX-30 Siemens: S55, M55, C60, SL55, SX1 SonyEricsson: T610, Z600



Crazy Xmas

В этом году глупый помощник Санта Клауса - Лось потерял все подарки, и теперь необходимо быстро их отыскать и успеть занести их в каждый дом до наступления Нового Года.
Nokia: 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6200, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 3660, 7650

51003776



Дорогие мои SMS

Куда идут наши деньги

Выражение "контент-провайдер" практически неизвестно обывателю, хотя все чаще используется в лексиконе тех, кто живет активной мобильной жизнью. Сами контент-провайдеры предпочитают не афишировать особенности своей кухни, охотно демонстрируя только публичную часть деятельности – ту, что каждый день обрушивается на нас в виде предложений отослать SMS и воспользоваться той или иной услугой – от заказа клипа на музыкальном канале до покупки игры с последующей загрузкой. Следуя призыванию расширять представление наших читателей обо всем, что касается мобильной связи, мы приглашаем вас узнать больше о деятельности компаний, предоставляющих платный контент на мобильном рынке Украины.

Что снаружи

Начать, пожалуй, следует с определения понятия "контент". В широком смысле слова под контентом понимают любую информацию или данные. В мире мобильной связи контентом принято считать все те дополнительные услуги, которые не входят в базовый набор сервисов, предоставляемых операторами. С развитием сотовой связи и ростом числа абонентов стало возможным появление нового вида услуг, базирующегося на использовании каналов мобильной связи. Так родились компании, чей бизнес основан на доставке данных в мобильный телефон либо оказании услуг с моментальной оплатой, когда плата взимается с авансового счета абонента.

Разумеется, подобная деятельность невозможна без поддержки со стороны операторов мобильной связи. Не желая распылять усилия (ведь основной бизнес операторов заключается в развитии собственных сетей), телекоммуникационные компании предоставляют в аренду собственные ресурсы (каналы связи и короткие номера телефонов) для создания партнерских отношений с контент-провайдерами.

Именно контент-провайдеры занимаются всей рутинной работой по созданию мелодий, заставок, фоновых изображений и мобильных игр, а также рекламой своих услуг. Принцип работы прост: оператор предоставляет провайдеру короткий номер, чтобы тот самостоятельно анонсировал и развивал свою деятельность. В этом смысле контент-провайдер тоже является своего рода оператором, предоставляя услуги по доставке контента.

ДЛЯ СПРАВКИ:

Деятельность контент-провайдеров в Украине регулируется Законом о защите прав потребителей и Законом о защите авторских прав, а также контрактами, которые заключаются с операторами мобильной связи. Специальных законов, касающихся деятельности контент-провайдеров, в нашей стране нет.

Рынок контент-услуг развивается в Украине по европейской схеме. Национальные операторы создают специальные отделы для работы с контент-провайдерами. Оператор может выбрать себе ограниченное количество партнеров и работать со всеми остальными провайдерами через них, либо же не ограничивать свои связи с контент-провайдерами и предоставлять короткие номера любой компании на основе ее бизнес-плана и платы за номер.

Ситуация на нашем рынке контент-услуг сегодня полностью соответствует бурному росту числа пользователей мобильной связью. Традиционно большое количество грамотных технических специалистов привело к увеличению количества "генераторов услуг" – то есть тех, кто производит контент (игры, изображения и мелодии). По словам крупнейших контент-провайдеров Украины, продукция отечественных компаний ни в чем не уступает западным аналогам и пользуется популярностью не только в нашей стране, но и за рубежом. Причем украинский продукт по качеству нередко превосходит западный – еще один повод для гордости за державу.

Что же пользуется наибольшей популярностью среди тех, кто заказывает контент? На первом месте – услуги развлекательные. Тюнинг мобильных телефонов занимает умы многих пользователей, и каждый стремится сделать свой телефон непохожим на другие, приобретая для этого мелодии и привлекательные картинки. Игры пользуются популярностью у владельцев современных аппаратов и являются составляющей частью имиджа владельца телефона. Следующими по популярности идут справочные и информационные сервисы (гадание, гороскопы, мобильные знакомства). Сразу за ними – услуги по доставке товаров.

Обладателям старых телефонов стоит помнить об ограниченном доступе к некоторым услугам. В самом деле – невозможно использовать в телефоне полифоническую мелодию, если аппарат технически не позволяет этого сделать. То же самое относится к красочным изображениям и Java-играм. Часто для получения мобильного заказа необходимо настроенное WAP-подключение. Правда, сейчас существует возможность отослать бесплатный запрос оператору мобильной связи и получить в ответ SMS с необходимыми настройками.

Не настолько хорошо обстоит дело с заказами товаров по мобильному телефону. Во многом это объясняется традиционным для нашей страны недоверием потребителей. Да и механизмы доставки товаров пока не развиты (следовательно, нет гарантии, что заказ будет доставлен оперативно). Но у мобильной коммерции перспективы ничуть не хуже, чем у интернет-торговли, которая, как известно, набирает обороты. В отличие от продаж через Интернет, мобильная торговля позволяет моментально оплатить покупку, используя счет абонента.

Что же предпринимают контент-провайдеры, чтобы мобильные пользователи чаще обращались за заказами? Ключ к успеху – грамотный подход к потребителю, изучение его потребностей и привычек. Контент следует рассматривать



как и любой другой товар – а значит, делать его понятным и желанным для покупателя. Предлагая ему новый продукт, компании определяют целевую аудиторию, изучают ее вкусы. Затем формируют цену, исходя из конъюнктуры рынка, и лишь после этого пытаются всячески заинтересовать своих клиентов с помощью рекламы и привлекающих внимание акций.

Практика показывает, что покупатели чаще делают заказы у тех контент-провайдеров, которые не стоят на месте и постоянно предлагают что-то новое. Постоянная работа над созданием свежего контента предусматривает соглашения с аудио- и кинокомпаниями и лицензирование используемых мелодий и изображений. Волей-неволей приходится следить за модой, быть в курсе последних новинок музыки и кино и предлагать клиентам то, за что они готовы платить.

Что внутри

Очевидно, что работа контент-провайдера не ограничивается внешними действиями – той публичной деятельностью, которая у всех на виду. Значительная часть усилий уходит именно на создание и предоставление контента – ведь для разработки качественного продукта мало знать свою аудиторию и уметь привлечь ее. Не менее важной составляющей успеха является сам товар, в данном случае – различные виды информации, предназначенной для использования в мобильных телефонах.

Для того чтобы начать предоставлять доступ к своим услугам, провайдеру необходимо не только заключить договор с оператором, но и создать техническую базу для производства и передачи данных. Так, для создания мелодий звонков прежде всего необходимы соглашения со звукозаписывающими компаниями об использовании тех или иных композиций. В штате компании должен состоять композитор, который

будет управлять процессом превращения популярной мелодии в полифонический звонок телефона.

Кроме того, нужен конвертор – специальная программа, с помощью которой музыка будет переведена в нужный формат (их сейчас около 12). Существование стольких форматов создает много трудностей для контент-провайдеров, но производители телефонов ни в какую не хотят унифицировать аудиоформаты своих терминалов. Даже аппараты одного производителя могут поддерживать совершенно разные форматы. Уже готовые мелодии тестируются внутри компании, затем проходят проверку в общей схеме передачи данных оператора и только после этого поступают на рынок, где вы можете их приобрести.

С цветными изображениями все намного проще – картинка просто сохраняется в одном из десятков существующих форматов (о том, как создать такую картинку, мы писали в прошлом номере) и уже готова для отправки. С монохромными изображениями чуть сложнее – пиксельная графика устаревших телефонов менее детализирована (мало того, что недоступен цвет, так еще и разрешение предельно минимально), следовательно, художнику приходится тратить больше времени на обработку изображения, чтобы сделать его узнаваемым. С ростом парка современных аппаратов, цветные картинки пользуются все большей популярностью и через пару лет имеют все шансы совсем вытеснить с рынка монохромные изображения.

Процесс создания Java-игр отнимает больше времени и усилий, однако и отдачу приносит соответствующую – ведь за игру пользователи готовы платить больше. Во-первых, для создания игры привлекаются дополнительные специалисты. Во-вторых, требуется немалый творческий потенциал. Сначала генерируется идея – основной мотив игры. Затем пишется сценарий, разрабатываются персонажи, делаются наброски и эскизы, выбираются ход событий и жанр. Важным фактором при этом является степень доступности игры для

пользователя, ведь разные игровые жанры привлекают разных людей. Когда концепция готова, игра воплощается в жизнь, анимируется и адаптируется под максимальное количество моделей телефонов. После этого ее тестируют и отправляют на продажу.

Java-игр на международном рынке контента великое множество – как говорится, на любой вкус. Статистика их продаж игры на Западе позволяет с большой точностью спрогнозировать успех той или иной игры на отечественном рынке. Как правило, пользователи начинают с простых игр и постепенно (с ростом интереса к контенту и доверия к провайдеру) переходят к покупке игр более сложного уровня. Именно игры позволяют в полной мере насладиться развлекательными возможностями современных телефонов. Хотя украинский рынок еще находится в стадии формирования, уже наметилась тенденция постепенного перехода от дешевых игр (аналогичных встраиваемым в телефон) к дорогим – обладающим интересным сюжетом, впечатляющей графикой и великолепной играбельностью. Достаточно быстро пользователь приходит к выводу, что лучше купить одну интересную игру, чем три невзрачных. Тем более что выбор на рынке есть – крупнейшие украинские контент-провайдеры предлагают сотни игр на любой вкус уже сегодня.

ДЛЯ СПРАВКИ:

Процесс создания Java-игры "с нуля" занимает в среднем 2-3 месяца, хотя известны и рекордные случаи, – например, когда компания QPlace создала игру для Пепси в течение месяца.

Что нас ждет в будущем

Конкурентная борьба между контент-провайдерами обостряется. В недалеком будущем абонентов мобильной связи будут обслуживать лишь самые сильные из них, предоставляющие наиболее качественные и актуальные услуги. Укрупнение основных участников рынка выгодно и операторам мобильной связи – они предпочитают работать с несколькими надежными партнерами, а не с толпой фирмочек-однодневок. Новым игрокам, скорее всего, придется сотрудничать с операторами через уже существующих контент-провайдеров, выполняя роль генераторов трафика. Так сегодня обстоят дела в Европе. Так будет в ближайшем будущем и у нас.

По прогнозам специалистов, рынок развлекательного контента стабилизируется в ближайшие год-два. Услуги найдут свою нишу, а спрос на них, с появлением новых пользователей мобильной связи, будет уверенно расти. Игры, мелодии и картинки будут актуальны всегда, поскольку частое обновление и разнообразные вкусы аудитории не дадут им устареть. На первое место выйдут информационные сервисы и услуги по заказу товаров с доставкой.

Человек, по своей природе, стремится к комфорту, и это подвигнет его к использованию своего мобильного телефона в самых различных ситуациях, будь то информация о происшествиях на дорогах, заказ пиццы на дом или запрос прогноза погоды на завтра. Спрос на справочные услуги растет уже сейчас, а в будущем мобильные информационно-справочные службы станут неотъемлемой частью нашей повседневной жизни.



Сам себе... WAP-сайт

Вещи, сделанные своими руками, – всегда радуют. Особенно приятно – научиться делать самим то, что ранее казалось чем-то из области фантастики. Например, WAP-сайт. Заманчивое предложение? Тогда читайте дальше.

WAP-сайт может стать для вашего телефона отличным помощником во многих ситуациях. Если вы дрожите перед экзаменом, то, разместив на сайте шпаргалки, сможете вздохнуть спокойней. Он также послужит отличным инструментом привлечения девушек (нет, серьезно!). Только подумайте: вынимаете телефон, заходите на сайт, там все мигает, переливается, а вы говорите (небрежно так): "А, это WAP-сайт, я сам сделал вчера". Резкое повышение внимания к вашей персоне гарантировано. Еще можно превратить сайт в портал, к которому будет иметь доступ вся ваша компания, и там вы сможете сообщать друг другу последние новости, анекдоты, делиться фотоснимками и оставлять сообщения. Иными словами, пользы от WAP-сайта масса. А создать его вовсе не так сложно, как может показаться.

Для создания сайта прежде всего необходимо место, где его можно расположить, иначе говоря – хостинг. Таковой у нас имеется – сайт www.tagtag.com предоставляет бесплатную услугу бесплатного хостинга для WAP-сайтов. Заходим на него и первым делом регистрируемся для создания учетной записи (<http://www.tagtag.com/site/signup.php3>).

Получив логин и пароль, вводим их в форме входа и оказываемся на личной страничке. Внизу страницы в разделе My WAP sites есть небольшое меню с иконками. Для начала нажимаем на первую из них "Edit site", чтобы перейти к редактированию сайта. Пока что здесь пусто, но скоро мы оживим атмосферу. А пока посмотрим, что имеется в нашем распоряжении. Редактор WAP-сайта – интерфейс, который позволяет заполнять наш сайт и создавать ссылки на разные его страницы (рисунки 1).

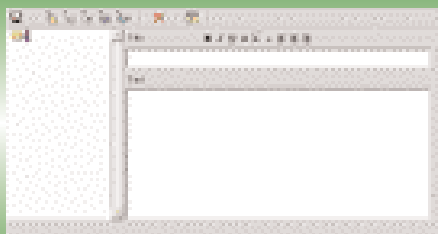


Рисунок 1

Теперь посмотрим, какие функции доступны нам в редакторе. Кнопка "Add page" позволяет создать страницу на сайте. Для этого кликните на кнопку и задайте название в соответствующем окошечке. Слева появится уже названная страница в виде папочки. Внутри этой страницы можно создать еще несколько (рисунок 2).

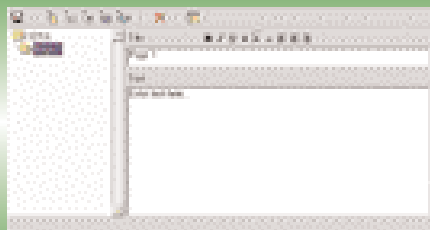


Рисунок 2

На каждой странице можно разместить текст, скопировав или набрав его в соответствующее окошко. Текст, к сожалению, разрешено писать только латиницей, так что любимые стихи придется набирать транслитом (рисунок 3).

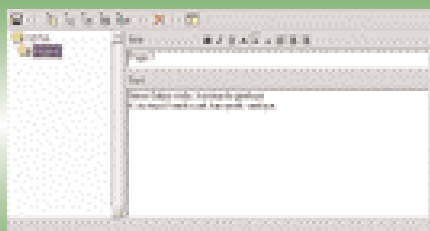


Рисунок 3

Воспользовавшись кнопкой "Add paragraph", можно добавить несколько отдельных абзацев (рисунок 4).

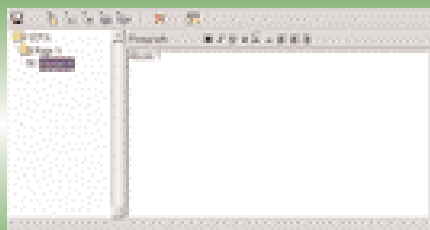


Рисунок 4

На любой из созданных страниц можно разместить ссылку на другие страницы сайта (внутреннюю) или на любые другие WAP-сайты. Прodelать это можно с помощью кнопки "Add link" (рисунок 5).

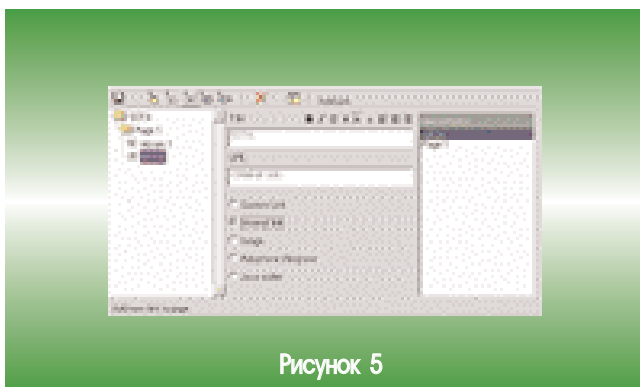


Рисунок 5

Хотите, чтобы на вашем сайте были картинки? Первый вариант – дать ссылку на картинку, размещенную на другом WAP-сайте. Второй – загрузить картинку, выбрав ее из существующих на сайте www.tagtag.com. Нажмите на кнопку "Add image", чтобы попасть в раздел добавления изображений. Затем сходите в раздел картинок на сайте по адресу <http://www.tagtag.com/site/picturelist.php3> и, выбрав понравившуюся, скопируйте ее код в окошечко редактора (рисунок 6).

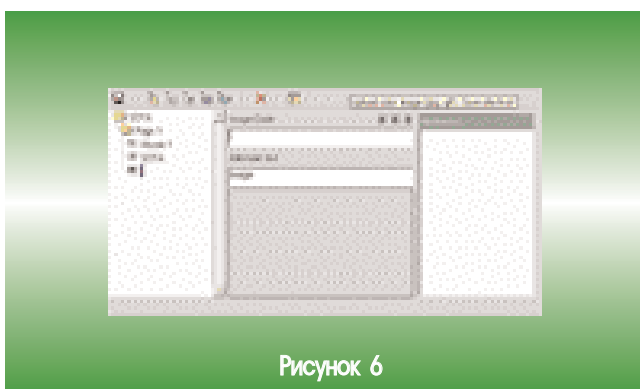


Рисунок 6

Если вы хотите добавить в каталог изображений свою картинку, то выбирайте, какое изображение добавляется – цветное или черно-белое – и жмите на соответствующую ссылку в верхнем ряду над иконками. На появившейся страничке загрузите свою картинку в один из разделов общего каталога и дождитесь, когда она там появится, а потом выберите ее код и скопируйте его в окошечко редактора (рисунок 7).



Рисунок 7

Вот так выглядит редактор с уже загруженным изображением (рисунок 8).

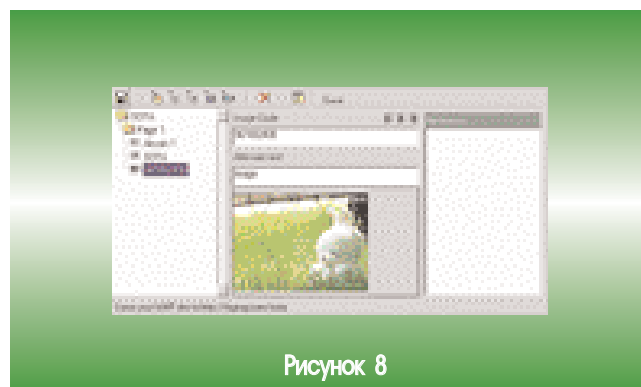


Рисунок 8

Чтобы посмотреть, как текст или картинка будут выглядеть на вашем телефоне, воспользуйтесь эмулятором – имитацией просмотра через мобильный. Для этого вернитесь на вашу главную страничку – <http://www.tagtag.com/site/sitelist.php3> – и нажмите на иконку с мобильным телефончиком ("Preview site in a WAP emulator"). На экране появится небольшое окошечко, в котором вы увидите ваш сайт таким, каким он отображается на экране телефона (рисунок 9).



Рисунок 9

А вот так выглядит наша страничка на настоящем мобильном телефоне (рисунок 10).



Рисунок 10

Вот вы и стали счастливым обладателем собственного WAP-сайта. Пользуйтесь на здоровье! И гордитесь тем, что всю эту красоту вы создали своими руками.

NOKIA 1100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	106x46x20
Масса, г	86
Дисплей:	
разрешение, точек	96x65
количество цветов	монохромный
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
количество цветов	монохромный
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
количество цветов	монохромный
Время работы, минуты	250
Время ожидания, часы	260
WAP/GPRS/Java	да/нет/да
Полифония	нет
Адр. книга, абонентов	200
Сменные панели	да
Игры	5+1
Ориентировочная цена, грн	570



ALCATEL 332

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	98x42x21
Масса, г	77
Дисплей:	
разрешение, точек	112x64
количество цветов	4096
Время работы, минуты	420
Время ожидания, часы	120
WAP/GPRS/Java	да/нет/нет
Полифония	нет данных
Адресная книга	нет данных
Сменные панели	нет
Игры	есть
Ориентировочная цена, грн	570



SIEMENS A55

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



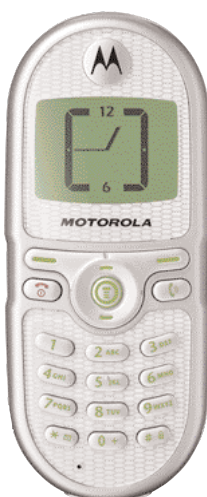
SIEMENS A60

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



MOTOROLA C200

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	105x44x20
Масса, г	88
Дисплей:	
разрешение, точек	98x64
количество цветов	монохромный
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
количество цветов	4096
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
количество цветов	монохромный
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	200
WAP/GPRS/Java	да/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга, абонентов	100
Сменные панели	нет
Игры	есть
Ориентировочная цена, грн	490

**LG W3000**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	102x45x20
Масса, г	80
Дисплей:	
разрешение, точек	128x64
количество цветов	монохромный
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	250
WAP/GPRS/Java	да/да/нет
Полифония	16 тонов
Адресная книга, абонентов	200
Сменные панели	2
Игры	3
Ориентировочная цена, грн	670



НАВИГАТОР

FLY S288

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	105x42x11
Масса, г	60
Дисплей:	
разрешение, точек	112x80
количество цветов	монохромный
Время работы, минуты	150
Время ожидания, часы	200
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	да
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
количество цветов	монохромный
Время работы, минуты	120
Время ожидания, часы	120
WAP/GPRS/Java	нет/нет/нет
Полифония	нет
Адресная книга	100
Сменные панели	нет
Игры	1
Ориентировочная цена, грн	650



NOKIA 6220

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107x45x19
Масса, г	92
Дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Камера	640x480, видео 352x288
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/да/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	да/нет/да
Адресная книга, абонентов	динамически распределяемая память
Память, Мб	4
Ориентировочная цена, грн	1850



NOKIA 6230

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	103x44x20
Масса, г	97
Дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Камера	640x480, видео
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/да/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	да/да/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	6+32 MMC
Ориентировочная цена, грн	3085



NOKIA 6610i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	106x44x19
Масса, г	87
Дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Камера	640x480
Время работы, минуты	210
Время ожидания, часы	430
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	да/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	
Ориентировочная цена, грн	1500



NOKIA 6100

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	102x44x14
Масса, г	76
Дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Камера	нет
Время работы, минуты	нет данных
Время ожидания, часы	нет данных
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	300
Память, Мб	нет данных
Ориентировочная цена, грн	1400



NOKIA 7650

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	114x56x26
Масса, г	154
Дисплей:	
разрешение, точек	176x208
количество цветов	4096
Камера	640x480
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	150
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	динамически распределяемая память
Память, Мб	4
Ориентировочная цена, грн	2690



NOKIA 7610

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108.6x53x18.7
Масса, г	118
Дисплей:	
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65 536
Камера	1152x864
Время работы, минуты	180
Время ожидания, часы	250
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/да
FM/MP3/Java	нет/да/да
Адресная книга, абонентов	динамически распределяемая память
Память, Мб	8+64 RS-MMC
Ориентировочная цена, грн	3800



SONY ERICSSON T610

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	102x44x19
Масса, г	95
Дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 536
Камера	640x480
Время работы, минуты	660
Время ожидания, часы	315
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	510
Память, Мб	2
Ориентировочная цена, грн	1450



SONY ERICSSON T630

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	102x43x17
Масса, г	93
Дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 536
Камера	640x480
Время работы, минуты	540
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	510
Память, Мб	2
Ориентировочная цена, грн	1740



SIEMENS S55

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



SIEMENS S65

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



НАВИГАТОР

SONY ERICSSON K700

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	94x47x20
Масса, г	93
Дисплей:	
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65 000
Камера	360
Время работы, минуты	200
Время ожидания, часы	
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	да/да/да
Адресная книга, абонентов	510
Память, Мб	32
Ориентировочная цена, грн	2890



LG 5600

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	105x43x19
Масса, г	99
Дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 000
Камера	640x480
Время работы, минуты	150
Время ожидания, часы	200
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	200
Память, Мб	1
Ориентировочная цена	новинка



NOKIA 7250i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	105x44x19
Масса, г	92
Дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Камера	640x480
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	да/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	3,5
Ориентировочная цена, грн	1650



NOKIA 8910i

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	103-140x46x20
Масса, г	112
Дисплей:	
разрешение, точек	нет данных
количество цветов	4096
Камера	нет
Время работы, минуты	270
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	нет данных
Ориентировочная цена, грн	3750



NOKIA 6600

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x58x24
Масса, г	125
Дисплей:	
разрешение, точек	176x208
количество цветов	65536
Камера	640x480
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	240
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/да/да
Адресная книга, абонентов	динамически распределяемая память
Память, Мб	6
Ориентировочная цена, грн	2470



NOKIA 7600

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	87x78x19
Масса, г	123
Дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Камера	640x480
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	310
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/да/да
Адресная книга, абонентов	динамически распределяемая память
Память, Мб	30
Ориентировочная цена, грн	3110



SIEMENS SL55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	82x45x22
Масса, г	79
Дисплей:	
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
Камера	нет
Время работы, минуты	210
Время ожидания, часы	200
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	1,6
Ориентировочная цена, грн	1700



SIEMENS SX1

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x56x19
Масса, г	116
Дисплей:	
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Камера	есть
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	200
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	да/да/да
Адресная книга, абонентов	н/д
Память, Мб	24+MMC
Ориентировочная цена, грн	2660



SONY ERICSSON P800

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	117x59x27
Масса, г	158
Дисплей:	
разрешение, точек	208x320
количество цветов	4096
Камера	640x480
Время работы, минуты	780
Время ожидания, часы	400
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/да/да
Адресная книга, абонентов	н/д
Память, Мб	12+Memory Stick Duo
Ориентировочная цена, грн	3800



SONY ERICSSON P900

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	115x57x24
Масса, г	150
Дисплей:	
разрешение, точек	208x320
количество цветов	65536
Камера	нет данных
Время работы, минуты	нет данных
Время ожидания, часы	нет данных
GPRS/EDGE/	
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	да/да/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	6+32 MMC
Ориентировочная цена, грн	4900



SAMSUNG D410

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	97x48x24
Масса, г	116
Дисплей:	
разрешение, точек	176x220
количество цветов	226000
Камера	640x480
Время работы, минуты	180
Время ожидания, часы	250
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	8
Ориентировочная цена, грн	2900



SAMSUNG E800

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	87x43x24
Масса, г	86
Дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Камера	640x480
Время работы, минуты	270
Время ожидания, часы	220
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	20
Ориентировочная цена, грн	2600



НАВИГАТОР

PANASONIC G70

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	88x60x27
Масса, г	88
Дисплей:	
разрешение, точек	128x96
количество цветов	4096
Камера	нет
Время работы, минуты	250
Время ожидания, часы	200
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/нет
Адресная книга, абонентов	255
Память, Мб	н/д
Ориентировочная цена, грн	1500



MOTOROLA V80

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	99x45x19
Масса, г	100
Дисплей:	
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Камера	640x480
Время работы, минуты	420
Время ожидания, часы	250
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	н/д
Память, Мб	5
Ориентировочная цена, грн	2550



SAMSUNG E600

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	82x41.8x23.5
Масса, г	85
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	96x96
количество цветов	65 000
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65 000
Камера	VGA
Время работы, минуты	500
Время ожидания, часы	350
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	14
Ориентировочная цена, грн	1800



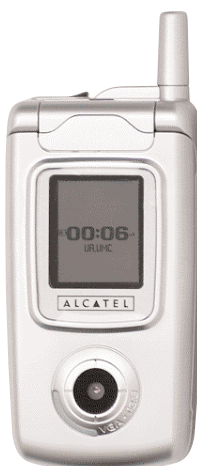
SAMSUNG E700

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	90x45x23
Масса, г	85
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	64x96
количество цветов	256
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 536
Камера	640x480
Время работы, минуты	480
Время ожидания, часы	320
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	0,6
Ориентировочная цена, грн	2300



ALCATEL 835

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	88x46x20
Масса, г	88
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	нет данных
количество цветов	65 000
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	262 000
Камера	640x480
Время работы, минуты	420
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/нет
Адресная книга, абонентов	300
Память, Мб	3
Ориентировочная цена, грн	1900



NOKIA 7200

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	86x50x26
Масса, г	115
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	96x36
количество цветов	монохромный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65 536
Камера	640x480
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/да/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	4
Ориентировочная цена, грн	2770



SONY ERICSSON Z200

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	96x52x25
Масса, г	98
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	нет данных
количество цветов	монохромный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Камера	нет
Время работы, минуты	240
Время ожидания, часы	240
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/нет
Адресная книга, абонентов	300
Память, Мб	0,6
Ориентировочная цена, грн	1160



SONY ERICSSON Z600

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x48x27
Масса, г	110
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	нет данных
количество цветов	монохромный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 536
Камера	есть
Время работы, минуты	540
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	510
Память, Мб	2
Ориентировочная цена, грн	1850



MOTOROLA V300

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размер, мм	89x49x25
Масса, г	95
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	96x32
количество цветов	инверсионный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65 536
Камера	640x480
Время работы, минуты	525
Время ожидания, часы	210
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга	динамическая
Память, Мб	4
Ориентировочная цена, грн	1590



MOTOROLA V600

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размер, мм	88x47x23
Масса, г	95
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	96x32
количество цветов	инверсионный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65 536
Камера	640x480
Время работы, минуты	525
Время ожидания, часы	210
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/да
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	1000
Память, Мб	5
Ориентировочная цена, грн	2280



FLY M760

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	82x46x19
Масса, г	80
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	96x48
количество цветов	256
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 000
Камера	VGA
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/нет
FM/MP3/Java	нет/да/да
Адресная книга, абонентов	250
Память, Мб	16
Ориентировочная цена, грн	1820



SIEMENS CF62

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	82x45x22
Масса, г	85
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	нет данных
количество цветов	монохромный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	130x130
количество цветов	65 536
Камера	нет
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	220
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/да
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	1,5
Ориентировочная цена, грн	1030



PANASONIC X70

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	87x47x24
Масса, г	95
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	нет данных
количество цветов	монохромный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65 536
Камера	352x288
Время работы, минуты	300
Время ожидания, часы	290
GPRS/EDGE/	да/нет/
ИК-порт/Bluetooth	да/да
FM/MP3/Java	нет/нет/нет
Адресная книга, абонентов	200
Память, Мб	4
Ориентировочная цена, грн	2370



FLY V09

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	83x43x20
Масса, г	75
Внешний дисплей:	
разрешение, точек	96x64
количество цветов	монохромный
Основной дисплей:	
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65 000
Камера	нет
Время работы, минуты	180
Время ожидания, часы	140
GPRS/EDGE/	нет/нет/
ИК-порт/Bluetooth	нет/нет
FM/MP3/Java	нет/нет/нет
Адресная книга, абонентов	500
Память, Мб	нет данных
Ориентировочная цена, грн	900



"Хэлбой"/"Hellboy"

Жанр: фантастический боевик
Производство: Sony Pictures
Режиссер: Гильермо дель Торо
В ролях: Рон Перлман, Даг Джонс, Сельма Блэр
Сайт: www.hellboy.com
Премьера: 9 сентября
Хронометраж: 122 минуты.

Очередное детище мира комиксов, "Хэлбой" отличается от остальных своих кинособратов тем, что реалистично вписывается в историю. Действие картины разворачивается во время Второй Мировой войны. Нацисты терпят одно сокрушительное поражение за другим. В результате исследования оккультных ритуалов в суперсекретной лаборатории ученым, работающим на фашистский режим, уда-



ется поднять из небытия Демона Ада (Рон Перлман), который должен помочь переломить ход войны. Но в научную лабораторию тайно проникает отряд союзников и поворачивает Мальчика из Ада против нацистов. Однако никто из участников эксперимента и не предполагает, что врата потустороннего мира после открытия изрыгнут и других существ, которые зададут жару обеим сторонам конфликта. Именно с этими "красавчиками" и будет бороться устрашающе огромный, но румяный и в глубине души добрый Демон Ада. И, между прочим, без романтики тоже не обойдется – ведь даже демоны умеют любить.

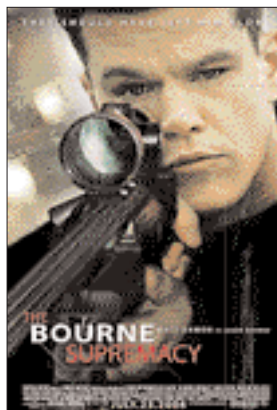
Идея: нет худа без добра

Настроение: дьявольски справедливое

"Превосходство Борна" /"The Bourne Supremacy"/

Жанр: экшн
Производство: Universal Studios
Режиссер: Пол Гринграсс
В ролях: Мэтт Деймон, Франка Потенте, Брайан Кокс, Джулия Стайлс
Сайт: www.thebourne supremacy.com
Премьера: 2 сентября
Хронометраж: 108 минут.

Те, кто успел полюбить Мэтта Деймона в роли суперагента Борна, потерявшего память, могут ликовать – сиквел подан! Недолго наш превосходный агент прохлаждался с любимой на солнечных пляжах, попивая коктейли. На этот раз убит премьер-министр Китая. Мировые



разведки считают, что это дело рук Джейсона Борна. На самом деле Борн невиновен – его подставил настоящий убийца. Но доказать это ой как сложно. За дело берется детектив Дэвид Уэбб. Он влезает в шкуру Борна, чтобы найти истинного преступника и спасти девушку, которую любит Джейсон. Интриги, перестрелки и головокружительные погони сдобрены верно рассчитанной долей юмора и романтики, а главный злодей, как вы уже догадываетесь, получит, в конце концов, по заслугам. И виной тому будет никто иной, как Борн, – Джейсон Борн.

Идея: превосходство Борну к лицу!

Настроение: просто дух захватывает

"Хроники Риддика" /"The Chronicles of Riddick"/

Жанр: фантастический боевик
Производство: Universal Pictures
Режиссер: Дэвид Твахи
В ролях: Вин Дизель, Колм Фиоре, Джуди Денч, Алекса Давалос, Кристина Кокс
Сайт: www.thechroniclesofriddick.com
Премьера: 30 сентября
Хронометраж: 119 минут

Продолжение фильма "Черная дыра" (Pitch Black), в главной роли – неподрожжаемый Вин Дизель. Его герой Риддик провел последние пять лет в бегах среди забытых миров на задворках галактики, прячась от разыскивающих его наемников. За это время он явно обзавелся, а также повредил зрение, вследствие чего теперь замечательно видит в темноте и весь фильм расхаживает в темных очках. Беглец



оказывается на планете Гелион, где живет прогрессивное многонациональное общество, которое регулярно подвергается нападкам лорда Маршала, – фанатика, решившего поработить человечество армией своих глубоко несимпатичных воинов-некромонгеров. Совершив побег из подземной тюрьмы, Риддик встречает Кайру, последнюю оставшуюся в живых женщину из раннего периода его жизни. Его попытки освободить себя и Кайру приводят их на борт главного корабля некромонгеров, где ему предстоит столкнуться с лордом Маршалом в решающей схватке не только за жизнь, но и за власть.

Идея: глаза – не только зеркало души, но и в принципе полезная вещь.

Настроение: воинственное

Doom 3

Разработчик: id Software
Издатель: Activision
Жанр: шутер с видом от первого лица

В 1993 году небольшая компания id Software создала проект, ставший вершиной эволюции компьютерных игр и снискавший всенародную любовь – Doom. Чуть позже вышел Doom2 – Hell on Earth – обладавший невероятной по тем временам графикой и увлекательным игровым процессом. Никто даже не спрашивал, будет ли третья часть. Всех интересовало только когда она выйдет.

Действие разворачивается на Марсе – в научных комплексах Union Aerospace Corporation, чьи ученые ставили опыты по телепортации. У них что-то не заладилось, и в результате в наш мир попадает абсолютное зло, зомбирующее людей и ведущее за собой толпы адских тварей. Тут-то и вступает в действие ваше игровое альтер-эго – человек с ружьем.



Как и было обещано, графическая часть игры доведена до совершенства – плавная анимация, проработанная мимика персонажей, отличные тени и освещение. Естественно, что такая роскошная графика не может не работать на создание совершенно уникальной атмосферы. Неожиданно появляющиеся из темноты монстры, странные звуки, причудливые тени – игра держит нас в постоянном напряжении.

Doom 3 выводит компьютерные игры на новый виток развития. Как сказал директор id Software Тодд Холеншильд "После игры в Doom 3 все остальные игры покажутся вам кукольным театром".

Идея: всех убью, один останусь

Настроение: нам бы день простоять да ночь продержаться

Rome: Total War

Разработчик: Creative Assembly
Издатель: Activision
Издатель в СНГ: IC
Жанр: стратегия в реальном масштабе времени

После ставших знаменитыми Shogun и Medieval: Total War нас ожидает третье пришествие стратегического эпоса – Rome: Total War, который возносит жанр стратегий на недосягаемую прежде высоту. Графический движок доведен до совершенства – мир Total War стал полностью трехмерным и временами можно подумать, будто перед нами фильм, а не компьютерная игра. Однако привлекательность стратегии определяется не только графикой. Так чем же нас порадует новая игра? Действие охватывает период с 264 года до нашей эры по 14 год нашей эры. В игре представлены 22 фракции (играбельны из них 11). В наше распоряжение поступит много новых боевых единиц, в том числе такая экзотика как римские боевые псы и слоны карфагенян.



Причем характеристики всех войск исторически достоверны. Стратегическая карта стала полностью трехмерной, расширились возможности дипломатии, а тактика и боевые порядки, характерные для тех времен, были воспроизведены со всей дотошностью архивариусов. В сражениях могут одновременно участвовать до 10000 воинов. Происходящее на поле боя выглядит грандиозно: кавалерия на полном ходу таранит плотные ряды пехоты противника, давя врагов лошадьми и орудия копьями; боевые слоны ударами бивней подбрасывают легионеров в воздух. Отныне мы командуем не тупым пушечным мясом, а настоящими солдатами из плоти и крови. В общем, Карфаген должен быть разрушен! И я намерен осуществить это лично.

Идея: пройтись по миру кованными сандалиями римского легионера

Настроение: имперское

Evil Genius

Разработчик: Elixir Studios
Издатель: Vivendi Universal Games
Жанр: стратегия

Надоело спасать мир. Что толку быть надеждой свободного мира и кумиром детишек? Хочу носить дорогие костюмы и ездить в роскошном лимузине. Быть толстым, лысым и пугающим темным гением, чье имя вызывает страх. Буду жить на тропическом острове и лелеять черные планы. Построю секретную базу и там верные мне ученые создадут такое, что весь мир упадет на колени. А еще я буду тре-



нировать прислужников и оборудую базу такой системой безопасности, что ни один Бонд не проскочит. А для самых сильных врагов у меня будет красный Иван – морда кирпичем и гранатомет – настоящий зверь...

Ну что сказать, из глубин Elixir Studios выползло такое харизматичное и обаятельное Зло, что можно не сомневаться – этот мир оно завоюет непременно.

Идея: зло – это хорошо!

Настроение: зловердное

Танки и Запорожцы

(компиляция)
© Moon Records

Свежая пластинка от фестиваля "Перлини Сезону" под названием "Танки и Запорожцы" не имеет ничего общего ни с вооруженными силами Украины, ни с легендарными автомобилями отечественного производства. Это просто сборник, выпущенный в честь 10-х юбилейных "Перлин", которые состоялись 16-18 июля в Запорожье. Название диска, на котором поместились 22 песни в исполнении украинских рок-



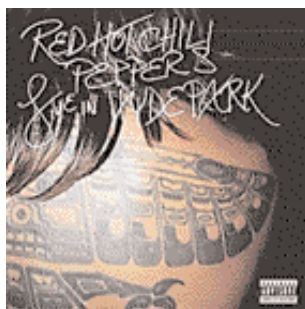
звезд (и не только звезд), организаторы фестиваля объясняют так: "танки" – это монстры отечественной рок-сцены – группы "Тартак" и "Танок На Майдані Конго", а "запорожцы" – это все остальные музыканты, которые принимали участие в концертах. Судя по списку исполнителей, к ним следует отнести такие группы как "Тостер", "Скай", "Помаранч", "Стан", "Карна", "Край Неба". До уровня "танков" они еще не доросли.

Настроение: удалое

Red Hot Chili Peppers "Live In Hyde Park"

(2CD)
© Warner

Когда-то в школе нас учили, что лондонский Гайд-Парк – это любимое место собрания английского рабочего класса, где ставятся и открыто обсуждаются все острые проблемы загнывающего британского капитализма. Оказывается, здесь преспокойно могут выступать со своими речами и песнопениями еще и музыканты, – да какие! "Red Hot Chili Peppers" собственной персоной. Свежая концертная запись музыкантов "Live In Hyde Park" дает возможность послушать



"перцев по-британски" даже если вы никогда не были в Лондоне. Энтони Кидис и компания поют не только новые композиции, но и старые хиты 13-летней давности ("Under the Bridge" и "Give it Away"). А под милые сердцу каждого американца звуки песни "Californication" все присутствующее многотысячье английского народа восторженно ревет. Так завязывается интернациональная дружба, – так что в школе нас все-таки кое-чему научили.

Настроение: с перцем

Bjork "Medulla"

© Elektra

Свой предыдущий альбом "Vespertine" Bjork творила, с лэптопом наперевес, где-то на бескрайних равнинах родной Исландии. Получилось много электроники, одобренной аутентичными распевами. Новую работу под названием "Medulla" певица решила записывать вообще без инструментов – обычных или электронных. Так и заявила в интервью, – мол, мне надоели инструменты, хочу все делать только собственным голосом.



Вокальные данные Bjork заниматься такими экспериментами вполне позволяют, а где чего-то не хватает – помогают приглашенные музыканты: Mike Patton, Robert Wyatt, Gregory Purnhagen и лондонский хор в полном составе. Кстати, слово Medulla – не какой-то неологизм от Bjork, а биологический термин, означающий "внутреннюю часть растительной или животной структуры". Так что готовьтесь слушать нечто сугубо личное.

Настроение: настороженно-лирическое

Пиранья. Флибустьерские волны

Автор: Александр Бушков
Издательство: Олма-Пресс
Серия: Русский проект
Объем: 348 стр.

Карибские острова... Шелест прибоя, ослепительно-голубое небо, буйство тропической зелени. По набережным, помнящим туфли испанских грандов и подкованные сапоги пиратов, фланируют праздные островитяне всех цветов и оттенков кожи. Где-то в этой пестрой толпе затерялся офицер секретного спецподразделения "Морские дьяволы" Кирилл Мазур. Нелегально работающей под личиной авантюристов-кладоискателей разведывательно-диверсионной группе было приказано поднять лежащий на дне моря образец новейшего оружия. Неожиданно операция оказывается под угрозой срыва – могущественные незнакомцы шанта-



жируют Мазура, пытаются использовать его навыки боевого пловца в своих целях...

На потребу рынка ежегодно издается колоссальное количество произведений в жанре "экшн". Но взыскательному читателю подавай класс, который он и находит у Бушкова: жесткая, выразительная, энергичная проза. Герой – настоящий мужчина, исповедующий идеологию волка. Пусть и великодушного, но, тем не менее, хищника. И хотя Сан Саныч Бушков автор весьма плодотворный – 6-8 романов в год – это никоим образом не сказывается на качестве его работ. Перед нами все та же настоящая мужская проза, написанная королем русского боевика.

Идея: впереди все разбегается, позади все горит и рыдает

Настроение: боевое

Бортинженер

Авторы: Джеймс Дуэн и С.М.Стирлинг
Жанр: интеллектуальная космоопера
Издательство: АСТ и Ермак
Серия: золотая библиотека фантастики
Объем: 766 стр.

Он – герой кровопролитной космической войны, наиболее результативный пилот-истребитель, потерявший в последнем бою кисть правой руки и вынужденный переквалифицироваться в обычного бортинженера. Но его новым назначением становится легкий авианосец "Непобедимый" – новейший боевой корабль, специально предназначенный для глубоких рейдов в космос противника. И снова Питер Редер оказывается в самой гуще событий, которые во многом определяют исход конфликта, охватившего всю Галактику.

Жанр космооперы или, если угодно, космического боеви-



ка, имеет два ярко выраженных полюса. На одном из них пребывают произведения, героям которых нет ничего проще, чем сбить вражеский линкор из ручного бластера, в одиночку вырезать гарнизон военной базы, очаровать длинноногую императрицу и раскрыть галактический заговор. На другом полюсе находятся книги, хоть и содержащие хорошо прописанные батальные сцены, но вместе с тем глубокие, драматичные, написанные прекрасным литературным языком и психологически выверенные. Именно такова изданная под одной обложкой трилогия Джеймса Дуэна и С.М.Стирлинг о бортинженере Питере Редере. Поклонники Лоис Макмастер Буджолд и Дэвида Вебера не пропустите.

Идея: главное оружие находится под скальпом и между ушами (если, конечно, оно заряжено)

Настроение: героическое

Америка против всех

Автор: Игорь Попов
Жанр: публицистика
Издательство: Транзиткнига, АСТ, Астрель
Серия: великие противостояния
Объем: 444 стр.

Двадцатый век – век кошмарных войн, неисчислимых бедствий и бесчеловечных идеологий – рухнул одновременно с башнями нью-йоркского торгового центра. Война в классическом понимании этого слова тоже канула в небытие. Мир стоит перед лицом новых вызовов и угроз, которые, в свою очередь, требуют новых военных идей и концепций. Именно эти новые веяния зарубежной военной науки и пытается проанализировать Игорь Попов.

Итак, какими же будут грядущие конфликты и что их



будет провоцировать в большей степени – борьба за ресурсы или столкновение цивилизаций? Кто является будущим противником Америки? Что такое кибертерроризм и как ведутся информационные войны? Как будет выглядеть "цифровая армия" и "солдат информационной эпохи"? Как выглядит город глазами военных специалистов? Какие выводы были сделаны из чеченской и иракской войн? Почему аналитики называют США "мухой на липкой ленте"? Ответы на эти вопросы приобретают решающее значение в наше странное время, когда грани между миром, войной и разными видами деятельности стираются все больше.

Идея: кто предупрежден – тот вооружен

Настроение: какое уж тут настроение

В следующем номере:



Беспроводные гарнитуры

Бесплатные заставки для мобильных телефонов

Цифровое фото: настоящие камеры

Карты флеш-памяти: путеводитель

Новые анонсы телефонов



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 СОТА

Шаг 3. Перешлите факсом или почтой квитанцию об оплате (на ней обязательно укажите ФИО, подписчика, адрес доставки и контактный телефон) или перезвоните в редакцию и сообщите свою фамилию, адрес доставки и контактный телефон.

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

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

Подписной индекс 90790.

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			
Касир	адреса, телефон		Ідентифікаційний номер	
	Вид платежу	Сума		
	За передплату журналу "СОТА"			
	Всього			
	*Ціну вказано з урахуванням ПДВ Платник			
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			
Касир	адреса, телефон		Ідентифікаційний номер	
	Вид платежу	Сума		
	За передплату журналу "СОТА"			
	Всього			
	*Ціну вказано з урахуванням ПДВ Платник			