

Издатель

Сергей Приймаченко
Креативный директор
 Сергей Митяев
Главный редактор
 Павел Урусов
Заместитель главного редактора
 Татьяна Локоть
Редактор
 Роман Судольский
Обозреватель
 Мария Чип
Литературный редактор
 Евгения Антонова
Дизайн и верстка
 Александр Чеснов, Петр Васянович

Коммерческий директор

Марина Петренко
 m.petrenko@mediasolutions.com.ua
Директор по рекламе
 Валерий Броссель
 v.brossel@mediasolutions.com.ua
Медиа-директор
 Ольга Мацнева
 o.machneva@mediasolutions.com.ua
Рекламный отдел
 Андрей Лычак
Руководитель отдела распространения
 Дмитрий Воронок
 d.voronyuk@mediasolutions.com.ua

Адрес редакции

03022, Киев, ул. Васильковская, 28
 Тел.: (044) 492-70-65
 info@mediasolutions.com.ua
 www.sota.ua
Издатель и учредитель
 ООО «Медиа Солюшнс»
 Адрес издателя
 03022, Киев, ул. Васильковская, 28
 Свидетельство о регистрации
 выдано государственным комитетом
 телевидения и радиовещания Украины
 Серия КВ №8733 от 12.05.2004
 Ответственность за содержание рекламы
 несет рекламодатель

Отпечатано в ОТ «Блиц-Принт»,
 03057, г. Киев, ул. Довженко, 3
 Тел.: (044) 244-94-37
 Заказ № 2760,07
 Подписано в печать 20.07.2007
 Периодичность: 12 раз в год
 Цена договорная
 Распространяется по всей Украине
 Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экземпляров

Фото на обложке

Сергей Крылатов
Модель
 Анна Ивасюк
 модельное агентство Karin MMG



Песня редактора

P.Urusov@mediasolutions.com.ua

«One bad apple don't spoil the whole bunch»

Попасть в яблочко

В мировом масштабе самым громким событием, связанным с мобильной связью, стал выход мобильного телефона компании Apple – iPhone. Поскольку на украинском рынке этот продукт в ближайшее время не появится, это событие не стоило бы даже упоминать в нашем журнале, если бы не одно большое «но».

Дело в том, что рыночный успех iPhone (а в мировом масштабе он, безусловно, будет успешен), по всей видимости, немало способствует повышению популярности мобильных телефонов с сенсорным управлением. В преддверии выхода iPhone многие производители поспешили вытащить из запасников похожие модели. Типичным примером является компания Motorola: телефон MOTOMING A1200e, о котором мы писали в прошлом номере, был выведен на европейский рынок именно в попытке «сыграть» на волне всеобщего интереса к iPhone (до этого MOTOMING продавался только в Китае и Бразилии). Еще два устройства, которые выходят на наш рынок в ближайшее время, – LG Prada и HTC Touch, – также имеют много общего как между собой, так и с iPhone. Не случайно именно эти два устройства стали героями наших августовских аудио- и видеоподкастов (как обычно, эти подкасты можно найти на диске, которым комплектуется часть тиража журнала).

Помимо этих двух терминалов, в этом номере журнала «СОТА» вы найдете обзор мощного коммуникатора Eten Glofiish X500+ и недорогого фотографического телефона Samsung E590. Представляет интерес и новый тонкий «мульти-медийный компьютер» Nokia N76, и музыкальная Nokia 5700 – первый из относительно недорогих аппаратов Nokia, оснащенный выделенным аудиочипом. Владельцам коммуникаторов Sony Ericsson наверняка понравится обзор лучших программ для Symbian UIQ, а пользователям мобильного интернета – статья о веб-браузерах, используемых в мобильных телефонах. И несомненно все наши читатели будут заинтересованы в IP-телефонии, которая позволяет совершать международные звонки гораздо дешевле, чем по обычному городскому телефону.

И, как обычно, не обошлось без призов и подарков. Продолжается конкурс «Верный читатель» – каждый, кто читает наш журнал регулярно, может выиграть отличный музыкальный телефон Motorola ROKR Z6. Знатки мобильного этикета могут получить 1000 гривен на разговоры от мобильного оператора «Киевстар». И все читатели нашего журнала смогут выиграть терминал ZTE Evolution, поддерживающий высокоскоростную передачу данных по стандарту CDMA 2000 1x EVDO.

Павел Урусов ■

«* Одно плохое яблоко не портит всю корзину (цитата из песни One Bad Apple группы Jackson 5)»

PRADA phone (LG KE850) – один из самых ожидаемых телефонов 2007 года. Он интересен не только техническими характеристиками и выдающимся дизайном, но и инновационным управлением.

HTC Touch – первый коммуникатор на базе операционной системы Windows Mobile 6.0, который оптимизирован для управления пальцем, а не пером. Но мы любим его не только за это...

Motorola O ROKR – самая необычная беспроводная стереогарнитура в мире. Она объединена с... солнцезащитными очками компании Oakley. Подробности – в нашем обзоре.

30

36

68



СОДЕРЖАНИЕ

№8 (38) август 2007

№8 (38) август 2007

СОДЕРЖАНИЕ



21 Мой первый хаммер
Fly Hummer



30 Дьявольски хороша
PRADA Phone



60 Солнечный удар
Motorola Oakley O ROKR

→ НОВОСТИ

- 4 Шопинг-клуб
- 6 Непорочные связи
- 7 Последний герой
- 8 Тотальный контроль
- 10 Взгляд в будущее
- 12 Радиоподкаст
- 14 «Верный читатель» продолжается!
- 18 Выгодно быть вежливым

→ ТЕРМИНАЛ

Анонс

- 20 BenQ-Siemens C31, E52
- 21 Fly Hummer
- 22 Samsung J600
- 23 Samsung E950
- 24 Samsung C170, E210

Дуэль

- 26 Боевая ничья. Motorola W510 против Nokia 6125

Уже в продаже

- 28 E-Ten Glofiish X500+
- 30 PRADA Phone
- 32 Nokia N76
- 34 Nokia 5700 Xpress Music
- 36 Samsung E590
- 38 HTC Touch
- 40 Samsung D900i
- 42 Sony Ericsson W610
- 44 ZTE Evolution

Лаборатория

- 46 Раскладное кино. 12 раскладушек с QVGA-дисплеем
- 48 Fly SX240, Motorola KRZR K3
- 49 Motorola RAZR V3x, RAZR V6 maxx
- 50 Nokia 6131, 6290
- 51 Nokia 7390, N71

- 52 Nokia N76, Qtek 8500
- 53 Samsung D830, U300

→ ПЕРИФЕРИЯ

Анонс

- 56 Nokia BH-602, BH-604, BH-803
- 57 Nokia BH-701, HF-300, CA-300

Уже в продаже

- 58 Plantronics Discovery 665
- 59 Sony Ericsson MPS-70
- 60 Motorola Oakley O ROKR

Модели, рассмотренные в номере:

телефоны

BenQ-Siemens C31, E52; ETEN Glofiish X500+, Fly SX240, HTC Touch, Motorola MOTOKRZR K3, RAZR V3x, RAZR V6maxx, W510; Nokia 5700 Xpress Music, 6125, 6131, 6290, 7390, N71, N76; PRADA Phone (LG KE850); Qtek 8500; Samsung C170, D830, D900i, E210, E590, E950, J600, U300; Sony Ericsson W610; ZTE Evolution

периферия

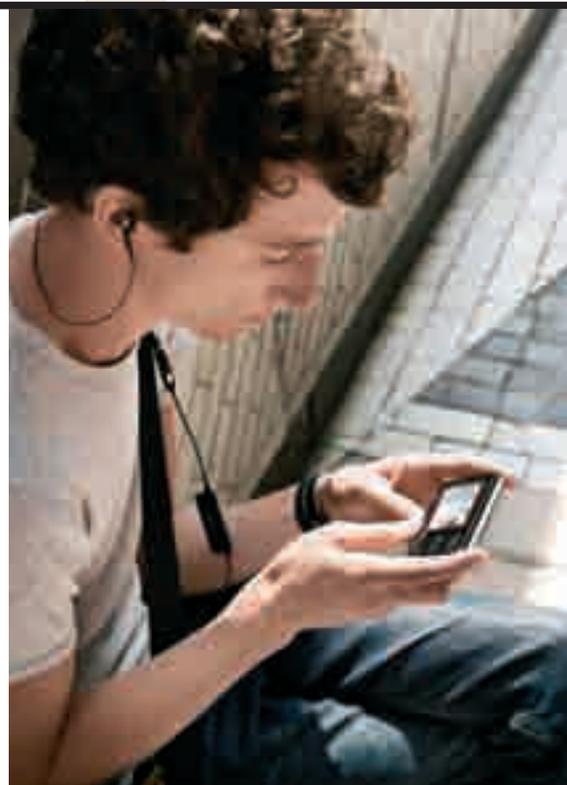
Motorola OROKR; Nokia BH-602, BH-604, BH-701, BH-803, CA-300, HF-300; Plantronics Discovery 665; Sony Ericsson MPS-70

ноутбуки

Acer 5720, ASUS W7s, Toshiba A200



68 Дстойная смена Toshiba A200



80 Интернет в миниатюре



ЭКСПЕРТ

- 62 **Мнение эксперта.** «Наши продукты создаются для обычных людей». Интервью с Валерией Казбан, менеджером по маркетингу Nokia в Украине

Беспроводный мир

- 64 Acer Aspire 5720
66 ASUS W7s
68 Toshiba A200



МАНИЯ

- 70 **Хочу все знать.** Контент заказывали? Заказ мобильного контента
74 **Перезагрузка.** Беззаботные разговоры. IP-телефония
78 **Полигон.** Трактат о драконе
79 **Полигон.** Трудно быть няней
80 **Перезагрузка.** Интернет в миниатюре. Интерфейс и возможности мобильных микробраузеров.
84 **Перезагрузка.** Их превосходства. Лучшие программы для Symbian UIQ 3.0



НАВИГАТОР

- 88 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
96 **Рынок в июле.**

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Каталог мобильных телефонов
 - Каталог аксессуаров
 - Все тарифы всех операторов
 - Архив номеров журнала
 - Глоссарий
- Подкасты: PRADA Phone (LG KE850), HTC Touch
 - Фотографии, сделанные телефонами номера: Nokia N76, Samsung E590
 - Программы для Symbian UIQ
Бесплатные программы: IM+ Skype, Swiss Manager, Opera Mini, GView
Демонстрации программ: Abakus, Best MessageStorer, Handy Day, Handy Safe, Handy Expense, Handy Clock, SlovoEd, Voice Translator, IM+
Бонус: 7 бесплатных тем оформления для UIQ-смартфонов
 - Nokia PC Suite 6.84



Каталог аксессуаров
Все тарифы всех операторов
Архив номеров журнала
Каталог мобильных телефонов
Глоссарий

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
СОТОВОЙ СВЯЗИ
№8 Август 2007

СОТА

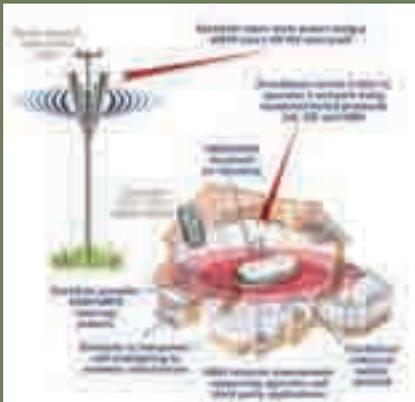
NEW Подкасты:
PRADA Phone (LG KE850), HTC Touch
Новые обои для рабочего стола
и экрана телефона!
Фотографии, сделанные
телефонами номера:
Nokia N76, Samsung E590
Программы для Symbian UIQ
Бесплатные программы: IM+ Skype, Swiss Manager, Opera Mini, GView
Демонстрации программ: Abakus, Best MessageStorer, Handy Day, Handy Safe, Handy Expense, Handy Clock, SlovoEd, Voice Translator, IM+

СВЯЗЬ И ОБЩЕСТВО

Ячейка мобильного общества

Если рассматривать современный социум как большую семью разумных существ «хомо сапиенс», то информационное пространство, окружающее каждую личность в отдельности, напоминает отдельную ячейку. Или, по аналогии с пчелиной семьей, – соту. Во многих произведениях писателей-фантастов индивидуально проектируемые информационные ячейки в будущем станут наиболее распространенным средством коммуникаций между людьми.

Анализируя последние достижения науки и технологий, многие из созданных фантазией человека способов общения на расстоянии доступны уже сегодня. Один из таких прорывов в светлое технологическое будущее недавно продемонстрировала компания Netgear. Суть идеи заключается в возможности применения небольших усовершенствованных базовых станций мобильной связи для их использования в малых локальных сетях. По мнению экспертов Netgear, компактные станции мобильной связи (фемсоты) способны стать выгодной альтернативой домашним Wi-Fi-сетям, обеспечив потребителям услуги связи стандарта 3G. При использовании такой фемсоты, любой владелец мобильного телефона получит доступ к разнообразным источникам потокового



мультимедийного вещания с пропускной способностью до 7,2 Мбит/с (в случае использования стандарта HSDPA). К сожалению, такие возможности сегодня полностью зависят от операторов сотовой связи, которые в отношении введения новшеств нередко проявляют изрядный консерватизм.

МИР ДЕНЕГ

Вместо звонкой монеты

Вполне вероятно, что уже в ближайшем будущем владельцы сотовых телефонов будут использовать собственные устройства в качестве полноценного платежного средства наряду с кредитными карточками и специальными жетонами. Разработками подобных технологий сегодня занимаются многие именитые производители терминалов и программных продуктов.

Компания i-Free инвестировала более 100 тысяч долларов в разработку специального устройства, которое будет встраиваться в торговые автоматы, обеспечивая оплату покупок и услуг с помощью SMS. При этом торговые предприятия озаинтересовались не столько новым способом оплаты товаров и услуг, сколько возможностью мониторинга самих торговых автоматов. Подобное использование новой технологии позволяет контролировать количество покупок, производимых покупателями, формировать систему бонусов, а также проверять состояние систем и устройств торговых терминалов.



ЧТО ДЕЛАЕТСЯ В СПОРТЕ

Союз мяча и соты



Фанатам спортивных состязаний учредители ярких событий в мире спорта порой преподносят неожиданные сюрпризы. Национальная баскетбольная ассоциация (NBA) в ближайшее время намерена порадовать поклонников игры с мячом технологической новинкой, украшенной символикой организации. Известная ассоциация NBA планирует выпустить мобильный телефон, устройство механизмов, интерфейс, мелодии и видеоконтент которого будут посвящены баскетбольной тематике. Телефон, предназначенный для современных GSM-сетей, появится на американском континенте в августе текущего года.

КУПЛЮ-ПРОДАМ

Шоппинг-клуб

В обществе потребителей всегда существовали группы страстных поклонников вещей и отдельных брендов. Кому-то нравятся кроссовки Reebok, кто-то стремится обзавестись парой-тройкой джинсов Levis либо эксклюзивными нарядами от Gucci. Для людей, которых объединяют подобные пристрастия, в международной сети уже существует достаточное количество специализированных сайтов, где можно обменяться мнениями относительно какой-либо конкретной вещи или похвастаться собственными приобретениями. Новый проект social shopping, посвященный этой тематике, в недавнем времени обзавелся мобильной версией. Пользователи ресурса www.wishpot.com теперь могут размещать на его страницах снимки любимых предметов и элементов гардероба непосредственно с мобильного телефона.



Зробіть у справах

- Окремі музичні клавіші
- Память, що дозволяє зберігати до 1500 пісень*
- Відображення плейлистів на великому зовнішньому дисплеї
- Вхід 3,5 мм для власних навушників

NOKIA
Nseries

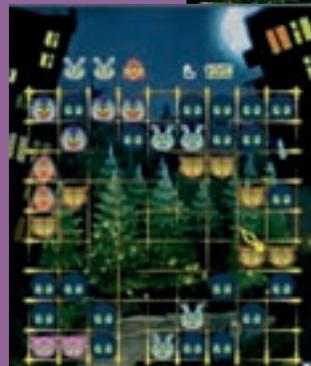


Nokia N76. Краса, що має розум

*з використанням картки пам'яті

МОБИЛЬНЫЕ ИГРЫ

Чудеса под луной



Кто из нас хотя бы однажды не мечтал оказаться в сказке, испытать невероятные приключения и увидеть, как прямо перед глазами творятся настоящие чудеса? А что, если действие этой полной романтики истории происходит глубокой ночью в бледном свете одинокой луны? Воображение рисует странных, загадочных существ, чьи глаза поблескивают в сумрачном, серебристом свете, а бесформенные тени мечутся в зарослях заколдованного леса. При этом какое-то неподвластное чувство так и манит заглянуть в самую глубь этого неизведанного волшебного мира.

Примерно так воспринимается зрителем сюжет новой игры-головоломки *Eyes in the Dark*, созданной на основе знаменитой игры *Lines*. Участнику игрового действия предстоит посетить запретные земли и познакомиться с хозяевами загадочной страны, где всем правит ночь и волшебство. Тем, кто отважится стать участником «Ночной сказки», также предстоит разгадать множество загадок, открыть для себя неведомые миры и просто насладиться прогулкой под луной. Демо-версию *Eyes in the Dark* можно загрузить на мобильном портале <http://wap.herocraft.com/>.

ПІВРОКУ З DJUICE?

ТОДІ ОТРИМУЙ ЗНИЖКИ ТА БОНУСИ!

Програма «X-tra card»* від djuice! З 10 липня 2007 року користуйся ексклюзивними знижками та бонусами від djuice у місцях відпочинку та у магазинах!

- * «екстра карт»
- ** djuice назавжди

Детальніше про умови дізнайся на сайті www.djuice.com.ua або за телефонами 8 (044) 466 2 466 та 8 (067) 466 2 466.



ЗІТ «Київстар» - це, в першу чергу, мобільні зв'язки, про-членування, 5+ ліцензій. Державний фонд та інформаційні/Україна

СОФТ

Непорочные связи

Различные средства общения в интернете приобрели огромную популярность и хорошо известны миллионам пользователей во всех уголках планеты.

Среди программ-мессенджеров, специально адаптированных для мобильных телефонов, большое распространение получил клиент ISQ-сервиса *Jim Mobile Messaging*, подходящий практически для любого мобильного устройства на платформе *Java 2 Micro Edition (J2ME)*. Для успешного пользования программы важно, чтобы телефон полностью поддерживал протокол защиты данных *sockets*, имел 250 килобайт оперативной памяти и как минимум 70 килобайт доступного дискового пространства. Разработчики *Jim Mobile Messaging* утверждают, что альтернативный «связной» может работать на любом современном мобильном телефоне. Программу можно загрузить на сайте <http://www.jimm.org>, где

также можно найти списки терминалов, на которых эта программа не работает.

После загрузки приложения в память устройства пользователю сервиса понадобится ввести идентификационный номер (UIN) и пароль, после чего можно спокойно начинать общение. Передача текстовых файлов при этом осуществляется по глобальной сети с использованием профиля *GPRS*. В самом телефоне необходимо установить опцию, которая открывает *Java*-приложениям доступ в сеть и позволяет свободно обращаться с памятью телефона.

Jim Mobile Messaging работает через *ISQ*-сервер, умеет отправлять текстовые сообщения, файлы и фотографии. Программа также способна работать в фоновом режиме, хранить историю сообщений и оборудована русифицированным интерфейсом. Более того, приложение осуществляет контроль расхода трафика, позволяет обмениваться смайлами, работать с целыми группами пользователей и имеет функцию поиска контактов по идентификационному номеру и имени пользователя.



БЕСПРОВОДНОСТЬ

Сквозь преграды и расстояния

Главным недостатком стандарта беспроводного соединения Bluetooth принято считать ограниченный радиус действия, в пределах которого устройства на его основе способны обмениваться информацией. Однако в процессе использования зоны покрытия Bluetooth медленно, но уверенно завоевывают новые пространства. Созданные компанией Air Cable модули Host XR и Industrial XR обладают рекордным по нынешним меркам радиусом воздействия, способным распространяться на 30 километров от передающего устройства.

Создаваемые на базе этих модулей системы работают следующим образом: сигнал обычного телефонного модуля, ограниченный рамками в десять метров, многократно усиливается благодаря Host XR или Industrial XR, а затем с помощью подпитываемых специальными аккумуляторами антенн покрытие беспроводного соединения достигает рекордной отметки. Радиус действия самих модулей Air Cable и Host XR при этом составляет от двух до десяти километров. Вся система может управляться с помощью обычного ПК через интерфейс USB либо стандартный электрический интерфейс RS232, и предназначена для использования в публичных местах, а также на территориях предприятий и промышленных зон.



Участниками программы «X-tra card» можуть стати абоненти djuice, які є учасниками програми лояльності «djuice forever»** й отримали перший бонус за програмою лояльності.

Щоб взяти участь у програмі «X-tra card», зателефонуй за номером 477*55 (дзвінки з мобільного в мережі «Київстар» безкоштовні) й, дотримуючись інструкцій інтерактивного автовідповідача, подай заявку на участь у програмі. Протягом 48 годин ти отримаєш повідомлення із запрошенням взяти участь у програмі «X-tra card». Знижки та бонуси чекають на тебе!

Що нового?

djuice[®]

МОБИЛЬНЫЕ ИГРЫ

Последний герой

Специально для любителей мобильных развлечений, увлеченных историей средневековья, компания Argona Magi выпустила специальную версию мобильной игры Герои Средневековья II (Medieval Heroes II).

Игровой сюжет предусматривает четыре уровня сложности, десять различных миссий и десять родов войск, которые распределяются среди шести игроков. При этом игровые действия могут разворачиваться как на открытом пространстве, так и внутри замков, а принявшие образ воины смогут строить замки, различные полезные сооружения и совершенствовать личные навыки и способности. Игрокам также предстоит проводить разведку, тайные операции и прибегать к другим методам ведения захватнических войн.

Герои Средневековья II создана для КПК и коммуникаторов, работающих на базе OS Windows Mobile Pocket PC и Palm OS. Новую версию многопользовательской стратегии можно приобрести на сайте <http://www.medievalheroes.com/downloads.htm>, заполнив специальную форму регистрации. Для жителей стран СНГ стоимость игры Герои Средневековья II будет составлять порядка шести долларов.



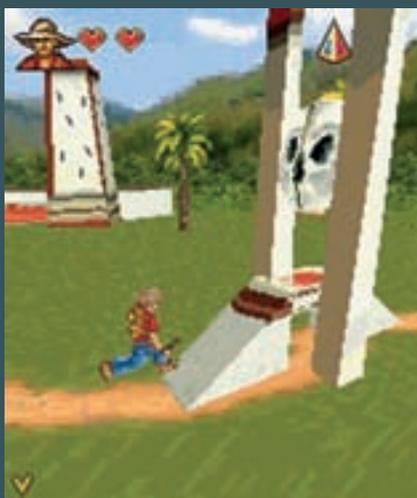
МОБИЛЬНЫЕ ИГРЫ

Магический артефакт



Сюжет новой игры компании Shamrock Games Artefact of Glory 3D рассказывает об увлекательных приключениях авантюриста и знатока древностей Джоана Ричардса. По утверждению разработчика, данный продукт способен реализовать возможности мобильных телефонов и максимально разнообразить игровой процесс реалистичными эффектами и хорошо прорисованными игровыми сценами.

История начинается с того, что в подвале старого особняка, доставшегося по наследству от дядюшки, Джоан Ричардс обнаруживает карту с указанием тайников, где спрятаны части древнего артефакта. Следуя сюжету Artefact of Glory 3D, герою предстоит путешествовать во времени, чтобы из разрозненных магических предметов собрать воедино Артефакт Славы, обладающий невероятной силой и могуществом. Странствуя по мирам Artefact of Glory 3D, у игрока будет возможность полетать на дирижабле и всласть покататься на вагонетке, набирая бонусы и неуклонно приближаясь к заветной цели.



ЧТО ДЕЛАЕТСЯ В СПОРТЕ

Золото для Олимпа

Известно, что реклама на таких широко-масштабных спортивных мероприятиях, как Олимпийские игры и мировые чемпионаты, предполагая немалые бонусы в будущих продажах, требует немалых расходов для организации эффективной рекламной компании. Обладатели известных брендов начинают подготовку к подобным мероприятиям задолго до начала провозглашения участников соревнований и места проведения основного действия. Как уже сообщалось, компания Samsung выступает официальным спонсором летней Олимпиады 2008 года в столице Китая Пекине. В честь предстоящих игр Beijing 2008 Olympic Games производитель сотовых телефонов намерен выпустить три специальные модели терминалов в различных форм-факторах. Среди аппаратов Samsung E848, U308 и P318 особый интерес представляет модификация модели P318, которая будет покрыта золотом весом 18 карат. Корпус драгоценной модели P318+ планируется украсить гравировкой логотипа Beijing 2008 Olympic Games, а начинка телефона будет содержать разнообразный Олимпийский контент.



НОВЫЕ ЗАКОНЫ

Тотальный контроль



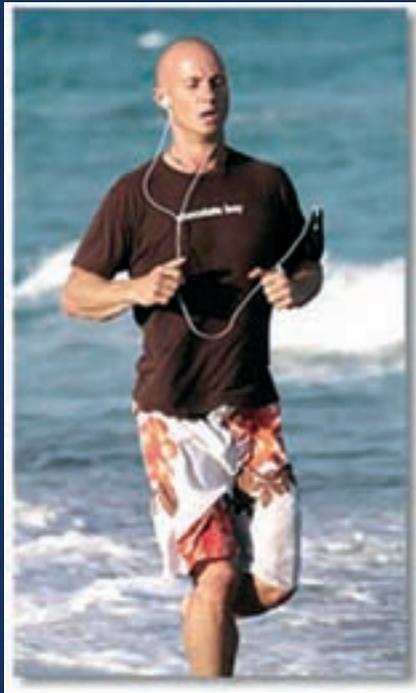
По сообщению национальной комиссии регулирования связи, в 2008 году импорт сотовых аппаратов будет осуществляться согласно специальному положению, недавно опубликованному на сайте НКРС. Следуя этому документу, ввоз мобильных телефонов допускается только на продукцию, специально предназначенную для отечественного рынка. В опубликованном положении также указано, что на все импортируемые в Украину телефоны должна наноситься соответствующая маркировка. Поскольку в настоящее время приблизительно десять процентов всех мобильных телефонов ввезены на Украину нелегально, решение в первую очередь будет выгодно для самих производителей устройств.

Для того, чтобы Украинский государственный центр радиочастот получил право предъявлять импортерам сотовых аппаратов такие требования, положение должно быть утверждено в Министерстве юстиции. По мнению специалистов, решение по урегулированию импорта мобильных телефонов поможет существенно увеличить налоговые сборы, а также улучшит работу сервисных центров.



ЗДОРОВЬЕ

Бег СОВМЕСТНЫЙ, общеукрепляющий



Увлечение джоггингом, ставшим популярным во всем мире, может приносить гораздо больше удовольствия, если выйти на очередную пробежку с парочкой единомышленников. Ученые Мельбурнского университета создали опытную технологию, позволяющую обзавестись виртуальными партнерами, даже если те живут в разных городах. Созданная специально для мобильных телефонов система Jogging over Distance способна воспроизводить объемный 3D-звук во время телефонных разговоров, создавая эффект реального присутствия вызываемых абонентов. При этом с помощью средств спутниковой навигации и специальных компьютерных программ бегущий человек будет слышать голоса виртуальных партнеров (сзади или впереди), в зависимости от того с какой скоростью они передвигаются.



fly

www.fly.ua



SX210

ТЕЛЕФОН С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ

Камера 2 Мрпх
2 Функция Web-камера
MP3-плеер, MP4-плеер, Плейер
3-хмерных объектов, GPRS



www.fly.ua

ТЕХНОЛОГИИ

Экспансия видео



Популярность ведущего онлайн-видеосервиса YouTube достигла небывалых высот. С другой стороны, возможности просмотра и обработки видео с помощью



мобильных телефонов выросли в несколько раз. Вполне логично, что ведущие мобильные вендоры пытаются сотрудничать с YouTube. В частности, южнокорейская компания LG заключила с владельцами видеосервиса соглашение, которое позволит пользователям телефонов LG смотреть и делиться оригинальным видео. Сервис YouTube будет активирован на терминалах производителя еще с заводских пеленок. Это даст пользователям телефонов LG возможность смотреть ролики на экране аппарата и легко загружать их непосредственно с сайта YouTube.com.

Разработчики программного обеспечения из компании LG обязались создать новый пользовательский интерфейс, призванный сделать доступ к видеоконтенту и его загрузке максимально удобным. Модели телефонов LG с дружелюбным YouTube-интерфейсом появятся на мировом рынке уже в конце текущего года.

СОФТ Сотовый сервер

Среди мобильных вендоров компания Nokia наверняка является самым активным разработчиком программного обеспечения для своих продуктов. В большинстве своем это софт массового потребления, рассчитанный на рядового пользователя сотовых терминалов. Но время от времени программисты финского телекоммуникационного гиганта создают что-то не совсем обычное для истинных гаджетоманов и любителей нестандартных функций в мобильных телефонах. За примером далеко ходить не надо: компания выпустила Nokia Mobile Web Server – онлайн-сервер для смартфонов на платформе S60. За основу разработчики взяли популярный веб-сервер Apache.

Программа позволяет удаленно делать снимки камерой мобильного аппарата (не факт, что эта функция будет очень популярна – большинство пользователей носят телефоны в карманах или сумочках), загружать через интернет фотографии и картинки из памяти телефона. С ее помощью можно получить удаленный доступ к своей телефонной книге и сделать доступными для загрузки другим мобильным веб-серверам файлы на своем терминале. Сложно сказать, насколько популярными станут веб-серверы для мобильных телефонов, но нельзя не отметить компанию Nokia за интересную и смелую разработку.

НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

Взгляд в будущее



В этом году «Киевстару» исполняется десять лет. Компания с размахом отмечает это событие. Мероприятия, посвященные круглой дате, призваны совместить приятное с полезным и порадовать не только сотрудников компании-юбиляра, но и пользователей сотовой связи «Киевстар». Оператор не собирается останавливаться на достижениях десятилетней работы и с уверенностью смотрит в будущее – недаром юбилейная программа носит название «Общение ради будущего».

Программа стартовала 25 июня, когда в Киев по приглашению «Киевстар» приехал легендарный Алан Робер, человек-паук, покоривший все высочайшие небоскребы планеты без страховки. В этот день знаменитый французский урбан-клаймбер занес в свой актив еще одну городскую вершину – здание центрального офиса «Киевстар» в Киеве по улице Дегтяревской. Восхождение на самую вершину гладкой стеклянной башни стало символом программы «Общение ради будущего», призванной доказать, что человек способен достичь своих целей, стоит только захотеть и приложить к их реализации максимум усилий. Так, как смогла достичь лидерства на рынке сотовой связи в Украине компания «Киевстар».

А уже 4 июля стартовал второй этап «Общения ради будущего». Он продлится до конца лета и будет сконцентрирован на

всестороннем изучении того, каким жители Украины видят собственное будущее. К участию в этом процессе привлечены два научных института, телевидение, пресса, признанные лидеры общественной мысли, а также все желающие принять участие в программе. Изучение этой важной для всех темы будет проводиться одновременно в двух параллельных форматах: основательного научного исследования и широкого общественного обсуждения. Итогом работы станет формирование своеобразной «карты будущего» – обобщенной картины представлений каждого жителя страны о собственном будущем. Второй этап программы «Общение ради будущего» состоит из трех ключевых элементов:

1. Телевизионный спецпроект «Твое Будущее», который будет осуществляться совместно с каналом «1+1». Проект представляет видеорассказы украинцев о том, каким именно они представляют собственное будущее.

2. Публичные дискуссии в формате общественных обсуждений и «мозговых штурмов» относительно будущего украинцев в различных сферах жизни при участии ряда художников и философов, бизнесменов и журналистов, общественных деятелей и научных работников – людей, которые являются авторитетными выразителями точек зрения и лидерами мыслей для различных поколений и слоев населения.

3. Всеукраинское социологическое исследование, которое разработано и будет проведено

Киевским международным институтом социологии, чтобы определить основные тенденции в представлении жителей Украины о своем будущем.

Всеукраинская программа «Общение ради будущего» продлится до конца юбилейного для компании года. Следует ожидать, что оператор преподнесет нам еще немало сюрпризов.



МТС – турист-первопроходец

9 июля стартовала рекламная кампания в поддержку запуска бренда МТС в Украине. Изменения, связанные с выводом нового бренда, затронут все области взаимодействия украинского оператора с абонентами. В ближайшее время клиентам УМС станут доступны новые тарифные предложения и стартовые комплекты подключения, оформленные в новом корпоративном стиле. Кроме того, команда МТС предложит новую программу обслуживания абонентов и новые услуги. Уже 11 июля было презентовано первое тарифное предложение под новым брендом.

Уникальным преимуществом пакета «МТС-Турист» является самая низкая цена на звонки в Россию на украинском рынке. Впервые в Украине абоненты смогут звонить в России своим родным, близким, друзьям и знакомым всего за 50 копеек в минуту. Правда, услуга распространяется лишь на звонки российским абонентам МТС. Тарифное предложение «МТС-Турист» действительно только для новых абонентов. Стоимость пакета составляет 25 гривен.

Основные параметры тарифного предложения «МТС-Турист» таковы:

- звонки в Россию на сеть МТС – 50 копеек;
- звонки в Россию другим мобильным операторам – 75 копеек;
- звонки внутри сети по Украине – 50 копеек;
- звонки другим мобильным операторам и на городские телефоны в Украине – 1 гривна;
- плата за соединение – 30 копеек.

PEOPLEnet – ревизия стандарта

Продвинутые украинские пользователи мобильной связи давно заглядывались на возможности связи в странах с развитыми сетями третьего поколения. Сейчас этот стандарт пришел в Украину, и мы каждый день узнаем о новых возможностях, доступных нам уже сегодня.

10 июля первый национальный оператор телекоммуникационных услуг третьего поколения PEOPLEnet представил новый стандарт технологии высокоскоростной передачи данных для мобильной связи – EV-DO Revision A. Этот стандарт позволит абонентам смотреть мобильное телевидение, осуществлять видеозвонки и пользоваться беспроводным интернетом на беспрецедентно высоких скоростях. Модернизация сети PEOPLEnet со стандарта EV-DO Rev 0 на Rev A только началась, и пока лишь журналисты смогли протестировать инновационные возможности в зоне действия первой модернизированной базовой станции. Переход всей национальной сети PEOPLEnet на Revision A планируется завершить до конца 2007 года.

Праздник восходящего солнца

27 июня сотни тысяч выпускников украинских школ праздновали одно из самых ярких событий в своей жизни – окончание школы и вручение долгожданных аттестатов о среднем образовании. Знаменательный день прозвенел трелью последнего звонка, прогремел мелодией вальса выпускного бала и завершился праздничными застольями с массой угощений и сладостей. Следуя многолетней традиции, счастливые, но немного грустные, молодые люди гуляли под ночным небом и встречали первый рассвет своей взрослой жизни.

Для воспитанников Киевской школы-интерната №3, детей-сирот, расставание со школой было еще более волнующим, поскольку ребятам предстояло проститься с людьми, которые в течение многих лет заменяли им семью. Организацию замечательного праздника решил взять на себя оператор мобильной связи «Киевстар», чтобы в рамках своей специальной программы «Вместе победим» сделать это событие еще более ярким и незабываемым. Для 35-ти выпускников киевской школы-интерната №3, которые порадовали своих воспитателей короткой музыкальной программой, были приготовлены специальные памятные подарки.

В честь 60-летнего юбилея, ознаменовавшего момент основания Киевской школы-интерната №3, компания «Киевстар» передала руководству заведения сертификат на 35 тысяч гривен, а также вручила молодым людям дипломы об окончании компьютерной академии «ШАГ», предусмотренной программой «Вместе победим!». Особым подарком решила порадовать выпускников школы-интерната Алена Винницкая, исполнив полюбившиеся хиты из собственного репертуара. Вместе с фирменными сумками от «Киевстар» выпускники получили спальные комплекты от банка «Надра», которые в будущем пригодятся новым членам общества в устройстве быта. С окончанием школы молодых людей поздравляли многочисленные гости, воспитатели и учредители мероприятия, а выпускницы, помимо памятных подарков, стали обладательницами роскошных букетов.

fly
www.fly.ua

SX210
ТЕЛЕФОН 2-СЕНСОРНИМ ДИСПЛЕЄМ
Камера 2 Мрiх
1 функція Web-камера
MP3-книжки MP3-файли, FM-радіо,
1-класовий виклик, 3-Дзвінок

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Радиоподкаст

Модное слово «подкаст» ворвалось в нашу жизнь стремительно и бесповоротно. С недавнего времени подкастами сопровождается диск, которым комплектуется часть тиража «СОТЫ», – там читатели смогут увидеть и услышать то, что невозможно передать словами при обзоре наиболее интересных устройств в журнале.

Наши партнеры Kiss FM также находятся на передовой медиапространства, а потому также внедряют инновационные службы для своих слушателей. Поклонники Совершенно Летнего радио отныне могут загружать подкасты с музыкой, транслировавшейся в ночных радиомикс-шоу популярной радиостанции. Естественно, для подобной загрузки можно использовать мобильный телефон, а затем наслаждаться качественной прогрессивной музыкой через встроенный MP3-плеер терминала.



НОВЫЙ ИГРОК

Dell открывает Украину

3 июля компания Dell официально открыла для себя Украину. В этот день один из лидеров мирового рынка в области разработки и производства компьютерных систем объявил об открытии представительства компании в нашей стране.

Управляющий директор Dell Emerging Markets EMEA Пим Дэйл (Pim Dale) на посвященном этому событию мероприятии отметил огромный потенциал украинского рынка и представил команду, которая будет продвигать продукцию Dell в наших широтах. В частности, региональным менеджером компании Dell в Украине назначен Дмитрий Пильтяй, который будет отвечать за всю операционную деятельность компании на этом рынке.

К концу года региональное представительство в Украине обещает создать единую сервисную сеть, что позволит владельцам электроники под торговой маркой Dell не зависеть от дистрибьюторских сетей поддержки.



МОБИЛЬНЫЙ ШОУ-БИЗНЕС

Музыка в розовом цвете



Мобильный бренд Walkman тесно связан с музыкой, и производитель этих музыкальных аппаратов компания Sony Ericsson не устает подчеркивать этот факт. К рекламным кампаниям новых моделей линейки всегда привязаны известные в мире музыки личности и события. В частности, в продвижении мобильного телефона Sony Ericsson W800 принимал участие небезызвестный Робби Вильямс. А теперь производитель договорился о еще более концептуальном сотрудничестве со звездой мирового шоу-бизнеса.

Дело в том, что недавно анонсированный в «СОТЕ» терминал W660 обретет розового брата-близнеца – модель получила название Sony Ericsson W660 Pink Edition. Лицом его рекламной кампании станет популярная певица Pink. Сам аппарат будет отличаться модифицированной задней панелью, ну, и, конечно же, цветом. Можно предположить, что сотрудничество предусматривает предварительную установку связанного с исполнительницей контента в память мобильного телефона.

СОБЫТИЕ

Маленькое кино для большого экрана

В информационном пространстве, посвященном мобильной связи, появляется все больше новостей о мобильном кино. Ведущие мировые киноконкурсы уже включают в свою программу отдельные показы лент, снятых встроенными камерами сотовых телефонов. Украина в этом вопросе едва ли не впереди планеты всей – фестивали мобильного кино проходят у нас не впервые. Недавно были подведены итоги такого фестиваля, прошедшего при поддержке мобильного бренда Djuice. В конкурсе участвовали фильмы продолжительностью до пяти минут, а главными критериями для компетентного жюри во главе с модным украинским режиссером и клипмейкером Аланом Бадоевым выступали оригинальность и концептуальность видеороликов.

Лучшим фильмом фестиваля стала работа молодого телережиссера Михаила Кострова «Надписи». В награду победитель получил новую «аппаратуру» для съемок – мобильный телефон Nokia N93i. В соревновании любительских фильмов победила Ольга Голубова из Одессы. Кроме победителей, жюри отметило еще трех режиссеров – Ларису Артюгину за фильм «Real Democasy», Юлию Клеом за «Give me a kiss» и Любомира Кобыльчука за картину «Двенадцать долларов». Эти ленты вместе с фильмами-победителями будут показаны в кинотеатрах Украины в сентябре-декабре 2007 года в рамках программы Future Shorts Ukraine.

НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

Сладкая жизнь

Прием пищи относится к первичным потребностям человеческого организма. И тем же для человека современного можно смело отнести мобильную связь. Украинский оператор life:) нашел способ объединить эти жизненно важные потребности воедино. В этом сезоне известный производитель мороженого «Троянда» выпустит на рынок мороженое под торговой маркой life:). В упаковке продукта скрывается не только вкусный и калорийный продукт молочной индустрии, но и стикер со специальным SMS-кодом для пополнения счета на пять гривен. В акции принимают участие все индивидуальные абоненты, обслуживаемые на условиях предоплаты, которые приобрели и активировали стартовый пакет life:) с первого июля августа 2007 года. Абонент может воспользоваться правом получения бонуса в рамках акции только один раз. Ожидается, что в этом сезоне удастся продать один миллион пачек мороженого «с секретом».



Компанийские сети

Рейтинг UMC-MTC у всех на устах, а работники компании в это время заняты делом. Плоды этой работы хорошо видны – вслед за новым стартовым пакетом для частных абонентов, выпущены два предложения для пользователей услуги «GPRS-корпоративная сеть», которые сделают удаленный доступ к корпоративной сети проще и доступнее.

Выбирая тарифный пакет «GPRS-Корпоративная сеть Unlimited», корпоративные абоненты компании МТС-Украина смогут получить неограниченный удаленный доступ к корпоративной сети своей компании всего за 100 гривен в месяц.

Для корпоративных абонентов, которые выберут тарифный пакет «GPRS-Корпоративная сеть 20+1», ежемесячная абонентская плата составит 20 гривен в месяц, при этом пользователи будут платить всего одну гривну за один мегабайт полученной или отправленной информации.

fly
www.fly.ua



SX210

ТЕЛЕФОН С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ

Камера 3 Мпик
3 функции Web-камера
MP3-плеер, FM-радио
Голосовые вызовы 1.2 АСР

Мобильная связь – это просто

КОНКУРС

«Верный читатель» продолжается!

В июне конкурс «Верный читатель» вышел на новый виток: мы начали разыгрывать для наших читателей телефоны Motorola, в частности, в июньском номере призом был объявлен симпатичный аппарат Motorola W510. Наши читатели, как всегда, оказались очень внимательны, и многие из них без труда смогли найти ответ на вопрос конкурса на страницах журнала, правильно опознав по указанным приметам телефон Motorola RIZR Z3. Среди всех,



Марина Ильина и главный редактор журнала «СОТА» Павел Урусов

приславших правильный ответ, была проведена жеребьевка, и победительницей июньского этапа «Верного читателя» стала Марина Ильина из Киева. На вручение приза Марина явилась в футболке, идеально подходящей к оформлению упаковки своего новенького телефона (как видно на фотографии). Поздравляем победительницу!

Для наших любимых верных читателей мы объявляем следующий этап конкурса, стремясь наградить Вас за оказанное доверие, внимание и постоянство, с которым Вы читаете наш журнал. На этот раз у Вас есть все шансы выиграть роскошный мультимедийный аппарат **Motorola ROKR Z6**. Устройство выглядит ярко благодаря форм-фактору слайдера, блестящему корпусу и плоской клавиатуре. Однако его не зря причислили к музыкальной линейке ROKR: слушать на нем музыку одно удовольствие. Кроме того, аппарат оснащен двухмегапиксельной камерой и поддерживает профиль Bluetooth A2DP, позволяя слушать любимые песни с помощью беспроводной стереогарнитуры. Заполучить такой чудесный подарок невероятно просто! Для этого нашим верным читателям необходимо ответить на несложный вопрос, связанный с устройствами Motorola.

ВОПРОС: Какой весьма чувствительный терминал Motorola, описанный в одном из номеров журнала за 2007 год, работает под управлением операционной системы Linux?

Ждем ваших ответов до 1 сентября по адресу: 03022, Киев, ул. Васильковская, 28, журнал «СОТА». Или по электронной почте info@mediasolutions.com.ua. На конверте и в теме письма не забудьте сделать пометку «Верный читатель».



ТЕХНОЛОГИИ

В печать!

Владельцы мультимедийных компьютеров Nokia N-серии теперь имеют еще один повод для радости. Мало того, что им принадлежат многофункциональные аппараты со встроенными камерами, так теперь еще и для того, чтобы распечатать снимки, им не нужно куда-то ходить! Благодаря новому сервису финской компании европейские пользователи терминалов N-серии смогут отсылать запрос на печать фотографий в специальную службу прямо со своего устройства. Разработчики сервиса обещают, что служба доставки переправит отпечатанные снимки непосредственно пользователю, или же адресату, указанному владельцем мультимедийного компьютера Nokia. В число предоставляемых услуг могут войти нанесение отправленных на печать изображений на футболки или стикеры.

Сервис мобильной печати доступен с приложения «Галерея» в меню сотового телефона. Оплата услуги будет осуществляться преимущественно при помощи кредитных карточек. К сожалению, восточнее Польши сервис пока не распространился, и, значит, украинским пользователям такое удовольствие пока не светит.



КОНЦЕПТ

Ходить по часам



Фантастические и фэнтезийные книги и фильмы всегда шли впереди прогресса. Какими бы невероятными не казались выдумки фантастов, через некоторое время их идеи находили реальное воплощение благодаря усилиям не менее талантливых инженеров. Из недавних примеров подобных воплощений стоит отметить интересную разработку под названием Whereabouts Clock, созданную в лабораториях Microsoft. Это часы для кухонной стены, которые разбиты не на временные, а на территориальные зоны («Школа», «Офис», «Дом»). Вместо стрелок здесь изображения членов семьи, перемещающиеся по «циферблату» в зависимости от местонахождения того или иного персонажа.

Работает устройство при помощи сигналов с мобильного телефона. Когда человек покидает

определенную территориальную зону (к примеру, выходит из школы), на часы автоматически отправляется соответствующее SMS-сообщение. Зоны настраиваются с самого начала, при установке программного обеспечения. Таким образом, заботливая мать всегда будет знать, где находится муж, дети, престарелые родители, не прибегая к регулярным звонкам по телефону.

Но самое интересное то, что подобная идея, по всей видимости, заимствована из знаменитых книг и фильмов о юном волшебнике Гарри Поттере. В доме семьи Уизли (Рон Уизли – рыжий одноклассник Поттера) находились часы, по которым можно было определить местонахождение всех членов семьи. Похоже, маститые изобретатели «Майкрософта» черпают вдохновение в детских книгах.



Погода може підвести.



Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



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

Mobil 1

NIKO

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

Мобильный этикет

Быть вежливым к окружающим – выгодно



Читатели нашего журнала, хорошо разбирающиеся в вопросах мобильного этикета, могут выиграть **1000 гривен** для разговоров со своими друзьями.

То, что сотовый телефон уже давно стал показателем статуса его владельца, известно давно. Здорово, когда у всех твоих знакомых есть мобильный аппарат, а стоимость разговоров год от года снижается. Не говоря уже о бесплатных звонках внутри сети или специальных «семейных» или «дружеских» тарифах. Но у всех этих преимуществ есть обратная сторона – общедоступность сотовой связи в нашей стране привела к тому, что с каждым днем мы все чаще и чаще вынуждены сталкиваться с людьми, чьи разговоры по телефону мешают окружающим. Когда-то давно люди изобрели нормы этикета именно для того, чтобы следуя им, не вызывать неприятия в обществе своими действиями. Это нормы морали, а не права, их нарушение не приведет к административному или, тем более, уголовному наказанию, но кому же хочется прослыть невежей и иметь репутацию человека, наплевательски относящегося к окружающим?

Журнал «СОТА» при поддержке оператора «Киевстар» проводит конкурс «Мобильный этикет», цель которого – привлечь внимание общественности к этическим правилам, при использовании мобильной связи. Самые активные участники конкурса, предложившие наиболее правильные с точки зрения этикета, варианты выхода из неудобных ситуаций, в которых мы оказываемся каждый день, будут награждены ценными призами.

Призовой фонд

Быть вежливым – не только престижно, но и выгодно. Победитель месяца получит пять стартовых пакетов «Киевстар» для разговоров со своими друзьями и десять ваучеров по 100 гривен для пополнения счета, которыми сможет распорядиться на свое усмотрение.

Дополнительными поощрительными призами в виде стартового пакета «Киевстар» и ваучера на 100 гривен будут награждены участники конкурса, приславшие наиболее интересные варианты собственных ответов на наши вопросы.

Тема месяца: разговоры за рулем

СИТУАЦИЯ 1.

Вы ведете автомобиль по оживленной улице. Внезапно Ваш телефон начинает звонить. Ваши действия в этой ситуации:

- a) Сбрасываете звонок и выключаете телефон.
- b) Снимаете трубку и ведете продолжительный разговор, продолжая при этом лавировать в потоке машин.
- c) Разговариваете при помощи беспроводной гарнитуры или автомобильного комплекта.
- d) Принимаете вызов и быстро сообщаете собеседнику, что перезвоните ему позже.
- e) Свой вариант ответа:

СИТУАЦИЯ 3.

Вы застряли в пробке, и вдруг замечаете, что впереди Вас в машине девушка за рулем увлеченно набирает текстовое сообщение, не следя за дорогой. Ваша реакция:

- a) Возмущенно сигналили девушке, призывая ее следить за ситуацией на дороге.
- b) Выбегаете из машины и спешите высказать нерадивой автомобилистке все, что Вы о ней думаете.
- c) Страдаете молча.
- d) Свой вариант ответа:

СИТУАЦИЯ 2.

Вы опаздываете на вечеринку, и поэтому едете на такси. На полдороги у таксиста звонит телефон, и он принимается оживленно обсуждать последний футбольный матч. Ваши дальнейшие действия:

- a) Не обращаете на это внимания.
- b) Делаете таксисту замечание и просите его воздержаться от телефонных разговоров во время движения.
- c) Достаете свой телефон, звоните другу и начинаете с ним разговаривать, пытаетесь перекричать таксиста.
- d) Выйдя из такси, записываете номер машины, звоните диспетчеру и жалуетесь на него.
- e) Свой вариант ответа:

СИТУАЦИЯ 4.

Въезжая на парковку возле супермаркета, Вы замечаете, что все места заняты, кроме одного, которое освобождает водитель красной иномарки. Наполовину выехав, он начинает разговаривать по мобильному телефону. Ваши действия:

- a) Терпеливо ждете, пока он закончит разговор и наконец-то уедет.
- b) Высовываетесь из окна своей машины и громко напоминаете разговорчивому водителю о мобильной этике.
- c) Жалуетесь администрации парковки.
- d) Свой вариант ответа:

Чтобы принять участие в этом конкурсе, необходимо отправить правильные, с Вашей точки зрения, варианты ответов любым удобным для вас способом:

- Электронная почта: info@mediasolutions.com.ua (не забудьте указать тему письма – «СОТА. Мобильный этикет»);
- Обычной почтой: 03022, г. Киев, ул. Васильковская, 28, ИД «Медиа Солюшнс», журнал «СОТА». На конверте сделайте отметку «Мобильный этикет».
- SMS: наш номер – 8 (097) 907-60-70, стоимость сообщения соответствует тарифу Вашего оператора мобильной связи.

Сообщение должно начинаться словом «СОТА» и иметь вид 1A2Z3D4W, где после номера вопроса идет буква, соответствующая выбранному варианту ответа.

Конечно, отправить свой вариант ответа в виде SMS будет достаточно сложно, поэтому мы ждем развернутых ответов от всех желающих получить поощрительные призы редакции. Эти ответы не являются обязательными, но дадут дополнительный шанс на получение приза и, возможно, обогатят коллекцию нашего жюри любопытными ситуациями и вариантами выхода из них.

Участвуйте в нашем конкурсе, выигрывайте призы и будьте корректны по отношению к окружающим при разговорах по мобильному телефону.

Ответы на вопросы должны быть отправлены на наш адрес не позднее 30 августа. Итоги будут подведены в октябрьском номере журнала «СОТА». Не забудьте указать в письме свой контактный телефон!

Редакция благодарит компанию Samsung за помощь в организации приема SMS-сообщений.



**Не розмовляй
по телефону за кермом!**

Мобільну безпеку увімкнено!

Зробимо ще один крок
до цивілізованого спілкування!

www.kyivstar.net

 **КИЇВСТАР**

Приз для меломана



Разыгрывая в июньском номере журнала терминал Sony Ericsson W200, мы осознавали, что правильно ответить на вопрос конкурса и получить такой приз сможет только настоящий любитель музыки и знаток музыкальных терминов. Победитель конкур-

са – **Дмитрий Лифтиров** из Киева – оказался именно таким страстным меломаном, и был несказанно рад получить за свои знания телефон из линейки Walkman. Получая приз из рук представителя компании Sony Ericsson, Дмитрий клятвенно пообещал больше никогда

не выводить свой мобильный телефон. Эту задачу ему существенно упростят гарнитура и карта памяти, которые достались ему в комплекте с телефоном. Наши поздравления победителю: желаем ему многих часов качественной музыки!



Дмитрий Лифтиров и Евгений Качалин, менеджер проектов, The PBN Company

МОБИЛЬНЫЙ ЭТИКЕТ – ИЮНЬ – ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ



Выгодно быть вежливым

Читатели журнала «СОТА», приняв участие в конкурсе «Мобильный этикет», подтвердили нашу уверенность в том, что нас читают самые мобильно воспитанные люди на свете. Первый этап конкурса, посвященный поведению в общественном транспорте, вызвал живой интерес среди читателей, и мы получили массу писем. Сразу отметим, что большинство читателей не просто пробовали назвать правильные ответы, а предлагали свои варианты решения той или иной проблемы. Зная о творческой жилке наших читателей, мы специально учредили не только главный приз для победителя, но и специальные поощрительные призы за самые остроумные ответы. Итак, в первом – июньском – этапе конкурса «Мобильный этикет» обладателем главного приза (пяти стартовых пакетов «Киевстар» и десяти ваучеров по 100 гривен для пополнения счета) стал

Сокольский Владимир из города Одесса. Именно он сумел дать правильные ответы на все 4 вопроса. Ну а поощрительный приз за самый забавный собственный вариант ответа (стартовый пакет «Киевстар» и ваучер на 100 гривен) получила **Анна Попович** из города Николаева. На вопрос о том, как бы она поступила, получив звонок от друзей в маршрутке, Анна ответила так: «Перед тем, как воспользоваться общественным транспортом, ставлю телефон на вибровывоз, и когда звонят друзья, я получаю маленькое удовольствие от небольшого вибромассажа в кармане».

Поздравляем победителей июня! Ну а конкурс «Мобильный этикет» продолжается, и мы ждем ваших ответов на вопросы июльского и августовского туров!

Жажда скорости

Жизнь в ритме современного мегаполиса – это всегда гонка. Гонка, в которой выигрывает тот, на чьей стороне последние технологические достижения. Новый мобильный телефон

ZTE Evolution предназначен именно для тех, кто не хочет отставать от событий ни при каких обстоятельствах: чтобы охарактеризовать этот терминал, достаточно всего одного слова – «скорость».

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

Редакция журнала «СОТА» проводит среди своих читателей – лучших читателей в мире – новый конкурс! На этот раз в качестве приза выступает сверхсовременный мобильный телефон ZTE Evolution, предназначенный для работы в сетях третьего поколения, использующих стандарт CDMA 2000 1X EVDO Rev. 0.

Правильно ответьте на все вопросы викторины и отправьте в редакцию любым удобным для Вас способом – обычным бумажным письмом,

SMS или электронной почтой. Не забудьте указать в письме свой контактный телефон, а также сделать на конверте (или в теме электронного письма) пометку «Жажда скорости». Телефон ZTE Evolution будет разыгран среди читателей, отправивших в наш адрес правильные ответы до 1 сентября 2007 года.

Результаты конкурса будут опубликованы в октябрьском номере журнала.

ВОПРОСЫ:

1. Быстрый интернет

Всем известно, что мобильный телефон ZTE Evolution поддерживает высокоскоростной стандарт передачи данных EV-DO Rev.0. Какую максимальную скорость передачи данных обеспечивает этот стандарт?

- a. 1,6 Мбит/с
- b. 2,4 Мбит/с
- c. 3,1 Мбит/с

2. Быстрый набор текста

ZTE Evolution позволяет пользователям набирать текстовые сообщения с очень высокой скоростью. Как называется технология, при помощи которой реализована эта возможность?

- a. Fastap
- b. iTap
- c. T9

3. Связь в движении

Стандарт мобильной связи CDMA 2000 1X EVDO, в котором работает ZTE Evolution, обеспечивает высокую дальность и хорошую устойчивость связи, благодаря чему пользователи могут пользоваться интернетом без потери пропускной способности даже при движении на очень высокой скорости. На какой именно?

- a. до 60 км/ч
- b. до 180 км/ч
- c. до 120 км/ч

ЖДЕМ ВАШИХ ОТВЕТОВ

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 03022, г. Киев, ул. Васильковская, 28, ИД «Медиа Солюшнс»
Электронная почта: info@mediasolutions.com.ua

SMS: 8-097-907-60-70 (стоимость сообщения – согласно вашему тарифному плану). Ответы присылайте, указав номер вопроса и букву, соответствующую правильному ответу. Сообщение должно начинаться со слова ZTE. Пример: ZTE 1z 2y 3x



Неожиданное возвращение

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ E52

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	105x42x14 мм
Вес	122 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 920 мАч
Память	внутренняя: 20 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 176x220 точек, 262 144 цветов
Камера	1,3 МП (1200x1024 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3 / AAC), FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 1.2, USB 1.1

Начало продаж: лето 2007 года

Ориентировочная цена: 800 гривен



105

42

Масштаб 1:1

«Слухи об их смерти были несколько преувеличены» – перефразируя классика, скажем мы, комментируя неожиданное появление анонсов совершенно новых моделей мобильных телефонов от BenQ-Siemens! Это действительно было громом среди ясного неба, так как после банкротства BenQ Mobile осенью минувшего года ожидалось, что телефоны данной марки, если и будут выпускаться, то только на азиатских рынках. Но, вероятно, компания нашла в себе финансовые силы, и две новые модели появились на рынках сразу нескольких стран Восточной Европы, в частности, на отечественном. При этом разработчики обещают выпуск, по крайней мере, девяти телефонов к концу года. Также было заявлено новое деление терминалов BenQ на четыре группы, зашифрованные аббревиатурами T, M, S и E. Под первой из них будут выпускаться телефоны, созданные для ценителей модных вещей, попросту говоря, имиджевые. Класс M, со слов разработчика, призван подчеркивать индивидуальность и личный шарм клиента. А самые совершенные в техническом плане терминалы будут носить имя S. Наконец, маркировка E будет объединять модели классического вида. Именно к последним и относится одна из представленных новинок – BenQ-Siemens E52. Ее отличает утонченный дизайн и сочетание элегантности с бизнес-стилем, что выгодно подчеркивает материал корпуса – качественный полированный алюминий. Можно сказать, что оформление телефона напоминает некоторые старые модели Siemens.

Этот аппарат работает в трех диапазонах GSM, а также позволяет воспользоваться интернетом через GPRS. Есть в E52 и Bluetooth-модуль. Интересной особенностью модели является наличие лазерной указки и возможности играть роль беспроводной мыши, которую можно использовать в специальном режиме при демонстрации презентаций Power Point. Кроме того, телефон оснащен автоответчиком (не такая уж распространенная деталь в современных мобильных телефонах). Среди стандартных для сотовых терминалов функций – 1,3-мегапиксельная камера, аудиопроигрыватель и диктофон. Памяти для хранения музыки и фотографий должно хватить. По крайней мере, если воспользоваться поддерживаемыми аппаратом картами микро-SD. Также E52 оснащен FM-приемником, так что с этим аппаратом, невзирая на «деловое» позиционирование, комфортно не только работать, но и отдыхать.

Вторая из новинок BenQ-Siemens – C31, относящаяся к классу T (непонятно, почему производитель не связал класс и имя телефона, назначив им одинаковые индексы), обещает порадовать молодых пользователей сочетанием невысокой цены и модной внешности. Этот средних размеров моноблок отличается серебристый корпус с округленными углами и крупными кнопками. Отдельно вынесена клавиша вызова плеера, что громко заявляет о музыкальной направленности телефона. Подтверждает эту гипотезу и наличие разъема для карт микро-SD, иначе какой же это плеер без достаточной памяти? Для любителей музыки также имеется в наличии FM-приемник. А запечатлеет важные или интересные моменты встроенная 1,3-мегапиксельная камера. В целом – стандартные характеристики для среднебюджетного класса. А вот чего телефону действительно не хватает, так это Bluetooth или хотя бы ИК-порта.

Оба аппарата будут доступны уже этим летом по цене близкой к 800 гривнам. А насколько успешным стало «воскрешение» марки – покажет время. ■



100

47

Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ C31

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	100x47x17 мм
Вес	86 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 920 мАч
Память	внутренняя 20 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 1,8", 176x220 точек, 262 144 цветов
Камера	1,3 МП (1200x1024 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3 / AAC), FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	USB

Начало продаж: лето 2007 года

Ориентировочная цена: 750 гривен

Мой первый хаммер

Татьяна ЛОКОТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	96x49x15 мм
Вес	100 г
Память	30 Мб + микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 144 цветов, сенсорный
Камера	2 МП (1600x1200 точек), видео (176x144 точек, звук), вспышка
Полифония	64-голосная
Развлечения	медиапроигрыватель (аудио: MP3, WAV; видео: 3GP, MPEG4), FM-приемник
Интернет	GPRS, электропочта
Передача данных и сопряжение с ПК	ИК-порт, Bluetooth, USB, ТВ-выход
Комплектация	стилус, USB-кабель, диск с ПО



Масштаб 1:1

Вполне возможно, что в недалеком будущем при покупке престижного автомобиля счастливому обладателю новенькой машины будут вручать и мобильный телефон, тюнингованный в стиле свежескупленного «железного коня». Пока же приверженцам авто-культы остается приобретать телефоны отдельно. Однако уже сам факт существования такой возможности делает честь производителям сотовых аппаратов. Каких только модных марок не предлагают сегодня следящему за модой покупателю: любители маленьких спортивных машинок могут приобрести Motorola RAZR V6maxx Ferrari Challenge или модель Samsung E490, вдохновленную формами Porsche Carrera. А вот для тех, кому по душе народный любимец – внедорожник Hummer, анонсирована одноименная модель торговой марки Fly.

Вряд ли кто-то будет спорить, что «хаммер» (машину) всегда можно узнать издали. То же можно сказать и о Fly Hummer: яркий внешний вид и некоторые характерные черты выделит потенциального владельца телефона из толпы. Ну, а уж, если кто-то увидит вас с Fly Hummer в руках, то запомнит надолго. Пытливый глаз найдет некоторое сходство между автомобильной и сотовой версией Hummer: более резкие углы, характерные для модного внедорожника, будут наблюдаться и в оформлении терминала. К примеру, на снимках видно, что клавиши навигационного центра очерчены более резко, а центральная четырехпозиционная клавиша

и вовсе напоминает никелированные диски для колес. Дополнительного сияния призвана придать терминалу и металлическая окантовка, поблескивающая вокруг клавиатуры и по периметру корпуса.

Аппаратно терминал является близнецом слайдера SX210, унаследовав от него двухмегапиксельную камеру и сенсорный дисплей, управление которым осуществляется с помощью стилуса. На наш взгляд, эта модель Fly сегодня одна из наиболее интересных, поэтому ее выбор в качестве базового решения для имиджевого рестайлинга вполне объясним.

Терминал Fly Hummer будет представлен на рынке в двух цветовых решениях: ярко-желтом и более сдержанном серебристом (с легкой искрой). В тон корпусу будет оформлен и стилус. Задняя панель аппарата предложит покупателям два варианта оформления: один из них отличается тем, что на панель нанесен узор в стиле «камуфляжа», несомненно, подходящий для тех мачо, которые захотят купить телефон Fly в комплект к своему «хаммеру». Если же вы еще не разжились популярным внедорожником, наш вам совет: начните с приобретения Fly Hummer, а уж потом в комплект к нему докупайте машину. Внимание окружающих будет вам обеспечено! ■

Начало продаж: вторая половина 2007 года



Цвета ультрамарин

Маша ЧИП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	98x45x15 мм
Вес	92 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 850 мАч
Память	20 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 1,9", 128x160 точек, 65 536 цветов
Камера	1,3 МП (1200x1024 точек)
Полифония	40-голосная полифония
Развлечения	аудиоплеер (MP3 / AAC / AAC+ / AAC++ / WMA), видеоплеер (MPEG4, H.263) FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 1.2, USB 1.1
Комплектация	стереогарнитура, диск с ПО, руководство пользователя, ТВ-выход



Масштаб 1:1

«Все, что надо, есть в аппарате J600» – оптимистично заявляет компания Samsung в представляющем терминал релизе. Новый слайдер, корпус которого выполнен в ярком насыщенном синем цвете, представляет собой очередное воплощение терминала с сенсорными клавишами навигации. Одним из первых терминалов компании с подобной концепцией был небезызвестный Samsung E900, вечный соперник другой мобильной знаменитости – LG Chocolate KG800. В прошлом номере «СОТЫ» мы обзвезвали недавно появившуюся на украинском рынке облегченную версию «Шоколадки» – KG280. И откровенно говоря, появление Samsung J600 напоминает «ответ Чемберлену», так как характеристики новинки весьма похожи на несколько урезанный вариант Samsung E900. Как и в случае с KG280, у J600 «пострадали» камера и экран. Последний имеет разрешение 128x160 точек и отображает 65 тысяч цветов, в отличие от QVGA-устройства с 262 тысячами оттенков, счастливым обладателем которого является

Samsung E900. Камера «опустилась» с отметки два мегапикселя до 1,3, но многим пользователям и этого будет вполне достаточно, так как можно снимать фотографии в разрешении 1200x1024 точки, а также записывать видеоролики со звуком в формате MPEG4/H.263.

Во всем остальном терминалы очень похожи, в том числе и явным преимуществом перед LG KG800 – наличие м разъема для карт памяти. Благодаря этому телефон будет удобно эксплуатировать в качестве аудиоплеера, благо, он поддерживает все основные музыкальные форматы – MP3, семейство AAC+ и WMA. А что-нибудь новое можно услышать, включив встроенный FM-приемник. Кроме того, аппарат поддерживает GPRS, что позволит J600 играть роль модема, Bluetooth и USB для сопряжения с другими устройствами. Есть возможность просмотра фотографий и роликов на экране телевизора, ведь Samsung J600, как и многие телефоны компании, оснащен ТВ-выходом.

Производитель обещает наличие улучшенного, интуитивно понятного графического интерфейса и

приятную 40-тональную полифонию. Разнообразить свой досуг владелец аппарата может с помощью встроенных или загруженных игр, чему способствует поддержка Java. Потенциальный пользователь, вероятно, оценит функции автоматической установки времени и обнаружения смены SIM-карты, которая поможет найти телефон в случае его утери или кражи.

Samsung J600 должен появиться в продаже в третьем квартале текущего года по ориентировочной цене 1 200 гривен. Это на 400 гривен превосходит сумму, которую вы выложите за LG KG280, но, как было сказано выше, функционально детище Samsung превосходит конкурента сразу по нескольким параметрам. ■

Начало продаж: третий квартал 2007 года

Ориентировочная цена: 1200 грн.

Наследный принц

Роман СУДОЛЬСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	98x46x15 мм
Аккумулятор	литиево-ионный
Память	70 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 2", 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера	3 МП (2048x1536 точек), вспышка, съемка видео
Развлечения	аудиоплеер (MP3, AAC+, WMA), видеопроигрыватель, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB



Масштаб 1:1

Продажи даже самого успешного продукта рано или поздно начинают падать, а в мире портативной электроники они обычно падают очень и очень быстро. В свое время слайдер Samsung E900 пользовался огромной популярностью, на равных соперничая с LG Chocolate за пальму первенства среди стильных раздвижных терминалов. Но их время проходит, и на смену этим терминалам приходят новые аппараты. Компания Samsung представила слайдер E950, который призван стать достойным преемником E900.

Новая модель отличается от почти легендарного «Фантома» не так уж сильно. Он оснащен таким же QVGA-дисплеем (320x240 точек) с диагональю два дюйма, да и характеристики памяти те же – 80 мегабайт встроенной плюс возможность расширения за счет карт памяти формата микро-SD. Но, естественно, компания, дорожающая своей репутацией, не стала бы выпускать тот же телефон, сменив одну цифру в индексе. Каковы же отличия наследника от Samsung E900?

В первую очередь, отметим камеру аппарата. Теперь это трехмегапиксельный сенсор со вспышкой, способный делать снимки размером 2048x1536 точек. Естественно, видео камера тоже снимает. Помимо этого, увеличилась и модернизировалась сенсорная панель под дисплеем – ее диагональ составит 1,2 дюйма, а в нижней части панели появится значок "Y!", запускающий поисковик Yahoo! через уже настроенный браузер. Своеобразный тачпад сопровождается «умной» OLED-подсветкой, выделяющей на сенсорной панели именно те клавиши, которые используются в данный момент.

Несмотря на то, что функционала прибавилось, аппарату удалось «похудеть» по сравнению с E900 на один миллиметр, и сейчас толщина телефона составляет 15 миллиметров (длина и ширина устройства – 98 и 46 миллиметров соответственно).

Samsung E950 может служить не только фотоаппаратом благодаря отличной встроенной камере, но также выполнять функции плеера

(поддерживаются форматы MP3/AAC/WMA) и радиоприемника (есть в телефоне и встроенный FM-тюнер). Останется в новой модели и видеовыход, соединяющий терминал с телевизором. Таким образом, грядущие покупатели Samsung E950 смогут оценить достоинства сделанных снимков и видео на большом экране – трехмегапиксельная матрица в состоянии делать снимки, четко отображающиеся на экранах с большой диагональю. Помимо описанных «вкусных» возможностей, телефон, естественно, нафарширован стандартными функциями. Описывать каждую из них отдельно нет смысла – читатель «СОТы», конечно же, знает, какой минимум возможностей предоставляет современный аппарат премиум-класса.

В июле сотовый терминал Samsung E950 вышел на азиатский рынок. Что касается Украины, то пока дата официального старта продаж не сообщается. В тайне содержится и ориентировочная стоимость устройства – остается только ждать. ■

Пересмотр бюджета

Роман СУДОЛЬСКИЙ



Масштаб 1:1

Компания Samsung всегда внимательно следила за внешностью своих терминалов, независимо от того, к какому классу те принадлежат. Производитель регулярно выпускает симпатичные бюджетники, и недавно модельный ряд таких телефонов пополнился еще одним полномочным представителем. Речь идет о Samsung C170, стильном решении по цене до 100 долларов. Устройство представляет собой ультратонкий моноблок с базовой функциональностью, его толщина составляет всего девять миллиметров. Симпатичный корпус выпускается в пяти различных вариантах цвета.

Он дополнен восьмистрочным CSTN-дисплеем (128x128 точек), отображающем 65 тысяч цветов.

Не так много бюджетных телефонов оснащаются радиоприемниками, а для покупателя такого аппарата это действительно важно. FM-тюнер многим может заменить встроенный MP3-плеер, который сразу добавляет к цене устройства внушительную сумму. В Samsung C170 есть встроенный радиоприемник, и это, на наш взгляд, сразу на порядок повышает привлекательность аппарата в глазах пользователя, занятого поиском бюджетника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAMSUNG C170

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	105x42x9 мм
Вес	75 мм
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мАч
Память	600 Кб
Дисплей	CSTN, 65536 цветов, 128x128 точек
Полифония	16-тональная
Развлечения	FM-приемник, игры
Интернет	GPRS

Ориентировочная цена: 450 грн



Еще одну новинку от компании Samsung можно называть пересмотром всего бюджетного сегмента. Слышано ли – недорогая стильная раскладушка с камерой, двумя дисплеями и функциональностью полноценного современного аппарата! Это далеко не все, что хотелось бы сказать о Samsung E210, замечательном решении для людей, умеющих считать деньги.

В первую очередь, стоит отметить дизайн устройства – глубокий синий цвет и хромированные вставки заметно украшают раскладушку. Снаружи у телефона монохромный дисплей размером 96x96 точек, а внутри прячется матрица посерьезнее – OLED-экран (120x160 точек), способный отображать до 65 тысяч цветов.

На передней панели над внешним дисплеем расположен сенсор 1,3-мегапиксельной камеры, способной, помимо фотоснимков, делать видеоролики до 15 кадров в секунду. Внутренней памяти в телефоне десять мегабайт, а кроме того, есть здесь и совершенно нетипичный для бюджетных разъем для карт памяти (микро-SD). Из коммуникаций представлены модуль Bluetooth и USB-совместимый порт. Дополняет всю эту бюджетную роскошь встроенный MP3-плеер. Недорого, функционально и красиво. Когда Samsung E210, наконец, поступит в продажу, спрос на него обещает быть довольно высоким.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAMSUNG E210

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	92x44x17 мм
Вес	82 г
Память	10 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	основной – OLED, 120x160 точек, 65 536 цветов; внешний – монохромный, 96x96 точек
Камера	1,3 МП, запись видео (176x144, 15 кадров в секунду)
Развлечения	MP3-плеер, видеопроигрыватель
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

Ориентировочная цена: 450 грн



Масштаб 1:1

JAVA-ІГРИ по 9 ГРН НА НОМЕР 7900



<p>0076876 Spiderman 3 Людина-пауку проти злодія. Його здібності без меж, але злодія більше. Хто переможе?</p>	<p>00768964 Жага швидкості В цій грі з революційною графікою проводиться справжній чемпіонат стриптизерок.</p>	<p>00768155 Гнів Ангела Вся планета - 60 видів різних демонів і сам Люцифер проти нього але його ніяк це не зупинить.</p>	<p>0076846 Akira Hero Пригоди крутише Марко? Це фантастична гра вимагає. Нураді саваї, величч спецефекти.</p>
<p>00768868 Worms Співановаціи Worms. Маркуйте через якими зможете вогонь, гоні на злочинці Бає!</p>	<p>0076870 Золоті пасьянси Windows Улюблені пасьянси Косина Солтфор. Пазуку перероблено знову. Графіка неперевірено.</p>	<p>00768166 Гнів Боріс Величчч монстри атакують твій світ, ім може простояти нове утримуюча зброю і ти!</p>	<p>00768927 Age Of Heroes III: Помста Орків У 3-й частині культурної стратегії ще більше військ, магія, діалогів та порожняча графіка.</p>
<p>00768121 Фрістайл тетріс Спеціальний ігровий режим графіка і динамічний геймплей тетріс-нового покоління.</p>	<p>00768994 ТЮРЯ Вбий студента або жовтого тебе. Тюрени гумор в явній на фоні брутальних розборок.</p>	<p>0076843 3D Real Billiards 2007 Всі популярні види більярду на абсолютному тримітному грозовому полі Це справжній більярд.</p>	<p>00768917 War Diary Torpedo Гра підняла собі авіаційні стратегії, стратегії симулятора підводного човна.</p>
<p>00768811 Planet Riders 3D Щоб виграти гоні на космічних винищувачах потрібно завантажити лазером та ракетками.</p>	<p>00768174 Ловець Душ Квест про бешкетну чортівку. Смілий діалог і наймиліша атмосфера середньовіччя.</p>	<p>00768893 Повітряні сили Набачена ранина на телефонній графіці, безліч ворогів та потужної зброї...</p>	<p>0076845 Ширілий III-Операція "Умилушан" Войськові операції і спеціальна зброю, розроблена для зникнення зомбі-мутантів і роботи.</p>
<p>00768956 S.T.A.B.I Удар у відповідь! Настав час повертати свої броне! В цьому головна суть твого завдання.</p>	<p>00768484 Червона Шапочка Весела казка. Занурю у світ екстремальних пригод Червоної Шапочки.</p>	<p>00768889 Алоди Бійся, збирай золото і зброю! І розвивай свого героя в цьому світі фантазії.</p>	<p>00768919 3D Submarine Рік-1939. Ви - капітан підводного човна U-96. Боротьба в морі різноманітна!</p>
<p>00768700 Жіночий гуртожиток Щоб потрапити до жіночого гуртожитку, треба пробитися через злобних командантів.</p>	<p>00768128 Козел інтерактив Одна з найпопулярніших ігор у карми. Аартт гри і компанії танки діють зашкелю.</p>	<p>00768705 3D Real Kamasutra Перша в світі повністю тримірна 3D камасутра - світ хвилюючої реальності!</p>	<p>00768412 Дуряк Interactive-2 Ваша суперінформація стала ще розумнішою та ще привабливішою.</p>
<p>00768700 Жіночий гуртожиток Щоб потрапити до жіночого гуртожитку, треба пробитися через злобних командантів.</p>	<p>00768128 Козел інтерактив Одна з найпопулярніших ігор у карми. Аартт гри і компанії танки діють зашкелю.</p>	<p>00768705 3D Real Kamasutra Перша в світі повністю тримірна 3D камасутра - світ хвилюючої реальності!</p>	<p>00768412 Дуряк Interactive-2 Ваша суперінформація стала ще розумнішою та ще привабливішою.</p>

ГІПЕРМАРКЕТ

JAVA - ІГРИ від 2 ГРН
АНИМАЦІЇ ВСІ ПО 90 КОП
ЗАСТАВКИ ВСІ ПО 40 КОП
БЕЗКОШТОВНО
MP3
ВІДЕО
ПРОГРАМИ
СЕРВИСИ
ДЕМО ІГРИ
БЕЗКОШТОВНО

СОТНІ ФОТОГАЛЕРЕЙ
ДЛЯ ДОРОСЛИХ
БЕЗКОШТОВНО

СУПЕРЗВУКИ 5900 АНИМАЦІЇ по 5 ГРН SMS 3 КОДОМ НА НОМЕР 5900

5 ГРН SMS 3 КОДОМ НА НОМЕР

<p>0076875649 Теща зверь, лучше трубку взять, поверь! 0076871588 Начальник на проваде, да не повеселись! 0076875573 Котеночек, зовинт твою любий! 0076875527 Дорогой на мне розовые трусики 0076875528 Что ты др...шь мои иконки! 0076871589 Не далай вид, что недостатен 0076871631 Эй бобер! Трубку возьми! 0076875525 Братан, возьми мобилу! 0076875574 Красавчик, бери трубку! 0076875936 Убейтемо Сэду Фрога 0076871665 Боевой клич индишца 0076871375 Милуанье кошки 0076871368 Детский Смих 0076871662 Wazzzap!</p>	<p>0076871397 Жагуча дівчина 0076871356 Автоиспанализация 0076875571 Эй, глухия - труба зовет! 0076871590 Опиеть зовит какоюга гад! 0076875556 Я не лопну! 0076871630 Хрен вам, а не зносна на мобиліи 0076871607 Возьми трубочку 0076871617 Возьми мена - это (теп-ман) 0076871844 Эй, приятель! Долго мне званиты! 0076871570 Алле, гамадриль, возьми трубу 0076871630 Бабы званит 0076871607 Хрен вам, а не зносна на мобиліи 0076871802 Дорогой, поиграй с моими иконками! 0076875641 Загляни-ка в карман! Зовинт твою маман! 0076871625 Ой жопа мне жопа, если трубу не возьмишь!</p>
--	---

ЖУМЕДНІ БУДИЛЬНИКИ
ЗВУКИ ДЛЯ SMS'OK

ВІДПРАВ SMS 3І СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 ТА ПОВНИТЬСЯ 2,5 ГРН
НА НОМЕР 7900 ТА ПОВНИТЬСЯ 9 ГРН

Звертеи отримані SMS, та заходь на сайт на WAP-Гіпермаркеті Мобільних Розваг!

ТЕЛЕФОНІ ЯНІ ПІДТРИМУЮТЬ **JAVA-ІГРИ**

NOKIA 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 259

Боевая ничья

Маша ЧИП

Дизайн и особенности конструкции

Обе раскладушки выдержаны в деловом стиле. Корпус Motorola W510 выполнен из качественного пластика, а лицевая панель даже покрыта тонким слоем металла, что редко встретишь в доступных по цене аппаратах. Серый цвет корпуса кому-то покажется неброским, но деловые люди оценят его благородную скромность. Совсем иначе выглядит Nokia 6125. Корпус последнего полностью изготовлен из черно-серого пластика, он намного меньше своего соперника в длину, но гораздо толще (W510 тонка, хоть и не рекордно – 18 миллиметров, тогда как 6125 является 24-миллиметровой «пышечкой»). W510 выглядит вытянутым в длину, как и его старшие братья K1 и K3, хотя, на самом деле, габариты аппарата средние. Просто по очертаниям он напоминает широкий RAZR, отчего и появляется подобное впечатление. В то же время 6125 имеет вид громоздкого устройства, чему, помимо толщины, способствует выступ рядом с соединяющим половинки шарниром и тяжелая верхняя часть. К слову, из-за нее нужно быть осторожнее при открытии раскладушки: механизм автоподводки

достаточно резкий, поэтому можно прицелить себе пальцы. К Motorola подобных претензий нет. Он прекрасно открывается одной рукой, да и располагается в ней удобнее.

Оба аппарата совершенно не марки, если не считать защитных стекол внешних экранов. Кстати о них. И в Nokia, и в Motorola мы имеем дело с простыми CSTN-устройствами, от которых не приходится ждать чего-то выдающегося. У Nokia экран крупнее, но в солнечный день информацию легче рассмотреть на крохотном дисплее W510.

Основной экран Motorola произвел приятное впечатление. Он имеет разрешение 176x220 точек, что хоть и немного, но достаточно для 1,9-дюймовой диагонали. Зерно прослеживается, но не бросается в глаза. Экран отличается достаточно широкими углами обзора, читабельный на солнце. Как это часто бывает с аппаратами Motorola, порадовали шрифты, яркость и контрастность. Одним словом, замечательное устройство, если учитывать цену терминала. К сожалению, этого никак нельзя сказать о дисплее Nokia 6125 – он откровенно слаб, и хотя выполнен по технологии TFT, углы обзора у него не лучшие, как и передача цвета. Особенно раздражает зернистость, видная

невооруженным глазом с большого расстояния.

Сложной задачей оказался вопрос, чья же клавиатура лучше. Кнопки W510 сделаны в стиле RAZR, но и Nokia не дала маху – кнопки рифленые, крупные, с мягким и глубоким ходом – идеально подходят для быстрого и слепого набора. Так что по этому пункту наблюдается паритет.

Опираясь на написанное, можно сделать вывод, что по дизайну и конструкции лидирует Motorola – он благороден и изящен, легко открывается и имеет неплохие экраны.

Меню и основные функции

Оба телефона работают типичным образом для своего поколения и производителя. Nokia 6125 построена на платформе S40 третьей редакции, так что есть возможность включить активный режим ожидания, который напоминает рабочий стол смартфонов на платформе S60: экран разделен на несколько зон, верхняя из которых представляет ряд иконок для быстрого доступа, далее следует проигрыватель, радио и заметки календаря. На самом деле такое расположение условно, и активные ссылки можно варьировать как угодно в зависимости от потребностей. В Motorola также настраивается быстрый вызов некоторых программ из режима ожидания – для этого приспособлены стороны навигационного джойстика и специальная интеллектуальная клавиша, спрятавшаяся на правом торце аппарата. Дело привычки, но нам показалось, что у Nokia режим ожидания удобнее. Ей же повезло и с более наглядным меню – по крайней мере, все подпункты обнаруживаешь там, где они должны быть по логике, а вот, чтобы найти желаемое в Motorola, начинающему пользователю придется немного попотеть. С другой стороны, интерфейс W510 более гибкий, скажем, поддается настройке порядка следования иконок в главном меню.

Оба терминала продемонстрировали качественную связь в условиях киевских сетей. Громкость динамика хороша как у 6125, так и у W510. Адресные книги аппаратов рассчитаны на тысячу абонентов, для каждого из которых выделено огромное количество пунктов. До даты рождения котят у любимой кошки дело не доходит, но все-таки информация основательна, причем в обоих терминалах почти одинакова. Выделим разве что возможность Nokia использовать видеоролики в качестве сигналов вызова, отсутствующую у Motorola.

Связь с другими устройствами

Модель W510, традиционно для Motorola, оборудована стандартным мини-USB портом, с помощью которого возможно сопряжение с ПК и подключение гарнитуры. Соединиться с компьютером аппарат может и через Bluetooth, естественно, при наличии специального адаптера. Приятно удивила поддержка A2DP – этот профиль пока что редко встречается в телефонах среднего класса. Так редко, что мы решили сделать «проверку боем», которую W510 с честью прошла, без малейших проблем соединившись со стереогарнитурой Platronics Pulsar 260. Аппарат приспособлен и для работы с мобильным интернетом – поддерживает EDGE и GPRS.

В свою очередь, Nokia 6125 оборудована фирменным Pop-Port для сопряжения с ▶

Nokia 6125

900 грн



Масштаб 1:1

Nokia 6125 против Motorola W510

Средний класс представляет множество самых разнообразных терминалов. По большому счету, эта категория объединена, скорее, ценой, нежели сходной функцио-

нальностью. Но в этой дуэли встретятся два аппарата, которые очень похожи по заявленным характеристикам и при этом являются типичными представителями средней

ценовой категории. Их «битва» призвана продемонстрировать потенциальному пользователю достоинства и недостатки каждого и помочь в нелегком выборе.

ПК через USB, имеет модуль Bluetooth, правда, без поддержки A2DP. Зато в распоряжении аппарата оказался инфракрасный порт, и пусть многие назовут его анахронизмом, но все-таки не стоит торопиться сбрасывать его со счетов. Еще из полезных функций – Push-to-Talk; как и соперник, 6125 дружит с интернетом (GPRS, EDGE).

Время автономной работы без подзарядки батареи терминалы продемонстрировали примерно равное – два с половиной дня при средней интенсивности использования функций и 20 минутах разговоров в день.

Развлечения

Джентльменский набор развлечений у раскладушек очень схожий. Начнем с приятного, а именно – наличия у терминалов среднего класса карт памяти микро-SD. И 6125, и W510 поддерживает «горячую» замену. Карты можно использовать в качестве хранилища для музыки – оба терминала имеют аудиоплееры.

Сравнивать звук было сложно из-за различных гарнитур и невозможности подключить стандартные наушники, но выводы мы сделали следующие: аппараты продемонстрировали среднее качество звучания, при этом 6125 отличало преобладание высоких частот, да и настроек музыкального приложения у детища Nokia побольше. Как было сказано выше, мы проверяли работу Motorola с A2DP-гарнитурой, при этом качество звука по сравнению со штатными «ушами» улучшилось. Терминал 6125 оснащен еще и радио, а вот в W510 его не предусмотрели. Оба аппарата имеют камеры – неприятательные устройства с 1,3-мегапиксельными матрицами. Каждая имеет свои недостатки, но в целом, они равны: средние камеры среднего класса. ■

Motorola W510



Масштаб 1:1



	NOKIA 6125	MOTOROLA W510
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	90x46x24	99x46x18
Вес, г	98	107
Основной дисплей: технология/размер, дюймы	TFT/1,8	TFT /1,9
Основной дисплей: разрешение, точек/цветов	128x160/262 144	176x220/262 144
Дополнительный дисплей	CSTN, 65 536 цветов, 96x65 точек	CSTN, 65 536 цветов, 96x80 точек
Разъемы	Nokia Pop-Port, стандартный для подзарядки	мини-USB
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 820	литиево-ионный, 880
Объем памяти, доступный пользователю	11 Мб, карты памяти микро-SD	20 Мб, карты памяти микро-SD
EDGE	есть, класс 10	есть, класс 12
Bluetooth/ИК-порт	есть/есть	есть (A2DP)/нет
FM/MP3	есть/есть	есть/есть
Камера	1,3 МП (1280x1024 точек)	1,3 МП (1280x1024 точек)

РЕЗЮМЕ

Что ж, мы рассмотрели две модели, которые, по сути, являются упрощениями более продвинутых аппаратов – Nokia 6131 и Motorola KRZR K3, но относятся к другому ценовому сегменту. В целом, аппараты равны, но более приемлемой покупкой нам показалась раскладушка K3 – благодаря приятному дизайну, эргономике и поддержке A2DP. Но этот выбор субъективен, и мы осознаем, что найдутся те пользователи, которым будет гораздо важнее получить вместе с аппаратом не A2DP, а радио или Push-to-Talk, – и тогда их выбор падет на Nokia 6125.

Пять слагаемых мудрости

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Бдительные техноманы не могли не заметить, что, несмотря на расслабляющую атмосферу сезона отпусков, производители мобильных терминалов в очередной раз удивили потребителей целым рядом революционных новинок. Новая модель коммуникатора Glofish 500+ стала открытием не только для поклонников марки E-Ten – аппарат, наверняка способен привлечь внимание даже закоренелых противников коммуникаторов и КПК. Избран собственный, оригинальный путь развития, компания E-Ten, как видно, решила учесть пожелания и критические замечания пользователей, придав своему новому детищу более совершенные черты и функциональные возможности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	113x60x16 мм
Вес	146 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1530 мАч
Операционная система	Windows Mobile 6 Professional
Память	64 Мб + 128 Мб флеш-память, микро-SD
Дисплей	2,8", VGA, 480x640 точек, 65 тысяч цветов
Камера	2 МП (1600/1200 точек), вспышка, режим макросъемки, запись видео в формате 3GP (320x240 точек)
Процессор	Samsung SC32442 400 МГц
Развлечения	GPS, чип SiRF StarIII, FM-приемник
Интернет	Wi-Fi (IEEE802.11b/g), EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 EDR

3300 грн



Время собирать камни

Здоровые амбиции и стремление оставаться на гребне славы в очередной раз подтолкнули инженеров компании E-Ten к поиску свежих решений. Заполучив в руки модель Glofish 500+, невозможно было не отметить, что в отличие от предшественников – клавиатурного слайдера E-Ten M700 и старшего брата Glofish 500 – коммуникатор со знаком плюс заметно преобразился, как в отношении качества сборки, так и во внутреннем наполнении программной начинки.

В первую очередь, эти изменения коснулись корпуса, выполненного из прочного soft-touch-пластика. Самые заметные признаки износа аппарата теперь можно обнаружить только во время пристального осмотра: структура панелей, на ощупь напоминающая резину, надежно оберегает терминал от царапин, сколов и отпечатков пальцев, а специальная защитная пленка на дисплее позволяет избежать появления «кузовов» от длительного пользования пером. При этом новый моноблок Glofish 500+ стал абсолютным рекордсменом в толщине корпуса – этот показатель составляет всего 16 миллиметров. Разумеется, такое достижение не могло не сказаться на внешней эстетике устройства, поэтому довольно внушительные, угловатые формы новинки могут показаться недостаточно выразительными для любителей изыска и оригинального дизайна.

Большую часть передней панели Glofish 500+ занимает VGA-дисплей с разрешением 640x480 точек, который способен отображать порядка 65 тысяч цветов. Использование высокотехнологичного VGA-экрана с большим разрешением, несомненно, является одним из самых ярких приобретений новой модели: при размерах в 2,8 дюймов он отличается невероятно яркими и насыщенными картинками с максимально низким уровнем зернистости и высокой четкостью.

Над экраном помещаются две вспомогательные клавиши для активации настроек встроенного модуля GPS-навигации и доступа к программе M-Desk, открывающей основные папки и приложения. При необходимости эти кнопки можно переназначить для вызова приложений и системных функций по собственному усмотрению. На левой боковой поверхности аппарата располагаются клавиши регулировки громкости, активации функции диктофона, а на правом торце – кнопки управления затвором камеры, включения питания и 2,5-миллиметровый разъем для подключения наушников. Разъемы для кабеля USB и слот для установки карты памяти традиционно поместили на нижнем торце.

К блоку функциональных клавиш придется привыкать – он помещается слишком низко и для быстрого обращения с клавишей навигации, расположенной в блестящей металлической рамке, потребуются овладеть некоторыми «акробатическими» приемами. Впрочем, для тех пользователей, которые любят орудовать пером, такие трудности вряд ли станут большой проблемой. Следует отметить, что телескопическое перо, которое помещается в специальном пазу в правом углу ребра корпуса, имеет достаточно надежное крепление и не потеряется даже при сильной встряске.

Пять плюс один

Как и качество сборки, выделяющееся хорошей подгонкой деталей корпуса без люфтов

и зазоров, программное обеспечение терминала, наряду с применяемой в Glofish 500+ новой операционной системой Windows Mobile 6 Professional, подобрано с особой тщательностью. В новой модели производители решили использовать тот же процессор Samsung SC32442 с тактовой частотой 400 мегагерц, который вполне успешно был опробован в предшествующих терминалах компании. В сочетании с VGA-дисплеем, требующим больших мощностей, этот процессор может быть перегружен, поэтому аппарат лучше не отягощать непосильными задачами, не захлмлять память устройства и не запускать несколько приложений одновременно. Кроме того, будет полезно регулярно избавляться от малоиспользуемых приложений и загружать обновления предустановленного ПО.

Что касается оценки возможностей новой платформы Windows Mobile 6 Professional на примере конкретной модели, то такая проверка вряд ли может быть объективной. В этом отношении следует отметить, что в арсенале программного обеспечения нового коммуникатора использован ряд продуктов, которые хорошо знакомы тем, кто держал в руках предыдущие модели Glofish M700 и Glofish 500, – каких-либо разительных отличий в работе уже знакомых приложений в нашем тесте отмечено не было. Для программ и приложений, которые владельцы терминала могут выбирать, исходя из собственных нужд и предпочтений, в новинке предусмотрено 50 мегабайт резервов flash-памяти. Кроме того, размеры внутренней памяти можно пополнить при помощи дополнительной карты формата микро-SD.

Богатство мастера

Одним из полезных «фирменных» инструментов, которые поставляются вместе с новой операционной системой, как и в предшественнике Glofish 500, стал специальный плагин Quick Link. С его помощью в настройках быстрого доступа можно формировать индивидуальный набор часто используемых иконок, отображаемых в нижней части экрана и реагирующих на прикосновение пера. В обращении с устройством также часто выручает программа M-Desk, обеспечивая доступ к основным функциям системных настроек, приложений мультимедиа, браузеров, функций звонков и других папок.

Для контроля звонков пригодится приложение Speed Dial, позволяющее сохранять десять номеров исходящих и входящих вызовов. Каждый номер при этом отображается в отдельной крупной ячейке, и для вызова того или иного абонента достаточно будет прикоснуться пальцем к выделенному контакту.

Любям, которым приходится часто путешествовать, наверняка понравятся возможности встроенного GPS-модуля SiRF Star III: он позволяет определять местоположение в пространстве либо прокладывать маршруты передвижения на пересеченной местности. Благодаря специальной отдельной клавише с синей индикацией, расположенной в верхнем углу передней панели, а также высокой точности позиционирования, коммуникатор особенно подойдет для использования в качестве автомобильного навигатора. Более того, при запуске специального приложения Location SMS (которое встроенный модуль SiRF Star III определяет автоматически во время активации программы) существует возможность отправки текстовых сообщений с указанием собственных координат. ▶



Масштаб 1:1

В ногу со временем

В модели Glofiish 500+ используется большинство современных стандартов коммуникаций, включая возможности синхронизации с ПК. Подключения могут производиться с помощью кабельного соединения через порт USB, а также при помощи различных профилей Bluetooth. Кроме трехдиапазонного сотового модуля и модуля Bluetooth, аппарат поддерживает соединения стандарта Wi-Fi.

Управление средствами коммуникаций в Glofiish 500+ удобно производить в специальном предустановленном приложении, которое имеет наглядный интерфейс. Разобраться с основными функциями этого приложения достаточно просто. Применяя возможности беспроводного доступа с помощью дополнительного ПО, коммуникатор может решать задачи трансляции потокового видео, подключения к глобальной сети, передачи звука на дополнительную гарнитуру, а также управлять домашними стереосистемами и некоторыми функциями ПК. Например, благодаря поддержке профиля Bluetooth Object Push Profile (OPP) владельцы устройства будут иметь возможность обмениваться контактными данными с другими пользователями, чьи терминалы также поддерживают стандарты беспроводных соединений.

В мире прекрасного

Оценивая способности Glofiish 500+ поддерживать связь с окружающим миром, необходимо

упоминать и о средствах, которые помогают сохранить в памяти примечательные картинки и полюбившиеся образы. Учитывая, что камера не является главным достоинством коммуникаторов, предъявлять особые требования к качеству воспроизводимых аппаратом снимков было бы просто не тактично. Тем не менее, производители оснастили функции используемой в устройстве двухмегапиксельной камеры режимом макросъемки и удобным интерфейсом. При этом для фотосъемки можно применить разрешение 1600x1200 точек, а для производства видео, которое записывается в формате 3GP, – 320x240, 176x144 или 128x96 точек.

Кроме того, при работе с камерой можно воспользоваться набором специальных режимов и эффектов: норма, негатив, оттенки серого, ретроспектива, отражение, накал, освещение, режим ночной съемки.

Что касается функций мультимедиа, то в Glofiish 500+ особенно выделяется FM-приемник с красочным интерфейсом и возможностью записи до 50-ти настроек радиостанций. Аппарат обеспечивает достаточно громкое и насыщенное звучание музыкальных файлов и мелодий звонков, а для лучшего восприятия стереоэффектов пользователь всегда может рассчитывать на дополнительную гарнитуру, которая поставляется в комплекте с устройством. ■



На нижнем торце корпуса располагается слот для карт памяти микро-SD.



Помимо вспышки, двухмегапиксельная камера оснащена зеркальцем для съемки автопортретов и микрофоном для записи видео со звуком.



Над дисплеем расположены клавиши активации GPS-модуля и доступа к программе-проводнику M-Desk.

Редакция выражает благодарность компании «Версия-Системс» за любезно предоставленный коммуникатор

+	отличное качество сборки, хорошая эргономика, высокое разрешение дисплея, наличие GPS-модуля
-	непримечательный дизайн, высокая цена
<p>Модель Glofiish 500+ по достоинству оценят те пользователи, кому в первую очередь важны показатели эргономики, а также наличие большого набора полезных функций. Для многих терминал также может стать незаменимым помощником в дороге, в том числе в качестве электронного гида, который легко установить в автомобиле во время путешествий на улицах незнакомого города. При этом существенно умерить пыл восторженного поклонника прогресса может довольно высокая цена устройства и появление на рынке моделей-конкурентов.</p>	

Дьявольски хороша

Павел УРУСОВ

С момента анонса PRADA Phone (LG KE850) к нему было приковано внимание самой широкой аудитории. Технически подкованным гражданам нравилась концепция полностью сенсорного управления, в то время как модники и модницы оживлённо обсуждали дизайн новинки. Но сможет ли PRADA оправдать возложенные на него ожидания?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	99x54x12 мм
Вес	85 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мА/ч
Память	8 Мб + микро-SD
Дисплей	TFT, 240x400 точек, 16 млн. цветов, сенсорный
Камера	2 МП (1600x1200 точек), видео (240x400 точек, 30 кадров в секунду, звук), вспышка
Развлечения	медиа-проигрыватель (аудио MP3, WMA, AAC; видео: 3GP, MPEG-4), FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	стереогарнитура, чехол, карта памяти микро-SD

Внешний вид и особенности конструкции

Выглядит телефон строго, но необычайно стильно. Его внешний вид сложно описать словами, поэтому сразу же отсылаем вас к видеоролику с демонстрацией телефона, размещённому на диске, которым комплектуется часть тиража нашего журнала. На мой взгляд, по общему уровню дизайнерского решения PRADA приближается к LG Chocolate. Эти две модели роднит лаконичный подход к дизайну, использование качественных материалов корпуса и новаторские «управляющие органы», хотя в целом Chocolate, конечно, гораздо более традиционен.

За счёт отказа от цифровой клавиатуры на лицевой стороне телефона удалось разместить огромный дисплей с разрешением 400x240 точек. LG заявляет, что экран отображает 16 миллионов цветов. Яркость, контрастность, цветопередача матрицы – всё на высоте, придаться не к чему. На улице в солнечную погоду экран остаётся полностью читаемым.

Под экраном размещены клавиши приёма и отбоя вызова, а также кнопка «Отмена». На левой боковой грани расположена клавиша блокировки аппарата (за неё хочется сказать инженерам LG отдельное спасибо), а также клавиша, вызывающая MP3-плеер или камеру, в фоторежиме она же служит для спуска затвора. На правой боковой поверхности находятся кнопки регулировки громкости и кнопка ОК, которая служит для подтверждения действий пользователя в различных диалогах. Здесь же можно найти универсальный разъём, который служит для подключения зарядного устройства или гарнитуры.

Эргономика

Поскольку PRADA Phone не оснащён цифровой клавиатурой, всё управление телефоном осуществляется с помощью сенсорного экрана, на который необходимо нажимать пальцами, а не специальным стилусом. Все элементы визуального оформления меню сделаны достаточно крупными, чтобы в них можно было без проблем попасть пальцем. Ввод текста организован по аналогии с обычными телефонами: чтобы добраться до нужной буквы, необходимо несколько раз нажать на соответствующую клавишу. На наш взгляд, такое решение существенно удобнее, чем обычная алфавитная экранная клавиатура. Для подтверждения нажатия используются как визуальные эффекты (изменение цвета нажатой кнопки), так и звуки. Пользователь может отключить звуковое сопровождение в настройках, но при этом с телефоном становится не так удобно работать.

Несмотря на то, что разработчики телефона постарались сделать его как можно удобным, к сенсорной панели всё же необходимо приноровиться. Поначалу можно промахнуться мимо нужных пунктов меню, но уже через день постоянного общения с телефоном количество ложных срабатываний уменьшается.

Для блокировки телефона предусмотрена отдельная клавиша, вынесенная на левую

грань корпуса. Это позволяет быстро заблокировать аппарат. Повторное нажатие на кнопку разблокирует его.

Бизнес-возможности

Аппарат имеет типичную для последних моделей LG телефонную книгу, максимальный объём которой составляет 1 000 записей. Для одного имени можно указать три номера телефона (мобильный, домашний и рабочий), адрес электронной почты и номер факса. Абонентам можно присваивать индивидуальные мелодии вызова и картинки, которые будут отображаться на экране при входящем звонке. В аппарате изначально присутствуют шесть групп абонентов («Семья», «Друзья», «Коллеги», «VIP», «Группа 1» и «Группа 2»), возможности создавать новые группы нет. Возможности телефонной книги средние, но для большинства пользователей их будет вполне достаточно.

Календарь в PRADA Phone является одним из самых неудобных приложений, поскольку отдельные дни отображаются на экране очень мелко, попасть пальцем в нужный день затруднительно. В остальном возможности календаря стандартные: он поддерживает создание событий двух типов (на весь день и ограниченное по времени), для любого события можно установить необходимую степень повторяемости (ежедневно, еженедельно, ежемесячно и ежегодно). Отдельный пункт меню посвящён работе с текстовыми заметками.

В технических характеристиках телефона заявлена возможность просмотра офисных документов в форматах Word, Excel, PowerPoint и PDF.

Развлечения

По части развлечений PRADA Phone «нафарширован», как говорится, по полной программе. Во-первых, присутствует уже обязательный для телефонов дороже 200 долларов MP3-плеер. Его реализация вполне сравнима с плеером в LG KE600: поддерживается создание списков воспроизведения, есть фоновый режим.

Проигрыватель поддерживает файлы формата WMA (Windows Media Audio), но наши тестовые файлы почему-то проигрывались с перебоями. К сожалению, аппарат не умеет сканировать карту памяти на наличие MP3-файлов, поэтому музыку надо копировать строго в папку Music.

Телефон умеет проигрывать видео в формате MPEG-4, тем более что большой качественный экран позволяет получить удовольствие от просмотра. Естественно, видеофайлы надо конвертировать для просмотра на телефоне. Мы использовали для этого программу ImT00 3GP Converter, полученные файлы аппарат проиграл без малейшей заминки. Ради интереса подслунали PRADA и ролики, записанные камерой смартфона Nokia N95. PRADA Phone их увидел, но проигрывать отказался, пожаловавшись на неизвестный формат. В текущей версии прошивки возможность просмотра видео в полноэкранном широкоформатном режиме не предусмотрена. ▶



Кроме аудио- и видеоплеера, PRADA Phone оснащён FM-приёмником. Приёмник стандартный для телефонов LG, качество приёма в городских условиях приемлемое.

Камера

PRADA Phone оснащён двухмегапиксельной камерой с автофокусом. Оптика произведена весьма известной в фотографическом мире компанией Schneider-Kreuznach. Есть вспышка (на самом деле – обычная светодиодная подсветка) и зеркальце для съёмки автопортретов. Объектив никак не утоплен в корпус и ничем не защищён, поэтому постоянно пачкается. Перед съёмкой его надо в обязательном порядке протереть.

Автофокус работает достаточно медленно, но уверенно. В PRADA спусковая кнопка не имеет «половинного» хода. Когда вы нажимаете на неё, аппарат начинает фокусироваться, после успешной фокусировки срабатывает затвор. Это не совсем удобно: в большинстве других автофокусных камерофонов «половинное» нажатие запускает фокусировку, а при полном нажатии происходит съёмка.

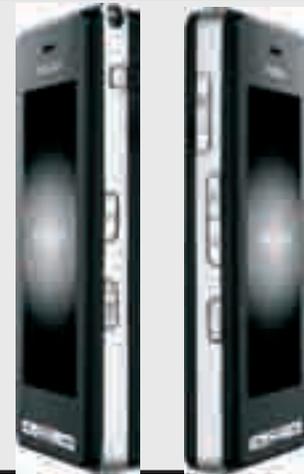
Качество фотографий в большинстве случаев вполне приличное, чуть хуже, чем у

Sony Ericsson K750, но гораздо лучше, чем у всех без исключения неавтофокусных камерофонов с разрешением два мегапикселя. Главная беда телефона – слишком агрессивное шумоподавление, которое делает снимки малодетальными. Примеры фотографий вы можете найти на нашем диске.

Камера позволяет записывать широкоформатное видео с разрешением 240x400 точек в формате 3GP. Качество видео вполне приемлемое для просмотра на экране, но из-за упомянутой выше особенности текущей прошивки телефона (невозможность полноэкранного просмотра) ролики смотрятся очень уж мелкими.

Автономность

PRADA Phone поставляется с литиево-ионным аккумулятором ёмкостью 750 мА/ч. Для такого функционального аппарата, да ещё и оснащённого огромным дисплеем, это совсем немного. От полностью заряженного аккумулятора телефон продержался ровно сутки, при этом было несколько минут разговоров, достаточно активно использовались все функции (камера, игры, плеер). Скорее всего, владельцу данного терминала придётся заряжать его каждый день. ■



Под экраном расположены клавиши приёма и отбоя вызова, а также кнопка «Отмена». По размерам эти кнопки достаточно невелики, но удобство их использования нареканий не вызывает.



Объектив встроенной двухмегапиксельной камеры никак не утоплен в корпус и ничем не прикрыт, поэтому постоянно пачкается. Перед съёмкой его в обязательном порядке необходимо протирать.



На левой боковой поверхности располагается выделенная клавиша блокировки, которая облегчает жизнь, когда необходимо быстро достать телефон из кармана, кому-нибудь позвонить и так же быстро убрать телефон обратно.



12



99

54

Масштаб 1:1



	стильный внешний вид, сенсорный экран, хорошая камера
	неприкрытая линза камеры

Несмотря на небольшие недочёты, PRADA Phone произвёл на нас отличное впечатление. Этот имиджевый аппарат не только отлично выглядит, но и предлагает полный набор мультимедийных функций и инновационных технологий. Конечно, его бизнес-функциональность трудно назвать выдающейся, но те, кому нужна бизнес-функциональность, не будут покупать этот телефон. Сенсорное управление также имеет как преимущества, так и недостатки, в зависимости от привычек пользователя, но с этим можно смириться хотя бы ради той ауры всеобщего восхищения, которую PRADA распространяет вокруг себя. Владелец аппарата точно не будет обделён вниманием, а это – как и сам логотип PRADA – многого стоит.

Fashion с умом

Маша ЧИП

К N-серии мультимедийных аппаратов, которые компания Nokia гордо именует компьютерами, можно относиться по-разному. Кто-то ими восхищается, многие мечтают о них, но не могут себе позволить их приобрести, ну а некоторых откровенно возмущает их высокая, по сравнению с другими телефонами, цена. Одно можно сказать точно – терминалы прославленной линейки всегда встречаются с интересом, по сути, их можно считать своеобразным рупором развития мобильной связи. Один из таких «рупоров» – Nokia N76 – и попал сегодня в наши пытливые руки. Оправдает ли он свою «мультимедийно-компьютерную», то есть, немаленькую, стоимость?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	107x52x14 мм
Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мАч
Операционная система	Symbian OS версии 9.2
Память	21 Мб (динамически распределенной) + микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 16,5 млн цветов, 240x320 точек; внешний: TFT, 262 144 цветов, 128x160 точек
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), видео (352x288 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), RealOne Player, радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель (MP4, 3GP), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

2800 грн



Красное и черное

Без сомнения можно сказать следующее: Nokia N76 – аппарат яркий, и не заметить его будет достаточно тяжело даже при всем желании: насыщенный ярко-красный или черный корпус с зеркальными серебристыми вставками по центру так и норовит попасть в поле зрения потенциального пользователя. Союзником в этом деле станет еще и размер терминала, а он, надо сказать, изрядный. Последнее касается ширины и высоты, а вот по третьему параметру (толщине), N76, что называется, в ажуре – 13,5 миллиметров позволяют ему пополнить когорту «тонких» решений. И тут возникает эстетическая дилемма: с одной стороны, терминал, в особенности красный, имеет очень «женский» вид. По крайней мере, среди тех, кого мы опрашивали по поводу внешности телефона, нашлось больше его сторонниц, нежели сторонников. С другой стороны, большинство девушек выказали недовольство длиной и шириной N76, а также тем фактом, что раскладушку чрезмерно сложно открывать одной рукой. Если приноровиться, то эту процедуру можно осуществлять при помощи ногтей, но для этого они должны быть достаточно прочны, так как крышка аппарата тяжелая, да и механизма автоподводки нет. Впрочем, на что нам даны две руки. Без автоподводки можно жить, как и без таких великодушных экранов, которыми создатели наградили свое дитя. Но без них Nokia N76 уже не был бы собой. Внутренний (он же основной) дисплей является 2,4-дюймовым красавцем, ярким и контрастным, с широкими углами обзора и 16 миллионами отображаемых цветов.

На солнце картинка выцветает, не помогает даже встроенный датчик освещенности, который старается привести в соответствие с окружающим светом яркость изображения дисплея. Внешний экран тоже недурен, его разрешение в пору основным дисплеям бюджетных терминалов – 128x160 точек, при этом он невелик (физический размер диагонали составил 1,36 дюйма) и отображает около 262 тысяч цветовых оттенков. На солнце он ведет себя не намного хуже, чем главный экран, то есть слепнет, но прочитать информацию позволяет.

В целом, облик терминала до боли напоминает семейство RAZR, однако по массогабаритным характеристикам N76 перегоняет творения Motorola, из-за чего – будем откровенными – выглядит несколько аляповато. Тому есть естественная причина – все же перед нами смартфон, причем очень мощный смартфон, в чем можно убедиться, читая соответствующий раздел этого обзора.

Конструкция и качество материалов

Терминал выполнен преимущественно из пластика, достаточно качественного и немаркого, по крайней мере, в красном исполнении. А вот на серебристых вставках, в частности на зеркальце, за которым прячется внешний экран, отпечатки пальцев остаются. Крышка аккумуляторного отсека сидит прочно, но есть подозрения, что со временем она несколько разболтается, как и заглушка,

прикрывающая разъем для карт памяти. Но более всего поразило великолепие инженерной мысли разработчиков, разместивших 3,5-миллиметровое (к чести терминала!) гнездо для наушников таким образом, что при подключенной гарнитуре аппарат невозможно полностью раскрыть. Странный недочет нивелируется тем, что плеером и прочими аудиоприложениями можно управлять с помощью расположенных под внешним дисплеем мультимедийных кнопок. Цифровая клавиатура сделана из металла, она комфортна для пальцев любого размера.

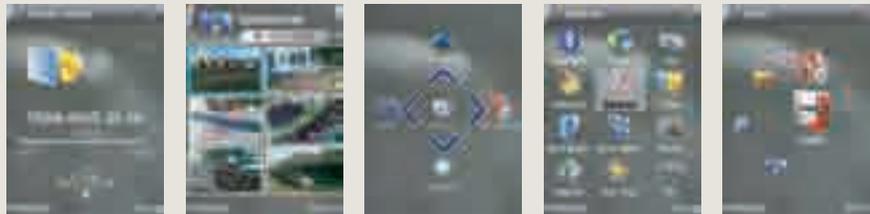
Мультимедиа и работа

Первое, что бросается в глаза, – очень быстрая работа смартфона. И немудрено, ведь в N76 установлен достаточно мощный процессор. Кроме того, этот смартфон, как и близкий ему по функциональности, но не по духу, Nokia 6290, имеет обновление под названием Feature Pack 1 для ОС Symbian. Оно увеличивает скорость работы интерфейса и уменьшает задержки в работе, которые были крестом предыдущих поколений мультимедийных смартфонов. А этому все нипочем – хоть пять программ одновременно запускайте, он будет работать стабильно. Но недолго: в угоду тонкости разработчик оснастил терминал более слабым, по сравнению с тем же Nokia 6290, аккумулятором. При активной работе, N76 вряд ли протянет более одного дня, а в режиме плеера у нас он проработал немногим меньше восьми часов к ряду.

Кстати, проигрыватель имеет неплохой звук, схожий с аппаратами серии Xpress Music, но уступающий эталону качества – Nokia N91. Интерфейс плеера отличается от 6290 в лучшую сторону: имеет более гибкие настройки, ручной эквалайзер, визуализацию и возможность отображения обложек проигрываемых альбомов. К слову, плеером, как и встроенным радиоприемником, удобно пользоваться при закрытом аппарате с помощью мультимедийных клавиш и внешнего экрана. А вот с камерой будет гораздо комфортнее работать при открытом телефоне. Матрица – двухмегапиксельная, с типичным для подобного разрешения качеством. Для хороших фотографий требуется яркое освещение, так как сенсор недостаточно чувствителен, а вспышка откровенно «игрушечная». С макросъемкой камера незнакома, автофокус также отсутствует.

Собственной памяти в N76 немного – 21 мегабайт, что в два раза меньше, чем у 6290. Но ничто не мешает воспользоваться картами памяти микро-SD. Из коммуникаций аппарату доступны EDGE и Bluetooth. Последний, к сожалению, без A2DP.

Несмотря на мультимедийную направленность, с Nokia N76 будет удобно не только развлекаться, но и работать, ведь он поддерживает множество офисных приложений. К примеру, на нем предустановлены Adobe Reader, блокнот для записок и конвертер величин. А если есть желание набирать тексты в дороге, для этих целей можно воспользоваться Bluetooth-клавиатурой. В ряд дополнительных устройств, поддерживаемых N76, входит и друг путешественника – модуль GPS. ■



Знакомый интерфейс Symbian немного преобразился с выходом Feature Pack 1, хотя и малозаметно: некоторые пункты меню поменялись местами. В N76 предустановлено ряд интересных приложений, к примеру LifeBlog, фиксирующий сделанные фотографии, заметки и диктофонные записи в хронологическом порядке. В результате получается что-то вроде мобильного дневника.



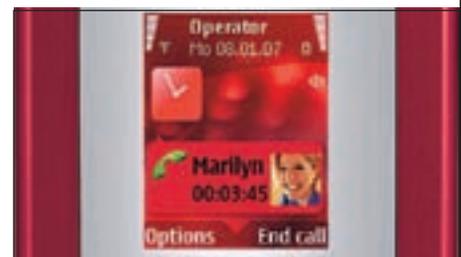
52

107

Масштаб 1:1



Мультимедийность терминала видна невооруженным взглядом, ведь на лицевой панели раскладушки расположились клавиши, с помощью которых комфортно управлять плеером и радиоприемником.



Под защитным стеклянным покрытием скрывается внешний экран, с помощью которого и благодаря реализованному в аппарате интерфейсу Cover UI можно совершать множество действий, не используя основной дисплей.



Над роскошным – иначе не назовешь – основным экраном в правом верхнем углу расположилось сразу две точки. Та, что поменьше, – датчик освещенности, помогающий регулировать яркость дисплея, та, что побольше, – камера для видеобесед в сетях 3G.

Соседи по линейке

Nokia 6290

1800 грн

Непохожий внешне, но близкий по сути к Nokia N76, 6290 позиционируется как массовый смартфон, поддерживающий сети третьего поколения. Массовость не мешает ему быть владельцем таких явных атрибутов мультимедийных аппаратов, как вынесенные клавиши управления музыкальными приложениями и стереодинамики.



Nokia N75

3000 грн

Музыкальный аппарат, выполненный в раскладном форм-факторе. По функциональности и используемым технологиям близок к своим предшественникам, но имеет ряд преимуществ – вынесенные мультимедийные клавиши и стереодинамики.



- +** скорость работы, многозадачность, плеер, много предустановленных программ
- неудобно открывать одной рукой, отсутствие A2DP, конструктивный недостаток: при использовании наушников штекер не дает полностью закрыть аппарат

Новый Nokia N76 сочетает в себе достоинства и недостатки N-серии, а именно развитую мультимедийность и быструю работу приложений с явно завышенной ценой и великоватым корпусом. Незвизира на последние аргументы, мы уверены, что аппарат будет иметь множество поклонников, особенно спустя пару-тройку месяцев, когда его цена опустится до приемлемого уровня. Ведь не считая нескольких конструктивных недочетов, перед нами весьма мощный мультимедийный смартфон. Внутреннюю конкуренцию N76 составляет терминал Nokia 6290, который во многом повторяет функциональность брата, но имеет в корне другое позиционирование, и, как следствие – гораздо более низкую цену. В свою очередь, он напрочь лишен присущего N76 своеобразного гламура.

Модель без комплексов

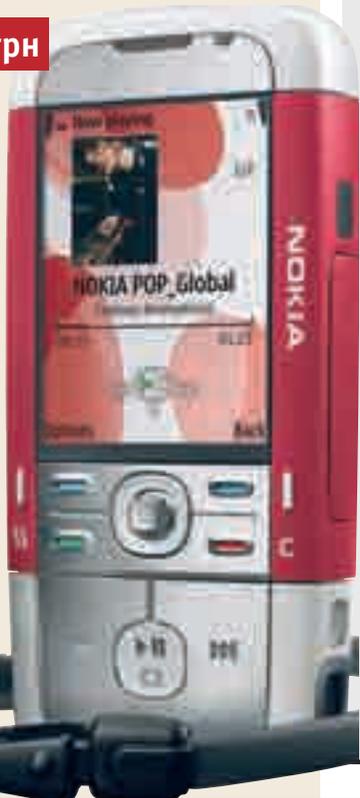
Маша ЧИП

Количество музыкальных мобильных телефонов все время растет. Чаще и чаще на улице и в общественном транспорте из ушей продвинутого народонаселения торчат наушники с надписями Nokia, Sony Ericsson и Motorola, сообщающие всем окружающим о том, что вовсе не плеер слушают люди; точнее, не просто плеер, а телефон с функциями плеера. Из последних тенденций: музыкальные терминалы начали массово «умнеть», и один из новейших «умников» (то есть смартфонов) сегодня перед нами. Имя его Nokia 5700, и это новый флагман серии Xpress Music.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	108x51x17 мм
Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мАч
Операционная система	Symbian OS версии 9.2, S60 3 редакции
Память	128 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 2,2", 16,5 млн цветов, 240x320 точек
Камера:	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), вспышка, запись видео
Полифония	40-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3/WMA), RealOne Player, радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель (MP4, 3GP), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

2100 грн



Правосторонний буравчик

Внешне новый смартфон похож на младшего брата Nokia 5300, а конструктивно – на Nokia 3250. Только в отличие от первого, он выглядит значительно аккуратнее и не является слайдером. Правильнее всего будет определить его форм-фактор как моноблок с поворотной нижней частью. Изначально вперед смотрит стандартная цифровая клавиатура, а при повороте на 90 градусов активируется камера, объектив которой спрятан в торце. Положений для камеры два: первое – стандартное, для съемки, а второе – для запечатления себя любимого.

Если же нижнюю часть развернуть на 180 градусов, то взору восхищенного пользователя предстанут мультимедийные клавиши и одновременно запустится приложение аудиоплеера. Об этих замечательных функциях мы поговорим чуть позднее, а сейчас вернемся к дизайну. Выражая мысли кратко, внешность аппарата можно определить всего одним словом – молодежный. Если вернуться к пространным описаниям, то к этому добавим еще парочку эпитетов – энергичный, спортивный.

Как и 5300, он выполнен из молочно-белого пластика, а по центру его окаймляет прорезиненная вставка красного, черного или серого цвета. На ней расположены клавиша вызова меню, отмены и регулятор громкости, а также инфракрасный порт и прикрываемые заглушкой разъемы для зарядного устройства, мини-USB и слот для карт памяти микро-SD. Аппарат хорошо лежит в руке, как в мужской, так и женской, хотя маленьким его не назовешь (оно и немудрено – перед нами Symbian-смартфон). Аппарат продуман отлично: удобно все, начиная от цифровых клавиш и заканчивая мультимедийными, а также переключением между этими основными функциями. Иногда подобная двойственность существенно портит эргономику устройства, здесь же этого не происходит.

Музыкальный автомат

Плеер можно привести в действие двумя способами – через меню или поворотом корпуса. В первом варианте им можно управлять при помощи клавиш навигации, но гораздо приятнее делать это со специально созданным для этих целей мультимедийным блоком. Вызов проигрывателя занимает мгновения, а при обратной прокрутке клавиатуры музыка продолжает играть в фоновом режиме. Подобная скорость работы достигается за счет того, что программа всегда загружена в оперативную память и просто переключается между фоновым и активным режимом. Само приложение плеера вполне стандартное: есть эквалайзер с четырьмя предустановленными позициями и возможностью ручной настройки, которые способны изменить звук, особенно, если усилить басы. Есть библиотека с сортировкой по дорожкам, спискам воспроизведения, жанрам и композиторам и времени добавления в память. Доступна визуализация (обычная или из предустановленных Flash-роликов), случайное и циклическое воспроизведение.

Но, конечно, отнюдь не приложение делает аппарат интересным музыкальным решением – тем более Symbian-смартфон может себе позволить не одну и не две подобные

программы. Первое, на что стоит обратить внимание при выборе музыкального терминала – звук. И тут он хорош – громок и качественен, хотя и не идеален, как скажем в Nokia N91. Второе – отличные аксессуары. Ранее даже музыкальные аппараты Nokia комплектовались откровенно средними наушниками, теперь же компания решила не экономить и поместила в коробку с Nokia 5700 качественную гарнитуру производства Philips.

К слову, это не единственный способ послушать музыку. К телефону можно подключить любые наушники со стандартным 3,5-миллиметровым разъемом или беспроводную стереогарнитуру, работающую по профилю A2DP. Аппарат имеет очень хороший пульт управления, который по совместительству является переходником с 2,5- на 3,5-миллиметровое гнездо. На пульте есть клипса для крепления, кнопки перемотки, проигрывания, начала разговора, регулировки громкости; сюда же встроен микрофон.

Среди других музыкальных достопримечательностей отметим хорошие стереодинамики, расположенные на почти максимально возможном расстоянии друг от друга: один в нижней части правого торца, другой – в верхней левого. И кстати, звук они воспроизводят очень хорошо и довольно громко. А для хранения музыкального контента есть карты памяти микро-SD, причем в комплекте с телефоном поставляется экземпляр емкостью один гигабайт!

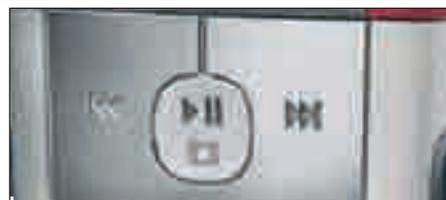
Наконец, для любителей побегать «по волнам» есть радиоприемник. Последний также работает в фоновом режиме, умеет вещать через динамики. Качество приема хорошее.

Все остальное

В аппарате присутствует камера. Она двухмегапиксельная и позволяет снимать фотографии в разрешениях 1600x1200, 1152x764, 640x480 и 320x240 точек. Выбор качества ограничивается высоким, нормальным и базовым, доступны варианты съемки: обычный, серийный, с задержкой (10, 20 или 30 секунд), ночной режим. Присутствует настройка баланса белого, ряд эффектов. Качество снимков получается среднее, и оно резко падает, если освещения недостаточно – светодиодная вспышка при этом не спасает. К слову, камера находится в торце, поэтому с ней удобно работать, когда нижняя и верхняя части аппарата повернуты друг к другу «крест-накрест».

Операционная система, под которой функционирует аппарат, – Symbian 9.2 с пакетом обновлений Feature Pack 1. Так что с разнообразием приложений проблем не будет, да и предустановленный контент радует. Скажем, в наличии приложение для модуля GPS и несколько небезынт ересных игр, а вот деловых программ не хватает. Да и правильно – зачем молодому и энергичному человеку, для которого собственно и сделана эта модель, бизнес-программы? А если и нужны, он найдет подходящую в интернете и установит – благо, для такой ОС их предостаточно.

Как водится у смартфонов, 5700 имеет широкий набор интерфейсов, среди них – мини-USB для сопряжения с ПК, инфракрасный порт и Bluetooth для передачи файлов на другие устройства, EDGE и GPRS для использования интернета. Кроме того, аппарат умеет работать в сетях третьего поколения UMTS. ■



Изначально спрятанные «в тылу», мультимедийные клавиши легким движением по часовой стрелке перемещаются под экран аппарата и активируют плеер – все просто и логично. Эти же клавиши используются и для съемки в режиме камеры.



Камера расположилась в необычном месте – в торце, и активируется сразу после того, как нижняя и верхняя часть аппарата расположены перпендикулярно друг к другу. Все удобно, и даже можно снимать автопортреты, развернув объектив к себе и одновременно наблюдая в видоискатель.



Динамиков в аппарате два, они разнесены на большое расстояние друг от друга, что улучшает стереоэффект.

Соседи по линейке

Nokia 5300

1200 грн

Nokia N73 Music Edition 2400 грн

Ставший очень популярным музыкальный терминал энергичного вида с вынесенными на прорезиненную вставку мультимедийными клавишами и переходником на стандартный 3,5-миллиметровый разъем для наушников (в комплекте).



Музыкальная реинкарнация весьма удачного и любимого народом смартфона. От оригинальной версии отличается комплектацией и наличием специальной клавиши вызова плеера.



+ отличная конструкция, быстрая работа музыкального интерфейса

- слабоватая камера

Можно смело заявить, что перед нами весьма интересный экземпляр, имеющий широкие перспективы на рынке, в особенности среди молодежной аудитории. Его вообще можно считать воплощением «формулы успеха» для вышеуказанных пользователей – он яркий, модный, симпатичный внешне, отличается интересной конструкцией и богатым развлекательным контентом. Кроме того, сейчас все большее распространение получают «умные» телефоны – и тоже за счет молодых, тех, кого не пугают высокие технологии. Так что Nokia с моделью, что называется, попала в точку: уже сейчас ее очень хорошо покупают, а если немного упадет цена – и вовсе рискует стать бестселлером.

Игрушка для фотографа

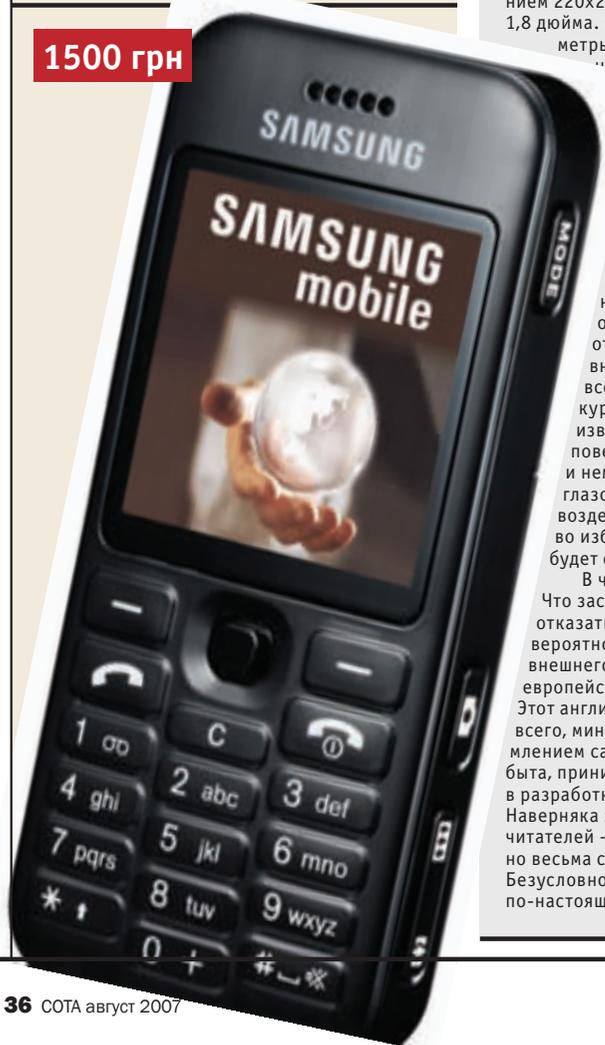
Маша ЧИП

Практически все аппараты Samsung, представленные сегодня на украинском рынке, достаточно схожи между собой внешне, несмотря на различия в функциональности и форм-факторе. Однако с выпуском модели E590 компания решила отойти от проверенной концепции дизайна. Кроме необычного для Samsung экстерьера, новичок отличается от своих собратьев необычным квадратным дисплеем, качественной трехмегапиксельной камерой и относительно невысокой ценой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	94x42x14 мм
Вес	65 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мАч
Память	70 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 1,8", 220x220 точек, 262 144 цветов
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, запись видео
Развлечения	аудиопроигрыватель (AAC+, MP3, AAC, WMA), FM-приемник, диктофон, видеопроигрыватель (H.263, H.264/AVC, MPEG-4)
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

1500 грн



Приемный сын?

Да, Samsung E590 действительно мало чем напоминает своих родных братьев. По крайней мере, во внешних проявлениях. Первое, что обращает на себя внимание, – форма и изящество терминала.

Да, самые тонкие телефоны сегодня выпускает именно Samsung, но они при этом набирают лишние миллиметры в высоту и ширину, в то время как необычный новичок – изящный, как ни крути. В крупной мужской ладони он и вовсе теряется, но при этом остается удобным в использовании. Правда, в области камеры терминал выглядит прилично – примерно на три миллиметра, но это можно простить трехмегапиксельной матрице с автофокусом.

По очертаниям он напоминает мыльницу, так как углы его корпуса округлены. Точно такая же форма отличает и кнопки аппарата, с той лишь разницей, что они расположены горизонтально. Клавиатура выполнена раздельно, средний ряд кнопок несколько занижен по сравнению с крайними, что делает набор номера удобным, чему способствуют и достаточные размеры клавиш, и их четкий ход. Дополнительных элементов управления на торцах много: помимо традиционных кнопок, отвечающих за вызов камеры и регулировки уровня звука, здесь расположились еще две нетрадиционные: клавиша «mode» и спаренная кнопка, используемая при съемке.

Все в телефоне хорошо, но вот дисплей немного подкачал. Он квадратный, с разрешением 220x220 точек и размером диагонали 1,8 дюйма. Самые что ни на есть средние параметры. Яркость и цветность – достаточно для большинства задач, но углы экрана очень малы, да и на солнце изображение сильно выцветает.

В целом дизайн должен понравиться очень и очень многим. Он универсален, но все же некоторая специфика у него есть: большинство пользователей отмечают «игрушечность» терминала, так что можно предположить, что некоторых не в меру серьезных пользователей он оставит равнодушным или даже оттолкнет. Несмотря на несерьезную внешность, E590 на славу скроен: все детали подогнаны, заглушки аккуратны, SIM-карта и карта микро-SD извлекаются без проблем, а пластик поверхности достаточно качественный и немаркий. Единственное замечание – глазок камеры незащищен от внешних воздействий, так что хозяину аппарата во избежание его загрязнения нужно будет об этом помнить.

В чем же секрет необычности E590? Что заставило Samsung в данном случае отказаться от уже испробованной и, вероятно, очень любимой ими концепции внешнего вида? Ответ прост: знаменитый европейский дизайнер Джаспер Моррисон. Этот англичанин, прославившийся, прежде всего, минималистичным авангардным оформлением самых разнообразных предметов быта, принимал непосредственное участие в разработке концепта данного телефона. Наверняка эта новость удивит некоторых читателей – E590 хоть и не похож на Samsung, но весьма скромен на вид. Незамысловат? Безусловно. Как и подавляющее большинство по-настоящему стильных вещей.

Меню и основные функции

Вот где проявляется истина! Меню E590 – в точности такое же, как у Samsung D900 и ряда других моделей производителя. Ничуть не изменилась и платформа – все та же Suwon, так что внутри терминал – истинный Samsung. К слову, мы недаром сравнили меню именно с D900: у более новых телефонов (к примеру, U600 или U300) в корне находится двенадцать, а не девять иконок, как у E590. То есть в аппарате мы видим более старую платформу, что связано, скорее всего, с длительной подготовкой его выпуска. Однако жаловаться здесь не на что: платформа проверенная и многим пользователям она пришлась по вкусу.

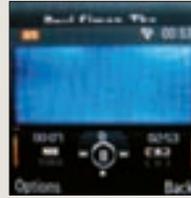
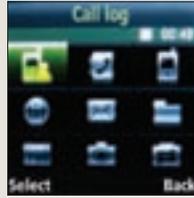
Телефонная книга рассчитана на 1000 контактов, а ежедневник – на 400 записей. Они стандартно удобны. Досталась аппарату в наследство и такая приятная функция, как Living World – «живые» обои рабочего стола. Живость заключается в том, что при регистрации оператора в сети, определяется местонахождение, страна и выводится соответствующая картинка. Скажем, для Украины, это Софиевская площадь с памятником Богдану Хмельницкому. Кроме того, обои реагируют на смену времени суток, сообщения и четкость приема. Так, при входящем сообщении или пропущенном вызове, начинается салют, а если вдруг ухудшится прием, небо над площадью затянется грозowymi тучами.

Из развлекательных функций, помимо камеры, о которой речь пойдет ниже, терминал предлагает аудиоплеер и радиоприемник. Первый ничем не отличается от большинства родственных ему устройств: он имеет чистое, хоть и недостаточно басовитое, звучание, несколько стандартных настроек звука и поддержку циклического и повторного воспроизведения. Тонких настроек звука нет, так что дядька меломана такого плеера, возможно, будет недостаточно, но для не особо привередливого пользователя он вполне сойдет. Тем более, аппарат поддерживает карты памяти микро-SD и профиль A2DP, так что обширные музыкальные коллекции можно будет прослушивать через беспроводную гарнитуру. Качество приема встроенного FM-приемника хорошее, как и, в целом, качество приема телефона.

Запечатлеть

Модуль камеры очень похож на тот, что достался Samsung D900. По крайней мере, результаты съемки столь же хороши: фотографии получаются качественными, как для мобильного телефона, четкими и яркими. И немудрено, ведь в камере задействована система автофокусировки, да и разрешения 2048x1536 точек с головой хватает на бытовые снимки. Единственное, что вызывает досаду, – отсутствие вспышки, так что снимать в темноте не удастся. Запись роликов также не составляет проблемы для E590 – видео в разрешении 352x288 точек и частотой 15 кадров в секунду сохраняется в формате MP4. Настройки камеры достаточно гибкие, но стандартные для данного класса устройств. Среди них – регулировка баланса белого, макросъемка, панорамная съемка, вставка разнообразных рамок и применение эффектов.

К слову, производитель подчеркивает особую важность камеры в данном телефоне тем, что поставляет в комплекте с ним переносной штатив. E590, правда, не обладает специальным креплением, так что другой штатив приспособить под собственные нужды не удастся.



Меню, в отличие от дизайна, – совершенно стандартно для моделей Samsung последних лет. Оно удобное, и все так же отличается памятью в том смысле, что подсветка указывает на пункт, который был задействован при последнем посещении. Интерфейсы популярных приложений, таких как плеер или радио, также не претерпели изменений.



94

42

Масштаб 1:1



Оригинальность дизайна во многом достигается благодаря овальной форме телефона и такой же форме цифровых клавиш. Они довольно плоские, но имеют четкий и ощутимый ход, да и расположены на расстоянии друг от друга, так что набирать номер с их помощью весьма удобно.



Модуль камеры гордо выделяется над плоскостью корпуса, заявляя о том, что здесь применена довольно серьезная оптика: есть автофокус, и пусть объектив не столь велик, как у мыльниц, но по качеству снимков в дневное время E590 не сильно отстал от камер начального уровня.



К реализации камеры в данном аппарате отнеслись действительно серьезно и даже выделили дополнительные элементы управления. Скажем, кнопка слева отвечает за цифровое приближение в режиме съемки.

Соседи по линейке

Samsung D900

2200 грн

Samsung U100

1400 грн

Знаменитый мультимедийный аппарат, выполненный в форм-факторе слайдер и отличающийся качественной трехмегапиксельной камерой, способной состязаться с лучшими представителями данного класса. В комплекте с терминалом поставляется Bluetooth-гарнитура WEP-200.



Самый тонкий моноблок в мире (всего лишь шесть миллиметров в толщину!) оснащен плеером и поддерживает профиль A2DP. Он также оборудован трехмегапиксельной камерой, но, к сожалению, лишен разъема для карт памяти.



приятный универсальный дизайн, отличная камера, выгодная цена



слабоватый экран, непродолжительное время автономной работы

Что ж, у Samsung на этот раз получился оригинальный внешне аппарат, что привлечет тех пользователей, которым поднадоел стандартный дизайн терминалов компании. Тем более, ему есть чем похвастаться и помимо внешности и миниатюрности: в первую очередь, это отличная трехмегапиксельная камера с автофокусом, а также широкий набор других функций, к примеру, наличие плеера и радио. При этом, радует невысокая цена аппарата, которая, вероятно, еще понизится, так как E590 в продаже появился совсем недавно.

Пальцы веером

Сергей ПОКРОВСКИЙ

На фоне страстей, разыгравшихся в связи с началом продаж долгожданного детища компании Apple iPhone, выход новой модели тайваньского производителя HTC Touch стал событием не столь ярким. При этом, несмотря на отсутствие шумной рекламной компании и наличие изрядной доли скептицизма со стороны недоверчивых потребителей, коммуникатор HTC Touch, наряду с заокеанским конкурентом, вполне способен стать устройством, которое положит начало созданию мобильных терминалов нового поколения. В этом терминал HTC Touch, в первую очередь, обязан инновационной технологии TouchFLO, позволяющей сделать управление основными функциями терминала более удобным и доступным для пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	100x58x14 мм
Вес	112г
Аккумулятор	Li-Ion, 1100 мАч
Операционная система	Windows Mobile 6 Professional
Процессор	Texas Instruments OMAP 850, 200 МГц
Память	64 Мб ОЗУ, 128 Мб flash-память, расширение памяти карты микро-SD
Дисплей	2,8", QVGA, 240x320 точек, 65 тысяч цветов, трехмерный сенсорный интерфейс TouchFLO
Камера	2 МП (1600x1200 точек), CMOS
Интернет	EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB, Wi-Fi (IEEE802.11b/g)

2800 грн



Признаки сверхчувствительности

Еще до того, как попасть на прилавки магазинов, коммуникатор HTC Touch успел сменить имя – изначально новинку нарекли «эльфом» (Elf). Разработчикам удалось придать новичку компактные размеры, вполне сопоставимые с габаритами бюджетного мобильного телефона: терминал при толщине 14 миллиметров свободно помещается в ладони и весит всего 112 граммов.

Устройство корпуса и механизмов управления примечательно несколькими интересными решениями. Прежде всего – это клавиша регулировки громкости, выполненная в виде подпружиненного ползунка, вместо привычной пары кнопок со знаками плюс и минус. Однократное смещение этого механизма вниз или вверх добавляет либо убавляет громкость динамика на одно деление – специальная шкала регулировки громкости при этом отображается в правой части дисплея.

Другой, не менее интересной особенностью модели «чувствительного» терминала, является расположение гнезда для установки SIM-карты. Для того чтобы установить SIM-карту, достаточно снять крышку аккумулятора и, не вынимая батареи, открыть резиновую заглушку, которая также предохраняет от загрязнения расположенный по соседству слот карты памяти.

Главной же изюминкой новинки, без сомнения, является реагирующий на прикосновение пальцев дисплей, способный действовать завораживающе даже на тех людей, которые не особенно интересуются разного рода технологическими новшествами. К примеру, для вызова основного меню телефона пользователю достаточно будет провести по экрану пальцем снизу вверх, а для выбора интересующего раздела меню – проделать ту же манипуляцию в горизонтальной плоскости экрана. Задействованный в устройстве специальный программный модуль TouchFLO позволяет пользоваться этой возможностью также и во время работы других приложений. Более того, на страницах главного меню, появляющихся на экране с графическим 3D-эффектом, каждый ярлык располагается в крупной ячейке, на которую особенно удобно нажимать пальцем. Во время чтения текстовых файлов и просмотра различных списков аналогично (при движении пальца по экрану) работает функция прокрутки.

Основные задачи, которые можно выполнять без помощи стилуса, включают доступ к часто используемым папкам и функциям: музыкальным файлам, фотографиям и видеозаписям, электронной почте, ежедневнику, модулям Bluetooth и Wi-Fi, интернет-браузеру, функциям управления звонками, а также приложению для быстрого набора номеров. Перо, кстати сказать, в модели HTC P3450 Touch тоже есть – оно помещается в верхнем правом углу корпуса. Стилус может понадобиться для особенно «тонких» настроек системных функций.

Несмотря на невысокое разрешение дисплея в 240x320 точек и уровень цветопередачи порядка 65 тысяч цветов, картинка на экране HTC P3450 Touch выглядит достаточно яркой и насыщенной. Дисплей расположен вровень с поверхностью лицевой панели, что и обеспечивает хороший обзор картинки. Блок управления представлен всего тремя кнопками: парой софт-клавиш, вызывающих функции, обозначенные

контекстными надписями, и металлической клавишей навигации в виде квадратной рамки, имеющей достаточные крупные размеры и вписанную кнопку для подтверждения действий. Дополнительные клавиши, учитывая возможности новой технологии TouchFLO, при этом оказываются просто лишними.

Грани доступного

Очевидно, при создании модели HTC Touch инженеры компании HTC ставили перед собой цель сделать терминал максимально удобным и доступным для пользователя. И стоит заметить, что, несмотря на некоторые недоработки, с этой задачей они вполне справились.

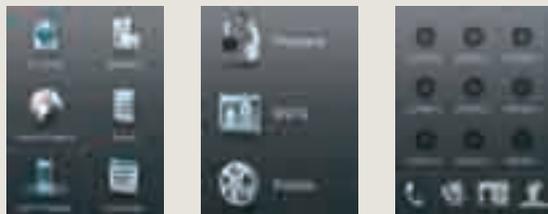
Набор программных инструментов модели в оболочке новой операционной системы Windows Mobile 6.0 содержит ряд полезных приложений, органично расположенных в окнах программного интерфейса и также доступных для управления пальцем. Скорость работы программной начинки несколько ограничена характеристиками применяемого процессора TI OMAP 850 с тактовой частотой 200 мегагерц. В большинстве случаев его мощности вполне хватает, но иногда быстродействие терминала все же может сказываться на скорости открытия емких файлов и требующих больших ресурсов приложений.

Наиболее яркой особенностью программного интерфейса коммуникатора является модуль запуска Today, представленный тремя разными вкладками. Первая крайняя вкладка отображает крупные цифровые часы с датой и значком программируемого будильника, а также информирует о количестве полученных сообщений и входящих звонков. Вторая, используя автоматические обновления через интернет, обеспечивает пользователя прогнозом погоды на четыре дня вперед. Третья вкладка является отличным помощником для запуска программ или настроек, которые можно выбрать из списка и устанавливать в пяти ячейках на экране по собственному усмотрению. При этом функции этой вкладки можно настроить таким образом, чтобы в ячейках отображались уже задействованные программы и приложения.

Помимо модуля запуска в новинке используется дополнительный менеджер задач, обеспечивающий возможность переключения между запущенными приложениями либо их свертывания. Иконка этой программы находится в правом верхнем углу панели «Пуск».

В арсенале коммуникатора также имеется интересное и не менее полезное приложение Comm Manager, используемое для активации средств коммуникаций и передачи данных: Bluetooth, Wi-Fi, Active Sync, а также для применения режима «В самолете», отключения звукового сигнала и передачи сообщений в глобальной сети. Данное приложение также выполнено в виде ячеек, доступных для управления пальцем. Для работы с документами и текстовыми файлами в новинке предусмотрен полный комплект офисных приложений: Excel Mobile, Power Point Mobile, Word Mobile. Кроме того, в качестве полезных дополнений в терминале установлены программы для работы с файлами формата PDF Adobe Reader LE и архиватор Zip.

Для владельцев новинки полезным приложением также будет специальный инструмент «Общий интернет». С его помощью без дополнительных настроек модема можно использовать интернет-соединение, ▶



В модели HTC P3450 Touch используется модуль запуска Today с тремя вкладками. Первая отображает часы и сообщения о входящих звонках и SMS. Вторая показывает прогноз погоды. Третья позволяет устанавливать на экран десять ярлыков для вызова часто используемых программ и функций.

настроенное в коммуникаторе, подключившись к USB-порту домашнего ПК с помощью стандартного кабеля либо другому мобильному устройству через Bluetooth. Еще одно полезное приложение для коммуникаций (Bluetooth Explorer) создано для быстрого обмена файлами с другими устройствами без обязательного сохранения вновь создаваемых файлов в собственной памяти устройства, например, во время создания документов.

Для удобства управления вызовами в модели HTC Touch, помимо функций быстрого доступа к контактам телефонной книги, также имеется утилита голосового набора с возможностью создания индивидуальных голосовых меток.

Восприятие мира

Несмотря на распространенное мнение, что создатели коммуникаторов и КПК меньше всего уделяют внимания развитию фотографических способностей собственных устройств, двухмегапиксельная камера модели HTC P3450 Touch способна делать довольно неплохие снимки. И хотя этому элементу конструкции не хватает вспышки, качество фотографий можно существенно увеличить с помощью имеющихся настроек, выбрав подходящее разрешение, режим освещения и специальные опции для съемки движущихся объектов либо макросъемки.

Что касается другой части средств мультимедиа – звука, то динамики аппарата, как и программные средства воспроизведения музыкальных файлов, заслуживают всяческих похвал. Даже в толчее метро либо при ношении терминала в самом глубоком кармане не услышать мелодию входящего вызова с установками среднего уровня громкости практически невозможно. Благодаря этому через динамик особенно приятно прослушивать записанные в памяти устройства музыкальные файлы. Есть и возможность подключения гарнитуры, как проводной, так и беспроводной. Ценители музыки для этого могут воспользоваться специальным приложением «Аудио-менеджер», с помощью настроек которого несложно добиться максимально насыщенного звучания. Кроме того, в терминале имеется стандартное приложение Windows Media Player, которое умеет воспроизводить файлы форматов AAC, AMR, MP3, MIDI, WAV, WMA, 3GPP, H.263, MPEG4 и WMV.



Масштаб 1:1

Редакция выражает благодарность компании DataLux за любезно предоставленный коммуникатор

Соседи по линейке

HTC P3400

1850 грн

HTC S710

2570 грн

Наличие самых необходимых возможностей коммуникатора без излишеств делает эту бюджетную модель привлекательной в ценовом диапазоне, однако отсутствие Wi-Fi-модуля может оттолкнуть поклонников полнофункциональных аппаратов. В остальном набор возможностей этого терминала, за исключением «чувствительного» интерфейса TouchFLO, сходен с моделью HTC P3450 Touch – тот же процессор Texas Instruments OMAP 850, разрешение экрана 240 320 точек, двухмегапиксельная камера и даже внешние формы и габариты.



Особенность данной модели заключается в наличие выдвижной клавиатуры, с помощью которой особенно удобно набирать различные тексты, в том числе SMS-сообщения. Помимо этого, терминал оснащен модулями Bluetooth и Wi-Fi, а кроме дополнительной QWERTY-клавиатуры, владелец устройства может пользоваться стандартным набором клавиш, расположенных на лицевой панели под дисплеем.



+ компактные размеры, хороший звук, большой ресурс батареи, применение инновационной технологии TouchFLO

- отсутствие разъема для наушников, отсутствие FM-приемника, недостаточно мощный процессор

Пока неизвестно, как сложится судьба новой модели в борьбе с ближайшими конкурентами, однако уже можно с уверенностью сказать, что новичок обязательно понравится поклонникам функциональных терминалов с возможностями КПК и тем, кто еще не определился в выборе подходящего устройства. Кроме того, инженерам компании HTC теперь ясно видно, в каком направлении следует прилагать усилия, чтобы сделать будущие модели еще более совершенными.

Косметический ремонт

Маша ЧИП

Этот телефон активным пользователям мобильной связи покажется очень знакомым. И не зря. Собственно, D900i не отдельная модель, а, как сразу видно из названия, обновление старого знакомого – знаменитого камерофона Samsung D900. В чем, собственно, между ними разница нам и предстоит узнать в данном обзоре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	104x51x13 мм
Вес	85 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мАч
Память	60 Мб (динамически распределенной) + микро-SD
Дисплей	TFT, поддержка 262 144 цветов, 240x320 точек
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), автофокус, запись видео MPEG4/H.263 (352x288 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель (MP4, 3GP), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Ориентировочная цена: 2000 грн.



Дизайн и конструкция

В первую очередь, незначительные изменения коснулись дизайна – появились хромированные вставки, окаймляющие лицевую панель. Стал другим и цвет – оригинальная модель была полностью выполнена в черном цвете, тогда как обновление – коричневое. Многие коллеги-обозреватели отмечают, что D900i выглядит интереснее и дороже предшественника, однако позволим себе с ними не согласиться. Скорее всего, в подобном восприятии играет роль фактор новизны, на наш же взгляд, сдержанное оформление D900 смотрится куда благороднее.

В остальном это тот же тонкий (13 миллиметров) слайдер, выполненный из качественного пластика и отлично лежащий в руке. Он оборудован механизмом автоподводки, есть упор для большого пальца, так что открывать и захлопывать аппарат удобно. К клавиатуре также претензий нет – цифровые кнопки расположены на расстоянии друг от друга. Они хоть и плоские, но имеют ощутимый ход. Экран аппарата неплох, хотя углы обзора небольшие, да и на солнце картинка выгорает, правда, остается читаемой. Благодаря тонкости и легкости терминал удобно носить в небольших карманах, скажем, мужских рубашек.

Умения

Многие, желавшие приобрести Samsung D900 в качестве мультимедийного решения жаловались на отсутствие такой немаловажной детали, как FM-приемник. В

данной модификации эта оплошность была исправлена. Приемник позволяет запоминать до 20 станций, доступен автопоиск. Он умеет работать в фоновом режиме, есть напоминания – как о программе, так и обычный будильник. Естественно, для того, чтобы такой будильник сработал, к аппарату должна быть подключена гарнитура, играющая роль антенны. Качество приема – среднее, незначительно хуже, нежели в последних аппаратах Sony Ericsson или Nokia. Громкость звука в наушниках достаточная, а вот через динамик – слишком малая.

Претерпел изменение и интерфейс гордости терминала – трехмегапиксельной камеры с автофокусом. Теперь большую часть функций можно задействовать, не выходя из режима видеосъемки, с помощью цифровых клавиш. Одно из самых приятных изменений – появление промежуточного положения кнопки затвора, так что теперь намного легче сделать хороший снимок, чем раньше. Ведь в D900 стоило лишь немного дернуть рукой – и фотография смазывалась.

Остальные функции остались прежними. Впрочем, это неплохо, ведь не зря модель стала столь популярной. Есть в ней и плеер, который можно слушать не только через штатную, но и через беспроводную гарнитуру, и приложения для чтения документов Microsoft Office, и ТВ-выход, предоставляющий возможность демонстрации фотографий на большом экране.

Правда, D900i (впрочем, как и D900) обладает не лучшим временем автономной работы. При среднем использовании он продержится около двух дней, а в режиме непрерывного воспроизведения музыки – около десяти.

Внутренняя конкуренция

У D900 есть серьезный конкурент в лице нового флагмана линейки тонких телефонов – Samsung U600. Последний имеет ряд преимуществ, скажем, оригинальный дизайн, обновленный интерфейс, более качественный плеер и удобный поиск по всей памяти телефона Smart Search. С другой стороны, сенсорные клавиши U600 понравятся далеко не всем, да и время автономной работы, которым и D900i не блещет, несколько сократилось. Также в U600 в угоду тонкости поместили более простой модуль камеры, что, наряду с более высокой ценой, мы считаем его главными минусами перед D900i.

+	отличная камера, тонкий корпус
-	непродолжительное время работы от одной подзарядки

Скорее всего, Samsung D900i подойдет тем, кто хотел, но не успел приобрести оригинальный D900. Или тем, кому в первой модели катастрофически не хватало радиоприемника. Из положительных изменений также порадовал изменившийся интерфейс камеры и появление промежуточной позиции кнопки затвора, что оценят те, кому в D900i важна фотосъемка. Однако у аппарата есть явный конкурент – Samsung U600, в некоторых моментах превосходящий рассмотренное обновление, но сегодня D900i более доступен по цене.

Величезний каталог розваг на wap

MMSKA.IN.UA
вибери собі настрій!

Послуги надаються абонентам: МТС, ДЖИНС, ЕКОТЕЛ, КІВІСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline™, Life)

Відправ SMS з кодом мелодії на номер 7808 Суперхіти Поліфонія

137914254	Ані Лорак - Расскажи	Morriscane - Chi Mai к/ф "Профессионал"	137900296
137913575	Визагра - ЛМЛ	Женя Фокин - Рядом	137921234
137912987	Бьянка - Были Танцы	Дима Билан - Это была любовь	137914839
137908063	DJ Дождик - Почему же	X-Mode - В мире животных (remix)	137904404
137906804	X-Mode - Что, Где, Когда?	Reel 2 Reel - I Like To Move It	137905279
137904431	Фактор 2 - Красавица	Круг Михаил - Владимирский централ	137902370
137904400	Arash - Boro Boro	Мика Ньютон - В плену	137916964
137905288	Фактор 2 - Война	Мика Ньютон - Теплая река	137917964
137902150	Сергея - Черный бумер	Ю Савичева - Как твои дела?	137907927
137909580	Город 312 - Останусь	Многооточие - В жизни так бывает	137905004
137910460	Город 312 - Вне зоны доступа	Блестящие & Arash - Восточные сказки	137906982
137900287	Eagles - Hotel California	Sinatra Nancy - Bang Bang из к/ф "Убить Билла"	137900633
137903454	A-Ha - Lifelines	Дайнеко Виктория - Я просто сразу от тебя уйду	137911827
137904423	K-Marco - Femme Like You	Елка - I want to be a movie star	137908013
137902485	Потап - На своей волне	Лигалайз - Будущие мамы	137911992
137900223	Rammstein - Du hast	Наталья Могилевская - Этот танец	137920476
137920479	Скрябин - Гламур	Linkin Park - Break the habit	137901415

Суперхіти MP3/AMR Відправ SMS з кодом мелодії на номер 4044

137920477	Н. Могилевская - Этот Танец	Наталья Могилевская - Відправила message	137920813
137920809	ПОТАП - Не пара	ПОТАП - ИЕЕ	137920815
137920480	Скрябин - Гламур	Скрябин - Падай (радио версия)	137920841
137920831	Женя Фокин - Рядом	Светлана Лобода - Черно-белая зима	137920828
137920850	DJ Savilov - Танцуй Все!!!	Вхід у змінному взутті - Штольня	137920811
137916963	Мика Ньютон - В плену	Мика Ньютон - Теплая река	137917963
137913576	Визагра - ЛМЛ	Город 312 - Вне зоны доступа	137910554
137912988	Бьянка - Были Танцы	Блестящие & Arash - Восточные сказки	137907940
137914983	Визагра - Цветок и нож	Лигалайз - Будущие мамы	137913408
137914193	ТНМК - Гранулы	DJ Дождик - Почему же	137908091
137907908	Елка - Девочка в маленьком Пежо	Skalka Project - Мелодия приносящая удачу и деньги	137905207
137907902	Елка - Город обмана	Skalka Project - Сексуально притягивающий звонок	137905206
137911842	Кино - Пачка сигарет	DJ Stream - Мелодия усиливающая внимание мужчин	137905202
137911843	Кино - Група крови	DJ Stream - Мелодия усиливающая внимание женщин	137906484
137908554	Массква - Седьмой этаж	Дайнеко Виктория - Я просто сразу от тебя уйду	137911837
137907890	Алиса - Мое поколение	Верка Сердючка - Все будет хорошо	137906362
137920854	St1m - Я-рап feat. Сергеа	Кар-Мэн - В Багдаде все спокойно	137905183

КАРТИНКИ ТА АНІМАЦІЇ Відправ SMS з кодом картинка на номер 7808

137908197	137901405	137909616	137902028	137906980	137908280	137914084	137918521
137908123	137909199	137907972	137908599	137908121	137907361	137908707	137916288
137906862	137901408	137901418	137901081	137908865	137908847	137911188	137906741
137915135	137908174	137907258	137909000	137908110	137913354	137907620	137907231

Горячие слайд-шоу
Красивые, волнующие и ошеломляющие

Страстиные моменты	137914967
Студентки	137911435
Полое лето	137911287
Брикетки	137911841

Відправ SMS з кодом слайд-шоу на номер 7063

PLAYBOY СЛАЙД-ШОУ

Дикие цыпочки	137915351	Бюнднички	137911978
Стриптизерши	137911979	Мои трусики	137911980
Возьми меня	137911981	Робкие девочки	137914023

Великолепное эротическое шоу самых сексуальных моделей Playboy на экране Вашего мобильного телефона. Відправ SMS з кодом слайд-шоу на номер 7063

JAVA-ІГРИ Відправ SMS з кодом гри на номер 4044

ЧЕЛОВЕК-ПАУК 3: ВРАГ В ОТРАЖЕНИИ 137918846 аркады	ТРАНСФОРМЕРЫ: ИХ ВОЙНА. НАШ МИР. 137918802 аркады	AGE OF HEROES III: ВОЗМЕЗДИЕ ОРКОВ 137916703 стратегии
Легендарна Людина Павук повертається! Гра створена по мотивах нового фільму Людина Павук 3. Дві гри проходяться у великому Нью-Йорку. Оригінальні сюжетні лінії і повністю інтегровані миски рівні. Вдало провідні місія дозволять поліпшити якість вашого героя - швидкість - бойові маневри - спритність і спритність.	Гра по мотивах блокбастера - "Трансформери. Допоможи своїй расі «Автоботів» знайти джерело енергії, яке заховане десь на планеті Земля. Почни свою місію в ролі робота Оптімуса, трансформуючись в пігманську вантажівку і назад, використовуючи різну зброю, щоб протистояти ворогам раси Десептіконів. Дивовижна графіка і реалістичні рухи робота. Гра повністю російською мовою.	Вожді кланів, що шукають абсолютної влади, билися між собою, і не знали миру. І коли перед ними встав один, загальний ворог, вони так і не змогли об'єднатися. Ельфий, під буттям на чолі безжалюстного воїна Феленгіра вторгнися до своїх зеленихкожких сусідів, знищуючи все на своєму шляху. Армія орков були розбиті, предводителя кланів знищені або обложени в своїх фортецях...
ЭРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОПЛИВЯ) 137911046 эротические	КТО ХОЧЕТ СТАТЬ МИЛЛИОНЕРОМ 2 137917469 полезные	ЛЕДИНКОВЫЙ ПЕРИОД 2 137917470 аркады
Заведи собі дівчину! Розтопи снігу люду, навколо і серця, вона забуде про справи і зануриться у твої обійми.	Ця версія містить не тільки сотні нових питань, але і відірковий тур! У цю гру можна грати завжди і скрізь.	Оригінальна аркада з сказанною швидкістю по мотивах продовження комп'ютерного мультфільму "Льодяний період 2"
ЭРО ХОХ: РАЗДЕТЬ УЧИЛКУ! 137915185 эротические	XXX LINES 137913380 эротические	ДУРА НА РАЗДЕВАНЕ 137909741 эротические
Гра «Хрестини-нолки» отримала незвичайне продовження! Тепер це азартна гра на роздільня з гарною графікою.	Не відволікайся на викорки і зігнання, коли набирається бала! Зельний ігрове поле і дівчина розкине всі свої таємниці.	Чи може джентльмен бити даму козиризм тузом? У нашій грі — повинен, щоб побачити нарешті цю розкішну блондинку у всі її вроди.
СКС ЭКСПРЕС 137914191 эротические	НАСТОЯЩА ЗУМА 137918046 на каждый день	КРУТЫЕ ТАЧКИ 137913410 гонки
Чи мріяв ти коли-небудь підвезти на своєму возі красуню, яка дала б тобі на знак подяки? А? Ех, мій... Але пора їх здріснати. Вперед!	Завдяки своїй простоті і захопливості, ця гра популярна серед тих хто любить скоротати час на роботі і в транспорті!	Ти запрошений для участі в секретних гонках по нічному місту. Перемажеш, отримаєш хороший вуш нову гармату і залишишся в живих.
SMS-ВОХ ПРИКОЛЬНЫЕ 137910188 на каждый день	ЧЕРВЯЧКИ 137916699 стрелялки	БУНКЕРЗД: ПЛАН ГИТЛЕРА 137917260 3D стрелялки
Приколочка! Не треба довго видувати класні SMS-ки друзям, улюбленим і всім іншим... У цьому каталозі є ВСЕ наготове!	WORMS! Сайтовий бестселер знаменитой РС гри. Влітайте справжню війну у себе в телефоні!	Нова і найреалістичніша війна від першої особи, де грається відразу себе учасником баталії, завдяки жорстким биткам, якісні 3D графіці і динамічному саундтреку.
ОСТРОВ РАЗВРАТА 2 137914356 эротические	SEX ОБЩАГА 137914108 эротические	БЕШЕНАЯ СКОРОСТЬ 137911973 гонки
Мішша Гаустан в продовженні суперхіта 2006 року «Остров разврата». Цього разу Мішша відідає Гаваї.	Жіночий гуртожиток — «Рай для неодружених»... Пробирайся до улюбленої дівчини, через застенливу і ще декого...	Якщо Ви любите великі швидкості та ескраві моменти, ця гра для Вас! Вулчичі гонки... Покажи усім, що ти можеш...
ЛИКВИДАТОР ЧАС 137915050 стрелялки		
Дикий жак навісую над зоною відчуження — Чорнобиль! Стривожні власті України направили до «саракада» групи МРСинилов, але вони не повернулися...		

Прикольные звонки от Вадика (Рэмбо) Галыгина

Галыгин SUKKA.com.ua

Сообщение, сука, гордо! Его читать надо!	137918909
Тихо на! Я говорю на!	137918918
Срать я хотел на то, что звонит!	137918892
СМСка, сука, прикольная!	137918881
Нет, это не Галыгин! Голос похож!	137918919
Пипец, какой ценный звонок!	137918888
Даю координаты! Я недалеко от тебя!	137918914
Целуйте меня в засосы! СМСка пришла!	137918906
Внимание! Сейчас будет номер!	137918916
Куда ты пошел! Люди же смотрят!	137918917
Вставай! Слышь, ты! Вставай!	137918910
Капай! Тьфу, блин! Бери!!!	137918915

Відправ SMS з кодом звонка на номер 4044

ВСЯ ЕРОТИКА СВІТУ У ТВОЄМУ МОБІЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНІ

ВІДПРАВ SMS 13790 НА НОМЕР 7063 І КАЧАЙ ЩО БАХАЄШ

ІГРИ • КАРТИНКИ • АНІМАЦІЇ
ВІДЕО • ЗВУКИ • КАМАСУТРА

Щось не виходить? Ми Вас не залишимо! Телефонуйте: 8(044)206-11-61

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ.
Для одержання кольорових картинок, JAVA-ігор, поліфонії повинна бути активована та настроєна послуга WAP/GPRS. Вартість відправлення SMS для України: на номер 7808 – 8,00 грн., 4044 – 16,00 грн., номер 7063 – 20,00 грн. (з ПДВ без ПФ), для абонентів МТС, ДЖИНС, ЕКОТЕЛ, КІВІСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline™, Life). Тільки для повнолітніх. У випадку помилкового замовлення послуга вважається наданою. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua.
ТОВ «ЮПТІ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51. ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліц-я ДЗ АА №720189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КІВІСТАР ДЖ.ЄС.ЄМ», ліц-я ДЗ №009503 від 12.04.01 р. ЗАТ «Український радіосистеми», ліц-я ДКЗІУ №720020 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСТЕЛІТ», ліц-я НРКЗ АБ №222733 від 17.11.2005 р.; Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Чесна музика», ТОВ «АВТОР МЮЗІКС», ТОВ «Стиль Рекордс Україна», MOON Records.

Народный певец

Александра КРИНИЦКАЯ

До сих пор телефоны под известным музыкальным брендом стоили немало, особенно в самом начале продаж. В прошлые годы серия Walkman пополнялась дорогими новинками, поэтому не все желающие владеть этими интересными телефонами могли их приобрести. Теперь, наконец, меломаны, желающие иметь музыкальный телефон с хорошей камерой и картой памяти в комплекте, смогут позволить себе желаемое. Sony Ericsson W610i являет собой сбалансированный функциональный телефон с расширенными музыкальными возможностями по вполне доступной цене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Размеры	102x46x14 мм
Вес	93 г
Аккумулятор	950 мАч
Память	70 Мб, поддержка карт Memory Stick Micro M2 (512 Мб в комплекте)
Дисплей	TFT, 176x220 точек, поддержка до 262 144 оттенка
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200), автофокус, видеозапись со звуком
Полифония	40-тональная, MP3, AAC, AMR
Развлечения	диктофон, MP3-плеер, органайзер, FM-приемник
Интернет	GPRS/EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, ИК-порт

1500 грн



Узнаваемость в классе

Новинка Sony Ericsson W610 предназначена заполнить средний ценовой сегмент. Внешне телефон напоминает модель W880 – в обоих аппаратах использована схожая клавиатура. В терминале реализованы тонкие клавиши серебристого цвета с хромированной поверхностью. Хотя на первый взгляд кнопки могут показаться мелковатыми, на самом деле клавиатура очень удобна – сказывается большое расстояние между отдельными клавишами. Подсветка клавиш оранжевого цвета, все надписи хорошо видны.

Размеры и вес телефона довольно комфортны. Толщину корпуса в 14 миллиметров можно назвать оптимальной. Субъективно W610 лежит в руке лучше, чем плоский W880, поэтому понравится и поклонникам тонких моделей, и тем, кто любит чувствовать аппарат в руке.

Sony Ericsson W610 представлен в двух цветовых вариантах корпуса – черном с оранжевым и серебристом с черным. Заметьте, второй вариант несколько непривычен для музыкальных терминалов Sony Ericsson, и также копирует оформление модели W880.

Дисплей телефона (176x220 точек) уступает QVGA-матрицам старших моделей, но в своем классе он один из лучших. Информация хорошо читается независимо от освещения, причем как текст, так и графические изображения. Особенность данной модели – крупный шрифт у названий пунктов меню, что повышает читаемость и улучшает восприятие экрана. Задняя крышка образца, который был у нас на тестировании, полностью оранжевая, на ней находится объектив камеры, окошко вспышки и отверстия динамика. Сочетание оранжевого и черного цветов оставляет приятные впечатления, телефон смотрится стильно.

Возможности

Функционально W610 очень похож на Sony Ericsson K550. Обе модели оснащены двухмегапиксельной камерой с автофокусом, дисплеем с разрешением 176x220 точек, и стоят в пределах 1 500 гривен. Разница только в реализации приложения камеры и музыкального плеера (в W610 установлен плеер Walkman 2.0). Пользователю W610i доступно около 70 мегабайт памяти, не считая карты памяти. Предустановленный менеджер файлов позволяет сортировать файлы по различным папкам, создавать свои каталоги и хранить файлы там. В телефоне отлично работает многозадачность – Java-приложения работают в фоновом режиме, кроме того, можно открыть сразу несколько приложений и переключаться между ними, одновременно слушая музыку или радио. Коммуникационные возможности аппарата также хороши: пользователю доступны Bluetooth, ИК-порт и USB-подключение.

Обновленный плеер

Традиционно для моделей Walkman, плеер вынесен в отдельный пункт меню, причем для его быстрого запуска предусмотрены сразу две кнопки – сбоку и на основной клавиатуре под соответствующим значком. В этой модели разработчики установили плеер Walkman 2.0, который отличается от предыдущей версии оформлением и возможностью отображения

обложек альбомов (так называемых Album Arts). Качество звука, на наш взгляд, не изменилось, оно традиционно высокое, а кириллические ID3-теги отображаются корректно при условии сохранения их в кодировке Unicode.

Помимо прослушивания музыки, пользователь может развлечь себя просмотром видео в форматах 3GP и MPEG4. Интересная особенность видеоплеера – возможность сохранять любой кадр из видеоролика в виде статической картинки. Есть также функция перемотки видео и проигрывания в полноэкранном режиме.

FM-приемник располагает памятью на 20 радиостанций, есть автоматическая настройка и функция RDS. Качество реализации радио не отличается от других телефонов производителя.

В телефоне реализован неплохой диктофон, позволяющий записывать телефонные разговоры и делать голосовые заметки без ограничений по длительности. Запись во время звонка сопровождается сигналами, оповещающими собеседника о том, что разговор записывается.

Камера

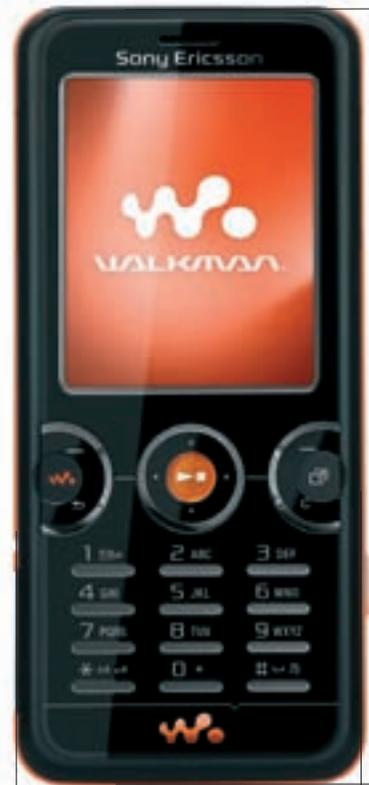
В телефоне установлена двухмегапиксельная камера с автофокусом, макросъемкой и тремя вариантами разрешения – 1632x1224, 1280x960, 640x480 точек. Фотоснимок в хорошем качестве занимает порядка 500 килобайт. Ночной режим позволяет снимать в условиях недостаточного освещения, но при этом повышаются шумы на фотографии. Кроме того, при съемке в темное время суток снимки могут получиться смазанными из-за увеличения выдержки.

Цифровые клавиши позволяют быстро переключать функции и параметры съемки. Вспышка выполнена в виде подсветки, а отсутствие шторки объектива приводит к тому, что на стеклышке часто остаются отпечатки пальцев или мелкие царапины, что сказывается на качестве снимков. В фотоальбоме появилась новая опция Timeline – это линейка, на которой отображается список месяцев и небольшие иконки для фотографий, сделанных в эти месяцы. Интересная особенность для тех, кто много снимает телефоном и хранит большие фотоальбомы в аппарате.

+ качественная работа камеры, отличный плеер

- невысокое разрешение экрана

Sony Ericsson W610 – весьма качественный и сбалансированный функционально аппарат, у которого практически нет конкурентов. Не считая музыкального Nokia 5300 Xpress Music, который, все же, достаточно сильно отличается. Учитывая хорошее соотношение цены/качества и привлекательность модели, можно предположить, что она станет очень популярной. Хотя к недостаткам аппарата можно причислить невысокое разрешение экрана – большинство аппаратов этого класса уже оснащаются QVGA-дисплеем. Тем не менее, вряд ли это скажется на продажах Sony Ericsson W610i.



102

46

Масштаб 1:1

Соседи по линейке

Sony Ericsson W810i 1400 грн

Sony Ericsson W660i 2000 грн

Музыкальный телефон, успевший стать весьма популярным среди потребителей, обладает отличной эргономикой, хорошей двухмегапиксельной камерой, поддерживает технологию EDGE и имеет встроенный радиоприемник.



Красивый плеер-фон продается в двух цветовых решениях корпуса (черном и темно-вишневом), оснащен двухмегапиксельной камерой с возможностью отправки снимков в блог и поддерживает Bluetooth-профиль A2DP для прослушивания музыки на беспроводных стереонаушниках.



<p>КОЛЬЦЕВІ ЗАСТАВКИ 7 грн</p> <p>Для замовлення відправте SMS з кодом замову за номером: 41111</p>	<p>ПОЛІФОНЧНІ МЕЛОДИ 9 грн</p> <p>Для замовлення поліфонії відправте SMS з кодом замову за номером: 1033</p> <p>РЕАЛТОНИ (12.8 МБ) 9 грн</p> <p>Для замовлення реалтонів відправте SMS з кодом замову за номером: 1009</p>	<p>АНИМАЦІЙНІ ЗІСТАВКИ 7 грн</p> <p>Для замовлення тем відправте SMS з кодом замову за номером: 41111</p>
<p>ВИБУХОВЕ ВІДЕО 9 грн</p> <p>Для замовлення відео відправте SMS з кодом замову за номером: 43070</p>	<p>ГРАФІЧНІ ТЕМИ 9 грн</p> <p>Для замовлення тем відправте SMS з кодом замову за номером: 41111</p>	

Утонченная мультимедийность

Павел УРУСОВ

Никто не спорит с тем, что технология CDMA имеет немало преимуществ перед старым добрым GSM. Но до недавнего времени абонентам PEOPLEnet – первого оператора третьего поколения в Украине, работающего в стандарте CDMA EV-DO Rev. 0 – были доступны только достаточно простые терминалы. Новый телефон ZTE Evolution, специально адаптированный под сеть украинского CDMA-оператора, призван решить эту проблему. На сегодняшний день это единственный телефон, одновременно поддерживающий RUIIM-карты (аналог SIM-карт) и технологию высокоскоростной передачи данных EV-DO.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	CDMA 1x EV-DO 800 /1900 МГц
Размеры	90x50x19 мм
Вес	100 г
Аккумулятор	литиево-ионный
Память	64 Мб + микро-SD
Экран	TFT, 176x220 точек, 262 тысячи цветов
Камера	1,3 МП (1280x1024 точки), запись видео
Полифония	72 тона
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	USB-кабель, диск с ПО

1745 грн



Внешний вид и особенности конструкции

Внешне ZTE Evolution представляет собой достаточно крупную и массивную раскладушку черного цвета. Большая часть корпуса аппарата выполнена из качественного матового пластика с приятным на ощупь покрытием soft touch, в то время как лицевая панель приятно холодит руку металлом. В целом, телефон смотрится достаточно солидно. Он не затерялся бы даже среди обилия GSM-телефонов, а уж по сравнению с другими CDMA-аппаратами его внешность можно назвать и вовсе королевской. Качество сборки также оставляет приятное впечатление: все элементы корпуса хорошо подогнаны друг к другу, скрипы и люфты полностью отсутствуют.

Внешний экран аппарата небольшой и не очень яркий, при входящем звонке на нем отображается номер вызывающего абонента. Внутренний дисплей достаточно неплох по своим параметрам. При разрешении 176x220 точек он отображает 262 тысячи цветов. Яркость и контрастность дисплея достаточна для работы даже при ярком солнечном свете. В целом, экран вполне сравним с GSM-телефонами среднего класса, такими, как Sony Ericsson K550.

Одной из главных особенностей ZTE Evolution является фирменная алфавитная клавиатура, получившая название Fastap. Между рядами цифровых клавиш уютно расположились кнопки с буквами латинского и кириллического алфавитов. Клавиатура имеет хорошую эргономику: благодаря немаленьким размерам аппарата все кнопки удалось сделать достаточно крупными. Для длинных текстовых сообщений с помощью клавиши также удобны: они большие, их легко найти вслепую.

Пользовательский интерфейс

ZTE Evolution представляет собой меню с быстрой таблицей из девяти иконок. Быстрая навигация при помощи цифровых клавиш осуществляется в меню второго и третьего уровня не в главном. Качество прорисовки находится на приемлемом уровне, а вот овалы в меню шрифты огорчили: они некрасивые и некрасивые, буквы «прыгают»

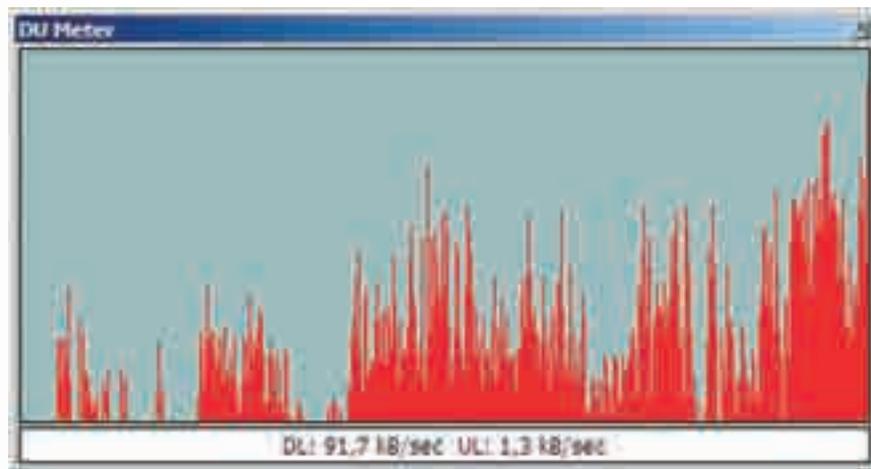
по высоте. Что же, видимо, это издержки локализации. Ее (локализации) качество, кстати, мы склонны оценивать достаточно высоко: количество неудачных сокращений и непонятных терминов стремится к нулю.

В режиме ожидания доступ к наиболее часто используемым функциям можно получить, не заходя в главное меню. При нажатии на левую софт-клавишу появляется меню, из которого можно создать новое сообщение, контакт, событие в органайзере или будильник. Правая софт-клавиша вызывает телефонную книгу, а отклонение навигационной кнопки вверх открывает папку «Входящие». В целом, организация интерфейса заслуживает похвал, пользователю практически не приходится совершать ненужные движения для выполнения обычных задач.

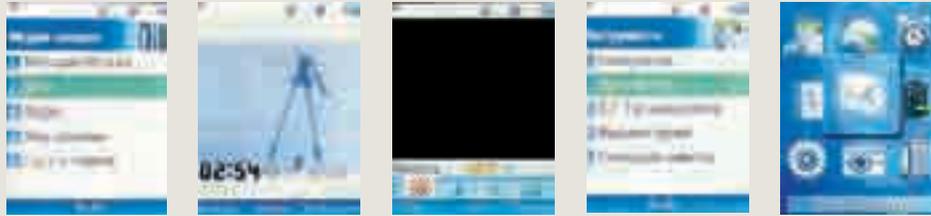
Функциональность

Скажем без обиняков: ZTE Evolution на сегодняшний день является самым функциональным телефоном, доступным для абонентов PEOPLEnet. Точка. Он поддерживает такие уже давно привычные для пользователей GSM-терминалов функции, как проигрывание музыки и сохранение данных на карте памяти. Также ZTE Evolution оснащен камерой с VGA-разрешением и возможностью записи видео. При съемке в темное время суток на помощь готова прийти встроенная вспышка (на самом деле – обычный светодиод), ее же можно использовать для освещения подъезда, если какие-то хулиганы в очередной раз разобьют лампочку.

Бизнес-функции в телефоне реализованы неплохо. В телефонную книгу можно внести до 500 записей, при этом на одно имя можно записать три номера телефона, два адреса электронной почты, адрес веб-страницы и текстовую заметку. Как и во всех современных телефонах, абоненту можно присвоить индивидуальную мелодию звонка и картинку, которая будет отображаться на экране при входящем вызове. Есть и возможность внести абонента в одну из групп. Всего групп четыре («Друзья», «Семья», «Коллеги» и «VIP»), создавать или редактировать их самостоятельно нельзя. Ежедневник телефона ZTE Evolution также



Скорость передачи данных при использовании ZTE Evolution вполне сравнима с обычным выделенным подключением к интернету. В среднем данные загружаются со скоростью около 80 килобайт в секунду



Необычному терминалу – необычное меню. Оба представления – табличное и книжное – отличает экзотическая анимация. Во внутренних меню мы видим обычные пронумерованные списки, по ним можно передвигаться, не выходя в главное меню.

вполне типичен. Есть возможность отображения календаря на месяц, поддерживаются события трех типов: «Встреча», «Заметка» и «Годовщина». Все записи в календаре можно копировать, что довольно удобно при создании однотипных событий.

Одно из самых необычных приложений в телефоне ZTE Evolution – калькулятор EZ TIP, который позволяет рассчитать размер чаевых в ресторане. Ранее что-то похожее встречалось только в некоторых моделях LG.

Интернет-возможности

Ни для кого не секрет, что мобильная сеть оператора PEOPLEnet, поддерживающая технологию EV-DO Rev. 0, очень хорошо подходит для высокоскоростной передачи данных. Именно поэтому к рассмотрению интернет-возможностей телефона ZTE Evolution мы подошли с особым пристрастием.

Первым делом мы испробовали работу встроенного браузера телефона, который поддерживает не только WAP, но и XHTML (подробнее о разных видах браузеров можно прочитать в статье «Интернет в миниатюре» в рубрике «Перезагрузка»). Сайты загружались чрезвычайно шустро, причем удивило то, что телефон абсолютно корректно переформатировал страницы для отображения в одну колонку. Еще одним приятным сюрпризом стала безошибочная работа встроенного браузера с сайтами на русском и даже на украинском языке.

Вдоволь наигравшись с WAP, мы решили настроить доступ в сеть на своем ноутбуке. Процесс оказался весьма похож на настройку GPRS-соединения. Первым делом необходимо установить драйверы телефона, который опознается компьютером как ZTE Evolution EV-DO CDMA Modem. После этого необходимо получить имя пользователя и пароль – для этого придется отправить пустое текстовое сообщение на номер 920. Дальнейшая настройка ничем не отличается от настройки обычного модемного подключения к интернету. Единственный нюанс – в качестве номера телефона для дозвона необходимо указать *99*1#.

Мобильный интернет в связке ZTE Evolution плюс PEOPLEnet произвел на нас крайне благоприятное впечатление. Субъективно, веб-страницы загружались не медленнее, чем при кабельном подключении. Ради эксперимента мы попробовали загрузить с одного очень популярного в Украине сервера несколько музыкальных композиций одновременно. При этом средняя скорость загрузки составила порядка 80 килобайт в секунду (или 640 кбит/с) с редкими «выхлестами» до 100 килобайт в секунду. Это, конечно, не обещанные 2,4 Мбит/с, но тоже очень и очень неплохо. В GSM-сетях такая скорость передачи данных в принципе недостижима, даже при использовании технологии EDGE. Таким образом, при использовании ZTE Evolution вполне возможна полноценная работа не только с электронной почтой, но и с достаточно тяжелыми веб-сайтами и приложениями.

Немаловажно и то, что при использовании ZTE Evolution в качестве модема он заряжается от USB-порта. Это значит, что где-нибудь в походных условиях владельцу аппарата не придется думать о подзарядке внезапно разрядившегося аккумулятора. ■



Масштаб 1:1

+	симпатичный дизайн, хороший экран, поддержка SD и RUIM-карты и EV-DO Rev.0
-	слабый MP3-плеер

Мобильный телефон ZTE Evolution оставляет противоречивое впечатление. С одной стороны, он, безусловно, является самым функциональным CDMA-телефоном на украинском рынке. С другой стороны, некоторые функции реализованы в нем несколько странным образом. Но все небольшие недостатки аппарата перечеркиваются удобством использования его для доступа в интернет. В настоящий момент равных ему по этому параметру просто нет.



Раскладное КИНО

Маша ЧИП |

12 раскладушек с QVGA-дисплеем



Раскладные телефоны, или попросту раскладушки, сразу же после своего появления на рынке привлекли внимание покупателей. Это неслучайно, поскольку только раскладной форм-фактор обладает одним очень важным преимуществом: он позволяет оснастить телефон клавиатурой и экраном максимального размера при сохранении небольших габаритов самого телефона.

Именно поэтому мы отобрали для этого выпуска «Лаборатории» те раскладушки, в которых потенциал форм-фактора используется «по полной программе», — оснащенные QVGA-дисплеями. По нашему скромному мнению, именно такое разрешение является оптимальным для современных мобильных телефонов: оно позволяет с большим комфортом просматривать веб-страницы в популярном браузере Opera Mini, читать книги с экрана терминала и, конечно же, смотреть кино, тем более, что абсолютно все рассмотренные нами модели умеют показывать видео в форматах 3GP и MPEG4.

Советы по выбору раскладного телефона с качественным экраном нашим читателям дает Александра Островская, старший эксперт салона «Мобилочка», расположенного в Киеве по адресу: ул. Мельникова, 1.

По словам Александры, при выборе телефона с QVGA-экраном стоит прежде всего обратить внимание на физический размер дисплея: чем больше диагональ, тем легче читать тексты, особенно если у вас не стопроцентное зрение. Второй важный параметр — наличие светоотражающей подложки. Проверить ее наличие очень просто: если при ярком солнечном свете изображение остается хорошо различимым, значит, подложка присутствует. Третий параметр, специфичный именно для раскладушек, — легкость открытия телефона. Проверьте, насколько быстро вы можете раскрыть выбранный аппарат одной рукой и можете ли вообще. (В связи с этим хочется особенно выделить телефон Nokia 6131, который оснащен специальной кнопкой для быстрого раскрытия — *примечание редакции*).

По итогам «Лаборатории», мы приняли решение наградить два телефона: Motorola MOTOKRZR K3, который имеет отличный дисплей, стильный дизайн и впечатляющую функциональность, стал «Выбором редакции». Ну а медаль «Лидер технологий» заслужила Nokia 6290: она оснащена прекрасным экраном с отображением 16,5 миллионов цветов, и по функциональности практически идентична «старшим сестрам» (Nokia N76 и Nokia N71), но при этом отличается более демократичной ценой.



Александра Островская, старший эксперт салона «Мобилочка», Киев, ул. Мельникова, 1.

Fly SX240

Одно из самых передовых решений, вышедших под торговой маркой Fly. Тонкий корпус, трехмегапиксельная камера, плеер и приемник – все при нем.

1500 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	88 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 650 мАч
Память	82 Мб + микро-SD
Дисплей	основной: TFT, 2", 240x320, 262 144; внешний: 128x128, 262 144
Камера	3 МП (2048x1536 точек), запись видео (352x288 точек)
Полифония	96-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3, AAC, AMR, WAV), FM-приемник, диктофон, трехмерные игры, видеоплеер (MP4, 3GP), ТВ-выход
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных	Bluetooth, USB, ИК-порт
Комплектация	стереогарнитура, переходник на 3,5-мм разъем, карта памяти микро-SD на 256 Мб, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

+	соотношение цена/функциональность, разрешение камеры, тонкий корпус
-	неудобная клавиатура, хрипящий динамик

Любопытный терминал, отличающийся тонкостью корпуса и широкой функциональностью, которая выражается в наличии трехмегапиксельной камеры, плеера и FM-приемника, которыми можно управлять с помощью специальных мультимедийных клавиш. При этом он недорогой, что, вероятно, порадует молодых пользователей.

Уже давно прошли те времена, когда аппараты Fly обвиняли в недостаточной функциональности. Сегодня это весьма «продвинутое» сотовые терминалы, которые при этом отличаются выгодной ценой.

Fly SX240 покрыт бархатистым напылением Soft Touch, благодаря чему его черная поверхность остается незапятнанной. Особая гордость Fly SX240 – трехмегапиксельная камера. Правда, чтобы снимки получились качественными, необходимо яркое освещение, иначе они будут слегка «замыленные». Меню у Fly SX240 выглядит нестандартно: его иконки – словно объявления, вывешенные на стену, или яркие фотографии с изображениями соответствующего пункта.

Основной дисплей довольно крупный – два дюйма. Он отображает 262 тысячи цветов, так что картинка яркая и насыщенная. Горизонтальные углы обзора велики, изображение видно четко практически при любых поворотах, но стоит отклонить аппарат по вертикали, цвета сразу же инвертируются. В солнечную погоду экран несколько выцветает, но все же остается полностью читаемым, если смотреть на него под определенным углом.

Внешний дисплей средних размеров, он более тусклый, чем его основной коллега, а вот углы обзора и поведение на солнце у них совпадают. Он отображает уровень сигнала и заряда аккумулятора, время и дату, а во время работы плеера или радио демонстрирует соответственно список воспроизведения или частоту приема. А при закрытом телефоне экран может служить видеоскателем для съемки автопортрета.



Масштаб 1:1

Motorola KRZR K3

Стиль RAZR в узком воплощении: более сдержанное продолжение сводящего с ума KRZR.

2000 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	105 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мАч
Память	50 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	основной: TFT, 2", поддержка до 262 144 цветов; внешний TFT, 120x160 точек, 65 536 цветов
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), запись видео (176x144 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (MP3, AAC), диктофон, видеопроектор (3GP, MP4), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

+	поддержка A2DP
-	маркая лицевая панель

Воплощение современных раскладушек Motorola для тех, кто считает, что серия RAZR хороша, но аппараты могли бы быть и поуже. В нем хорошо все – от внешности и эргономики до воплощения функциональных особенностей. По сравнению с моментом выхода на рынок цена аппарата значительно понизилась, что делает его довольно выгодным приобретением.

Если MOTO KRZR K1 является имиджевым терминалом «во плоти», то его продолжение K3, помимо эстетической составляющей, несет и другую нагрузку – функциональную. Он представляет собой «продвинутой» терминал, работающий в сетях третьего поколения UMTS, соответственно, оснащенный камерой для видеоконференций. Работа K3 осуществляется на платформе JUIX, что позволяет разработчикам расширять круг используемого программного обеспечения. Аппарат оборудован двухмегапиксельной камерой и аудиоплеером. Для хранения музыки он тоже приспособлен, так как поддерживает карты памяти микро-SD. Слушать музыку можно через штатную гарнитуру, а можно использовать A2DP-устройство, что гораздо удобнее.

Внешне K3 также отличается от брата: его передняя панель выполнена из стекла и хромированного металла, что выглядит очень красиво. Но на таком покрытии остаются отпечатки пальцев, в отличие от его тыльной стороны, покрытой бархатистым и приятным на ощупь, а главное – немарким, напылением Soft Touch.

Экраны у K3 тоже получше, чем у брата. Внешний гораздо больше, с хорошим разрешением. Его функции – просмотр номера и изображения звонящего, даты и времени, и с ними он прекрасно справляется. Внутренний дисплей и вовсе великолепен.

Его отличает насыщенная и яркая картинка, четкие крупные шрифты, неплохая читаемость на солнце и достаточно широкие углы обзора. В целом, по характеристикам экран повторяет Motorola V6 maxx, только меньше по физическим размерам.



Масштаб 1:1

Motorola RAZR V3x

1500 грн

Один из первых аппаратов-«лезвий», обладающий не только великолепной стильной внешностью, но и широкой функциональностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	95 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 880 мАч
Память	65 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка до 262 144; внешний: STN, 4 096, 96x80
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200), запись видео (176x144)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (MP3, AAC), диктофон, видеопроигрыватель (3GP, MP4), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

+	отличный экран, хороший дизайн, доступная цена
-	слабая камера

Эпохальный телефон, на котором основан еще ряд моделей-продолжателей. Он подойдет множеству людей, ценящих стиль и функциональность, не зависимо от пола и возраста, кроме тех пользователей, кому в терминале важна мультимедийность.

Этот телефон не нуждается в дополнительном представлении. Постоянные читатели нашего журнала слышали о нем неоднократно, и – что отрадно – в основном он заслуживал наших похвал. Терминал построен на удобной платформе, правда, пользователям-новичкам придется привыкать к необычному меню. Зато его полностью можно переключить по собственному вкусу.

Аппарат поддерживает EDGE и GPRS, соединяется с компьютером с помощью мини-USB, оснащен модулем Bluetooth. Кроме того, этот доступный на сегодняшний день терминал поддерживает сети третьего поколения UMTS, ощутить великолепие которых сегодня можно и в Украине. Так что, с точки зрения коммуникаций, RAZR V3x вполне хорош. Есть в аппарате камера и плеер, правда, эти функции вряд ли кто-нибудь назовет сильным местом терминала. Главное в аппарате – все-таки его стиль, к которому старается приблизиться не один производитель.

Motorola V3x выполнен из качественного пластика, а вот клавиатура – металлическая, та самая знаменитая плоская клавиатура, кнопки которой разделены только резиновыми бортиками.

Основной экран производит отличное впечатление, в особенности яркостью и контрастностью. Шрифты, используемые Motorola, просто отличны. Правда, картинка сильно выцветает на солнце, но при определенном угле остается читаемой. А вот внешний экран не впечатляет: он маленький и тусклый, отображает 4 096 цветов, и разглядеть на нем что-то сложно даже в помещении. ■



Масштаб 1:1

Motorola MAXX V6

1800 грн

Сегодняшний флагман серии «лезвий» оброс развлекательными функциями, что подтверждает наличие сенсорных мультимедийных клавиш.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 940 мАч
Память	50 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка до 262 144; внешний: TFT, 65 536, 128x160
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), запись видео
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (MP3, AAC), диктофон, видео проигрыватель (3GP), игры, Push-to-Talk
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	стиль RAZR, оригинальные сенсорные клавиши
-	мини-USB разъем для гарнитуры

Один из лучших представителей семейства RAZR с более развитой мультимедийной частью. При этом поддерживает добрые традиции серии и имеет великолепный дизайн и развитую программную платформу.

По поводу этого аппарата вовсе не хочется говорить «один из», хотя против правды мы идти не будем: V6 maxx – один из представителей семейства RAZR. Естественно, от флагмана столь знаменитой серии ожидаем многого. И Maxx в основном оправдал ожидания – в нем нашла воплощение замечательная платформа с широким набором программ, среди которых – два музыкальных плеера.

Аппарат выполнен из пластика, стекла и металла. Тильная поверхность покрыта напылением Soft Touch, благодаря чему он очень приятен на ощупь. Традиционна и клавиатура, представляющая собой металлическую пластину с симпатичной подсветкой и резиновыми бортиками, отделяющими кнопки друг от друга.

Стиль RAZR был дополнен оригинальными клавишами, управляющими аудиопроигрывателем. Они не обычные, а сенсорные, и их совершенно не видно при неактивном плеере. Они, как и внешний экран скрыты, под стеклянной панелью. Смотрится последняя отлично, но чудес не бывает – она чрезмерно маркая.

Внешний экран лучше, чем у его предшественника – Motorola RAZR V3x, он имеет диагональ 1,3 дюйма, разрешение 120x160 точек и отображает до 65 тысяч цветов. Считывать информацию в солнечный день можно, но неудобно – все-таки дисплей немного тускловат. Основной же экран очень хорош, в особенности за счет сочетания высокой контрастности, яркости и глубины цвета с отличными четкими шрифтами. Углы обзора – средние, видимость на солнце затруднена, но возможна. ■



Масштаб 1:1

Nokia 6131

1100 грн

Телефон для начинающих ди-джеев – производитель установил специальное приложение, использующее навигационный диск в качестве пластинок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	112 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 820 мАч
Память	11 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 16,5; внешний: TFT, 262 144, 128x160
Камера	1,3 МП (разрешение фотографий до 1280x1024 точек), запись видео (176x144 точки) форматах H.263 и MPEG4 со скоростью 20-30 кадров в секунду
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (MP3, AAC, AMR NB, WAV), диктофон, видеопроигрыватель (H.263 и MPEG4), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	отличная функциональность, удобная клавиатура
-	слабая камера, отсутствие защитного стекла на дисплее

Nokia 6131 – телефон, рассчитанный на прагматиков. Он представляет собой сбалансированное решение, которое одновременно является и рабочим инструментом, и развлекательной станцией. А самое приятное – сегодня он стал доступен многим.

Мультимедийная начинка в «деловом» корпусе, или все в одном флаконе – таков аппарат Nokia 6131.

Одного взгляда на терминал достаточно, чтобы определить, что его родитель – компания Nokia. При этом раскладушка благодаря некоторым деталям смотрится довольно симпатично. Например, ее верхняя половина немного короче нижней, отчего аппарат выглядит менее громоздко, хотя и создается впечатление «неправильного прикуса». Вторая деталь – серебристая окантовка торцов и внешнего экрана визуально сужает аппарат, хотя на самом деле он достаточно широкий. Со всем этим прекрасно сочетается основной цвет корпуса – черный.

Аппарат отличает нестандартный механизм открытия: на правом торце расположена кнопка, связанная с пружиной автоподводки. Ее нажатие приводит к движению верхней половинки раскладушки относительно нижней. Работает все без малейших проблем, да и, в целом, аппарат скроен хорошо. Теплых слов заслуживает и клавиатура 6131 с крупными рифлеными кнопками, отличающимися мягким и глубоким ходом. Функциональность 6131 отменная: он поддерживает большинство необходимых современному мобильному телефону умений и даже больше.

Дисплей терминала имеет отличные характеристики. Он отображает 16 миллионов цветов и отличается великолепным качеством. Благодаря отсутствию защитного стекла, цвета выглядят более яркими и насыщенными, но при этом повредить устройство легче легкого: скажем, от естественно появляющегося на нем следа от щеки избавиться нелегко. А вот дополнительный экран проще, он невелик и тусловат.



Масштаб 1:1

Nokia 6290

1800 грн

Нравится функциональность N76, но не хочется тратить настолько большие деньги? Посмотрите к Nokia 6290!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 520 мАч
Операционная система	Symbian OS версии 9.2
Память	50 Мб + микро-SD
Дисплей	основной: TFT, 2,2", 16,5 млн цветов; внешний: TFT, 1,36", 262 144 цветов, 128x160 точек
Камера	2 МП (1600x1200 точек), видео (352x288 точек)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (MP3, AAC), диктофон, видеопроигрыватель (MP4, 3GP), игры, Push-to-talk
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+	скорость работы, отличный экран, относительно доступная цена
-	отсутствие A2DP

По-настоящему хороший смартфон – быстрый, с отлично развитой многозадачностью, и относительно недорогой, если сравнивать с близким ему N76. Последний примерно на 1 000 гривен дороже, имеет в два раза меньше памяти и лишен стереодинамиков. Правда, 6290 несколько толще брата-соперника, зато меньше его по другим двум параметрам. Да и дизайн у 6290 нейтрален, и, скорее всего, придется по вкусу большому числу пользователей.

В официальных представлениях Nokia 6290 как будто умалчивали, что это не обычный сотовый терминал, а мощный смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian 9.2, да еще и с обновлением Feature Pack 1, способствующим ускорению интерфейса. Будто это и не у него процессор с частотой – ни много, ни мало – 348 мегагерц.

Этот скромный герой умеет работать в сетях третьего поколения UMTS, и оборудован камерой для видеозвонка. Конечно, этим дело не ограничилось, есть у 6290 и обычная камера, двухмегапиксельная, предназначенная для съемки фотографий и видеороликов, с чем вполне успешно справляется.

Для тех, кто любит телефоны ушами, предусмотрены аудиоплеер, FM-приемник и ряд других приложений, к примеру, Real Player, позволяющий, впрочем, и просмотр видео. Для всех целей, благих и не очень, в распоряжении пользователя 50 мегабайт собственной памяти и внешние карты микро-SD, которые придется приобретать отдельно.

В целом, аппарат, за исключением некоторых нюансов, является функциональным двойником весьма дорогого Nokia N76, подробно описанного в обзоре этого номера «СОТЪ». Только вот внешне они совершенно разные.

Основные экраны «братьев» тоже очень близки по характеристикам и качеству. Правда, у 6290 он немного меньше, возможно именно из-за этого картинка смотрится чуть хуже.

Зато изображение, которое мы видим на внешнем дисплее, выигрывает у более доступного аппарата, скорее всего, благодаря отсутствию мешающего обозрению зеркального покрытия.



Масштаб 1:1

Nokia 7390

Очень красивый телефон, рассчитанный на аудиторию с тонким вкусом и большими потребностями.

1800 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 780 мАч
Память	21 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 16,5 млн цветов; внешний: TFT, 262 144 цветов, 128x160 точек
Камера	3 МП (разрешение фотографий до 2048x1536 точек), вспышка, запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (MP3, AAC, AAC), FM-приемник, диктофон, видеопроигрыватель (MPEG4, H.263), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, ИК-порт

+	отличный внешний вид, богатая функциональность
-	отсутствие защитного стекла экрана
<p>Стильный аппарат рассчитан на эстетствующую публику обоих полов. Но его достоинства дизайном не ограничиваются. Помимо этого, Nokia 7390 оснащен солидным функционалом, среди которого поддержка UMTS, Bluetooth A2DP, EDGE и ряда развлекательных приложений, таких, как плеер и FM-приемник.</p>	

Этот стильный аппарат вопреки общепринятому мнению нельзя назвать решением, рассчитанным исключительно на женщин. Конечно, Nokia 7390 с молочно-розовым вариантом корпуса понравится преимущественно слабому полу, а вот с аппаратом кофейного оттенка, оснащенным бронзовыми вставками, легко себе представить и мужчину. Тем более, габариты раскладушки далеко не миниатюрные.

По дизайну ему нет равных: бронзовые вставки с узорами, кожаные элементы и даже тканевая бирка на торце – фирменный признак коллекции телефонов L'Amour.

При этом аппарат с точки зрения технологий оснащен серьезно. Он приспособлен для работы в сетях UMTS, соответственно оборудован камерой для видеозвонка. Кроме этой камеры, есть у 7390 и другая, трехмегапиксельная. Ее оптика не так хороша, как, скажем, у N73, но все же она позволяет делать неплохие снимки.

Из музыкальных развлечений пользователю доступны радиоприемник и аудиоплеер. Последний можно слушать не только с помощью штатной гарнитуры: благодаря поддержке профиля A2DP есть возможность подключить беспроводные наушники.

Основной экран впечатляет характеристиками, и оправдывает их в полной мере, но имеет два недостатка. Первый – отсутствие защитного стекла (использовать аккуратно!), а второй – искусственно заниженная яркость, из-за чего экран более темный, чем идентичное ему устройство у Nokia 6131.

Приятное впечатление производит и внешний экран. Конечно, на солнце разглядеть на нем информацию крайне сложно, зато в обычных условиях он будет служить безотказно. ■



Масштаб 1:1

Nokia N71

Видный смартфон, первый представитель серии N, выполненный в раскладном формате.

1800 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	139 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 970 мАч
Операционная система	Symbian OS версии 9.1
Память	10 Мб, поддержка карт памяти мини-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 262 144 цветов; внешний: TFT, 65 536 цветов, 96x68 точек
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), запись видео
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), запись видео
Развлечения	аудио и видеоплеер, форматы (MP3, MP4, WMA, AMR, AAC, AAC+, eAAC+, RealAudi o7, H.263, MPEG4), FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	качественный основной дисплей, хорошая эргономика, время автономной работы
-	качество сборки шарнира, заметная заглушка на задней поверхности, плохо читаемые символы на клавиатуре при определенном освещении
<p>Интересный смартфон ранее многим был недоступен из-за высокой цены. Версия операционной системы, установленная в нем, – 9.1, что означает широкий выбор программ под нее. Так что сегодня Nokia N71 – весьма выгодная покупка</p>	

Аппарат отличает необычный дизайн. Благодаря специфике его формы, он хоть и крупный, но не «кирпичеобразный» (откровенно говоря, некоторые пользователи ласково нарекли его «лопаткой»). Он выполнен в темно-синем цвете с серебристыми вставками. Качество сборки можно было бы назвать хорошим, если бы не одно «но» – скрипящий и быстро раскачивающийся шарнир, соединяющий две половинки раскладушки. Невзирая на большие размеры, вес и отсутствие механизма автозатворки, терминал достаточно просто открывается одной рукой.

N71 – типичный смартфон, управляемый операционной системой Symbian. Он имеет достаточно мощный процессор, и хотя при некоторых задачах аппарат заметно подтормаживает, в целом его работа вызывает удовлетворение. В базовую функциональность входят двухмегапиксельная камера, аудиоплеер и радиоприемник. N71 приспособлен как для работы в трех диапазонах GSM, так и в UMTS. Кроме того, он может стать проводником в мир мобильного интернета с помощью EDGE, и соединится с другими устройствами через USB, ИК-порт или Bluetooth.

Основной дисплей производит хорошее впечатление по разрешению и физическому размеру (диагональ – 2,4 дюйма). Сама картинка хороша, на солнце она выцветает, но остается читаемой, и есть незначительное преобладание синего цвета. Углы обзора – средние.

Внешний экран разочаровал – он блеклый, с низким разрешением, отчего зерно прослеживается абсолютно четко. Зато благодаря шрифтам большого размера, он читаем при любом освещении. ■



Масштаб 1:1

Nokia N76

2800 грн

Новый смартфон N-серии, как всегда, максимально «вооружен» мультимедийными функциями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мАч
Операционная система	Symbian OS версии 9.2
Память	21 Мб (динамически распределенной) + микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 16,5 млн; внешний: TFT, 128x160, 262 144 цветов
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200), запись видео (352x288)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), RealOne Player, радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель (MP4, 3GP), игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	скорость работы, плеер
-	неудобно открывать одной рукой, при использовании наушников штекер не дает полностью открыть аппарат
Хороший смартфон с той точки зрения, что на нем отлично реализована многозадачность. Скорость работы не подводит, хорошо проработаны мультимедийные функции. Но вот попытка сделать телефон a' la RAZR, на наш взгляд, не удалась: все-таки N76 получился хоть и тонким, но слишком большим, что сказывается на комфортности его использования. Так что внешность у него получилась специфическая, не всем понравится.	

Еще один представитель серии N в сегодняшней лаборатории совсем недавно появился на украинском рынке и только начал завоевывать собственную аудиторию. Как для смартфона, он обладает быстрой реакцией, загружает операционную систему и приложения за считанные секунды и практически не притормаживает при нескольких запущенных одновременно приложениях.

Естественно, аппарат с буквой N в названии богат развлекательными возможностями: его оборудовали двухмегапиксельной камерой, рядом программ для воспроизведения аудио и видеофайлов, Flash-проигрывателем, FM-приемником. Подробнее о возможностях и дизайне N76 можно прочитать в обзоре в этом же номере «СОТЪ», а пока перейдем к оценке экранов. И они, надо сказать, не подвели.

Основной дисплей отличный, четкий, яркий и контрастный – все-таки 16 миллионов цветов дают о себе знать. Он довольно крупный, как и положено нынешнему поколению смартфонов. Углы обзора средние, примерно одинаковые по всем направлениям. На солнце, как нам показалось, экран слепнет больше, чем его коллеги в телефонах Samsung (см. далее). И это невзирая на наличие у N76 датчика освещенности.

Внешний дисплей расположился за зеркальной вставкой, которая хоть и смотрится эффектно (пока до нее не дотронутся пальцами), но несколько мешает восприятию информации. Со своей ролью дисплей справляется и демонстрирует все индикаторы, дату и время. Кроме того, он отлично приспособлен под работу с аудиоприложениями. ■



Масштаб 1:1

Qtek 8500

2000 грн

Раскладушка выполнена в стиле RAZR и является Windows-смартфоном с пятой версией этой любимой народом операционной системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	99 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мАч
Операционная система	Windows Mobile 5.0 for Smartphone
Память	64 Мб (динамически распределенной), поддержка карт микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 65 536 цветов; внешний: TFT, 1,2", 65 536 цветов, 128x128 точек
Камера	1,3 МП (разрешение фотографий до 1280x1024 точек), запись видео
Полифония	40-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), приложение для просмотра различных мультимедийных файлов, Windows Media 10, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+	стильный дизайн, компактные размеры, вынесенные клавиши управления плеером
-	слабый аккумулятор, специфический разъем, неудобное расположение разъема для карт памяти
Очень приятный смартфон, отличающийся прекрасным дизайном и небольшими размерами, а также рядом удобных офисных и развлекательных приложений. Он удобен в работе, но один из недостатков – специфический разъем для зарядки и гарнитуры.	

Стилизация в данном случае не является банальным копированием дизайнерских достижений Motorola – аппарат хоть и похож на RAZR, но выглядит своеобразно. А достигнуто это благодаря большому количеству округлостей в оформлении. Скажем, круглым является окошко камеры и защитное стекло дисплея, а клавиши управления аудиоприложениями расположены полукругом. Внутри аппарата в таком стиле выполнены клавиши вызова и отбоя, а также навигационный центр.

Конечно, достичь толщины RAZR не удалось, но не стоит забывать, что перед нами смартфон. Сердце гаджета – процессор Texas Instruments TI OMAP 850 с тактовой частотой 195 мегагерц, что позволяет ему работать с достаточно тяжелыми приложениями. К примеру, среди предустановленных программ наличествует пакет для работы с документами MS Office и файлами в формате pdf – ClearVue Suite.

Коммуникативные возможности Qtek 8500, как для современного смартфона, – средние. Скажем, под работу в сетях UMTS он не приспособлен. Зато прекрасно справляется с GSM/GPRS/EDGE и имеет модуль Bluetooth с поддержкой профиля A2DP.

Основной дисплей очень хороший, с отличными показателями яркости и контрастности. Жаль только, что Windows Mobile не поддерживает цветность более 65 тысяч оттенков. Изображение под прямыми лучами солнца остается читаемым.

Внешний дисплей – небольших размеров. Он квадратный, но спрятан за зеркальным кругом, что придает ему дополнительное очарование. Особенно здорово смотрятся на нем часы, стилизованные под аналоговые. ■



Масштаб 1:1

Samsung D830

1600 грн

Элегантная раскладушка отличается необычной клавиатурой и очень малой толщиной, составившей примерно десять миллиметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	100 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мАч
Память	80 Мб (динамически распределенной) + микро-SD
Дисплей	основной: TFT, поддержка 262 144 цветов; внешний: OLED, 16 оттенков серого, 96x16 точек
Камера	2 МП (разрешение фотографий до 1600x1200 точек), запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры, ТВ-выход
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+ тонкий корпус, отличный экран

- недочеты в эргономике (неудобная клавиатура)

Интересное имиджевое решение, одна из тончайших раскладушек в мире в первую очередь понравится представительницам прекрасного пола, хотя и некоторых мужчин привлечет перспектива носить свой сотовый в кармане рубашки. На сегодняшний день, Samsung D830 стоит около 1 600 гривен, что оправдано, учитывая ее широкую функциональность.

В этот невероятно тонкий корпус много всего поместилось: аудиоплеер, позволяющий скоротать время в общественном транспорте; двухмегапиксельная камера, с помощью которой можно запечатлеть памятные моменты и записывать ролики; разъем для внешних карт микро-SD (без которых туговато пришлось бы тем, кто использует терминал как плеер, ведь собственной памяти в D830 хоть и много, но недостаточно для обширных аудиокolleкций, – 80 мегабайт). Также нашлось место для ТВ-выхода, удобного для подключения аппарата к телевизору и демонстрации фотографий или просто для развлечения. Плеер представляет собой стандартное для Samsung решение с чистым звуком, правда, меломана не устроит малое число басов. Камера тоже неплоха, хотя основана на довольно простой оптике.

Достичь рекордной тонкости удалось благодаря использованию псевдосенсорной клавиатуры. На первый взгляд, ее кнопки вовсе не имеют хода, но на самом деле он есть, хоть и минимальный. Это, безусловно, хорошо отразилось на фигуре раскладушки, но сказалось на эргономике: набор номера очень затруднен тем, что неясно, была ли нажата клавиша или нет.

Основной экран Samsung D830 заслуживает всяческих похвал: он яркий и контрастный, имеет отличные углы обзора во всех направлениях, да и на солнце вполне приемлем, хотя и не лишен выцветания.

Крохотный внешний дисплей – монохромный, имеет синеватую подсветку, но, невзирая на это, в солнечный день рассмотреть что-либо на нем крайне тяжело. ■



Масштаб 1:1

Samsung U300

1800 грн

Самая тонкая на сегодняшний день раскладушка в мире закована в металлические латы и оснащена трехмегапиксельной камерой!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	100 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мАч
Память	70 Мб (динамически распределенной)
Дисплей	основной: TFT, поддержка 262 144 цветов; внешний: OLED, 16 оттенков серого, 96x16 точек
Камера	3 МП (2048x1536 точек), запись видео в формате 3GP
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

+ тонкий корпус, дорогие материалы корпуса

- отсутствие поддержки карт памяти

Главный козырь аппарата – wow-эффект: все-таки десять миллиметров для раскладушки – это очень мало. Отличаются качеством и материалы корпуса, а также его сборка. В недостатки терминала можно записать отсутствие разъема для карт памяти, а также неудобную клавиатуру. Таким образом, U300 – модное решение, которое может иметь как сторонников, так и противников.

Раскладушка, толщина которой – один сантиметр, действительно впечатляет. Эта продолжательница дела D830 очень во многом похожа на него, но в некоторых деталях все же отличается. Первая деталь – внешняя: наконец-то тонкий терминал Samsung выполнен не полностью из пластика. В корпусе U300 появились металлические элементы, а именно – передняя панель и клавиатура. Последняя выполнена по тому же принципу, что и у D830, то есть она псевдосенсорная. Но у нее есть одно преимущество: при нажатии на клавишу, пользователь почувствует легкую вибрацию, что делает набор более удобным. Но все-таки комфортной клавиатуру не назовешь по той причине, что она отличается очень жестким нажатием.

Вторая деталь, отличающая U300 от предшественника, – наличие у первого трехмегапиксельной камеры. Она позволяет снимать фотографии в разрешении до 2048x1536 точек, хотя и не имеет автофокуса, но, как для непрофильного решения, снимки получаются довольно качественными. К тому же, в фоторежиме очень удобно управлять настройками: для этого не обязательно входить в специальное меню, так как почти для каждой функции назначен быстрый доступ.

Третье существенное отличие между аппаратами, к сожалению, не в пользу U300: последний не оснащен разъемом для карт памяти, что существенно сужает его мультимедийное применение.

Зато экран у аппарата не подкачал. Он повторяет тот, что достался D830, соответственно, ему свойственна яркость, контрастность, широкие углы обзора и читаемость на солнце. ■



Масштаб 1:1

**ЛИДЕР
ТЕХНОЛОГИЙ**

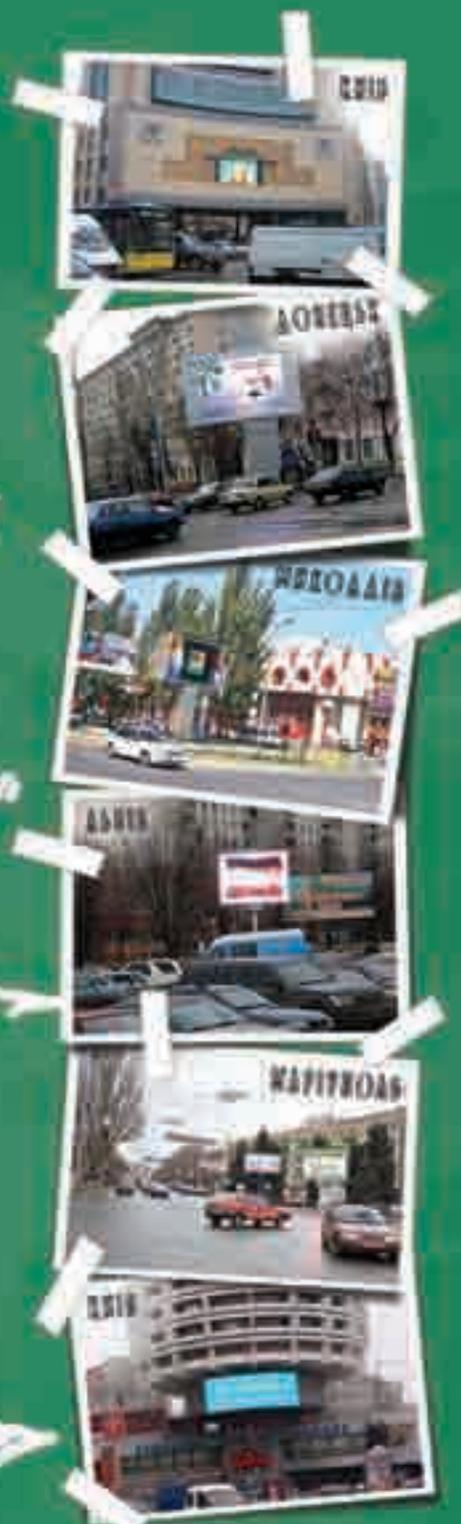
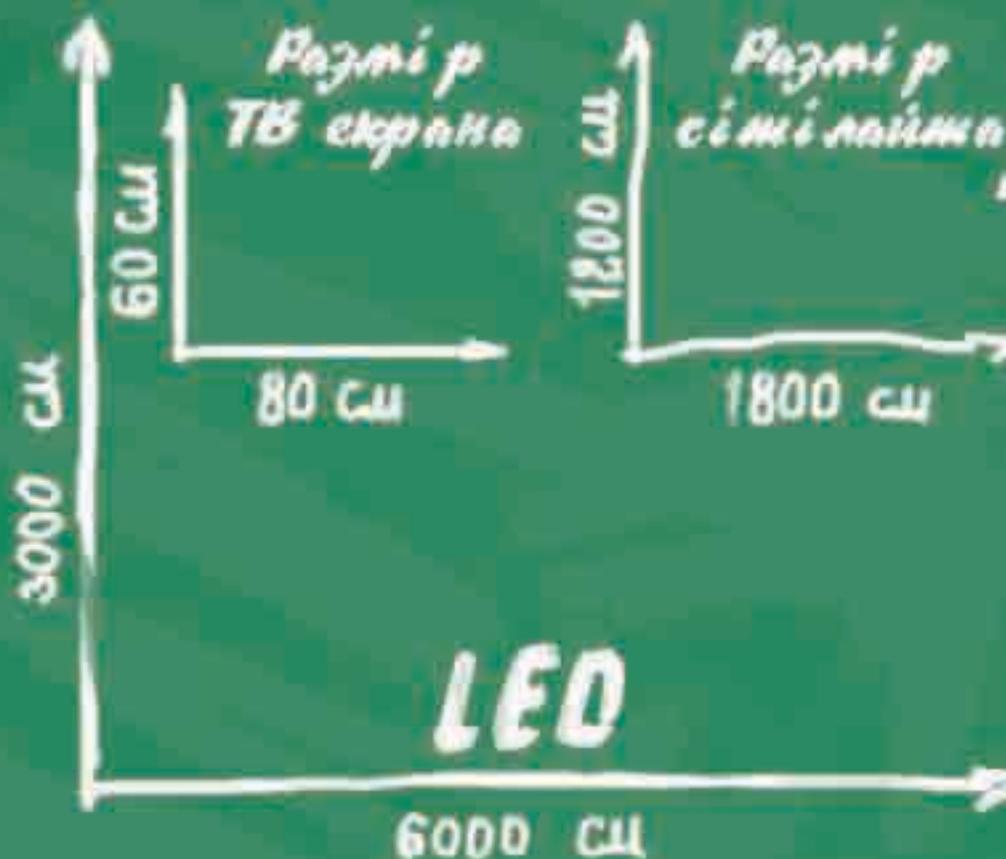
**ВЫБОР
РЕДАКЦИИ**

модели телефонов	Fly SX240	Motrola МОТОКР2В К3	Motrola RAZR V3x	Motrola RAZR V6 maxx	Nokia 6131	Nokia 6290	Nokia 7390	Nokia N71	Nokia N76	Otek 8500	Samsung D830	Samsung U300
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900					
Размер, мм	96x51x14	103x42x16	98x53x14	104x42x16	92x48x20	94x50x21	90x47x19	99x51x26	107x52x14	99x51x16	103x54x10	100x51x9,5
Вес, г	83	105	98	115	112	115	115	139	115	99	100	100
Основной дисплей: количество цветов	262144	262144	262144	262144	16,5 млн	16,5 млн	16,5 млн	262144	16 млн	65 536	262144	262144
Дополнительный дисплей: технология	TFT	TFT	CSTN	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	OLED	OLED
Дополнительный дисплей: количество цветов/ разрешение, точек	262 144/128x128	65 536/120x160	4096/96x80	65 536/120x160	262 144/128x160	262 144/128x160	262 144/128x160	65 536/96x68	262 144/128x160	65 536/128x128	монохромный/96x16	16/96x16
Аккумулятор: емкость, мАч	650	700	880	940	820	970	820	970	700	950	800	800
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	60	50	64	50	11	45	21	10	21	64	80	70
Карты памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	мини-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	нет
EDGE	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Bluetooth/ИК-порт	есть(A2DP)/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет
Камера: матрица, разрешение фото, точек	3 МП, 2048x1536	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	1,3 МП, 1280x960	2 МП, 1600x1200	3 МП, 2048x1536, автофокус	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	1,3 МП, 1280x1024	2 МП, 1600x1200	3 МП, 2048x1536
FМ/MP3/видео	есть/есть/есть	нет/есть/есть	нет/есть/есть	нет/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/есть	нет/есть/есть	нет/есть/есть	есть/есть/есть
Полифония, голосов	64	64	64	64	64	40	64	64	64	40	64	64
Адресная книга, записей	300	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Особенности	вынесенное управление плевром	поддержка технологии HSDPA	две встроенные камеры	сенсорные мультимедийные клавиши	многоцветный основной дисплей	Symbian-смартфон	дизайн, HSCSD	камера для видеозвонков	3,5-мм разъем для наушников	OS Windows Mobile 5.0 for Smartphone	псевдосенсорная клавиатура, ТВ-выход	самая тонкая раскладушка
Цена, грн	1500	2000	1500	1800	1100	1800	1800	1800	2800	2000	1600	1800

■ обозначены лучшие значения в лаборатории



ДОКАЗ ПЕРЕВАГИ СВІТЛОДІОДНИХ ЕКРАНІВ



РОЗМІЩЕННЯ РЕКЛАМИ НА СВІТЛОДІОДНИХ
ЕКРАНАХ УКРАЇНИ

332-20-20

WWW.ELITEMEDIA.COM.UA



Финская тройка

В последнее время своеобразным отличительным знаком крупного игрока на рынке мобильных терминалов и периферии стала традиция представлять водночасье несколько новинок, будь то телефоны или аксессуары к ним. В противном случае ведущим производителям

пришлось бы организовывать презентации новых продуктов едва ли не каждую неделю. А так кто-то из гигантов обязательно представляет анонс обновлений в своих линейках аккурат к выходу свежей «СОТЫ». На этот раз всплеском активности отметилась Nokia.

Nokia BH-602

Как бы мы не старались следить за зарядом батарей на своих устройствах, аккумуляторы имеют свойство разряжаться именно тогда, когда этого меньше всего ожидаешь. Поэтому особенным уважением среди пользователей пользуются гаджеты, набирающие максимальный заряд за минимальный срок. Именно это держали в уме инженеры компании Nokia, создавая Bluetooth-гарнитуру BH-602. Пятнадцатиминутная подзарядка аксессуара обеспечивает около пяти часов автономной работы, а полный заряд – одиннадцать часов в режиме разговора и 300 в режиме ожидания! И это не единственное преимущество гарнитуры. Она еще оснащена DSP-процессором, позволяющим говорить даже в условиях шума, не повышая голоса. ■



Nokia BH-604



Стереогарнитура Bluetooth Nokia BH-604 выполнена в диджейском стиле – ее отличают массивные накладные наушники и мягкие поролоновые амбушюры на динамиках и оголовье. Устройство сможет полностью погрузить пользователя в мир музыки, изолировав его от внешних раздражителей. Впрочем, стереогарнитура так же быстро и вернет своего владельца в реальный мир в случае входящего вызова – в наушниках раздастся мелодия звонка, и нажатием кнопки на наушнике пользователь сможет соединиться со звонящим абонентом. Nokia BH-604 работает по протоколу Bluetooth 2.0 и поддерживает все основные функции беспроводных гарнитур, в частности, голосовой набор. Согласно заявлениям разработчиков, в довольно крупном корпусе прячется мощный аккумулятор, способный обеспечить до 20 часов работы в режиме разговора/воспроизведения музыки и до 300 часов в режиме ожидания. ■

Nokia BH-803

Модели восьмисотой серии Bluetooth-гарнитур Nokia всегда отличаются подчеркнутой элегантностью и красотой. Очередная новинка не стала исключением. BH-803 – легкая и красивая гарнитура с глянцевым корпусом со сглаженными углами. Разработчики заявляют, что устройство приятно не только разглядывать, но и носить. Добавить комфорта призваны клавиши регулировки громкости, которые наделены повышенной чувствительностью. С «начинкой» здесь тоже порядок – по крайней мере, процессор цифровой обработки сигнала (DSP) наличествует. ■



Nokia HF-300



Компания Nokia посвятила работу целого подразделения созданию мобильных аксессуаров для автомобилистов. В этом нет ничего странного – за рулем водители как никогда часто используют различные аксессуары для более комфортной и безопасной мобильной связи. Очередным пополнением в ряду автогаджетов стало устройство громкой связи Nokia HF-300.

Новинка поддерживает Bluetooth и позволяет говорить по телефону в транспорте и не только не держа терминал в руках. Мощный динамик обеспечивает громкий сигнал, а встроенный DSP-процессор будет успешно бороться с эффектом эхо и внешними шумами. Таким образом, даже с открытым окном на высокой скорости или в шуме клаксонов в пробке пользователь сможет слышать собеседника и говорить с ним, не повышая голоса. Устройство снабжено собственной аккумуляторной батареей, энергией которой распоряжается очень грамотно. По истечении пяти минут после разговора гаджет автоматически отключает питание и, таким образом, экономит заряд батареи.

HF-300 весит всего 80 граммов, легко крепится в автомобиле и способно продержаться от одного заряда около 20 часов в режиме разговора. В продаже автогаджет появится в третьем квартале 2007 года, а цена на него составит порядка 500 гривен.

Nokia BH-701

Бluetooth-гарнитуры наряду с автомобилистами используют пользователи-пешеходы. Безопасность – далеко не единственное преимущество подобных устройств. А если гарнитура красивая, тогда тем более нет причин прятать ее за стеклами машины. Будущему владельцу Nokia BH-701 наверняка будут завидовать в толпе – это по-настоящему элегантное и изысканное устройство.

Нестандартно решена дужка, удерживающая гарнитуру на ухе, – это металлический обруч, прошивающий корпус устройства насквозь. Согласно заявлениям разработчиков, эта красивая деталь выполнена из нержавеющей стали. Даже отягощенная металлическими элементами гарнитура весит всего 13 граммов, поддерживает профиль Bluetooth 2.0 и способна работать до шести часов в режиме разговора и около 160 – в режиме ожидания.



Nokia CA-300



Нужно признать, что обновления в линейках периферии компании Nokia чрезвычайно разнообразны. Последнее, о чем мы хотели рассказать сегодня, – FM-транسمиттер CA-300, еще одно устройство для автомобиля. В отличие от комплекта громкой связи Nokia HF-300, в обязанности этого передатчика не входит осуществление сотовой связи. Устройство исключительно музыкальное – оно позволяет слушать радио через динамики мобильного телефона. Зная любовь автомобилистов к прослушиванию FM-станций, можно смело утверждать, что, когда CA-300 появится на нашем рынке, покупатели для него обязательно найдутся.



Игры разума

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Ведущие мобильные вендоры, совмещающие производство телефонов с выпуском периферийных устройств, естественно, имеют огромные наработки и лучших специалистов, готовых воплотить в жизнь едва ли не любое желание пользователя. Но даже этим производителям очень сложно конкурировать на рынке Bluetooth-гарнитур для сотовых аппаратов с продуктами компании Plantronics, которые всегда воплощают в себе самые передовые разработки в сфере беспроводной связи. Самой «продвинутой» и, как следствие, невероятно популярной линейкой гарнитур Plantronics по праву считается Discovery. Успех серии привел к тому, что на рынке регулярно появляются ее обновления, усовершенствованные внешне и внутренне. Новейшая гарнитура Plantronics Discovery 665 имеет неоспоримые достоинства, которым могут сильно позавидовать даже предыдущие модели знаменитой линейки.

Ориентировочная цена: 500 гривен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Размеры	50x10x12 мм
Вес	9 г
Время автономной работы	в режиме разговора: 3-3,5 часа; в режиме ожидания: 70 часов
DSP	есть + AudioIQ



Внешний вид

Успешный продукт зачастую эксплуатируется производителем в корыстных целях – обновления не приносят в продукт ничего принципиально нового, привлекая «разогретого» пользователя новым цветом корпуса или дополнительной функцией, предназначение которой довольно туманно. Что касается линейки Plantronics Discovery, то каждая новинка в этой серии отличается не только от конкурирующих продуктов, но и от предыдущих версий Discovery. Технологических инноваций мы коснемся позже, а пока скажем несколько слов о внешнем виде гарнитуры.

Дизайн Bluetooth-гарнитур компании Plantronics всегда отличался необычайным для современного технического мира консерватизмом. Почти всегда использовался одна и та же форма и одни и те же цвета. Plantronics Discovery 665 – это первая модель в линейке, в оформлении корпуса которой использован глянцево-черный пластик. Форма корпуса изменений не претерпела, а поскольку это далеко не первая Discovery, которую мы описываем, читатель уже имеет о ней представление. Корпус по-прежнему очень легкий – всего девять граммов, он узкий и приблизительно одинаков по ширине и толщине.

Внимательные читатели наверняка помнят и о неизменном спутнике гарнитур Plantronics – специальном цилиндрическом футляре, выполняющем сразу несколько функций. Его внешность пополнилась не только деталями из черного пластика, но и эффектной «киской» в основной части корпуса. Теперь этот аксессуар будет смотреться в петлице пользователя еще более эффектно. Составляющие яркого стиля проскальзывают даже в коробке с гарнитурой – элементы устройства удерживаются красным ламинированным картоном. Будь это аксессуар Jabra или Motorola, никто не стал бы удивляться, а вот для Plantronics такие элементы гламура необычны.

Устройство

Элементы управления в новой гарнитуре точь-в-точь повторяют устройство Plantronics Discovery 655, отмеченное наградой «Выбор года-2006» от журнала «COTA». Функциональная клавиша, очерченная по периметру светодиодом, расположена в «голове» гарнитуры, а ниже – две крупные клавиши управления громкостью. Сами клавиши действи-

тельно большие, но нажимать нужно на их выступающие части – это маленькие треугольники, которые легко нащупываются пальцами, но нажимаются туго, как, впрочем, и функциональная клавиша. Но если последняя довольно велика по площади, то регулировать громкость не очень просто.

В ухо вставляется съемная гелевая подушечка, которая крепится на штангочку на тыльной стороне гарнитуры. По традиции, в комплект поставки входит еще два таких аксессуара – по умолчанию установлена подушечка средних размеров, в коробке есть по одному образцу: покрупнее и помельче. В пакетике с ними находится заушина, используемая опционально. Но мы, используя среднюю подушечку, не прибегал к услугам заушной дужки, и гарнитура отлично держалась – резкие взмахи головой практически никак не влияли на ее положение.

Комплектация

Итак, мы уже потихоньку начали описывать то, что входит в комплект поставки Discovery 665. С устройствами Plantronics это всегда увлекательно. Итак, что нового теперь? По-сравнению с 655-й моделью в коробке недостает цилиндра для подзарядки от батарейки AAA – несмотря на оригинальность и практичность решения, это выглядело все же архаично. А вот то, чем пополнился комплект, наверняка порадует потенциальных покупателей, особенно проводящих немало времени за рулем. Новая гарнитура Discovery поставляется сразу с тремя (!) зарядными устройствами. Первое из них привычно – обычный сетевой адаптер с вилкой для розетки на одном конце и штекером для гарнитурного футляра на другом. Два других «зарядки» более передовые – это USB-кабель для питания гарнитуры от компьютера, а также хитрое устройство, соединяющее автомобильный прикуриватель с футляром гарнитуры. Естественно, оно не просто соединяет их, но и заряжает аккумулятор Discovery 665 энергией. В этом устройстве отсутствуют шнуры – два функциональных блока соединяются щелкающим шарниром. В общем, где бы не оказался пользователь – дома рядом с розеткой, в пути с ноутбуком на коленях или же за рулем автомобиля – он всегда сможет подзарядить свою гарнитуру. Это действительно ценное свойство, особенно учитывая скромные габариты устройства и, как следствие, непродолжительное время работы от батарей (в режиме разговора гарнитура держит 3-3,5 часа и три дня – в режиме ожидания).

Качество связи

Прежде чем рассказать о протестированном в полевых условиях качестве связи, преподать теорию. Plantronics Discovery 665 – первое устройство, поддерживающее технологию AudioIQ. А это значит, что во время разговора устройство будет автоматически адаптировать сигнал под уровень окружающего шума. Технология является собственной разработкой компании Plantronics и улучшает качество передачи речи по обе стороны телефонной трубки. К примеру, в изолированной комнате гарнитура с AudioIQ не прилагает сверхусилий для оптимизации разговора – собеседники в таких условиях и так неплохо слышат друг друга. А так, несмотря на то, что собеседник слышал шум дороги, мой голос безо всякого напряжения совершенно перекрывал трассу в двух шагах.

Гарнитура работала в сопряжении с телефоном Sony Ericsson W810i, и за время контакта удалось поговорить в различных условиях. Рядом с оживленной дорогой гарнитура действительно оптимизировала звукопередачу – чувствуется, что если бы она оставалась на прежнем уровне, слышать друг друга было бы непросто. А так, несмотря на то, что собеседник слышал шум дороги, мой голос безо всякого напряжения совершенно перекрывал трассу в двух шагах.

+	расширенные возможности зарядки, небольшой вес, технология AudioIQ
-	низкая автономность, маленькие клавиши регулировки звука

Как всегда, новый продукт из линейки Plantronics Discovery приносит в мир мобильных гарнитур нечто новое. На этот раз разработчики адаптировали гаджет для пользователей-автомобилистов, снабдив его зарядкой от прикуривателя и USB-кабелем. Отдельного упоминания заслуживает инновационная технология DSP-процессора AudioIQ, способная адаптировать работу гарнитуры под уровень окружающего шума. Есть в этой бочке меда маленькая ложка дегтя – низкая автономность и не очень удобная регулировка звука.

Душа компании

Роман СУДОЛЬСКИЙ

В комплект поставки мобильных терминалов производители нередко включают фирменные аксессуары. Как правило, это нечто простенькое – брелок, шнурочек или чехол с логотипом. В коробке с моделями премиум-класса иногда можно встретить Bluetooth-гарнитуру (к примеру, Nokia 8800 поставляется с гарнитурой Nokia BH-800). А вот телефоны средней и низкой ценовой категории очень редко комплектуются яркими периферийными устройствами. Поэтому рассмотренный в прошлом номере «СОТы» Sony Ericsson W200 – это, скорее, приятное исключение из общего правила. Купив этот телефон в Украине, пользователь получает в доверок музыкальный аксессуар Sony Ericsson MPS-70. Впрочем, эти портативные колонки можно использовать и с любым другим современным телефоном производителя, и сегодня мы остановимся на этом устройстве подробнее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры одного динамика	55x32x42 мм
Вес	125 г

Ориентировочная цена: 150 гривен



Внешний вид

Устройство напоминает пару детских кубиков, соединенных шнурочком. Впрочем, сходство не заходит слишком далеко – колонки на самом деле имеют форму скошенного параллелепипеда, а цвета имеют мало общего с детством. Поклоннику мобильного бренда Sony Ericsson, да и любому разбирающемуся в сотовых телефонах пользователю сразу станет ясно, что перед нами аксессуар для терминала Walkman. Корпус практически полностью черный. Задняя и большая часть боковых граней матовые, так, что «с лица» колонки глянцево-черные. Не обошлось без традиционных для бренда Walkman вкрапленных оранжевого цвета – две такие полосы опоясывают каждую из колонок. В общем, все черно-рыжие терминалы Sony Ericsson будут выглядеть в паре с MPS-70 замечательно. Напомним, что эти колонки являются почти полным аналогом устройства MPS-60, но с точки зрения дизайна новинка сильно выигрывает.

Красивее всего выглядит лицевая часть колонок. По периметру – выступающая кайма из черного пластика, внутри вокруг динамика пластик слегка стилизован под черное дерево. Ровно настолько, чтобы не создавать лишних иллюзий и в то же время здорово смотреться. Заглушки динамиков ярко-серебристые, они выполнены «под металл», но, прикоснувшись к ним пальцем, пользователь обнаружит, что это очень тонкий и легкий материал, напоминающий плотную фольгу.

В целом, колонки очень приятные на вид и достаточно простые – без дизайнерских изысков, но вполне стильные. Куда бы их не поставил пользователь – на письменный стол, холодильник или пляжный шезлонг – аксессуар неплохо вписывается в интерьер и составляет достойную партию мобильному телефону.

Устройство

Гаджет очень компактный и продается в пластиковом футляре, который в дальнейшем удобно использовать для транспортировки аксессуара. Физические размеры каждой из колонок – 55x32x42 миллиметров, а суммарный вес комплекта – всего 125 граммов. В футляре или без него аксессуар легко помещается в любой сумке, а при желании его можно положить во вместительный карман.

Кабель, соединяющий колонки между собой, имеет около метра в длину. Таким образом, их можно расставить довольно широко для более объемного звучания. От одной из колонок отходит 30-сантиметровый шнур со стандартным для современных терминалов Sony Ericsson штекером. Чтобы заставить колонки воспроизводить звук телефона, достаточно просто воткнуть этот штекер в гнездо, расположенное в днище телефона. Не требуется установки ПО или синхронизаций – просто подключаете и слушаете. Динамики воспроизводят все звуки телефона – щелчки клавиш, мелодии встроенного плеера и даже сигналы радиостанций (функции антенны выполняет соединительный шнур).

Sony Ericsson MPS-70 не имеют встроенных батарей, и питаются энергией телефонного аккумулятора. Поскольку колонки оптимальны для использования на пикнике или на пляже, то плюсом станет то, что дополнительное зарядное устройство не требуется. С другой стороны, на максимуме громкости динамики разрядили наш W810i за четыре часа, хотя зачастую можно было обходиться без подзарядки четыре дня.

Качество звука

Несмотря на компактные размеры, MPS-70 обеспечивает пользователя громким и качественным звуком. Поначало даже не верится, что

эти «кубики» могут наделать столько шума. Оставив включенные на полную мощность колонки в комнате, можно смело идти на кухню, и ни шум водопроводного крана, ни жалобное мяуканье голодного кота не в состоянии заглушить музыку. При этом заглушки динамиков вибрируют так, будто перед нами концертная аппаратура, а прикосновение к ним во время проигрывания приносит забавные тактильные ощущения.

Звук сочный и довольно насыщенный. Истинный меломан может посоветовать на его качество при проигрывании на максимуме громкости, поэтому поклонникам чистого звука стоит вовремя остановиться. Смена режимов эквалайзера влияет на звук гораздо ощутимее, чем при воспроизведении музыки через динамик телефона или стереогарнитуру. В фирменном режиме MegaBass лучше несколько убавить громкость, чтобы звук не «захлебывался».

+	компактность, сборка, уровень громкости
-	аксессуар быстро разряжает батарею телефона

Проводные стереоколонки Sony Ericsson MPS-70 – отличное решение для отпускников, отдающих предпочтение бренду Walkman. Они во много раз превосходят по громкости динамик телефона, сравнительно удобны при транспортировке и не требуют от пользователя совершенно никаких усилий при подключении.

Солнечный удар

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Гаджет Motorola O ROKR из тех, о котором многие слышали, но мало кто видел и держал в руках. Мобильные вендоры время от времени балуют техноманов такими штуковинами. Они заведомо не рассчитывают на большие объемы продаж, но такое устройство само по себе является отличным пиаром компании и демонстрацией ее пышной мускулатуры. Идея объединить в одном корпусе два функциональных устройства среди изобретателей любого ранга пользуется нешуточной популярностью, это своеобразный ответ разработчиков техники на попытки естествоиспытателей «обмануть» природу. В Motorola уже пытались скрестить очки с техникой – получились солнцезащитные линзы RAZRWIRE с встроенными в дужку плеером и наушниками. Теперь, наконец, до Украины добралось еще более хитроумное устройство – O ROKR, продукт совместного творчества Motorola и производителя стильных очков Oakley. Вместо интегрированного плеера новый гаджет может похвастать встроенным модулем Bluetooth с поддержкой A2DP, что превращает его в самую стильную стереогарнитуру мобильного мира.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth: 2.0
Вес	55 г



1000 грн



Внешний вид

По сравнению с RAZRWIRE очки O ROKR выглядят на порядок лучше – нагрузка в первом устройстве ложилась на дужку очков неравномерно, да и вообще техническая составляющая практически напрочь лишила аксессуар присущей очкам аккуратности. С точки зрения дизайна O ROKR – отлично сбалансированный продукт, причем как простые очки он тоже вряд ли залежался бы на прилавках. Эти очки здорово подходят практически к любому лицу – стильное солнцезащитное решение в «терминаторском» духе с мощной оправой из глянцево-черного пластика (у нас на тесте побывала полностью черная модель, существуют и другие варианты). Дужки, естественно, гораздо массивнее, чем в обычных солнечных очках, но здесь разработчики приложили максимум усилий, чтобы сгладить эффект. Во-первых, тяжесть равномерно ложится на обе дужки, рассредоточивая нагрузку. Во-вторых, умелый дизайн «съедает» толщину пластика и закованных в него микросхем. Выглядит так, будто бы дужки увеличены как раз из эстетических соображений. Естественно, получив это устройство для обзора, весь коллектив редакции стал примерять стереогарнитуру, выхватывая ее друг у друга из рук. Идет практически всем.

Из общения с O ROKR можно заключить, что устройство оснащено довольно качественными линзами. Правда, они пластиковые, зато с ультрафиолетовой защитой. С другой стороны, стереогарнитура выполнена в агрессивном ан-стиле, а значит, найдет отклик среди эрженцев активного образа жизни. Они используют «стекляшки» – слишком велик риск разбить их при падении.

Устройство

Bluetooth-стереогарнитура O ROKR поставляется в симпатичной фиолетовой коробке с логотипами обоих производителей. Внутри – поролоновый футляр для самих очков и отсек с аксессуарами (зарядным устройством, чехлом, инструкцией и диском с ПО).

Еще несколько слов о конструкции устройства. Из центральной части дужек отходят небольшие штангочки с углом вращения по вертикали 270 градусов. На них подвешены на подвижных шарнирах штанги наушников, имеющих еще большую свободу действий. Они «плавающие», могут двигаться в ограниченных пределах как по горизонтали, так и по вертикали. В общем, для того, чтобы сделать стереогарнитуру максимально комфортной, разработчики приложили все возможные усилия. Дело в том, что очки выпускаются лишь в одном размере, который приблизительно подходит для любой головы (по крайней мере, десятков пользователей, примеривших данный сэмпл, сошлись во мнении, что размер оптимален). Но разницу в объеме и форме головы все же стоит учитывать, поэтому наушники-вкладыши не зафиксированы намертво, а крепятся сразу на три подвижные штанги (последняя маленькая штангочка соединяется непосредственно с динамиком, и тоже может двигаться вверх-вниз и вправо-влево).

Стереогарнитура управляется с помощью двух симметричных рядов одинаковых резиновых кнопок на верхней части дужек. Они невелики, но даже с довольно крупными пальцами несложно их нажимать. Еще проще запомнить, какая кнопка за что отвечает. В каждом ряду по три клавиши, центральные кнопки несут на себе бремя основных ▶

Журнал «Гаджет» оголошує про початок розповсюдження «Гаджетоманії»

функцій, а бокові – допомогательних. Так, на лівій дужці кнопки збільшення і зменшення гучності розділяє клавіша прийма виклику (крім того, з її допомогою гарнітура вмикається, а також здійснюється набір останнього номера). А справа між важками перемикачів треків – кнопка «play/pause». Всі кнопки позначені знизу червоночиривими значками, щоб користувач міг зрозуміти без всяких інструкцій. Останнє, що варто згадати, – невеличкий двоцивневий світлодіод на внутрішній стороні правої дужки. Навіть не невеличкий, а маленький – непросто було помітити його мерцання в час першого вмикачя.

Нескільки слів про батарею. Повний період зарядки – близько трьох годин, але за півтора акумулятор заряджається на 80%. Повністю заряджена гарнітура працює близько чотирьох годин в режимі розмови/випромикування музики, а в режимі очікування може провести 100 годин.

Качество связи

Приналежність до стильних аксесуарів, виробляючих потужний візуальний ефект, не повинна заслоняти від нас той факт, що 0 ROKR – це, перш за все, аксесуар для мобільного апарату, дозволяючий говорити по телефону без допомоги рук. Розташування пристрою викликало певні сумніви в тому, що його вбудований мікрофон зможе добре знімати звук, однак це не зовсім так. В відносній тишині, в офісі, вдома або навіть в маршрутці гарнітура дозволяє вільно спілкуватися, не вдаючись до послуг телефонного мікрофона і динаміка. Співрозмовник чути добре, як в якісній Bluetooth-гарнітурі, причому позитивні відгуки про зрозумілість взаємні – як з його сторони, так і з нашої. В шумних умовах пристрій веде себе гірше, але в будь-якому випадку стереогарнітура 0 ROKR перевищила очікування по якості зв'язі.

Качество звука

По якості звука стереогарнітура теж хороша, але є один неоднозначний момент. Нам в руки потрапив тестовий зразок 0 ROKR, і, видимо, багаторазові тести декількох «посадили» Bluetooth-модуль стереогарнітури. Тому, як при розмові, так і в час випромикування музики, замість заявлених виробником десяти метрів стабільна зв'язь тримається лише на відстані двох. Далі в мелодію вклиниваються рвані паузи, а кнопки починають реагувати на команди через раз. Ми впевнені, що комерційні зразки позбавлені цього недоліку, і користувачам не варто переживати з цього приводу. А так як якість звука на хорошому рівні, не гірше, ніж у стандартних стереогарнітур, значно перевищує очікування по дизайну і технологічності. ■



	стильний обтекаемый дизайн, ергономичность
	небольшое расстояние устойчивой связи
Стереогарнітура Motorola Oakley 0 ROKR навряд ли стане масовим продуктом, да і не думаємо, що розробники на це рахували. Але для техноманів з'явлення подібних продуктів на нашому ринку – подія. Власник цього гаджета по умовчанням рекомендує себе «продвинутим» стилем в будь-якій компанії.	



«Гаджетоманія» - це зручний каталог техніки
 «Гаджетоманія» - це переваги цифрового формату
 «Гаджетоманія» - це надзвичайні можливості у звичайному компакт-диску

Вигравай у серпні
 універсальний пульт ДК
 для будь-якої домашньої
 техніки!



Запитуйте «Гаджет» у місця продаж журналу «СОТА»

Журнал «Гаджет» 9 грн
 Журнал «Гаджет» із «Гаджетоманією» 12,75 грн

«Наши продукты создаются для обычных людей»

Интервью с Валерией Казбан, менеджером по маркетингу Nokia в Украине

Nokia – лидер на рынке мобильных телефонов и одна из крупнейших компаний в мире. Ее продукты всегда привлекают пристальное внимание аудитории благодаря удачному сочетанию хорошей функциональности, внешнего вида и удобного пользовательского интерфейса. Об успехах компании Nokia в Украине и особенностях украинского рынка мобильной связи нашим читателям рассказывает Валерия Казбан – менеджер по маркетингу представительства Nokia в Украине.

СОТА: Компания Nokia успешно работает практически на всех мировых рынках, поэтому имеет возможность сравнивать ситуацию в разных странах. Чем, на Ваш взгляд, украинский рынок отличается от европейского и российского?

Валерия Казбан: Одним из главных отличий украинского рынка от европейского можно назвать высокую степень подготовленности пользователя. В Украине люди относятся к покупке техники очень серьезно. Перед тем, как идти в магазин, они обязательно изучат всю доступную информацию: технические журналы, сайты и форумы в интернете. Все оттого, что для жителя Германии 300 евро за телефон – совсем немного, а для украинца эта сумма может быть сравнима с месячной зарплатой. Кроме того, сказывается и наличие в стране большого количества специалистов с высшим техническим образованием, которые хорошо разбираются в технике и готовы делиться советами со своими знакомыми.

Если сравнивать украинский рынок с российским, то можно обнаружить очень много общего. Это связано с общим прошлым двух стран и с похожей экономической ситуацией.

СОТА: Какие тенденции сейчас наблюдаются на рынке? Изменяются ли предпочтения пользователей?

В. К.: В настоящее время мы наблюдаем значительное смещение интереса покупателей от бюджетных терминалов к более дорогим. Это связано с тем, что уровень проникновения мобильной связи достиг очень высоких значений: все, кто хотел купить телефон, уже это сделали. И если первый телефон обычно приобретается



Одним из главных отличий украинского рынка от европейского можно назвать высокую степень подготовленности пользователя.



достаточно недорогой, то впоследствии он заменяется уже на модели более высокого класса. Рынок мобильной связи, в том числе мобильных терминалов, успешно завершает стадию развития, когда покупателю нужен телефон просто чтобы позвонить или отправить SMS. Сейчас телефоны связывают потребителей в группы «по интересам». Например, среди молодежной аудитории стали очень популярны камерофоны и телефоны, обладающие функциональностью качественного музыкального проигрывателя. В то же время деловые люди хотят, чтобы телефон позволял им быть на связи всегда, причем это касается не только голосовой связи, но и электронной почты, мгновенных сообщений, интернета.

COTA: Как Вы думаете, какие функции станут популярными среди потребителей в ближайшее время? Какие новые функции мы увидим в телефонах Nokia?

В. К.: Ну, вы же понимаете, что внедрением новых технологий должны заниматься не только производители терминалов. Что толку, например, если телефон поддерживает работу в сетях третьего поколения WCDMA, если в Украине такие услуги до сих пор недоступны? Технологическое развитие мобильных телефонов тесно связано с развитием рынка услуг, предлагаемых операторами мобильной связи. Здесь мы являемся партнерами операторов, поддерживая или превосходящая вывод тех или иных услуг на рынок. На сегодняшний день мы видим предпосылки к развитию на украинском рынке и переходу в массовый сегмент таких сервисов, как мобильный интернет, мобильное телевидение.

Если же говорить о функциях, которые не зависят от операторов, то, на наш взгляд, уже в ближайшем будущем станут популярны и востребованы такие возможности, как GPS – определение местоположения и навигация, беспро-

Технологическое развитие мобильных телефонов тесно связано с развитием рынка услуг, предлагаемых операторами мобильной связи.

водной интернет через Wi-Fi, IP-телефония – то, что важно как для личного использования, так и для бизнеса.

COTA: Недавно мы знакомимся со статистикой по украинскому рынку мобильной связи и отметили одну интересную особенность: доля Nokia на украинском и на мировом рынке совпадает до долей процента. Как Вы это объясните? Как компании вообще удается сохранять лидерские позиции в течение столь длительного времени?

В. К.: Я думаю, это связано с тем, что наша компания придерживается своих ценностей и не гонится за мимолетными веяниями. Мы ориентируемся, в первую очередь, на рынок, а не на своих конкурентов. Наши продукты создаются для того, чтобы соответствовать желаниям обычных людей – пользователей нашей продукции. Это основа нашей стратегии. Как вы видите, эта стратегия хорошо работает.

COTA: Ну, с тем, что Nokia не ориентируется на конкурентов, можно поспорить. Например, сейчас активно развивается линейка XpressMusic – это выглядит запоздалым ответом на Sony Ericsson Walkman. То же самое, например, можно сказать про такие модели, как Nokia N76 и Nokia 6300, которые вышли в модном сейчас «тонком» дизайне – разве это не попытка перехватить инициативу у Motorola и Samsung?

В. К.: Возможно, со стороны появление линейки XpressMusic действительно выглядит как ответ на действия наших конкурентов. На самом деле это не так. Мы тщательно анализируем ситуацию на рынке, и когда спрос на музыкальные телефоны действительно стал велик, мы выпустили свои телефоны с поддержкой востребованных покупателями функций.

То же самое и с тонкими «дизайнерскими» телефонами – когда стало понятно, что это не просто быстротечная мода, что пользователям действительно нужны такие продукты, мы сразу же поспешили удовлетворить рыночный спрос.

COTA: Почему Nokia такое внимание уделяет смартфонам на основе платформы S60? Больше ни у одного производителя нет такого количества смартфонов в продуктовом портфолио.

В. К.: На наш взгляд, S60 – наиболее эффективная и удобная для разработчиков платформа, в первую очередь, благодаря тому, что она использует открытые стандарты. Благодаря этому количество сторонних приложений и сервисов для S60 во всем мире очень велико. Это означает, что у пользователей есть больше выбора: воспользоваться тем приложением или этим. Например, вы можете использовать для IP-телефонии SIP или Skype. Благодаря этому устройства на S60 являются лучшим выбором для тех, кого принято называть «power user», – то есть для тех, кто пользуется всеми возможностями телефона. В то же время интерфейс таких устройств очень прост и не смущает менее подготовленных пользователей.

Динамика продаж устройств на базе S60 во всем мире это подтверждает. На настоящий момент обладателями лицензии на S60 продано более 100 миллионов устройств на базе этой платформы. Такой результат подтверждает, что S60 продолжает оставаться мощным игроком массового рынка.

Мы ожидаем, что в будущем S60 покажет еще более выдающиеся результаты. С появлением пакета обновления S60 третьей редакции Feature Pack 2 разработка приложений для S60 стала значительно удобнее. Благодаря этому количество приложений для платформы будет увеличиваться еще быстрее.

S60 поддерживает устройства самых разных сегментов рынка. Обладатели лицензии на S60 выпустили устройства с беспрецедентными возможностями работы с изображениями, музыкой и видео, а также поддержкой функциональ-

Мы ориентируемся, в первую очередь, на рынок, а не на конкурентов.

ности, необходимой для бизнес-пользователей и других целевых аудиторий.

COTA: Вопрос, который часто интересует наших читателей: почему одни продукты позиционируются как обычные телефоны, а другие – как мультимедийные компьютеры, хотя по функциям они практически идентичны? В качестве примера можно привести такие терминалы, как Nokia 6290, Nokia N76 и Nokia N71.

В. К.: Действительно, с развитием технологической «дистанция» между мобильными телефонами и мультимедийными компьютерами N-серии становится меньше. N-серия – флагман в портфеле Nokia, в мультимедийных компьютерах сейчас реализуются самые передовые функции, которые, возможно, в будущем станут массовыми и стандартными для мобильных телефонов. Достаточно вспомнить, что всего три-четыре года назад Bluetooth-интерфейс в мобильных устройствах был редкостью, а сейчас это базовая функциональность.

Телефоны N-серии, в отличие от просто мобильных телефонов, предназначены, в первую очередь, для так называемых технологических лидеров. Этим продвинутым пользователям важно иметь в устройстве максимальный набор функций в лучшей реализации. Именно поэтому N-серия отличается от «просто телефонов» не только функционально, но и, например, по используемым материалам корпуса.

Что касается сходства Nokia 6290 и, например, Nokia N76, то эти аппараты в чем-то похожи, но ориентированы на разных пользователей. Есть отличия в функционале, оформлении, дизайне и, соответственно, стоимости. При разработке новых продуктов и категоризации Nokia, в первую очередь, отталкивается от желаний и н



Домашняя работа

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Компания Acer славится, в первую очередь, выгодными решениями, предлагающими больше возможностей за меньшие деньги. Изредка при этом страдает качество исполнения. Большинство ноутбуков производителя, рассмотренных нами за последнее время, отличались мощными конфигурациями системы, фирменным ПО и богатым набором коммуникаций. При этом дизайн ноутбуков Acer, как правило, скучноват и однотипен, да и дисплей не на высшем уровне. Судя по всему, в компании существенно поработали над очевидными недостатками, и новинки неожиданно более «ровными». По крайней мере, новый Acer Aspire 5720 оставляет именно такое впечатление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core 2 Duo T7100
Видеоадаптер	Intel Graphics Media Accelerator X3100
Память	1 Гб
Поддерживаемые карты памяти	SD, MMC, MS, MS PRO, xD
Жесткий диск	160 Гб
Дисплей	15,4", 16:10, WXGA (1280x800 точек)
Оптический привод	DVD-SuperMulti
Разъемы	USB (4 шт.), RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), FireWire (IEEE 1394), микрофон, наушники, S/PDIF, VGA, S-Video, Kensington security lock, Express-Card/54
Беспроводная связь	Wi-Fi (802.11a/b/g)
Операционная система	Windows Vista Home Premium
Размеры	366x274x42 мм
Вес	2,9 кг

5500 грн



Внешний вид

Видно, что над дизайном Acer Aspire 5720 неплохо поработали. Как и Toshiba A200, обзор которого ищите где-то по соседству, этот ноутбук хорош, в первую очередь, в качестве замены настольного ПК – уж больно солидны габариты. Даже на фоне некоторых 15-дюймовых моделей наш подопечный выглядит гораздо «старше». Возможно, это вызвано тем, что у крышки ноутбука сильно сглаженные обтекаемые формы, отчего она выглядит несколько выпуклой. Она и вправду обладает впечатляющей толщиной – сильные нажатия с внешней стороны никак не искажают изображение на экране. Это, конечно, хорошо, так как экран надежно защищен. Но есть и не очень приятные моменты. Ноутбук не удобно использовать на коленях – в зависимости от положения тяжелая крышка может слегка нарушать статическое положение устройства и немного задирает днище. Конечно, ни о каком удобстве при таком расположении и речи быть не может.

Теперь о цвете. Крышка матово-черная, с «искрой». Внутри все выполнено из приятного серого пластика. Цвет вызывает устойчивые ассоциации с офисной техникой – в таких тонах часто выпускаются принтеры и сканеры.

Выделяются на общем фоне рабочей панели лишь несколько серебристых деталей – в таком цвете выполнены клавиши тачпада и длинная, практически во всю длину ноутбука, решетка динамика, расположенная над клавиатурой. К слову, колонки хорошие: громкие и довольно качественные.

В целом, дизайн вызывает в основном положительные эмоции. Хотя опять же, смотря с чем сравнивать. Acer никогда не делал ставку на дизайн ноутбуков (исключение составляет разве что линейка Acer Ferrari), приоритет всегда отдавался высокой функциональности за минимальную цену.

Эргономика и дисплей

От крупногабаритных ноутбуков всегда ждут большой и удобной клавиатуры, вот только ожидания не всегда оправдываются. Посмотрим, что вышло у разработчиков Acer Aspire 5720.

Клавиатура действительно велика, все необходимые клавиши присутствуют, не обошлось даже без приятных дополнений в виде отдельных кнопок для денежных единиц. Размеры кнопок тоже не подвели – ничуть не меньше, чем на стационарных клавиатурах. Левый «Ctrl» расположен там, где ему и надлежит быть – в самом углу кнопочной панели. В общем, размеры и расположение претензий не вызывают, а вот механические свойства кнопок не столь хороши. Ход клавиш показался несколько коротким, к тому же, клавиатура ощутимо люфтит. Странно, но уже не впервые приходится сталкиваться с тем, что на более крупном ноутбуке клавиатура закреплена хуже, чем в более компактных моделях. Видимо, в маленьких ноутбуках клавишам просто некуда проседать, или же значительная площадь клавиш не позволяет подвести под них надежную основу.

Подставка для рук в Acer Aspire 5720 обширная, к тому же, в силу конструкции ноутбука она слегка закруглена – ладони на ней отдыхают даже во время активного набора.

Ноутбучный тачпад в большинстве случаев расположен не строго по центру, а смещен немного в сторону, в данном случае влево.

Признаться, в этой модели подобная реализация такого механизма нам не очень понравилась. Набирая этот обзор в текстовом редакторе, постоянно приходилось цеплять сенсорную панель основанием большого пальца левой руки. Курсор, понятное дело, перескакивал на то место, где его оставили в предыдущий раз, и, поскольку скорость набора довольно высока, где-то посреди уже набранного текста вклинивались свеженабранные символы. Это, безусловно, раздражает. Конечно, пришлось набирать внимательнее и стараться класть ладонь на подставку для рук не столь плотно. Кстати говоря, пластик на рабочей панели довольно устойчив к внешним раздражителям. Он матовый (практически незаметны отпечатки пальцев) и крепкий (не проверяли, но к царапинам такой материал тоже, как правило, устойчив).

Отметим, что, как и у Toshiba A200, с которой у этого ноутбука много общего, регулировка громкости осуществляется с помощью механического колесика. Оно находится на левой грани ноутбука. Не слишком удобно в нем то, что оно не перестает прокручиваться даже тогда, когда достигнут максимальный порог громкости.

Дисплей у ноутбука также очень неплох, это широкоформатная матрица с зеркальной поверхностью. Она впечатляет намного больше, чем ранее встречавшиеся нам ноутбуки Acer. Фильмы смотрятся с удовольствием, на графику в 3D-играх тоже посмотреть приятно. Правда, экран заметно бликует, да и углы обзора не очень впечатляют, но за такие деньги дисплей стоит признать очень достойным. Теперь цифры: диагональ – 15,4 дюйма, максимальное разрешение – 1280x800 точек, соотношение сторон – 16:10.

Устройство

Операционная система ноутбука уже устанавливает довольно внушительные системные требования к устройству – Windows Vista все-таки. Ну, и не в правилах компании Acer оснащать ноутбуки дороже тысячи долларов слабой конфигурацией. Итак, Acer Aspire 5720 комплектуется процессором Intel Core 2 Duo T7100 (частота – 1,8 гигагерц), модулем оперативной памяти емкостью один гигабайт и объемистым жестким диском на 160 гигабайт.

Новая интегрированная графика от Intel (речь идет о видеокарте Intel GMA X3100) работает не хуже некоторых дискретных чипов. По крайней мере, релиз этого года Tomb Raider Anniversary шел на ноутбуке практически без притормаживаний, графика отображалась очень здорово. При этом параметры видео были выставлены практически на максимум, разрешение экрана тоже.

Какие порты ноутбука используются чаще всего? Конечно, это USB – эти разъемы используются не реже, чем сетевое гнездо. Чтобы пользователь не искал популярные порты очень долго, на рабочей панели по бокам есть аккуратные значки, сигнализирующие о том, что в этом месте на боковой грани устройства присутствует USB-разъем. Итак, с USB понятно – два разъема справа и два слева.

На передней грани, в левой ее части, расположены аудиоразъемы, в том числе и S/PDIF. Уже во второй раз приходится сталкиваться с не совсем вразумительным решением – порты модема и локальной сети вынесены на разные грани (RJ-11 справа, RJ-45 слева). На левой грани, которая насыщена разъемами по

полной, расположены и мультимедийные порты – VGA и S-Video, от прочих коммуникаций они отличаются не столь строгим цветом. Помимо этого, слева в Acer Aspire 5720 находится FireWire-порт (IEEE 1394), ExpressCard/54 и мультимедийный кардридер. Еще и место слева осталось! Справа же, кроме двух USB-портов и модемного разъема, красуется лоток оптического привода DVD-SuperMulti. А вот сзади лишь сетевое гнездо и вентиляционная решетка, через которую выводится горячий воздух.

Несколько замечаний о внутреннем устройстве. Кнопка включения ноутбука расположена нетипично – по центру под дисплеем. Под ней, еще ниже, панель с клавишами быстрого запуска и световыми индикаторами, которая заканчивается эффектной полупрозрачной клавишей со значком «е». Этой кнопочкой переключаются режимы работы ноутбука – их регулирует фирменная энергосберегающая технология Empowering technology (разработчики снабдили ноутбук солидным пакетом фирменных утилит). Стоит отметить, что такая технология ноутбуку действительно необходима, потому что батарея не слишком вынослива. Оно и понятно – ноутбук, скорее, домашний. В режиме воспроизведения DVD ноутбука как раз хватает на просмотр длинного фильма, а при полной загрузке (во время прохождения тестов PCMark и 3DMark с включенным Wi-Fi) время автономной работы снижается до часа с небольшим.

Беспроводность

Комнатное решение, каковым, очевидно, является Acer Aspire 5720, не столь часто будет использоваться вдали от дома. И, тем не менее, без адаптера беспроводного подключения к сети интернет Wi-Fi современный ноутбук обходится чрезвычайно редко. Вот и эта модель может похвастаться соответствующим набором микросхем, позволяющих устройству работать в трех стандартах (802.11 a/b/g). Запуск беспроводной сети осуществляется либо с помощью кнопки на панели клавиш быстрого запуска, либо из системного лотка. Кстати, среди «горячих» клавиш есть и кнопка со значком Bluetooth, однако на практике «синезубого» модуля не оказалось. Возможно, некоторые спецификации Acer Aspire 5720 все же будут им комплектоваться.



+	набор коммуникаций, качество сборки, фирменное ПО
-	отсутствие Bluetooth, габариты, механические свойства клавиатуры

Acer Aspire 5720 является еще одним неплохим решением в качестве замены стационарного компьютера. Сolidные габариты позволили оснастить устройство полноразмерной клавиатурой, ярким широкоформатным дисплеем и солидным набором коммуникаций. Расстраивают лишь мелкие недостатки, которые на фоне цены совершенно тают.

ХІТОВІ ІГРИ МАГАЗИН МОБІЛНИХ РОЗВІТІВ

Контактні служби доступні за номером: 4137 - 7 тиж. номер 4889 - 9 тиж. номер 1998 - 18 тиж. (СНД) © НАМА, © Українська мультимедійна компанія, © Підприємство центр. Житомирська обл. Електронні розкриття. © Мистецтво, Фотостудія, © Колекція Мистецтво, © Українська мультимедійна компанія, © Мистецтво, © ТОВ "Вісн Мультимедіа". Використано зображення, які є вільними для доступу на ВІАР. Якщо Ваш запит стосується запису, зв'язки об'єкта зображення, не утримує відповідальності за зміст, який може бути в ньому. Услуга для розважальних цілей.

Контент-послуги доступні для абонентів UMC, SIM-SIM, JEANS, КІВІСТАР, Мобіліч, DJUCE, life:), Beeline™
 Контакт-центр ООО "Палетон" - Львівська тел.: (044) 461-05-81
 Контакт-центр ООО "Палетон" - Львівська тел.: (044) 461-05-81
 Контакт-центр ООО "Палетон" - Львівська тел.: (044) 461-05-81

Скорость мысли

Роман СУДОЛЬСКИЙ

При подборе ноутбуков для обзора в «COTE» мы отдаем предпочтение моделям средней ценовой категории и ниже. Такие обзоры представляют практический интерес для широкой аудитории, потому что далеко не каждый из нас имеет счет в швейцарском банке. Но некоторые наиболее интересные модели бизнес-класса невозможно обойти стороной. Кто-то с удовольствием почитает об ASUS W7S как об одном из передовых решений в мире современных портативных компьютеров, а кто-то затянет пояс потуже, да и купит этот ноутбук всем на зависть.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core Duo T7500 (2,2 ГГц)
Видеоадаптер	NVIDIA GeForce 8400M G (128 Мб)
Память	DDR2-667, 1 536 Мб
Жесткий диск	100 Гб
Дисплей	13,3 дюйма, WXGA (1280x800 точек), 16:10, технология ColorShine
Оптический привод	DVD-SuperMulti
Разъемы	USB (3 шт.), RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), микрофон, наушники, S/PDIF, VGA, S-Video, ExpressCard 54
Поддерживаемые карты памяти	SD, MMC, MS, MS Pro
Беспроводная связь	Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Операционная система	Windows Vista Home Premium
Размеры	315x227x30-37 мм
Вес	1,95 кг

Внешний вид

Для того, чтобы создать ноутбук, за который пользователь будет готов выложить две тысячи долларов, мало напичкать корпус самыми последними решениями в области компьютерных микросхем. Необходимо сделать работу с этими микросхемами удобной, а, кроме того, заключить все это в привлекательную и надежную оболочку. Разработчики ASUS W7S со своей задачей, пожалуй, справились. Подобный дизайн уже применялся ранее в топовых моделях производителя, и, соответственно, ничем принципиально новым он похвастать не может, но и достоинств своих не растерял. Корпус изготовлен из качественного черного пластика, отороченного темно-серебристой полосой. К поверхности ноутбука приятно прикасаться, однако зачастую эти прикосновения не проходят бесследно – на корпусе остаются отпечатки пальцев.

Ноутбук собран очень хорошо. Детали, из которых изготовлен корпус, не просто качественны по своей сути, но и очень здорово подогнаны. И когда держишь его в руках, вовсе не думаешь о том, что это устройство состоит из тысяч различных элементов – это цельный монолит, излучающий надежность и уверенность в собственной прочности.

Из общего черного фона ASUS W7S выделяется лишь продолговатая выступающая деталь на передней грани крышки и фирменный логотип в центре. Вышеупомянутая деталь окрашена в серебристый цвет и выполняет сразу две функции. Во-первых, на ней расположена магнитная защелка ноутбука. А во-вторых, с внутренней стороны расположен

ент предназначен энцип, и выдает тавителя бизнес-ичного в сенсоре ы уже неоднократно

Ка

13,3 дюйма еном между двумя атами лэптопов. норазмерных рактически не асаются размеров ммуникационных ам они значительно агонально дисплея в ется своеобразным ивных моделей. к промежуточному ых компьютеров, ысокий уровень . изован замечательно, артная, даже м нижнем углу емени прочно е в современных ние, крупные, почти , как на стационарных клавиатурах. Лишь незначительная часть клавиш, асположенных авой части ввода, несколько

«приплюснута». Клавиатура очень прочно закреплена и имеет под собой надежную основу – в результате кнопки совершенно не «танцуют» и не люфтят. Добавим к этому, что даже при активном наборе клавиатура практически не издает шума. В общем, этот элемент реализован почти идеально. Разве что кому-то кнопки могут показаться несколько туговатыми, но именно благодаря такому ходу разработчикам удалось добиться практически полной бесшумности.

Тачпад довольно обширный, сопровождается двумя стандартными кнопками и не несет в себе никаких изысков. Чувствительность сенсорной панели высокая, работать легко и удобно. Впрочем, в такой далеко не бюджетной модели можно было реализовать область прокрутки – многие пользователи с удовольствием пользуются этой функцией ноутбучных тачпадов. Еще одним минусом сенсорной панели в представленной нам для обзора модели является то, что она довольно быстро затирается и начинает немного поблескивать. Да и границы тачпада не слишком четкие – лишь большие размеры «отзывчивой» области спасают палец пользователя от частого вылета за пределы панели. Заключаем, что тачпад все же несколько недоработан, и на фоне остального великолепия это довольно отчетливо видно. Понравилась лишь размеры и чувствительность тачпада, а также голубая подсветка клавиш.

В современных ноутбуках механические переключатели и регуляторы на рабочей панели и его гранях встречаются все реже – пожалуй, даже реже, чем этого хотелось бы. Регулировка звука и включение беспроводных интерфейсов теперь осуществляется, в основном, нажатием определенного сочетания клавиш. С регулировкой громкости все не столь однозначно, а вот о включенных с помощью комбинации клавиш Wi-Fi и Bluetooth владелец ноутбука забывает гораздо чаще. Слева над клавиатурой в ASUS W7S расположен механический затвор, командующий работой беспроводных модулей. Имея перед глазами такое напоминание, пользователь не забудет отключить потребляющие немало энергии чипы после того, как закончил их использовать. Громкость тоже регулируется механически – с помощью бегунка на правой грани.

Дисплей

Напоминаем, что в ноутбуке ASUS используется 13,3-дюймовая матрица с фирменным покрытием ColorShine и WXGA-разрешением (1280x800 точек). Соотношение сторон – 16:10, экран широкоформатный, специальное покрытие делает его зеркальным, а, суммируя все вышесказанное с личным опытом общения с W7S, можно смело утверждать, что яркие картинки и «светлые» фильмы, вроде киноэпопеи Люка Бессона «Такси» или мультфильмов «Шрек», на этом ноутбуке будет смотреть приятно, а вот ленты, изобилующие темными сценами (к примеру, «Белый шум» или «Хостел») иногда будут раздражать отражением пользователя на экране. Да и углы обзора не самые большие, что для бизнес-решения вполне оправдано – негоже, чтобы соседям по купе было видно, чем занят обладатель ASUS W7S.

Устройство

Портативный компьютер ASUS W7S работает на новейшей Intel'овской платформе Santa Rosa, только начинающей свою активную экспансию на мировой компьютерный рынок. Под эту ▶

11000 грн



платформу «заточен» и процессор нового поколения Intel Core Duo T7500, который в нашем случае обладал тактовой частотой 2,2 гигагерца. Оперативной памяти в ноутбуке полтора гигабайта, а емкость жесткого диска составляет 100 гигабайт. В общем, параметры боевые, и это без учета дискретной графики нового поколения, о которой разговор пойдет отдельно.

ASUS W7S оснащен собственным графическим адаптером GeForceGo 8400M G. Несмотря на то, что это видеокarta новейшего поколения, в обновленном семействе GeForceGo она самая слабая. Впрочем, пользователю грех жаловаться – графическая система поддерживает DirectX 10, и практически любая из современных 3D-игр пойдет без проблем. Что и говорить про игры прошлого сезона! И все же среди выходящих сегодня игрушек есть такие, которые этой видеокarte не совсем по нутру. Но ведь и ноутбук не геймерский. А для Photoshop и подобных требовательных к графике приложений хватит и половины мощностей этого видеоадаптера. Тем более, что производительность у этой машины очень высокая, и очень немногие компактные ноутбуки могут посоревноваться в этом с ASUS W7S. В тестах на производительность ноутбук уверенно борется за самые высокие места, машина мощная и работает на самом деле быстро. И это притом, что ASUS сопровождается операционной системой Windows Vista, на долю которой перепадает значительная часть ресурсов системы.

Набор коммуникационных разъемов привычен, в нем нет ничего необычного, и в стремлении описать прочие достоинства ноутбука эту часть обзора мы преподнесем кратко. В ASUS W7S есть три USB-порта, разъем FireWire (IEEE 1394), гнезда микрофона и наушников (последнее совмещено со S/PDIF), порты локальной сети (RJ-45) и модема

(RJ-11). Отдельно отметим видеоразъемы – в наличии VGA и S-Video, а также устройства для чтения карт памяти – здесь есть ExpressCard 54 и кардридер для SD, MMC, MS и MS Pro. Все это дополнено оптическим приводом DVD-SuperMulti с поддержкой двухсторонней записи дисков – лоток расположен на левой грани. В целом расположение разъемов вполне удачно, они распределены равномерно и грамотно.

Мощный процессор и дискретная графика, конечно же, заставляют ноутбук греться. Система охлаждения реализована таким образом, что нагревается подставка для рук, а днище греется вовсе не критично. Таким образом температура грамотно распределяется, и днище не накаляется, как печь. Горячий воздух выходит и через вентиляционную решетку в правой грани.

Модель, предоставленная нам для обзора, сопровождалась батареей усиленной мощности, правда, довольно изношенной. Скорее всего, и стандартный аккумулятор из шести элементов, которым будут оснащены розничные образцы, не сможет «тянуть» ноутбук очень долго, но два часа продуктивной работы обеспечить, думаем, должен.

В ASUS W7S тер Wi-Fi, при платформе и след – модуль привычные 81 ботаает в диск стандарте drg проводных м как уже было механической левом верхнем под дисплеем



Правая грань ноутбука наиболее насыщена коммуникационными разъемами, причем здесь можно встретить порты любого свойства. За разъемами микрофона, наушников и гнездом ExpressCard следует порт FireWire, а после вентиляционной решетки комплект дополняют USB-порт и VGA-разъем.



Магнитная защелка ноутбука реализована не совсем обычно. В этом месте корпус несколько утолщен, а пластик выкрашен серебристой краской. На внутренней стороне, под защелкой, расположена веб-камера.



Материал набран на ноутбуке ASUS W7S

Соседи по линейке

ASUS W7J

9500 грн

ASUS W7K

10 000 грн

Все модели линейки W7 очень схожи между собой – у них одинаковая внешность, дисплей, устройства ввода и набор

ASUS младшей модели, так же интегрированной графикой



Средняя модель также, как две капли воды, похожа на своих сестер, но графику обрабатывает дискретный адаптер NVidia GeForce Go7400, место которого в ASUS W7S заняла новая видеокarta NVidia GeForce 8400M G.



+ дизайн, клавиатура, высокая производительность системы

- не самый удачный тачпад, высокая цена

ASUS W7S – очень впечатляющий бизнес-ноутбук, выполненный в классическом дизайне из качественных материалов. При довольно компактных размерах он оснащен очень удобным дисплеем и клавиатурой, мощными характеристиками системы и дискретной графикой. На высоком уровне и беспроводность, вот только цена «кусается».

Достойная смена

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Наступили времена, когда модели ноутбуков по характеристикам сильно уравнились. «Маленький» больше не означает «непроизводительный» или «неэргономичный». Но большинство пользователей все равно отдает предпочтение широкоформатным лэптопам с 15-дюймовым дисплеем. В этой категории немало моделей мультимедийной направленности, служащих полноценной заменой домашнего компьютера. К тому же, зачастую между ценой на такой ноутбук и стоимостью стационарной машины нет ожидаемой пропасти, разница укладывается в разумные рамки. Так что, если вашим семейным бюджетом предусмотрено переоснащение парка компьютерной техники, можно обратить внимание на недорогой мультимедийный ноутбук Toshiba Satellite A200. Помимо излучаемой дружелюбности, ноутбук может похвастать яркими инновациями, которые наверняка найдут отклик в сердцах пользователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core Duo T2450 2,0 ГГц
Видеоадаптер	NVIDIA GeForce Go 7300 256 Mb
Память	1 024 Мб
Жесткий диск	160 Гб
Дисплей	15,4", 16:10, WXGA (1280x800 точек), TruBrite
Разъемы	USB (4 шт.), RJ-11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), микрофон, наушники, VGA, Kensington security lock
Операционная система	Microsoft Windows Vista Home Premium
Размеры	362x267x33 мм
Вес	2,7 кг

Внешний вид

По сравнению с младшими моделями линейки, к примеру, Satellite A100, ноутбук облачился в более узнаваемые наряды. Корпусная крышка синевато-серого цвета, но гораздо примечательней сильный лоск поверхности в этом месте. Корпус глянцевый, он просто блистает и ловит множество бликов. Не менее охотно ноутбук ловит и отпечатки пользовательских пальцев – будет лучше, если владелец ноутбука станет регулярно протирать крышку салфеткой. Впрочем, учитывая невысокую мобильность этого «комнатного» решения, крышка не будет страдать от прикосновений так уж часто.

В центре крышки огромными буквами написано Toshiba. Согласен, иногда крупная надпись позитивно влияет на имидж лэптопа (за примером далеко ходить не надо – надпись VAIO на ноутбуках Sony действительно смотрится здорово), но вряд ли это тот случай. Будь это портативная модель для бизнеса, блямбу на крышке стоило бы признать совсем уж нелепой, но, повторюсь, для домашнего ноутбука – вполне нормально.

Внутренние поверхности преимущественно матовые, а значит в тех местах, которые контактируют с пальцами пользователя чаще всего, столь явных следов оставаться не будет. Рама дисплея выполнена из черного пластика, а клавиатура, тачпад и подставка для рук – серебристые. Как видим, в оформлении этой модели дизайнеры Toshiba применили довольно привычную комбинацию из сочетания темных и светлых тонов. Дизайн Toshiba Satellite A200 довольно приятен, по крайней мере, ничего отталкивающего в нем нет.

Эргономика и дисплей

Об устройствах ввода в Toshiba Satellite A200 поговорить, безусловно, интересно. Здесь все тоже не столь однозначно, но есть элементы, достойные всестороннего рассмотрения. Начнем с клавиатуры.

К плюсам клавиатурного блока стоит отнести крупные размеры клавиш и грамотную разбивку кнопочных блоков – благо, физические размеры рабочей области позволили все это реализовать. Но есть и минусы: разработчики не снабдили клавиатуру плотной основой, в результате чего клавиши заметно проседают. Причем при значительном упоре в одну из клавиш проседает обширная кнопочная область. Ход клавиш довольно неплох, но неплотная основа портит все впечатление от работы с устройством ввода.

Если клавиатура не слишком удачная, то тачпад в высшей степени необычен и хорош. Чем-то он напоминает недавно мелькавший в новостях «Управлятор» Артемия Лебедева. Обширная область сенсорной панели включает в себя не только «отзывчивую» поверхность для передвижений указателя, но также отсек прокрутки и значки приложений. Именно так: некоторые программы можно запускать нажатием на сенсорный значок на тачпаде. Для активации этой возможности достаточно нажатия всего одной кнопочки в правом верхнем углу над линейкой прокрутки – с этого момента тачпад перестает быть носителем курсора и превращается в сенсорный «Управлятор».

Причем значки с обозначениями программ начинают подсвечиваться голубым цветом. Некоторые из них запрограммированы производителем (запуск клиента электронной почты и веб-браузера), остальные три можно запрограммировать самому. Помимо запуска приложений, в этом режиме можно осуществлять регулировку громкости ноутбука. На наш взгляд, чрезвычайно интересная и полезная инновация, да и тачпад смотрится как-то солиднее. Кнопки под сенсорной панелью обыкновенные, выполнены из того же материала, что и подставка для рук, да и цвет тот же.

Под дисплеем расположены кнопки управления проигрыванием медиафайлов – еще одно свидетельство мультимедийной направленности ноутбука. ими удобно пользоваться, если находится на расстоянии вытянутой руки от лэптопа.

Ноутбук оснащен широкоформатным дисплеем с диагональю 15,4 дюйма и максимальным разрешением 1280x800 точек. Как и положено матрице мультимедийного лэптопа, экран Toshiba Satellite A200 глянцевый и снабжен фирменными технологиями, улучшающими контрастность и цветопередачу (в данном случае речь идет о технологии TruBrite). Должны сказать, эта матрица отличается от глянцевых дисплеев, встречавшихся нам в последнее время. Цветопередача и контрастность в этом экране не так хороши, в то же время она меньше бликует и в ней практически не видно отражения. Только на улице при ярком солнечном свете дисплей очень сильно «выцветает», да и углы обзора не очень велики. Но для просмотра фильмов в одиночестве или узком семейном кругу матрица подходит неплохо.

Устройство

Мультимедийный ноутбук предусматривает наличие довольно мощной конфигурации, способной на оперативную реакцию на команды пользователя и качественную работу с графикой. Параметры Toshiba A200, в принципе, отвечают этим требованиям. Компьютер оснащен процессором Intel Core Duo T2450 с частотой 2,0 гигагерца и гигабайтным модулем оперативной памяти DDR2. Для размещения файлов мультимедиа предусмотрено целых 160 гигабайт на жестком диске ноутбука. Правда, эти показатели могут меняться в зависимости от спецификаций, которых Toshiba выпустит около десяти. К нам на обзор попал ноутбук Toshiba Satellite A200-14E.

Самым отрядным моментом в конфигурации лэптопа является наличие дискретного графического адаптера с большим объемом собственной памяти. Комплектная видеокарта NVIDIA GeForce Go 7300 владеет собственным внушительным ресурсом памяти (256 мегабайт) и позволяет играть в самые требовательные 3D-игры современности. Производительность на неплохом уровне, особенно в графических тестах. А работа в офисных приложениях и просмотр DVD не вызывают у системы никаких затруднений.

Обширные грани ноутбука располагают к тому, чтобы разместить на них все запланированные разъемы. Между боковыми гранями поровну поделены USB-порты ▶



(их четыре), в наличии стандартные для всех ноутбуков разъемы локальной сети и модема. Правда, то, как они расположены, вызывает некоторое недоумение – обычно RJ-11 и RJ-45 идут в паре, а здесь они расположены на разных сторонах. Задняя грань, видимо, по дизайнерскому решению оставлена свободной. Кроме того, в ноутбуке есть VGA-разъем для подключения его к внешнему монитору.

Нестандартно оформлены динамики ноутбука. Выглядит забавно, но, опять же, деловой человек такое устройство в офисе не поставит. Они неплохо воспроизводят звук, громкость которого регулируется с помощью колесика. За включение беспроводных модулей также отвечает механический регулятор.

В зависимости от загрузки системы ноутбука, его аккумулятор выдерживает в автономном режиме от полутора до трех с половиной часов. Учитывая, что машина довольно мощная, показатель вполне приемлемый.

Беспроводность

Несмотря на «домашнее» позиционирование ноутбука, устройство наделено беспроводными модулями, которые, как правило, используются вне дома. Здесь есть и Wi-Fi, и Bluetooth. В принципе, ноутбук не столь тяжел, как кажется на первый взгляд (он производит впечатление действительно габаритного устройства), и взять его в библиотеку или кафе не так и сложно, особенно при наличии удобной сумки. Там и пригодятся беспроводные возможности ноутбука, в работе которых придаться особо не к чему. ■



Соседи по линейке

Toshiba A100

4000 грн

Toshiba A210

7000 грн

Широкоформатный 15-дюймовый ноутбук, принадлежащий к бюджетному сегменту. Отличается скромным дизайном и умеренными характеристиками, хотя бедными их назвать никак нельзя. Ча комплектуется иной графикой, устанавливается GeForce Go 7600.



По дизайну является полным аналогом модели A100. Отличия кроются в конфигурации – все спецификации этого ноутбука оснащены двухъядерным процессором AMD Turion 64 X2. Графика в этой модели тоже необычна для ноутбуков – ATI Mobility Radeon HD2600.



инновационный функциональный тачпад, дискретная графика



клавиатура, марки корпус

Ноутбук Toshiba Satellite A200 представляется неплохим решением в качестве замены настольного компьютера. Крупные габариты вряд ли позволят использовать это устройство в качестве мобильного компьютера, но на столе он будет чувствовать себя замечательно. Для того, чтобы удовлетворить запросы всех пользующихся компьютером членов семьи, ресурсов ноутбука вполне хватит.



КОНТЕНТ ЗАКАЗЫВАЛИ?

Анализ рынка мобильного контента

Татьяна ЛОКОТЬ

Контент (англ. content) — информационное (содержательное) наполнение ресурса. Википедия

Заметили ли вы, что уже несколько лет реклама мобильных телефонов акцентирует внимание на чем угодно, только не на том, для чего телефоны предназначались изначально, — разговорах. Нам говорят о фотовидеосъемке, о красивом внешнем виде, о встроенном плеере или радиоприемнике, о сенсорном экране или рекордной минимальной толщине корпуса. Все это свидетельствует не только о том, что мобильные телефоны не просто навсегда изменили мир, но и о том, в каком направлении будет развиваться использование телефонных аппаратов.

Вспомните, сколько времени вы проводите со своим телефоном. А теперь посчитайте, сколько из этого времени занимали, собственно, телефонные звонки. Мобильные телефоны уже привели к сокращению производства наручных часов, будильников, цифровых фотоаппаратов, карманных компьютеров, MP3-плееров. На очереди GPS-навигаторы. А в перспективе — портативные телевизоры. Телефоны используются не только для общения, но и для развлечений, играя роль «убийц времени». Они помогают

скоротать время в дороге и в очереди. Мы просматриваем контент (читаем электронную почту или RSS-ленты новостей), ожидая приятеля на месте встречи, или играем (чего греха таить?) в увлекательную Java-игру на скучной лекции.

При этом наибольшую часть времени (если, конечно, телефон не используется для работы или для планирования рабочего и личного времени, отправки почты, чтения новостей, работы со специальными приложениями) отнимает то, что называется «контентом». Слово «контент» в переводе с английского означает «наполнение», «содержимое», хотя одним из значений является еще и «довольный». Применительно к мобильной связи, контентом традиционно называют все те развлечения, которые мы можем получить при помощи мобильного телефона. В первую очередь, это мелодии звонков, картинки, игры, а в последнее время — видеоролики или слайд-шоу. В этом месяце мы и поговорим о контенте для мобильных телефонов в рамках нашей программы «2007 год — год неголосовых услуг мобильной связи».

Кто принимает заказы, и куда уходят деньги?

Прежде всего, стоит разобраться с тем, как организована продажа контента. Что происходит в тот момент, когда мы отправляем SMS с заказом? В схеме взаимодействия, кроме абонента мобильной связи, участвуют еще три стороны: операторы, контент-провайдеры и агрегаторы контента. На самом деле их еще больше: владельцы контента и правообладатели, рекламные площадки, провайдеры приложений. Но мы в такие подробности сейчас вдаваться не будем – это тема для специализированных изданий и сайтов, а не популярного журнала о мобильной связи.

Если с операторами мобильной связи все понятно, то об остальных участниках продажи контента стоит рассказать чуть подробнее. Итак, контент-провайдеры (или сервис-провайдеры, если речь идет о предоставлении услуг) – это компании, продающие контент конечному потребителю под своей торговой маркой. Агрегаторами являются компании, взаимодействующие между операторами и контент-провайдерами и обеспечивающие эффективную координацию работы всех сторон. Агрегатор берет на себя все финансовые и технические вопросы, обеспечивая операторам большое количество сервисов (благодаря большому количеству различных контент-провайдеров, с которыми связан агрегатор) и предоставляя контент-провайдерам единую точку подключения сразу ко всем операторам. Схематично эти взаимодействия отображает схема 1.

Большинство агрегаторов в нашей стране – это такие же контент-провайдеры, достигшие в своей деятельности значительных успехов. Они давно работают на рынке и курируют ряд сложных трудоемких задач, включая проведение взаиморасчетов. Дело в том, что доход от продажи контента разделяется между несколькими сторонами: контент-провайдером, агрегатором и оператором мобильной связи (сюда еще, разумеется, входят правообладатели). Ситуацию усложняют разные условия работы у разных операторов: отличаются процент, отдаваемый контент-провайдеру, плата за соединение при заказе контента, оплата использования ресурсов сети. Благодаря агрегаторам, контент-провайдеры получают доступ к абонентам различных операторов, подписывая всего один контракт.

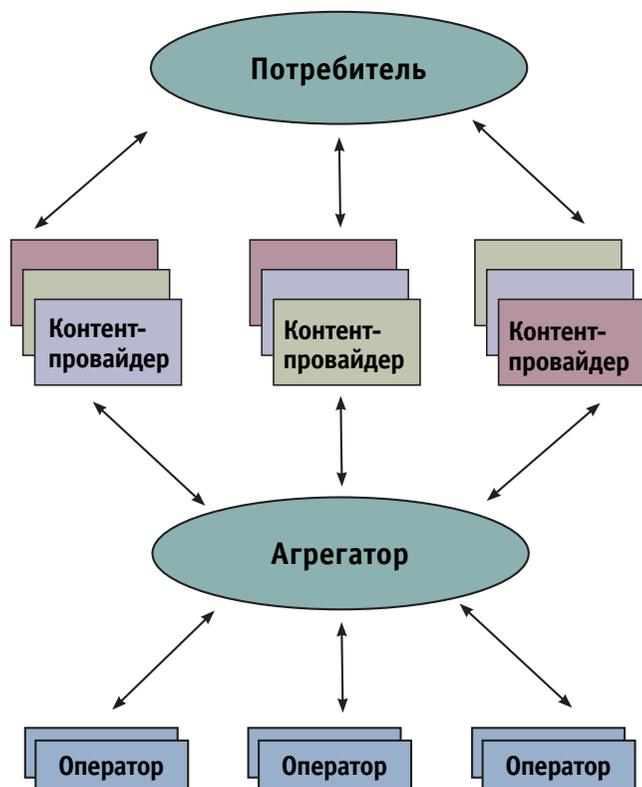


Схема 1. Взаимодействие участников продажи контента

Кто зарабатывает, сколько и на чем?

В странах с развитым рынком мобильной связи, где сети давно построены и рост абонентской базы незначительный, операторы значительную часть усилий направляют на развитие именно дополнительных услуг. В профессиональной среде для обозначения этих услуг используется аббревиатура VAS (Value Added Services – дополнительные услуги). От этих услуг операторы могут получать более половины прибыли. В нашей стране и странах СНГ этот процент существенно ниже. Это, с одной стороны, говорит о том, что рынку еще есть куда расти, с другой – обещает серьезные прибыли для компаний, ориентированных на предоставление дополни-

тельных услуг. Диаграммы 1 и 2 отображают долю таких услуг в структуре доходов операторов и средний доход от негословых услуг на абонента в различных странах СНГ.



По данным ComNews Research

Как видно из второй диаграммы, Украина значительно отстает по уровню использования негословых услуг (возможно, благодаря популярности в Украине нашего журнала, рассказывающего время от времени как создавать мобильный контент своими силами – *примечание редакции*). На самом деле этот показатель в нашей стране занижен из-за уровня проникновения мобильной связи, который превышает 100%. Другими словами, когда у потребителя сразу несколько SIM-карт на руках, он не начинает от этого заказывать больше контента, искажая, таким образом, статистику.

Доходы от продаж контента распределяются между национальными операторами и крупнейшими агрегаторами контента. К сожалению, открытой статистики по этой теме немного. Есть лишь данные за девять месяцев 2006 года, представленные компанией Jump Украина (диаграмма 3). Обращаем внимание на то, что в ней не учтены операторы life:) и Билайн.



По данным Jump Украина

Если говорить о денежном выражении продажи контента, то, по данным российской компании ComNews Research, доходы операторов СНГ в I квартале 2007 года от негословых услуг превысили 635 миллионов долларов (диаграмма 4). При этом продажа мобильного контента составила 18%. Понятное дело, что львиную долю (83%) доходов от VAS получили российские операторы, впрочем, Украина с большим отрывом от остальных стран СНГ находится на втором месте, подтверждая свой статус второй после России крупнейшей европейской державы в Содружестве Независимых Государств (диаграмма 5).

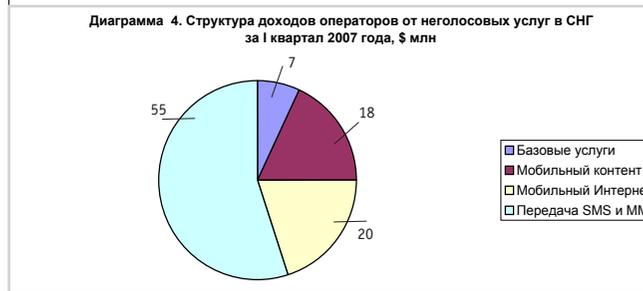
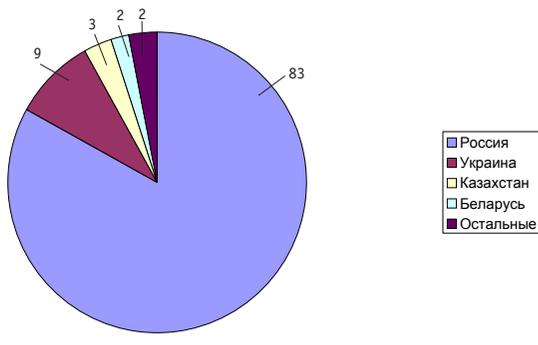


Диаграмма 5. Общий доход от продаж мобильного контента в СНГ за I квартал 2007 года, \$ млн



По данным ComNews Research

Что мы предпочитаем заказывать?

Разобравшись с финансами и игроками рынка, самое время перейти к тому, что же именно заказывают потребители (то есть мы с вами) чаще всего. По данным компании ComNews Research (по Украине открытых данных нет), доходы операторов от продажи мобильного контента разделяются следующим образом, показанным на диаграмме 6. Профессиональная лексика требует некоторых пояснений:

Кастомизация (от английского *custom*) – предпочтения, привычки. К этому типу контента относятся все, что влияет на «индивидуализацию» – уникальные мелодии, заставки, темы. В первую очередь, конечно, мелодии звонков. К слову сказать, самая забавная реклама – это реклама рингтонов, поскольку в ней предлагают «стать не таким, как все», купив (как и тысячи других) какую-то модную мелодию. Все мы помним времена, когда в каждом втором телефоне играла мелодия из «Бумера» или «Бригады». О проявлениях какой «индивидуальности» в таком случае может идти речь?

ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

Изменения в сегменте кастомизации

Спад на Российском рынке кастомизации начался в феврале 2005 года и продолжается до сих пор (по состоянию на октябрь 2006 года – *примечание редакции*). Этот сегмент составлял большую часть рынка мобильного контента. Как следствие – некоторое время сокращался весь рынок. Общий спад составил около 30 %, хотя у многих игроков продажи сократились в два-три раза. Суть падения лежит в общем снижении объема рыночного спроса на мелодии и картинки.

Причины падения спроса:

- Низкое качество услуги контент-провайдеров (недоверие абонентов).
- Смена технологии доступа к контенту – сложность понимания WAP-технологии, ненастроенные терминалы, долгий и неудобный процесс загрузки.
- Объективное повышение цены на контент за счет включения в стоимость цены WAP-трафика.
- Очень быстрое развитие мобильных телефонов: нужны только MP3-мелодии, которые можно достать разными путями, и самый неудобный и дорогой – через сеть оператора.
- Правообладатели не готовы к продажам цифрового контента. В результате контент-провайдеры не могут сформировать полное предложение по разумной цене.

Кирилл Петров, управляющий директор компании i-Free

Медиапроекты – к этому типу контента (а точнее услуг) относится все, что связано со средствами массовой информации и, в первую очередь, конечно же, телевидением. Речь идет о многочисленных голосованиях и любых других проявлениях интерактивности в прямом эфире телеканалов и радиостанций.

Инфотеймент – популярное в последнее время слово, объединившее в себе информацию (info) и развлечения (entertainment). Инфотеймент всегда там, где кроме информации, мы получаем еще и разного рода модные забавы (по большей части, разумеется, бестолковые). К этому типу контента относятся многочисленные викторины, тесты, прогнозы погоды и анекдоты.

Игры. Игры они и есть игры. Тут все просто и понятно. Они могут отличаться лишь платформами (в подавляющем большинстве случаев это кросс-платформенная Java, хотя надо всегда смотреть на версию профиля MIDP) и жанрами (аркады, стратегии, головоломки, ролевые игры). В последнее время все чаще и чаще стали появляться игры с трехмерной

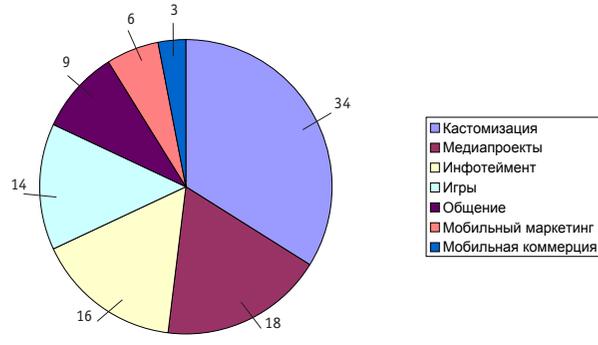
графикой – следствие насыщения рынка мобильными телефонами с соответствующими возможностями.

Общение. Некоторые сервисы подразумевают дополнительные расходы на общение. Прелесть этих сервисов в том, что они предлагают общение, например, по интересам, создавая тематические сообщества. Примером таких развлекательных сообществ может стать сервис Jamango компании i-Free, доступный, в том числе, и абонентам украинских операторов. Для управления возможностями используются SMS или WAP. К этому типу контента относится и набирающий обороты сервис UGC, речь о котором пойдет чуть позже.

Мобильный маркетинг – крупные компании (банки и производители товаров регулярного потребления – пива/чипсов, соков/йогуртов, презервативов/косметики) используют такие сервисы для проведения акций и сбора информации о предпочтениях потребителей. Помните, не отправляли ли вы в последнее время SMS, прочитав условия акции на этикетке с товаром? Такие методы работы очень выгодны как покупателям (мгновенная лотерея), так и производителям товаров и услуг (точное понимание рынка и потребностей своих покупателей).

Мобильная коммерция – слабо представленный в нашей стране сегмент контент-услуг. Причина этого даже не в отсутствии технологий (они как раз есть) и даже не в отсутствии опыта у потребителей (опыт – дело наживное) или отсутствии желания продавцов предлагать прогрессивные методы оплаты. А в огромном количестве пользователей предоплаченных услуг связи. Это значит, что такие пользователи пополняют счет, покупая карточку. С точки зрения абонента, вся уплаченная сумма идет на счет. С точки зрения оператора, все это не так – в стоимость карточки включены расходы на ее производство и дистрибуцию (прибыль крупнооптового, мелкооптового и розничного продавца). Выходит, что оператору не выгодно, чтобы абонент тратил сумму со своего счета на оплату каких-либо услуг, кроме мобильных.

Диаграмма 6. Структура доходов от контента по услугам в России за I квартал 2007 года, %



По данным ComNews Research

Строго говоря, в классификацию не включен сегмент Rich Media Content. То есть контент, требующий большого объема передаваемых данных. Речь идет о продажах MP3-музыки (не урезанных мелодий, а полноценных композиций – так, как это делает магазин iTunes), видеоклипов, телевизионных сериалов. Фактически, расцвет такого контента нас ждет после внедрения сетей третьего поколения.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Будущее мобильного телевидения

Компанией Fox Mobile Entertainment (FME), являющейся подразделением 20th Century Fox Television, придуман термин «mobisode», обозначающий короткий (продолжительностью несколько минут) видеоролик, специально адаптированный под использование в мобильном телефоне, с серией фильма. В таком формате они предназначаются для загрузки в мобильные телефоны. Например, сериал «Побег из тюрьмы», транслировавшийся на нашем телевидении.

По мнению Джозефа Алиагаса (Josep A. Aliagas), исполнительного директора компании Arena Mobile, активными пользователями мобильного телевидения являются люди в возрасте от 13 до 35 лет. Компания Arena Mobile имеет опыт работы с мобильным видео и свое видение этого рынка.

Чего хотят потребители мобильного ТВ?

- Существующих ТВ-программ.
- Интерактивности через мобильный телефон.
- Контента, адаптированного под использование в телефоне.
- Максимальной продолжительности материалов (семь-десять минут).
- Невысокой цены на тарифные пакеты.
- Фиксированной абонентской платы.
- Бесплатного контента.

Чего не хотят потребители мобильного ТВ?

- Того же контента, что и на традиционном ТВ.
- Постоянно смотреть ТВ-программы на мобильном телефоне.
- Скучного контента.
- Высоких тарифов.
- Непрозрачных и путаных тарифных планов.
- Оплаты трафика.
- Комплексных продуктов и сервисов.

Светлое будущее контента

Было бы недальновидно считать, что продажа контента – дело в нашей стране заведомо проигрышное. Хотя наш потребитель и привык к халаяе, есть масса примеров того, что он готов раскошелиться, если правильно организовать процесс. Самый простой пример – все мы ходим в кинотеатр, хотя купить пиратский фильм на диске можно чуть ли не до официальной премьеры. За что мы в данном случае готовы платить? Правильный ответ – за отличный звук, комфорт и огромный экран. То есть все то, чего не могут дать пираты. Если сюда добавить еще и сопутствующие покупки (попкорн, напитки), то разница в потраченной сумме между пиратским диском и походом в кинотеатр будет и вовсе огромной. Выходит, дело не в привычке покупать контент (когда-то у нас не было привычки покупать в кинотеатре попкорн, да и в зал даже с мороженым было невозможно зайти – за этим внимательно следили старушки-билетерши у входа). И сумма потраченных денег, хотя и играет серьезную роль, не является таким же останавливающим фактором. Важно предложить потребителю нечто новое и интересное. При этом контент должен быть либо полезным (например, для работы), либо иметь большую развлекательную составляющую (азарт от игры, стремление стать первым, возможность выиграть приз, общение с новыми знакомыми).

Компании, давно работающие на рынке продажи контента, в один голос говорят, что будущее за так называемыми социальными сетями. Это проекты класса UGC (см. глоссарий), где главный трафик генерируется самими пользователями. Из этой же области появился модный термин WEB 2.0, означающий практически то же самое. Создание и развитие сообществ по интересам позволит продвигать бренды. Примером таких уже существующих в нашей стране сообществ могут быть Samsung FunClub или портал Djuice – в обоих случаях пользователям предлагается общение, знакомства, конкурсы с призами и, конечно, загрузка контента. Мировой опыт говорит о том, что люди готовы платить реальные деньги за массу виртуальных товаров (пример онлайн-игр Ultima Online, Entropia или российский TimeZero), когда за доспехи или «прокачанного» игрока (то есть предметы, которыми никак невозможно воспользоваться в реальной жизни) платились суммы с четырьмя-пятью нолями. Чего только стоит продажа виртуального курорта на астероиде (!) в проекте Entropia за 100 000 (это не опечатка) долларов в октябре 2005 года.

Людам свойственно самовыражаться. Социальный статус (особенно в небольших или специализированных сообществах) играет для них огромную роль. И это создает постоянную основу для развития мобильного контента.

Тенденции-2007 мобильного контента в СНГ

- Доходы от мобильного контента в России в 2007 году могут вырасти до 520 миллионов долларов, а в СНГ – до 650 миллионов.
- В России и Украине продолжение развития агрегационной политики приведет в дальнейшем к сокращению количества контент-провайдеров, в других странах СНГ будет наблюдаться рост.
- Во всех странах СНГ будет развиваться WAP, в том числе и за счет внедрения разделения доходов от WAP-трафика.
- На развитых контент-рынках СНГ будет происходить дальнейшее усиление роли операторов, что приведет к росту доли on-portal услуг в общих доходах от контента.
- Операторы продолжают запуск новых «площадок» для продажи контента – CRBT, ICB, USSD на территории стран СНГ, а также расширение функциональности уже существующих.
- В 2007 году ожидается появление новых бизнес-моделей в оказании контент-услуг – развитие мобильной рекламы и мобильной коммерции, развитие UGC.

По материалам компании ComNews Research

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

На наши вопросы отвечает Роман Саввин, начальник отдела развития контента компании «Киевстар».

СОТА: Какие типичные ошибки пользователей при заказе контента? Что можно посоветовать абонентам, чтобы не попасть в такие ситуации?

Роман Саввин: Типичные ошибки, с которыми мы сталкиваемся у абонентов, обычно заключаются в том, что при загрузке контента у абонентов часто не настроены WAP или GPRS. То есть пользователь хочет получить контент, но технически не может этого сделать из-за отсутствия нужных установок. Перед заказом лучше всегда убедиться в том, что на телефоне установлены все параметры для GPRS. Если же их нет, то можно отправить SMS для получения автоматических настроек или позвонить в центр обслуживания абонентов. И нужно помнить, что если Вы заказали логотип, мелодию или Java-игру, то она не свалится к Вам на телефон самостоятельно. Провайдер передаст Вам лишь уникальную WAP-ссылку, по которой Вы сможете скачать себе то, что заказали.

СОТА: Что компания «Киевстар» предпринимает для того, чтобы снизить количество неудовлетворенных абонентов при заказе контента?

Р. С.: Общих правил в данной ситуации нет, ведь у каждого провайдера свои методы продажи контента. Мы, как оператор, лишь следим за тем, чтобы контент продавался честно, чтобы на любой рекламе был указан городской номер телефона сервисной службы провайдера, куда абонент всегда может позвонить и узнать причину, по которой не произошла доставка контента, и попросить, чтоб провайдер передал ему этот контент повторно. Если же, несмотря на все попытки абонента контент так и не пришел, то компания «Киевстар» готова (после соответствующей проверки) вернуть абоненту деньги за услугу, которая не была предоставлена.

СОТА: Куда должен обращаться потребитель в случае, если он остался неудовлетворен заказом контента или качеством работы поддержки?

Р. С.: Если абонент приложил все усилия, но так и не смог добиться ответа и получить нормальную сервисную поддержку от провайдера контента, то он может обратиться в сервисную службу (центр обслуживания абонентов) своего оператора. Там ему всегда помогут безотказно и постараются сделать все возможное, чтобы потребитель был удовлетворен.

Глоссарий

- **VAS (Value Added Services)** — неголосовые (дословно – «добавочные») услуги.
- **UGC (User-Generated Content)** — контент, создаваемый пользователями. Сервисы, развивающиеся за счет их пользователей. Примерами таких сервисов могут стать популярные интернет-форумы и проекты типа YouTube (обмен видеороликами), Wikipedia (энциклопедия, развивающаяся за счет статей пользователей), LiveJournal (онлайн-дневники и сообщества).
- **CRBT (Caller Ring Back Tones)** — сервис замены стандартного фонового сигнала вызова на мелодию или звуки, выбранные абонентом.

- **ICB (Interactive Cell Broadcast)** — интерактивное сотовое вещание. Услуга, подразумевающая трансляции на мобильный телефон любого вида контента.

- **USSD (Unstructured Supplementary Service Data)** — стандартный сервис в сетях GSM, позволяющий организовать интерактивное взаимодействие между абонентом сети и сервисным приложением в режиме передачи коротких сообщений. В основном предназначен для обмена сообщениями между абонентом и дополнительными сервисами, в простейшем случае – службой автоинформатора расчетного счета.

БЕЗЗАБОТНЫЕ РАЗГОВОРЫ

Митя РАДЧЕНКО

IP-телефония победоносно шагает по планете, с каждым новым днем отбивая у традиционной связи все большее количество абонентов. По-другому и быть не может, ведь качество звука уже давно сравнялось, а стоимость международных интернет-звонков в десятки и даже сотни раз меньше цены аналогичной услуги от операторов стационарной или мобильной связи. Кому захочется, например, разговаривать с Японией по обычному проводному телефону при стоимости минуты более 20 гривен? Если такое безумство и будут совершать, то всего несколько раз в месяц, и при этом разговор будет идти в «телеграфном» стиле и с секундомером в руках. Разумнее установить на своем компьютере знаменитую программу Skype и за 20 гривен пообщаться со Страной Восходящего солнца три часа.

Сервис Skype в данный момент является самой популярной системой для интернет-телефонии. Но с каждым годом удерживать пальму первенства ему становится все труднее. Как грибы после дождя, появляются новые и более совершенные технологии для IP-телефонии. В последнее время наиболее перспективными называют решения на базе протокола SIP. Воспользоваться преимуществами подобных сервисов можно и при помощи некоторых смартфонов. Попробуем разобраться, как обучить свой мобильный телефон работать с SIP-связью.

Экономим на международной телефонной связи при помощи самой современной разновидности IP-телефонии, основанной на SIP-протоколе

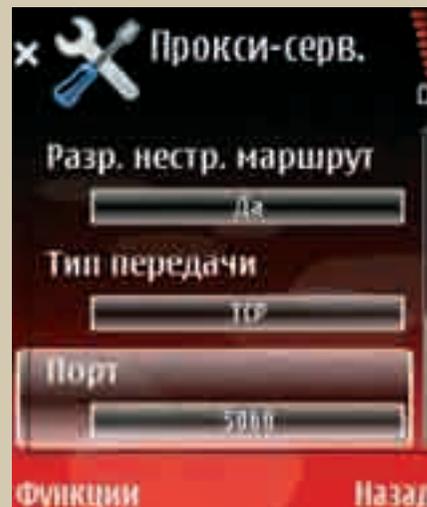
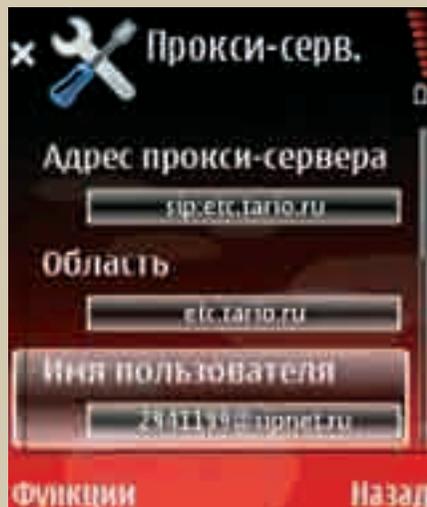
SIP? А ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Первая редакция Session Initiation Protocol (SIP) была официально принята в 1999 году. В настоящий момент эта разработка претендует на то, чтобы называться открытым стандартом передачи голоса по IP. Его основной функцией является установление и прекращение пользовательского сеанса связи в IP-сети, включающего мультимедийные элементы, такие как видео, голос или мгновенные сообщения. Наибольшую известность протокол приобрел как стандарт для IP-телефонов, позволяющий определять местонахождение конечных пользователей и инициировать между ними сеансы многосторонней телефонной и видеоконференс-связи. Компании IP-телефонии до появления SIP пользовались протоколом H.323. Но SIP проще в реализации и требует меньше ресурсов для работы. Кроме того, он не зависит от транспортного уровня компьютерных сетей. Иначе говоря, может передавать данные при помощи любого транспортного протокола: UDP, TCP, ATM и прочих. Команды SIP отправляются открытым текстом, что облегчает их чтение. Любой анализатор протокола сможет показать текст реальных команд и ответов на них.

ДО ЧЕГО ДОШЕЛ ПРОГРЕСС

Чуткая к пожеланиям потребителей и смелая в оригинальных начинаниях компания Nokia решила поэкспериментировать с

набором встроенных функций в своих новых смартфонах. В результате получилось, что устройства семейства Eseries (Nokia E50, E60, E61, E70) оснащены поддержкой IP-телефо-



Настройки прокси сервера



Настройки сервера регистрации

нии на базе SIP и не нуждаются в дополнительном программном обеспечении для совершения интернет-звонков. Несмотря на то, что SIP-оборудование в данный момент в основном стандартизировано, компания Nokia гарантирует бесперебойную работу только с системами Cisco и Avaya.

Как воспользоваться услугой SIP-телефонии? Прежде всего нужно быть хозяином одного из смартфонов Nokia Eseries. Понятное дело, что потребуется доступ с мобильного устройства в интернет. Наилучшим вариантом станет подключение к скоростной сети Wi-Fi. Качество связи – на высшем уровне, но за это придется дорого платить: заряд аккумулятора будет таять просто на глазах, а телефон может сильно разогреваться.

Если с беспроводной сеткой туго, можно подсоединиться посредством дата-кабеля к ноутбуку с проводным интернетом. Для реализации подобного варианта на компьютере должна быть установлена операционная система Windows XP и специальное приложение Nokia Network Bridge (http://www.forum.nokia.com/info/sw.nokia.com/id/dafd9872-3e1b-41f3-b614-af7913283587/Nokia_Network_Bridge.zip.html), позволяющее транслировать данные из интернета через компьютер в мобильный телефон.

При подключении к компьютеру смартфон спросит, какой режим взаимодействия активировать. Из списка нужно выбрать «Транзит IP/IP Passthrough». После чего операционная система установит драйверы виртуального сетевого адаптера, к которому будет подключаться телефон. Далее ваш ПК видит смартфон как другой компьютер, подключенный к нему по обычной локальной сети. Теперь осталось только настроить в свойствах компьютерных сетевых подключений передачу данных из интернета в локальную сеть и наоборот. Для опытных пользователей это не составит труда. Новичкам поможет сама операционная система благодаря простому и понятному «Мастеру настройки сети». В смартфоне же нужно создать и настроить новую точку доступа через канал данных «Транзит пересылка IP».

Качество телефонной SIP-связи при таком соединении будет высоким, но неудобства доставит небольшая длина дата-кабеля. Теоретически использование сотовой сети для передачи данных IP-телефонии при применении специальных кодеков для сжатия звука тоже возможно. Запустить SIP-соединение с помощью технологий GPRS\EDGE не проблема. Но вот качество такого подключения в большинстве случаев оставляет желать лучшего. Даже при максимальном уровне сотового сигнала слова собеседника иногда превращаются в хрипы, а некоторые и вовсе пропадают по дороге. При таком подключении качество SIP-связи сильно зависит от конкретного мобильного оператора, уровня сотового сигнала, загрузки сети и самого терминала.

Не стоит забывать о возможности смартфонов этого семейства работать в сетях третьего поколения стандарта WCDMA. Пропускной способности такого подключения должно вполне хватать для нормальной работы IP-телефонии на смартфоне, но в данный момент в Украине подобные сети отсутствуют. Так что воспользоваться им можно разве что за границей.

Gizmo

Ссылка	www.gizmovoip.com
Платформа	Nokia N800, Nokia 770, Nokia N95, Nokia N80 Internet Edition, Nokia E61i, Nokia E65
Способ оплаты	-
Цена	бесплатно

Журнал для закоханих у мобільний зв'язок



ВАРТІЙ УВАГИ

Коли ціни на видання про мобільний зв'язок зростають, ми робимо якісний журнал за доступною для кожного ціною. Відкрий якість, що значно перевищує ціну!

Запитуйте «Мобільну тусовку» у місцях продажу журналу «GOTA»

СТРАНА	ТАРИФЫ SKYPE, ЦЕНТЫ США	ТАРИФЫ GIZMO, ЦЕНТЫ США
Россия	4,8	5,4
США	2,1	1,9
Польша	2,1	2,5
Португалия	2,1	2,0
Италия	2,1	2,0
Германия	2,1	2,0
Франция	2,1	2,0
Египет	18,5	23,1

Краткая сравнительная характеристика тарифов двух популярных сервисов IP-телефонии

Когда вы разберетесь с вопросами подключения смартфона к сети интернет, возникает гораздо более сложная проблема: как настроить параметры SIP-соединения? На первый взгляд, все просто: нужно зайти на сайт провайдера SIP-телефонии и внести указанные там настройки в соответствующие пункты меню смартфона. Но на самом деле у абсолютного большинства пользователей возникают серьезные проблемы с этой «простой» процедурой. Поэтому рассмотрим ее подробнее на примере российского SIP-провайдера SIPNET.

Первым делом регистрируемся на сайте компании www.sipnet.ru. В результате вы получите уникальный семизначный номер в сети этого оператора и пароль к нему. Теперь можно приступить к настройке мобильного терминала. Отправляемся в меню телефона по адресу «Средства/Настройки/Соединение/Параметры SIP». Здесь создаем новый профиль. В поле «Открытое имя пользователя» следует вносить полученный вами на сайте провайдера семизначный телефонный номер в формате «номер@имя_сервера». Например, в случае SIPNET: «1234567@sipnet.ru». Раздел «Регистрация» лучше оставить по умолчанию («По требованию»). В этом случае терминал будет подключаться к сети интернет-телефонии только при прямом приказе пользователя. Если же в этом пункте выставить значение «Всегда», смартфон автоматически будет подключаться к SIP-системе при наличии доступной сети передачи данных. Сжатие и защита по умолчанию отключены – так и должно быть. Параметры сервера регистрации и прокси показаны на рисунках 1-4. Именем пользователя выступает ваш уникальный SIP-номер в формате «номер@имя_сервера», а в поле «пароль» следует вводить комбинацию символов, использовавшуюся в качестве пароля при регистрации на сайте провайдера услуги. Теперь осталось только

зайти в меню «Средства/Настройки/Соединение/Параметры интернет телефона», в котором нужно создать профиль и указать в нем название сохраненных ранее SIP-настроек. Последний штрих: в меню «Связь/Интернет телефон» приказываем смартфону зарегистрироваться в сети провайдера IP-телефонии. Если все настройки введены верно, система сообщит вам об успешном подключении. Чтобы совершить звонок на SIP-номер, его следует набирать в формате «номер@имя_сервера». Если же вы хотите позвонить через IP-сеть на стационарный или мобильный телефон, вводитесь обычный номер, но в контекстном меню нужно выбрать «интернет-вызов».

Если говорить о цене SIP-связи, то у каждого провайдера подобной услуги свои тарифы на минуту международного разговора, но в любом случае они в десятки раз меньше стоимости аналогичного звонка с помощью обычной стационарной или мобильной сети. Правда, при этом не нужно забывать о том, что придется еще платить своему мобильному оператору за объем переданных и принятых данных в процессе общения через интернет-телефонию. И сумма эта может быть ощутимой, ведь во многих тарифных планах отечественных сотовых операторов цена трафика объемом мегабайт до сих пор составляет сумму около одного доллара. Но уже сейчас появляются предложения, снижающие цену трафика до разумных пределов. Они позволяют практически неограниченно общаться с людьми, находящимися за пределами Украины.

Конкуренция приводит к развитию технологий. Соперники Skype не дремлют, постоянно наступая ему на пятки. Сильнейшим из их числа является проект Gizmo, уже дышащий в спину самой популярной системы IP-телефонии. Связь осуществляется через сервис www.sipphone.com, который используется для платного выхода Gizmo на сети обычной телефонии, а также для

возможности звонить на Gizmo-номера с обычного телефона. В основе Gizmo лежит открытый SIP-протокол. Благодаря этому пользователи системы могут общаться с другими сетями, основанными на той же технологии. Все звонки между абонентами различных сетей, работающих на этом протоколе, абсолютно бесплатны.

Стоимость исходящих из сети Gizmo международных звонков в некоторых случаях немного дешевле аналогичных услуг от Skype. С полным перечнем тарифов можно ознакомиться на сайте <http://www.gizmoproject.com>.

В настоящее время воспользоваться услугами сети Gizmo можно при помощи персонального компьютера или с одного из следующих мобильных терминалов: Nokia N800, Nokia 770, Nokia N95, Nokia N80 Internet Edition, Nokia E61i, Nokia E65. Разработчики постоянно расширяют список поддерживаемых устройств, так что в скором будущем он может значительно расшириться.

Попробуем разобраться с установкой и настройкой приложения. Прежде всего, программу нужно загрузить из интернета прямо в телефон по ссылке www.gizmovoip.com. В открывшейся страничке кликаем на первой строке, а затем устанавливаем приложение.

Дальше потребуется создать аккаунт в системе при помощи второй ссылки на ранее открытой странице. В конце процесса на экран будет выведено окно с параметрами нового пользователя Gizmo и некоторыми другими важными техническими данными. Их желательно сохранить в телефоне или записать на лист бумаги.

Все, что осталось сделать, – заглянуть в меню «Связь/Интернет телефон». После этого смартфон предложит настроить подключение к сети Gizmo. От вас потребуется только ввести свой логин, пароль и выбрать доступное соединение с интернетом.

Для своего функционирования Gizmo требует подключения к Wi-Fi-сети. Если дома или в офисе беспроводной сеткой и не пахнет, поищите в интернете список бесплатных точек доступа Wi-Fi в вашем населенном пункте. Чем больше город, тем больше вероятность положительного результата такого поиска. Например, в Киеве на сегодня существуют десятки различных заведений (кафе, рестораны, торговые центры), которые бесплатно предлагают своим посетителям беспроводной доступ в глобальную сеть. А во многих больших европейских городах Wi-Fi покрывает уже целые кварталы. При попытке соединения с сервером через сети GPRS/EDGE выдается сообщение об отсутствии соответствующей точки доступа. Правила набора номеров интернет-телефонии и сохранения их в адресной книге аналогичны приведенным выше в разделе о телефонах Nokia Eseries.

Если вы являетесь обладателем смартфона Nokia, работу с которым проект Gizmo пока не поддерживает, не надо отчаиваться. Дешевая



Страничка загрузки клиента Gizmo



Создание Gizmo-аккаунта



Регистрация в сети Gizmo

Fring

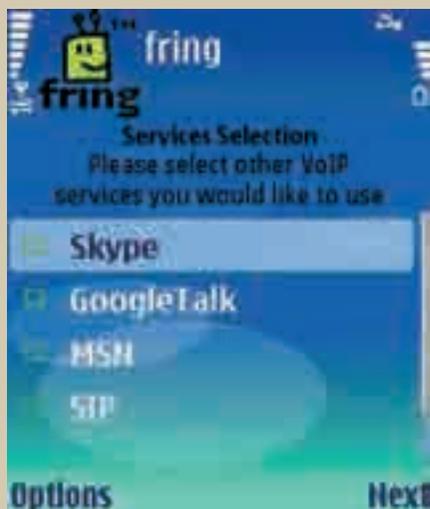
Ссылка	www.fring.com
Платформа	Symbian 2nd, 3rd edition
Способ оплаты	-
Цена	бесплатно

IP-телефония по протоколу SIP через эту систему все равно к вашим услугам. Только пользоваться ею придется через программу Fring стороннего разработчика.

Установка приложения немного специфическая. Вы не найдете в интернете выложенных готовых инсталляционных версий утилиты. А если даже случится невозможное и файл попадет с какого-то неофициального сайта в ваш смартфон, он все равно откажется запускаться. Закачка пакета возможна только с официального сайта разработчиков и только в мобильный терминал. Открываете сайт www.fring.com на компьютере или в телефоне. Проходите простую процедуру регистрации. Вас попросят указать модель терминала, номер телефона и адрес электронной почты. Причем, адрес e-mail можно вводить любой, даже несуществующий. Никто вас проверять не станет. По завершению регистрации телефон запишет, сообщая о пришедшем текстовом сообщении. Это послание от компании Fringland Ltd со ссылкой на страничку закачки файла программы. Тратите 250 килобайт трафика и устанавливаете приложение в смартфон. Только не соглашайтесь на предложение всегда запускать клиент при включении телефона. Зачем заполнять ненужными процессами оперативную память, если ее и так вечно не хватает.

Перед первым стартом Fring попросит зарегистрироваться в его сети, а затем предложит создать учетные записи для сервисов, с которыми он поддерживает дружественные отношения. Таковыми являются Skype, Google Talk, MSN, Gizmo и другие сети SIP-телефонии. Дальнейшее пользование программой не представляет никаких сложностей даже для мало искушенного в мобильных делах человека. Если требуется совершить вызов через SIP-сеть, открываем меню «Call» и выбираем в нем пункт «SIP-Call». Если говорить о качестве связи, то, понятное дело, Wi-Fi подходит в этом случае идеально. Соединение через GPRS/EDGE тоже возможно, но частенько такие звонки будут приносить лишь нервозность и желание разбить телефон о ближайшую стену. Кроме того, такая IP-телефония может сопровождаться задержками сигнала и серьезными искажениями слов.

IP-телефония еще очень молодая технология, но уже сейчас очевидно, что она пришла всерьез и надолго. Становится понятно, что передача голосовых данных через компьютерные сети стала очередным гвоздем в гроб традиционной телефонной связи. Глобализация и «прозрачность» большинства границ для граждан цивилизованного мира позволяют жителям разных стран все теснее знакомиться друг с другом. В результате спрос на доступную международную связь неуклонно увеличивается. Эта тенденция сохранится и в будущем, причем, скорость прироста абонентской базы будет расти с каждым новым днем. Понятно, что производители мобильных терминалов и сотовые операторы не откажутся от гигантских доходов, которые сулит им применение IP-связи, в том числе и по протоколу SIP. А значит, уже в ближайшем будущем мы сможем увидеть новые мобильные телефоны, умеющие совершать звонки через интернет, и дополнительные услуги операторов, предоставляющие своим абонентам дешевые международные звонки.



Окно выбора сервиса IP-телефонии в программе Fring

10401

10470

10490

10490

ОТРАДНІ ІГРИ

Для завантаження гри необхідно SMS з кодом 10401 на номер.

Послугу надійшло з абонентської лінії мобільного телефону. Завантаження здійснюється за кодом 10401 на номер 10401.

Козак Інтекстив

Торки Карбоново море 1

DMB

Богатство Бела

Степа

Намбакажанда Аліса

ExceMan Summer

Blind Fury

SEX Гуртобіжнок

Пригоди Кенні

Government-3

Legend Stone

Top Gun: Gulf Crisis

Пікаряки пригоди

Битва за вояк

Reactor

Two Beauties in SexyMoo

Revival

Гран-прі 2

Розкоша Поліна

Максимум розваг з SMS з кодом 10490 на номер.

3D - Бункер

Солоденька Жена

Аказонія 3D

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

Для завантаження заставок необхідно SMS з кодом 10470 на номер.

ПРИКОЛЬНІ АНІМАЦІЇ

Для завантаження прикольних анімацій необхідно SMS з кодом 10490 на номер.

Продажні ігри

Для завантаження ігор необхідно SMS з кодом 10490 на номер.

Наддруковано урядом України

© 2008. Всі права захищені

Віддруковано з використанням SMS на номер 10401 - 14 грн., номер 10470 - 7 грн., номер 10490 - 9 грн.

Служба підтримки тел.: (056) 770-48-97

Трактат о драконах

Третий никогда не бывает лишним

Римма БОНДАРЕНКО

СОЛНЕЧНАЯ ДОЛИНА SUN VALLEY

Жанр	логическая аркада
Платформа	J2me
Язык	английский
Код	00768156
Настроение	задумчивое
Музыка	блюз-баллада

О драконах сложено немало легенд, но мало кто на самом деле знает, как бороться с этими чудовищами и их порождениями, быстро заселяющими человеческие уголья. Мифы о том, что убить чудовище можно вилами или мечом – на самом деле всего лишь мифы. Дракона побороть можно только с помощью камней и их оригинальных свойств. Таким же образом, кстати, можно призвать к жизни мертвого, но это тема уже совсем другого трактата.

Драконология

Борьба с драконами – искусство вечное, смысла которого не понимают разве что эльфы и сами драконы. А вот людей хлебом не корми, а дай убить ненавистное чудовище. В большинстве случаев, дракона это может только позабавить: дружелюбно настроенный крылатый зверь сам не против время от времени развлечься – ведь так забавно рыцари убегают, стоит ему зевнуть. Эдакий аттракцион, от которого удовольствие получают обе стороны: рыцарь получает отметку в послужном списке, а дракон вносит некоторое разнообразие в свою долгую жизнь. Вот только среди толп добродушных змеев, охотящихся на овец раз в неделю, а то и две, попадаются довольно злобные твари, покушающиеся на сельские уголья в основном забавы ради. Правда, большая часть этих чудовищ – молодые и неопытные особи, усмирить которых может даже самый захудалый оруженосец – только надо лицо пострашнее сделать и быстрее орудовать камнями. Почему именно камнями? А на что, вы думаете, ведутся драконы? Они, как вороны, собирают в своем логове все драгоценности и блестящие вещи! Вот только выбирать камни надо тщательно – в этом даже самый молодой дракон толк знает, и брать с собой никак не меньше трех штук. В противном случае от вас останутся ножки. За рожки ручаться не буду – не у всех из нас они есть.

Драгоценности

Впрочем, неприятности могут поджидать храброго воина не только в пещере у дракона, но и на всей территории его обитания. Сидеть в своем логове молодые представители семейства кожекрылых не любят: наносить вред окрестным землям – вот истинное удовольствие для этих животных. Поэтому ходить по земле стоит аккуратно, обращая внимание на различные обозначения, и вступать в бой только по мере необходимости.

Несмотря на то, что битва с драконом весьма опасна, она не-

сколько отличается от описанных в старинных книгах действий. Вместо пустого размахивания мечом и запуска подорожавших в последнее время стрел современные драконоборцы, да и сами драконы тоже, предпочитают битву на камнях. Выглядит она примерно так же, как лотерея на ярмарке: дракон раскладывает камни, а воину только и остается, что выбирать нужные из них. Достаточно один раз ошибиться, чтобы тебя с позором выкинули с земель обетованных, а за пару ошибок и съесть могут. Поэтому будьте осторожнее.

Основное правило в этой игре: собирать по три одинаковых камня в ряд. В таком случае удивленному дракону не останется ничего иного, как, открыв рот от изумления, уступить тебе то, чего желаешь больше всего. Правда, более опытные драконы могут идти на уловки: например, замораживать камни. В таком случае битва становится еще более жестокой, а ставка за победу – большей. Все предельно просто, если не бояться и не смотреть дракону в глаза. Гораздо лучше рассматривать окрестности – вполне возможно, что подвернется весьма редкий и дорогой камень, который заставит дракона отступить задолго до того, как будет одержана полная победа.

К сожалению, отобрать камни у дракона и потратить их в близлежащем магазине или таверне не получится. Драконы – существа жадные и вредные, даже в случае своего проигрыша они могут обойти все правила и съесть драконоборца вместе с камнями. Последним ничего от этого не станет – подождет дракон пару дней и снова будет радоваться их блеску, а вот бойца ждет несколько иная участь.

Наглядный пример

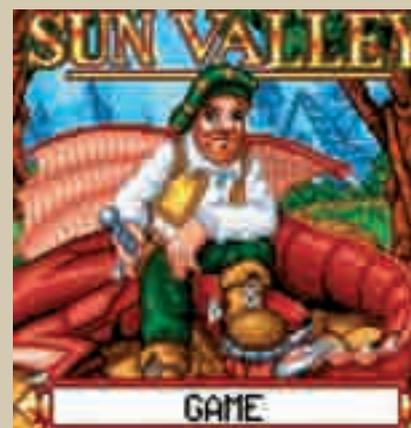
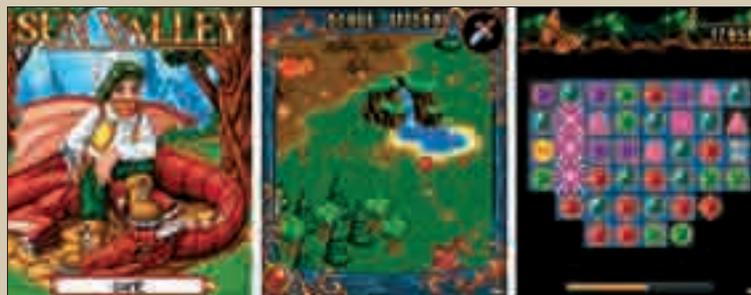
Наглядной демонстрацией силы дракона и основ борьбы с ним может стать история Солнечной долины. Когда-то тихое и спокойное благодаря древним местным колдунам и ведьмам место в мгновение ока превратилось в крошечный ад. Местные жители мирно спали. По крайней мере, большинство из них. Некоторые допоздна задержались в трактире, поэтому только-только возвращались по домам, однако об этом умалчивают не только учебники, но и большинство историков. Так вот, посреди ночи раздался грохот, который многие тогда приняли за обыкновенную грозу. Сомнения развеялись, когда грохот стал сопровождаться сильным ветром, а потом и ог-

ненным заревом. Оно устремилось вниз и озарило окрестности долины, сжигая на своем пути практически все. На месте оставались только драгоценные камни – их, как известно, драконье пламя не трогает. Впрочем, даже самым отважным в голову не пришло бы посетить эти земли без предварительной договоренности с драконом, а тот оказался крайне несговорчивым и съедал каждого, кто напрашивался на экскурсию.

Единственным, кто решил посетить разрушенные селения, оказался король Ричард. Его соплеменники утверждают о смелости короля и его любви к прекрасной принцессе, но у современных историков на этот счет большие сомнения: славный король отправился в путь с мечом, и ничего толком не знал о драконах. Естественно, что смелости ему было не занимать. Между тем, обвинять его в трусости или низком уровне знаний мы не имеем права – именно благодаря Ричарду библиотека получила полную информацию о драконах и способах борьбы с ними.

Уроки истории

Называть борьбу с драконами неблагодарной – дело неблагодарное. Правда, подходит оно в большей мере не для профессиональных рыцарей и наемников, а для качественной тренировки оруженосцев и неопытных стражей – им-то оно точно на пользу пойдет.



Трудно быть няней

Симулятор жизни Вики Прутковской

Римма БОНДАРЕНКО

МОЯ ПРЕКРАСНАЯ НЯНЯ

Жанр	квест
Платформа	J2me
Язык	русский
Код	00768115
Настроение	озорное
Музыка	поп

Если любите экстремальные виды спорта, попробуйте стать няней. Это только на первый взгляд просто справиться с детьми. На самом же деле общаться приходится с милыми, но вредными и своевольными существами, которые не хотят признавать тебя авторитетом только потому, что тебя взяли на эту работу. Работа усложняется еще и тем, что твой шеф – красавец, каких мало в мире, и охоту за ним объявили практически все знакомые девушки.

Сложно быть простой

Вполне вероятно, что многие уже видели сериал с одноименным названием, поэтому вкратце знают основную линию сюжета: речь в игре пойдет о той самой красавице Вике Прутковской, которая приехала из родного маленького городка покорять столицу. Увы, столица не сдалась не только Наполеону, но и Вике, поэтому ей пришлось работать няней. До этого момента опыта такой работы у девушки не было, но природное обаяние и чувство юмора помогли получить ей заветную должность.

Если кто-то думает, что на получении работы приключения заканчиваются, то жестоко ошибается – с этого-то момента и начинаются главные в жизни девушки свершения. В доме известного продюсера Шаталина ей пришлось укрощать не только двоих детей, но и пресекать всевозможные поползновения окружающих девушек и женщин на руку и сердце работодателя. И дело тут не столько в вероятности лишиться работы, но и в собственных чувствах Вики. Собственно, на этом и строится основная часть игры: все задания этого, по сути, простого и логичного квеста сводятся к покорению сердца черствого и неопытного в делах любви холостяка, понять которого сложнее, чем сдвинуть Землю с орбиты.

Итак, нашей героине придется постоянно выполнять мелкие поручения – хозяйственные и



не очень. Все они сильно выматывают, при чем не столько физически, сколько морально. Скучные дела разбавляются интересными, продуманными диалогами. Правда, большинство из них напоминают эпизоды из сериала, но это уже дань соответствию. Получать от игры удовольствие знакомые диалоги нисколько не мешают, а для неискушенного игрока служат еще и подспорьем в решении житейских дел. К тому же, игру сопровождает анекдотичный, а местами и утонченный юмор, ради которого можно не только занавески раздвинуть, но и сводить детей в зоопарк или даже приготовить самой себе завтрак.

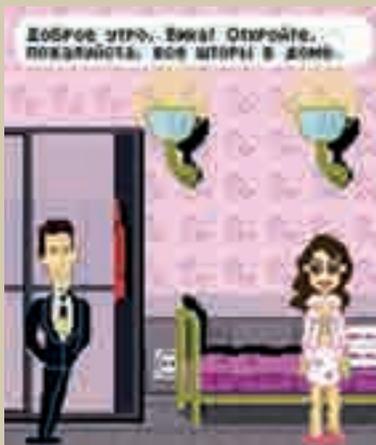
К слову, это один из самых интересных русскоязычных квестов, в котором присутствует весьма четкий сюжет, а задания отличаются логичностью. Дел типа «пойди туда, не знаю куда» и «найди то, не скажу что» не предвидится. В большинстве случаев начальство дает четкие задания, решать которые можно не только с помощью логики, но и благодаря чувству юмора и оптимизму действующего персонажа.

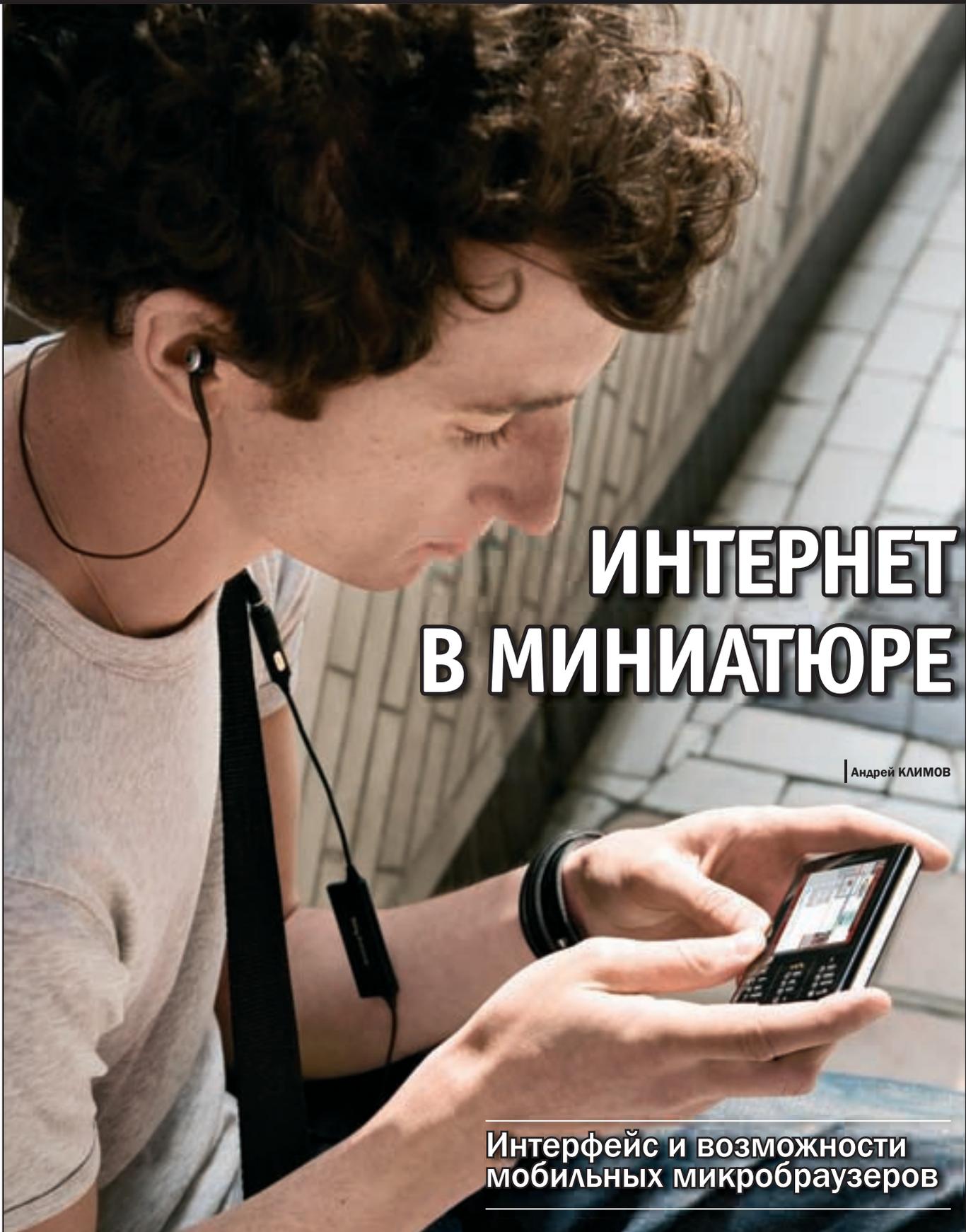
Красота – дело житейское

Самое большое разочарование, которое ожидает игрока, – графика. Она не только не привлекает внимания к игре, а, скорее, наоборот – отталкивает. Герои похожи сами на себя довольно отдаленно. Назвать Вика красавицей очень сложно – насколько она привлекательна в жизни настоящей, настолько же некрасива в виртуальном мире. Увы, но придется жить с осознанием того, что над графикой трудились спустя рукава. Она непродуманна, цветовая гамма дома не только не соответствует сериальной, но и отличается вычурностью, излишней яркостью. Приличному человеку жить в таком доме точно не захотелось бы – будь то продюсер или простая няня. К счастью, предметы узнаваемы, поэтому действиям игрока графика нисколько не вредит.

Из жизни невест

Проиграть в этой игре можно ровно настолько, насколько можно проиграть в любви в мире реальном. Впрочем, выиграть любовь не так уж просто, и к тому же борьба за нее требует немало времени – придется потратить около трех часов на борьбу за чувства прекрасной леди. Правда, понравится такая игра далеко не всем – она способна утолить разве что жажду юмора.





ИНТЕРНЕТ В МИНИАТЮРЕ

| Андрей КЛИМОВ

Интерфейс и возможности мобильных микробраузеров

Качество отображения веб-страниц на дисплее мобильных устройств напрямую зависит от браузера, установленного в аппарате. Так, одному пользователю едва ли удастся открыть в телефоне свой почтовый сервер, тогда как владелец другой модели сможет без труда читать новости, проверять почту и даже делать

расчеты через систему WebMoney. Причина в том, что функциональность мобильных браузеров в различных телефонах сильно отличается, а фраза «Мобильный интернет» в технических характеристиках вовсе не предполагает, что пользоваться данной функцией будет одинаково комфортно в любом аппарате. Производители редко акцентируют внимание

на возможностях микробраузеров, тогда как для многих именно это может стать стимулом использовать или не использовать мобильный интернет в телефоне. Попробуем дать краткую характеристику тем предустановленным решениям, которые сегодня актуальны для мобильного веб-серфинга, а также оценить их возможности и перспективы развития.

Стандарт единый – возможности разные

Сегодня практически все современные мобильные телефоны оснащены микробраузером, работающим с WAP и веб-страницами. В то же время, как предустановленные браузеры, так и альтернативные сильно отличаются друг от друга по интерфейсу и функциональности. Так, например, владелец телефона Nokia 6280 при попытке зайти на любимый сайт, перегруженный графикой и анимацией, скорее всего, потерпит фиаско, в то время как пользователь Sony Ericsson K800 без труда сможет это сделать. В данном случае причина в

разном допустимом объеме страницы, заложенном разработчиками в браузер данных аппаратов.

Подобных примеров можно приводить множество, ведь даже стандартные браузеры отличаются друг от друга поддержкой cookies (необходимо для авторизации в почте и на форумах), возможностью или невозможностью работы через прокси-сервер, особенностями масштабирования страниц, языковым пакетом и набором кодировок. Важно и то, что некоторые компании (такие, как Nokia) разрабатывают свои браузеры самостоятельно, а иные поручают это сторонним компаниям. Так поступают, например, BenQ-Siemens и

Sony Ericsson. В любом случае конечный продукт получается совершенно разным, но понять, что является более оптимальным, пользователь сможет лишь в процессе эксплуатации, ведь подробные характеристики встроенного браузера в рекламе и промо-материалах практически не фигурируют. Тем не менее, есть параметры, наличие которых стоит уточнить перед покупкой. Это, в первую очередь, поддержка XHTML, JavaScript (они используются при создании практически любого серьезного портала). Желательна также поддержка cookies и поворот дисплея на 90° (горизонтальный режим просмотра).

Интернет в терминах

HTML — язык гипертекстовой разметки, использующий набор тегов, которые указывают браузеру или другой программе, каким образом информация должна выводиться на экран. Для отображения на дисплее телефона HTML-страницы нуждаются в специальной адаптации (масштабирование текста и изображений), которую осуществляет встроенный браузер по специальному алгоритму.

XHTML — язык разметки веб-страниц, по возможностям сопоставимый с HTML, но с более строгим кодом. Применение XHTML при разработке сайта облегчает загрузку страниц браузером, поэтому для просмотра на дисплее мобильных устройств они более удобны, чем стандартные HTML.

JavaScript — интерпретируемый язык программирования. В настоящее время JavaScript используется в основном для создания сценариев поведения браузера (например, выпадающие списки). JavaScript сегодня широко применяется при создании сайтов, поэтому производители, как правило, оснащают микробраузеры поддержкой данной технологии.

Cookies — фрагмент служебной информации, помещаемый веб-сервером на компьютер пользователя. Применяется для сохранения данных, специфичных для конкретного пользователя. Поддержка cookies необходима для авторизации на форумах и полноценной работы с почтой через веб-интерфейс.

WAP — протокол доступа к интернет ресурсам, разработанный специально для мобильных устройств. В мае 1998 года была опубликована первая редакция WAP — v.1.0. Этот протокол позволял отображать лишь текстовую информацию. Через год была представлена вторая версия — WAP v.1.1, а осенью 2000 года впервые начали использовать WAP v.1.2.1. Последняя версия WAP v.2.0, помимо текстовой информации, отображает картинки, в том числе и цветные. Сегодня популярность WAP снижается в связи с тем, что современные телефоны все чаще позволяют осуществлять полноценный веб-серфинг.

Браузер «под ключ»

Все различия в отображении интернет страниц в телефонах разных производителей объясняются тем, что разработчики используют совершенно разные подходы к реализации микробраузеров. Nokia, например, изначально самостоятельно разрабатывала браузер в своих телефонах на платформе S40, постепенно наращивая его возможности. В результате сегодня пользователи телефонов Nokia S40 могут просматривать как WAP 2.0, так и XHTML-страницы, а также некоторые сайты в обычном HTML-формате. Браузер может работать не только по WAP-протоколу, но и через обычную точку

доступа GPRS-Internet, поддерживаются cookies, а при необходимости есть возможность ручного выбора кодировки текста. Такая реализация браузера — одна из наиболее удачных среди аналогичных решений других производителей, с ней может конкурировать лишь браузер NetFront, которым оснащаются телефоны Sony Ericsson. В мобильных телефонах Siemens и BenQ-Siemens всегда использовался браузер OpenWave. В последних моделях он тоже позволяет просматривать XHTML-сайты, но адаптация контента под дисплей телефона далеко не всегда происходит корректно.

Аппараты Sony Ericsson на платформе A100 (Sony Ericsson K790/K800, K550i, W850i) оснащены предустановленным браузером NetFront, разра-

ботанным японской компании Access Systems. Он поддерживает автоматическую адаптацию страниц для мобильного устройства (весь контент сайта размещается в одну вертикальную полосу). В качестве дополнительного бонуса пользователь получает поддержку новостей в формате RSS. В то же время с отображением сложных сайтов объемом более 500 килобайт стандартное приложение чаще всего не справляется.

В телефонах Samsung и LG также установлены браузеры собственной разработки. Они поддерживают доступ как по WAP, так и HTTP-протоколу, но в плане отображения сложных страниц и возможностей они сильно уступают NetFront и браузеру производства Nokia.

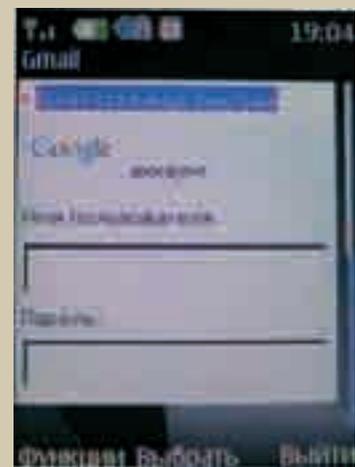
Мобильный интернет на платформе Nokia S40



Полноэкранный режим в стандартном браузере Nokia не предусмотрен, равно как и просмотр всей страницы целиком



Некоторые изображения на HTML-страницах браузер упорно отказывается отображать. Видимо, производитель установил предельный объем для картинок



С ресурсами в формате XHTML проблем не возникает, особенно, если создатели сайта предусмотрели его отображение на экране мобильного. Браузер автоматически подстраивает содержимое под размеры дисплея

Веб-серфинг на смартфонах

Уникальные возможности мобильного доступа к интернету долгое время были одним из главных преимуществ смартфонов. В те времена, когда большинство телефонов поддерживало лишь WAP 1.2.1, пользователи смартфонов уже могли без труда просматривать XHTML-странички с цветными изображениями даже при помощи стандартного браузера, не говоря уже о большом количестве приложений, расширяющих интернет возможности. Именно установка приложений сторонних разработчиков, а также тот факт, что производитель не уделял должного внимания интерфейсу встроенного браузера, стало причиной того, что большинство пользователей смартфонов выбирало ту же Opera или Doris Browser вместо предустановленного ПО.

Сегодня ситуация изменилась: как на смартфонах S60 3d Edition, так и Windows Mobile 5.0 и выше, установлены удачные браузеры, которые вполне могут конкурировать с аналогами от сторонних разработчиков. Основные преимущества таких браузеров: расширенная (по сравнению с обычными телефонами) поддержка JavaScript, cookies, в отдельных случаях Flash-анимации, а также возможность развернуть дисплей по горизонтали. Смартфоны, как правило, имеют больший объем оперативной памяти и более мощный процессор, чем обычные телефоны, что

тоже сказывается на скорости и удобстве интернет-серфинга. Ведь для того, чтобы просмотреть страницу на дисплее мобильного устройства, хорошего уровня сигнала и поддержки EDGE будет мало. Нужно еще, чтобы устройство успевало вовремя адаптировать под свой экран контент, изначально предназначенный для просмотра на большом дисплее ПК, а это напрямую зависит от быстродействия системы.

Nokia OSS Browser: на пути к совершенству

Пользователям устройств S60 3d Edition доступно предустановленное приложение OSS Browser вместо S60 Browser и Opera Mobile, которые использовались в смартфонах предыдущего поколения. Причина перемен в том, что в своей N-Series компания Nokia начала продвигать собственный браузер, тогда как до сих пор большинство смартфонов по умолчанию оснащалось соответствующей программой производства Opera.

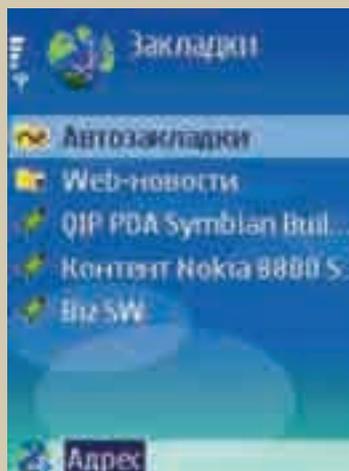
OSS Browser обладает множеством преимуществ перед предшественниками. Особенно лестные отзывы у потребителей вызвала возможность масштабирования просматриваемого контента, курсор в виде стрелочки, миникарта и возможность открывать одновременно несколько окон.

Последняя особенность является одним из главных преимуществ стандартного браузера в смартфонах Symbian OS перед Windows Mobile, где многооконный интерфейс становится доступным лишь после установки дополнительного платного приложения. Сегодня поддерживается до пяти открытых окон с возможностью переключаться между ними. Правда, открыть ссылку в новом окне нельзя, приходится ограничиваться лишь теми, которые открываются автоматически.

Браузер поддерживает работу с HTML 4.01, CSS 1 и 2, RSS и JavaScript 1.5. Также проигрываются все звуки на веб-страницах, если формат файлов поддерживается на уровне операционной системы.

Миникарта представляет собой небольшое окошко предварительного просмотра всей страницы целиком с отображением текущего положения на ней. Загрузка файлов может происходить в фоновом режиме, причем в случае обрыва связи загрузку впоследствии можно возобновить. По всей вероятности, именно OSS-браузер станет стандартом для Symbian-смартфонов. Возможности по его модернизации еще долго не будут исчерпаны. Так, на платформе Series 60 3d Edition Feature Pack1 (Nokia N76, Nokia 6290) в браузере добавлена поддержка FlashLite 2.0 и возможность отправить ссылку на текущую страницу не только в виде текстового сообщения, но и через Bluetooth или E-mail.

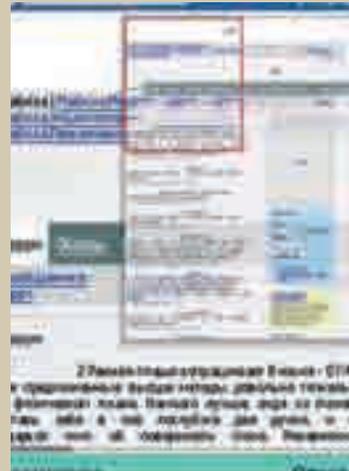
Пример работы Nokia OSS Browser



Так выглядит основное окно браузера. Здесь находится список сохраненных страниц, строка для ввода URL и доступ к настройкам



Полноценный HTML-сайт на дисплее смартфона. Как текстовую информацию, так и изображения, можно по-отдельности масштабировать на свое усмотрение, главное – не нарушать пропорций



Миникарта отображается в виде полупрозрачного окошка, которое появляется лишь в тот момент, когда пользователь перемещает курсор по странице. Благодаря этому в большинстве случаев она не закрывает собой важную информацию

Internet Explorer на мобильной платформе

В смартфонах на базе Windows Mobile используется мобильная версия привычного Internet Explorer. Когда-то такое решение имело преимущества перед большинством аналогов, поскольку в браузер переключались некоторые функциональные особенности обычного IE для ПК. Но в пятой версии мобильного Windows браузер практически

не менялся. Как следствие – здесь до сих пор нет удобной миникарты, и что еще более важно – многооконного режима. Правда, пользователи могут решить эту проблему, загрузив приложение MultiIE. Это надстройка, которая интегрируется во встроенный браузер, расширяя его возможности.

По умолчанию пользователю доступны такие параметры, как изменение масштаба текста, а также режим полноэкранного просмотра и включение/отключение

изображений. В последних смартфонах на Windows Mobile появилась возможность загрузки файлов в случае, если соединение было прервано. В Windows Mobile 6.0 тоже практически ничего не изменилось. Появился полноэкранный просмотр страниц и возможность сохранения картинок. Но, несмотря на несколько ограниченный функционал, браузер интересен за счет привычного интерфейса, перекочевавшего сюда из стандартного Internet Explorer.

Триумф стороннего ПО

Не так давно все усилия софтверных компаний, разрабатывающих мобильные браузеры, были направлены в сторону смартфонов. Считалось, что платформа Java имеет слишком много ограничений, и создать на ее базе полноценную программу, позволяющую просматривать веб-страницы на обычных Java-телефонах, невозможно. Поэтому браузеры создавались преимущественно для платформы Symbian и Windows Mobile. Это небезызвестный Doris Browser, NetFront Browser, AvantGo. На их фоне выделялось приложение Opera Browser, которое едва ли представляло собой нечто революционное, но регулярность обновлений и удобный интерфейс сделал программу очень популярной.

Неудивительно, что именно компания Opera Software решила создать первый массовый браузер на платформе Java – программу Opera Mini, которая сегодня установлена в более 15 миллионов мобильных телефонов. Особенность работы программы в том, что весь загружаемый трафик проходит через сервер разработчика, где он адаптируется под размеры дисплея и ресурсы устройства, на котором страница будет просматриваться. В результате пользователь получает на телефон HTML-страничку, на загрузку которой расходуется значительно меньше трафика и ресурсов процессора.

Приложение стало массовым, и заинтересовало производителей мобильных телефонов. Последним иногда гораздо дешевле обходится приобретение лицензий, нежели собственные софтверные разработки. В результате сегодня покупатели телефонов Nokia на платформе Series40 найдут Opera Mini в числе предустановленных приложений. Подразделение Samsung Mobile тоже заявило о намерении использовать Opera Mini в своих телефонах. Правда, производители не всегда успевают угнаться за динамикой обновления программы. Так, в телефонах Nokia, которые сегодня стоят на прилавках, установлена Opera Mini 3.1, в то время как уже вовсю идет тестирование версии 4 Beta, которая сильно отличается от всех предыдущих и по своим возможностям вплотную приближается к Nokia OSS Browser.

Альтернативные браузеры: Opera Mini 4 beta

Несмотря на постфикс «beta», свежая версия популярной программы Opera Mini полностью работоспособна. Беглого знакомства с приложением достаточно, чтобы сказать, что разработчики попытались создать некий симбиоз всех достоинств предыдущих версий своего продукта и идей, реализованных в OSS Browser для Nokia S60. HTML-страницы в Opera Mini 4 открываются в уменьшенном виде, а на экране имеется виртуальный курсор, выделяющий оп-

ределенный участок. Как видим, схема обратная той, которую использует Nokia в OSS Browser, где в уменьшенном окошке отображается вся страница целиком.

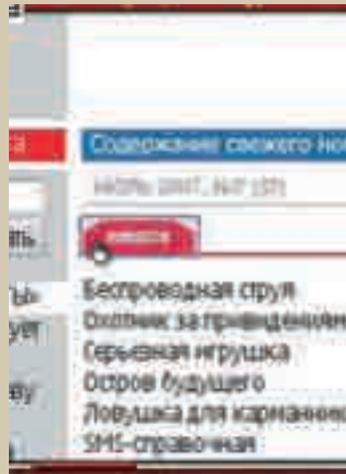
Реализация миникарты в Opera Mini 4 нам показалась удобнее, хотя на этот счет можно подискутировать. Принципиальное отличие программы от Nokia OSS Browser заключается в алгоритме адаптации страниц. В Opera Mini 4 Beta сохранена оптимизация страниц на сервере разработчика, которая позволяет экономить трафик. Напомним, что в OSS Browser весь просматриваемый контент обрабатывается непосредственно на смартфоне. Страница объемом 500 килобайт при загрузке через Opera Mini займет примерно 120-130 килобайт, не больше. Приложение также поддерживает защищенные SSL-соединения (для доступа к банковским ресурсам), работает с cookies, JavaScript и RSS.

Из недостатков отметим, что даже недавно просмотренные страницы не сохраняются в кэш-памяти, и при нажатии кнопки «назад» их приходится загружать заново. Кроме того, Opera Mini по-прежнему не поддерживает загрузку файлов, она производится через стандартный браузер вашего телефона. О многооконном режиме, разумеется, тоже речи не идет. И все-таки, главное преимущество у Opera Mini не отнимешь – она работает на любом современном Java-телефоне и распространяется бесплатно (ее можно загрузить с сайта <http://mini.opera.com/>).

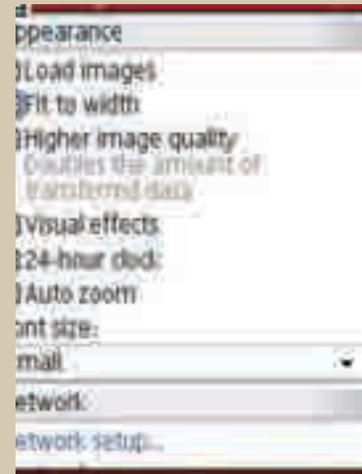
Веб-доступ через Opera Mini 4 Beta



Изначально открытая страница отображается целиком в точно таком же виде, как и на компьютере, а в небольшом окне можно выделить область, которую мы хотим приблизить



Здесь виден фрагмент той же страницы, полученный в результате масштабирования. В таком виде можно читать текст и осуществлять навигацию, а при необходимости снова просмотреть сайт целиком



Вкладка с настройками. Можно выбрать качество картинок или вовсе их заблокировать, установить визуальные эффекты, задать размеры шрифта

Резюме

Сегодня все производители мобильных устройств ищут пути снижения себестоимости своей продукции. Учитывая дороговизну собственных программных разработок, ближайшие годы могут стать окончанием эры проприетарных браузеров, по крайней мере, в обычных телефонах. До сих пор разработка браузеров велась по принципу OEM (сторонняя компания производит продукт по заказу вендора), что наблюдалось в телефонах Sony Ericsson (браузер NetFront) или BenQ-Siemens (OpenWave). В перспективе ближайших нескольких лет будет активно применяться использование браузеров сторонних разработчиков на лицензионных условиях, в частности телефоны Nokia и Samsung уже оснащаются предустановленным приложением Opera Mini, причем компании вполне открыто заявляют о таком сотрудничестве. Со временем подобные решения от той же Opera Software могут

быть интегрированы в программную платформу, что позволит производителям и вовсе отказаться от браузеров собственной разработки, которые уже сегодня проигрывают своим альтернативным аналогам по большинству параметров.

Совсем иная ситуация со смартфонами. В этом сегменте создание полноценного браузера – едва ли не дело чести для производителя. Само позиционирование смартфонов как multifunctional устройств с максимально удобным интернет-доступом побуждает производителей вкладывать серьезные средства в развитие и совершенствование приложений, отвечающих за веб-серфинг. Выпуск Nokia OSS Browser говорит о том, что наиболее крупные компании обладают всем необходимым потенциалом для создания передовых программных продуктов, более совершенных, нежели то, что предлагают специализированные софтверные разработчики.

На уровне пользователя выбор браузера, как правило, обусловлен тем устройством, с помощью

которого вы намерены просматривать интернет-страницы. Если это обычный телефон с поддержкой Java, то оптимальный выбор – Opera Mini. Предустановленные браузеры лучше использовать лишь для специальных целей, например, для посещения исключительно WAP-ресурсов или загрузки в телефон различного контента (напомним, что Opera Mini загрузку файлов пока не поддерживает). Владельцы смартфонов могут смело пользоваться предустановленными приложениями, в частности для последних смартфонов N- и E-Series сегодня нет более удачного альтернативного приложения, которое бы превосходило стандартный Nokia OSS Browser. То же самое с небольшими оговорками можно сказать и о смартфонах на базе Windows Mobile. Правда, в последнем случае для оптимальной работы функциональность стандартного браузера стоит расширить с помощью таких приложений, как MultiIE.

Их превосходительства

Прототип АВВАКУМОВ

Лучшие программы для Symbian UIQ 3.0

Смартфоны по праву считаются генералами среди мобильных телефонов. В них используются (и всегда на них обкатываются) все передовые технологии. Они являются самыми функциональными из телефонов, открывая для пользователей новые широкие возможности. Symbian-смартфоны, работающие под управлением UIQ, занимают отдельное место в галерее смартфонов. UIQ расширяется как «User Interface Quartz» (пользовательский интерфейс «Кварц»). Кварцем была названа первая платформа компании, позже переименованная в уже устоявшуюся аббревиатуру UIQ. Сегодня и сама компания называется UIQ Technology.

Основой платформы UIQ всегда была операционная система Symbian. Компания UIQ доработала ее, добавив, к примеру, возможность рукописного ввода и больших экранов (сейчас разрешение таких смартфонов достигает 320x240 точек). Sony Ericsson (первая модель P800 вышла в 2002 году) и Motorola (модель A920 появилась в 2003 году практически одновременно с выходом Sony Ericsson P900) использовали UIQ в своих телефонах. В настоящий момент UIQ Technology принадлежит совместному предприятию Sony Ericsson, в конце концов, купившему компанию в прошлом году.

Текущая версия UIQ – 3.0. На ней работают смартфоны Sony Ericsson P990, W950 и M600. Готовятся к выходу Sony Ericsson P1, W960, W910 и Motorola Z8. Эти модели будут доступны осенью-зимой. Отличные возможности, разумные размеры и рекордно низкие цены (например, M600 весной можно было купить за сумму, едва превышающую 1 500 гривен!) сделали свое дело – телефонов под управлением UIQ 3.0 на руках достаточно много. Лучшим программам для этих замечательных устройств и посвящен этот обзор. Все демоверсии рассмотренных приложений, традиционно, можно найти на диске, которым комплектуется часть тиража нашего журнала.

Всегда под рукой

Пакет Handy Tools Pro компании Eroware является одним из наиболее интересных и полезных приложений для ежедневного использования. К преимуществам можно отнести поддержку русского языка. Приложениям пакета знакомы сотни украин-

ских городов. В интернете Handy Tools Pro или его компоненты можно купить даже за электронные деньги, имеющие хождение в нашей стране, – системы «Яндекс.Деньги» и «WebMoney». Потратив 75 долларов, можно стать владельцем полного пакета для

управления своим временем, финансами, паролями и прочей конфиденциальной информацией. Девиз человека, использующего Handy Tools Pro: «Все под контролем» (включая погоду, о прогнозе которой заботится отдельное приложение).

Handy Day

Производитель	Eroware
Сайт	eroware.com
Платформа	UIQ 3
Версия	2.06
Приложение на диске	HandyDay_UIQ3_Demo.sis в архиве HandyToolsPro_UIQ3_Demo.zip
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	189 Кб
Цена	\$25 (в пакете Handy Tools Pro – \$75)
Платежные системы	Visa, MasterCard, STB, Europay, Eurocard; Яндекс.Деньги, WebMoney, РАПИДА, e-port

Приложение, отвечающее за планирование личного времени. Handy Day использует данные предустановленных программ – «Календаря» и «Задач», а также постоянно взаимодействует с ними. Стоит отметить два ключевых преимущества программы перед теми, что предлагает производитель телефонов. Это заметно больший объем информации, уместающийся на дисплее, и специальное настраиваемое пользователем меню «Избранное», которое выполняет роль панели быстрого запуска приложений (можно назначить также массу других операций – звонков, разделов меню управления телефоном). Для создания новых задач, встреч, напоминаний используется стандартный интерфейс смартфона. Все созданные задачи (что немаловажно) будут отображаться в штатных приложениях. Информация может быть синхронизирована с расписанием MS Outlook любым удобным способом: инфракрасный порт, Bluetooth, USB или Wi-Fi-подключение.



Handy Safe

Производитель	Eroware
Сайт	eroware.com
Платформа	UIQ 3
Версия	2.08
Приложение на диске	HandySafe_UIQ3_Demo.sis в архиве HandyToolsPro_UIQ3_Demo.zip
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	189 Кб
Цена	\$30 (в пакете Handy Tools Pro – \$75)
Платежные системы	Visa, MasterCard, STB, Europay, Eurocard; Яндекс.Деньги, WebMoney, РАПИДА, e-port

Жизнь в цифровую информационную эпоху заставляет нас хранить массу конфиденциальных данных. Это пароли доступа (к компьютеру, почтовым ящикам, онлайн-сервисам), PIN-коды банковских карт (или SIM-карт). К данным, которые не хочется разглашать, но иногда полезно носить с собой, можно отнести номер паспорта, водительских прав, карточки социального страхования. Да мало ли чего еще – информации о страховых полисах, банковских счетах, серийных номерах к программам, адресах и много-многого другого. Программа Handy Safe позволяет не только надежно хранить эти данные в зашифрованном виде (используется 448-битный механизм шифрации данных Blowfish), но и создавать такую же защищенную копию этих данных на компьютере (в комплект поставки входит специальная программа для ПК).

Кроме 35 встроенных шаблонов, можно создавать любые новые, управляя своими конфиденциальными данными с максимальным удобством. Мы, например, создали шаблон для хранения данных SIM-карты телефона.

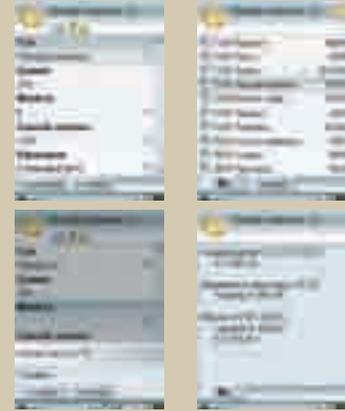


Handy Expense

Производитель	Ерoftware
Сайт	eroftware.com
Платформа	UIQ 3
Версия	2.06
Приложение на диске	HandyExpense_UIQ3_Demo.sis в архиве HandyTools_UIQ3_Demo.zip или HandyToolsPro_UIQ3_Demo.zip
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	141 Кб
Цена	\$13 (в пакете Handy Tools Pro - \$75)
Платежные системы	Visa, MasterCard, STB, Europay, Eurocard; Яндекс.Деньги, WebMoney, РАПИДА, e-port

Контроль собственных расходов – постоянная головная боль для многих. Вести записи, позволяющие ответить на извечный вопрос «Куда деваются деньги?», поможет приложение Handy Expense. Приложение позволяет добавить новую валюту к уже существующим, создавать категории и типы расходов, а также вести типы платежей (предоплата, наличные, банковские карты). Система отчетов позволяет свести бюджет по категориям и валютам.

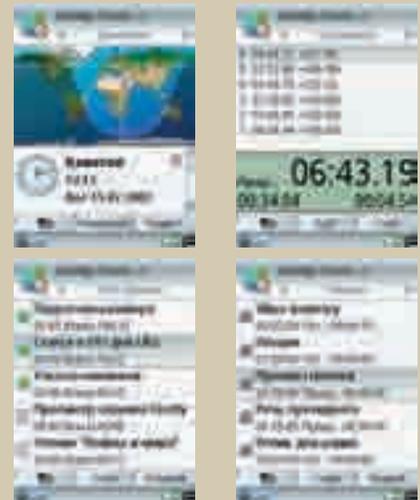
Создатели программы предлагают вносить и расходы в командировках, чтобы не тратить своих денег на служебные нужды. С учетом общей направленности UIQ-смартфонов это полезное приложение, которое умеет экспортировать данные в CSV-файл (читается в MS Excel). Справедливости ради стоит сказать, что сгенерированный нами CSV-файл не отображал кириллицу. В остальном программа работала прекрасно, хотя перспективы ее массового использования видятся туманно.

**Handy Clock**

Производитель	Ерoftware
Сайт	eroftware.com
Платформа	UIQ 3
Версия	1.01
Приложение на диске	HandyClock_UIQ3_Demo.sis в архиве HandyToolsPro_UIQ3_Demo.zip
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	917 Кб
Цена	\$20 (в пакете Handy Tools Pro - \$75)
Платежные системы	Visa, MasterCard, STB, Europay, Eurocard; Яндекс.Деньги, WebMoney, РАПИДА, e-port

Казалось бы – зачем платить 20 долларов за программу, которая уже установлена в смартфоне? В самом деле – и часы с мировым временем, и таймер, и календарь, и секундомер, и будильник – все это уже установлено производителем смартфона. Давайте разбираться.

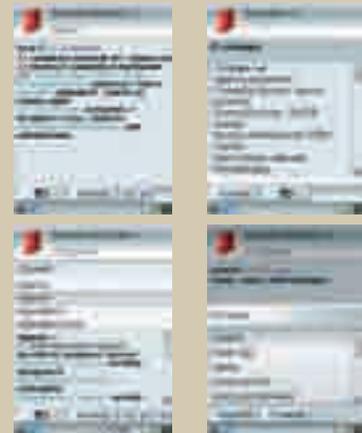
Секундомер Handy Clock может быть полезен спортсменам на тренировках – он позволяет регистрировать время прохождения круга и отмечать лучшие показатели, а также считает с точностью до сотых долей секунды. Таймер и будильник имеют неограниченное количество пользовательских профилей (это просто удобно – встроенный таймер один, а будильника три). Мировое время наглядно показывает смену дня и ночи в различных мировых поясах. А для выбора местного предлагаются сотни городов, в том числе и украинских. Правда, они пишутся латиницей, но ничто не мешает переименовать любой город, используя кириллическое написание. А вот календарь этого приложения совершенно примитивный – его единственное удобство в том, что он использует сквозную нумерацию всех недель в году. Еще один любопытный раздел приложения – подсчет затраченного времени несложных проектов.

**SlovoEd DeLuxe English-Russian**

Производитель	Paragon Software
Сайт	paragon.ru
Платформа	UIQ 3
Версия	2.02
Приложение на диске	slovoed_deluxe_engl_russ_russengl_dictionary_for_uiq3.zip
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	17,6 Мб
Цена	\$70 (английский, испанский, итальянский, немецкий, французский), \$20 (украинский, турецкий, польский, шведский, арабский, турецкий, греческий, иврит)
Платежные системы	Visa, MasterCard, STB, Europay, Eurocard; Яндекс.Деньги, WebMoney, РАПИДА, e-port

Один из самых известных словарей для мобильных телефонов. Возможности UIQ-смартфонов позволяют хранить в своей памяти огромное количество словарных статей и просматривать их на большом дисплее с разрешением 320x240 точек. Использование демоверсии бесплатное. Но в распоряжении пользователя только один словарь. Остальные предлагается покупать по мере необходимости. Цена словаря зависит не только от популярности языка, но и от объема самого словаря.

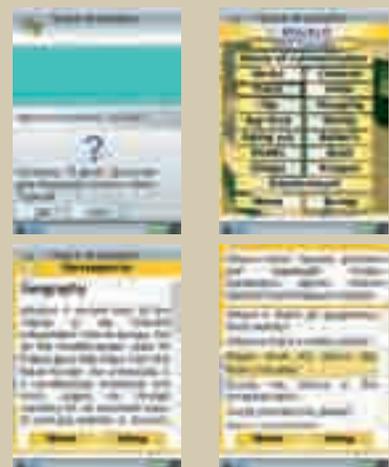
Установка состоит из двух этапов. Вначале устанавливается модуль управления, затем к нему подключается сам словарь. Стоит отметить, что в демоверсию вошло несколько тематических словарей (экономический, технический, юридический, сленговый). Кроме перевода в обе стороны, СловоЕД позволяет хранить историю просмотра до 15 словарных статей – к ним можно вернуться в любой момент.

**Voice Translator**

Производитель	Speereo Software UK
Сайт	speereo.com
Платформа	UIQ 3
Версия	2.0 (13)
Приложение на диске	vt_uiq3_2f.1.zip
Ограничение демоверсии	15-дневная версия, доступен только раздел «Путешествия»
Размер файла	2,33 Мб
Цена	\$40
Платежные системы	Visa, MasterCard

Что еще нужно туристу для общения в чужой стране помимо словаря? Правильно – путеводитель и разговорник. Voice Translator как раз и представляет собой программную оболочку, позволяющую подгружать путеводители и разговорники по странам. В демоверсию, которая за чем-то доступна только 15 дней (наиграться можно за полчаса максимум) входит лишь разговорник по теме «Путешествия» (Travel), почему-то названный «Туризм». Сам разговорник, правда, испанский. Из путеводителей доступно Монако (тоже не самая распространенная среди наших туристов мекка). В любом случае, на фоне затрат на частных гидов в чужой стране покупка программы в 40 долларов может для кого-то быть привлекательной. Особенно, если разговорник с путеводителем остались дома.

Отдельно хочется отметить, что программа не зря носит в названии слово «voice» – голос. Разговорник действительно разговаривает, произнося фразы на безупречном (хочется верить), в данном случае, испанском языке.



IM+ «Все в одном»

Производитель	SHAPE Services GmbH
Сайт	shapeservices.com
Платформа	UIQ 3
Версия	3.70
Приложение на диске	implus_uhq3.sis
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	781 Кб
Цена	\$30

Без различных интернет-пейджеров (или, как часто говорят, «меседжеров») сложно представить нашу жизнь. Они помогают нам общаться с друзьями и коллегами по работе. И полезны там, где нужна оперативность (они быстрее, чем SMS или электронная почта), но объем пересылаемой информации невелик. Программа IM+ представляет собой пример исключительно удобной утилиты, совмещающей в себе сразу все шесть самых популярных пейджеров: ICQ, AIM, Jabber, Yahoo, MSN и Google Talk.

С настройками проблем практически не было. Повозиться пришлось лишь с кодировкой кодовой таблицы. После выбора кодировки Windows 1251 все собеседники стали видеть сообщения не только в латинице, но и кириллице. Остается добавить, что утилита поддерживает пересылку файлов и работает без оплаты лицензии всего семь дней.

IM+, безусловно, поможет тем, кто хочет постоянно находиться в онлайн и быть доступным для своих интернет-собеседников, или тем, кто находится вдали от компьютера (отпуск, командировка), и не хочет оставаться без интернет-общения.

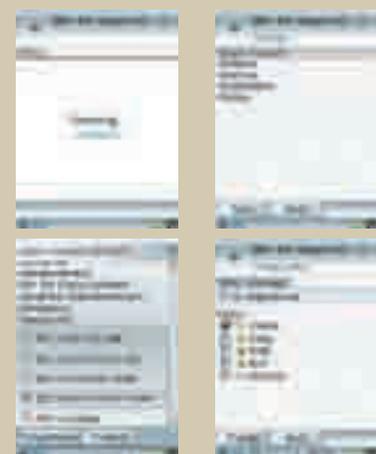


IM+ для Skype

Производитель	SHAPE Services GmbH
Сайт	shapeservices.com
Платформа	Java
Версия	1.0 (бета-версия)
Приложение на диске	im_for_skype_beta.zip
Ограничение демоверсии	7-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	160 Кб
Цена	бесплатно

Skype. Программа, которой удалось возвести IP-телефонию в культ, сделав международные звонки доступными самому массовому потребителю. Используя интернет-подключение мобильного телефона (или Wi-Fi, как в случае с Sony Ericsson P990), можно в значительной степени снизить личные и служебные расходы на международные звонки. В самом деле, зачем платить операторам за роуминг там, где можно сделать Skype-звонок через Wi-Fi-подключение?

Еще одно детище компании SHAPE Services – Skype-клиент для UIQ-смартфонов. С этой программой пришлось повозиться. Скорости передачи данных GPRS-подключения ей явно не хватало – сообщения «bad connect» с просьбой попробовать подключиться позже следовали одно за другим. Впрочем, у тех, кто попробует эту программу в действии, возможно, появится шанс нормально воспользоваться Skype-связью без подключения к высокоскоростному Wi-Fi. Настройки программы просты и позволяют не только общаться голосом, но и обмениваться текстовыми сообщениями.



Swiss Manager

Производитель	CellPhoneSoft
Сайт	cellphonesoft.com
Платформа	UIQ 3
Версия	1.5 (1.51 уже платная)
Приложение на диске	swissmgfree_uhq3_150.sis
Размер файла	92 Кб
Цена	бесплатно

Если для обычных (пусть и многофункциональных) телефонов файловый менеджер не является чем-то особенно необходимым, то для смартфона (тем более под управлением UIQ) такая утилита может оказаться весьма полезной. Файловый менеджер Swiss Manager (по аналогии со швейцарскими армейскими ножами, являющимися воплощением многофункциональности) позволяет комфортно управляться с файловым пространством смартфона: копировать, переносить и удалять файлы. Он отображает массу закрытой для штатного ПО информации – от скорости процессора до загрузки памяти и содержимого скрытого диска Z, на котором находятся данные ПЗУ, необходимые для корректной работы смартфона. Стоит помнить, что скрытые файлы для того и скрываются от пользователя, чтобы их случайно не повредить. Будьте осторожны и не делайте ничего, если до конца не уверены в своих действиях. Остается лишь добавить, что начиная с версии 1.51, менеджер становится коммерческим – за его использованием придется платить.



Opera Mini

Производитель	Opera Software
Сайт	operamini.com
Платформа	Java
Версия	3.01
Приложение на диске	opera-mini-3.1.8295-advanced-ru.jar и opera-mini-3.1.8295-advanced-ru.jad
Размер файла	98 Кб
Цена	бесплатно

Еще одна революция в использовании интернета. Начав с браузера для компьютеров, компания Opera Software давно уже вышла на рынок независимых браузеров для мобильных систем со своим приложением Opera Mini. Ее особенностью является то, что каждый раз, когда пользователь собирается открыть интернет-страничку, ее адрес пересылается на специальный сервер, там обрабатывается (уменьшается размер файлов, оптимизируется графика для просмотра на маленьких дисплеях) и уже потом отсылается пользователю.

Opera Mini русифицирована, и выпускается в версиях как для терминалов с медленным процессором и небольшим дисплеем, так и для современных телефонов. Программа позволяет работать с закладками и имеет небольшой предустановленный каталог сайтов (включая российские **lenta.ru** и **mail.ru**). Opera Mini – это полноценный интернет (хотя и не без оговорок) с хорошей скоростью отображения страниц. С учетом бесплатности программы, ее стоит иметь всем, кто хотя бы изредка пользуется интернетом.



GView

Производитель	FiendSoft
Сайт	shapesservices.com
Платформа	UIQ 3
Версия	0.2
Файл на диске	gview.020.sis
Размер файла	35 Кб
Цена	бесплатно

Простая и бесплатная программа класса «просмотрщик картинок» или просто «вьювер». Занимает всего 60 килобайт памяти, и позволяет быстро прокручивать картинки, используя навигационное колесико jog-dial. Стоит сказать, что весь этот обзор был написан при непосредственном участии этой полезной утилиты. К ее преимуществам можно также отнести настраиваемый интерфейс – можно изменять размер шрифта, иконок, выбирая различные представления (от простого списка до крупных превьюшек).

Можно настраивать (и отключать) автоматическое масштабирование отображающихся картинок и автоматический поворот снимков горизонтальной ориентации. Программа с одинаково высокой скоростью перемещается по обоям диска – как по встроенной памяти, так и по карточке MS Duo. Поддерживаются графические файлы форматов BMP, GIF, JPG, PNG.

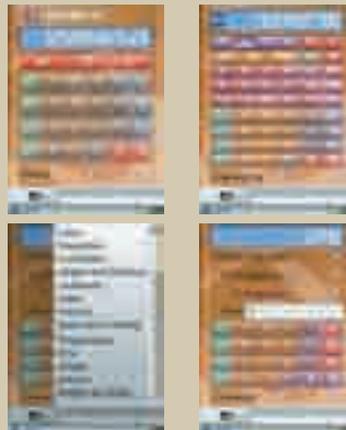


Abakus

Производитель	Rock Your Mobile!
Сайт	rock-your-mobile.com
Платформа	UIQ
Версия	1.0
Приложение на диске	Abakus_UIQ3_v_1_0_0.SIS
Ограничение демоверсии	15-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	217 Кб
Цена	\$12
Платежные системы	Visa, MasterCard

Абаком, как известно, древние арабы называли приспособление, ставшее прообразом канцелярских счет. И хотя сами счеты отправились вслед за абаком на полку Истории, этот «Абак» еще способен послужить человечеству. В одной утилите нашлось место двум калькуляторам (как в Windows – простой и инженерный), конвертеру величин и системе расчетов ипотечного кредитования. Стоит сказать, что инженерный калькулятор помощнее даже встроенного в Windows – помимо поддержки логарифмических функций, он способен работать с двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системами исчисления, легко переводя числа из одной в другую.

Конвертер величин работает с 17 видами данных, включая такую экзотику, как измерения громкости, частоты, объема данных. Остается лишь сетовать по поводу того, что столь полезная программка не распространяется бесплатно – за ее использование после 15-дневного ознакомительного срока придется заплатить 12 долларов.

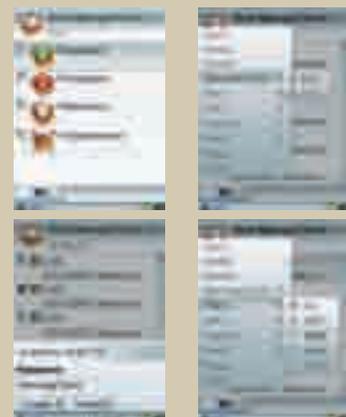


Best MessageStorer

Производитель	SmartphoneWare
Сайт	smartphoneware.com
Платформа	UIQ 3
Версия	1.01
Приложение на диске	bmessaggestorer_uiq3_hd.sis
Ограничение демоверсии	15-дневная полнофункциональная версия
Размер файла	74 Кб
Цена	\$11
Платежные системы	Visa, MasterCard

Любопытная утилита, позволяющая легко копировать содержимое сообщений (SMS, MMS и электронных писем) в текстовые либо CSV-файлы. Она пригодится тем, кто ведет обширную переписку, позволяя с легкостью переносить данные из пришедших сообщений на диск компьютера. Итоговый txt-файл содержит в себе информацию о типе сообщения, времени и дате получения и папке. Несмотря на то, что утилита использует данные встроенной в смартфон программы для работы с сообщениями, разработчики отрисовали иконки папок, сделав их более веселыми и привлекательными.

Тем, кто хранит в телефоне огромное количество сообщений, пригодится функция сортировки, позволяющей отсортировать сообщения по отправителю/получателю либо выбрать сообщения одного типа (SMS, MMS, электронная почта). Сохраненный файл программа тут же предлагает переслать одним из предложенных способов (ИК-порт, Bluetooth, MMS).



Домашняя работа

Приложений для UIQ уже так много, что новые программы появляются каждый день. Их можно загружать на компьютер, а можно устанавливать сразу в смартфон через интернет. Мы предлагаем подборку наиболее полезных сайтов, которыми сами пользуемся каждый день. Стоит помнить, что значительная часть программ бесплатна, а стоимость платных часто не превышает суммы в 20 долларов, делая их доступными практически для каждого покупателя такого (прямо скажем, не дешевого) смартфона.

www.uiq.com

Официальный сайт компании UIQ Technology. Основные новости, темы рабочего стола, лучшие приложения под UIQ каждого месяца.

www.allaboutsymbian.com

Каталог ПО для Symbian (около 500 наименований для UIQ3). Удобный поиск. RSS-лента обновлений.

www.clickgamer.com

Игры для смартфонов (68 наименований для UIQ3). Возможность загрузки демоверсий.

applicationshop.sonyericsson.com

Магазин ПО на сайте Sony Ericsson (1 027 наименований для UIQ3). Для загрузки демоверсий требуется несложная регистрация.

www.handango.com

Один из крупнейших онлайн-каталогов программ для смартфонов (1 036 наименований для UIQ3). Для загрузки демоверсий требуется регистрация.

ОТТОВИЙ ПЕРИДАЖ
SAYS
В УСІ РЕГІОНІ
 НАЙШИРШИЙ ВИБІР
 АКСЕСУАРІВ І ТЕРАТІВ

WWW.SAYS.COM.UA
 8 (050) 330 34 02
 8 (050) 440 68 57
 вояждіа
 8 (044) 332 50 70

• ЗАРЯДНИ БЛІЗКО
 • ДАТА - КАЛЕНД.
 • АКТОРИЗОВАНО

• БЛІЗКО
 • СПІВІВІД

• ЧИСТО АКСЕСУАРІВ
 • БЛІЗКО
 • АКТОРИЗОВАНО

• СЕРВІСИ
 • БЛІЗКО
 • БЛІЗКО АДАПТИВНО

Fly SX240

1500 грн

Размеры	96x51x14 мм
Вес	88 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 262 144
Объем памяти	82 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, веб-браузер, ТВ-выход, функция веб-камера



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: сине-серый

Функциональная раскладушка Fly со встроенной трехмегапиксельной камерой. Устройство оснащено двумя цветными дисплеями, встроенным модулем Bluetooth. Аппарат работает в сетях GPRS и сможет развлечь владельца с помощью MP3-плеера и приемника FM-приемника. Есть поддержка карт памяти формата микро-SD.

Nokia 7390

2000 грн

Размеры	90x47x19 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 11
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	вторая камера, Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, карта памяти 128 Мб, CD-ROM

Цвета корпуса: черный, розовый

Старшая модель линейки L'Amour Collection. Основной дисплей отображает 16 миллионов цветов, но не защищен традиционным стеклом. Из особенностей стоит отметить трехмегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и встроенные стереодинамики.

Nokia N73

2300 грн

Размеры	110x49x19 мм
Вес	116 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	42 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 11
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	3.2 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, стереозвук, мобильное ТВ, вторая камера



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, адаптер зарядного устройства, стереогарнитура, USB-кабель, ремешок, салфетка, CD-ROM

Цвета корпуса: серо-фиолетовый, бело-красный, бело-коричневый

"Фотографический" смартфон N-серии. Оснащен автофокусной 3-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss и поддержкой макрорежима. Дисплей разрешением 240x320 точек отображает 262 144 цвета. Поддерживает работу в сетях 3G и оснащен дополнительной камерой для видеозвонков. Также оснащен стереодинамиками.

Nokia N80

2300 грн

Размеры	96x50x26 мм
Вес	134 г
Дисплей	TFT, 352x416, 262 144
Объем памяти	40 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10/класс 11
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, вторая камера



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиоадаптер, память 128 Мб, диск

Цвета корпуса: серебристый, черный

Мультимедийный слайдер, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен неавтофокусной камерой с разрешением 3 мегапикселя и поддержкой макрорежима. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio. Оснащен модулями Bluetooth и Wi-Fi. В комплект поставки входит адаптер для подключения стандартных наушников.

Nokia N93

3600 грн

Размеры	118x56x28 мм
Вес	180 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 128x336, 65 536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	мини-SD
EDGE	класс 32
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Камера	3.2 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 128 Мб, гарнитура, кабель, видеокабель, чехол, ремешок, DVD-ROM

Цвета корпуса: темно-серый, серебристый

Главной "изюминкой" этого аппарата является трехмегапиксельная камера с трехкратным оптическим зум-объективом, разработанным компанией Carl Zeiss. Она позволяет записывать видеоролики с разрешением 640x480 точек и частотой 30 кадров/с. Оснащена модулями Wi-Fi и Bluetooth. Снимки и ролики можно редактировать при помощи встроенных приложений.

Nokia E90 Communicator

5800 грн

Размеры	132x57x20 мм
Вес	210 г
Дисплей	TFT, 800x352, 165 млн
Внешний дисплей	TFT, 240x320, 165 млн
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Push-to-Talk, Wi-Fi, GPS



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, DVD-ROM, стереогарнитура, карта памяти 512 Мб

Цвета корпуса: черный, красный

Раскладной коммуникатор с QWERTY-клавиатурой под управлением операционной системы Symbian на платформе S60 3 редакции. Работает в сетях UMTS, EDGE. Кроме трехмегапиксельной камеры, достоинства устройства включают модули Wi-Fi, GPS, поддержку Push-to-Talk и работу с документами.



МОБИЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Samsung D900

2000 грн

Размеры	104x51x13 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, карта памяти 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Мультимедийный слайдер принадлежит к линейке тонких терминалов Ultra. Изюминка телефона – трехмегапиксельная камера, которая позволяет делать качественные фотоснимки и небольшие видеоролики. Приложение Pictel Viewer позволяет работать с файлами MS Office. Телефон оснащен видеовыходом и разъемом для карт памяти микро-SD. В комплект поставки входит Bluetooth-гарнитура WEP-200.

Samsung U100

1600 грн

Размеры	106x50x6 мм
Вес	66 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	70 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, просмотр документов, ТВ-выход



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристо-черный, фиолетово-синий, золотистый

Ультра-тонкий аппарат, на сегодняшний день рекордсмен по тонкости корпуса – всего шесть мм. При этом телефон оснащен хорошей встроенной 3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером, однако расширение памяти с помощью карт памяти отсутствует. Терминал оборудован ТВ-выходом, также, традиционно для Samsung, U100 может просматривать документы и работать с электронной почтой.

Samsung U300

1800 грн

Размеры	100x51x10 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	OLED, 96x16
Объем памяти	70 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, ТВ-выход, Smart Search, Living World



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристый

Ультра-тонкая раскладушка в стальном корпусе толщиной всего десять мм. Уменьшая толщину корпуса, разработчики пожертвовали поддержкой карт памяти, а внутренняя память составляет всего 70 Мб. Устройство поддерживает профиль Bluetooth A2DP и EDGE. Телефон оснащен встроенным медиалейнером и диктофоном (до 60 минут), а также трехмегапиксельной камерой.

Samsung U600

2200 грн

Размеры	103x49x11 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, ТВ-выход



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, ТВ-кабель

Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, красный, серый

Слайдер из серии Ultra, толщиной 11 мм. QVGA-дисплей яркий и не выцветает, пользователю доступны 3-мегапиксельная камера, встроенные MP3-проигрыватель и приемник FM-приемника. Для хранения данных телефон оснащен 60 Мб внутренней памяти и поддерживает карты микро-SD. Для обмена данными можно воспользоваться USB-кабелем или модулем Bluetooth с поддержкой A2DP.

Sony Ericsson K790

1900 грн

Размеры	105x47x22 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, коричневый

Первый телефон, вышедший под брендом Cyber-shot, оснащенный автофокусной трехмегапиксельной камерой с макрорежимом и ксеноновой вспышкой. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером (стереогарнитура входит в комплект поставки). Поддерживается работа с картами памяти Memory Stick Micro.

Sony Ericsson K810

2200 грн

Размеры	106x48x17 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	Memory Stick M2
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, CD-ROM, ремешок на руку

Цвета корпуса: черный

Флагман линейки Cyber-shot – камерофонов Sony Ericsson. Большой QVGA-дисплей и необычные клавиши выделяют телефон из общей массы. Аппарат оснащен 3-мегапиксельной камерой с возможностью съемки видео с разрешением 176x144 точки. Снимки и музыку можно хранить во встроенной памяти или на картахх Memory Stick M2 (в комплекте прилагается карта емкостью 128 Мб).

Телефоны с MP3-плеером

Fly SX210

Размеры	96x49x15 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	25 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, функция веб-камеры

Оригинальный слайдер, главная изюминка которого – сенсорный дисплей с разрешением 240x320 точек. С помощью дисплея удобно управлять MP3-плеером и передаваться по меню. Аппарат оснащен 2-мегапиксельной камерой, которая снимает видео с разрешением 352x288 точек и профилем Bluetooth A2DP.

1200 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серый

LG KE600

Размеры	97x46x19 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	70 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, режим полета

Мультимедийный слайдер с необычным дизайном навигационного центра. Переключение по меню осуществляется с помощью специального колеса, оно же служит для ди-джейских маневров с музыкальными треками в форматах MP3 и AAC. Аппарат распознает как съемный диск, что позволяет без труда переносить музыку, снимки и видеоролики на ПК и с него.

1500 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

LG KE820

Размеры	93x52x10 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, функция сменного диска

Продолжатель дела модели KG320 – тот же металлический корпус, строгое оформление. Однако теперь есть поддержка EDGE, двух-мегапиксельная камера и режим полета. В остальном функциональность на уровне: MP3-плеер, поддержка электронной почты, карт памяти и стандарта Bluetooth. Аппарат можно использовать как USB-накопитель.

1600 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Motorola MOTORAZR maxx V6

Размеры	104x42x16 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	CSTN, 128x160, 65 536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь

Мультимедийный телефон с автофокусной 2-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и поддержкой сетей третьего поколения. Модель поддерживает передачу стереозвуча через Bluetooth (A2DP). Помимо 50 Мб собственной памяти, терминал поддерживает карты микро-SD. На передней панели размещены сенсорные клавиши управления плеером.

2200 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Motorola RAZR V3x

Размеры	99x53x20 мм
Вес	118 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65 536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

В отличие от других телефонов семейства RAZR, модель V3x выполнена в пластиковом корпусе, а ее толщина возросла до 20 мм. Зато технические характеристики хороши: телефон оснащен большим и ярким экраном с разрешением 240x320, 2-мегапиксельной камерой с поддержкой макросъемки и записи видео, а также MP3-плеером. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.

1400 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, CD-ROM

Цвета корпуса: синий, розовый

Nokia 3250 Xpress Music

Размеры	104x50x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262 144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, Push-To-Talk, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

Обновленная версия трансформера Nokia 3250. Отличается, прежде всего двумя, новыми цветовыми решениями корпуса – серо-черным и серо-красным. Кроме того, в комплекте с аппаратом поставляется карта памяти микро-SD объемом 1 Гб.

1700 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура HS-20, кабель, память 1 Гб, адаптер карты, диск

Цвета корпуса: серо-черный, серо-красный



МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Nokia 5300 Xpress Music

Размеры	92x48x21 мм
Вес	107 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	5 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	ежедневник, диктофон, громкая связь

Музыкальный слайдер с поддержкой Bluetooth A2DP, оснащенный разъемом для подключения стандартных наушников. На лицевой панели расположены специальные клавиши для управления плеером, который поддерживает форматы MP3, AAC и WMA. Модель оснащена дисплеем с разрешением 240x320 точек.

1300 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, адаптер для стандартных наушников, карта памяти, CD-ROM

Цвета корпуса: черно-белый, красно-белый

Nokia N91

Размеры	113x55x22 мм
Вес	164 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262 144
Объем памяти	4 Гб + 30 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB, Wi-Fi
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-To-Talk, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор, микшер

Музыкальный смартфон, работающий под управлением Symbian OS 9.1. В качестве носителя информации используется жесткий диск объемом 4 Гб. Корпус телефона полностью выполнен из металла. Поддерживаются технологии Bluetooth и Wi-Fi. В комплект входит стереогарнитура и переходник для стандартных наушников.

2600 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, аудиоадаптер 3,5 мм, USB-кабель, настольная подставка, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристо-черный, серебристый

Nokia N95

Размеры	99x53x21 мм
Вес	120 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16,5 млн
Объем памяти	150 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), ИК-порт, USB
Камера	5 МП / 2562x1944
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, запись видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, Wi-Fi, GPS, HSDPA

Флагман N-серии, как с точки зрения дизайна, так и по части технологий. Необычный смартфон-слайдер, верхняя панель которого сдвигается в обе стороны, обнажая клавиатуру или блок управления музыкой. 150 Мб встроенной памяти дополняются поддержкой карт памяти микро-SD. Память пригодится для отличных снимков и роликов, сделанных 5-мегапиксельной камерой.

5500 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристый

Samsung F300

Размеры	104x44x9 мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 176x65, 65 536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, игры

Инновационный плеерофон Samsung, в одном корпусе которого – обычный телефон и плеер. По сути, это два устройства в одном. Плеер-часть оснащена большим дисплеем, поддерживает профиль Bluetooth A2DP. Кроме плеера, есть и FM-приемник. Из мультимедийных возможностей доступна также 2-мегапиксельная камера. В комплекте – переходник для обычных наушников.

2000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол, стереогарнитура, адаптер для стандартных наушников, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: черный, красный, белый

Sony Ericsson K750

Размеры	100x46x20 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	38 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь

Первый аппарат с автофокусной 2-мегапиксельной камерой на украинском рынке. Поддерживает работу с картами памяти Memory Stick PRO Duo. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки).

1200 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson W810

Размеры	100x46x20 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	38 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь

Усовершенствованная версия мобильного телефона Sony Ericsson K750. Главные отличия – немного измененный дизайн, улучшенный MP3-плеер и поддержка EDGE. В комплекте поставляется карта памяти объемом 512 Мб и качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

1400 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Мб, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Fly 2040i
900 грн

Размеры	90x50x9 мм
Вес	57 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262 144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон



Наследник модели 2040 похуהל на два мм в толщине и значительно потерял в весе. Миниатюрный аппарат оснащен плоской металлической клавиатурой, чувствительной к малейшему нажатию. Встроенная камера со вспышкой и Bluetooth A2DP с возможностью беспроводного прослушивания музыки в режиме стерео – дополнительные выгоды.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск

Цвета корпуса: черный, белый, серый, красный

Fly 2050
900 грн

Размеры	111x47x10 мм
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	9,4 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Брат-близнец модели Fly 2060 отличается отсутствием Bluetooth и наличием встроенного FM-приемника. Аппарат оснащен встроенной камерой с разрешением 1,3 МП, которая снимает видео. Музыкальный плеер поддерживает форматы MP3 и AAC. Соединение с ПК осуществляется через USB-порт, терминал также распознается как флеш-накопитель.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

LG KG320
900 грн

Размеры	96x45x10 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Тонкий моноблок в прочном металлическом корпусе. Встроенной памяти – 128 Мб, однако нет поддержки карт памяти. Встроенный плеер проигрывает файлы в форматах MP3, AAC и WMA. Традиционно, аппарат выполняет функцию съемного диска. Нет возможности установить отдельную мелодию звонка на определенный номер / группу номеров.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

LG KE770 Shine
1500 грн

Размеры	105x46x10 мм
Вес	125 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	70 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, запись видео
Особенности	зеркальное покрытие, Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Моноблочный представитель нового семейного семейства LG. Этот представитель знати, кроме зеркальной поверхности, оснащен 2-мегапиксельной камерой, модулем Bluetooth с профилем A2DP и 70 Мб встроенной памяти. Функцию для прослушивания на MP3-плеере и музыки можно хранить на картах памяти формата микро-SD.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель

Цвета корпуса: серебристый

Motorola SLVR L7
900 грн

Размеры	113x49x11 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Push-to-Talk, Java, электропочта, ежедневник, диктофон



Старшая модель L-серии с оригинальной металлической клавиатурой бронзового цвета. В отличие от L2 и L6, оснащена качественным TFT-дисплеем. Поддерживает карты памяти микро-SD. Оснащена VGA-камерой и MP3-плеером, но гарнитура в комплект поставки не входит.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса: черный

Motorola SLVR L7e
1000 грн

Размеры	108x44x14 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, диктофон



Обновленная версия SLVR L7 на новой программной платформе JUIX. Разрешение встроенной камеры выросло до 1,3 МП, появилась поддержка Bluetooth A2DP. Дисплей и корпус аналогичны оригинальной модели L7, а вот внешний вид клавиатуры несколько изменился.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса: синий

 **МОБИЛОЧКА** МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Motorola SLVR L9
1300 грн

Размеры	114x64x12 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, запись видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Push-to-Talk



Железная "щетка" продолжает род тонких функциональных телефонов Motorola. Устройство поддерживает профиль Bluetooth A2DP и функцию Push-to-Talk, работает в сетях GPRS/EDGE. Развлекательные функции включают в себя двумегапиксельную камеру, MP3-плеер и FM-приемник.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристый

Nokia 6300
1600 грн

Размеры	106x44x13 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16,5 млн.
Объем памяти	9 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, съемка видео (176x220 точки)
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Первый тонкий терминал Nokia толщиной 13 мм. Стильный стальной корпус внешне напоминает слайдер, а большой QVGA-дисплей отображает 16,5 миллионов цветов! Аппарат поддерживает карты памяти микро-SD, оснащен двумегапиксельной камерой и модулем Bluetooth с поддержкой профиля A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черно-серебристый

Samsung E200
1000 грн

Размеры	108x45x10 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65 536
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, игры



Моноблок среднего класса в строгом корпусе с поддержкой карт памяти формата микро-SD. Аппарат оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки и FM-приемником. С ПК терминал сопрягается посредством USB-соединения или модуля Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, память 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung P310
2200 грн

Размеры	86x54x9 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, ТВ-выход, PictBridge



Дальнейшее развитие телефона Samsung P310. Основные отличия – экран с разрешением 320x240 точек, 2-мегапиксельная камера и разъем для карт памяти стандарта микро-SD. В комплект поставки входят стереогарнитура и кожаный чехол с дополнительным аккумулятором.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Samsung X820
1100 грн

Размеры	113x50x7 мм
Вес	66 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	80 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, ТВ-выход, режим полета, PictBridge



По заявлениям компании Samsung, модель X820 является самым тонким мобильным телефоном в мире. Он оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео, 80 Мб встроенной памяти, MP3-плеером и ТВ-выходом. К сожалению, работа с картами памяти не поддерживается.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: синий, черный, розовый, серебристый, металл

Samsung U100
1600 грн

Размеры	106x50x6 мм
Вес	66 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	70 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	3 МП / 2048x1536
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, просмотр документов, ТВ-выход



Ультратонкий аппарат, на сегодняшний день рекордсмен по тонкости корпуса – всего 6 мм. При этом телефон оснащен хорошей встроенной 3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером, однако расширение памяти с помощью карт памяти отсутствует. Терминал оборудован ТВ-выходом, также, традиционно для Samsung, U100 может просматривать документы и работать с электронной почтой.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристо-черный, фиолетово-синий, золотистый

Fly SL500i

Размеры	87x44x16 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	ежедневник, диктофон

Телефон-близнец SL500m, однако с несколькими отличиями в лучшую сторону. Так, в аппарате встроены полноценный Bluetooth-модуль, что позволяет сопрягать его не только с гарнитурами, но и с другими телефонами. В основном функциональность та же: поддержка карт памяти и встроенные 1,3-мегапиксельная камера и MP3-плеер.

1000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Fly SL600

Размеры	94x48x15 мм
Вес	81 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	фонарик, Java, ежедневник, диктофон

Первый аппарат Fly со встроенной 2-мегапиксельной камерой. Бизнес-ориентированный слайдер поддерживает карты памяти, оснащенный модулем беспроводной связи Bluetooth с поддержкой A2DP. Из развлечений – плеер, проигрывающий файлы в форматах MP3, AAC и WAV, а также встроенное FM-приемник. В комплект входит стереогарнитура.

1100 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: серый

LG KG800

Размеры	95x48x15 мм
Вес	83 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска

Изюминка этого популярного слайдера – сенсорная панель управления. Пластик лицевой панели аппарата усилен стекловолоком. Обтекаемый корпус вмещает 1,3-мегапиксельную камеру со вспышкой и возможностью видеосъемки, плеер с поддержкой форматов MP3, AAC и WMA и беспроводной модуль Bluetooth. В телефон встроены автоответчик.

1500 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, белый, розовый, винно-красный

LG KE800

Размеры	95x46x16 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-CD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	ежедневник, диктофон, электро-почта, режим полета

Обновленная версия популярного «шоколадного» слайдера LG KG800. Из улучшений стоит отметить дисплей с большим разрешением, 2-мегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и поддержки карт памяти формата микро-SD. Аппарат также поддерживает режим в «самолете».

1900 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, шнурок на шею, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный с золотом, черный с платиной

LG KE970 Shine

Размеры	100x51x14 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, запись видео
Особенности	зеркальное покрытие, Java, ежедневник, диктофон, электропочта

Пожалуй, самый яркий из «сияющих» аппаратов LG – слайдер KE970. Устройство располагает 50 Мб встроенной памяти и поддерживает карты микро-SD (в комплекте карта на 128 Мб). В наличии профиль Bluetooth A2DP для беспроводной стереозвучки, камера на 2 МП с функцией видеосъемки. Телефон работает в сетях GPRS/EDGE.

2100 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристый

Motorola MOTORIZR Z3

Размеры	104x42x16 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор

Первый слайдер Motorola. Терминал с поддержкой Bluetooth A2DP оснащен MP3-плеером и упакован в стереогарнитуру. Среди преимуществ аппарата – металлический корпус и клавиатура, 2-мегапиксельная камера и поддержка карт памяти.

1100 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса: черный, синий, красный

МОБИЛОЧКА МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1 **МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ** 8-800-505-3000 WWW.MOBILOCHKA.COM

Motorola MOTORIZR Z6

Размеры	105x45x16 мм
Вес	105 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, запись видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор

Представитель серии слайдеров Motorola отличается от своих собратьев покрытием корпуса – у него оно металлическое, а не soft touch. Улучшилось разрешение дисплея – 240x320 точек. Аппарат делает снимки встроенной 2-мегапиксельной камерой, позволяя слушать музыку с помощью MP3-плеера или FM-приемника, используя беспроводную стереогарнитуру.

2800 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: темно-серебристый

Nokia 6111

Размеры	84x47x23 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262 144
Объем памяти	23 Мб
GPRS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	1 МП / 1152x864
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-приемник
Особенности	Java, Push-To-Talk, электропочта, громкая связь, голосовой набор

Слайдер среднего класса в корпусе из перламутрового пластика. Оснащен камерой с разрешением 1 МП и возможностью записи видео. Поддерживает технологию Push-To-Talk и EDGE. Оснащен модулем Bluetooth, FM-приемником. Объем встроенной памяти составляет 23 Мб.

1100 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный, белый, голубой, розовый

Nokia E65

Размеры	105x49x16 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16,5 млн
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, запись видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Wi-Fi

Смартфон под управлением Symbian S60 3 редакции в неожиданном форм-факторе слайдера. Большой дисплей с разрешением 16,5 млн цветов. Бизнес-ориентированный аппарат с поддержкой сетей GPRS/EDGE, модулями Bluetooth и Wi-Fi. Из развлечений – встроенный MP3-плеер и камера с разрешением в 2 МП.

2700 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристо-красный, серебристо-черный

Samsung D840

Размеры	99x51x12 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Pictel Viewer, ТВ-выход, громкая связь

Очередной представитель семейства ультратонких телефонов Samsung. Телефон поставляется в строгом черном и стильном серебристом корпусах. Из особенностей – возможность слушать музыку через беспроводные стереонаушники и приложение Pictel Viewer, позволяющее просматривать документы на отличном дисплее терминала.

2000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, CD-ROM, USB-кабель

Цвета корпуса: черный, серебристый

Samsung E900

Размеры	99x45x17 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, режим полета, ТВ-выход

Имиджевый слайдер, оснащенный сенсорными клавишами управления. В отличие от LG Chocolate, здесь используется традиционный джойстик, что делает навигацию по меню более удобной. Остальные характеристики типичны для дорогих моделей Samsung 2-мегапиксельная камера, MP3-плеер, разъем для карт памяти микро-SD и поддержка Bluetooth A2DP.

1500 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый, золотистый, оранжевый, розовый

Sony Ericsson W850

Размеры	98x47x21 мм
Вес	116 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RSS

Музыкальный слайдер, относящийся к новейшему поколению телефонов Sony Ericsson. Оснащен качественным экраном с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. В комплект поставки входит карта памяти объемом 1 Гб и качественная стереогарнитура с возможностью подключения стандартных наушников.

2000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 1 Гб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый

ASUS P525
3000 грн

Размеры	117x59x19 мм
Вес	160 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, сенсорный дисплей, Wi-Fi, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, чехол

Цвета корпуса: темно-серебристый

Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 for Smartphone. Большой сенсорный дисплей поддерживает рукописный ввод, кроме того, модель оснащена функцией распознавания визиток. Кстати, камера с разрешением в 2 мегапикселя весьма качественная в своем классе. Устройство также оснащено Wi-Fi-адаптером для доступа к беспроводным сетям.

Fly IQ110
1500 грн

Размеры	49x115x12 мм
Вес	105 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серебристый

Первый смартфон Fly, работающий под управлением Microsoft Windows OS 5.0. Оснащен большим дисплеем с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Встроенная память (128 Мб) дополняется поддержкой карт мини-SD. Коммуникационные возможности представлены модулем Bluetooth и USB-портом.

Qtek 8500
1800 грн

Размеры	99x51x16 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65 536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, Pocket Office



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 в форм-факторе раскладушки. Оснащен процессором TI OMAP 850 с частотой 200 МГц. Два цветных дисплея удачно дополняют строгий черный корпус. Устройство оснащено модулем Bluetooth и камерой с разрешением 1,3 МП. Пользователю доступен пакет ПО Pocket Office (Word, Excel, Outlook), а также браузер Internet Explorer.

Samsung i320
1800 грн

Размеры	111x59x12 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 320x240, 65 536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, QWERTY-клавиатура, еж-д-невник, диктофон, электрончат, громкая связь, динамики, режим полета



Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, 2 CD

Цвета корпуса: черный

Клавиатурный коммуникатор, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition. Позволяет просматривать документы MS Office и Adobe PDF, оснащен ТВ-выходом (необходимые кабели в комплект поставки не входят). Камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео.

Samsung i600
2400 грн

Размеры	113x59x12 мм
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, Wi-Fi



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Продолжатель дела i320 – еще один QWERTY-коммуникатор Samsung под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Пользователю доступны 128 Мб встроенной памяти, есть поддержка карт микро-SD. Кроме Wi-Fi-адаптера, устройство оснащено приложениями для чтения RSS-потоков и прослушивания подкастов.

Samsung i710
2500 грн

Размеры	108x58x14 мм
Вес	105 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, съемка видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор (стандартный и тонкий), зарядное устройство, гарнитура для аккумулятора, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: черный

Компактный коммуникатор с сенсорным дисплеем и без аппаратной клавиатуры. Работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 PPC PE. Двухмегапиксельная камера снимает видео с разрешением 240x320 точек. Коммуникатор предлагает классический набор программ для работ с документами и почтой.

МОБИЛОЧКА МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1 | **МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ** | 8-800-505-3000 | WWW.MOBILOCHKA.COM

Nokia E50
1500 грн

Размеры	113x44x16 мм
Вес	104 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	70 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера (только в E50-1)	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, адаптер для зарядного устройства

Цвета корпуса: серебристый, черный

Младшая модель в корпоративной линейке смартфонов Nokia. Корпус исполнен металлическими панелями. В продаже имеются две модификации: E50-1, оснащенная камерой с разрешением 1,3 МП, и E50-2, лишенная камеры и соответствующая корпоративным стандартам безопасности. Позволяет просматривать документы MS Office и PDF.

Nokia E61
2200 грн

Размеры	117x70x14 мм
Вес	144 г
Дисплей	TFT, 320x240, 16 млн
Объем памяти	75 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 11
Коммуникации	Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электрончат, громкая связь, голосовой набор, световидикатор электрончат



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск

Цвета корпуса: серебристый

Бизнес-коммуникатор, оснащенный полноценной QWERTY-клавиатурой и большим дисплеем с разрешением 320x240 точек. Поддерживает работу в беспроводных сетях Wi-Fi, позволяет просматривать и редактировать документы MS Office. Совместим с корпоративным стандартом IP-телефонии SIP.

Nokia N72
1600 грн

Размеры	109x53x22 мм
Вес	124 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, электрончат, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, CD

Цвета корпуса: черный, розовый

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Sony Ericsson M600
1900 грн

Размеры	107x57x15 мм
Вес	112 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Мультимедиа	MP3-плеер, просмотр видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый

Коммуникатор, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен сенсорным дисплеем и необычной клавиатурой – каждая клавиша представляет собой "канальчик" с двумя буквами. Для связи с другими устройствами используется Bluetooth, поддерживается профиль A2DP.

Sony Ericsson P990
2500 грн

Размеры	114x57x25 мм
Вес	155 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPRS	класс 10
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1632x1224
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серебристый

Бизнес-коммуникатор с сенсорным дисплеем, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен адаптером беспроводной сети Wi-Fi и автофокусной 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. QWERTY-клавиатура делает более удобной работу с документами.

Sony Ericsson W950
2500 грн

Размеры	107x57x15 мм
Вес	112 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Объем памяти	4 Гб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, просмотр видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электрончат, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Музыкальная версия коммуникатора M600 лишилась QWERTY-клавиатуры, но обзавелась сенсорным управлением и FM-приемником. Исклчительной особенностью этой модели является большой объем внутренней памяти – 4 Гб. Разъем для карт памяти, равно как и камера, отсутствуют.

Раскладушки с камерой 2МП

Motorola MOTOKRZR K1

1300 грн

Размеры	103x42x16 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Главная изюминка этого имиджевого терминала – отражающее стеклянное покрытие передней панели. Аппаратно и программно он является почти полным аналогом MOTORAZR V3x. Отличия: более простая камера без макрорежима, дисплей с меньшим разрешением. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти

Цвета корпуса: синий



Motorola MOTOKRZR K3

2000 грн

Размеры	103x42x16 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 65 536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, игры

Еще один "сумасшедший" имиджевый аппарат Motorola. От собрата K1 его отличает более качественный дисплей большего объема встроенной памяти и цвет корпуса. В остальном все то же - узкий корпус, Bluetooth A2DP для прослушивания музыки в стереонаушниках, поддержка карт памяти и GPRS.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM, карта памяти

Цвета корпуса: бежевый



Motorola RAZR V3x

1200 грн

Размеры	99x53x20 мм
Вес	118 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65 536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор

В отличие от других телефонов семейства RAZR, модель V3x выполнена в пластиковом корпусе, а ее толщина возросла до 20 мм. Зато технические характеристики хороши: телефон оснащен большим и ярким экраном с разрешением 240x320, 2-мегапиксельной камерой с поддержкой макросъемки и записи видео, а также MP3-плеером. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, CD-ROM

Цвета корпуса: синий, розовый



Motorola MOTORAZR maxx V6

1800 грн

Размеры	104x42x16 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	CSTN, 128x160, 65 536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Мультимедийный телефон с автофокусной 2-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и поддержкой сетей третьего поколения. Модель поддерживает передачу стереозвуча через Bluetooth (A2DP). Помимо 50 Мб собственной памяти, терминал поддерживает карты микро-SD. На передней панели размещены сенсорные клавиши управления плеером.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный



Nokia 6290

1600 грн

Размеры	94x50x21 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16,5
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 262 144
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 32
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, Push-To-Talk, диктофон, вторая камера

Отличный смартфон-раскладушка под управлением Symbian OS со строгим дизайном и высокой производительностью. Кроме двухмегапиксельной камеры, оснащен MP3-плеером и модулем Bluetooth. OVI-GA-дисплей отображает 16 миллионов цветов. Музыка можно слушать как с помощью гарнитуры, так и с помощью стереодинамиков с 3D-звучком.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM

Цвета корпуса: черный, синий



Nokia N71

2000 грн

Размеры	99x51x26 мм
Вес	139 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	TFT, 96x68, 65 536
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-To-Talk, вторая камера, ежедневник

Мультимедийный смартфон-раскладушка под управлением Symbian OS версии 9.1. Оснащен двумя цветными дисплеями и камерой с разрешением 2 МП, позволяющей записывать видео с разрешением 352x288 точек. В комплект входит стереогарнитура и переходник для подключения стандартных наушников.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, аудиоадаптер, карта памяти, CD-ROM

Цвета корпуса: темно-серый



МОБИЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Samsung D830

1200 грн

Размеры	103x54x10 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Внешний дисплей	OLED, 96x16, 16 градаций синего
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Тонкая раскладушка из линейки Ultra, оснащенная 2-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки. Снимки, ролики и музыку для встроенного MP3-плеера можно хранить на картах памяти микро-SD. Аппарат позволяет работать с документами MS Office. Оснащен ТВ-выходом. Терминал также работает в режиме полета, что позволяет пользоваться им в самолете.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: голубой, черный матовый, красный, серебристый



Samsung E780

1100 грн

Размеры	91x46x16 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65 536
Объем памяти	80 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Samsung E780 – самая свежая раскладушка E-серии. Она имеет 80 Мб встроенной памяти и оснащена MP3-плеером (можно использовать беспроводные наушники благодаря поддержке профиля Bluetooth A2DP). 2-мегапиксельная камера также позволяет записывать видео с разрешением 352x288 точек. Для связи с ПК используется интерфейс USB.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черни-коричневый, серебристый, оранжевый, синий



Samsung E790

1200 грн

Размеры	92x44x17 мм
Вес	82 г
Дисплей	TFT, 176x220, 252 144
Внешний дисплей	LCD, 80x64, монохромный
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, электропочта

Строгая раскладушка с зеркальным покрытием. Оснащена 2-мегапиксельной камерой, разъемом для карт памяти. Для прослушивания музыки в комплекте поставляется стереогарнитура, однако можно использовать и беспроводные стереонаушники. Терминал оснащен фирменной функцией Living World, отображающей обои для экрана в зависимости от страны владельца.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

Цвета корпуса: серебристо-черный



Sony Ericsson W710

1300 грн

Размеры	88x48x25 мм
Вес	101 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	STN, 128x128, монохромный
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, приложения для фитнеса, RSS

Раскладушка Sony Ericsson W710 помимо музыкального плеера и FM-приемника, оснащена датчиком движения, позволившим инженерам компании реализовать спортивные функции. Аппарат поддерживает работу с картами памяти Memory Stick Micro. В комплекте поставляется спортивная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серый, фиолетовый



Sony Ericsson Z610

1200 грн

Размеры	95x49x20 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	OLED, 128x36, монохромный
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RSS

3G-телефон с необычным и стильным внешним видом: передняя панель представляет собой цветную зеркальную поверхность, под которой скрывается односторонний OLED-дисплей. Остальные характеристики аппарата практически идентичны модели Z710.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черни, голубой, розовый



Sony Ericsson Z710

1200 грн

Размеры	88x48x25 мм
Вес	101 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Внешний дисплей	STN, 128x128, монохромный
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Упрощенная версия музыкальной раскладушки Sony Ericsson W710. Модель имеет более строгий внешний вид, но оснащена более простым MP3-плеером и лишена спортивных функций. Пострадал и комплект поставки: в него входит более простая гарнитура, не поддерживающая возможность подключения стандартных наушников.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, золотистый



LG KG270 300 грн 	Motorola C168 450 грн 	Motorola W208 400 грн 
Размеры 99x43x15 мм Вес 88 г Дисплей CSTN, 128x128, 65 536 Мультимедиа FM-приемник Особенности будильник, ежедневник, календарь	Размеры 104x46x14 мм Вес 77 г Дисплей CSTN, 128x128, 4 096 Объем памяти 0,6 Мб GPRS класс 8 Мультимедиа FM-приемник Особенности редактор мелодий, конвертер единиц, калькулятор, таймер, календарь	Размеры 108x44x15 мм Вес 78 г Дисплей TFT, 128x128, 65 536 Мультимедиа FM-радио Особенности редактор мелодий, громкая связь, ежедневник, калькулятор
Ультра-бюджетный аппарат LG с неплохим дисплеем, малыми габаритами и строгими формами. Будильник можно настраивать на несколько вариантов сразу. В комплекте с телефоном поставляется гарнитура для прослушивания музыки.	Элегантный корпус с серебристой окантовкой выделяет этот терминал из общего ряда. Кроме приемника, устройство позволяет редактировать мелодии и работает в сетях GPRS. Объем внутренней памяти составляет 600 килобайт.	Легкий и стильный аппарат в стилистике линейки SLVR. Традиционная для последних разработок Motorola плоская клавиатура дополнена круглым навигационным центром. Для любителей музыки предусмотрены FM-приемник и редактор мелодий звонка.
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: серебристо-черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: красно-серебристый

Motorola W220 450 грн 	Nokia 2310 400 грн 	Nokia 2626 450 грн 
Размеры 95x46x17 мм Вес 93 г Дисплей CSTN, 128x128, 65 536 Объем памяти 0,5 Мб GPRS класс 8 Мультимедиа FM-приемник Особенности MIDI-плеер, редактор мелодий, калькулятор, конвертер величин, календарь	Размеры 105x44x19 мм Вес 85 г Дисплей CSTN, 96x68, 65 536 цветов Объем памяти 4 Мб Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, FM-приемник Особенности громкая связь, встроенные игры	Размеры 104x43x18 мм Вес 91 г Дисплей CSTN, 128x128, 65536 Объем памяти 2 Мб GPRS класс 6 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, FM-приемник Особенности электронотча, ежедневник, Java, календарь, диктофон, громкая связь
Эта раскладушка смотрится довольно дорого, хотя функционально очень проста. Привлекательности устройству прибавляют индикаторы событий на внешней панели и глянцевое покрытие. Плоская клавиатура и цветной дисплей дополняют общее приятное впечатление. Кроме приемника, в аппарате есть проигрыватель MIDI-мелодий.	Модель для тех, кто приобретает первый телефон. Цветной дисплей, яркие цвета корпуса. Терминал оснащен встроенным FM-приемником (гарнитура поставляется в комплекте) и поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка. При прослушивании радио на дисплее отображается звуковая визуализация мелодии.	Забавный телефон в нескольких ярких цветовых решениях. Пользователю доступны 2 Мб внутренней памяти. Телефон поддерживает формат MP3 в качестве мелодий звонка. Для прослушивания радио в комплекте поставляется стереогарнитура. Устройство также работает с Java-приложениями.
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: белый, синий, фиолетовый	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: красный, голубой, медный, сине-белый



Мобілочка
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Nokia 6030 500 грн 	Samsung C170 450 грн 	Samsung C240 400 грн 
Размеры 104x44x18 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 128x128, 65 536 Объем памяти 2,8 Мб GPRS класс 6 Мультимедиа FM-приемник Особенности Java, ежедневник, громкая связь, сменные панели	Размеры 105x42x9 мм Вес 72 г Дисплей CSTN, 128x128, 65 536 Объем памяти 0,6 Мб GPRS класс 10 Мультимедиа FM-приемник Особенности ежедневник, диктофон, календарь, громкая связь, конвертер величин	Размеры 104x43x15 мм Вес 75 г Дисплей UFB, 128x160, 65 536 Объем памяти 1,2 Мб GPRS класс 10 Мультимедиа FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры
Бюджетный аппарат, главным достоинством которого является привлекательный внешний вид. Модель оснащена цветным TFT-дисплеем с разрешением 128x128 точек и стереоприемником (гарнитура входит в комплект поставки). Аппарат предоставляет возможность использования сменных панелей.	Samsung переносит модные веяния из дорогих линеек в бюджетные. Модель C170 упрятана в корпус толщиной всего 9 миллиметров, к тому же ярко-красного цвета – такой аппарат сложно не заметить! Устройство оснащено FM-приемником, диктофоном и поддерживает стандарт GPRS.	Бюджетная модель с яркими цветовыми вариантами корпуса. Устройство оснащено FM-приемником, есть поддержка GPRS. Встроенный диктофон позволяет записать голосовые напоминания. Аппарат позволяет загружать Java-игры.
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный, золотистый, серебристый	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: красный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: серебристый, голубой, красный

Samsung C250 500 грн 	Sony Ericsson J120 450 грн 	Sony Ericsson J230 400 грн 
Размеры 86x42x19 мм Вес 73 г Дисплей CSTN, 128x128, 65 536 GPRS класс 10 Мультимедиа FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, калькулятор	Размеры 99x44x17 мм Вес 75 г Дисплей STN, 96x64, 65 536 Мультимедиа FM-приемник с RDS Особенности калькулятор, громкая связь	Размеры 102x44x18 мм Вес 84 г Дисплей STN, 128x128, 65 536 Объем памяти 0,5 Мб GPRS класс 8 Мультимедиа FM-приемник Особенности редактор мелодий, сменные панели, калькулятор, календарь, секундомер, громкая связь
Бюджетная раскладушка с цветными окантовками корпуса разных оттенков. Поддерживает стандарт GPRS и работу с Java-приложениями. Устройство позволяет записывать аудиофайлы и прослушивать FM-радиостанции.	Строгий телефон небольших размеров. Дисплей маловат даже для бюджетных аппаратов, но яркое изображение в прослушивании радио добавляет функцию RDS, с помощью которой можно определять исполнителя и название композиции.	Моблоб с цветным дисплеем, поддержкой GPRS и встроенной памятью в 500 килобайт. В устройстве имеются редактор мелодий, калькулятор, функция громкой связи. Насущную внешнюю панель можно легко заменить на другую (всего три цвета).
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: золотой, серебристый, зеленый, розовый, синий	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: серебристый	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: белый, красный, синий

Беспроводные стереогарнитуры

Jabra BT620S		500 грн
Размеры	150x140x60 мм	
Вес	100 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	16 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2, A2DP	
Особенности	зарядка от USB-порта	
		Цвета корпуса: серебристый, черный

Беспроводная стереогарнитура для работы с терминалами с поддержкой Bluetooth A2DP. Автоматически останавливает музыку при получении вызова и снова включает воспроизведение по его окончании. Также может поддерживать до двух соединений одновременно.

Logitech HS200		500 грн
Вес	90 г	
Время прослушивания музыки	8 часов	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	300 часов	
Bluetooth	1.2, A2DP	
		Цвета корпуса: черный

Изящная черная стереогарнитура класса Hi-Fi с возможностью управления режимами воспроизведения мультимедиа совместимого Bluetooth-устройства (оснащена соответствующими клавишами). Оснащена технологией WindStop, нацеленной на снижение шумов от ветра, усовершенствованная система передачи аудио сигналов A2DP.

Motorola HT820		500 грн
Размеры	16,5x16,5x6,4 см	
Вес	100 г	
Питание	батарея	
Время прослушивания музыки	12 часов	
Время работы	17 часов	
Время ожидания	500 часов	
Bluetooth	1.1, 1.2, A2DP, AVRCP	

Гарнитура в «неоготическом» стиле привлечет поклонников черного цвета в одежде, а по качеству звучания удовлетворит любого меломана. Динамики плотно прилегают к ушам и не пропускают посторонние шумы. Время автономной работы – до 12 часов в режиме прослушивания музыки и до 500 часов в режиме ожидания.

Motorola Oakley O ROKR		1000 грн
Вес	55 г	
Время прослушивания музыки	4 часа	
Время ожидания	100 часов	
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP	

Необычная стереогарнитура, совмещенная с модными солнечными очками. Наушники крепятся на дужки очков и их положение можно изменить в зависимости от формы головы. От одной зарядки можно слушать музыку до 4 часов. В комплекте с гарнитурой – сумочка для удобного ее ношения.

Motorola S9		550 грн
Диаметр динамика	13 мм	
Вес	30 г	
Время прослушивания музыки	6 часов	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	200 часов	
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP	
		Цвета корпуса: черный, черно-красный

Практически незаметная стереогарнитура, призванная дать владельцу ощущение того, что музыка находится внутри его головы, и помочь забыть о проводах. Гарнитура крепится за ушами и вокруг головы.

Nokia BH-500		650 грн
Размеры	47x35x19 мм	
Вес	40 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 250 мАч	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	150 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2, A2DP, AVRCP	
Особенности	пульт дистанционного управления, водостойкость	
		Цвета корпуса: черный

Беспроводная стереогарнитура с пультом дистанционного управления, поддерживающая технологию A2DP. Наушники плотно входят в уши, обеспечивая качественный стереозвук. Гарнитура защищена от влаги.



МОБІЛОЧКА

МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Nokia BH-501		450 грн
Размеры	140x115x50 мм	
Вес	68 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 260 мАч	
Время работы	11 часов	
Время ожидания	150 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2, A2DP	
Особенности	складные наушники	
		Цвета корпуса: серебристо-черный

Беспроводные стереонаушники для приема вызовов и прослушивания музыки с мобильного телефона. Питаются от встроенного аккумулятора, одного заряда хватает на 11 часов музыки. Для удобства при переноске наушники можно сложить мембранами внутрь.

Nokia HS-12w		500 грн
Размеры	2,6x7,3x1,8 см	
Вес	48 г	
Время прослушивания музыки	8 часов	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	240 часов	
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP, GAVDP	
		Цвета корпуса: серебристо-черный

Беспроводная стереогарнитура с пультом управления, который, несмотря на миниатюрность, оснащен ЖК-дисплеем размером 44x88 миллиметров. Кроме музыки с телефона, можно слушать также FM-приемник. Интерфейс пульта управления доступен на 17 различных языках.

Plantronics Pulsar 260		450 грн
Вес	25 г	
Время прослушивания музыки	7 часов	
Время работы	9 часов	
Bluetooth	2.0, A2DP	

Небольшие беспроводные наушники оснащены пультом управления с навигационным центром, а также небольшой кнопкой ответа на звонки, расположенной на проводе, ведущем от пульта к наушникам. Резиновые накладки наушников прочно крепятся в ушах.

Plantronics Pulsar 590		600 грн
Вес	98 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	12 часов	
Время ожидания	120 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP, GAVDP	
Особенности	поддержка работы с несколькими устройствами одновременно, всенаправленный микрофон, зарядка через USB	
Комплект поставки	Bluetooth-адаптер с разъемом 3,5 мм	
		Цвета корпуса: серебристый

Беспроводная стереогарнитура позволяет работать одновременно с несколькими устройствами, поддерживающими профиль A2DP. В комплект поставки входит адаптер с разъемом 3,5 мм (миниджек), позволяющий подключиться к любому мультимедиа-устройству, не оснащеному Bluetooth-модулем.

Samsung SBH-170		550 грн
Вес	57 г	
Время прослушивания музыки	10 часов	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	170 часов	
Bluetooth	1.2, A2DP, AVRCP	

Облегченная стереогарнитура с мягким ободом комфортна в использовании. Клавиши управления музыкой и звонками расположены непосредственно на динамиках. Гарнитура работает до 10 часов в режиме музыки или разговора и до 170 часов в режиме ожидания.

Sony Ericsson HBH-DS970		600 грн
Вес	27 г	
Время прослушивания музыки	6 часов	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	300 часов	
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP	

Фирменный оранжевый цвет линейки Walkman проник и в оформление этой беспроводной стереогарнитуры. Легкая, как пушинка (всего 27 граммов), гарнитура оснащена пультом ДУ с жидкокристаллическим дисплеем. Наушники-капельки снабжены съемными накладками для большего комфорта.

В июле ситуация на рынке мобильных телефонов особых изменений не претерпела. Основная причина этого – лето, которое традиционно является «мертвым сезоном» для всех высокотехнологичных рынков. В жаркую погоду граждане предпочитают тратить деньги не на новые гаджеты, а на поездки к морским берегам (будь это берега отечественные или иностранные).

Самые большие изменения произошли в списке десяти самых популярных телефонов месяца. На

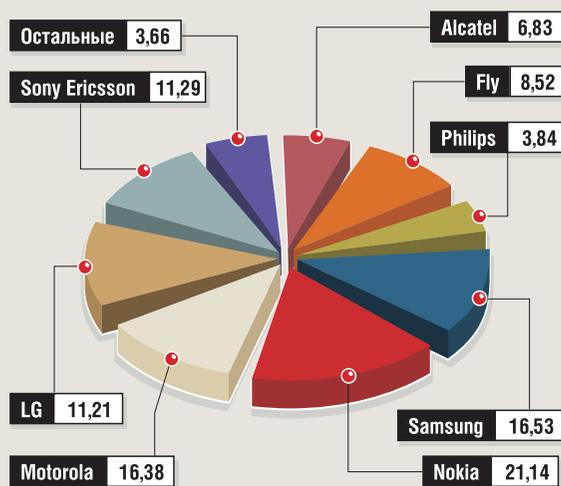
первом месте, как и прежде, находится Motorola MOTOKRZR K1, на втором – Nokia 6300, которая представляет собой хороший бизнес-телефон в металлическом корпусе. Nokia N95 продолжает свое падение – несмотря на богатую функциональность (или, скорее, благодаря ей) цена этого терминала очень высока, что отпугивает потенциальных покупателей. Зато неожиданно высоко (на третье место) взлетела Nokia N76, которая предлагает очень хорошую функциональность

и тонкий дизайн за сравнительно небольшие деньги. Samsung U600, входящий в линейку Ultra II, уже второй месяц подряд держится на четвертом месте – на сегодняшний день это лучший результат, который когда-либо показывали в рейтинге телефоны Samsung. Кстати, интересный факт: за исключением одного телефона Samsung и одного телефона Motorola, все остальные места в рейтинге поделены между Nokia и Sony Ericsson.

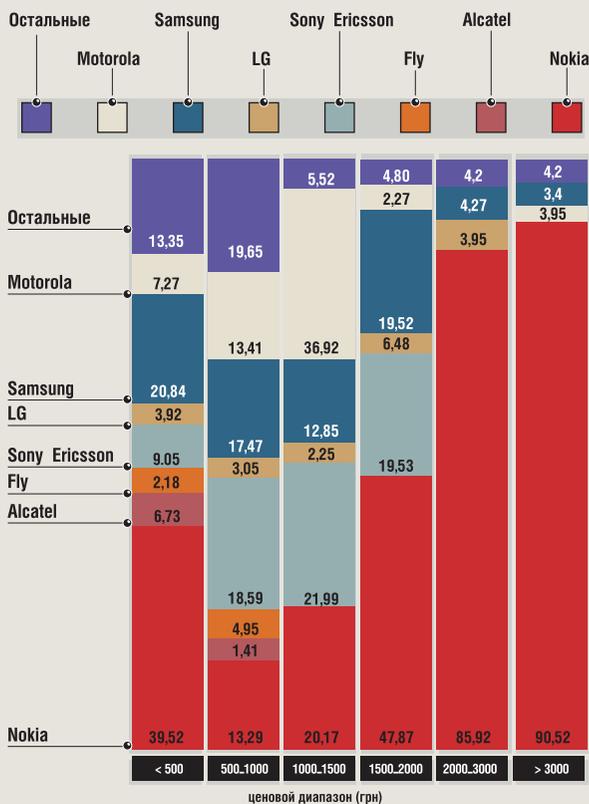
Десятка самых популярных телефонов

TOP 10		место в прошлом месяце	
1	Motorola MOTOKRZR K1	1	—
2	Nokia 6300	2	—
3	Nokia N76	5	▲
4	Samsung U600	4	—
5	Nokia N73	6	▲
6	Nokia N95	3	▼
7	Nokia 6233	7	—
8	Sony Ericsson K810	10	▲
9	Nokia N72	9	—
10	Sony Ericsson K750	8	▼

Общая доля предложений брендов (%)



Доля предложений брендов в различных ценовых категориях (%)



TOP5 раскладушек по брендам

Alcatel	1	Alcatel OT-S853	Nokia	1	Nokia 7390
	2	Alcatel OT-E801		2	Nokia 6290
	3	Alcatel OT C560		3	Nokia 6131
	4	Alcatel OT-C630		4	Nokia N93i
	5	Alcatel OT-C635		5	Nokia N93
Fly	1	Fly SX240	Philips	1	Philips Xenium 9@9e
	2	Fly MX300		2	Philips Xenium 9@9i
	3	Fly MX200		3	Philips Xenium 9@9c
	4	Fly MP500		4	Philips S800
	5	Fly Z200		5	Philips 588
LG	1	LG KG810	Samsung	1	Samsung D830
	2	LG P7200		2	Samsung E500
	3	LG C3600		3	Samsung E570
	4	LG KG245		4	Samsung X520
	5	LG M4410		5	Samsung U300
Motorola	1	Motorola MOTOKRZR K1	Sony Ericsson	1	Sony Ericsson Z710
	2	Motorola RAZR V3i		2	Sony Ericsson W710
	3	Motorola RAZR V3x		3	Sony Ericsson W300
	4	Motorola RAZR maxx V6		4	Sony Ericsson Z610
	5	Motorola RAZR V3		5	Sony Ericsson Z550

Популярность – рейтинг по просмотрам посетителей сайта market.mabila.ua
Предложения – рейтинг по товарным предложениям телефонов участниками market.mabila.ua