

ПРАЗДНИК КРУГЛЫЙ ГОД



*Наконец сбываются все мечты:
Лучший мой подарок – это ты!**

Если декабрь – это время предпраздничной суматохи, то январь можно с полным правом назвать самым сонным и ленивым месяцем в году. Во-первых, вся страна отдыхает целых девять дней. Во-вторых, поскольку количество свободных денежных средств на руках у населения после длительного загула стремится к нулю, то производители различных устройств не горят желанием анонсировать различные новинки, и уж тем более – выводить их на рынок. Какой смысл предлагать что-то новенькое, если у потенциальных покупателей все равно нет денег?

Совсем другое дело – февраль. В феврале, словно предчувствуя весну, на прилавки магазинов начинают выплывать новые модели телефонов. И недаром: в феврале мы отмечаем сразу два праздника, один из которых (день Святого Валентина), несмотря на изначальную чуждость, с каждым годом набирает популярность, а другой (23 Февраля) пусть и является пережитком советского прошлого, но, тем не менее, пользуется любовью широких народных масс. А если есть праздники, значит должны быть и подарки, в качестве которых вполне может выступить современный сотовый терминал.

По этой самой причине редакция вашего любимого журнала о мобильной связи, несмотря на праздничный угар, приложила все усилия, чтобы к началу февраля, как обычно, обеспечить вас самой свежей информацией о мобильной связи в Украине. Почему я с такой уверенностью говорю о том, что «СОТА» – ваш любимый журнал о мобильной связи? Дело в том, что прямо сейчас, пока я пишу эти строки, сотрудники редакции обрабатывают письма, пришедшие на конкурс «Верный читатель». Результаты конкурса будут опубликованы в мартовском номере, но уже сейчас очевидно, что у нас есть не один, а сразу несколько претендентов на победу – читателей, приславших максимально возможное количество вырезок. Мне хочется сказать большое спасибо всем, кто читает наш журнал с самого первого номера. Вы – наш «золотой фонд». Конечно, мы любим и ценим всех наших читателей, но вас – особенно.

Кстати, если вы не попали в число обладателей полной подшивки журнала «СОТА», не расстраивайтесь. У вас все еще есть шанс выиграть ценные призы: в этом номере мы публикуем продолжение конкурса «Верный читатель».

Разумеется, помимо конкурсов, вы – как обычно – найдете в журнале и новости мобильных технологий, и обзоры новейших телефонов, и описания полезных программ. В прошлом номере мы запустили новую рубрику – «Тюнинг». В этом номере в данной рубрике рассматривается создание тем для телефонов Nokia, работающих на платформе S40, а также моддинг (изменение внешнего вида) терминалов при помощи аэрографии.

На этом я откланиваюсь. До встречи в следующем месяце!

Павел Урусов
Главный редактор

P. S. В следующем номере ждите новых приятных сюрпризов.

* Песня Волка из мультфильма «Ну, погоди!»

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА



**Каталог мобильных телефонов / Каталог аксессуаров /
Все тарифы всех операторов / Архив номеров журнала**

Обои для рабочего стола – подарок от журнала СОТА!

НОВОЕ!
Nokia S40 Theme Studio

Приложения для блокирования нежелательных вызовов:
BlackBaller, Best BlackList, Autopilot, Call Manager, SMS Spam Manager
Приложения DocumentsToGo, NSBIRTHday

Фотографии, сделанные телефонами номера: Fly IQ-110,
Motorola MOTORIZR Z3, Nokia 7390, Samsung E790

СОТА

№2 (32), Февраль 2007

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Креативный директор
Сергей Митяев

Главный редактор
Павел Урусов

Редактор
Роман Судольский

Редактор проекта "Энциклопедия сотовой связи"
Татьяна Локоть

Ответственный секретарь
Наталья Пивень

Журналисты:
Александра Криницкая
Мария Чип
Митя Радченко
Римма Бондаренко

Литературный редактор
Александр Приймаченко

Корректор
Оксана Усова

Арт-директор
Андрей Кушнир

Дизайнер
Роман Луцюк

Верстальщик
Александр Чеснов

Коммерческий директор
Виталий Мухин
v.mukhin@mediasolutions.com.ua

Медиа-директор
Ольга Мацнева
o.machneva@mediasolutions.com.ua

Рекламный отдел
Юлия Лысенко
Андрей Лычак

Руководитель отдела маркетинга
Марина Петренко
m.petrenko@mediasolutions.com.ua

Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
d.voronjuk@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
3022, Киев, ул. Васильковская, 28
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №8733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы
несет рекламодатель

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

Заказ №3165
Подписано в печать 26.01.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Лариса Олейнич
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена
магазином

UNITED COLORS
OF BENETTON

НОВОСТИ

- 3 Вспомнить все
- 4 Шик, блеск, красота
- 6 Компьютерный EGOизм
- 8 Ручное ТВ
- 10 Синезубый спутников
- 11 Конкурс «Верный читатель» продолжается!
- 12 Bluetooth – обнимка

ТЕРМИНАЛ

- 14 **Анонс.** Motorola MOTORIZR Z6; Nokia N800, N93i, N76; Samsung F300, F500, i600, X540; Sony Ericsson Z310, W200
- 24 **Уже в продаже.** Fly IQ-110, MP600; Motorola MOTORIZR Z3; Nokia 5200, 6080, 7390; Samsung E420, E570, E790, X520; Sony Ericsson W950
- 40 **Дуэль.** Музыкант против диджея. LG KE600 против Sony Ericsson W850
- 44 **Лаборатория.** Радио активность. Выбираем недорогой телефон с FM-радио. LG KG190; Motorola W208, W375; Nokia 2310, 5140i, 6030, 6070; Samsung C230, X210, X300, X620, X630, X650; Sony Ericsson J230

ПЕРИФЕРИЯ

- 54 **Анонс.** BlueAnt T8; Motorola S9; Nokia Bluetooth Headset BH-100, BH-201, BH-301; Plantronics Discovery 665; Sony Ericsson MBR-100, HBB-PV705
- 58 **Уже в продаже.** Plantronics Explorer 340; Sony Ericsson HBB-DS970
- 62 **Снаряжение.** Коллективное безумие. Снаряжение для Motorola MOTOKRZR K1

ЭКСПЕРТ

- 64 **Беспроводный мир.** Acer TravelMate 2482NWXci; RoverBook Nautilus V400; Sony SZ3HRP
- 70 **Технологии связи.** Вам пакет. Мобильный Интернет в разрезе / Выход в гиперпространство. Безлимитный Интернет за 5 гривен

МАНИЯ

- 78 **Перезагрузка.** Черная метка. Программы для ведения «черных списков»
- 82 **Полигон.** Боевые будни. В этом мире и в далеких галактиках
- 84 **Тюнинг.** В гостях у краски. Аэрографическая роспись мобильных телефонов

НАВИГАТОР

- 92 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 112 **Рынок в январе.**

14



17



18

23



54



38

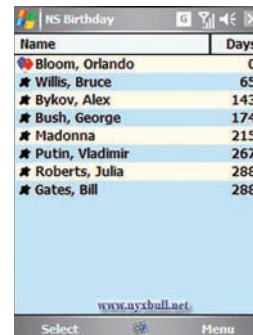
68



ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Вспомнить все

Только представьте, сколько знаменательных дат приходится держать в памяти обычному человеку! Общегосударственные и религиозные праздники, положим, запомнить довольно легко, а вот как быть с днями рождения всех родственников, одноклассников, друзей и коллег? Часто банальная забывчивость может привести к разрыву отношений с близким человеком. Для того чтобы с пользователями смартфонов и КПК не случилось ничего подобного, компания Nuxbull разработала программу NS Birthday, которая напоминает о днях рождения абонентов из адресной книги. NS Birthday показывает на дисплее большое количество необходимой информации: имя и дату рождения, возраст человека, количество дней, оставшихся до праздника, день недели, на который он выпадет, фотографию и знак зодиака. Утилита рассчитана на аппараты под управлением ОС Windows Mobile 5.0.



Name	Days
Bloom, Orlando	0
Willis, Bruce	65
Bykov, Alex	143
Bush, George	174
Madonna	215
Putin, Vladimir	267
Roberts, Julia	288
Gates, Bill	288

Внутренний телефон



Ведущие мировые операторы часто патронируют производство мобильных телефонов, созданных специально для клиентов компании. Популярный европейский оператор T-Mobile выпустил ограниченным тиражом серию оригинальных терминалов Sidekick3.

Поворот экрана открывает доступ к QWERTY-клавиатуре, а удобную навигацию обеспечивает колесико прокрутки. Аппарат оснащен встроенной 1,3-мегапиксельной камерой со вспышкой, MP3-плеером, запасной аккумуляторной батареей и разъемом для карт памяти формата мини-SD. Разработчики позаботились о предустановленных службах: устройство может похвастаться программами AIM, Yahoo! Messenger и MSN Messenger, есть и встроенный Bluetooth-модуль. К сожалению, обзавестись интересным гаджетом смогут только жители Британии и Германии.

Слушай головой!

Услуги связи существенно облегчили нашу жизнь, но слабослышащим людям не так-то просто ими воспользоваться. Однако, некоторые компании проявляют заслуживающую похвалы заботу о людях с нарушениями слуха и позволяют им почувствовать себя полноценными в современном мире. В частности, компания Panasonic выпустила DECT-телефон «Виброфон» — устройство с функцией передачи звука через костную ткань. Это единственный в Украине беспроводной телефон, который разработан для слабослышащих людей и открывает для них полноценные возможности общения. Он удобен, прост в использовании и даже внешне практически не отличается от обычного беспроводного телефона. «Виброфон» оборудован специальной мембраной, которая генерирует вибрацию и передает ее непосредственно через костную ткань черепа. Пользоваться им безо всяких проблем могут не только слабослышащие люди, но также их родственники и сожители. С точки зрения использования «Виброфон» Panasonic ничем не отличается от любого другого телефона, за исключением того, что трубку рекомендуется прижимать не к ушной раковине, а к кости рядом с ухом. В компании уверены, что это уникальное изобретение сможет облегчить жизнь миллионов людей во всем мире.



Маєш рацію!

Киевстар

«Киевстар» внедрил для своих абонентов услугу «Мобильная рация», работающую по принципу Push-to-Talk. Теперь те клиенты оператора, в терминалах которых есть поддержка РТТ, смогут использовать свой мобильный телефон в качестве рации (полудуплексный режим связи исключает одновременную двустороннюю передачу голоса).

И хотя по «Мобильной рации» вдвоем одновременно говорить не получится, слушать и общаться по очереди могут до 20 человек в одночасье! Представители компании «Киевстар» заявляют, что «Мобильная рация» позволит людям существенно сэкономить на связи (разговор через Push-to-Talk в большинстве случаев осуществляется в режиме IP-телефонии с

помощью сети GPRS, то есть стоит дешевле обычного вызова). Да и соединение с абонентом происходит быстрее — всего за 0,5–1,5 секунды. К тому же, в отличие от настоящей рации, данный сервис действует на всей территории покрытия оператора. Абоненты «Киевстар», ACE&BASE и Djuiсe могут бесплатно подключить и настроить услугу, позвонив по номеру 466 или 477. Что касается платы за пользование «Мобильной рацией», то до 15 февраля деньги взиматься не будут, а с 16 февраля по 31 мая стоимость неограниченного пользования услугой для абонентов ACE&BASE и Djuiсe в течение одних суток составит всего одну гривну, для контрактников — абонентская плата 10 гривен в месяц.

Разговорчивые снимки

Компания Nokia запатентовала технологию, позволяющую присваивать фотографиям голосовые метки. Иными словами, хранящиеся в памяти телефона снимки можно сопроводить авторским комментарием. Особенно удобной такая функция представляется в свете того, что метки есть возможность передавать вместе с изображением. Таким образом, получивший фотографию по Bluetooth или по почте пользователь из вашего комментария сможет лучше понять, что и зачем изображено на картинке. В качестве метки не обязательно использовать голос — это может быть практически любой звук. Сообщается, что разработка подразумевает и голосовое управление изображениями — с помощью словесных указаний можно будет удалять и перемещать кадры, а также отправлять их по электронной почте. Производитель пока что не планирует массовое внедрение технологии в новые аппараты Nokia и даже не сообщает, когда начнется продвижение этого решения.



Шик, блеск, красота

Компания Bang&Olufsen, разработавшая дизайн для многих Bluetooth-гарнитур и телефонов ведущих производителей (вспомнить хотя бы устройства Samsung и Jabra, оформленные Bang&Olufsen), продолжает создавать собственные гаджеты. Эти продукты не из дешевых, да и продаются в весьма ограниченном ареале, но неизменно удивляют смелостью дизайнерских идей и технических решений.

Bluetooth-гарнитура EarSet 2 выполнена очень оригинально, в ней несколько шарниров, позволяющих регулировать положение устройства. Хотя аксессуар гораздо массивнее большинства конкурентов, потрясающий дизайн скрашивает габариты. Заушина соединяется подвижным шарниром со штангой, несущей крышку динамика. Эта штанга, в свою очередь, соединена с микрофоном, положение которого также регулируется. Вообще же модель имеет два микрофона, что обеспечивает максимально четкий и громкий сигнал. Bluetooth-гарнитура поддерживает технологии эхо- и шумоподавления, а благодаря удачному расположению всех деталей владелец EarSet 2 никогда не узнает о том, что значит не слышать собеседника.

Beeline

Вместе веселей

ЗАО «Украинские Радиосистемы», владеющее брендом Beeline в Украине, с 1 февраля 2007 года переводит абонентов Wellcom и «МОБИ» в тарифные пакеты Beeline. Таким образом компания объединяет свои ресурсы под колпаком единого оператора, чья перспективность доказывается более чем 700-процентным ростом абонентской базы в прошлом году.

Абонентам «МОБИ» и Wellcom станет доступен весь спектр услуг Beeline, а также новые тарифные условия, выгодно отличающиеся от тех, на которых они обслуживались ранее. При этом номера телефонов, включая прямые городские, средства на счете и полный пакет активированных услуг остаются без изменений. Предоплаченные абоненты ТМ «МОБИ» перейдут в

тариф «МОБИ Beeline» с полным сохранением тарифных условий, включая услугу «Любимый номер», которым теперь может быть любой номер сети Beeline в Украине.

Частные лица, обслуживавшиеся на условиях контракта Wellcom, могут перейти, на выбор, в тарифный план «Говори легко» с единой стоимостью звонков по Украине и без абонплаты, или в «Свободный стиль», который позволяет неограниченно общаться внутри сети Beeline, а также отличается большим пакетом услуг, уже включенных в абонентскую плату. Клиенты Wellcom контрактной и корпоративной форм обслуживания могут оформить переход на новые тарифы в любом Офисе продаж и обслуживания абонентов Beeline.

ТОНКИЙ НА ВИГЛЯД
ЧУТЛИВИЙ НА ДОТИК



Fly 2080. Сенсорний дисплей

Дисплей TFT 262 тис. кольорів
Камера 1,3 Мп
MP3-плеєр
Bluetooth 1.2
WAP, GPRS
E-mail клієнт
WEB - камера



Британська торговельна марка

fly

WWW.FLY.UA

Компьютерный EGoизм



Красиво жить не запретишь, равно как и иметь под рукой изысканные дорогие гаджеты. На неделе высокой моды в Милане датская компания Ego представила четыре новых ноутбука, при виде которых так и хочется произнести столь распространившееся в последнее время слово «гламур». За базовую модель принят Ego Tulip, оснащенный одноядерным



процессором AMD Turion, широкоформатным 12,1-дюймовым WXGA-экраном, графическим набором микросхем ATI Radeon Xpress X200M, модулями Wi-Fi и Bluetooth, а в комплект поставки включена стильная USB-флешка. Примечательно, что внешний вид ноутбука при желании можно изменить – в нем используются съемные панели. Остальные три модели выйдут ограниченным тиражом. Внешность Ego Platinum, инкрустированного 250 алмазами, и Ego Diamond, украшенного 358 бриллиантами, разрабатывал дизайнер Лаурент де Бир. А над самым дорогим ноутбуком, стоимость которого составит 350 000 долларов США, работал Родриго Отазу, украсивший его тюльпаном, сердцем и логотипом Otazu из 470 алмазов.



Документы идут



Радостное известие для обладателей смартфонов, работающих на базе Windows Mobile 5.0. Известный разработчик программного обеспечения DataViz объявил о выходе первого и единственного полноценного редактора офисных файлов для этой платформы. Программа Documents To Go позволяет создавать, просматривать и редактировать файлы Microsoft Word, Excel и PowerPoint. Кроме того, возможен просмотр документов Adobe PDF и разархивация zip-архивов. Все это доступно пользователю соответствующих смартфонов независимо от того, где они находятся, то есть теперь для полноценной работы с офисными документами вовсе не обязательно носить за собой ноутбук. Интерфейс программы очень схож с привычным интерфейсом программ, обитающих на вашем рабочем столе, поэтому даже «чайнику» будет по силам работать с Documents To Go. Превью программы можно найти на диске, которым комплектуется часть тиража «СОТЫ».

Подручный сервер

Как бы ни старались производители мобильных телефонов наращивать объемы встроенных модулей памяти и снабжать терминалы разъемами для карточек, удовлетворить запросы пользователя-энтузиаста удается с огромным трудом. Ничего удивительного – арсенал современного сотового аппарата включает в себя и мультимедийный плеер с поддержкой видео, и фотокамеру, и возможность просмотра документов различных форматов. Такие способности требуют значительных ресурсов памяти, а решить эту задачу силами самого телефона удастся не всегда. Спасает компьютер, с которым мобильные терминалы давно подружились. Но постоянно иметь при себе ПК невозможно, а доступ к значительным массивам файлов зачастую требуется вдали от компьютера. Инновационное устройство BlueOpux, разработанное компанией Agere, призвано разрешить проблему: гаджет, по размерам мало отличающийся от кредитки, позволяет хранить до 40 гигабайт информации. Этот мобильный сервер оснащен модулями Wi-Fi и Bluetooth, а также разъемами для SD-



карт и USB. Память телефона или фотоаппарата теперь можно разгружать моментально – достаточно просто сбросить файлы на BlueOpux. Кроме того, устройство позволяет сразу перемещать видеоролики или снимки в интернет. Модель выпускается в различных цветовых вариантах с объемами памяти от одного до 40 гигабайт по цене от 100 до 250 долларов США.



Погода може підвести.

Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



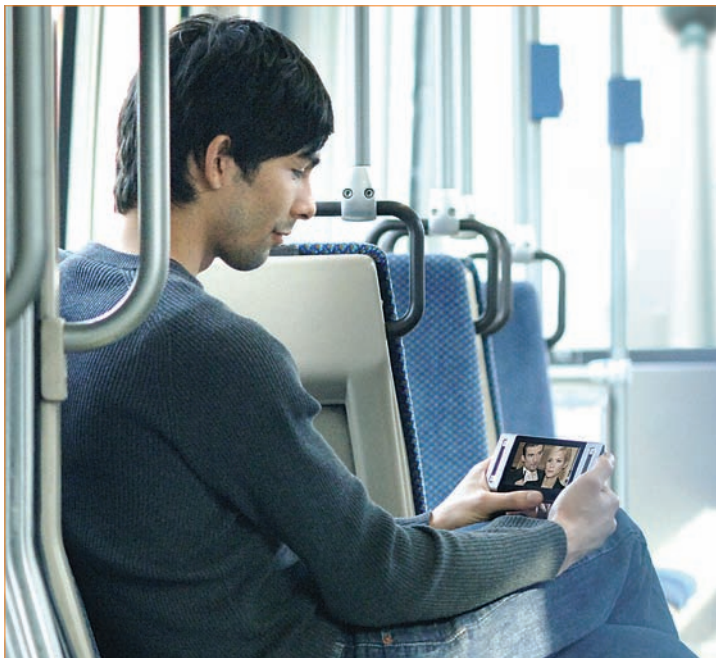
- Винятковий захист двигуна від зношення
- Двигун функціонує як новий
- Двигун зберігає експлуатаційні характеристики у складних температурних умовах

Mobil 1

NIKO®

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

Ручное ТВ



Многочисленные опросы общественного мнения свидетельствуют о том, что пользователи мобильных телефонов с нетерпением ожидают полноценного внедрения мобильного телевидения. Компания Siemens разработала собственное решение по доставке аудио- и видеоконтента – Media Delivery Solution, которое позволяет получать потоковое видео и переключать телевизионные каналы на мобильном устройстве так же легко, как с помощью пульта ДУ обычного телевизора. Система включает в себя инструментарий для реализации интерактивных функций, которые сегодня довольно популярны.



Разработанная компанией Siemens платформа поддерживается мобильными DVB-H-устройствами (аппаратами для цифрового радиовещания), тестовые экземпляры которых уже есть в Украине. Теперь разработчик готов предложить Media Delivery Solution украинским сотовым операторам, которых это наверняка должно заинтересовать.



Яблоко разговора

Слухи о том, что компания Apple собирается выпустить мобильный телефон, будоражили интернет давно. Наконец пришло время официального анонса. Знакомьтесь с iPhone – мультимедийным смартфоном, работающим на операционной системе Mac OS X, изначально предназначенной для персональных компьютеров. Терминал оснащен ярким сенсорным дисплеем с диагональю 3,5 дюйма, полноценной QWERTY-клавиатурой, жестким диском, а также модулями беспроводной связи Wi-Fi и Bluetooth. Встроенная двухмегапиксельная камера позволяет делать снимки, которые можно просматривать в удобном фотобраузере, устанавливать в качестве фонового рисунка на рабочий стол и отправлять друзьям по электронной почте. Аппарат понравится любителям плееров iPod, так как содержит программу Cover Flow, производящую навигацию по музыкальной библиотеке в режиме отображения обложек альбомов. Естественно, реализована поддержка видео. Начало продаж этого телефона в Европе запланировано на конец 2007 года. Ориентировочная цена за модель с четырьмя гигабайтами памяти составит 500 долларов, с восемью – около 600.

life:)

Рука помощи

«СОТА» уже писала об уникальной благотворительной акции, проводимой мобильным оператором «Астелит» (торговая марка life:) совместно с Ириной Билык. К деньгам, собранным от продажи билетов на концерты всеукраинского тура певицы «Допомогти так легко», компания добавила собственные средства. В итоге 500 000 гривен будут направлены в киевский международный благотворительный фонд «Отчий дом», уже более 10 лет помогающий бездомным детям со всей Украины, на создание центра «Дом детства». Этот центр будет всячески способствовать полноценному развитию и социализации бездомных детей: они

получат возможность освоить ручной труд в мастерских, развить свои творческие способности в специальных секциях, а также получить базовые навыки работы на компьютере и изучить основы бизнеса.

Во время акции помочь обездоленным детям могли и абоненты мобильного оператора – они перечисляли деньги с помощью SMS и звонков. Таким образом было собрано еще почти четверть миллиона гривен, которые будут переданы на завершение строительства реабилитационного центра для детей улицы в городе Хмельницком.

24

ТЕЛЕВІЗІЙНИЙ КАНАЛ НОВИН

Україна | Світ | Економіка | Спорт | Світ технологій | Культура | Шоу-біз

СВІТ ТВОЇХ НОВИН В ІНТЕРНЕТІ ON-LINE

Address

 <http://www.24tv.com.ua/>

Дивись телеканал новин "24" в Інтернеті ► **ПРЯМИЙ ЕФІР**



Простые связи

Сотовый аппарат изо дня в день обрывает новыми функциями – неудивительно, что само слово «телефон» применительно к современному мобильному используется все реже (в лексиконе техноманов не случайно появились слова «смартфон», «коммуникатор», «мультимедийный компьютер»). Есть и такие пользователи, для которых собственно связь с помощью сотового терминала стала второстепенной, а на первый план вышли дополнительные функции аппаратов. Тем не менее, среди нас все еще есть адепты сотовой связи в чистом виде. К их числу стоит отнести изобретателя Руне Ларсена (Rune Larsen), которого раздражают телефоны с множеством неиспользуемых им функций. Поэтому Ларсен представил на форуме Product Design терминал собственной разработки, в котором отсутствует встроенная камера, нет поддержки SMS и MMS и прочих ненужных, по мнению автора, функций. Разбитая на несколько блоков клавиатура концепта содержит лишь цифры и символы для набора номера, под это заточен и монохромный выдвижной дисплей. Завершение вызова осуществляется простым задвиганием экрана.



Вторая матрица

Серия 12-дюймовых ультрапортативных ноутбуков Asus W5F на базе процессоров Intel Core Duo пополняется новой концептуальной моделью, слухи о которой давно муссируются в кругах специалистов. Речь идет о мобильном компьютере Asus W5Fe, главной особенностью которого является наличие дополнительного дисплея, доступного даже тогда, когда крышка ноутбука закрыта. Такое решение разработано специально для Windows Vista – эта модель станет первым ноутбуком, перед которым откроются некоторые из новых возможностей данной

операционной системы. Имеется в виду новая технология Windows Slideshow – она позволяет работать с компьютером в спящем или вообще выключенном режиме. В частности, с помощью дополнительного экрана и упомянутой технологии владелец может слушать музыку, просматривать и пересылать изображения, играть в несложные игры, пользоваться ежедневником почтой и адресной книгой. Немаловажно и то, что в таком режиме аккумуляторная батарея устройства способна продержаться несколько суток!

Синезубый спутниколов



Британская компания CSR, специализирующаяся на производстве микросхем, заявила о планах в ближайшем будущем создать единый чип с Bluetooth и GPS-модулем. О столь смелых планах представителям концерна позволяют говорить ее последние приобретения: шведская фирма NordNav, за которую британцы выложили 40 миллионов долларов, и Cambridge Positioning Systems, обошедшаяся в 35 миллионов. Такую же сумму получит NordNav, если разработка нового типа микросхем увенчается успехом.

Исполнительный директор CSR заявил, что технология, над которой они работают, является очень чувствительной, будет значительно эффективнее традиционных GPS-модулей и сможет использоваться в помещениях. Также устройство будет потреблять меньше энергии и обойдется производителям мобильных телефонов дешевле, чем два отдельных чипа. Ведущие вендоры уже высказали заинтересованность в новом продукте. Компания CSR планирует выпустить стартовые образцы до конца первого полугодия 2007 года.

Конкурс «Верный читатель» продолжается!



Дорогие читатели! В прошлом месяце мы объявили конкурс «Верный читатель». Окончательные итоги конкурса будут подведены в мартовском номере журнала, но уже сейчас понятно, что у нас есть не один, а сразу несколько претендентов на победу, приславших максимальное количество вырезок. Если вы являетесь счастливым обладателем полной подшивки журнала «СОТА» или по какой-то причине не успели вовремя отправить письмо, не расстраивайтесь. Конкурс продолжается!

Как и в прошлый раз, призом будет мобильный телефон Nokia 6233 – современный бизнес-аппарат с хорошими мультимедийными возможностями, признанный вами лучшим телефоном 2006 года.

Что нужно сделать, чтобы получить приз? Найдите декабрьский номер нашего журнала за 2004 год, вырежьте из страницы 10 изображенный на рисунке фрагмент и до 1 марта отправьте его нам по почте. Окончательный победитель будет определен при помощи лотереи.

Наш адрес:

03022, Киев, улица Васильковская, 28

Издательский дом «Медиа Солюшнс»

Журнал «СОТА»

На конверте не забудьте сделать пометку «Конкурс «Верный читатель»



№6 Декабрь 2004 СОТА

Чтобы принять участие в розыгрыше приза, пришлите нам этот фрагмент страницы



e-motion

Розважальний молодіжний портал

Ще пер у форматі portalу: кожної години ви отримуєте нові цікаві новини зі світу шоу-бізнесу, зірок, моди, спорту та туризму, сексу та дозвілля.

Багато конкурсів з реальними призами, гороскопів, анекдотів, тестів і найцікавіше – гарячі фоторепортажі!

www.e-motion.com.ua

Чего хотят люди



В Украине уже активно тестируются сети третьего поколения! То, что совсем недавно казалось далекой перспективой, пришло к нам быстро и неожиданно. Первый украинский оператор телекоммуникационных услуг третьего поколения PEOPLEnet уже начал предоставлять свои услуги. Технология 3G 1x EV-DO, используемая оператором, является абсолютно новой для украинского телекоммуникационного пространства. По заявлениям представителей PEOPLEnet, она позволит предоставлять уникальные услуги (передача данных до 2,4 Мбит/с, высокоскоростной интернет, обилие мультимедийных предложений).

Оператор начал работу в трех городах Украины – Киеве, Днепрпетровске и Одессе. До конца 2007 года в развитие PEOPLEnet будет инвестировано 180 миллионов долларов – это позволит развивать сервис во всех городах Украины. А до конца 2009 года PEOPLEnet планирует охватить сетями третьего поколения 79 % населения Украины. Согласно маркетинговым исследованиям компании, украинцы жаждут прихода мобильных услуг нового поколения – не даром девизом оператора стала фраза «PEOPLEnet – потому что люди хотят!».

Bluetooth – обнимка

Технология Bluetooth открыла для владельцев разнообразных гаджетов широкий спектр «передаточных» возможностей. Сначала мы научились пересылать по Bluetooth различные файлы, потом «синий зуб» позволил передавать голос собеседника с телефона на гарнитуру, далее подчинил себе потоковое проигрывание музыки. Еще оказалось, что по Bluetooth можно обмениваться бесплатными сообщениями и заниматься блюджекингом – разновидностью мобильного хакерства-спамерства. Теперь же популярная технология взялась за самое сложное явление из встречавшихся ей до сих пор. Речь идет о человеческих чувствах – компания Cute Circuit разработала концептуальную рубашку Hug Shirt, способную обнимать своего носителя. Своеобразное устройство может запомнить объятия вашего друга, и если этот друг отправит по Bluetooth со своего телефона специальный сигнал, то рубашка в точности воспроизведет тепло, нажим и даже сердцеебие «обнимальщика».



JEANS

Разговоры полегчали

Абоненты молодежного мобильного бренда Jeans больше не будут платить за соединение, по крайней мере, те, кто

ТАРИФЫ ПАКЕТА JEANS LIGHT		грн с НДС
Плата за соединение при звонках в пределах Украины		0
Звонки на номера Jeans, UMC и SIM-SIM		1,00
Звонки на другие мобильные и городские номера в пределах Украины		1,00
Звонки Jeans-друзьям (3 номера)		0,15
SMS		0,25

подключится или перейдет на новый тарифный пакет Jeans light. Минута исходящего вызова на все номера в Украине составит одну гривну, а на три избранных номера – 15 копеек.

Перейти на новый тарифный план может любой из абонентов Jeans, кроме тех, кто уже сменил пакет в рамках программы ЭнерJeans. Для перехода нужно отправить бесплатное SMS-сообщение на номер 102060. Стоит сама процедура 20 гривен с НДС. Из тарифного пакета Jeans light можно бесплатно перейти в тарифный пакет «Новые тарифы Jeans» – для этого необходимо отправить SMS на номер 102070.



Біжутерія для мобільних телефонів

Відділ оптового продажу: 8 (044) 492-70-57

www.clio.ua

CLIO[®]
FASHION

СКОЛЬЗИМ ПОД МУЗЫКУ

Маша ЧИП

На прошедшей в Лас-Вегасе международной выставке CES 2007 компания Motorola представила новый слайдер MOTORIZR Z6. Он позиционируется как модель с расширенными музыкальными возможностями и является усовершенствованием не так давно появившейся на рынке MOTORIZR Z3 (смотрите обзор на странице 26).

ТЕРМИНАЛ

Толщина терминала составляет 16 миллиметров, что не много для слайдера. Корпус выглядит шикарно, по крайней мере, на фотографиях. Производитель отрекламил его зеркальную полировку, а основные материалы, из которых он изготовлен, – стекло и металл. Мы уже привыкли, что клавиатура имиджевого эшелона устройств Motorola выполнена на цельной металлической пластине с волнообразными прорезиненными вставками, отделяющими кнопки друг от друга. Так же, как и первый слайдер, MOTORIZR Z6 не страдает излишней шириной, которую частенько ставили в укор моделям линейки RAZR.



В аппарате реализованы технологии Windows Media Digital Rights Management (DRM), Windows Media Audio (WMA) и Media Transfer Protocol (MTP). Этот инструмент позволяет слайдеру проигрывать композиции, приобретенные в онлайн-магазинах, и производить автоматическую синхронизацию музыкальных записей в терминале при подключении через USB 2.0, с файлами Windows Media Player 11.

Встроенный аудиопроигрыватель поддерживает форматы Windows WMAv10/Janus DRM, MP3, AAC, AAC+, AAC+, AMR NB, WAV и XMF. А благодаря профилю Bluetooth A2DP музыку можно слушать через беспроводную стереогарнитуру. Для хранения аудиокolleкций пригодятся карты памяти микро-SD, которые поддерживает Z6. Собственной памяти в телефоне также нет – 64 мегабайта.



МАСШТАБ 1:1

Неплохие показатели и у TFT-дисплея – QVGA-разрешение (240x320 точек) при диагонали два дюйма. Отображает он до 262 тысяч цветов. Характеристики экрана совпадают с таковыми у MOTORAZR V3xx (смотрите обзор в № 1 (31) за январь 2007 года), что не может не радовать, так как тот дисплей – один из лучших, встречавшихся в терминалах данного производителя.

Для развлечений аппарат не ограничивается одной лишь музыкой. Интегрированная камера с двухмегапиксельной матрицей делает фотографии в разрешении до 1600x1200 точек и записывает видеоролики в формате MPEG4. Рядом с камерой находится лампочка для подсветки.

Терминал работает под управлением операционной системы Linux. При известной емкости аккумулятора (780 мАч) очень размыты сведения о приблизительном времени работы устройства. Называются цифры от 200 до 400 минут в режиме разговора и от 200 до 400 часов в режиме ожидания.

MOTORIZR Z6 поддерживает технологии EDGE и GPRS, так что мобильный интернет не является для него проблемой, как и синхронизация с ПК и другими мобильными устройствами через Bluetooth или USB. GSM-модуль в аппарате можно будет отключать во время полета в самолете – специальный режим оставляет доступ к развлекательным возможностям Z6, исключая все виды связи.

К сожалению, еще ничего неизвестно о предположительной стоимости MOTORIZR Z6.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размер: 105x45x16 мм
Масса: 105 г
Дисплей: TFT, 2 дюйма, 262 144 цвета, 240x320 точек
Аккумулятор: литиево-ионный, 780 мАч
Камера: 2 МП (1600x1200 точек), 8-кратный цифровой зум, видеозапись в формате MPEG4, вспышка
Звук: 64-тональная полифония, Windows WMA v10 plus Janus DRM, MP3, AAC, AAC+, AAC+ enhanced, AMR NB, WAV, XMF
Память: 64 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 2 Гб
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: USB, Bluetooth (A2DP)
Развлечения и полезные функции: диктофон, редактор мелодий, режим полета

Начало продаж: первая половина 2007 года

NOKIA N800

АНОНС

15

ИНОЙ СРЕДИ СВОИХ

Маша ЧИП

Как известно, корпорация Nokia именует продукцию N-серии мультимедийными компьютерами. В то же время, до сих пор каждый из них являлся по совместительству сотовым телефоном, а если быть точнее – Symbian-смартфоном. Но наступают новые времена, линейка разрастается, и появляются на свет совершенно неординарные новички, такие как N800. В нем нет GSM-модуля и он не работает в сетях третьего поколения. По сути, это вовсе не терминал, а интернет-планшет. Однако, позвонить можно будет и с него. Как? С помощью интернет-телефонии. Между прочим, на одном серьезном мероприятии уже было оговорено сотрудничество Nokia со Skype: две компании объявили о начале работ над новой мобильной версией системы интернет-телефонии Skype, заточенной именно под Nokia N800.

Nokia N800 не такой уж и крупный для планшета (вероятно, благодаря относительно небольшой толщине устройства – всего 17 миллиметров), хотя и немного тяжеловат – около 206 граммов. Последнее, впрочем, не делает гаджет визуально громоздким. Для того чтобы N800 мог принять устойчивое положение под разными углами, к боковинам корпуса прикреплена специальная подставка.

Кроме обычных возможностей интернет-пейджеров (к примеру, ICQ), во время общения собеседники смогут видеть друг друга с помощью веб-камер (поддержка видеозвонков). Выдвижное устройство прячется слева от дисплея и имеет разрешение VGA.

Устройство работает на базе Linux под управлением Internet Tablet OS 2007, а к интернету подключается через беспроводные сети Wi-Fi либо используя сотовый аппарат в качестве модема – посредством Bluetooth-соединения. Процессор N800 имеет тактовую частоту 320 мегагерц. Объем оперативной памяти составляет 128 мегабайт, а встроенной флеш-памяти – 256 мегабайт. Последнюю легко расширить – есть гнезда для карт SD и RS-MMC.

Для полноценного просмотра интернет-контента в N800 предустановлен веб-браузер Opera 8 с флеш-плеером. Также ожидается поддержка RSS и популярных протоколов электронной почты.

Среди предустановленного программного обеспечения нашлось место графическому редактору, просмотрщику PDF (PDF Viewer), блокноту и нескольким играм. Этот список можно дополнить другими совместимыми приложениями, установив их самостоятельно.

Планшет оснащен широкоформатным сенсорным дисплеем с разрешением 800x480 точек, отображающим 65 тысяч цветов. Он имеет экранную QWERTY-клавиатуру, с помощью которой можно набирать текст пальцами. В навигации помогут также управляющие клавиши, расположенные слева от дисплея.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 144x75x17 мм
Масса: 206 г
Дисплей: 800x480 точек, 65 536 цветов
Операционная система: Internet Tablet OS 2007
Процессор: 320 МГц
Память: оперативная – 128 Мб, внутренняя – 256 Мб, поддержка карт памяти SD и RS-MMC
Интернет и коммуникации: Wi-Fi (802.11 b/g), Bluetooth 2.0, USB 2.0, RSS, браузер Opera, RSS, видеовызовы
Звук: AAC, AMR, MP2, MP3, Real Audio, WAV, WMA
Графические форматы: BMP, GIF, ICO, JPEG, PNG, TIFF, SVG-tiny
Видео: 3GP, AVI, H.263, MPEG1, MPEG4, Real Video
Веб-камера: VGA
Развлечения и полезные функции: графический редактор, PDF Viewer, менеджер файлов, калькулятор, игры

Начало продаж: первая половина 2007 года

По бокам от экрана находятся стереодинамики, что наводит на подозрение о значительной мультимедийной составляющей устройства. Впрочем, это как раз то, что в действительности роднит N800 с собратьями по серии. Он поддерживает множество аудиоформатов, среди которых AAC, MP3, Real Audio, WAV и WMA. Кроме того, известно, что в нем будет предустановлен медиаплеер, понимающий видеофайлы 3GP, AVI, H.263, MPEG1, MPEG4 и Real Video. А еще через N800 доступно интернет-радио.

Заявленное время работы аппарата от одной полной подзарядки батареи при интенсивном просмотре интернет-страниц составляет до 3,5 часов, в режиме ожидания – до 12 дней.

ТЕРМИНАЛ

НАЧИНАЮЩЕМУ РЕЖИССЕРУ. ДУБЛЬ ВТОРОЙ

Маша ЧИП

У нашумевшего мультимедийного терминала и по совместительству портативной видеокамеры Nokia N93 появился братец, получивший то же имя, только с добавлением буквы «i» в конце.

Главным неудобством в использовании N93 были немалые габариты. Новую модель уменьшили: ее размеры составляют 108x58x25 миллиметров, вес – 163 грамма, тогда как у классического N93 – 118x56x28 миллиметров, а весит он аж 188 граммов. Нельзя сказать, что изменения кардинальны, но все равно они радуют.

Внешне аппараты очень похожи, самое существенное отличие – зеркальное покрытие лицевой панели N93i, подобное тому, которое мы можем наблюдать у моделей Sony Ericsson Z610 или Samsung E790 (см. обзор на стр. X). Смотрится эффектно, но зеркальце наверняка очень маркое. Внешний экран практически сливается с поверхностью и не выделяется на ней, пока не активирован. Дисплей монохромный, а его разрешение составило 128x36 точек.

Основной дисплей расположен на верхней половине раскладушки. Она поворотная, что позволяет расположить экран «лицом» к себе под удобным углом. Дисплей имеет диагональ 2,4 дюйма, его разрешение – 240x320 точек, и отображает он до 16 миллионов цветов. Кроме того, разработчик обещает широкий угол обзора – 160 градусов. Так что с N93i, вероятно, будет удобно не только снимать видео, но и просматривать его. Над экраном находятся две вспомогательные клавиши, их первейшее предназначение – изменение настроек при съемке. Здесь же нашлось место дополнительной CIF-камере для видеозвонков.



Клавиатура выполнена в виде металлической пластины, кнопки расположены плотно друг к другу и практически не выступают над поверхностью. В принципе, на телефоне такой ширины можно было бы разместить и более крупные клавиши либо разнести их на площади, что сделало бы набор более удобным.

Главная гордость терминала – его камера. Ее необычное расположение вызвано, прежде всего, наличием оптического приближения (трехкратного). Как и у предшественника, здесь задействована стеклянная оптика Carl Zeiss, разрешение матрицы – 3,2 мегапикселя, что позволяет снимать фотографии в разрешении до 2048x1536 точек, есть автофокус и режим макросъемки. В качестве инструмента для видеосъемки N93i нет равных среди сотовых телефонов, по крайней мере, на сегодняшний день. Камера способна записывать видео в разрешении VGA в формате MPEG4 на скорости 30 кадров в секунду со стереофонической записью звука и цифровой стабилизацией. Разработчики обещают, что качество снятых роликов будет не хуже DVD. Отредактировать фильм собственного приготовления можно непосредственно в терминале с помощью специальных функций. А для более серьезного монтажа на ПК пользователям N93i предоставляется пакет Adobe Premiere Elements 3.0.

Помимо всего этого, терминал можно использовать в качестве видеоплеера: он легко подсоединяется к телевизору посредством видеокабелей, входящих в комплект поставки, либо при помощи современного средства – беспроводных локальных сетей WLAN (при условии, что телевизор поддерживает эту технологию). В коробке с терминалом находится еще и карта памяти мини-SD объемом один гигабайт. На нее может поместиться видеоролик DVD-качества длиной до 45 минут.

Телефон работает под управлением операционной системы Symbian версии 9.1, построенной на третьей редакции платформы S60.

Пользователь получает целый букет коммуникаций в одном устройстве: оно работает не только в GSM, но и в сетях третьего поколения UMTS, аппарат поддерживает Wi-Fi, EDGE, Bluetooth и инфракрасный порт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры: 108x58x25 мм
Масса: 163 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 950 мАч
Операционная система: Symbian OS, платформа S60
Дисплей: внутренний TFT, 2,4 дюйма, 240x320 точек, 16000000 цветов; внешний – 128x36 точек, монохромный
Камера: 3,2 мегапикселя (CMOS), максимальное разрешение 2048x1536 точек, автофокус, трехкратное оптическое приближение, запись видео со звуком (30 кадров в секунду в VGA-разрешении)
Звук и видео: 64-голосная полифония, eAAC+, AAC+, M4A, MPEG4, ACC LC, LTP, MP3, AMR-NB, AMR-WB, WMA, RealAudio, WAV
Память: 50 Мб, поддержка карт памяти мини-SD до 2 Гб
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Wi-Fi, Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель, радиоприемник, мультимедийный проигрыватель, игры

Начало продаж: первая половина 2007 года

NOKIA N76

АНОНС

17

СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

ТОНКОЕ МЕСТО

Маша ЧИП

Учитывая растущий интерес публики к многофункциональным терминалам, ведущие компании стараются разработать и выпустить на рынок как можно больше подобных устройств, тем самым продвигая технологии вперед. Эту тенденцию подтверждает довольно скорый выпуск мультимедийного телефона Nokia N76 после предыдущей модели N-серии N75.



Хотя направленность у терминала прежде всего музыкальная, разработчики позаботились и о визуальной привлекательности – 2,4-дюймовый экран с QVGA-разрешением отображает до 16 миллионов цветов. Пока что на рынке не так много сотовых аппаратов со столь впечатляющими характеристиками.

Видно, что при работе над N76 дизайну было уделено повышенное внимание, телефон выглядит действительно стильно, чем-то напоминая творения Motorola. Этот смартфон, как и его прямой предшественник, выполнен в форм-факторе раскладушки. Мультимедийный компьютер, как называет производитель аппараты N-серии, имеет ультратонкий корпус толщиной всего лишь 14 миллиметров, в то время как толщина N75 – два сантиметра. А вот длина Nokia N76 немаленькая – 107 миллиметров.

Известно, что телефон планируется поставлять в двух цветовых вариантах – черном и красном, что сразу наводит на мысль о расчете производителя как на мужскую, так и на женскую аудиторию.

МАСШТАБ 1:1

Для запуска и управления аудиопроигрывателем не обязательно открывать раскладушку. Клавиши быстрого доступа, расположенные на верхней панели, помогут в комфортной работе с музыкальными функциями телефона. Все действия будут иллюстрироваться на 1,36-дюймовом TFT-дисплее с разрешением 160x128 пикселей и поддержкой 262 тысяч цветов. Наверняка пригодятся наличие стандартного 3,5-миллиметрового гнезда для наушников и поддержка карт памяти микро-SD емкостью до двух гигабайт, что позволит хранить в устройстве достаточно большое количество музыки.

Основная камера имеет двухмегапиксельный сенсор, что дает возможность делать снимки в разрешении до 1600x1200 точек. Видео N76 записывает в формате 3GP (разрешение до 320x240 точек). Терминал работает в сетях третьего поколения UMTS, его не забыли оснастить дополнительной камерой для видеотелефонии.

Модель N76 работает под руководством операционной системы Symbian на платформе S60, приспособлена для сетей GSM и UMTS, оснащена модулем Bluetooth и технологией EDGE. Ради изящества пришлось пожертвовать одной немаловажной деталью – емкостью батареи. Она не впечатляет – всего 700 мАч. Зная, насколько энергоемки обычно смартфоны, да еще и учитывая огромный «шестнадцатимиллионник»-экран, полагаем, что подзаряжать аппарат владельцу придется частенько. По заявлению разработчиков, он способен продержаться от одной зарядки батареи до 120 минут в сетях GSM и 165 минут в UMTS-сетях в режиме разговора, а в режиме ожидания – около восьми суток.



В нижней части поверхности для удобства есть массивная выемка, что, опять-таки, напоминает о телефонах RAZR, как и металлизированная клавиатура, которая, правда, выполнена в несколько ином стиле – это обычные квадратные, довольно крупные кнопки, разделенные тоненькими прорезиненными вставками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры: 107x52x14 мм
Масса: 105 г
Аккумулятор: 700 мАч
Операционная система: Symbian OS, платформа S60
Дисплей: внутренний – TFT, 2,4 дюйма, 240x320 точек, 16000000 цветов; внешний – 1,36 дюйма, 160x128 точек, 262 144 цвета
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео (176x144 точки)
Звук: MP3, AAC, eAAC, eAAC+, WMA
Память: 20 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 2 Гб
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель, радио-приемник, мультимедиапроигрыватель, игры

Начало продаж: первая половина 2007 года

ТЕРМИНАЛ

МУЗЫКАЛЬНЫЙ ОБОРОТЕНЬ

Маша ЧИП

Ожидается, что успешное окончание минувшего года должно принести Samsung Electronics солидные дивиденды в году нынешнем. Так, на прошедшей в декабре международной выставке телекоммуникационных технологий «ITU TELECOM WORLD 2006», помимо демонстрации мобильных широкополос-

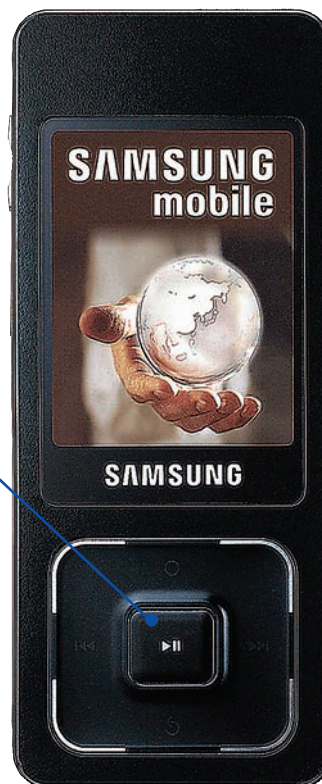
ных технологий следующего поколения – Mobile WiMAX и High Speed Uplink Packet Access (HSUPA), – компания представила еще оригинальные мобильные телефоны, предназначенные для разных категорий пользователей. Три из них мы рассмотрим в этом номере. Все они относятся к серии тонких устройств Ultra. А начнем с ожидаемого меломанами терминала Ultra Music F300.

ТЕРМИНАЛ

Новый аппарат имеет весьма необычный корпус – он двухсторонний, и это при том, что его толщина составляет всего лишь 9,4 миллиметра. С одной стороны мы видим портативный MP3-плеер с 2,1-дюймовым экраном, способным отображать 262 тысячи цветов. Под дисплеем – обычная кнопка проигрывания/паузы и сенсорные клавиши навигации (перемотка, меню, возврат). Аппарат понимает аудиоформаты MP3, AAC, eAAC, eAAC+ и WMA. Музыку можно слушать через обычную или беспроводную стереогарнитуру, так как поддерживается профиль A2DP. Устройство также оснащено FM-приемником.

А если корпус перевернуть, мы увидим перед собой обычный мобильный телефон, который отличается разве что непривычно маленьким экраном: его разрешение – 176x65 точек, на нем помещается всего лишь две строки текста. Дисплей такой же многоцветный, как и экран с другой стороны. Благодаря габаритному минимализму освободилось пространство для размещения полноценной клавиатуры сотового терминала без ущерба для величины клавиш. Кстати, корпус выполнен с применением прорезиненного покрытия Soft Touch, что, вероятно, положительно скажется на тактильных ощущениях от работы с аппаратом.

Объектив камеры находится с «телефонной» стороны устройства, так что в качестве основного видеосъемщика, как и следовало ожидать, используется больший экран. Матрица двухмегапиксельная, максимальное разрешение снимков – 1600x1200 точек.



СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

МАСШТАБ 1:1

Из-за особенностей корпуса аккумулятор пришлось сделать несъемным, так что заменить его самостоятельно пользователь не сможет. Как следствие, необычное расположение отсека для SIM-карты – он спрятан на правом торце гаджета. А с левой стороны нашлось место разъему для карт памяти формата микро-SD и стандартным гнездам для зарядного устройства и гарнитуры.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 103,5x44x9,4 мм
Масса: 81 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 750 мАч
Дисплей: «музыкальный» – TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек, «телефонный» – TFT, 262 144 цвета, 176x65 точек
Звук: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек)
Память: 100 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, мультимедиапроигрыватель, игры, ежедневник

Начало продаж: первый квартал 2007 года

МОБИЛЬНЫЙ DIVX

Маша ЧИП

Помимо примечательной музыкальной модели, компания Samsung анонсировала оригинальный терминал для киноманов – F500, который еще называют Ultra Video. Его главной отлич-

тельной чертой является поддержка распространенного видеокодека DivX, что превращает F500 еще и в PMP (Personal Video Player) – персональный видеоплеер. DivX позволяет смотреть фильмы и передачи мобильного телевидения, сжатые этим ко-деком, например, файлы форматов MPEG4, H.264, WMV и AVI.

F500 можно использовать не только в качестве видеоплеера, но также и телевизора – производитель обещает возможность приема передач мобильного телевидения DVB-H. Вот для чего аппарату раскладная антенна, которая прячется между дисплейной и клавиатурной частями.

Ultra Video оснащен выполненным по технологии TFT 2,4-дюймовым экраном с разрешением 240x320 точек и отображающим 262 тысячи цветов. Естественно, при таком позиционировании качеству дисплея было уделено должное внимание. Под ним находится клавиатурный блок с сенсорными кнопками.

Продукт обладает уникальным корпусом: для удобства использования телефона в качестве видеоплеера его верхняя часть вместе с дисплеем поворачивается относительно клавиатурного блока. Благодаря этому зритель сможет выбрать удобный ему угол зрения, установив аппарат на ровной поверхности без дополнительных подпорок. Как и Ultra Music, он двухсторонний. Только теперь с одной стороны это мультимедийный проигрыватель, а с другой – сотовый терминал.



Начинку, обеспечивающую широчайшие видеовозможности устройства, удалось заключить в корпус 11-миллиметровой толщины, что в полной мере оправдывает приставку «Ultra» в названии гаджета.

Для видеофайлов необходима емкая память, поэтому неудивительно, что в модели ее 400 мегабайт (также будет доступна версия с одним гигабайтом). Но и это еще не все – хранить дополнительные данные можно будет на внешних картах памяти формата микро-SD.

Как и F300, терминал поддерживает профиль Bluetooth A2DP, что дает возможность воспользоваться стереофонической беспроводной гарнитурой. Он работает в сетях EDGE и имеет встроенную почтовую программу.

Для съемки клипов и фотографий в телефон интегрирована двухмегапиксельная камера. Она позволяет делать снимки в разрешении до 1600x1200 точек и записывать видеоролики в форматах MPEG4 и H.264.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры: 116x50x11 мм
Аккумулятор: литиево-ионный, 750 мАч
Дисплей основной: TFT, 2,4 дюйма, 262 144 цвета, 240x320 точек, «телефонный» – TFT, 262 144 цвета, 176x65 точек
Видео: DivX, MPEG4, H.264, WMV
Звук: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек)
Память: 400 Мб или 1 Гб (будут доступны разные версии), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), USB
Развлечения и полезные функции: мультимедийный многоформатный проигрыватель, музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, игры, ежедневник

Начало продаж: первый квартал 2007 года

ТЕРМИНАЛ

SAMSUNG ULTRA MESSAGING i600

ЛОВКОСТЬ РУК

Маша ЧИП

Смартфон i600 Ultra Messaging работает не только в сетях GSM, но и в UMTS, а также поддерживает «молодой» стандарт

HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access – высокоскоростная пакетная передача данных от базовой станции к мобильному телефону). Для быстрой передачи данных можно воспользоваться EDGE или встроенными модулями Wi-Fi и Bluetooth.

ТЕРМИНАЛ



Дисплей довольно большой, его диагональ составляет 2,3 дюйма, а разрешение – 320x240 точек. Однако он отображает только 65 тысяч цветов, что, вероятно, сделано в угоду экономии заряда аккумулятора. Над экраном, справа, расположен объектив дополнительной VGA-камеры для видеозвонков, которые актуальны в сетях третьего поколения.

Есть в терминале и обычная камера для фото- и видеосъемки. Она обладает 1,3-мегапиксельным сенсором, что, конечно, на сегодняшний день не верх совершенства, но i600 – явно не развлекательный, а деловой телефон, поэтому камера в нем, скорее, приятное дополнение, хотя может иногда пригодиться даже солидно-му бизнесмену.

МАСШТАБ 1:1



Внешне аппарат напоминает своего предшественника – Samsung i320. Как и он, Ultra Messaging оснащен QWERTY-клавиатурой, что обеспечивает комфортный набор сообщений. Кнопки маленькие, большинству из них соответствуют по два символа, но в отличие от i320, клавиши плоские, а не пирамидальные, что создавало неудобства.

Как и рассмотренные выше модели, i600 может похвастаться аудио- и видеопроигрывателем, а также встроенной системой распознавания голоса. Первый среди смартфонов Samsung, этот аппарат поддерживает подписку для сервисов RSS. Работает он под управлением операционной системы Windows Mobile 2005 Smartphone Edition, которая является одной из самых удобных в использовании. Да и программы под эту ОС есть разнообразные, так что стандартный предустановленный набор можно легко расширить.

Как и вся Ultra-серия, моноблок очень тонкий – высокотехнологичный смартфон имеет всего 12 миллиметров толщины. На правом торце находятся гнездо для карт памяти формата микро-SD, регулировочное колесико и клавиша отмены. Корпус i600 выполнен с использованием прорезиненного покрытия Soft Touch.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 103,5x44x9 мм
 Операционная система: Windows Mobile 2005 Smartphone Edition
 Дисплей: TFT, 65 536 цветов, 320x240 точек
 Звук: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
 Камера: 1,3 мегапикселя
 Память: ПЗУ – 128 Мб/ОЗУ – 64 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
 Интернет: GPRS, EDGE
 Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), USB, WLAN
 Развлечения и полезные функции: музыкальный плеер (AAC/MP3), мультимедиапроигрыватель, игры, ежедневник, Push e-mail, веб-приложения: RSS Reader, Pod-Casting

Начало продаж: первый квартал 2007 года

SAMSUNG X540

АНОНС

21

РАСКЛАДУШКА – МУЖЧИНАМ

Анонсированная в декабре раскладушка понравится тем, кому свойственна рациональность во всех ее проявлениях. Ведь перед нами – недорогой терминал, но при этом неплохо оснащенный.



Камера в Samsung X540 предельно проста: VGA-матрица, снимки в разрешении до 640x480 точек. Среди настроек – только выбор качества, эффекты и мультисъемка.

Благодаря ширине корпуса клавиатура выполнена не единым блоком, а раздельно, при этом кнопки достаточно крупные, так что стоит рассчитывать на удобный набор – как обычный, так и слепой. Отклонениям в стороны четырехпозиционной управляющей клавиши назначены определенные действия: активация камеры, текстовое сообщение, календарь и включение радиоприемника. Во всем остальном клавиатура типична для терминалов Samsung.

Не вызывает энтузиазма разрешение дисплея: 128x160 точек при размерах диагонали 1,9 дюйма скорее всего создадут эффект зернистости. Цветность для недорогой модели в норме – 65 тысяч цветовых оттенков вполне достаточно.

МАСШТАБ 1:1

Наконец-то предали сомнению стереотип, гласящий о том, что раскладушка – женский форм-фактор. Одного взгляда на Samsung X540 достаточно, чтобы определить целевую аудиторию аппарата, и это отнюдь не прекрасный пол. Во-первых, телефон несколько крупнее средних размеров, а во-вторых, его дизайн строг и минималистичен, что крайне редко прельщает дам. Это угловато-квадратные формы, по центру лицевой панели находится вставка, которая может иметь разные расцветки. К примеру, черную или, наподобие элегантного костюма, в тонкую полоску. Внешний дисплей не скрытан, его попросту нет, и это также явно не понравится женщинам. Зато именно за счет его отсутствия стоимость модели наверняка никого не отпугнет – ориентировочно на украинском рынке она составит 850 гривен.



ТЕРМИНАЛ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900 МГц
Размеры: 90x46,5x18 мм
Вес: 90 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 800 мАч
Дисплей: 1,9 дюйма, 128x160 точек, 65 000 цветов, TFT
Камера: VGA, 2-кратный цифровой зум
Звук: 16-голосная полифония
Память: 3 Мб
Интернет: GPRS класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), USB
Развлечения и полезные функции: FM-приемник, оповещение о смене SIM-карты

Ориентировочная стоимость: 850 грн

Меню представлено в черном цветовом исполнении с белыми иконками и напоминает аналоги в более дорогих продуктах Ultra-серии. А вот программная платформа совсем другая, привычная по доступным моделям, к примеру, Samsung E420.

Среди развлекательных приложений есть FM-приемник с памятью на 30 станций. Как обычно, антенной служит стереогарнитура. Кстати, аппарат оснащен Bluetooth-модулем и поддерживает профиль A2DP, что дает возможность слушать музыку через беспроводные стереофонические наушники.

В остальном – это стандартный бюджетный телефон с поддержкой GPRS, скромной внутренней памятью (всего три мегабайта) и 16-голосной полифонией. Не забыли производители и о привычной для аппаратов Samsung функции – Mobile Tracker, оповещающей о смене SIM-карты.

WALKMAN НА ДИЕТЕ

Маша ЧИП

Приобрести сотовый терминал, в названии которого значится слово Walkman, безусловно, мечта многих пользователей мобильной связи. Модные музыкальные телефоны то и дело мелькают в художественных фильмах (к примеру, в последней серии о похождениях Джеймса Бонда), на различных тусовках, в непрерывающейся рекламе, да и просто на улицах. Но далеко не каждый будет приобретать совсем недешевый аппарат только потому, что ему этого хочется. Многие не видят смысла в

дорогих вещах, поскольку те могут быть легко украдены, а кому-то они просто не по карману. Заботясь о таких ценителях суббренда Walkman, компания Sony Ericsson разработала и анонсировала новый терминал семейства – W200. По словам производителя, он станет самым доступным представителем линейки музыкальных телефонов Walkman за все время их существования. Это означает, что в свободной продаже в нашей стране W200 не должен дотягивать до двухсотдолларовой планки. Однако, это только теоретически, а как будет на самом деле – покажет время.

ТЕРМИНАЛ



Камера минимально возможная: она имеет VGA-матрицу, что позволяет делать фотографии в разрешении 640x480 точек и записывать видеоролики в формате 3GP.

При оценке заявленных характеристик экрана приходит понимание того, на чем, собственно, разработчики сэкономили, стараясь создать бюджетный Walkman. Дисплей действительно совсем простой, выполнен по технологии UBF, что наводит на невеселые мысли о плохой видимости в солнечные дни и малых углах обзора. Разрешение и цветность не менее скромные – 128x160 точек и 65 тысяч оттенков.

Телефон обещают выпускать в двух цветовых вариантах – белый и черный. Естественно, в обоих случаях будут фигурировать оранжевые вкрапления – отличительная особенность представителей серии Walkman. Внешне из всех своих собратьев он более других напоминает Sony Ericsson W700, только вот специальной клавиши вызова плеера под дисплеем у W200 не видно, ее перенесли на левый торец, зато цифровая клавиатура выглядит точь-в-точь как у старшего брата.



МАСШТАБ

1:1

Для быстрого перехода в приложение аудиоплеера W200 оснащен специальной клавишей. Хочется надеяться, что звучание у нового Walkman'a будет сопоставимо по качеству со старшими моделями. Заявлено о поддержке терминалом запатентованной функции Mega Bass. Музыка можно хранить на картах памяти Memory Stick Micro, 128-мегабайтный экземпляр входит в комплект поставки. Внутренней памяти у W200 немного для «музыканта», но немало для недорогого аппарата – 24 мегабайта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 101x44x18 мм
Вес: 85 г
Дисплей: UBF, 128x160 точек, 65 536 цветов
Камера: VGA (640x480 точек), запись видео в 3GP
Звук: аудиопроигрыватель Walkman (MP3, AAC)
Память: 24 Мб, поддержка карт памяти Memory Stick Micro
Интернет: GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: радиоприемник с RDS, диктофон, видеопроигрыватель, MusicDJ

Начало продаж: второй квартал 2007 года

Кроме аудиопроигрывателя, к мультимедийным возможностям телефона относятся радиоприемник с памятью на 20 станций и поддержкой RDS (Radio Data System – передача текстовой информации на экран), приложение MusicDJ для создания миксов и мультимедийный плеер для видео и музыки.

Из средств передачи данных W200 располагает инфракрасным портом и USB, он знаком с технологией GPRS для мобильного интернета. Производитель обещает, что время работы терминала в режиме разговора составит около семи часов, непрерывно воспроизводя музыку он продержится 18 часов, а в режиме ожидания – все 360.

Успешное продвижение W200 на рынке будет зависеть от его реальной стоимости, в особенности от того, насколько меньшей будет его цена в сравнении с ближайшим по характеристикам аппаратом Walkman W300. Ведь у последнего есть целый ряд очевидных преимуществ: более качественный дисплей, модуль Bluetooth, поддержка технологии EDGE и оригинальный внешний вид.

СРЕДНИЙ КЛАСС В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТРАЖЕНИИ

Маша ЧИП

Плодовитым на новые модели выдался прошлый год для компании Sony Ericsson. Среди них – несколько музыкантов

Walkman, отличные фотографии Cyber Shot и разнообразные по стоимости и дизайну раскладушки Z-серии. Одним из последних в декабре был анонсирован небезыntenесный терминал Z310, относящийся к средне-начальной ценовой категории.

Встроенная камера опускает с небес на землю, напоминая, что у нас в руках вовсе не дорогая имиджевая модель, а более доступная. Сенсор позволяет делать фотографии с разрешением VGA и не более того. Так что основное предназначение камеры – создание изображений для MMS и просмотра на экране аппарата.

Главное, что отличает новый аппарат, его внешний вид. В зеркальной поверхности лицевой панели можно рассмотреть собственное отражение и окружающие предметы, но вот внешний экран при выключенном телефоне не виден абсолютно. Ранее подобный прием был применен в имиджевом терминале Z610. Напомним, что его красивая поверхность очень быстро покрывалась отпечатками пальцев. Вероятно, этого следует ожидать и от новой раскладушки. Предполагается три цветовых варианта корпуса: черный, бронзовый и розовый.

Внешний дисплей отображает часы, он монохромный, поэтому информацию на нем можно будет рассмотреть при любом освещении. А над ним расположены четыре светодиодных пиктограммы, которые загораются, реагируя на определенные действия телефона. Это вызов, получение нового сообщения, состояние батареи и тихий режим.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ 1:1



Не впечатляет и основной дисплей: он изготовлен по технологии CSTN и имеет пассивную матрицу, что означает малые углы обзора и сильное выцветание при ярком естественном свете. Взамен этого он экономно потребляет энергию, не расходуя понапрасну запас заряда аккумулятора. Производитель заявляет, что экран отображает до 65 тысяч цветов.

Терминал понимает формат MP3, но 14 мегабайт собственной памяти не позволяют ему заменить аудиоплеер, да и разъем расширения не предусмотрен. Так что музыку можно использовать разве что для мелодий звонка.

Радует, что недорогая модель располагает солидным арсеналом технологий: она поддерживает Bluetooth, оснащена инфракрасным портом, работает в Интернете с помощью GPRS и EDGE, имеет встроенные электронную почту и HTML-браузер NetFront. И все это при ожидаемой стоимости до 1000 гривен.

По заявлению производителей, от одного заряда батареи телефон способен работать до 300 часов в режиме ожидания и обеспечит до семи часов разговоров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 87x46x24,5 мм
Масса: 90 г
Дисплей: основной – пассивный CSTN, 65 536 цветов, 128x160 точек, внешний – монохромный, 96x64 точки, четыре светящиеся иконки
Камера: VGA
Память: 14 Мб
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: поддержка MP3, MusicDJ, чтение RSS

Начало продаж: первый квартал 2007 года

ТЕСТ НА ИНТЕЛЛЕКТ

Маша ЧИП

Наконец-то компания Meridian Telecom добралась до одного из самых перспективных на сегодняшний день направлений – рынка «умных» телефонов. Насколько удачным станет это начинание, покажут, прежде всего, продажи нового Fly IQ-110. Но одно ясно точно – он обязательно вызовет интерес у тех людей, которые давно мечтали о Windows-смартфоне, но не могли его себе позволить.

НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД

Терминал крупнее обычного моноблока, но незначительно. Толщина, составляющая всего 12 миллиметров, делает IQ-110 одним из самых изящных смартфонов, представленных на рынке. Клавиатура выполнена в стиле Motorola RAZR, с той лишь разницей, что в IQ-110 она пластиковая, как и большая часть поверхности корпуса. И только крышка, прикрывающая аккумуляторный отсек, сделана из металла, что придает аппарату солидности и лишнего веса, к которому, впрочем, в случае со смартфонами пользователи, как правило, относятся спокойно. Клавиатура невелика по высоте, из-за этого люди с крупными пальцами будут испытывать некоторый дискомфорт, особенно при использовании четырехпозиционного джойстика навигации: он тонок, поэтому на него лучше нажимать ногтем, хотя можно приспособиться и к действиям подушечками пальцев. Традиционный блок управления дополнен кнопками возврата в режим ожидания и предыдущее меню, а также клавишей загрузки Internet Explorer.

На правом торце корпуса есть еще три кнопки: две из них регулируют громкость, а третья активирует Windows Media Player. С левой стороны клавиша лишь одна, она отвечает за активацию камеры.

Дисплей довольно большой и отображает 65 тысяч цветов. Разрешение 240x320 точек обеспечивает

предельно четкую картинку, зерно малозаметно, яркость и контрастность тоже хорошие.

РАЗУМНОЕ МЕНЮ

Телефон работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition. Частота главного процессора OMAP 730 составляет 200 мегагерц, что типично для смартфонов, оперативной памяти – 64 мегабайта. За скорость работы устройству правильнее всего будет поставить среднюю оценку – нам встречались и более быстрые, и более медленные Windows-смартфоны. Рабочий стол состоит из нескольких строк, по умолчанию из первой доступны активно используемые иконки главного меню. Вторая строка – имя оператора, отсюда можно программно отключить аппарат и Bluetooth. Еще ниже – напоминания о запланированных на текущий день встречах, настройка профилей, пропущенные звонки и новые сообщения. Правой кнопкой управления вызывается адресная книга. Все наглядно и понятно. Но, что естественно для Windows, активная работа с системой начинается с меню «Пуск». Здесь найдется много чего интересного, хотя, вероятно, неопытный пользователь может запутаться среди всего этого разнообразия, пытаясь найти функции элементарного сотового терминала. Однако, человек, купивший телефон с приставкой «smart», быстро во всем разберется и найдет немало полезного для себя. Навигация по меню удобная и быстрая. При базовых установках отдельно вынесены 14 пунктов. Некоторые из них свойственны всем или почти всем мобильным аппаратам: адресная книга, вызовы, сообщения, игры, галерея, задачи и календарь.

Как и в любом смартфоне, функциональность IQ-110 легко поддается многократному расширению, и при умелой настройке такое устройство и впрямь смогло бы во многом заменить портативный компьютер. Конечно, далеко не каждый человек станет этим заниматься, но и ленивые найдут много занятного, изначально установленного в гаджет. Прежде всего, обратим наше внимание на Windows Media Player. Большинству читателей наверняка знакома компьютерная версия этой знаменитой программы. Та, которая установлена в Windows Mobile 5.0, – новой, десятой версии. Она поддерживает аудио- и видеоформаты WAV, WMA, MP3, WMV и MPEG, как и ее «взрослый» аналог, умеет подключаться к сети и воспроизводить потоковые аудиозаписи. Те, кому по каким-то причинам неудобно работать с этой программой, вольны загрузить себе один из множества мультимедийных проигрывателей, созданных под Windows Mobile. Такие приложения, как платные, так и бесплатные,

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры: 49x114,5x12 мм
Масса: 105 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 1100 мАч
Операционная система: Microsoft Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition
Дисплей: TFT, 240x320 точек, 65 536 цветов
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео (176x144 точек)
Звук: 64-голосная полифония, MP3, WMA, WAV, AMR
Память: ROM 128 Мб / RAM 64 Мб, поддержка карт памяти мини-SD до 1 Гб
Интернет: GPRS, веб-браузер Internet Explorer, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО (Windows Mobile 5.0, Outlook 2000), руководство пользователя

Ориентировочная стоимость: 1600 грн



ТЕРМИНАЛ

можно найти во всемирной паутине. А хранить видео- и аудио-файлы и различные приложения удобно на поддерживаемых телефоном картах памяти мини-SD.

Среди предустановленного контента нашлось место Pocket MSN – это портативная версия популярного интернет-пейджера для мгновенных сообщений. Многие «жители» интернета предпочитают пользоваться этим творением Microsoft вместо ICQ.

К сожалению, в базовых установках отсутствует просмотрщик документов Microsoft Office, не говоря уже о редакторе.

КАМЕРА, СРЕДСТВА КОММУНИКАЦИИ И АВТОНОМНОСТЬ

Терминал оснащен двухмегапиксельной камерой. Она способна делать снимки с разрешением до 1600x1200 точек. Вспышки нет, поэтому фотографии, сделанные при недостаточном освещении, похвастаться не удастся, они выйдут темные и размытые. А при естественном дневном свете могут получиться снимки, вполне приемлемые для просмотра на мониторе ПК. Качество видеороликов (до 176x144 точки) оставляет желать лучшего, уж слишком «дергается» кадр при изменении положения видеоискателя.

Аппарат поддерживает протокол Bluetooth 1.2, позволяющий подключить беспроводную монофоническую гарнитуру, обмениваться данными с другими устройствами, а также, при наличии GSM-адаптера, соединиться с компьютером. Последнюю процедуру можно провести иначе, воспользовавшись USB-кабелем. Он стандартный, с разъемом мини-USB. Этот провод также пригодится для подзарядки аккумулятора, если рядом есть ПК, а зарядного устройства под рукой не оказалось. Для синхронизации с компьютером есть специальная программа ActiveSync, знакомая владельцам Windows-смартфонов. Для

МАСШТАБ 1:1

работы с мобильным интернетом можно воспользоваться GPRS, а вот с технологией EDGE телефон не знаком. Не поддерживает IQ-110 и Wi-Fi, а также сети третьего поколения. Впрочем, если учесть цену устройства, то это вовсе необязательно. Bluetooth работает хорошо, синхронизация при установленной на ПК ActiveSync тоже затруднений не вызывает. Терминал оснащен достаточно мощным аккумулятором емкостью 1100 мАч и способен продержаться в режиме разговора до четырех часов, а в режиме ожидания – около шести суток. Он разрядился примерно за два дня, в течение которых мы активно эксплуатировали камеру, используя Bluetooth, мультимедийный проигрыватель, голосовую связь. Это можно считать неплохим показателем для смартфона.

РЕЗЮМЕ

Новый Fly получиллся достойным представителем умных телефонов начального уровня, таких, которые прекрасно подойдут в качестве первого подобного устройства молодым людям, интересующимся современными технологиями. При невысокой стоимости, это полноценный Windows-смартфон с 200-мегагерцевым процессором, поддержкой внешних карт памяти и камерой. К качеству работы IQ-110 особых претензий нет. Жаль только, что предустановленный контент весьма скромный, и этот недостаток пользователям придется восполнять самостоятельно. Поддержка EDGE тоже не помешала бы, хотя технологии GPRS в большинстве случаев вполне достаточно.

Что ж, Fly можно поздравить с удачным почином на рынке умных терминалов.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКИ

Здесь должны быть соседи по линейке, но их-то как раз у IQ-110 пока что и нет. Это первый смартфон, выпущенный под торговой маркой Fly, на наш взгляд, – достойное начинание, так что, вероятно, у него появятся не менее разумные братья.



ПОТРОГАЙ МОЙ RIZR

Маша ЧИП

Каждый мало-мальски серьезный производитель мобильных телефонов не закидывается на достижениях прошлого, а движется вперед, открывая новые горизонты. Вот и Motorola решила не отставать от конкурентов и наконец-то вышла на востребованный и перспективный рынок слайдеров. Долгожданный аппарат получил название Motorizr Z3.

КРАСОТА «ПО-МОТОРЛОВСКИ»

Опытному пользователю не составит труда с одного взгляда определить, что перед ним детище Motorola: стиль производителя прослеживается четко. Первый слайдер компании гораздо уже, чем его знаменитые «острые» собратья RAZR, но немногим шире анонсированного одновременно с ним MOTOKRZR K1. Лишняя пара миллиметров по горизонтали лишает его вытянутости, свойственной K1, так что ширина и высота терминала ближе всего к средним показателям. Толщина 16 миллиметров нынче не рекорд по утонченности, но все же для слайдера это совсем немного. Корпус терминала выполнен из пластика и металла. «Кожа» аппарата не скользит и приятна на ощупь, так как основная часть ее

поверхности имеет покрытие soft touch. Минус у него только один – не виден блеск металла, так полюбившийся ценителям образа RAZR. Доступно три цветовых решения – темно-бордовое, синее и черное.

Motorola освоила новый форм-фактор успешно, слайдер собран качественно: ни люфтов, ни скрипов замечено не было, отлично срабатывает автоматическая доводка. Под дисплеем расположен специальный выступ, служащий для упора большого пальца при раскрытии терминала. Клавиатура напоминает таковую в KRZR K1 или у других близких родственников, с той лишь разницей, что блок управления поселился на крышке, а цифровая клавиатура сокрыта под ней. А так, это все та же металлическая пластина с резиновыми бортиками между кнопок. Тактильный отклик и размер клавиш не вызывает нареканий, а благодаря скосу между половинками слайдера проблем с доступом к нижнему и верхнему рядам цифровых кнопок не наблюдается. На левый торец аппарата вынесены качелька регулировки громкости и программируемая клавиша, а на правый – кнопки активации камеры и голосового набора.

Дисплей имеет разрешение 176x220 точек, что конечно же мало для аппарата ценой около 2000 гривен. Правда, и диагональ не слишком велика, отчего изображение не выглядит слишком зернистым. К тому же, экран довольно яркий и не сильно блекнет в солнечную погоду. Как горизонтальные, так и вертикальные углы обзора в достаточной мере широки.

ДЛЯ РАБОТЫ

Качество связи неплохое, звонок вызова слышен хорошо, вибрация средняя. Так что со своей главной задачей телефон справляется без проблем.

ТЕРМИНАЛ





Программная платформа терминала точь-в-точь такая, как в KRZR – это JUIX, базирующаяся на ядре операционной системы Linux. На рабочем столе в режиме ожидания можно настроить быстрый вызов тех или иных функций. Главное меню по желанию пользователя выглядит как матрица либо как список, причем порядок иконок по желанию настраивается вручную. Программируемым клавишам, расположенным под дисплеем и на левом торце, можно назначить любые функции.

Адресная книга позволяет хранить не менее 1000 записей, причем на одно имя отводятся поля под семь телефонных номеров, два адреса электронной почты, городской адрес, ссылку на сайт, день рождения и текстовую заметку. Каждого абонента можно отнести к некоторой группе, их число не ограничено. Ежедневник удобен: существует возможность составления почасового личного расписания, задание различных событий, к примеру, работа, отпуск или встреча. Пригодятся приложения калькулятор, будильник и мировое время.

Технологическая оснащенность RIZR Z3 довольно широка, как и подобает телефону бизнес-класса. Он поддерживает USB-соединение, Bluetooth с профилем A2DP, что позволяет использовать стереонаушники, EDGE класса 10 и электронную почту. Тем, кто много времени проводит в самолетах, не окажется лишним и режим «полета», отключающий GSM-передатчики.

Единственное, что способно негативно повлиять на рабочий процесс, так это низкая скорость загрузки Java-приложений, что говорит о слабом процессоре терминала.

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Терминал оборудован двухмегапиксельной камерой, она способна снимать фотографии в разрешении до 1600x1200 точек, а также видео в формате 3GP в разрешении 176x144 точки. Максимальная продолжительность видеоролика – 10 минут. Видеосъемка полноэкранный, есть вспышка. Среди настроек камеры – выбор качества, размера и звука затвора. Можно активировать таймер на 5 или 10 секунд. Говоря откровенно, снимки оставляют желать лучшего даже при идеальных условиях освещения, так что самое правильное им применение – MMS.

Как и в большинстве продуктов Motorola, в RIZR реализовано два аудиопроигрывателя. Первый из них находится среди Java-приложений, но он не умеет работать в фоновом режиме, так что от него немного пользы. Зато это позволяет делать второй плеер, который располагается в меню «Мультимедиа». Поддерживаемые форматы файлов – MP3 и AAC. Есть возможность создать списки воспроизведения и включить автоповтор – вот, собственно, и все настройки. Поэтому вряд ли заядлый меломан будет активно пользоваться этим проигрывателем. Хотя разместить мелодии есть где, ведь аппарат поддерживает карты микро-SD. Собственной памяти у телефона оказалось 23 мегабайта.

Вот что в RIZR порадовало, так это реализация диктофона. Время записи ограничено только объемом свободной памяти. Он может записывать телефонный разговор, причем собеседник будет слышать характерный сигнал, который предупредит его о том, что диктофон включен.

Аппарат поддерживает Java MIDP 2.0, в специально отведенной папке находятся предустановленные игры – разновидность арканоида Block Breaker Deluxe и головоломка «Судоку».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 103x45x16 мм
Вес: 115 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 780 мАч
Дисплей: TFT, 1,9 дюйма, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), видео (176x144 точки)
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель (MP3, AAC)
Память: 23 Мб, карты памяти микро-SD
Интернет: EDGE, GPRS, RSS, веб-браузер NetFront, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, видеопроигрыватель, игры, режим «в самолете»

Ориентировочная цена: 2000 грн

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ



РЕЗЮМЕ

Имеем качественный и симпатичный продукт, но... Возможно, кто-то ожидал от первого слайдера Motorola заоблачных высот и остался разочарован. Действительно, ничего революционного в RIZR Z3 нет, им поддерживаемые технологии – скорее, необходимый минимум для аппарата бизнес-класса, нежели что-то выдающееся. К плюсам можно отнести гибкую настройку меню и доступа к функциям, хорошо исполненные ежедневник и адресная книга, и конечно же, внешний вид аппарата. Среди недостатков – слабая реализация плеера, медленная загрузка Java-приложений и несколько завышенная на сегодняшний день цена. Вероятно, с ее падением до более приемлемого уровня популярность аппарата значительно возрастет.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

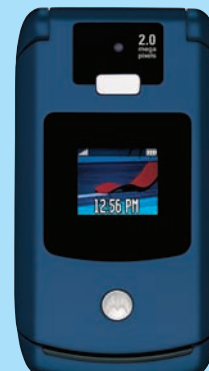
Motorola MOTOKRZR K1



Раскладушка, отличающаяся от линейки «бритв» малой шириной. Полностью повторяет MOTORIZR, как по функциональному наполнению, так и по техническим характеристикам.

2300 грн

Motorola RAZR V3x



Достойное продолжение серии RAZR, терминал, работающий в 3G-сетях, оснащен двумя камерами, одна из них – для съемки – двухмегапиксельная, а другая предназначена для видеозвонков.

1600 грн

ЧЕГО ХОЧЕТ МУЖЧИНА

Маша ЧИП

Говорят, что стремление к красоте и эстетике свойственно в той или иной мере каждому человеку. Отрадно, что сегодня даже в предметах повседневного использования, к которым, безусловно, относятся всевозможные гаджеты, все чаще уделяется повышенное внимание не только функциональности, но и внешнему виду. Иногда удается создать устройство, в котором гармонично сочетаются два этих важных параметра. Новый сотовый терминал Nokia 7390 именно такой – технологически оснащенный красавец.

КРАСОТА ВНЕШНЯЯ

Коллекция L'Amour, представителем которой и является Nokia 7390, была рассчитана в первую очередь на женщин и снискала среди них широкую популярность. Действительно, вряд ли большинство мужчин захотят пользоваться телефоном, выполненным в нежной бело-розовой гамме. Но 7390 не совсем подходит под определение женского аппарата, особенно темно-бронзовый вариант. Ведь терминал не самых скромных размеров, да и легким его не назовешь – 115 граммов ощущаются в руке. Корпус строгой прямоугольной формы со слегка скругленными краями. В нашей редакции побывал экземпляр с темно-коричневой лицевой панелью, в центре которой расположена бронзовая металлическая вставка, украшенная орнаментом, а на ней, в свою очередь, находятся внешний экран и три мультимедийные клавиши. Не хуже выглядит и тыльная сторона: она покрыта более светлым, но тоже коричневым пластиком с кожаной вставкой посередине. Благодаря ей аппарат не только имеет дорогой вид (а впрочем, модели 7390 его приобретать необязательно – она и вправду недешевая), но и становится менее скользким. Над вставкой расположены объектив камеры и вспышка. Необычный элемент, отличающий всю «любовоильную» серию, – тканевая бирка с узорным цветком на боковой грани корпуса. Такие бирочки свойственны модной одежде, так что ее роль в телефонном аппарате – еще раз подчеркнуть имидж владельца. Внешний дисплей большой и многоцветный, но неяркий. В солнечную погоду картинку разглядеть можно, но все-таки она сильно выцветает. Проблемы есть и у основного экрана. Невзирая на 16 миллионов отображаемых цветов, его яркость также недостаточна. Жаль, что настроить ее самостоятельно не представляется возможным. Смушает также и отсутствие защитного стекла дисплея. А вот клавиатура отличная, кнопки крупные, с мягким ходом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры: 90x47x19 мм
Масса: 115 г
Аккумулятор: литиево-полимерный, 780 мАч
Дисплей: основной – TFT, 16 777 216 цветов, 240x320 точек, внешний – TFT, 262 144 цвета, 160x128 точек
Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3, M4A, WMA, eAAC+, AMR
Камера: 3 мегапикселя (разрешение фотографий – до 1536x2048 точек), вспышка, автофокус, запись видео (MPEG4/H.263, до 640x480 точек)
Память: 21 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE, HSCSD/CSD
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедийный проигрыватель, игры, ежедневник, Bluetooth-журнал Sensor, PTT

Комплектация: стереогарнитура, карта памяти микро-SD объемом 128 Мб, цепочка для ношения телефона, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 3100 грн

ТЕРМИНАЛ

КРАСОТА АППАРАТНАЯ

Терминал работает на базе платформы S40 третьей редакции, как и другие новые модели Nokia (например, музыкант Nokia 5300). К слову, 7390 оснащен плеером с пятиполосным эквалайзером (пять предустановленных режимов и два пользовательских) и возможностью слушать музыку в фоновом режиме, настройками повторного и циклического воспроизведения, перемоткой в пределах мелодии и различными сортировками фонотеки (по исполнителям, альбомам, композиторам, жанрам). Управлять проигрывателем можно через меню либо, при закрытом телефоне, с помощью вынесенных на корпус клавиш.

Среди других мультимедийных функций можно отметить встроенный радиоприемник. Гарнитура, как обычно, по совместительству является антенной, но передачи можно слушать и через динамик, который, кстати, очень необычно расположен – под цифровой клавиатурой. Есть автоматическая настройка каналов, но можно ввести частоту и вручную. Память способна сохранить до 20 станций верхнего FM-диапазона.

Аппарат может похвастаться серьезной камерой – разрешение ее матрицы составляет три мегапикселя. Однако несмотря на большое количество пикселей, по уровню оптики камера не дотягивает до тех, что установлены в таких телефонах, как Nokia N73 или Sony Ericsson K790. Но сравнивать Nokia 7390 с этими моделями не вполне корректно, ведь они – признанные «мобильные фотоаппараты», в то время как герой данного обзора на это звание не претендует. И все-таки встроенная камера позволяет делать неплохие кадры с разрешением от 120x160 до 1536x2048 точек. Есть автофокус и вспышка, но снимки, сделанные при недостаточном освещении, не впечатляют.

Настройки представлены выбором баланса белого («автоматический», «естественный свет», «лампа накаливания», «лампа дневного света», «горизонт») и качества («базовое», «обычное», «высокое»), разнообразными эффектами («обычный», «оттенки серого», «сепия», «негатив»), а также режимами автотаймера и серийной съемки. Разрешение видеороликов со звуком варьируется от 128x96 до 640x480 точек. Формат таких записей – 3GP, а продолжительность ограничивается лишь наличием свободной памяти (хотя можно установить искусственные ограничения).

Терминал подключается к компьютеру с помощью стандартного кабеля с разъемом мини-USB. После сопряжения необходимо выбрать один из режимов: Nokia (работа с приложением PC Suite), печать изображений или USB Mass Storage. В последнем случае в дополнительных драйверах нет необходимости – находящаяся в телефоне карта памяти формата микро-SD распознается как внешний флеш-носитель.

В модели установлен модуль Bluetooth версии 2.0. Он поддерживает профиль A2DP, что позволяет слушать музыку при помощи беспроводных стереонаушников.

Nokia 7390 справляется с работой в сетях UMTS и поэтому оснащен второй камерой, предназначенной специально для видеоразговоров.

КРАСОТА ПРОГРАММНАЯ

В разделе «Приложения» есть несколько непривычных программ. Среди них – конвертер размеров. На главной странице необходимо выбрать нужный тип одежды и ввести размер, после чего программа преобразует его в размеры, принятые в разных странах. Тут же можно зафиксировать личные параметры, чтобы потом было легче ориентироваться в непонятных иностранных бирках. А еще в этом разделе находится короткий справочник по истории одежды.

Этот же пункт содержит и более привычные утилиты – мировое время и Bluetooth-журнал Sensor, получивший распространение в новых моделях компании. Как и в близком по функциональности аппарате Nokia 5300, нашлось место игре Music Guess, которая позволяет проверить музыкальную эрудицию – эдакий аналог телепередачи «Угадай мелодию». Терминал поддерживает флеш-ролики и игры, что демонстрирует выполненная по этой технологии игра – головоломка «Судоку».


МАСШТАБ 1:1
ТЕРМИНАЛ

РЕЗЮМЕ

Действительно красивый, даже роскошный, но при этом еще и функциональный телефон. Пожалуй, среди всех моделей, которые разработаны в первую очередь для женщин, Nokia 7390 – самая технологически оснащенная. Учитывая последнее, можно смело утверждать, что она прекрасно подойдет и представителям сильного пола, но далеко не всем, а, скорее, людям творческим и далеким от стереотипов.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 7373



Телефон из осеннего обновления серии L'Amour, облаченный в оригинальный корпус-ротатор, имеет двухмегапиксельную камеру и разъем для карт микро-SD. Доступны два цветовых варианта – бронзово-черный и розовый.

2000 грн

Nokia 7360



Самый доступный аппарат из L'Amour-коллекции. В терминале всего лишь VGA-камера, Bluetooth-модуль он лишен, но завоевал сердца пользователей и был переиздан в розовом и черном цветах спустя год после выпуска.

1650 грн

30

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

SAMSUNG E570

ШАМПАНСКОЕ, ЦВЕТЫ, МОБИЛЬНЫЙ

ТЕРМИНАЛ



Маша ЧИП

На дворе февраль, и уже не за горами «судный день» для каждого мужчины, связавшего себя теми или иными узами с прекрасным полом. Речь идет, конечно же, о Дне 8 марта – празднике противоречивом, хотя любой представитель сильной половины человечества считает своим долгом в этот день порадовать женское окружение подарками и повышенным вниманием. Новая модель мобильного телефона – чем не подарок для близкого человека к 8 марта?

ДИЗАЙН

Терминал изящный и легкий (79 граммов), правда, немного «пухленький» по сегодняшним меркам. Он оправдывает принадлежность к серии женских аппаратов Le Flour, так как действительно напоминает цветок – округлостью форм и красным цветом большей части поверхности. Ненавязчивый красный, скорее, даже темно-розовый цвет лицевой панели прекрасно сочетается с серебристо-серой вставкой, которая окаймляет телефон по периметру. На ней, с лицевой стороны, находится черный прямоугольник, скрывающий внешний экран, а с тыльной – фирменный цветочный узор. Внешний OLED-дисплей монохромный, с голубоватой подсветкой, изображение на нем хорошо видно в любую погоду. Он отображает индикатор сигнала сети, уровень заряда аккумулятора, часы, входящие звонки, а также некоторые интересные функции, речь о которых пойдет ниже.

Качество сборки хорошее – нет особых люфтов и скрипов. Гаджет можно легко открывать одной рукой. Лестных слов заслуживает клавиатура: кнопки крупные, они расположены слитно, но приспособиться к слепому набору очень просто. Аппарат оснащен дополнительными клавишами на торцах: слева – качелька регулировки громкости, справа – активации камеры.

Основной экран хоть и невелик, но демонстрирует качественное изображение. Горизонтальные углы обзора хороши, вертикальные похуже, но тоже не вызывают особых нареканий. Разрешение дисплея составляет 176x220 точек, а количество отображаемых цветов – только 65 тысяч.

ФУНКЦИИ

Функциональность телефона – одна из лучших среди исконно женских моделей. По оснащенности он обогнал флагманскую модель серии – роскошный Samsung E500. В частности, в том, что E570 поддерживает карты памяти микро-SD. Дополнительные гигабайты памяти можно заполнить аудиофайлами, хорошо, что терминал работает с форматами MP3 и AAC. Откровенно сказать, что встроенный аудиопроигрыватель впечатлил, – нельзя. Он имеет са-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 86x42x23 мм
Масса: 79 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 800 мАч
Дисплей: основной – TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек, внешний – OLED, монохромный, 176x16 точек
Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3 и AMR
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (MPEG4, H.263)
Память: 23 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: датчик движения, женские программы, музыкальный проигрыватель (AAC, MP3), ежедневник, диктофон, мультимедиапроигрыватель, игры
Комплектация: проводная гарнитура, комплект для синхронизации с ПК (кабель и диск с ПО), инструкция пользователя, гарантийный талон (с карточкой покупателя), список сервисных центров, буклет Samsung FunClub

Ориентировочная цена: 1750 грн

№2

Февраль 2007

COTA

мые простые настройки, такие как активация повторного (одной композиции и всего списка) и циклического воспроизведения, а также выбор режима визуализации (один из двух). Эквалайзер отсутствует, списков мелодий можно создавать не более четырех. В фоновом режиме плеер, к сожалению, не работает. Звук неплох, он объемный и чистый, но не избавлен извечной проблемы с низкими частотами на максимальной громкости.

В аппарат встроена 1,3-мегапиксельная камера, объектив которой расположен над внешним дисплеем. Видеоискатель настраивается либо во весь экран с индикацией или без, либо стандартно (средняя часть дисплея). Можно выбирать режимы съемки (отдельный кадр, мультисъемка, матричная съемка), использовать разнообразные эффекты, рамки, включить таймер, изменить размер фотографии (от 176x144 до 1280x1024 точки), регулировать качество и яркость картинки, а также активировать ночной режим. Фотографии получаются вполне достойными для такой матрицы, как и звуковые видеоролики формата 3GP, неограниченные по продолжительности ничем, кроме наличия свободной памяти. Конечно, такие кадры вряд ли будут фигурировать на фотоконкурсах, зато можно порадовать друзей, отправив им снимок по MMS. При работе камеры становится ясно, что в терминале установлен довольно быстрый процессор – видеоискатель на смену ракурса реагирует мгновенно.

Голосовая связь в телефоне отличная, с остальными типами коммуникации тоже все хорошо. Синхронизация с ПК возможна через USB либо Bluetooth. А для работы в глобальной сети пригодится технология EDGE.

Деловые дамы оценят развернутый ежедневник и адресную книгу на 1000 абонентов, каждому из которых можно присвоить картинку и персональную мелодию.

МЕЖДУ НАМИ, ДЕВОЧКАМИ

Как только раскрываешь аппарат, по умолчанию на рабочем столе встречается собачка, которая иногда начинает усиленно кивать головой, словно китайский болванчик. Сначала кажется, что пес реагирует исключительно на открытие устройства, а в остальное время остается неподвижным, однако стоит лишь потрясти телефоном, как замечаешь, что экранный друг снова начинает кивать! Причем чем интенсивнее трясти терминал, тем быстрее собачка дергается. Что ж, налицо работа встроенного датчика движения! Но не может же такой полезный элемент использоваться исключительно для «живых» обоев рабочего стола, хоть они и весьма забавны. Он также задействован для очень интересной программы – шагомера. Ее можно активировать в пункте «Приложения». Здесь есть возможность ввести собственные параметры (рост и вес), установить (или не устанавливать) цель, выбрать режим просмотра (на неделю или ежедневно), включить счетчик – и программа будет выдавать количество шагов, пройденных с начала активации счетчика, сразу же переводя их в потраченные на этот процесс калории. Между прочим, собственные результаты можно созерцать не только в запущенном приложении, но они на внешнем дисплее. Помимо шагомера, в аппарате установлен целый ворох женских программ. Среди них – подбор духов. В меню необходимо определиться с едой, напитками, музыкой, цветом,

стилем одежды, хобби, местом отдыха и временем использования. А также сделать поправку на погоду, и мобильный парфюмер подберет подходящий случаю тип аромата. Кому-то покажутся полезными расчеты биоритмов на основе даты рождения и программа проверки оптимальности веса. В дополнение к шагомеру, приложение «Калькулятор калорий» подсчитает приблизительное число калорий, которые вы потратили за день, исходя из ваших занятий. Бережливым и педантичным дамам должен понравиться список покупок с расчетом потраченных средств. Не лишили разработчики терминал и сугубо женской программы – «розового» личного календаря.

РЕЗЮМЕ

Что ж, можно смело заявить, что Samsung E570 – отличный телефон. В нем нет существенных недостатков – как в программной, так и в аппаратной частях. В укор можно поставить разве что слабую реализацию аудиопроигрывателя и отсутствие почтовой программы. Зато достоинств – хоть отбавляй: прекрасный дизайн, удачная эргономика, функциональность на уровне имиджевого класса. А также большое количество специальных приложений для тех, на кого этот аппарат в первую очередь и рассчитан – для женщин.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ 1:1

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung E500



Терминал из серии Le Flour с роскошным дизайном, кожаной окантовкой корпуса и внешним дисплеем-зеркальцем по функционалу очень близок к E570, но лишен поддержки карт памяти.

2000 грн

Samsung E530



Имиджевый аппарат очень похож на своего потомка, хотя и выглядит несколько проще и функционально слабее: он оснащен мегапиксельной камерой, да и отсека для карт памяти в нем нет.

1200 грн

ОТРАЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

ТЕРМИНАЛ



Маша ЧИП

Всевозможная техника сегодня не только выполняет свои прямые обязанности, заложенные в нее инженерами и программистами, но и зачастую служит другим целям – подчеркнуть статус или имидж владельца. Компанию Samsung часто обвиняют в том, что ее раскладушки и слайдеры, относящиеся к разным ценовым категориям, внешне очень схожи между собой. Однако, эта тенденция постепенно меняется, и уже в этом номере журнала можно увидеть совершенно индивидуальные модели данного производителя: X520, E420 и, конечно же, героя обзора – Samsung E790.

СНАРУЖИ

Если с каким-нибудь другим телефоном и можно приписать схожесть Samsung E790, то это будет вовсе не его собрат по производителю, а Sony Ericsson Z610, который фигурировал в январском номере «СОТЪ». Хотя близнецами эти аппараты не назовешь – все их сходство сводится к «ртутному» отражающему покрытию лицевой поверхности, которая в случае чего способна заменить зеркальце. Смотрится очень эффектно, кроме того, как нам показалось, пластик немного менее маркий, чем у конкурента. В остальном же терминалы очень разные. Так, E790 куда более изящный, он уже, тоньше и легче. На «зеркале» обосновались объектив двухмегапиксельной камеры и внешний дисплей, выполненный по технологии OLED. Он демонстрирует индикацию батареи, доступность связи, вызовы, сообщения и часы. Экран монохромный, с голубой подсветкой, изображение на нем хорошо видно под произвольным углом. Зеркальная поверхность и торцы темные, в то время как их окаймление и тыльная сторона – серебристые. Телефон легко открывается одной рукой и плавно фиксируется механизмом автозаводки. Кнопки цифрового и навигационного блоков крупные, поэтому, несмотря на слитное исполнение клавиатуры, набирать номер удобно даже вслепую. На правую грань вынесена клавиша активации камеры, а на левую – регулировки громкости. Основной дисплей отображает 262 тысячи цветов и при небольших физических размерах (разрешение – 176x220 точек) смотрится

очень неплохо.

При поворотах он инвертирует цвет изображения, но остается читабельным. Из-за того, что солнце покинуло нас на те несколько дней, которые аппарат находился в распоряжении редакции, протестировать поведение экрана под яркими лучами не удалось.

МЕНЮ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Тем, кто имел дело с новыми моделями Samsung среднего класса и выше, меню покажется знакомым. Это девять иконок, расположенных в три ряда либо списком на контрастном фоне. При наведении джойстика на определенный пункт он выделяется цветом, а вверху появляется его название. Примечательно, что в главном меню запоминается последняя посещаемая позиция. Интерес-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900

Размер: 92x44x17 мм

Масса: 82 г

Аккумулятор: литиево-ионный, 800 мАч

Дисплей: основной – TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек; внешний – OLED, монохромный, 80x66 точек

Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3 и AMR

Камера: 2 мегапикселя (разрешение – 1600x1200 точек), запись видео с разрешением до 176x144 точки (MPEG4/H.263)

Память: 80 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти

формата микро-SD

Интернет: GPRS, EDGE

Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), USB

Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), ежедневник, диктофон, фоторедактор, игры

Комплектация: проводная гарнитура, комплект для синхронизации с ПК (кабель и диск с ПО), инструкция пользователя, гарантийный талон (с карточкой покупателя), список сервисных центров, буклет Samsung FunClub

Ориентировочная цена: 1500 грн



УЖЕ В ПРОДАЖЕ

33

на еще одна деталь – обоим рабочего стола «знают», в какой стране находится пользователь, и ставят соответствующую картинку (в случае Украины это Софиевская площадь города Киева). Кроме того, они реагируют на смену времени суток: если утром над памятником Богдану Хмельницкому пролетают птички, то вечером падают звезды. При входящем вызове мелодия играет достаточно громко, а вот виброзвонок средний. При наборе номера открывается стилизованный блокнот, куда нарисованным пером вписываются цифры. К качеству связи претензий нет.

Адресная книга объемна, в ней помещается до 1000 записей. Каждая из них может содержать пять телефонных номеров, электронный адрес, фотографию и текстовую заметку, можно также включить абонента в определенную группу и присвоить ему мелодию. Для организации дел удобно использовать календарь, вынесенный отдельным пунктом меню. Сверяться с собственными планами можно в ежемесячном, еженедельном или ежедневном режимах, а также в отдельном списке дел. Для каждого из трех типов событий – задач, годовщин и встреч – отведено до ста ячеек. Из полезных возможностей выделим будильники, просмотр мирового времени (без карты или глобуса), конвертер величин, калькулятор, таймер и секундомер. В Samsung, как обычно, позаботились о том, чтобы аппарат было легче найти при краже: человек, заблаговременно включивший соответствующий режим, получит на заданный номер телефона сообщение, если в его E790 вставили другую SIM-карту.

Чтобы извлечь массу полезной информации из интернета, владелец Samsung E790 может воспользоваться преимуществами технологий GPRS и EDGE, а для обмена фотографиями или музыкой пригодится модуль Bluetooth. Он же, как и USB-кабель, предназначен для сопряжения терминала с ПК.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

E790 оснащен 80 мегабайтами собственной памяти, а также разъемом для внешних носителей микро-SD. Все это можно наполнить разнообразной музыкой и впоследствии использовать аппарат в качестве MP3-плеера. Сказать, что он приспособлен под такую роль идеально, означало бы погрешить против истины – этому препятствуют несколько моментов. Первое, и самое огорчительное, – проигрыватель не работает в фоновом режиме. Правда, если захлопнуть раскладушку, не выходя из программы, музыка не прекратится. Если при этом поступит входящий вызов, то приложение не закроется, но воспроизведение прервется и по окончании разговора не возобновится. Второе, что может разочаровать меломанов, – отсутствие ручного эквалайзера. Есть только четыре заданных заранее варианта настроек (обычный, рок, джаз и классика). Звук типичен для «телефонных» плееров Samsung, он объемный и чистый, но басовых частот все же не хватает. Благодаря тому, что E790 поддерживает профиль Bluetooth Music Stereo Profile (A2DP), музыку можно слушать не только через обычную стереогарнитуру, но и беспроводную.

Для записи звука терминал оснащен диктофоном. Продолжительность записи, к сожалению, ограничена одним часом.

Камера позволяет делать неплохие снимки с разрешением до 1600x1200 точек, однако отсутствие вспышки – явный минус. Внутренний дисплей служит видеоскальдером, в зависимости от настроек он занимает весь экран или только его часть, с сеткой для кадрирования или без. Для этих целей также можно использовать и внешний дисплей, при этом зеркальце заменяет отражающая поверхность. Разрешение видеороликов варьируется в пределах двух значений (128x96 и 176x144 точки), их длительность ограничена только количеством свободной памяти, качество вполне приемлемо для просмотра на экране телефона.

РЕЗЮМЕ

Достаточно удобный и красивый терминал, у которого не так уж много непосредственных конкурентов. Для имиджевого решения он имеет достаточно функциональную начинку, поэтому способен стать не просто стильной игрушкой, но и верным помощником в делах и развлечениях.

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ



СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung E780



Раскладушка, на лицевую панель которой вынесены клавиши управления аудиопроигрывателем, но карты памяти телефон не поддерживает. Во всем остальном модель очень похожа на E790.

1400 грн

Samsung E900



Оригинальный слайдер, способный конкурировать со знаменитым LG Chocolate, оснащен сенсорными клавишами, QVGA-дисплеем, разъемом для карт микро-SD и двухмегапиксельной камерой.

1700 грн

ЗВУКИ РАЗУМА

Маша ЧИП

Многовагонный локомотив телефонов с развитыми музыкальными способностями под названием Walkman движется сразу по нескольким направлениям. Мало было просто качественно проигрывать музыку. С выпуском Symbian-аппарата W950 суб-бренд Walkman претендует на место в строю активно развивающегося рынка смартфонов.

НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД

Новый терминал имеет строгую прямоугольную форму без особых выпуклостей. Корпус окрашен в приятный глазу цвет «мокрый асфальт» с серебристой вставкой по периметру (на торцах) и оранжевыми вкраплениями, уже ставшими визитной карточкой серии, на лицевой и тыльной сторонах корпуса.

Телефон шире, чем другие популярные модели этого производителя, выпущенные не так давно, — W850 и K790i, — но зато гораздо тоньше их. Да и вес в 112 граммов для смартфона невелик, так что устройство можно смело причислить к компактным.

КЛАВИАТУРА И ДИСПЛЕЙ

Главный клавиатурный блок совершенно плоский, над поверхностью выступают только небольшие точки, обозначающие примерный центр кнопки. Может показаться, что клавиатура сенсорная, однако это не так: просто контакты клавиш встроены в подложку, а сверху они прикрыты однородно сливающейся с корпусом полимерной панелью. Кроме цифровых кнопок, которые во время работы подсвечиваются белым цветом, есть еще две оранжевые клавиши по бокам — активации и выключения плеера. А над ними расположены кнопки управления проигрывателем — перемотки и паузы/воспроизведения. К слову, последняя дублируется на правом торце аппарата, на котором также нашлось место качельке регулировки громкости. На левой грани находятся клавиша возврата и оригинальное зубчатое колесико управления, у которого есть даже собственное имя — Jog Dial.

Гордость модели — огромный (2,6 дюйма) сенсорный экран, отображающий более 262 тысяч цветов. Его разрешение составляет 240х320 точек, что достаточно много, но из-за размера диагонали зерно все-таки прослеживается. Впрочем, это не сильно портит картинку: она все равно производит благоприятное впечатление, к тому же, на солнце блекнет незначительно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
 Размер: 106х54х15 мм
 Вес: 112 г
 Аккумулятор: 1000 мАч
 Операционная система: Symbian OS 9.1 UIQ 3.0
 Дисплей: TFT, 2,6 дюйма, 240х320 точек, 262 144 цвета
 Камера: нет
 Звук: 40-голосная полифония, аудиопроигрыватель Walkman 2.0 (MP3, AAC, AAC+, eAAC+, M4A)
 Память: 4 Гб
 Интернет: GPRS, RSS, веб-браузер NetFront, электронная почта
 Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
 Развлечения и полезные функции: FM-радиоприемник с RDS, диктофон, видеопроигрыватель, MusicDJ, TrackID, игра «симулятор ночного клуба», режим «в самолете»

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, кожаный чехол, диск с ПО для управления музыкальными файлами с целью быстрого переноса музыки с компакт-диска в телефон через ПК, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 3800 грн

ЭРГОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Управление телефоном не вполне стандартно, к нему нужно привыкать. Любое доступное смартфону действие можно выполнить, нажав пальцем или стилусом на сенсорный дисплей. Перемещение по меню удобно, особенно, если ранее приходилось работать с подобными экранами. На смену команды телефон реагирует оперативно. Стилус немного маловат, но все-таки приспособиться к нему легко, к тому же, его использование предпочтительнее активации пальцами, так как на дисплее остаются заметные отпечатки. К большинству функций можно получить доступ с помощью Jog Dial: кроме того, что он крутится в обе стороны, его еще и можно нажимать. Так что Jog Dial является подобием колесика компьютерной мышки.

Расположенные на лицевой панели кнопки имеют малый ход, поэтому не очень удобны. Помимо того, из-за их монолитности с корпусом, в первое время пользователь не застрахован от ошибочного набора. Казалось бы, жесткость клавиш защищает их от случайных нажатий в тесных карманах, но это сводится к нулю экраном. Естественно, сенсор реагирует на прикосновение мгновенно. Так что никуда не деться от знакомой процедуры блокировки клавиатуры, ведь это лишает чувствительности и дисплей. Кстати, с ним рекомендуется обходиться бережно, для этого в комплект поставки даже включили специальный чехол. Аксессуар «сидит» на W950 как плотно подогнанный костюм, но в этом есть и минус: быстро извлечь из него терминал нелегко. В принципе, аппаратом можно управлять одной рукой, хотя гораздо удобнее делать это двумя.

МУЗЫКА

С музыкой, как и следовало ожидать, все в полном порядке. Плеер вызывается через меню или – более удобно – нажатием на специальную кнопку, украшенную стилизованной буквой «W». Управление выполняется отведенными для этого кнопками под дисплеем, а также с помощью стилуса. Благодаря ему удобно осуществлять перемотку внутри композиции. Конечно, доступен фоновый режим. Звук в проигрывателе – один из лучших среди интегрированных в телефоны устройств. Характерных проблем с недостаточностью низких частот нет даже по умолчанию, а добавить или уменьшить их можно с помощью девятиполосного эквалайзера. Порадовала и штатная гарнитура, оснащенная переходником на 3,5-миллиметровый разъем.

Музыку можно слушать и через беспроводные стереонаушники, так как терминал поддерживает профиль Bluetooth A2DP. Списки воспроизведения создаются непосредственно в аппарате или в компьютере, возможна сортировка по жанрам, исполнителям, альбомам и даже по настроению мелодии. Последний критерий вводится вручную и имеет пять значений: «отсутствует», «веселый», «грустный», «расслабленный» и «энергичный». Доступны случайное и повторное (одной песни или всего списка) проигрывание. Плеер поддерживает файлы форматов MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WAV и M4A. Для MP3 нет ограничения по битрейту. Загрузить музыку с компьютера можно при помощи утилиты Disc2Phone. Радует, что хранить ее есть где – собственная память телефона составляет аж четыре гигабайта!

Явный недостаток у плеера только один: он неправильно отображает кириллические ID3-теги. Этим страдают практически все терминалы компании Sony Ericsson, что странно, в особенности учитывая широкое распространение данной продукции в странах с кириллическим письмом.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Кроме аудиопроигрывателя, в аппарате есть видеоплеер и стереофонический радиоприемник. Последний оснащен функцией RDS (система передачи радиоданных), а память способна запомнить до 20 станций.

Помимо привычных режимов предикативного (T9) и многократного повторения, телефон оснащен виртуальной экранной QWERTY-

РЕЗЮМЕ

W950 продемонстрировал неплохую для смартфона автономность. При постоянной эксплуатации в качестве телефона и проигрывателя он проработал более суток. Как к телефонному аппарату (качество приема) и музыкальному плееру к нему претензий нет. Огорчило только наличие неправильных ссылок и «выпадение» некоторых приложений во время работы.



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

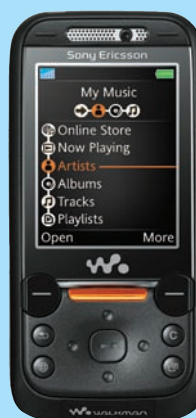
клавиатурой и системой распознавания рукописного текста, вводимого при помощи стилуса.

Для всевозможных сопряжений и коммуникации W950 имеет модуль Bluetooth, инфракрасный порт, поддерживает GPRS, а также работает в сетях третьего поколения. Есть встроенные электронная почта, браузер и утилита для чтения RSS.

Ну и, конечно, преимущество W950 над другими терминалами этой линейки заключается в том, что его функциональность легко расширяема не только при помощи Java-приложений, но и программ, написанных под Symbian.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

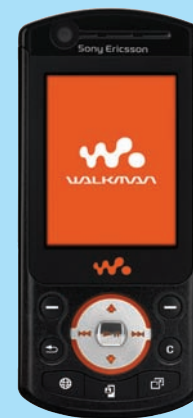
SONY ERICSSON W850



Отличный музыкальный слайдер с поддержкой карт памяти Memory Stick PRO Duo и двухмегапиксельной камерой. Умеет работать в сетях третьего поколения.

2400 грн

SONY ERICSSON W900



Мощный телефон-ротатор оснащен двухмегапиксельной камерой, 470 мегабайтами собственной памяти и поддерживает карты памяти стандарта Memory Stick Duo.

3000 грн

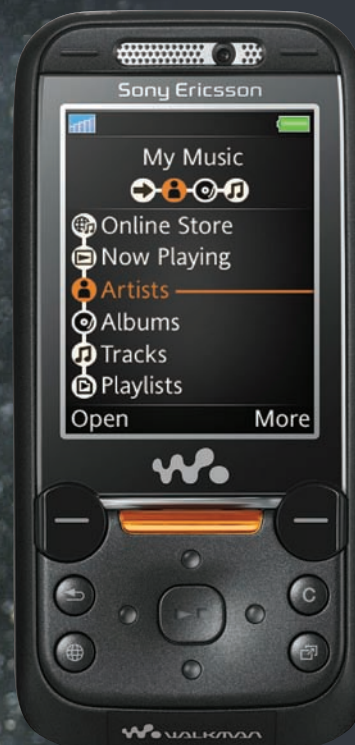
36

дуэль

МУЗЫКАНТ ПРОТИВ ДИДЖЕЯ

SONY ERICSSON W850 ПРОТИВ LG KE600

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ



МАСШТАБ



ХАРАКТЕРИСТИКИ SONY ERICSSON W850

Стандарт: UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
 Размеры: 98x47x21 мм
 Масса: 116 г
 Аккумулятор: 900 мАч
 Дисплей: TFT, 2 дюйма, 240x320 точек, 262 144 цвета
 Камера: 2 мегапикселя (1632x1224 точки), видео, вспышка
 Звук: 40-голосная полифония, аудиопроигрыватель Walkman 2.0
 Память: внутренняя – 16 Мб; внешняя – Memory Stick PRO Duo
 Интернет: GPRS, RSS, веб-браузер NetFront, электронная почта
 Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
 Развлечения: FM-приемник, диктофон, трехмерные игры, VideoDJ, MusicDJ, PhotoDJ, FaceWarp

Комплектация: стереогарнитура, карта памяти Memory Stick PRO Duo объемом 1 Гб, USB-кабель, диск с ПО для управления музыкальными файлами для быстрого переноса музыки в телефон с компакт-диска через ПК, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 2300 грн

ХАРАКТЕРИСТИКИ LG KE600

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 96x46x19 мм
 Масса: 90 г
 Аккумулятор: литиево-ионный, 950 мАч
 Дисплей: TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
 Камера: 2 мегапикселя (1632x1224 точки), видео, вспышка
 Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель
 Память: внутренняя – 70 Мб; внешняя – микро-SD
 Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
 Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
 Развлечения: FM-приемник, диктофон, игры

Комплектация: USB-кабель, стереогарнитура, диск с ПО

Ориентировочная цена: 1500 грн

№2

Февраль 2007

COTA

Музыка, которую мы слушаем (или просто слышим) различается по стилистике, уровню исполнения, новизне, сложности, настроению, глубине. Разнообразны и слушатели. Один любит «попсу», другой рок, третий классику. Одному безразлично звучание, и он замечает малейшую нехватку басов или незначительные искажения, другому же это все не столь важно, главное, чтобы играло погромче. В сегодняшней дуэли сразятся два признанных терминала-«музыканта» – Sony Ericsson W850 и LG KE600. Они совершенно разноплановые и рассчитаны на разную аудиторию. Что же и кому? Это нам и предстоит выяснить.

ДИЗАЙН И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Оба аппарата выполнены в форм-факторе слайдера, но на этом их общие черты заканчиваются. Корпус W850 – темно-серый (как вариант – белый) с оживляющими его фрагментами оранжевого. Самые необычные детали лицевой панели – светящаяся оранжевым кнопка-полоска включения плеера и четырехпозиционный джойстик, вписанный в корпус таким образом, что его не было бы видно без специальных лампочек, определяющих направления. Джойстик слишком жесткий, поэтому назвать его удобным нельзя. Элементы управления на лицевой поверхности W850 расположены строго симметрично, в то время как в этой же части KE600 наблюдается творческий беспорядок: навигационный диск сдвинут влево, по его окружности – клавиши управления и отмены, а справа от них хаотично разбросаны кнопки вызова, активации проигрывателя и отбоя. Все это выглядит очень стильно, да и диск навигации заслуживает наивысшей оценки – его удобно крутить в обе стороны, а также можно нажимать как обычную четырехпозиционную управляющую клавишу. В целом оба гаджета отличаются интересным дизайном, но каждый из них красив по-своему. Внешность KE600 можно назвать более смелой, а W850 – более сдержанной. KE600 изящнее и легче конкурента. Качество сборки и механизма автоподводки у дуэлянтов примерно на одном уровне. У Walkman разъем для карты памяти Memory Stick PRO Duo расположен в верхнем торце, а у KE600, поддерживающего стандарт микро-SD, – под аккумулятором, так что о горячей замене можно забыть. Что еще точно остается за W850, так это немаркость корпуса. В отличие от детища Sony Ericsson, на темном лаке KE600 отпечатки пальцев видны отчетливо.

ДИСПЛЕЙ

Оба терминала оснащены TFT-экранами, отображающими 262 тысячи цветов при разрешении 240х320 точек, однако более яркая картинка наблюдается у LG, а вот углы обзора неоспоримо лучше у W850. Под солнечными лучами соперники соблюдают паритет – картинка остается читаемой.

КАМЕРА

Камера KE600 имеет автофокус, в отличие от интегрированной в W850. Зато кнопка спуска затвора в KE600 не имеет промежуточного положения, отчего многие снимки получаются смазанными. Максимальное разрешение фотографий составляет 1600х1200 точек у LG и 1632х1224 – у Sony Ericsson. У последнего еще и более разнообразные настройки, хотя относительно качества нельзя выделить ни один из аппаратов. У W850 больше «средних» кадров, в то время как у KE600 дела обстоят противоположным образом: снимки либо отличные, либо откровенно плохие. Видеоролики не очень хорошо получаются у обоих дуэлянтов. В общем, в телефонах такого уровня хотелось бы видеть более серьезные камеры, даже несмотря на их музыкальную ориентацию.

КОММУНИКАЦИИ И АВТОНОМНОСТЬ

Sony Ericsson W850 обучен работе в сетях третьего поколения UMTS и даже располагает камерой для видеовызова. Мы искренне надеемся на развитие 3G в наших широтах, однако на сегодняшний день в Украине куда более актуальна технология EDGE, с которой дружит другой дуэлянт – KE600. W850 оснащен

модулем Bluetooth и инфракрасным портом, в то время как LG последнего лишен.

Невзирая на то, что на аккумуляторе LG обозначена емкость 950 мАч, а на источнике энергии Sony Ericsson – 900 мАч, последний явно обходит конкурента по времени автономной работы. При непрерывно работающем плеере KE600 продержался около 12 часов, тогда как W850 – 26.

МУЛЬТИМЕДИА

Аудиопроектор LG и приложение Walkman 2.0, установленное в Sony Ericsson, умеют работать в фоновом режиме. Эквалайзер W850 имеет ручные настройки, в отличие от фиксированных у KE600. W850 поддерживает форматы MP3, WMA, WAV, AAC, AAC+, e- AAC+ и M4A, а LG – MP3, AAC, AAC+ и AAC++. Среди недостатков программной реализации W850 – извечная проблема с кириллическими тегами. У LG с этим все в порядке. Качество звука – самый главный показатель, и относительно него, без всяких сомнений, лидирует Walkman. Пожалуй, он продемонстрировал одно из самых ярких звучаний «телефонных» плееров: густые басы, объемность звучания, чистота не теряются даже при максимальной громкости. Следует также упомянуть и высокое качество комплектной гарнитуры. Кстати, с обоими терминалами можно использовать «нештатные» наушники, так как гарнитуры имеют стандартный 3,5-миллиметровый разъем. Что касается LG, то у него тоже неплохой звук, как через динамик, так и через гарнитуру, но все-таки до показательного выступления W850 ему далеко.

Впрочем, KE600 тоже есть чем похвастаться: это оригинальное приложение для тех, кто хочет попробовать себя в роли диджея, так и именуемое – «работа диджея». Оно позволяет сводить мелодии, обрабатывать их с помощью разнообразных эффектов, а навигационный диск играет роль пластинки для приема scratch. У W850 в ответ на это есть разве что простенькая светомузыка, то есть подмигивание кнопок в такт ритму, и стандартный MusicDJ – программа, поставляемая практически со всеми моделями Sony Ericsson, далеко не столь интересная, как «работа диджея». И все же, в этом, пожалуй, решающем раунде, победа остается за W850.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Программная платформа у W850 по скорости работы Java-приложений явно обгоняет LG. «Тяжелые» игрушки на Walkman просто летают, тогда как на LG идут легкой трусцой. Оба аппарата оснащены радиоприемниками. Нам больше понравился таковой у Sony Ericsson, хотя, возможно, сказались субъективные факторы.

РЕЗЮМЕ

Победу одержал Sony Ericsson. Главное, что повлияло на наше решение, – безупречное качество звука. И чтобы там ни говорили, в музыкальных устройствах – это самое главное.

Однако, как мы и предупреждали в преамбуле, эти два телефона рассчитаны на разную аудиторию. У KE600 тоже припасено несколько козырей. Во-первых, он более доступен по цене, во-вторых, его дизайн, вероятно, привлечет к себе множество молодых людей, а окончательно переманит клубную молодежь его диджейское настроение. Потенциальный пользователь W850 несколько иной: это человек, долго желавший приобрести музыкальное устройство с хорошим звучанием и выбирающий его тщательно.

Если резюмировать все остальные параметры, за исключением музыки, то у KE600 нам понравились эргономика, дизайн, поддержка карт памяти микро-SD и технологии EDGE. За W850 остались высокие показатели автономности, быстрая работа Java-приложений и наличие ИК-порта.

ПОЮ ЗА КОПЕЙКИ

Маша ЧИП

Модели, выпускающиеся под торговой маркой Fly, всегда отличались тем, что при любой стоимости они несут в себе значительную имиджевую нагрузку. Поэтому неудивительно, что про-

ПОЧТИ НЕВЕСОМОСТЬ

Этот телефон не оттянет даже ажурный кармашек женской блузы (хотя вряд ли кому-то вздумается носить в нем сотовый аппарат):



при 12,5 миллиметрах толщины он весит всего лишь 65 граммов. Клавиши цифрового блока небольшие, поэтому нажимать на них гораздо удобнее ногтем, чем подушечками пальцев. К эргономике клавиатуры претензия только одна: при классическом расположении аппарата в руке некомфортно доставать до нижнего ряда кнопок. На торцах нет никаких элементов управления, там нашлось место только прикрытым резиновыми заглушками разъемам для гарнитуры и карт памяти. Дисплей небольшой, но имеет широкие горизонтальные углы обзора и отображает 65 тысяч цветов. Из-за разрешения 126x160 точек картинка выглядит излишне зернистой.

При включении терминал встречает веселыми (и, надо сказать, чересчур резкими) мелодиями, приветствием со смайликами и благодарностью за покупку.

МАСШТАБ 1:1

РАЗВЛЕЧЕМСЯ?

Аппарат отличается широкими мультимедийными возможностями. К примеру, есть встроенный аудиопроигрыватель, который умеет работать в фоновом режиме. Звучание качественное, хотя на максимальной громкости иногда проскакивают скрипы. Жаль, что нет отдельно вынесенных кнопок регулировки громкости — за эту операцию отвечают «двойка» и «восьмерка» цифровой клавиатуры. Среди настроек плеера — эквалайзер с восемью предустановленными позициями, возможность повторного и хаотичного воспроизведения, установка тем оформления, автосоздание списка композиций и указание места, где находятся музыкальные файлы —

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 106x45x12,5 мм
Масса: 65 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 630 мАч
Дисплей: TFT, 65 536 цветов, 126x160 точек
Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3, AMR, MIDI, IMY, WAV
Камера: 1,3 мегапикселя (разрешение 1280x1024 точки), запись видео
Память: 760 Кб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель, функция веб-камеры, диктофон, игры, индекс массы, композитор мелодий
Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, руководство пользователя, карта памяти микро-SD объемом 128 Мб

Ориентировочная цена: 700 грн

изводящая их компания Meridian Telecom активно следит за тенденциями мобильной моды и воплощает ее веяния в своих новых терминалах. А сейчас в моде — тонкость и легкость. Fly MP600 — уже не первый тонкий аппарат компании, представляющий средний класс.

в памяти телефона или на картах микро-SD. Собственной памяти в терминале катастрофически мало — даже меньше мегабайта. Зато в комплект поставки входит 128-мегабайтная карта микро-SD, так что пользователю будет где хранить музыку, по крайней мере, в первое время. Кстати, аппарат можно легко и без дополнительных драйверов использовать в качестве флеш-носителя.

Оснащен MP600 и интегрированной 1,3-мегапиксельной камерой. Нельзя сказать, что снимки впечатляют: даже при максимальном качестве и разрешении 1280x1024 точки на мониторе ПК фотографии не смотрятся. Так что их удел — MMS и просмотр непосредственно на экране телефона. Видеоролики тоже не лучше. Зато для них нет искусственного ограничения по времени и их можно записывать в формате MPEG4 или H.263. Еще одна интересная особенность — аппарат способен сыграть роль веб-камеры. Достаточно подключить его к ПК и выбрать соответствующий режим.

ПОРАБОТАЕМ

Контактов в адресной книге помещается совсем немного — всего лишь 250. Да и набор средств коммуникаций у терминала довольно аскетичен — нет ни EDGE, ни Bluetooth, ни инфракрасного порта. Так что для загрузки файлов придется воспользоваться USB, а для Интернета — GPRS.

Ежедневник включает в себя стандартный календарь с задачами, назначаемыми на определенные дни, будильник и мировое время в разных часовых поясах. Среди полезных приложений, помимо стандартных калькулятора и конвертера, нашлось место женским программам.

РЕЗЮМЕ

Как видно из внешнего вида и функций телефона, он прежде всего имиджевый и развлекательный, и с этими задачами Fly MP600 справляется вполне успешно. Пожалуй, ему не хватает модуля Bluetooth и более вместительной адресной книги. Но доступная цена делает этот терминал очень привлекательной покупкой.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

FLY SL500i



Имиджевый слайдер бизнес-класса, оснащенный 1,3-мегапиксельной камерой и Bluetooth-модулем с поддержкой профиля A2DP для использования беспроводной стереогарнитуры.

1150 грн

FLY MP500



Аппарат может похвастаться 1,3-мегапиксельной камерой, поддержкой карт памяти микро-SD неплохим аудиопроигрывателем и ИК портом. Кроме наличия последнего, терминал повторяет функциональность MP600, но выполнен в форм-факторе раскладушки.

1000 грн

Послуги надаються абонентам:
UMC, SIM-SIM, ДЖИНС,
КИЇВСТАР, ACE&BASE, DJUICE,
Beeline™, WellCOM, МОБІ, Life.)

Величезний каталог розваг на
war.mmska.in.ua

Відправ SMS з кодом мелодії на номер **7808** Суперхіти Поліфонія

163614254	Ані Лорак - Расскажи	Morriconi - Chi Mai из к/ф	163600296
163613281	Чили - Лето	Queen - Show Must Go On	163602366
163613575	ВиаГра - ЛМЛ	Сергеа - Возле дома твоего	163608435
163612987	Бьянка - Были Танцы	Сергеа - Дискотечная	163607244
163614192	ТНМК - Гранулы	Сергеа - Черный бумер (полная)	163602150
163614281	Океан Эльзы - Без Боя	Дима Билан - Это была любовь	163614839
163608063	DJ Дождик - Почему же	Непара - Плачь и смотри	163611834
163606804	X-Mode - Что, Где, Когда?	Real 2 Reel - I Like To Move It	163605279
163606982	Блестящие & Arash - Восточные	Гера - Звончок	163612686
163604431	Фактор 2 - Красавица	Ленинград - Мобильник из к/ф	163602350
163604400	Arash - Bogo Bogo	Круг Михаил - Кольщик	163610012
163605900	Ю.Савичева - Если в сердце живет	Бутырка - Запахло весной	163604741
163607927	Савичева Юлия - Как твои дела?	Многоotchie - В жизни так	163605004
163602370	Круг Михаил - Владимирский	DJ Дождик - Я ненавижу	163611462
163609580	Город 312 - Останься	Город 312 - Вне зоны доступа	163610460
163604404	X-Mode - В мире животных	Фактор 2 - Война	163605288

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

163613280	Чили - Лето	Вера Сердючка - Новогодняя	163606364
163613576	ВиаГра - ЛМЛ	ТНМК - Гранулы	163614193
163612988	Бьянка - Были Танцы	Блестящие & Arash - Восточные сказки	163607940
163614983	Виа Гра - Цветок и нож	Лигалайз - Будущие мамы	163613408
163610554	Город 312 - Вне зоны доступа	DJ Дождик - Почему же	163608091

SMS-BOX Любимым

Більше ніж 500 яскравих, свіжих і життєрадісних шаблонів SMS-ок :))) для друзів і коханих, завжди доступних у твоєму телефоні.

Знайомся, освідчуся у коханні, бешкетуй...

Відправ код **163608586** на номер

4044

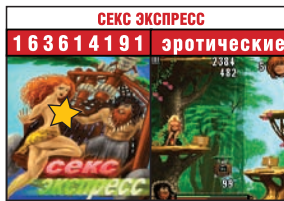
JAVA-ІГРИ

Відправ SMS з кодом гри на номер **4044**



ОСТРОВ РАЗВРАТА 2
163614356 эротические

Миша Галустьян в продолжении суперхита 2006 року «Остров разврата». Цього разу Миша відідав Гавай. Його чекають більш досвідчені красуні, нові відчуття, кривоножі акули і безліч веселих і веселих гавайських бонусів. Це більш вражаюча графіка, анімація, геймплей не залишить байдужим до цієї гри!



СЕКС ЭКСПРЕСС
163614191 эротические

Чи мріяв ти коли-небудь підвезти на своєму возі красуню, яка дала б тобі на знак подяки? А? Ти її за адресою, а вона тобі ХХХ і купу позитивних емоцій. Ех, мрії... Але пора їх здійснювати. Вперед!



ПРЕБЕД, МЕДВЕД!
163615250 аркады

Нарешті улюблений «Медвед» - герой Інтернету, дістався до наших мобільних телефонів і готовий повеселити в достаток кожного, своїми жартами і цікавим сленгом. У грі потрібно зібрати достатньо грошей на квиток до Бобруйська, а далі будь що буде... Ржунемагу!



ЭРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОЛИВИЯ)
163611046 эротические

Заведи собі дівчинку! Розпалю стіну людю, накопало т серця, вона забуде про справи і зазирнеться в твої обійми.



НИКТО НЕ ЗНАЕТ ПРО СЕКС
163612074 из кино и м/ф

Стань переможцем конкурсу, зроби славу і право ПРОВЕСТИ ННЧ з Ангеліною - веруючою ласкавою шов!



ДЕВЧОНКИ НА ДЕСЕРТ
163614784 эротические

Заведи в будинок красуню, не пошкодуєш! Заведи сценки за участю красуні, будуть прикмети, як вишуканий десерт. Йди до них!



ЭРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОЛИВИЯ)
163611046 эротические

Гра «Християнський» отримала незвичайне продовження! Тепер це азартна гра на розпалю стіну людю, накопало т серця, вона забуде про справи і зазирнеться в твої обійми.



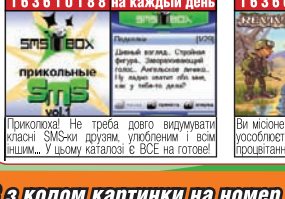
ХХХ LINES
163613380 эротические

Не відволікайся на виклики і зіп'яння, коли набирається балів. Займи іграше поле і півна розки. Усі свої тамтєни.



ДВУХ НА РАЗДЕЛЕНИЕ
163609741 эротические

Чи може дівчинка бити даму козирним тузом? У нашій грі - повинні, щоб пограти нашіш цю розкину бонусу у вій і вощ.



ТЕКСКАЯ РЕЗНЯ БЕНЗОПЛОЙ
163614559 из кино и м/ф

Після нападів з жовтого, що втекла, у маячка по прозвісному Шкірне Обличчя викликає дівку з гарною учителькою.



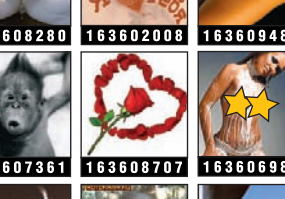
ЗУМА ПОДВОДНЫЙ МИР
163616004 логические

Фантастичні підводні пейзажі, більше двадцяти рівнів і ще море бонусів чекають Вас в цій чудовій головоломці!



КРУТЫЕ ТАЧКИ
163613410 гонки

Ти запрошений для участі в секретних гонках по нєчому місту. Переможець отримає хороший куш нову гармату - за залишки в явних.



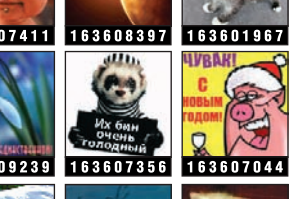
СМС-БОКС ПРИКОЛЬНЫЕ
163610188 на каждый день

Приколка! Не треба дові додумувати класні SMS-ки друзям, улюбленим і всім іншим... У цьому каталозі є ВСЕ наготове!



ЭРА ВОЗРОЖДЕНИЯ
163606419 стратегии

Ви місіонер, полководець, лідер народів. Ви уособлюєте собою прогрес, стабільність і процвітання. Ви - майбутнє народів!



ВЕК ТОРГОВЦЕВ
163612717 стратегии

Економічна гейміте стратегія. 16 століття - золотий час торгівлі. Ви - капітан торговельного судна. Є ще пратони судна...

КАРТИНКИ ТА АНІМАЦІЇ

Відправ SMS з кодом картинки на номер **7808**



ВСЯ ЕРОТИКА СВІТУ У ТВОЄМУ МОБІЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНІ



ВІДПРАВ SMS **16360** НА НОМЕР **7063** І КАЧАЙ БЕЗ ЦЕНЗУРИ

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 UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, КИЇВСТАР, ACE&BASE, DJUICE, Beeline™, WellCOM, МОБІ, Life). Тільки для повнолітніх. У випадку помилкового замовлення послуги вважається наданою. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua, ТОВ «ЮЛІТ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51. ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліц-я ДЗ АА №720189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КИЇВСТАР Дж.Ес.Ем», ліц-я ДЗ №090903 від 12.04.01 р. ЗАТ «Українські радіосистеми», ліц-я ДЗ №720020 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСТЕЛІТ», ліц-я НРЗ АБ №222733 від 17.11.2005 р. © «Издательство Джем», © Ворнер/Чапел (Москва), © Мелоді-Мюзик (Москва), © «Первое Музыкальное издательство», ліц-я ДЗ №720020 від 19.01.2004 р. © Гаспар Арнери, © & ЗАО «Си Ди Лэнд»/ CD Land Records, © ОО «Российское авторское общество» (РАО), © ОО «Музыкальное издательство Свят Оли Мюзик», © & АНО «Независимый Фонографический Альянс», © БМГ «Россия», © ЗАО «Шурик», © «WWW.RECORDS», © EMI Music Publishing Ltd, © SBA Music Publishing Ltd, © Sony/ATV Music Publishing, © IK Music Ltd, © Universal Music Publishing, Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Комп Мюзик Паблишинг», ПП «ЮЛС Паблишинг», ТОВ «Чесна музика», ТОВ «АВТОР МЮЗІК».

40

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

NOKIA 5200

МЛАДШИЙ БРАТ

ТЕРМИНАЛ



Маша ЧИП

Музыкальная серия Nokia быстро приобрела популярность и продолжает набирать обороты. Знаменитые аппараты призывно смотрят на нас с экранов телевизоров, страниц журналов и городских биг-бордов. Естественно, многие, любующиеся красочными терминалами в рекламе, хотят их приобрести, но далеко не каждый готов потратиться на дорогой телефон. Специально для таких ценителей музыки – младшая модель линейки Nokia 5200.

НА КОГО-ТО ПОХОЖ...

Nokia 5200 унаследовал от своего старшего брата 5300 внешние данные: это все тот же молочно-белый корпус с прорезиненной «спортивной» вставкой красного или синего цвета. Только вот на ней нет клавиш управления плеером – здесь нашлось место только кнопкам активации проигрывателя и фотокамеры, а также регулятору громкости. Наружные клавиши очень тугие, это исключает их произвольное нажатие, но сильно затрудняет «произвольное», так что сильные пальцы будут очень кстати. Возможно, это субъективное мнение, но нам показалось, что люфт корпуса, свойственный старшей модели, в этой не так ощутим. Слайдер раскрывается легко, под экраном есть специальный бортик, правда, очень маленький. Удачно реализована основная клавиатура: крупные кнопки выполнены слитно, но на каждой из них есть небольшой выступ, благодаря чему удобно набирать номер вслепую.

МУЗЫКА

Конечно, никакая продукция не продержится на плаву длительное время на одних лишь громогласных фанфарах рекламных кампаний. Товар должен соответствовать тому, что от него ожидают, хотя бы частично. А от музыкальной модели естественно ожидать хорошего аудиопроигрывателя. Ожидание оправдалось – звучание достойное, хотя, может быть, и несколько уступает старшим представителям серии Walkman компании Sony Ericsson. Плеер работает в фоновом режиме, имеет ручные настройки частот, существенно влияющие на звучание. На корпусе есть 2,5-миллиметровый разъем

для наушников, жаль, что в отличие от 5300, в коробку с аппаратом не положили переходник на стандартные 3,5 миллиметра.

Гарнитура служит не только для плеера и телефонных разговоров, но и FM-приемника. Возможна автоматическая и ручная настройка станций, радио можно слушать через наушники или громкоговоритель.

ДРУГОЕ

С точки зрения технологий все «по-взрослому»: Bluetooth, инфракрасный порт, стандартный интерфейс мини-USB для сопряжения с ПК, EDGE и GPRS в качестве технологий мобильного Интернета, электронная почта, режим Push-to-Talk. Свои услуги по планированию времени владельца устройства предлагает ежедневник. В него входят будильник, календарь, секундомер, калькулятор, таймер, заметки. Ну, а не растеряться в разнообразии незнакомых величин поможет конвертер единиц.

Терминал удалось удешевить благодаря тому, что в него интегрировали камеру с разрешением VGA, в отличие от 1,3-мегапиксельной в модели 5300, а также более простой и маленький экран с разрешением 128x160 точек и пассивной матрицей. Чувствительность сенсора камеры не впечатляет, но при хорошем освещении снимки получаются неплохие и на дисплее телефона выглядят вполне прилично, но не более того. Настройки позволяют отрегулировать баланс белого или украсить снимок рамками, есть четырехкратное цифровое приближение. Доступна и запись видеороликов в форматах MPEG4 и H.263.

Развлечения представлены двумя играми и приложением Sensor.

РЕЗЮМЕ

Функциональная составляющая телефона хороша, развлекательная, если не считать камеру, – тоже. Плюс неповторимый стиль серии XPressMusic. Тем, кто мечтает заполучить модную музыкальную модель, но не готов выложить за нее круглую сумму, Nokia 5200 подойдет прекрасно. Хотя этот аппарат вовсе не единственное решение такого класса – у него есть прямые конкуренты среди прославленной линейки Walkman компании Sony Ericsson.

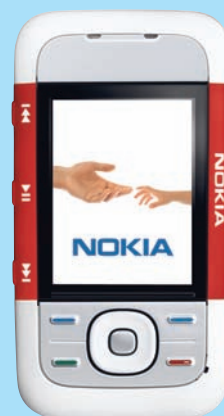
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 92x48x21 мм
Масса: 104 г
Дисплей: CSTN, 128x160 точек, 262 144 цвета
Камера: VGA (640x480 точек), запись видео (176x144 точки)
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель (MP3, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA)
Память: внутренняя – 5 Мб; внешняя – микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (поддержка A2DP), USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: радиоприемник, диктофон, игры, Sensor
Комплектация: стереогарнитура, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 1500 грн

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 5300



Очень похожая на своего младшего брата модель имеет вынесенные кнопки управления плеером на вставку корпуса, 1,3-мегапиксельную камеру и двухдюймовый дисплей с разрешением 240x320 точек.

1800 грн

Nokia 3250



Музыкальный смартфон на базе Symbian-версии 9.1 с интересным поворотным механизмом нижней части корпуса для перехода в режимы камеры (2 мегапикселя) и плеера.

1800 грн

NOKIA 6080

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

41

ХРЕСТОМАТИЙНЫЙ ГЛЯНЕЦ

Маша ЧИП

Корпорацию Nokia всегда отличало стремление создавать продукты хорошего качества для всех сегментов рынка GSM-телефонов. Nokia 6080 – не тот аппарат, который будет хватать звезды с технологического небосклона. Собственно, он этого делать и не обязан, ведь относится к среднему классу, и с учетом этого у него есть масса неоспоримых достоинств.

ОСМОТР СНАРУЖИ

Иногда для создания оригинального внешне терминала вовсе не обязательно придумывать что-нибудь кардинально новое, достаточно лишь внести некую запоминающуюся деталь. В 6080 такой деталью является клавиатура. Она выполнена в виде узеньких, выступающих над корпусом, серебристых полосочек. Тот факт, что сам корпус полностью черный и монолитный, придает внешности устройства особый шарм. Надписи, которые обычно наносятся на кнопки, оказались на поверхности корпуса, причем в неактивном состоянии их практически не видно, пока не загорается белая подсветка. Эти особенности не сказываются на удобстве пользователя – даже слепой набор с помощью такой клавиатуры весьма комфортен. Сам корпус сделан из черного пластика – глянцевого с лицевой стороны и гранено-матового с тыльной.

Средних размеров дисплей имеет разрешение 128x160 точек и отображает 65 тысяч цветов. Для телефона такого класса более чем достаточно, хотя изображение не самое яркое и несколько зернистое. А на улице в солнечный день экран становится практически нечитабельным.

ОСМОТР ИЗНУТРИ

У 6080 стандартное «нокиевское» меню, это либо 12 иконок, либо список. В модели удобная адресная книга, в которой каждому абоненту можно присвоить фотоизображение. В качестве средства от склероза есть неплохой ежедневник, а проснуться утром поможет будильник.

Во время телефонного разговора собеседника слышно хорошо, сеть аппарат тоже держит неплохо.

Как и любой недорогой терминал, Nokia 6080 не удивляет разнообразием функций, однако те, что есть, нареканий не вызывают. Особенно понравился встроенный FM-приемник. К нему прилагается стереогарнитура, служащая по совместительству антенной. Интерфейс представлен четырьмя кнопками – программы перемотки по частотам и по станциям, для 20 из которых есть место в памяти. А в списке настроек можно задать частоту трансляции вручную, выбрать моно- или стереовыход, а также переключить звук на динамик. Как через наушники, так и через динамик громкость немногим выше средней. Радио может работать в фоновом режиме. Правда, параллельно с Java-приложениями оно ведет себя странно: к примеру, во время игры периодически выключается. Возможно, телефону просто не хватает скорости процессора. Отдельной клавиши для вывода приемника из фонового режима нет, за это отвечает кнопка отбоя звонка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 105x44x19 мм
Масса: 91 г
Дисплей: 128x160 точек, 65 536 цветов
Камера: VGA (640x480 точек), запись видео
Звук: 64-голосная полифония, MP3, AMR
Память: 16 Мб (4 из них доступно пользователю)
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: USB, инфракрасный порт
Развлечения: радиоприемник, диктофон, игры
Комплектация: стереогарнитура, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 1000 грн

Встроенная VGA-камера имеет минимум настроек: ночной режим, автотаймер, серийная съемка, выбор размера изображения (80x96 или 640x480 точек) и качества. Снимки получаются средние, впрочем, такие, как и ожидаются от VGA-сенсора – не лучше и не хуже. Кроме фотографий, камера умеет записывать видеоролики со звуком продолжительностью до 16 секунд каждый.

Аппарат не оснащен модулем Bluetooth, но его в некоторой степени способен заменить полноценный инфракрасный порт, который находится на правом торце корпуса. В мобильном Интернете Nokia 6080 чувствует себя как рыба в воде – он понимает как GPRS, так и EDGE.



ТЕРМИНАЛ

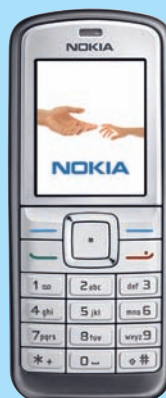
МАСШТАБ 1:1

РЕЗЮМЕ

Отличный телефон, которому все-таки стоит немного сбросить в цене, так как по оснащению он ничем не отличается от своего предшественника – Nokia 6070, а просто за красивый дизайн готов доплачивать далеко не каждый человек, пользующийся моделями нижнего сегмента среднего класса. Потенциальный владелец такого терминала – молодой человек, который пока что не может себе позволить дорогой гаджет, но все-таки любит оригинальные и симпатичные вещи.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 6070



Предшественник рассмотренной выше модели, который отличается от нее более строгим и классическим дизайном, и, как следствие, меньшей стоимостью. С функциональной точки зрения эти телефоны абсолютно одинаковы.

750 грн

Nokia 6086



Новинка 60-серии, выполненная в форм-факторе раскладушки с простым основным CSTN-дисплеем и монохромным внешним, оснащен разъемом для карт памяти микро-SD, VGA-камерой и модулем Bluetooth с профилем A2DP.

1500 грн

ОЧАРОВАНИЕ ЮНОСТИ

Маша ЧИП

Наверняка каждый догадается, что чаще всего служит подарком для девушек в течение многих столетий. Конечно же, это цветы. Разнообразные розы, хризантемы и подснежники – это, безусловно, хорошо, и скорее всего, они будут оставаться подарочным хитом и в дальнейшем. Однако современные девушки в большинстве своем не являются романтиками и предпочитают более практичные подношения. Не удивительно, что подмогой цветам в демонстрации сердечной привязанности сегодня все чаще служит разнообразная техника, в частности, мобильные телефоны. Ну, а сотовый терминал с именем La Fleur («цветок») как будто специально создан для таких целей.

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭРГОНОМИКА

Младшая модель «цветочной» серии Samsung E420 – раскладушка толщиной всего 17 миллиметров. Очень красив мраморно-белый корпус, на поверхности которого ассиметрично расположены квадратный внешний дисплей и глазок камеры. Есть и другие цветочные варианты: красный, оранжевый и черный. Нарядным устройством делает цветочный узор слева от экрана, который во время вызова или открытия терминала загорается бледно-розовым светом – смотрится просто замечательно. Пожалуй, это самая запоминающаяся деталь аппарата.

Дисплеи изготовлены по технологии OLED, отсюда их достоинства и недостатки: малое энергопотребление, прекрасные углы обзора, но абсолютная нечитабельность на солнце. На внешнем экране в режиме ожидания отображаются часы, в настройках можно выбрать их вид – электронные либо стилизация под аналоговые. Оба дисплея отображают 65 тысяч цветов, что для дополнительного неплохо, но слабовато для внутреннего, тем более в сочетании с разрешением 128x160 точек. При немалых физических размерах изображение получается слишком зернистое. Телефон легко открывается одной рукой – на боковых гранях есть специальные углубления для комфортного выполнения данной операции. Однако при этом проявляется недостаток корпуса – он отчаянно скрипит, да и, откровенно говоря, производит впечатление весьма непрочной конструкции.

Клавиатура сделана из прозрачного глянцевого и матового пластика, чередующихся в шахматном порядке, причем матовые кнопки немного выступают над корпусом, а вот глянцевые находятся с ним на одном уровне или даже несколько утоплены. С этим связан разный тактильный отклик. Он не наилучший, особенно у утопленных клавиш вызова и отбоя. Кнопка подтверждения выбора вообще ниже всякой критики: очень сложно по ощущениям определить, сработало ли нажатие, к тому же, она чересчур маленькая.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты: GSM 900/1800/1900 МГц
 Габариты: 84x45,5x17 мм
 Вес: 77 г
 Аккумулятор: литиево-ионный, 750 мАч
 Дисплей: внутренний – OLED, 2 дюйма, 128x160 точек, 65 536 цветов
 Внешний – OLED, 1,07 дюйма, 96x96 точек, 65 536 цветов
 Камера: VGA (640x480 точек)
 Звук: 40-голосная полифония, MMF, AMR
 Память: 2 Мб
 Интернет: GPRS класс 10

Ориентировочная цена: 1500 грн

МАСШТАБ 1:1

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Меню состоит из трех рядов иконок, среди которых почему-то отдельно не вынесена адресная книга. Дополнительных функций в терминале минимум, но те, что есть, продуманы неплохо. Например, ежедневник хоть и простой, но удобный. Он включает в себя список напоминаний и дел, календарь, будильник, диктофон (с возможностью записи телефонных разговоров), калькулятор, таймер, секундомер и конвертер.

Для развлечений E420 располагает VGA-камерой, которая, впрочем, даже не умеет записывать видео, а также двумя играми. Камера предельно проста, имеет минимум настроек, которые предоставляют возможность выбора режима, нескольких эффектов, позволяют установить таймер, степень сжатия и размер фотографии (максимально – 640x480 точек). Для съемки автопортретов в качестве видоискателя можно использовать внешний экран.

В аппарате два мегабайта собственной памяти без возможности ее расширения. Формат MP3 также чужд этой модели, так что придется довольствоваться MMF и MIDI. Не блещет телефон и разнообразием технологий передачи данных – нет ни Bluetooth, ни даже инфракрасного порта.

РЕЗЮМЕ

Пожалуй, лучше всего в терминале реализованы дизайнерские находки, в особенности индикатор-цветок на лицевой части корпуса. Среди его очевидных достоинств – продолжительное время работы. От одной зарядки телефон работает около пяти часов в режиме разговора и до недели – в режиме ожидания. Если бы не внешний вид, E420 была бы ординарной бюджетной моделью, но далеко не каждая девушка гонится за высокими технологиями, поэтому аппарат обязательно найдет своих поклонниц.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung E500


Очень красивый телефон, флагман серии La Fleur, лицевая панель которого обита кожей, а внешний экран по совместительству является зеркальцем. Среди ПО – много женских приложений, к примеру, счетчик калорий и предсказатель детей.

2000 грн
Samsung E570


Отлично оснащенный женский терминал. Кроме оригинальной функции – шагомера, в нем нашлось место многим интересным для женщин приложениям. В его арсенале – 1,3-мегапиксельная камера, поддержка Bluetooth, EDGE и разъем для карт памяти формата микро-SD.

1750 грн

SAMSUNG X520

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

43

ОГОНЬКУ НЕ НАЙДЕТСЯ?

Маша ЧИП

С первого взгляда и неясно, к какому классу относится данный аппарат, уж очень непривычен его внешний вид. В особенности, если учесть «родителя» – корпорацию Samsung, большинство раскладушек среднего и начального класса которого легко узнаваемы. Тем приятнее сюрприз – доступная цена при индивидуальной «одежке» телефона.

ГЛАМУРНЫЙ ОБЛИК

Строгая прямоугольная форма вместо стандартных для Samsung «округлостей», отсутствие внешнего дисплея, относительно небольшая толщина и приятный, местами матовый, а местами глянцевый пластик корпуса делают X520 похожим на дорожную зажигалку или портсигар. Так что любители модных игрушек, пока еще не имеющие денег на дорогие аксессуары, останутся довольны дизайном терминала. Темно-синяя и вишневого цветовые решения гаджета должны прийти по вкусу соответственно мужской и женской части пользователей. Одной рукой аппарат открывается довольно легко, особенно комфортно проделывать эту операцию ногтем.

Клавиатура представляет собой единую пластину, кнопки практически не разделены между собой. Цифровой блок удобен, клавиши крупные, а вот с управляющими кнопками могут возникнуть проблемы. К примеру, легко промахнуться и вместо дискового навигационного джойстика попасть на соседние клавиши выбора. На торцах, помимо регулирующей звук качельки других органов управления нет.

Экран выполнен по технологии TFT, изображение на нем зернистое (разрешение составляет 128x160 точек) и сильно выцветает на солнце. При изменении углов обзора картинка меняется, но прочесть текст можно, даже если сильно отклонить дисплей в сторону. В принципе, его можно назвать вполне удовлетворительным, учитывая класс терминала.

ФУНКЦИИ

Интерфейс главного меню контрастный (черный с белыми картинками) и выглядит красиво, как и в других новых моделях данного производителя. Иконок всего девять, среди них не нашлось места адресной книге (к слову, ее можно вызвать из режима ожидания правой клавишей выбора, разместить до 500 записей, на каждую из которых сохранить до пяти телефонных номеров, электронный адрес, текстовую заметку и фотографию), но зачем-то отдельно вынесены настройки звука.

Функционально аппарат практически повторяет рассмотренный на предыдущей странице Samsung E420. Среди различий имеет смысл упомянуть наличие у X520 инфракрасного порта, который какой-то мерой способен заменить модуль Bluetooth при локальной передаче данных или сопряжении с компьютером (при наличии в последнем специального адаптера). Другой связью с ПК может служить USB-кабель, а мобильный интернет доступен посредством GPRS. MP3 не поддерживается, да и, собственно, трех мегабайт памяти, которой телефон располагает, совершенно недостаточно для

хранения мелодий в таком формате.

Для развлечений предлагаются камера, FM-приемник и Java-игры. Первая умеет делать только фотографии в разрешении до 640x480 точек. Настройки просты: несколько эффектов, к примеру, черно-белое или сепийное изображение, рамочки, матричная и последовательная съемка, повороты, задержки и выбор качества. Снимки получаются вполне приемлемыми для VGA-матрицы.

Радио в X520 реализовано неплохо. Гарнитура традиционно служит антенной, но слушать приемник можно и через динамик. Есть ручная настройка и поиск нужной частоты, а в памяти выделено 30 ячеек для полуживших частот.

Для организации рабочих будней пригодятся ежедневник с календарем, в который можно вносить заметки-напоминания, будильник, калькулятор, голосовые заметки (до 30 секунд), программа для определения мирового времени и конвертер.

РЕЗЮМЕ

Неплохой телефон начального уровня. Хотя в нем и нет чего-либо способного заинтересовать матерого техномана, однако самым необходимым аппарат все-таки оснастили. А кто Samsung X520 обязательно оценит, так это пользователь, желающий обладать недорогим, но выделяющимся из общей массы терминалом.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ 1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 89x42x28 мм
Масса: 80 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 600 мАч
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 цветов
Камера: VGA (640x480 точек)
Звук: 40-голосная полифония
Память: внутренняя 2,8 Мб
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: USB 1.1, инфракрасный порт
Развлечения: FM-приемник, диктофон, игры

Комплектация: стереогарнитура, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 750 грн

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung X510



Бюджетная раскладушка традиционного дизайна. Имеет инфракрасный порт и простейшую VGA-камеру. Выпускается в нескольких цветовых вариантах корпуса: золотистом, серебристом, черном, сером, синем и красном.

550 грн

Samsung X530



Новинка, выполненная в форм-факторе слайдера, но при этом отличается ценой, не выходящей за рамки доступной. Оснащена VGA-камерой и инфракрасным портом. В целом, программно повторяет модель X520.

900 грн

РАДИО АКТИВНОСТЬ

ВЫБИРАЕМ НЕДОРОГОЙ ТЕЛЕФОН С FM-РАДИО

Останавливать свой выбор на бюджетном мобильном телефоне можно по разным причинам. Первая и самая распространенная заключается в банальном отсутствии денег на более дорогостоящий аппарат. Но есть категория и достаточно обеспеченных людей или, по крайней мере, таких, которые легко могут себе позволить приобрести недорогой терминал, но выбирают все-таки доступные. Тут уже причины у каждого свои, и это вовсе не обязательно скупость. К примеру, толчком для покупки «бюджетника» может стать и нежелание повседневного использования дорогой вещи у всех на виду, ведь в городской суматохе она легко может быть утеряна или украдена. Еще одна причина – отсутствие у человека интереса к современным технологиям вообще и к мобильным «наворотам» в частности. Кроме того, в современных реалиях все больше практикуется использование двух, а то и более номеров с разделением их на «рабочий», «для друзей» и тому подобное. Зачастую в таких случаях у людей есть один «представительский» телефон, к примеру, для «рабочего» номера, а для других SIM-карт они предпочитают покупать недорогие аппараты – чтобы не накладно было.

Безусловно, к бюджетным терминалам, по сравнению с другими, требования несколько занижены. Но это вовсе не означает, что приобретающий их человек рассчитывает получить в пользование второсортный продукт. От них вполне справедливо ожидать хорошего качества связи, проработанной прошивки, внешнего вида, которого не пришлось бы стесняться. Учитывая все это, бюджетный класс растет вверх вместе со всей IT-индустрией. И все чаще даже в такие телефоны производители не скупятся устанавливать различные подарочные довески. В нашем сегодняшнем обзоре таким обязательным довеском к «бюджетнику» будет радиоприемник. Кому-то такое устройство в сотовом аппарате покажется лишним, но многие согласятся с тем, что оно все-таки не помешает. Встраивать в недорогой аппарат мало-мальски приличный аудио-проигрыватель – слишком дорогое удовольствие, не говоря уже о вместительной собственной памяти или разъеме для карт расширения. А приемник с этой точки зрения – вещь непрехотливая. Он не требует много памяти, а если музыка пришлась не по вкусу,

всегда можно настроиться на другую волну. Гораздо приятнее, находясь в общественном транспорте, наслаждаться радиоэфиром, а не слушать разговоры «соседей по несчастью», которых угораздило попасть в ту же маршрутку, что и вас. При этом нет риска пропустить вызов (конечно, если у вас не десяток терминалов), так как телефонная гарнитура уже в ваших ушах. В общем, преимущества совмещения мобильного телефона с радиоприемником очевидны. Человек всегда на связи, может слушать музыку и быть в курсе горячих новостей. Для задумавшихся над выбором такого аппарата мы отобрали 14 небезынтересных моделей, к которым и предлагаем присмотреться. Их стоимость колеблется от 400 до 800 гривен, в этих ценовых рамках найдутся устройства на разный вкус. Среди них есть симпатичные, почти имиджевые раскладушки Samsung X300 и Motorola W375, в достаточной степени технологически оснащенные Nokia 6070 и Samsung X630, музыкальный терминал LG KG190, а то и вовсе оригинальные, к примеру, «спортсмен» Nokia 5140i, имеющий даже компас и термометр! Конечно, нашлось место и телефонам, предназначение которых исключительно узкое (не считая радио) – голосовая связь и текстовые сообщения. Это Motorola W208 и Sony Ericsson J230.

Традиционно два аппарата получили почетные звания. Гордое имя «Лидер технологий» досталось терминалу Samsung X630. По оснащенности он тяготеет к среднему классу, но по стоимости вписывается в рамки бюджетного. Его владельцы для передачи данных могут пользоваться Bluetooth, EGDE, GPRS. При этом он имеет аккуратный и довольно тонкий корпус.

«Выбором редакции» стал совершенно непохожий на Samsung X630 телефон LG KG190, которому достались аж 128 мегабайт собственной памяти и неплохой аудиоплеер.

Помимо «телефонных» качеств, мы протестировали встроенное FM-радио на чувствительность – она оказалась неплохой у всех аппаратов. Большинство приемников стереофонические и имеют автонастройку частот, а некоторые – и дополнительные функции. Подробнее об этом читайте на страницах обзора. Характеристики рассмотренных терминалов вы найдете в сводной таблице на странице 52.

LG KG190

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 98x46x17 мм
 Масса: 76 г
 Дисплей: CSTN, 128x128 точек, 65 536 цветов
 Память: 128 Мб
 Звук: 64-голосная полифония, MP3, WAV
 Java: есть
 Передача данных и сопряжение с ПК: USB
 Развлечения и полезные функции: аудиопроигрыватель, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ

- поддержка MP3, 128 мегабайт собственной памяти, USB Mass Storage, работа без SIM-карты
- отсутствие интерфейсов для коммуникации с другими терминалами

Цена: 700 грн

РЕЗЮМЕ

Телефон имеет массу достоинств: это, прежде всего, большой объем памяти и поддержка MP3, а также приятный внешний вид и хорошая эргономика. Однако, ему очень не хватает Bluetooth или хотя бы ИК-порта. Целевая аудитория KG190 – молодые люди, желающие приобрести недорогой аппарат с плеером.

ОСОБЕННОСТИ

Использовать объемную память можно не только для музыки, но и для размещения записей, сделанных встроенным диктофоном, который работает и во время вызова. Общая продолжительность таких записей – до 55 часов.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

LG KG190 хоть и не самый тонкий телефон, но все-таки его внешность заслуживает внимания. Корпус несколько ассиметричен, имеет рифленую поверхность, что придает ему более солидный вид. Главное, что отличает терминал от других бюджетников, – 128 мегабайт встроенной памяти, 120 из которых пользователь волен использовать на свое усмотрение. Их можно наполнить музыкой в формате MP3, качество воспроизведения неплохое, хотя хуже, чем у единственного пришедшего на ум прямого конкурента – Philips s660. Последний также имеет 128 мегабайт памяти, но лишен радио. Скорее всего, от желания иметь приемник и зависит выбор одного или другого аппарата. Кроме того, KG190 способен заменить скромную флеш-карту. К компьютеру он подключается без драйверов через интерфейс мини-USB.

FM-ПРИЕМНИК

Радио оснащено памятью на 10 станций и умеет работать в фоновом режиме. Как обычно, гарнитура служит антенной, но звук можно переключать и на динамик, тем не менее, лучше все-таки слушать приемник в наушниках, наслаждаясь стереозвучанием. Частоты вводятся вручную или автоматически. Чувствительность радио совпадает с таковой в старших моделях, к примеру, KE600. Она неплохая, по крайней мере, в условиях города. Запись с эфира не предусмотрена, хотя с такой вместительной памятью организовать это было бы несложно.



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

MOTOROLA W208

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
 Размеры: 108x44x14 мм
 Масса: 78 г
 Дисплей: TFT, 128x128 точек, 65 536 цветов
 Звук: 32-голосная полифония
 Память: под адресную книгу
 Java: есть (только встроенные игры)
 Передача данных и сопряжение с ПК: нет
 Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ

- внешний вид, тонкость
- отсутствие средств передачи данных, неудобное меню

Цена: 500 грн

РЕЗЮМЕ

Редко вспоминают, что покупатели недорогих телефонов зачастую хотят от них совсем немногого, а именно: совершать звонки и отсылать текстовые сообщения. В эту категорию превосходно вписывается W208, в нем совершенно нет излишеств, если, конечно, не считать таковым радио, но зато обладает очень приятным и аккуратным дизайном.

ОСОБЕННОСТИ

Наличие 2,5-миллиметрового разъема для гарнитуры

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

По заложенным в W208 умениям, правильнее его отнести к разряду «сверхбюджетных» терминалов. Никакой пользовательской памяти, разве что под адресную книгу (200 ячеек), сообщения и журнал звонков. Собственно, память и заполнить-то будет проблематично, ведь других средств передачи информации, кроме SMS и голосовой связи, в аппарате не предусмотрено. Подобный аскетизм сегодня редко свойственен даже самым доступным моделям. Взамен пользователю предлагается привлекательный внешний вид и приличное время работы от одной подзарядки (в среднем 3–4 дня при активном использовании). Терминал тонкий (14 миллиметров), клавиатура выполнена в стиле RAZR, из прорезиненного пластика. Дисплей отличает хорошая цветопередача и большие горизонтальные углы обзора.

FM-ПРИЕМНИК

Радио предельно простое, у него даже нет собственного интерфейса. После подключения гарнитуры приемник можно активировать при помощи левой программируемой клавиши либо из меню. Правая кнопка выводит звук на динамик. Никакого автоматического поиска здесь нет, частоты настраиваются исключительно вручную, для этого используется навигационный джойстик. С его однократным нажатием позиция меняется на 0,1 мегагерца влево или вправо. Однако, есть возможность сохранить до девяти станций в памяти, для этого во время работы радиостанции необходимо нажать одну из цифровых клавиш. А самая приятная особенность радио – умение работать в фоновом режиме, даже одновременно с играми.



МАСШТАБ 1:1

MOTOROLA W375

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ 1:1

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

W375, конечно, выглядит гораздо проще, чем имиджевая модель KRZR, но все-таки в ней есть что-то от внешности старшего брата. Правда, никаких металлических элементов в корпусе не увидишь, он выполнен из пластика, а клавиатура прорезинена. Ход кнопок довольно жесткий, но четкий. Дисплей у раскладушки только один, углы обзора в любом направлении невелики, изображение выцветает на солнце, но остается читаемым. На внешней панели экрана нет, зато встроены цветные индикаторы. Эта модель поддерживает MP3 в качестве сигнала вызова, но много таких мелодий сохранить в памяти не получится: весь ее объем составил 2,3 мегабайта. Встроенная камера – обычный VGA-сенсор, от которого получаешь ровным счетом то, что ожидаешь.

FM-ПРИЕМНИК

Радиоприемник спрятан в разделе «Мультимедиа» главного меню. Можно назначить его быстрый вызов из режима ожидания одной из позиций навигационного джойстика. Количество запоминаемых станций невелико, их только девять, вызываются они нажатием соответствующей цифровой кнопки. Частоту можно вводить вручную или продвигаться вправо или влево по FM-полосе с шагом 0,1 мегагерца. Звук, если поставить на максимум, действительно очень громкий, предусмотрено его быстрое выключение левой программируемой клавишей (радио при этом останется включенным). Приемник работает в фоновом режиме. Если во время прослушивания произойдет вызов абонента, он приостановится, а после окончания разговора возобновит эфир.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 99x45x19 мм
Масса: 88 г
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 цветов
Звук: 32-голосная полифония, MP3, iMelody
Память: 1,3 Мб
Java: есть
Передача данных и сопряжение с ПК: USB
Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ



внешний вид, поддержка MP3



отсутствие средств передачи данных, неудобное меню, маленькая адресная книга (100 записей)

Цена: 650 грн

РЕЗЮМЕ

Терминал отличается от других моделей серии W более качественным экраном и поддержкой MP3. В аппарате есть VGA-камера и GPRS, но нет ни ИК-порта, ни Bluetooth. Такой аппарат рассчитан, прежде всего, на людей, желающих иметь простой, но красивый мобильный телефон.

ОСОБЕННОСТИ

На внешней панели разместились цветные индикаторы: входящий или пропущенный звонок, входящее сообщение, заряд аккумулятора

NOKIA 2310



МАСШТАБ 1:1

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

По дизайну эта модель – типичная Nokia своего класса, эдакий средних размеров «кирпичик», впрочем, довольно аккуратный, поэтому впечатления громоздкой вещи не создается. Судя по вариантам цветовых решений (оранжевый, белый, розовый, голубой), Nokia 2310 рассчитана в первую очередь на детей и молодежь. Экран произвел удручающее впечатление. Даже если учесть стоимость телефона, разрешение 96x68 точек выдает столь зернистую картинку, что остается только ностальгировать. Матрица дисплея изготовлена по технологии CSTN, что тоже не влияет положительно на качество изображения, хотя позволяет экономить ресурсы батареи. Зато клавиатура оказалась очень удобной.

К сожалению, с точки зрения технологий, 2310 не предлагает практически ничего, отсутствует даже WAP.

FM-ПРИЕМНИК

Вызов FM-радио осуществляется из меню или нажатием и удержанием клавиши «*». Чувствительность приемника достаточная для городских условий. В памяти аппарата можно сохранить до десятка полублюбившихся станций, настроить их можно вручную или автоматически с определенным шагом. Радио умеет работать в фоновом режиме, а если включить такую функцию, как визуализация частот, то подпрыгивающие в такт музыке столбики будут видны даже во время набора SMS позади текста. Звук можно слушать не только через наушники, но и через динамик. Еще одна интересная функция – радиобудильник, то есть утром бодрые мелодии из динамика помогут вам подняться в заданное наперед время.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 105x44x19 мм
Масса: 85 г
Дисплей: CSTN, 96x68 точек, 65 536 цветов
Звук: 16-голосная полифония
Память: 4 Мб
Java: нет
Передача данных и сопряжение с ПК: нет
Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ



4 Мб внутренней памяти, удобная цифровая клавиатура, автономность работы



слабый экран, отсутствие средств передачи данных

Цена: 500 грн

РЕЗЮМЕ

Приятный терминал для молодых людей, главным его достоинством является именно радиоприемник. А в остальном, это достаточно удобный инструмент для голосовой связи и SMS, отличающийся хорошей автономностью работы (до недели без подзарядки).

ОСОБЕННОСТИ

Функция визуализации частот, композитор мелодий

НЕДОРОГИЕ ТЕЛЕФОНЫ С FM-РАДИО

ЛАБОРАТОРИЯ

NOKIA 5140i

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 107x47x24 мм
Масса: 101 г
Дисплей: CSTN, 128x128 точек, 65 536 цветов
Память: 4 Мб
Звук: 24-голосная полифония
Java: есть
Передача данных и сопряжение с ПК: USB, ИК-порт
Развлечения и полезные функции: спортивные приложения (компас, термометр, шумомер), игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ



«бронированный» корпус, спортивные функции, комплектация, поддержка MP3



слабый дисплей

Цена: 800 грн

РЕЗЮМЕ

Аппарат идеально подходит туристам. При своей невысокой стоимости он обладает многими полезными свойствами: защищен от пыли, влаги и ударов, есть компас и термометр. Во всем остальном Nokia 5140i – обычный представитель среднего класса с VGA-камерой, ИК-портом и поддержкой EDGE.

ОСОБЕННОСТИ

Терминал для туристов: спортивная внешность, элементы защиты от ударов и влаги, встроенные термометр, шумомер и компас, а также богатая комплектация.

NOKIA 6030

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 104x44x18 мм
Масса: 90 г
Дисплей: TFT, 128x128 точек, 65 536 цветов
Звук: 16-голосная полифония
Java: есть
Передача данных и сопряжение с ПК: нет
Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник, конвертер

АРГУМЕНТЫ



удобная клавиатура, автономность работы



отсутствие средств синхронизации с другими устройствами, монофонический приемник

Цена: 500 грн

РЕЗЮМЕ

Терминалу не хватает средств для соединения с ПК и другими мобильными телефонами. В остальном – это крепкий середнячок, удобный в использовании, работающий в GPRS, с приятным дизайном и полифонией.

ОСОБЕННОСТИ

Nokia 6030 умеет воспроизводить видео в формате H.263

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Аппарат отличается явная спортивно-туристическая направленность. Его корпус имеет специальное защитное покрытие, прорезиненные вставки и заглушки для разъемов. Конечно, купать его целиком нельзя, да и ронять с большой высоты не рекомендуется, однако в походах или во время катания на лыжах резиновые элементы спасут устройство от влаги и пыли. Приятным бонусом является комплектация телефона – в нее входят удобная «спортивная» гарнитура и наручный карабин, в который встроены лупа и свисток. На корпусе есть фонарик, а также показатель уровня. Эта функция необходима для работы электронного компаса, точнее, для его калибровки, так как для правильных показаний терминал должен быть расположен строго горизонтально. В аппарат также интегрированы термометр и шумомер (измеряет уровень звука в децибелах), а программа «Персональный тренер» пригодится людям, следящим за своей физической формой. Кроме всего прочего, для 5140i есть специальные аксессуары (приобретаются отдельно). Самый интересный из них – приемник GPS.

FM-ПРИЕМНИК

Приемник мало чем отличается от такового в других моделях Nokia, к примеру, той же 6070. Он стереофонический, с памятью на 20 станций и автопоиском частот. Звук можно выводить на динамик, есть функция радиобудильника.



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

При своем появлении на свет этот аппарат вовсе не был бюджетным. Изначально Nokia 6030 – прочный представитель среднего класса. Его главным недостатком является отсутствие ИК-порта и Bluetooth, но зато он работает в GPRS. Телефон удобен для бизнесменов, в нем есть ежедневник, в состав которого входят календарь с заметками, калькулятор и будильник. Еще одно достоинство аппарата – длительное время работы от одной подзарядки аккумулятора.

Внешность терминала – каноническая Nokia, но с округленными углами. Дисплей небольшой, с разрешением 128x128 точек, он отображает до 65 тысяч цветов. Ничего выдающегося, но вполне неплохо для своего класса. Как цифровая, так и управляющая клавиатура очень удобна.

FM-ПРИЕМНИК

Приемник не стереофонический. По умолчанию отдельной кнопки для его активации не присвоено, но это можно сделать самостоятельно (задать на одну из позиций джойстика навигации или правую программируемую клавишу). На экране приложения высвечиваются виртуальные кнопки управления для сканирования по частотам и переключения каналов, находящихся в памяти (их можно сохранить в количестве до 20). Также каналы вызываются путем набора соответствующих чисел (1–20) или из списка. Автоматической настройки частот нет, их нужно вводить вручную, либо сканировать эфир посредством навигационного джойстика. Радио работает в фоновом режиме, в том числе параллельно с играми. Звук выводится на гарнитуру или на громкоговоритель.



МАСШТАБ 1:1

NOKIA 6070



МАСШТАБ 1:1

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Этот аппарат является потомком рассмотренного выше Nokia 6030 и призван заменить его в нижнем сегменте среднего класса. По дизайну Nokia 6070 — обычный моноблок средних пропорций, явное дитя своего производителя. Его отличает удобная клавиатура с «наклейками» для удобства слепого набора и крупными кнопками, а также наличие качельки регулировки звука на левом торце. Дисплей не впечатляет: пассивная CSTN-матрица не может выдать хорошую четкость изображения, а при ярком солнечном свете и вовсе ничего невозможно разобрать. Зато для столь недорогой модели Nokia 6070 есть чем похвастаться в отношении коммуникаций: в интернете ему не страшны «тяжелые» странички, они будут загружаться быстро при помощи технологии EDGE. Есть также ИК-порт, так что обменяться мелодиями с друзьями — не проблема. Интегрированная VGA-камера делает обычные для такого разрешения фотографии, а также умеет снимать видеоролики. Также терминал может сыграть роль рации (Push-to-Talk) или записать заметку до пяти минут длинной посредством диктофона. Кроме всего прочего, Nokia 6070 воспроизводит MP3-файлы, но в качестве плеера ее использовать не получится: помехой станут 16 мегабайт встроенной памяти.

FM-ПРИЕМНИК

В комплекте с телефоном поставляется моногарнитура, но радио способно работать и в стереорежиме. Для этого придется прикупить наушники Nokia со специальным интерфейсом Pop port. Во всем остальном радиоприемник в точности повторяет своего предшественника 6030 (смотрите выше).

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 105x44x19 мм
 Масса: 88 г
 Дисплей: CSTN, 128x160 точек, 65 536 цветов
 Память: 16 Мб
 Звук: 16-голосная полифония, MP3
 Java: есть
 Передача данных и сопряжение с ПК: инфракрасный порт, USB
 Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник, диктофон

АРГУМЕНТЫ

- удобная клавиатура, ИК-порт, EDGE, поддержка MP3
- слабый дисплей

Цена: 750 грн

РЕЗЮМЕ

Хорошее решение для тех, кто хочет недорогой, но достаточно функциональный телефон с достаточными для большинства пользователей коммуникационными возможностями, среди которых EDGE, ИК-порт и Push-to-Talk. Конечно, пассивная матрица дисплея позволила снизить стоимость аппарата, однако, она же является самой слабой его стороной.

ОСОБЕННОСТИ

В терминале доступен режим мобильной рации Push-to-Talk

SAMSUNG C230



МАСШТАБ 1:1

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Выполненный из глянцевого черного пластика, этот легчайший (69 граммов) моноблок несколько вытянут в длину, а его края округлены, отчего он кажется более узким, чем является на самом деле. Дисплей — самый что ни на есть обычный для этого класса продуктов: UFB с разрешением 128x128 точек, ему свойственно сильно выцветать на солнце.

В телефоне есть адресная книга на 1000 абонентов, ежедневник (календарь, будильник, калькулятор и конвертер), диктофон, запись которого ограничена 30 секундами, и инфракрасный порт. А для развлечений найдется несколько игрушек, пополнить запас которых можно через GPRS.

FM-ПРИЕМНИК

Активировать радио проще всего, нажав на отведенную для этого клавишу (положение вниз навигационного центра), или классически — из главного меню. Антенной для приемника, как обычно, служит гарнитура, но это вовсе не значит, что его нельзя слушать через динамик. В обоих случаях громкость достаточно высокая, но предпочтительнее все-таки звук через наушники — стереофонический. В память можно занести до 20 понравившихся станций. Эта операция проводится автоматически или вручную. Перейти к выбранному каналу можно передвигаясь по станциям либо же введя частоту напрямую. Радио работает в фоновом режиме, на время вызова трансляция прерывается, а потом возобновляется снова.

Забавная функция — радиобудильник разбудит вас в нужное время бодрими звуками избранной волны.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 105x43x19 мм
 Масса: 69 г
 Основной дисплей: UFB, 128x128 точек, 65 536 цветов
 Звук: 40-голосная полифония
 Память: 3 Мб
 Интернет: GPRS
 Java: есть
 Передача данных и сопряжение с ПК: ИК-порт, USB
 Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ

- адресная книга на 1000 номеров, инфракрасный порт
- малое время работы без подзарядки

Цена: 450 грн

РЕЗЮМЕ

Бюджетный аппарат со средними характеристиками оснащен ИК-портом, поддерживает технологию GPRS. Очень аккуратный и легкий, он понравится людям, предпочитающим классические, но утонченные формы, при этом располагающим скромным бюджетом.

ОСОБЕННОСТИ

Есть специальная клавиша вызова FM-приемника из режима ожидания

SAMSUNG X210

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 86x43x19 мм
 Масса: 76 г
 Дисплей: UFB, 128x160 точек, 65 536 цветов
 Звук: 40-голосная полифония
 Память: 2 Мб
 Интернет: GPRS
 Java: есть
 Передача данных и сопряжение с ПК: ИК-порт, USB
 Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ

-  удобная клавиатура, небольшие размеры, громкий динамик
-  малое количество памяти, ограниченные возможности ИК-порта

Цена: 600 грн

РЕЗЮМЕ

Главным достоинством терминала, учитывая его стоимость, можно назвать его высокую эргономичность, которая достигается благодаря хорошо скроенному, легко открывающемуся корпусу, а также удобной клавиатуре.

ОСОБЕННОСТИ

Есть специальная клавиша вызова FM-приемника из режима ожидания

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Изящный и легкий терминал (всего 76 граммов) удобно носить даже в кармане рубашки. X210 выполнен в раскладном форм-факторе и лишен внешнего дисплея. Корпус сконструирован так, что аппарат легко открывается одной рукой. Для бюджетной модели качество изображения на дисплее хорошее, хотя на солнце он выцветает. Клавиатура очень удобная, кнопки крупные, так что набор номера и SMS ни для кого не будет мучением. При емкости батареи 800 мАч автономность работы телефона – средняя, если его активно использовать, вряд ли продержится более трех суток. Чтобы принять или передать данные на другой терминал, можно воспользоваться ИК-портом, но эту операцию удастся провести только с картинками или контактами, а вот мелодию передать не получится.

FM-ПРИЕМНИК

Включить радиоприемник можно либо из главного меню, либо из режима ожидания, нажав джойстик навигации вверх, о чем гласит надпись «FM».

Основные возможности:

- память на 30 радиостанций;
- автоматический и ручной поиск нужной частоты;
- возможность выводить звук на динамик или наушники;
- работа в фоновом режиме (но не одновременно с Java-приложениями);
- функция напоминания (выбор даты, времени, частоты станции и мелодии оповещения, которая прозвучит перед включением радио).



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

SAMSUNG X300

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 85x43x19 мм
 Масса: 80 г
 Основной дисплей: UFB, 128x160 точек, 65 536 цветов
 Дополнительный дисплей: LCD, 80x80 точек, монохромный
 Звук: 40-голосная полифония
 Память: 2 Мб
 Интернет: GPRS
 Java: есть
 Передача данных и сопряжение с ПК: ИК-порт, USB
 Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ

-  громкий динамик, сильный виброзвонок, адресная книга на 1000 номеров
-  короткое время работы без подзарядки, малое количество памяти

Цена: 600 грн

РЕЗЮМЕ

Бюджетный терминал внешне схож с более дорогими моделями производителя, но не предлагает ничего экстраординарного, безусловно, хорош как аппарат для голосовой связи. X300 основан не на самой новой платформе, однако она хорошо проработана, поэтому аппарат функционирует стабильно.

ОСОБЕННОСТИ

Есть специальная клавиша вызова FM-приемника из режима ожидания

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Небольшой и легкий терминал с типичным для раскладушек Samsung дизайном. Внешний экран – монохромный, разглядеть что-то не под прямым углом крайне сложно. Основной дисплей – совсем небольшой, но с четким изображением и укрупненными шрифтами. Клавиатура выполнена волнообразно, она удобна даже для слепого набора. Динамик достаточно громкий, виброзвонок сильнее среднего, так что вызов пропустить будет сложно. Для передачи данных X300 оборудован ИК-портом, поддерживает технологию GPRS класса 10. Время работы колеблется от 2,5 часов в режиме разговора до 200 часов в режиме ожидания. В среднем без подзарядки телефон продержится три-четыре дня.

FM-ПРИЕМНИК

Для активации стереоприемника есть специально отведенная клавиша (из режима ожидания – положение вниз четырехпозиционного джойстика навигации), а также отдельный пункт главного меню. В городских условиях телефон показал хорошее качество приема.

Основные возможности:

- 30 ячеек для сохранения любимых станций. Записать частоты туда можно как вручную, так и автоматически;
- поддерживается вывод звука на динамик. Естественно, гарнитура при этом должна быть подключена;
- радиоприемник благополучно работает в фоновом режиме;
- функция напоминания. В этом пункте можно установить будильники: радио включится в определенное время на заданную частоту, оповещая включение мелодией. Для напоминаний отведено пять ячеек.



МАСШТАБ 1:1

SAMSUNG X620

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ

1:1

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Корпус Samsung X620 представляет собой черный лакированный моноблок с плотно сгруппированными, но при этом удобными клавишами. Дискомфорт может вызвать разве что навигационный джойстик: он чересчур мал. Терминал оснащен TFT-экраном, для своего класса довольно неплохим. В солнечную погоду изображение блекнет, но остается читаемым. Встроенная VGA-камера не умеет записывать видеоролики, зато делает фотографии, которые, пожалуй, можно назвать хорошими, с учетом слабого сенсора. В аппарате есть диктофон, способный записывать телефонный разговор (запись до одного часа, количество записей не ограничено). Жаль, что в телефоне маловато памяти для его возможностей – всего три мегабайта.

FM-ПРИЕМНИК

Радио вызывается из меню или нажатием клавиши вниз навигационного джойстика. Оно ничем не выделяется на фоне других моделей производителя. Качество приема – хорошее, комфортно слушать радио через динамик, поскольку тот достаточно громкий, но и через наушники все замечательно, особенно если учесть, что приемник стереофонический. Три десятка любимых радиостанций можно запомнить в специально отведенных для этого ячейках, при этом назначить каждой название. С фоновым режимом, как и у других Samsung проблем нет, хотя если запустить Java-приложение, радио выключится, а после выхода запросит подтверждения на включение и при положительном результате продолжит работу.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 106x46x20 мм
Масса: 71 г
Основной дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 цветов
Звук: 40-голосная полифония
Память: 3 Мб
Камера: VGA (640x420 точек)
Интернет: GPRS
Java: есть
Передача данных и сопряжение с ПК: ИК-порт, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ



громкий динамик, наличие ИК-порта



малое количество памяти

Цена: 600 грн

РЕЗЮМЕ

Хорошая «рабочая лошадка», изначально состоявшая в среднем классе, отсюда довольно качественный корпус и относительно неплохой дисплей. Радует громкий динамик, наличие ИК-порта и GPRS класса 10.

ОСОБЕННОСТИ

Есть специальная клавиша вызова FM-приемника из режима ожидания

SAMSUNG X630



МАСШТАБ

1:1

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Аккуратный моноблок по дизайну схож с рассмотренным выше X620, но изящнее его. Модель X630 с толщиной в 15 миллиметров удобно носить даже в кармане рубашки. А программно-аппаратная начинка гораздо интереснее, чем у X620. Первое, что обращает на себя внимание, – это наличие модуля Bluetooth, что позволяет обмениваться файлами с другими аппаратами, а также пользоваться беспроводной гарнитурой. В мобильном интернете телефон тоже словно рыба в воде – и GPRS, и EDGE в его распоряжении. Те пользователи, которым надоест слушать полифонические мелодии вызова, могут установить в этом качестве MP3. Но в таком случае не стоит забывать о терминале или прятать его вглубь сумки – MP3-звонок довольно тихий. Заменить аудиопроигрыватель X630 не сможет, так как для этого у него недостаточно памяти – всего 27 мегабайт. Зато такого объема с головой хватает на Java-приложения. Встроенная VGA-камера делает фотографии в разрешении до 640x480 точек и записывает видео (176x144 точки).

FM-ПРИЕМНИК

Качество приема хорошее, звук громкий и через динамик, и через гарнитуру. По характеристикам радио такое же, как и у модели X620: – стереозвук; – память на 30 станций, присвоение каждой названия; – автопоиск каналов; – задание частоты вручную или с шагом 0,1 МГц; – работа в фоновом режиме (но не одновременно с Java-приложениями).

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 104x44x15 мм
Масса: 84 г
Основной дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 цветов
Звук: 40-голосная полифония
Память: 27 Мб
Камера: VGA (640x420 точек)
Интернет: GPRS, EDGE
Java: есть
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ



тонкость, наличие Bluetooth и EDGE



время автономной работы

Цена: 600 грн

РЕЗЮМЕ

Терминал, пожалуй, самый технически оснащенный из представленных в нашей радиобюджетной «Лаборатории». Он оснащен Bluetooth, GPRS, EDGE, поддерживает формат MP3. Единственное, что разочаровало, – время автономной работы (менее двух дней при 20 минутах разговоров).

ОСОБЕННОСТИ

Поддержка Bluetooth и EDGE – немало для недорогого телефона

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

НЕДОРОГИЕ ТЕЛЕФОНЫ С FM-РАДИО

ЛАБОРАТОРИЯ

SAMSUNG X650

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 87x44x21 мм
Масса: 80 г
Дисплей: UBF, 128x160 точек, 65 536 цветов
Звук: 40-голосная полифония
Память: 3 Мб
Камера: VGA (640x420 точек)
Интернет: GPRS
Java: есть
Передача данных и сопряжение с ПК: ИК-порт, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник

АРГУМЕНТЫ



хорошая эргономика, инфракрасный порт



малый объем памяти

Цена: 700 грн

РЕЗЮМЕ

Неплохая модель для тех, чей выбор – недорогая и удобная раскладушка с радиоприемником. Конкурентов у X650 достаточно много даже среди аппаратов этого же производителя, к примеру, те же Samsung X210 и Samsung X300, рассмотренные выше.

ОСОБЕННОСТИ

Диктофон, который может записывать телефонные разговоры

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Стильная раскладушка подойдет как женщинам, так и мужчинам – она бывает окрашена в черный, розовый и серебристый цвета. X650 удобно лежит в руке и легко открывается. Корпус телефона выполнен из немаркого пластика, а клавиатура – из прорезиненного материала. Дисплей изготовлен по технологии UFB, на солнце он слепнет, да и углы обзора небольшие. Однако, для бюджетной модели экран неплох, отображает 65 тысяч цветов при разрешении 128x160 точек. Время работы терминала от одной подзарядки аккумулятора составляет примерно трое суток при 15 минутах разговоров и часовом прослушивании приемника. В X650 есть инфракрасный порт, который позволяет обмениваться данными с владельцами других аппаратов. А загрузить новый контент из интернета поможет технология GPRS. Некоторые пользователи оценят диктофон, умеющий записывать телефонные разговоры. Продолжительность записей ограничивается лишь свободной памятью, к слову, ее объем – три мегабайта. Также в телефон интегрирована VGA-камера, при ярком дневном освещении она может делать неплохие для такой матрицы фотографии в разрешении до 640x420 точек.

FM-ПРИЕМНИК

Приемник практически повторяет таковой у ближайших соседей по линейке, поэтому приведем лишь основные возможности вкратце:

- стереозвучание, вывод звука на динамик;
- 30 ячеек отведены под станции, возможность присвоения каждой из них названия;
- автопоиск и ручной ввод частот;
- работа в фоновом режиме.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ 1:1

SONY ERICSSON J230

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 102x44x18 мм
Масса: 84 г
Дисплей: CSTN, 128x128 точек, 65 536 цветов
Память: 0,5 Мб
Звук: 32-голосная полифония
Java: нет
Передача данных и сопряжение с ПК: USB
Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник, композитор мелодий

АРГУМЕНТЫ



громкий звонок вызова, низкая стоимость



малый объем памяти, отсутствие ИК-порта

Цена: 400 грн

РЕЗЮМЕ

Функционально аппарат очень ограничен: 0,5 Мб памяти делают его работу более медленной, чем она могла бы быть, отсутствует ИК-порт. Однако, не стоит забывать об изначальной «бюджетности» J230. В результате мы имеем хороший телефон для голосовой связи с приятной и громкой полифонией, а также радиоприемником, стоимостью всего 400 гривен.

ОСОБЕННОСТИ

Этот терминал является самым дешевым из представленных в «Лаборатории»

ВНЕШНИЙ ВИД И ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Аккуратный и симпатичный моноблок J230 оснащен квадратным CSTN-дисплеем, отображающим до 65 тысяч цветов. Экран сильно слепнет на солнце, но в целом вполне приемлем для бюджетной модели. Клавиатура также неплоха, с жестким ходом, но удобным расположением кнопок. Функциональность небогатая, однако кое-что полезное, помимо голосовой связи и отправки SMS и MMS, терминал сможет продемонстрировать. К примеру, стать проводником в мобильный интернет с помощью технологии GPRS. Адресная книга невелика – только 200 ячеек, есть будильники и простенький композитор мелодий.

FM-ПРИЕМНИК

Приемник в J230 – стереофонический, с RDS (Radio Data System – трансляция текста). Для включения радио отведена специальная кнопка, на которой написано «FM» (положение вверх навигационной клавиши). Приемник способен работать в фоновом режиме, но если запустить Java-приложение, к примеру, какую-нибудь игру, то трансляция прервется и возобновится сразу же по выходу из программы. Интерфейс радио не самый удобный, зато есть специальное меню «подсказки» в помощь начинающему пользователю. Память рассчитана на 10 каналов, причем выбрать их можно как вручную, так и автоматически. Звук выводится не только на гарнитуру, но и на динамик. Признаться, максимальная громкость впечатляет в обоих случаях. А функция «Радиобудильник» дает возможность установить автоматическое включение приемника в определенное время на определенной частоте.



МАСШТАБ 1:1

СЭТА ОБЗОР 14 НЕДОРОГИХ ТЕЛЕФОНОВ С FM-РАДИО																	LG KG190	Motorola W208	Motorola W375	Nokia 2310	Nokia 5140i	Nokia 6030	Nokia 6070	Samsung C230	Samsung X210	Samsung X300	Samsung X620	Samsung X630	Samsung X650	Sony Ericsson J230
																														
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800																
Размер, мм	101x46x17	108x44x14	99x45x19	105x44x19	107x47x24	104x44x18	106x44x19	105x43x19	86x43x19	85x43x19	106x46x20	104x44x15	87x44x21	102x44x18																
Вес, г	76	78	88	85	101	90	88	69	76	80	71	84	80	84																
Основной дисплей, технология	CSTN	TFT	TFT	CSTN	STN	TFT	CSTN	UFB	UFB	UFB	TFT	TFT	UFB	CSTN																
Основной дисплей, разрешение, точек	128x128	128x128	128x160	96x68	128x128	128x128	128x160	128x128	128x160	128x160	128x160	128x160	128x160	128x128																
Основной дисплей, количество цветов	282144	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536																
Дополнительный дисплей, разрешение/количество цветов	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	80x80/монокромный	нет	нет	нет	нет																
Аккумулятор, емкость, мАч	720	820	850	970	760	900	900	850	800	800	800	750	800	670																
Аккумулятор, время работы в режиме разговора, часов	2,5	7,5	9	6	5	3	3	3	3,5	2,5	6,5	3,2	6	6																
Аккумулятор, время работы в режиме ожидания, часов	250	300	340	400	300	300	300	150	240	200	300	180	250	280																
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	128	нет	1,3	4	4	4	4	2	2	2	3	27	3	0,5																
Внешний/ИК-порт/USB	нет/нет/есть	нет/нет/нет	нет/нет/есть	нет/нет/нет	нет/есть/есть	нет/нет/нет	нет/есть/есть	нет/есть/есть	нет/есть/есть	нет/есть/есть	нет/есть/есть	есть/нет/есть	нет/есть/есть	нет/нет/есть																
Камера: матрица, разрешение фото, точек	640x480 (VGA)	нет	640x480 (VGA)	нет	640x480 (VGA)	нет	640x480 (VGA)	нет	нет	нет	640x480 (VGA)	640x480 (VGA)	640x480 (VGA)	нет																
Камера: запись видео	нет	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	нет	нет	нет	есть	нет	нет																
MP3	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	нет	нет	нет	есть	нет	нет																
Полифония, голосов	64	32	32	16	24	16	16	40	40	40	40	40	40	32																
Адресная книга, записей	500	100	100	200	1000	300	250	1000	1000	1000	1000	1000	500	200																
Радио: количество станций, которые можно запомнить	10	9	9	10	20	20	20	30	30	30	30	30	30	10																
Радио: фоновый режим	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть																
Радио: дополнительно	автопоиск станций	вызов каналов цифровыми клавишами	вызов каналов цифровыми клавишами	визуализация радиостанций	радиобусульник	автопоиск станций	автопоиск станций	автопоиск станций	непоминание об эфире	непоминание об эфире	автопоиск станций	автопоиск станций	автопоиск станций	автопоиск станций																
Особенности	USB Mass Storage, MP3-плеер, диктофон (до 25 часов записи)	фонарик, габаритный разъем 2,5 миллиметра	USB Mass Storage, цветные индикаторы на лицевой панели	комбинатор мелодий	защитный корпус, компас, шумомер, термометр	воспроизведение видеороликов в формате H.263	Push-to-Talk, громкая связь, голосовой набор	очень легкий и небольшой корпус, громкая связь	отдельная клавиша вызова приемника	отдельная клавиша вызова приемника	клавиша вызова FM-приемника	поддержка EDGE, Bluetooth, тонкий корпус	диктофон с возможностью записи разговоров	функция RDS, низкая стоимость																
Цена, грн	700	500	650	500	750	500	750	450	600	600	600	750	700	400																

обозначены лучшие значения в лаборатории

ТОВ „Версія Системс”

З питань придбання звертайтеся за
телефоном: (044) 390 5 390

персональний
комп'ютер

www.iq.ua



ЗАДОВОЛЕННЯ ВІД РОБОТИ?

Так! Будь - яке завдання на роботі
з задоволенням на Персональному
Комп'ютері IQ® на базі двоядерного
процесора Intel® Core™ 2 Duo.



Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, і Pentium є товарними знаками, чи зареєстрованими товарними знаками, права на які належать корпорації Intel чи її підрозділам на території США та інших країн.

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗРОСТАННЯ

ЖИВУЧИЙ МАЛЫЙ

BLUEANT T8 MICRO

Молодая австралийская компания, специализирующаяся на выпуске мобильных аксессуаров с поддержкой Bluetooth, анонсировала еще одну интересную гарнитуру. BlueAnt T8 micro – доступная, эргономичная и легкая гарнитура, призванная обеспечивать комфорт, продолжительное время автономной работы (до 9 ч в режиме разговора) и высокое качество звука. Устройство работает с новейшим профилем Bluetooth 2.0, что позволяет быстро сопрягать гарнитуру с другими гаджетами и переключаться между ними. К достоинствам этого профиля также относится сниженное энергопотребление. Производитель сопровождает Blueant T8 micro двухлетней гарантией, а рекомендованная цена на гарнитуру составит 60 долларов.



ТАНЦЫ ПОД ДОЖДЕМ

MOTOROLA S9



Ни один ведущий производитель мобильных телефонов и аксессуаров к ним не обходится без пары-тройки Bluetooth-стереогарнитур в своем модельном ряду. Это и понятно – даже средний по меркам 2006 года терминал оснащался MP3-проигрывателем и модулем Bluetooth. Неудивительно, что многие смогли оценить высокое качество и удобство прослушивания музыки через A2DP-профиль. Мало того, что стереогарнитура избавляет пользователя от необходимости носить дисковый или флеш-плеер, но еще и существенно повышает комфорт, так как в отличие от стандартных наушников, эти устройства не требуют проводного соединения с музыкальным носителем.

Компания Motorola анонсировала стильную и легкую стереогарнитуру S9 с неподражаемым внешним видом. Аксессуар выглядит утонченно и компактно, а корпус весом менее 30 граммов – это, пожалуй, рекорд среди стереогарнитур с нашейной конструкцией. Стандартные солнцезащитные очки весят столько же. Иными

словами, Motorola S9 можно носить не снимая в течение долгого времени, и при этом нисколько не чувствовать себя обремененным. Как правило, в нашейных стереогарнитурах вся начинка содержится в наушниках, но в данном случае диаметр динамиков составляет всего 1,3 сантиметра, а основные микросхемы находятся в специальном блоке в центре оголовья. По мнению разработчиков, это позволяет уменьшить нагрузку на уши владельца, правда, хотелось бы взглянуть, как на таких наушниках уместились клавиши управления вызовами, громкостью и переключением мелодий.

Стоит отметить тот факт, что Motorola S9 будет отличным музыкальным спутником для экстремала. Это не только дизайн, легкость и комфорт – стереогарнитура водонепроницаема, и ее можно использовать в самых невообразимых условиях. Гаджет появится в продаже в первой половине 2007 года, о цене пока ничего не известно.

Скруплезные финны не предавались обильным возлияниям на новогодние праздники, а занимались продвижением новых Bluetooth-гарнитур компании Nokia. Как и предыдущая партия подобных продуктов, ряд новинок изобилует интересными решениями

и, как и в прошлый раз, не все из них дойдут до украинского рынка (обойдут нас стороной гарнитуры BH-205 и BH-206). Зато остальные яркие представители «синезубого» семейства только и ждут момента, чтобы оказаться в руках отечественного пользователя.

ОТБЕЛИВАНИЕ «СИНЕГО ЗУБА»

NOKIA BLUETOOTH HEADSET BH-100

Вот и добралась компания Nokia до подвальных этажей в индексации Bluetooth-гарнитур новейшего поколения. Следовало ожидать, что под сотым номером выйдет представительница бюджетного класса – так оно и вышло. Nokia BH-100 не представляет из себя чего-то революционного – это легкая и простая беспроводная гарнитура для каждодневного использования. От большинства продуктов конкурентов, да и от остальных гарнитур Nokia, модель BH-100 отличается молочно-белый цвет корпуса, нечасто применяемый в оформлении подобных устройств (на ум приходит разве что Nokia BH-300). Разнообразить внешний вид можно с помощью трех съемных скоб, опоясывающих корпус. Устройство появится в продаже в первом квартале 2007 года.



ПЕРИФЕРИЯ

ВИЗИТ К МИНОТАВРУ

NOKIA BH-201



Контуры Nokia BH-201 вполне привычны для Bluetooth-гарнитур производителя, но разработчики отыскали возможность внести в дизайн устройства оригинальные, хорошо запоминающиеся элементы. На внешнюю сторону корпуса нанесена лазерная гравировка, напоминающая лабиринт. Сама гарнитура черного цвета, гравировка и фирменный логотип – светло-коричневые, а функциональная клавиша серая. Устройство весит всего 10 граммов и сопровождается удобным шейным шнурком для транспортировки. Для создания комфортных условий разработчики приложили максимум усилий: помимо ремешка, удобству передвижения с гарнитурой способствует регулируемая штанга динамика и три насадки разных размеров для нее. Выход устройства на рынок запланирован на первый квартал 2007 года.

ЦВЕТА НАСТРОЕНИЯ

NOKIA BH-301

Модель BH-301 создана специалистами компании Nokia для энергичных людей, которые привыкли идти в ногу со временем. Такие пользователи не привыкли подстраивать свое настроение под внешний вид аксессуаров, это аксессуары должны подстраиваться под внешность владельцев. Съемные панели Nokia BH-301 позволяют кардинально менять восприятие дизайна гарнитуры: бледно-розовый вариант с яркими продольными лентами отдает гламуром, выполненная под древесину панель выглядит консервативно и богато, а черная в точечку – урбанистично и современно. Кроме того что внешность гарнитуры можно менять в зависимости от настроения владельца, устройство можно купить «на всю семью» – цветовые варианты удовлетворят и мужчин, и женщин, и детей.



ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ

SONY ERICSSON MBR-100

ПЕРИФЕРИЯ



Объемы памяти, покоряющиеся современным мобильным терминалам, превращают их в серьезные носители мультимедийных файлов (уже существуют карты памяти на несколько гигабайт, а некоторые модели телефонов оснащаются жесткими дисками). Учитывая широкие возможности передачи данных, доступные сотовым, расширяется доступ к подобным файлам — их можно загружать из интернета, с другого телефона через Bluetooth или ИК-порт, с компьютера через USB-соединение. В общем, роль телефона как музыкального архива растет не по дням, а по часам. В памяти терминала может оказаться то, чего нет на дисках и кассетах пользователя, а послушать избранные мелодии на хороших колонках ой как хочется! Для этой цели пригодится анонсированный компанией Sony Ericsson музыкальный Bluetooth-приемник MBR-100 — достаточно просто подсоединить его к домашней или автомобильной стереосистеме, и музыка потечет из телефона в мощные динамики безо всяких проводов. Устройство сопровождается двумя кабелями (RCA и 3,5-миллиметровым), поэтому «подружить» его можно будет практически с любыми колонками. А управление проигрыванием очень легко осуществлять с помощью мобильного телефона. Sony Ericsson MBR-100 производит приятное внешнее впечатление, приемник довольно компактен (78x26x14 миллиметров при весе 19 граммов) и появится в продаже уже в первом квартале 2007 года.

НОВОЕ ЛИЦО

SONY ERICSSON HBN-PV705 STYLE EDITION



Bluetooth-гарнитура постепенно превращается в неотъемлемый элемент имиджа, по крайней мере, в деловых и техноманских кругах. Желание выглядеть стильно и красиво порой превалирует над стремлением получить по-настоящему высокотехнологичное устройство, но в новой Bluetooth-гарнитуре HBN-PV705 Style Edition компании Sony Ericsson сочетаются отличный дизайн и богатая функциональность. С первым изданием этого гаджета мы уже знакомы (гарнитура Sony Ericsson HBN-PV705 — добротное устройство, но с точки зрения дизайна ничем особо не примечательное). Style Edition привнесла в эту модель именно то, чего ей недоставало. Новинка поставляется в трех цветовых вариантах: черный с цветочным орнаментом, белый с пурпуром и собственно пурпурный. Кроме того, Bluetooth-гарнитуру можно по-разному носить. Элегантный шейный шнурок позволяет приспособить устройство для ношения на груди, маленькая мягкая сумочка служит для транспортировки на руке, а еще в комплект поставки входит специальное украшение, цепляемое к шейному шнурку или сумочке. Вес гарнитуры не превышает 14 граммов, в режиме разговора она прослужит до 12 часов, а в режиме ожидания — все 300. Приобрести HBN-PV705 Style Edition можно уже в первом квартале 2007 года.

Bluetooth-гарнитура постепенно превращается в неотъемлемый элемент имиджа, по крайней мере, в деловых и техноманских кругах. Желание выглядеть стильно и красиво порой превалирует над стремлением получить по-настоящему высокотехнологичное устройство, но в новой Bluetooth-гарнитуре HBN-PV705 Style Edition компании Sony Ericsson сочетаются отличный дизайн и богатая функциональность. С первым изданием этого гаджета мы уже знакомы (гарнитура Sony Ericsson HBN-PV705 — добротное устройство, но с точки зрения дизайна ничем особо не примечательное). Style Edition привнесла в эту модель именно то, чего ей недоставало. Новинка поставляется в трех цветовых вариантах: черный с цветочным орнаментом, белый с пурпуром и собственно пурпурный. Кроме того, Bluetooth-гарнитуру можно по-разному носить. Элегантный шейный шнурок позволяет приспособить устройство для ношения на груди, маленькая мягкая сумочка служит для транспортировки на руке, а еще в комплект поставки входит специальное украшение, цепляемое к шейному шнурку или сумочке. Вес гарнитуры не превышает 14 граммов, в режиме разговора она прослужит до 12 часов, а в режиме ожидания — все 300. Приобрести HBN-PV705 Style Edition можно уже в первом квартале 2007 года.



АУДИОГРАМОТЕЙ

PLANTRONICS DISCOVERY 665



Компания Plantronics, специализирующаяся на выпуске высокотехнологичных аксессуаров для мобильной и интернет-телефонии, анонсировала новую Bluetooth-гарнитуру Discovery 665. Это событие вызвало повышенный интерес у специалистов, в том числе в нашей редакции, и вот почему. Лучшей гарнитурой 2006 года, по версии журнала «СОТА», стала Plantronics Discovery 655 – непосредственная предшественница анонсированной новинки. Да и вообще, в прошлом году гаджеты из линейки Discovery твердо удерживали позиции на передовой технического прогресса. А после краткого ознакомления с новой моделью этой серии становится ясно, что и в 2007 году мы будем наблюдать такую же картину.

Главной особенностью Discovery 665 станет инновационная технология AudioIQ, наделяющая встроенный DSP-процессор (процессор цифровой обработки сигнала) собственным интеллектом, способным действовать по обстоятельствам. Попросту говоря, гарнитура сможет, в зависимости от уровня внешних шумов, регулировать громкость и чистоту входящего вызова. Более того, преимущества новой технологии оценит и звонящий вам абонент. Для него AudioIQ снизит уровень шумов на 7-8 децибел, или на 50 %. Лучше станет всем – теперь для осуществления или приема важного звонка пользователю не нужно специально искать укромный уголок.

Не секрет, что Bluetooth-гарнитуры полюбили автомобилисты – эти устройства сделали общение по телефону за рулем более удобным и безопасным. Учитывая это, инженеры Plantronics снабдили Discovery 665 дополнительными возможностями, позволяющими подзаряжать гарнитуру в автомобиле, а процедура сопряжения с телефоном, по заявлениям разработчиков, станет как никогда простой. В США гаджет поступит в продажу уже в феврале по цене 150 долларов. Следует ожидать, что в скором времени после официального начала продаж устройство появится на стендах украинских магазинов.



ВІД ТВОРЦІВ ЖУРНАЛУ **СОТА**

НОВЕ СЛОВО В ПОРТАТИВНІЙ ЕЛЕКТРОНІЦІ



РЕКОМЕНДОВАНА
ЦІНА – 9 ГРН



- 250 пристроїв
- 30 оглядів техніки

Візьми участь
у конкурсі
та вииграй
MOTORAZR maxx



Запитуйте «ГАДЖЕТ» у місцях продажу журналу «СОТА»

ОДНОКНОПОЧНАЯ

Роман СУДОЛЬСКИЙ

В серии Bluetooth-гарнитур Explorer компания Plantronics предлагает наиболее доступные решения для пользователей, только начинающих осваивать управление вызовами с помощью беспроводных устройств. Как правило, гарнитур этой линейки обладают базовыми возможностями, строгим дизайном и простым управлением – то есть именно тем, что необходимо новичку. Не так давно серия Explorer обновилась несколькими моделями, чему немало поспособствовал успех предыдущих. Да и привести нечто новое в бюджетный сектор Bluetooth-гарнитур этот производитель давно собирался. Среди таких устройств – Explorer 340, наиболее строгая гарнитура из новейшего модельного ряда Plantronics.

ВНЕШНИЙ ВИД

Существуют продукты, дизайн которых нужно время от времени кардинально менять, если, конечно, производитель беспокоится об их конкурентоспособности. А есть и другая категория товаров, остающихся популярными как раз благодаря неизменности внешнего вида. К примеру, зажигалки Zippo выглядят стандартно уже более 75 лет. Bluetooth-гарнитур Plantronics, конечно же, не столь консервативны, но отличить их от моделей других производителей не составляет труда. Уже довольно долго компания использует в оформлении своей техники привычную комбинацию серебристого и черного пластика, причем даже цветовые пропорции и расположение деталей остаются практически одинаковыми. Explorer 340, даже по сравнению с не слишком броскими предшественницами, выглядит строго. Линии корпуса типичны для современных Bluetooth-гарнитур – это аккуратный продолговатый аксессуар длиной с мизинец, оснащенный подвижной заушной. Особую строгость модели придают лишь немногие сглаженные линии – если провести пальцем по корпусу, отчетливо чувствуется некая подчеркнутость изгибов. А по большому счету, Explorer 340 выполнена в духе минимализма – как с точки зрения оформления, так и начинки.

УСТРОЙСТВО

Минимализм проявляется в элементах управления гарнитурой даже сильнее, чем в ее внешности. Сложно поверить, но абсолютно за все функции отвечает одна-единственная кнопка! Конечно, такие устройства нам уже встречались, но в большинстве подобных случаев функциональная клавиша дополнялась хотя бы качелькой для регулировки громкости, здесь же даже эта операция возложена на кнопку-«трудягу».

Чтобы включить гарнитуру, нужно нажать и несколько секунд удерживать функциональную клавишу, пока светодиод не замигает голубым светом. При первом подключении к телефону необходимо перевести Explorer 340 в режим сопряжения. Для этого надо удерживать кнопку несколько дольше – пока светодиод не станет мигать попеременно голубым и красным цветами. Затем нужно добавить Plantronics в список Bluetooth-сопряжения в терминале и ввести стандартный код из четырех нулей – после этого аксессуар готов к эксплуатации. Входящий звонок отзывается мелодией не только в динамике аппарата, но и в гарнитуре, причем Explorer 340 готова проигрывать назначенные на

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: 17 г
Время работы:
в режиме разговора – до 10 часов;
в режиме ожидания – до 240 часов

Ориентировочная цена: 300 грн

ПЕРИФЕРИЯ





номера различных абонентов мелодии. Можно даже слушать музыку с телефонного плеера, только вот меломан от такого звука никакого удовольствия, естественно, не получит. Вызовы принимаются и отклоняются однократным нажатием на клавишу, которая, кстати, заметно выступает за пределы корпуса и сужается книзу. Это позволяет работать с ней не только вертикально, но и горизонтально – боковыми нажатиями регулируется громкость звука.

Гарнитура оснащена далеко не самым удачным амбушюром – уже после получасового ношения чувствуется дискомфорт в ушной раковине. Если более дорогие модели Plantronics могут похвастаться несколькими съемными насадками, то здесь она всего одна, и обладателю небольших ушей (и, скорее всего, почти всем представительницам слабого пола) амбушюр покажется крупноватым и жестким, так как он сделан из очень плотной резины. Зато крепление удачное, и устройство нисколько не порывается свалиться с уха.

КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Качество звука у Plantronics Explorer 340 вовсе не бюджетное. Собеседника слышно, пожалуй, даже лучше, чем через динамик терминала. Правда, с одной оговоркой – все настолько хорошо лишь в закрытом помещении при отсутствии существенных шумов. Но в более неблагоприятной обстановке сказывается отсутствие процессора цифровой обработки сигнала (DSP), который пока что сторонится бюджетных гарнитур.

РЕЗЮМЕ

В целом, гаджет неплохой, хотя внешне он не слишком располагает к себе. Сразу видно, что аксессуар ориентирован отнюдь не на модников и стилист, а, скорее, на степенных представителей рода человеческого, знающих цену деньгам. В работе он проявил себя хорошо: этот скромный трудяга не способен на рекорды, но то, что умеет, делает на совесть. Кроме того, батарея в модели довольно выносливая.

Патентна ЛМС ДЗУ: ГПС АА № 720189 від 29.12.2004
Ліцензія: КІВІСТАР ДЗУ: № 009503 від 12.04.2001

Послуги надаються абонентам:
КІВІСТАР, ACE&BASE, DJUICE,
UMC, SIM-SIM, ДЖИНС

www.otrad.com

ОТРАД

Для замовлення гри відішліть SMS з кодом замовлення на номер **10401**

Ігри для телефонів Siemens, Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola, які підтримують Java. Докладніше дивіться список телефонів на сайті www.otrad.com

3D Rally Evolution	SEX Гуртожиток	Вторгнення	Острівця Лена
Еволюція	69 balls - Сексуальні білявки	Дикий пляж - Анна	Chess
Корсари	Марьяж Interactive	3-D Bimmer Street Racing	Наташині принади
Досвічена Даша	SEX-експрес	Острів розпусти	П'ятниця 13-те
3D - Бункер	Війна 2056	SEX викрадення Снігурочки	Загдкава Марлен
Ліквідатор ЧАЕС	ExcreMan Christmas	ТЮРЯГА	Різдвяний Покер

3D-ігри
Аркада
Стратегія
Адвенчури

Логіні
Жахи
Еротика
Гонки

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

Для замовлення картинки відішліть SMS з кодом замовлення на номер **10470**

--	--	--	--	--	--	--

ПРИКОЛЬНІ АНІМАЦІЇ

Для замовлення картинки відішліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

--	--	--	--	--	--	--

ПРОДАЖНІ ДІСКИ

Для замовлення відішліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

--	--	--	--

ВІДЕО

--	--	--	--	--	--	--

Недотримання усіх умов замовлення не може гарантувати успішного отримання контенту.
ТМ ОТРАД - усі права захищені.
Контент-провайдер ТОВ "Євроінформ"

Вартість відправки SMS на номер 10401 - 16 грн., номер 10470 - 7 грн., номер 10490 - 9 грн.

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

60

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

SONY ERICSSON HBH-DS970

БЕСПРОВОДНЫЕ СЛУХИ

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Если говорить о каких-то знаковых изменениях в мире мобильных аксессуаров за прошлый год, то не обойтись без упоминания мощной «музыкализации» беспроводного пространства. 2006-й ознаменовался стремительным проникновением A2DP-профиля в платформы сотовых телефонов. Особенно усердствовали вендоры, посвятившие целые линейки аппаратов музыке – в частности, компания Sony Ericsson со знаменитой серией терминалов Walkman. В прошедшем году «СОТА» часто обзревала Bluetooth-стереогарнитуры, причем в основном это были модели с большими наушниками и дугой, соединяющей динамики. Фактически они повторяли концепцию передовых проводных стереонаушников. Первое подобное устройство этого производителя выполнено несколько иначе, но не только поэтому модель HBH-DS970 заслуживает пристального внимания мобильных меломанов.

ВНЕШНИЙ ВИД

Сравнивать внешность Sony Ericsson HBH-DS970 с моделями конкурентов сложно – это несколько другой продукт. В отличие от знакомых нам Bluetooth-стереогарнитур, этот гаджет гораздо больше напоминает флеш-плеер, чем классические стереонаушники. Корпус с монохромным инверсионным дисплеем, по задумке конструкторов, должен располагаться где-то в районе груди (обычно получается несколько ниже) – он подвешен на специальном нашейном шнурке из синтетического волокна. Цвета гармонируют с окрасом телефонов Walkman (особенно W800i, W810i и W850i). В корпусе нет никаких зазоров и люфтов, да и вообще – устройство довольно симпатичное, хотя и не настолько броское, как массивные Bluetooth-наушники с оголовьем. Здесь наушники выполнены в форме «затычек» – они очень похожи на сходные решения в проводных гарнитурах Sony Ericsson, например, в модели HPM-70. Как всегда, в комплект поставки входят съемные насадки, позволяющие подобрать оптимальное положение «затычек» в ушах. Корпусный пластик чувствителен к отпечаткам пальцев, но, на мой взгляд, это некритично. Весит аксессуар всего 27 граммов и, естественно, нисколько не отягощает шею.

УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Учитывая сказанное выше, становится понятно, что эту гарнитуру носить удобно. Наушники (если подобран оптимальный размер резиновой насадки) тоже не утомляют. На верхнем торце находится стандартная для всех современных устройств Sony Ericsson кнопка запуска. При первом включении HBH-DS970 сразу входит в режим сопряжения, при последующих для перевода в соответствующий режим необходимо несколько секунд удерживать клавишу нажатой. Лицевая поверхность примечательна, в первую очередь, экраном, рядом с которым расположена кнопка управления воспроизведением музыки: если аппарат, поддерживающий A2DP-профиль, спарен с гарнитурой, то для активации MP3-плеера обязательно доставать терминал – нажатие на клавишу включает проигрыватель и возобновляет воспроизведение с того места, на котором оно было остановлено. Еще одно нажатие приводит к приостановке проигрывания.

Громкость регулируется с помощью кнопок, находящихся на одной из боковых сторон. С противоположной стороны расположена спаренная клавиша переключения между композициями: сдвинув ее в одну сторону, возвращаемся к предыдущей песне, а легкое движение в противоположную приводит к воспроизведению следующей мелодии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: 27 г

Время работы:

в режиме разговора – 6 часов;

в режиме проигрывания музыки – 5 часов;

в режиме ожидания – 300 часов

Ориентировочная цена: 600 грн

Благодарим компанию «Dariva» за любезно предоставленную гарнитуру

ПЕРИФЕРИЯ

№2

Февраль 2007

СОТА



А теперь – внимание на дисплей. Здесь всего одна строка, прописана она «белым по черному». Во время проигрывания на экране отображается название композиции (если оно не помещается, то строка «бежит»), показывает он и имена звонящих абонентов. На дисплее есть датчик заряда батареи, только вот работает он не слишком адекватно и

неровно скачет. Вообще, аккумулятора хватает где-то на шесть часов в режиме прослушивания музыки, что совсем неплохо, правда, гарнитура еще и ощутимо садит терминал.

Подъем трубки осуществляется без помощи клавиш на корпусе. На проводе левого наушника есть небольшой пластиковый блок, в котором и находится кнопка приема вызовов. Симметрично ей, на проводе правого наушника, расположен микрофон.

КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Особых нареканий на качество связи нет. Передача голоса в обе стороны четкая, собеседники на слышимость не жаловались, да и мне переспрашивать не приходилось. Впрочем, было бы странно, если продукт такого класса, который, к тому же, стоит недешево, не справлялся бы с базовыми функциями.

КАЧЕСТВО ЗВУКА

Теперь, собственно, о музыке. Стоит отметить, что мы обеспечили гарнитуру едва ли не идеальными условиями для работы: звук транслировался с лучшего музыкального телефона 2006 года по версии журнала «COTA» – Sony Ericsson W850i. Настолько чистого и приятного звучания в Bluetooth-стереогарнитурах я, признаться, еще не встречал. С NBH-DS970 слушать музыку – настоящее удовольствие, причем качество несколько не зависит от жанра. Максимум громкости непросто выдержать в закрытом помещении, но в шумной обстановке, скорее всего, придется жать до упора, по крайней мере, я так и делал.

А теперь придется добавить в эту бочку меда ложку дегтя. Иногда по непонятным причинам случаются краткие, всего на мгновение, перебои в проигрывании. Вроде бы дистанция между терминалом и аксессуаром при этом стандартная... Вообще, на расстоянии до пяти метров с препятствиями в виде тонких стен сохраняется стабильный звук. Лишь потом при воспроизведении появляются вынужденные паузы, задержки звука, при этом качество по-прежнему хорошее. Не слишком понравилось и то, что эквалайзер почти не влияет на звук.

РЕЗЮМЕ

В стереогарнитуру NBH-DS970 мне понравилось практически все. Bluetooth-аксессуары Sony Ericsson всегда широко обсуждаются поклонниками бренда, и доводилось слышать, что не со всеми новейшими аппаратами этого производителя устройство работает ровно. Но с телефонами W810i (в качестве моногарнитуры: 810-й Walkman не поддерживает A2DP-профиль) и W850i гаджет сработало отлично. Поддерживались все декларируемые функции, а музыка, проигрываемая стереогарнитурой, просто очаровала. Управление продумано здорово, корпус собран на совесть – в общем, за такую технику не жалко отдать 600 гривен.

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

по 7 гр.



Для замовлення заставок відправте SMS з кодом замовлення за номером: **4707**

ВИБУХОВЕ ВІДЕО

по 9 гр.



Для замовлення відео відправте SMS з кодом замовлення за номером: **4909**

ПОЛІФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

по 9 гр.

9100014303	Гимн - Украины	Теопа Дольникова и Алексей Воробьев - Русские	9102896303
9102885303	Гайтана - Шаленый	Paris Hilton - Nothing In This World (RMX)	9102913303
9102852303	Тина Кароль - Пупсик	Band Aid 20 - Do They Know It's Christmas	9102900303
9100654303	50 Cent - Candy Shop	Гости из будущего - Mama, Good Bye	9102905303
9100187303	К/ф "Бригада" - Тема	Тікі і Ляніс Трубушкої - Олені	9102897303
9102898303	ВіаГра - Цветок и нож	Goldfrapp - Ride A White Horse	9102903303
9101934303	Dj Дожик - Почему же	Robbie Williams - Shes Madonna	9102917303
9100189303	К/ф "Бумер" - Мобильник	Roger Sanchez - Another Chance	9102944303
9101870303	50 Cent - Outta Control	Red Hot Chili Peppers - Snow	9102916303
9102838303	Билый Ирина - Рыбная Алая	Will Smith - Party Starter	9102951303
9102162303	Сергея - Возле дома твоего	Мика Ньютон - Теплая река	9102987303
9100101303	К/ф "Крестный отец" - Тема	ВИА ГРА - Цветок и нож	9102898303
9102047303	Аидмир Мюру - Черные Глаза	Саша - По ночному городу	9102945303
9102050303	Crazy Frog - Last Christmas	Beeyond - Intersectable	9102901303
9100128303	Круг Михаил - Золотые купола	Легалайз - Будущие мамы	9102719303
9101912303	Лолита - Пошло его на... (remix)	Гайтана - Близкие люди	9101809303
9101742303	Сериал "Солдаты" - Юность в сапогах	Лама - Мені так треба	9102077303
9101441303	Crazy Frog Vs Axel F - скажени жабея	Gorgishell - Amore	9102904303
9101908303	Dj R. Tem - Voiceless (Гимн Казантипа)	Гайтана - Шаленый	9102885303
9100194303	К/ф "От заката до рассвета" - Тема v.1	Тартак - Омана	9102895303
9101957303	Ласковый Май - Белые розы (Dance Mix)	Лата - Літак	9102894303
9100091303	К/ф "Белое солнце пустыни" - Ваше благородие	Краски - Поцелуй	9102834303
9100903303	К/ф "Бандитский Петербург" - Город, Которого нет	Не Ангелы - Boy	9102911303
9101869303	Тіс "Не родись красивой" - Савичева Юлия - Если в	Елка - Тени	9102907303

Для замовлення поліфонії відправте SMS з кодом замовлення за номером: **4909**

РЕАЛТОНИ (MP3 та AMR)

по 9 гр.

9802621303	Лама - Літак	Goldfrapp - Ride A White Horse (Саундтрек к "NFS Carbon")	9802653303
9800201303	Reflex - Люблю	Скрибин и Могилевская - Ти мені не даєш (remix)	9801994303
9802652303	Не Ангелы - Boy	MILOS feat. Віталій Колосовський - Лебедь - Зима	9802654303
9802618303	Гайтана - Шаленый	MILOS feat. Віталій Колосовський - Лебедь - Зима	9802634303
9801654303	А Студю - Улетаю	Скрибин feat. Ю. Заборонська - Старі фотографії	9802130303
9801758303	Tatu - All About Us	Власова Евгения Ft Andrii Donalds - Limbo	9802122303
9802285303	Ані Лорак - Розкажи	ВіаГра и Цецало - Если б я был Султан	9801843303
9800222303	Тутси - Самый-самый	Kontrabanda.com.ua - Тебе не тримаю	9802610303
9801475303	Круг Михаил - Купола	Crazy Frog - Last Christmas (2007)	9802654303
9802579303	Тина Кароль - Пупсик	Potasy Sophia - Один на Свете	9800005303
9802973303	50 Cent - Candy Shop	А Студю - Sos (Dubbelduxe Mix)	9802626303
9801661303	Фактор 2 - Красавица	Roger Sanchez - Another Chance	9802644303
9802112303	Город 312 - Останусь	Ані Лорак - Не кажи про любов	9802401303
9801817303	Dj Дожик - Почему же	Ротару София - Один на Свете	9802316303
9800507303	K-Mag - Femme Like U	Ані Лорак - Разкажи (remix)	9802402303
9800913303	Океан Ельзи - Без бою	Друга Ріка - арт-а3 од n/c	9802141303
9802625303	ВіаГра - Цветок и нож	SKAY - Тебе це може бути	9801979303
9802462303	Не Ангелы - Юра, прости	Елка - Протерты джинсы	9802632303
9801571303	Eminem - Ass Like That	Ані Лорак - Мій Герой	9802399303
9801785303	Лолита - Пошло его на...	Тина Кароль - Пупсик	9802579303
9802561303	Билый Ирина - Рыбная Алая	Gorgishell - Amore	9802630303
9802620303	Мика Ньютон - Теплая река	69 - Но не смогла	9802132303
9802188303	Саша и Сирочка - Кальхакна	Гайтана - Шаленый	9802618303
9801845303	Дискотека Авария - Малинки	Ані Лорак - Smile	9800941303
9802289303	Город 312 - Вне зоны доступа	Ані Лорак - Милли	9802398303
9801813303	Ласковый Май - Белые розы (Dance Mix)	Не Ангелы - Boy	9801851303
9800207303	Серов Александр - Я люблю тебя до слез	ТНМК - Гранулы	9802621303
9801765303	White Label - Иван Васильевич меняет профессию	Лама - Літак	9802621303
9801568303	Тіс "Не родись красивой" - Савичева Юлия - Если в	Елка - Тени	9802633303

Для замовлення реалтонів відправте SMS з кодом замовлення за номером: **4909**

ГРАФІЧНІ ТЕМИ

по 9 гр.



Графічні теми для телефонів: Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola, Siemens. Докладніше дивіться список телефонів на сайті: www.etobomba.com, або wap.etobomba.com. Для замовлення тем відправте SMS з кодом замовлення за номером: **4909**

МАГАЗИН РАЗВЛЕЧЕНИЙ

ВЕСЬ КОНТЕНТ: **по 2,5 грн.!!!**

Для того, щоб скористатися системою «DINAMIT CASH», необхідно відправити SMS-повідомлення: **3 КОДОМ: 1060**

Скористатися системою «DINAMIT CASH» може будь-який власник поліфонічного телефону з кольоровим екраном!

БЕЗКОШТОВНО

10 мелодій, 20 картинок, 5 анімацій - доступні БЕЗКОШТОВНО! (Шукай в розділі "Бонуси")

Вартість відправлення повідомлення на номер - 16 грн. (з ПДВ)

Преміум ігри - по 10 грн.

Стоймость отправки сообщения на номер: 4707 - 7 грн., номер 4909 - 9 грн., номер 1060 - 16 грн. (С НДС) © НААП, © Украинское музыкальное издательство, © Продюсерский центр Игоря Матвиенко, © Хантер Мьюзик Юкрен, © Мьюзик Фактори, © Комп Мьюзик Паблшинг, © Украинская музыка © Одиссей, © Мама Мьюзик, © ТОВ "Чесна Музика". Внимание! Убедитесь, что в телефоне произведены необходимые настройки для доступ на WAP. Если Ваш запрос содержит ошибку, система об этом уведомит, но услуга будет считаться оказанной и оплата со счета будет снята. Услуги для совершеннолетних.

Контент-послуги доступны для абонентов UMC, SIM-SIM, JEANS, КИВСТАР, ACE&BASE, DJUICE, life:, Beeline™, WellCOM, МОБИ

Контент-провайдер ООО "Политон". Поддержка тел.: (044) 461-00-81

Технические партнеры: ООО "Мистер Мобайл"

ЗАО "Київстар Д.С.Е.М.", ліцензія ДКЗУ №009503 від 12.04.2001

ЗАО "Український мобільний зв'язок", ліцензія ДКЗУ АА №020189 від 23.12.2004

ЗАО "Українські радіосистеми", ліцензія ДКЗУ №120993 від 16.05.2006

Ліцензія НРРЗ АБ №222733 від 17.11.2005 р. ТОВ «АСПЕКТ»

КОЛЛЕКТИВНОЕ БЕЗУМИЕ

Роман СУДОЛЬСКИЙ

В конце 2006 года обложки практически всех технических журналов украшал «Мотокрейзер» – едва ли не самый ожидаемый гаджет прошлого года. Сейчас продажи нового аппарата только набирают обороты (производитель собирается хорошо заработать на новинке), но потенциальному владельцу, конечно, уже пора знать, кого принесло сумасшедшим вихрем KRZR K1. Перед вами – самые распространенные аксессуары, которые можно использовать

с этим терминалом. К сожалению, далеко не вся интересная периферия поставляется в Украину, но, конечно же, читателям «СОТЪ» будет интересно узнать, с чем «едят» KRZR на Западе. Поэтому мы разбили краткий обзор аксессуаров на два блока. В одном из них читатель найдет устройства, которые можно купить в украинских магазинах и через интернет (в основном, это Bluetooth-гарнитуры), а в другом – то, что до нас еще не доехало или не доедет вообще.

ТЕРМИНАЛ



MOTOROLA RAZRWIRE H7

Не так и просто найти этот необычный гаджет, но кто ищет, тот всегда найдет. Солнечные очки RAZRwire H7, созданные в сотрудничестве с производителем стильной оптики Oakley, совмещают в себе функции модного аксессуара и Bluetooth-гарнитуры.

Цена: 1200 грн



MOTOROLA BLUETOOTH HEADSET H605

Motorola любит баловать нас нестандартными дизайнерскими решениями, будь то телефон или аксессуар. Вот и Bluetooth-гарнитура H605 привнесла в конструкцию подобных устройств нечто новое.

Цена: 320 грн



BLUETOOTH-ГАРНИТУРА RAZR H3

Bluetooth-гарнитура RAZR H3 по дизайну больше соответствует триумфальному предшественнику KRZR K1, и это неудивительно. Впрочем, это не мешает устройству оставаться стильным и удобным гаджетом, неплохо подходящим и для более новых моделей телефонов.

Цена: 300 грн



BLUETOOTH-СТЕРЕОГАРНИТУРА HT820

MOTOKRZR K1 поддерживает профиль A2DP, что позволяет ему транслировать стереозвук в Bluetooth-наушники. С помощью стереогарнитуры Motorola HT820 можно не только слушать музыку, но и принимать вызовы.

Цена: 520 грн

BLUETOOTH-ГАРНИТУРА MOTOROLA H700

Еще одна Bluetooth-гарнитура Motorola с уникальной концепцией корпуса. Помимо внешней оригинальности, устройство наделено технологиями эхо- и шумоподавления, а также многоцветным LED-индикатором.

Цена: 400 грн





О ROKR BLUETOOTH STEREO EYEWEAR

"Очкогарнитура" нового поколения от Motorola и Oakley. На этот раз солнечные очки прячут в своих дужках не просто "синий зуб", а целую Bluetooth-стереогарнитуру, что позволяет слушать музыку без проводов и при этом не щуриться. Конечно, этот стильный аксессуар не просто найти в Украине, но, поверьте, он стоит того, чтобы за ним побегать.

MOTOROLA S705 SOUNDPILOT

Анонсированный на закате прошлого лета гаджет наделен удивительными функциями – он позволяет транслировать музыку с любой стереосистемы со стандартными подключенными наушниками и при этом получать звонки с мобильного телефона. Ретранслятор оснащен модулем Bluetooth и микрофоном – они обеспечивают связь устройства с терминалом.



MOTOROLA BLUETOOTH CAR KIT T605

Автокомплекты Bluetooth в последнее время набирают популярность, и за последнее время Motorola представила сразу несколько подобных устройств. Стильный автогаджет T605 поддерживает профиль A2DP, что позволяет использовать его не только в качестве комплекта громкой связи, но и в роли музыкального проигрывателя, готового принять телефонный звонок.

MOTOROLA BLUETOOTH HEADSET H601

Bluetooth-гарнитура H601 – самый очевидный "товарищ" MOTOKRZR K1. Это устройство фактически дублирует дизайн самого телефона, и в паре эти два гаджета будут выглядеть просто сногшибательно.



ТЕРМИНАЛ



AUDEX JACKET SERIES

Производство стильных вещей совместно с другими компаниями вошло у Motorola в привычку. В сотрудничестве с Burton был разработан этот гаджет – куртка с встроенным модулем Bluetooth, вмонтированными в капюшон наушниками и пультом управления в рукаве. Таким образом, куртка позволяет слушать музыку и отвечать на звонки без проводов и дополнительных аксессуаров.

ДОСТУПНО? МОБИЛЬНО!

Татьяна ЛОКОТЬ

Еще несколько лет назад ноутбук стоимостью менее 1000 долларов неизбежно разочаровал бы своего владельца. По такой цене продавались только устаревшие лэптопы – шумные, громоздкие, тяжелые и не слишком производительные. Действительно хорошие ноутбуки стоили очень дорого, и многие пользователи платили несколько тысяч долларов за рабочий инструмент, который соответствовал их потребностям. Сегодня развитие вычислительных технологий привело к тому, что даже самых медленных компьютеров более чем достаточно для всех типичных задач – работа с офисными документами и Интернетом, просмотр фильмов, прослушивание музыки. Более того, вполне симпатичный ноутбук можно приобрести даже за 570 долларов. Именно по такой цене продается новый Acer TravelMate 2482NWXCI. Давайте посмотрим, что же именно пользователь может получить за эти деньги.

ВНЕШНИЙ ВИД
И ОСОБЕННОСТИ ЭРГОНОМИКИ

Внешний вид Acer 2482 типичен для всех современных лэптопов этого производителя. Как известно, несколько лет назад компания Acer разработала единую концепцию дизайна, получившую название Folio. Согласно этой концепции, ноутбук в закрытом виде должен напоминать дорожную папку для бумаг. Что-то канцелярское, безусловно, в облике этого портативного компьютера есть, но пресловутую папку он напоминает разве что издалека. Верхняя крышка и подставка для рук выкрашены в серебристый цвет, а днище и рамка вокруг экрана – угольно-черные. Это классическое сочетание успело полюбить многих пользователей, но мы предпочли бы чисто черный пластик – не секрет, что серебристая краска имеет обыкновение со временем царапаться и покрываться пятнами.

Расположение разъемов, опять же, напоминает другие ноутбуки Acer. В частности, гнезда для подключения наушников и микрофона находятся на передней грани. Это нельзя назвать особо удачным решением: если пользователь при работе держит ноутбук на коленях, то штекер от наушников упирается ему в живот. Здесь же расположены переключатели, активирующие беспроводные интерфейсы Bluetooth (в нашем экземпляре этот модуль отсутствовал) и Wi-Fi. Слева находятся один из трех USB-разъемов, разъем S-Video (используется для вывода изображения на телевизор и другие совместимые устройства) и выход на внешний монитор. Сзади расположены порт для локальной сети и остальные USB-гнезда. На правой грани нашлось место только для оптического привода, модемного порта и разъема для адаптера питания. В целом все продумано, разве что размещение USB вызывает вопросы. С другой стороны, у сверхпопулярной модели ASUS A6J вообще все четыре разъема находятся сзади, что не мешает устройству оставаться одним из самых удачных бюджетных ноутбуков.

Хочется особо отметить небольшие размеры и вес Acer 2482NWXCI. На наш взгляд, ноутбуки с широкоформатной матрицей диагональю 14 дюймов являются разумным компромиссом между удобством и мобильностью: с одной стороны, они достаточно велики, чтобы комфортно работать в течение нескольких часов, с другой – отличаются вполне приемлемыми массогабаритными характеристиками, что позволяет легко переносить их из одного места в другое (например, из дома на работу).

ЭКРАН

Качество дисплея является важным параметром любого лэптопа. Разумеется, наивно было бы надеяться на то, что в столь недорогом портативном компьютере будет установлена выдающаяся матрица. Тем не менее, назвать экран Acer 2482NWXCI плохим тоже не поворачивается язык – для него характерны высокая яркость и достойная цветопередача. Углы обзора, к сожалению, оставляют желать лучшего: по горизонтали вполне достаточны для комфортного просмотра кино вдвоем или втроем. Нам понравилось, что дисплей имеет матовое антибликовое покрытие. В отличие от новомодных стеклянных, оно практически не бликует и не дает мешающих работе отражений. Разрешение матрицы (1280x800 точек) вроде бы маленькое, но учитывая небольшую диагональ, его можно назвать оптимальным.

УСТРОЙСТВА ВВОДА

Для тех, кто много работает с текстами, свойства клавиатуры имеют первоочередное значение. В Acer 2482NWXCI установлена фирменная изогнутая клавиатура. По утверждению производителя, такая форма позволяет легче дотягиваться до крайних верхних кнопок. Действительно, при длительной печати пальцы устают меньше. В остальном раскладка классическая для ноутбука. Радует, что в отличие

ЭКСПЕРТ

Благодарим компанию BMS Trading за любезно предоставленный ноутбук



от многих других ноутбуков, клавиша Ctrl находится на своем законном месте – в левом нижнем углу клавиатуры. А вот механические свойства клавиатуры, увы, разочаровывают. Во-первых, при печати она вся немного «гуляет» вверх-вниз – не слишком сильно, но все же заметно. Во-вторых, некоторые кнопки в нашем экземпляре плохо отрабатывали нажатия, так что на них приходилось давить с силой, что немного утомительно.

А вот тачпад неплохой. Он довольно крупный, что в сочетании со сравнительно невысоким разрешением экрана делает управление курсором точным и комфортным. Кроме того, между двумя «мышинными» клавишами расположена четырехпозиционная качелька, которую можно использовать как для вертикальной, так и для горизонтальной прокрутки.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Беспроводные возможности Acer 2482NWXi типичны для современных недорогих ноутбуков. Он оснащен модулем Wi-Fi с поддержкой стандарта IEEE 802.11b/g. Очевидно, в целях уменьшения стоимости вместо беспроводного адаптера Intel используется аналогичное устройство производства Broadcom. Впрочем, его работа не вызывает никаких нареканий. Удобно, что для управления модулем Wi-Fi применена не обычная кнопка, а ползунковый переключатель – он более информативен и на него сложно нажать случайно.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Комплект поставки Acer 2482NWXi весьма скуден, что, на наш взгляд, естественно (вспомним о цене). В упаковке, помимо аккумулятора, есть лишь зарядное устройство, руководство пользователя и один диск с программным обеспечением. Однако на этом диске находится вовсе не привычная всем операционная система Windows, а Linux, причем в достаточно аскетичном варианте (Linpus Linux). Если вам не хочется портить свою карму установкой нелегального ПО, рекомендуем воспользоваться операционной системой Ubuntu Linux. Этот дистрибутив

отличается хорошей поддержкой современного «железа» и неплохой русификацией. Кроме того, в него изначально входят мощный офисный пакет (OpenOffice.org), веб-браузер (Mozilla Firefox), Outlook-подобная почтовая программа (Evolution) и масса мультимедийных приложений. Мы не испытали никаких трудностей при установке Ubuntu Linux 6.10 на Acer 2482NWXi. Кстати, использование Linux в этом ноутбуке будет оправдано еще и потому, что эта ОС, в отличие от Windows XP, нормально себя чувствует на системах с 256 мегабайтами оперативной памяти.

РЕЗЮМЕ

Acer 2482NWXi производит хорошее впечатление. Не все в этом ноутбуке идеально, но идеальных вещей вообще не бывает, особенно столь недорогих. Если вам нужен максимально дешевый, компактный, но при этом относительно производительный и не обделенный беспроводными возможностями ноутбук, то Acer TravelMate 2482 станет хорошим выбором. А проблему слабой конфигурации со временем можно решить путем апгрейда.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Celeron-M 420 (1,6 ГГц)
Видеоадаптер: Intel GMA 950 (интегрированный в чипсет)
Память: DDR2, 256 Мб
Жесткий диск: 40 Гб
Дисплей: 14,1 дюйма, WXGA, 1280x800 точек
Оптический привод: DVD/CD-RW Combo
Разъемы: микрофон, наушники, линейный вход, USB (3 штуки), комбинированное устройство считывания карт памяти, S-Video, VGA, разъем для зарядного устройства, порт Ethernet (RJ-45), модемный порт (RJ-11), PCMCIA Type-I/II
Поддерживаемые форматы карт памяти: SD/MMC, MemoryStick, xD Picture
Беспроводная связь: Wi-Fi IEEE802.11b/g
Операционная система: Linpus Linux Basic 9.3
Размеры: 341x251x35 мм
Вес: 2,4 кг

Ориентировочная цена: 2900 грн



ЭКСПЕРТ

Материал подготовлен на ноутбуке Acer TravelMate 2482NWXi

66

БЕСПРОВОДНЫЙ МИР

ROVERBOOK NAUTILUS V400WH

СЕКРЕТ ФИРМЫ

ЭКСПЕРТ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core 2 Duo T5600 (1,83 ГГц)
Видеоадаптер: nVidia GeForce Go 7600, 256 Мб
Память: 1024 Мб
Жесткий диск: 100 Гб
Дисплей: 14,1 дюйма, TFT, 1280x800 точек, 16:10
Оптический привод: DVD-RW-Multi
Разъемы: микрофон, наушники, USB (3 штуки), FireWire, порт локальной сети (RJ-45), порт факс-модема (RJ-11), видеовыход (S-Video), ExpressCard, PCMCIA Type II
Беспроводная связь: встроенный модуль Wi-Fi
Операционная связь: Windows XP Home Edition
Размеры: 340x255x29-38 мм
Вес: 2,4 кг

Ориентировочная цена: 7500 грн

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Не секрет, что с дальневосточными производителями офисной техники остальным вендорам конкурировать очень сложно. Тем не менее, мы воочию наблюдаем за очевидным прогрессом компании Rover

Computers, представляющей на нашем рынке Россию. Этот производитель собирает ноутбуки, оснащенные самыми передовыми технологиями, при этом их стоимость ниже, чем у импортных моделей с такими же характеристиками. А поскольку мы заботимся о том, чтобы наши читатели всегда были в курсе самых выгодных покупок, то обзоры моделей данной компании появляются у нас регулярно.

Специалисты Rover позиционируют RoverBook Nautilus V400WH в качестве инструмента для бизнеса, а в деловых кругах скорость выполнения операций и безопасность информации ценятся выше всего. Неудивительно, что инструментарий этого лэптопа готов к оперативному решению самых сложных задач, а для защиты данных предусмотрены специальные устройства.

ВНЕШНИЙ ВИД

Тот, кому уже приходилось сталкиваться с ноутбуками Rover, наверняка отмечал чрезвычайную умеренность дизайна. На этот раз разработчики отступили от устоявшейся традиции и постарались придать ноутбуку узнаваемую внешность. Этому способствует не только дорогая на вид иссиня-серая крышка портативного компьютера с эффектно оформленной защелкой, но и фигурный логотип продукта над клавиатурой.

Жидкокристаллическая матрица вызывает преимущественно позитивные эмоции. Ее максимальное разрешение составляет 1280x800 точек, углы обзора при этом вполне приемлемы, а на яркость не пожаловаться и вовсе. Но как и все «зеркальные» матрицы, этот дисплей немного раздражает тем, что, к примеру, во время просмотра фильма приходится, кроме игровых сцен, наблюдать собственное отражение. И все-таки широкий формат экрана Nautilus V400WH и диагональ 14,1 дюйма располагают к визуальным развлечениям — это станет тем более очевидным после того, как мы познакомимся с техническими характеристиками модели.

ЭРГОНОМИКА

Устройство ввода в RoverBook V400WH нам не понравилось. Кнопки клавиатуры достаточно крупные, к их размерам претензий нет (исключая левую клавишу Shift, которая могла бы быть и побольше). Однако основной пользовательский инструмент продуман недостаточно хорошо — конструкторы не смогли обеспечить статичность клавиатурной основы во время набора текста. Это привело к тому, что клавиатура ощутимо люфтит, проседает и позвякивает при активной работе, что вызывает крайне неприятные ощущения. Впрочем, мы склонны отнести это к недостаткам конкретного экземпляра. К тому же, качество клавиатуры критично лишь для тех, кто набирает текст десятипальцевым методом; остальные могут ни о чем не беспокоиться.

Кнопки тачпада туговаты, и легкий удар пальцем по ним к адекватной реакции не приводит. Впрочем, к этим клавишам можно быстро привыкнуть, как и к тому, что они расположены не впритык друг к другу. Между ними вклинилось устройство считывания отпечатков пальцев, призванное обезопасить данные вашего компьютера от посторонних.

На правой грани ноутбука находится оптический привод DVD±RW. Он выполнен не совсем стандартно — щелевые приводы, как правило, встречаются лишь в ультрапортативных моделях. Диск из привода приходится вытаскивать «по живому», так как он выскакивает недостаточно далеко, и не остается ничего другого, как брать за считываемую поверхность. Кроме того, диск издает довольно громкий шум, что в сочетании с не слишком мощными динамиками временами серьезно мешает слушать музыку или смотреть фильм. Не рекомендуем физически тревожить ноутбук во время считывания диска — он начинает издавать звуки, напоминающие токарный станок во время работы.

Для удобства на панель над клавиатурой вынесены кнопки быстрого запуска самых популярных приложений (интернет-браузер, почтовая программа) и клавиши управления медиапроигрывателем.

АРСЕНАЛ

Если в процессе знакомства с внешностью и эргономикой ноутбука у нас возникали вопросы, то к его производительным мощностям придраться сложно. Новейший процессор Intel Core 2 Duo T5600 (1,83 ГГц), гигабайт оперативной памяти и 100 Гб на жестком диске — что еще нужно для полноценной работы? Чем бы вы ни пытались удивить систему Nautilus V400WH, вам это вряд ли удастся.

А что же графика? Здесь действительно есть чему удивляться. Но сначала обратить внимание читателей на стоимость модели Nautilus V400WH в такой комплектации — 7000 гривен. А теперь хорошо подумайте и постарайтесь вспомнить хоть один ноутбук с такими характеристиками и дискретным видеочипом nVidia GeForce Go 7600 с 256 мегабайтами собственной памяти по цене менее 10000 гривен. Не получается? То-то же!

А для тех, кто еще не в курсе, вкратце объясним отличие дискретной графики от интегрированной, которой оснащается большинство ноутбуков средней ценовой категории. Когда мы

говорим, что ноутбук оснащен дискретной графикой, то подразумеваем наличие в нем специального графического процессора, который занимается обработкой графических данных. Такой видеoadapter имеет собственную память и никак не затрагивает «оперативку» ноутбука. Если же речь идет об интегрированной графике, то это значит, что собственный графический процессор в виде отдельной микросхемы в компьютере отсутствует. В этом случае графическое ядро использует системную память ноутбука, что, естественно, сказывается на производительности устройства. Да и возможности параллельной работы в программах, не требующих обработки графических данных, существенно снижаются.

Наши ожидания в связи с дискретным графическим процессором nVidia оправдались в полной мере. Прорисовка трехмерных объектов в играх для ПК на очень высоком уровне, качество текстур впечатляет. К тому же, свернув недоигранный матч в футбольном симуляторе FIFA 2006, мы без привычных для таких процедур задержек продолжили работу в текстовом редакторе.

УСТРОЙСТВО

Описание разброса коммуникационных разъемов в RoverBook Nautilus V400WH предварим упоминанием еще одного полезного инновационного инструмента. Над дисплеем, строго по центру, расположен глазок встроенной веб-камеры с разрешением 1,3 мегапикселя. Она позволяет делать фотографии (правда, весьма посредственного качества) и участвовать в онлайн-конференциях.

На передней грани находится устройство считывания и записи карт памяти, а также выключатель беспроводной сети. По правую руку, помимо уже упомянутого выше щелевого оптического привода, поместилось еще много всего. Однако такая кучность может сказаться на удобстве работы — разъемы для подключения микрофона и наушников расположены слишком близко к переднему торцу. Это значит, что при подключенных наушниках и внешней мыши правая рука постоянно касается шнура, рискуя со временем передавить в нем провода. Еще справа находятся два USB-порта и VGA-разъем для подключения внешнего монитора.

Задний торец примечателен видеовыходом S-Video, аккумуляторной батареей, гнездом для подзарядки, вентиляционной решеткой и модемным портом RJ-11. Левая боковая поверхность содержит гнездо для замка безопасности Kensington, еще один порт USB, разъем для подключения встроенного сетевого адаптера к локальной сети (RJ-45), разъемы PC Card (PCMCIA) и ExpressCard.

Что касается батареи, то она обеспечивает при нормальной нагрузке около двух с половиной часов работы — не много и не мало.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

В RoverBook Nautilus V400WH есть адаптер Wi-Fi, чего не скажешь о Bluetooth-модуле. Выключатель беспроводной сети сделан в форме механического затвора и расположен на передней грани корпуса. Стоит перевести его к отметке On и обновить список беспроводных соединений с помощью стандартных операций через системный лоток, как адаптер обнаружит «горячую точку» (или несколько, если таковые находятся в пределах досягаемости) и без проблем подключит пользователя к ней, если, конечно, сеть не защищена паролем.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Ноутбук произвел впечатление в первую очередь соотношением цены и технического инструментария. Передовые характеристики переводят это устройство в категорию самых способностей ультрапортативных компьютеров. Не будем забывать и о дискретном графическом процессоре nVidia GeForce Go 7600 с 256 мегабайтами памяти. В наличии все необходимые коммуникационные разъемы, есть адаптер Wi-Fi. Заслуживают внимания инновационные компоненты (интегрированная в корпус веб-камера, устройство считывания отпечатков пальцев), а вот устройства ввода откровенно разочаровали, особенно это касается клавиатуры.

МАЛЕНЬКОЕ СЧАСТЬЕ

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Вот и дождались мы, наконец, официальных поставок ноутбуков Sony в Украину! К ноутбукам VAIO не случайно привлекает внимание техноманов всего мира – производитель оснащает модели серии самыми передовыми технологиями, обеспечивает беспрецедентное качество корпуса и матрицы. Эффектный логотип VAIO почти во всю крышку сразу выдает в обладателе такого гаджета приверженца статусных вещей, за которые можно и нужно переплачивать. И хотя этот ноутбук несколько выпадает из общей тенденции обзоров, которые мы делаем в нашей тестовой «Лаборатории» (приоритет мы все-таки отдаем бюджетным моделям, рассчитанным на широкую аудиторию), обойти вниманием Sony VAIO VGN-SZ3HRP просто невозможно. Пускай далеко не каждый сможет позволить себе такое приобретение, но быть в курсе последних тенденций в мировом ноутбукостроении все-таки интересно.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешность ноутбуков Sony VAIO – это всегда нечто особенное, по элегантности исполнения с ними, как правило, могут соперничать лишь продукты Apple. И все же крышка предоставленной нам модели вызвала двойственные чувства. С одной стороны, выглядит как всегда стильно и ярко – насыщенный черный цвет корпуса перемежается с серебристыми деталями во всю длину торцов ноутбука. Особенно эффектно на глубоком черном фоне смотрится металлического цвета фигурная надпись VAIO в центре крышки. К недочетам оформления отнесем странноватый материал, из которого сделана крышка. Это очень шершавый пластик, напоминающий на ощупь мягкую наждачную бумагу. На этом покрытии очень явственно проступают отпечатки пальцев. Очевидно, что это совсем не то карбоновое покрытие, которое используется в большинстве продаваемых на Западе моделей VAIO SZ – нам остается только сожалеть об этом.

Настроение существенно поднимается, если заглянуть под крышку ноутбука. Здесь все выглядит очень красиво, даже с некоторым шиком. Подставка для рук алюминиевая – такое решение не просто приятно для глаз, но и на редкость практично. Многие пользователи страдают от того, что эта панель быстро затирается, царапается и портит внешний вид устройства, но смеем заверить, что владелец Sony VAIO VGN-SZ3HRP от подобных разочарований застрахован. Вообще, «серебро» полностью опоясывает черную клавиатуру – узенькая рамка по бокам от клавиатуры и решетка динамиков над ней тоже сделаны из светлого пластика.

Благодаря удачной компоновке коммуникационных разъемов и отсутствию шарниров на переднем торце гаджет кажется монолитным и собранным. VGN-SZ3HRP отлично подходит для использования вне дома или офиса – компактные размеры позволяют легко уместить его в небольшой кейс, а менее двух килограммов веса вряд ли отяготят даже хрупкого путешественника. У ноутбука есть и другие «мобильные» преимущества, но о них чуть позже.

ЭРГОНОМИКА И ДИСПЛЕЙ

Просто диву даешься – при том, что VAIO VGN-SZ3HRP является очень компактной и портативной моделью, разработчикам



удалось уместить под крышкой абсолютно полноценную клавиатуру! Все кнопки крупные (показалось даже, что они больше стандартных), в том числе и левый Shift, часто страдающий от «ужимок» со стороны создателей мобильных компьютеров. Чтобы вместили такое солидное устройство ввода в столь скромное по габаритам устройство, пришлось пожертвовать цифровым блоком, однако для большинства пользователей такая жертва останется практически незамеченной. По крайней мере, набирать текст на клавиатуре этого ноутбука – одно удовольствие (по традиции, обзор набирался на тестируемом устройстве).

Сенсорная панель управляется хорошо, тачпад слегка шершавый, и палец двигается по нему акцентированно, без резких скачков. Зная о традициях серии VAIO SZ, мы ожидали встретить между клавиш тачпада биометрический датчик отпечатков пальцев, но в предоставленном нам экземпляре таковой отсутствовал. Чувствуется некая адаптация для отечественного рынка, где еще не уделяют такого пристального внимания защите информации.

Еще до того, как я открыл крышку ноутбука, у меня не возникало ни малейших сомнений в том, что под ней находится дисплей высокого качества. Что ж, мои ожидания оправдались в полной мере. Начнем с не совсем привычной диагонали – 13,3 дюйма. Экран широкоформатный, и его размеров целиком хватает, чтобы полноценно наслаждаться картинкой. В то же время, такие габариты отлично вписываются в идеологию сверхмобильных ноутбуков, то есть конструкторам удалось найти разумный компромисс.

Жидкокристаллическая матрица выполнена с применением фирменной технологии XBRITE. Это позволяет существенно улучшить передачу цвета, а также повысить яркость изображения. Хотя покрытие дисплея глянцевое, матрица не «зеркалит» – качество есть качество. Углы обзора, естественно, тоже не подвели, хотя при сильном отгибе наблюдается некоторое искажение цветов.

ЭКСПЕРТ

Благодарим компанию BMS Trading за любезно предоставленный ноутбук

УСТРОЙСТВО

С возможностями двухъядерных процессоров мы уже неплохо знакомы – еще бы, практически каждый попадающий в тестовую «Лабораторию» портативный компьютер оснащен процессором нового поколения. Одним гигабайтом оперативной памяти за такие деньги тоже никого не удивишь, как, впрочем, и жестким диском емкостью 100 гигабайт. Было бы странно, если бы столь дорогой гаджет не соответствовал требованиям компьютерного энтузиаста. А вот о чем действительно стоит говорить отдельно, так это о графической системе Sony VAIO VGN-SZ3HRP.

Когда человек сидит дома и не щадя сил бьется над прохождением новейшего трехмерного шутера, целиком погрузившись в перипетии виртуальных баталий, он вовсе не обязан заботиться о продолжительности автономной работы своего ноутбука – дома, за редкими исключениями, электричество есть всегда. Поэтому можно смело мобилизовать все ресурсы системы (в данном случае, это в первую очередь касается графического адаптера) на то, чтобы максимально насладиться игрой, а без дискретной видеокарты это сделать сложно. С другой стороны, когда пользователь находится в дороге без очевидных возможностей для подзарядки батареи, его главной целью является максимальное продление жизни аккумулятора. В пути люди чаще всего пользуются интернет-браузером (через сеть Wi-Fi или через мобильный телефон), работают с документами или смотрят фильмы. Для выполнения этих операций с головой хватат интегрированного графического адаптера, зато время автономной работы при его использовании значительно возрастает.

К чему я все это рассказываю? Дело в том, что в Sony VAIO VGN-SZ3HRP две видеокарты, одна из которых дискретная (NVIDIA GeForce Go 7400, 128 Мб), а другая – интегрированная (Intel GMA 950). Механический переключатель на клавиатуре позволяет выбирать один из двух режимов: Stamina (экономный – при этом работает лишь интегрированный графический адаптер, позволяя сохранить жизнь батареи) или Speed (выбор этого варианта заставляет работать дискретную видеокарту, которая «съемает» батарею быстрее, но в то же время оптимизирует выводимое на дисплей изображение). Для смены режима необходимо переключить ползунок и перезагрузить компьютер.

Помимо переключателя графических адаптеров, над клавиатурой расположены такой же механизм для активации беспроводной сети, две программируемые кнопки и клавиша включения ноутбука. Правый торец примечателен оптическим приводом DVD+RW Dual Layer, разъемом Express Card, двумя портами USB, а также разъемами RJ-45 и RJ-11 (сетевая карта и модем). Последние два спрятаны под специальной заглушкой. На левом боку находятся гнезда микрофона и наушников, кард-ридер для карт памяти Memory Stick и Memory Stick Pro, разъем PCMCIA, VGA-выход для подключения внешнего монитора и порт IEEE 1394 (FireWire). Передний торец вообще гордо пустует, а сзади расположено лишь гнездо подзарядки. Честно говоря, на задней панели мы надеялись увидеть еще хотя бы один USB-порт, но наши ожидания не оправдались.

В окаймляющую экран рамку врезан глазок веб-камеры. Ее параметры: 640x480 точек, частота обновления картинки – 30 кадров в секунду. Качество передаваемого изображения нормальное для полноценного интернет-общения, пользователь может не переживать, что останется неузнанным из-за причуд веб-камеры.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Дорожный ноутбук (габариты и вес устройства вполне позволяют отнести Sony к этому классу устройств)



просто обязан иметь коммуникационные технологии новейшего поколения. В Sony VAIO VGN-SZ3HRP мы обнаружили и адаптер беспроводной связи Wi-Fi, и Bluetooth-модуль – таким образом, устройство доказало свою полноценность. Для тестирования беспроводных возможностей использовались уже привычные инструменты – офисная «горячая точка» беспроводного доступа к интернету и мой сотовый аппарат Sony Ericsson W810i, Bluetooth-модуль которого стабильно «выходит на связь» с тестируемыми ноутбуками. С ноутбуком Sony терминал «сошелся» легко, и с телефона на компьютер прошло несколько довольно обширных мультимедиафайлов. Передача файлов в обратном направлении также не вызвала нареканий. Wi-Fi-адаптер Intel Pro/Wireless 3945ABG уже не раз доказывал свою пригодность в офисных условиях, вот и в качестве составной части ноутбука Sony он не подвел. В общем, с беспроводными технологиями у этого устройства полный порядок.

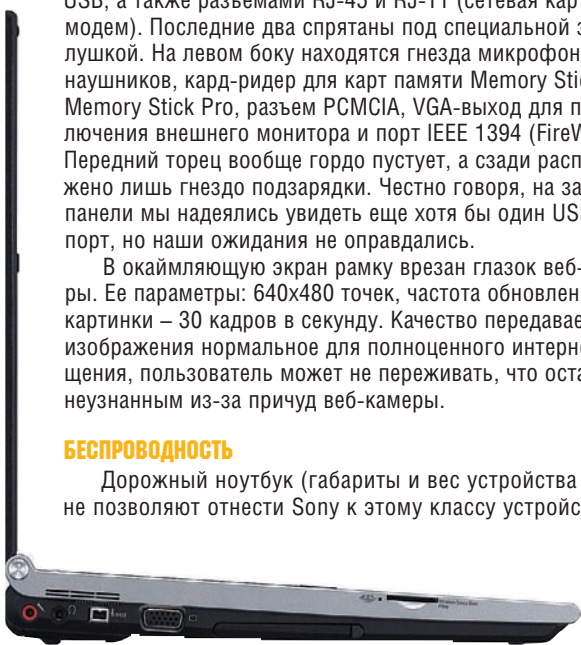
ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Достоинства Sony VAIO VGN-SZ3HRP хочется перечислять долго, а вот основной недостаток можно выразить всего одним словом – цена. Но если у читателя сложилось впечатление, что покупатель платит 14 000 гривен лишь за популярный бренд, то он ошибается. Ноутбук наделен эффектной внешностью снаружи и внутри (правда, картину несколько омрачает сомнительное качество крышки ноутбука). Исключительно положительные эмоции вызывают дисплей и клавиатура, «клацать» по которой очень удобно. Технические характеристики выдают в VAIO VGN-SZ3HRP высокопроизводительный ноутбук, а возможность переключения между двумя графическими адаптерами, позволяющая подстраиваться под насущные потребности пользователя, свидетельствует о его универсальности. На месте все коммуникации (единственное, что хотелось бы видеть, – еще хотя бы один USB-порт на заднем торце), есть Bluetooth и Wi-Fi. В общем, придаться к этому гаджету сложно, поэтому и стоит он недешево.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core2 Duo T5600 (1,83 ГГц)
Видеоадаптеры: nVidia GeForce Go 7400 (128 Мб), Intel GMA 950
Память: DDR2, 1024 Мб
Жесткий диск: 100 Гб
Дисплей: 13,3 дюйма, X-black TFT, WXGA 1280x800 точек
Оптический привод: DVD+RW (Dual Layer)
Разъемы: микрофон, наушники, USB (2 шт.), RJ-11 (модем), RJ-45 (сетевая плата), VGA, FireWire (IEEE 1394), PCMCIA, Express Card, гнездо подзарядки, Kensington security lock
Поддерживаемые карты памяти: MS, MS Pro, MS Duo
Беспроводная связь: Intel/PRO Wireless 3945ABG, Bluetooth
Операционная система: Windows XP Professional
Размеры: 315x234x32 мм
Масса: 1,85 кг

Ориентировочная цена: 14000 грн



ЭКСПЕРТ

Материал подготовлен на ноутбуке Sony VAIO VGN-SZ3HRP

ВАМ ПАКЕТ!

МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ В РАЗРЕЗЕ

ЭКСПЕРТ

Татьяна ЛОКОТЬ

В прошлом номере «СОТЫ» мы объявили 2007 год годом негословых услуг, тем самым подчеркивая, насколько важными становятся для пользователей мобильной связи новые возможности для общения и доступа к информации. Несомненно, свободный доступ в интернет является неотъемлемой частью повседневной жизни каждого современного человека. И хотя еще с десяток лет назад это вряд ли можно было представить, сегодня проверить почту или поболтать с друзьями в «аське» можно буквально на ходу. Мобильный доступ к всемирной сети позволяет не сбавлять темп: все ресурсы интернета к вашим услугам благодаря стандартам GPRS и EDGE. Новые скорости передачи информации для многих пользователей сотовой связи стали такими же привычными, как обычная голосовая связь. Вполне возможно, что скоро любой житель Земли, приобретая мобильный телефон и подключаясь к сети оператора, будет совершенно справедливо требовать от него не только возможности «позвонить», но и «найти», «прочитать», «посмотреть» и «послушать». И самое прекрасное, что такая возможность будет вполне реальна, а большинству современных абонентов – доступна уже сегодня.

ЭКСПРЕСС В ИСТОРИЮ

Попытки использования сетей сотовой связи для передачи данных (то есть в основном для доступа в интернет) предпринимались уже давно. Стандарт GSM изначально предполагал возможность использования сотового терминала не только для разговоров, но и в качестве модема или факсимильного аппарата при помощи технологии CSD (Circuit Switched Data – коммутируемые данные). CSD-вызов работает очень похоже на обычный голосовой вызов в GSM-сетях и тарифицируется аналогичным образом – поминутно. Это делает использование CSD достаточно дорогим удовольствием, особенно учитывая тот факт, что скорость передачи данных весьма ограничена и составляет до 9,6 кбит/с. Кроме того, если вы совершаете CSD-вызов, то в этот мо-

мент звонящие вам люди слышат сигнал «занято». Большинство операторов мобильной связи до сих пор предлагают абонентам эту услугу, но пользуются ей разве что эксцентричные миллионеры на пенсии.

Сегодня в качестве альтернативы CSD используются технологии несколько иного характера – GPRS и EDGE, обладающие рядом несомненных преимуществ. Эти стандарты отличаются не только более высокой скоростью передачи данных, но и большим удобством. Привлекает также и то, что эти услуги тарифицируются не поминутно, а в зависимости от объема переданных данных (например, за мегабайт).

ПЕРВОПРОХОДЦЫ GPRS

Первой мобильный телефон с поддержкой GPRS выпустила в 2000 году французская компания Sagem. Модель MC850 не отличалась броским внешним видом, однако возможность выхода в интернет с помощью GPRS навеки вписала аппарат в анналы истории мобильной связи.

SAGEM MC850

Стандарт: GSM 900/1800

Размеры: 132x50x21 мм

Вес: 137 г

Дисплей: графический, с подсветкой

Память: 100 записей в адресной книге и до 20 SMS

Особенности: Встроенная система громкой связи

Автоматический набор номера

Встроенный факс-модем

Калькулятор, конвертер валют, дата, часы, будильник, тай-

мер, игры,

SMS

GPRS (General Packet Radio Service – пакетная радиосвязь общего пользования) – это надстройка над технологией мобильной связи GSM, которая позволяет осуществлять пакетную передачу данных. Другими словами, наличие GPRS дает возможность владельцу сотового телефона обмениваться информацией с сетью GSM и внешними сетями, например, интернет. Сети мобильной связи, в которых работает GPRS, часто называют сетями 2,5G, поскольку по своим возможностям они занимают промежуточное положение между системами 2G (GSM/CSD) и 3G (UMTS). Сначала стандартизацией GPRS занималась европейская организация ETSI, но теперь полномочия переданы международному консорциуму 3GPP.

КТО РЕГУЛИРУЕТ СТАНДАРТ GPRS?

3GPP (3rd Generation Partnership Project – проект партнерства третьего поколения) – консорциум, явившийся в декабре 1998 года результатом соглашения о партнерстве нескольких организаций: европейской ETSI (European Telecommunications Standards Institute – Европейский институт телекоммуникационных стандартов), японской ARIB/TTT (Association of Radio Industries and Businesses – Ассоциация радиоиндустрии и бизнеса), китайской CCSA (China Communications Standards Association – Ассоциация стандартов коммуникации Китая), североамериканской ATIS (Alliance for Telecommunications Industry Solutions – Альянс решений для телекоммуникационной индустрии) и южнокорейской TTA (Telecommunications Technology Association – Ассоциация телекоммуникационных технологий). Основной задачей 3GPP, помимо регулирования существующих GSM-стандартов и стандартов 3G, является создание единой 3G-спецификации для систем мобильной связи, которую можно было бы использовать во всем мире. Официальный сайт организации – www.3gpp.org.

ПАКЕТ ЗА ПАКЕТОМ

Как же работает GPRS? В отличие от устаревшей технологии CSD, которая, установив канал связи для передачи данных, занимает его полностью, вне зависимости от объема передаваемой информации, GPRS гораздо оптимальнее использует радиочастоты. Поскольку данные передаются небольшими пакетами, вся ширина канала одновременно не используется, позволяя передавать только те пакеты информации, которые отправляются в данный момент. Это позволяет рациональнее использовать возможности операторской сети и повысить скорость передачи данных.

Скорость передачи информации через GPRS зависит от возможностей используемого терминала (это может быть мобиль-

ный телефон или специальный GPRS-модем), нагрузки на сеть оператора и расстояния до ближайшей базовой станции. На данный момент максимально достижимая скорость передачи данных с использованием GPRS составляет до 100 кбит/с по направлению «к пользователю» и до 80 кбит/с «от пользователя» (это возможно при использовании только некоторых новейших сотовых аппаратов).

Дальнейшим развитием стандарта GPRS является EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution – улучшенная передача данных для развития GSM). За счет использования более усовершенствованных алгоритмов кодирования и сжатия данных, EDGE позволяет существенно увеличить скорость передачи информации. Доступные сегодня устройства связи дают возможность передавать данные в сетях EDGE со скоростью до 236 кбит/с (что вполне сравнимо с классическими широкополосными решениями).

На основе GPRS и EDGE функционируют многочисленные операторские сервисы, такие как MMS (о чем вы могли прочитать в прошлом номере журнала), Push-to-Talk, мобильное телевидение, WAP, обмен мгновенными сообщениями.

GPRS И EDGE В УКРАИНЕ

В нашей стране технология GPRS впервые стала доступна абонентам в 2003 году. «Киевстар» объявил о запуске GPRS в феврале 2003 года, а UMC ввела GPRS в коммерческую эксплуатацию летом того же года. Стандарт EDGE первым ввел для своих абонентов оператор life:) в марте 2005 года, а абоненты UMC и «Киевстар» смогли протестировать возможности EDGE осенью 2005 года. Сегодня «Киевстар» предоставляет услуги GPRS на всей территории своего покрытия Украины, а также сервис международного GPRS-роуминга в 94 странах. Аналогичная ситуация и у UMC с life:) – абоненты пользуются GPRS-услугами на всей территории покрытия этих операторов. Покрытие EDGE у всех национальных операторов (кроме Veeline) есть лишь в крупнейших городах Украины, но постоянно расширяется.

ТАРИФЫ НА GPRS/EDGE В УКРАИНЕ

«Киевстар»

WAP-GPRS – 10 грн за 1 Мб

GPRS-интернет – 5 грн за 1 Мб

Ace&Base

WAP-GPRS – 10 грн за 1 Мб

GPRS-интернет – 5 грн за 1 Мб

Djuice

WAP-GPRS – 8 грн за 1 Мб

GPRS-интернет – 4 грн за 1 Мб

Ночной GPRS-интернет: с 00:00 до 08:00 – 75 коп. за 1 Мб

КЛАССЫ GPRS

Большая часть современных терминалов не умеют одновременно передавать данные и голос. Что это значит? Если вы подключены к интернету посредством GPRS или EDGE, то при поступлении входящего вызова передача информации будет приостановлена. После завершения разговора интернет-соединение продолжит работать в нормальном режиме.

Только один широко доступный на украинском рынке аппарат – Nokia N93 – способен передавать данные во время разговора.

Класс GPRS конкретного устройства (мультикласс) указывает на скорость обмена данными, которую пользователь может ожидать от телефона (в зависимости от количества доступных тайм-слотов – временных промежутков, в течение которых происходит обмен информацией).

Большинство мобильных устройств оснащены модулем GPRS-класса 8 или 10, и лишь несколько терминалов, выпущенных или анонсированных в последнее время, могут похвастаться 32 классом и, соответственно, более высокой скоростью передачи данных.

Для EDGE используются те же самые классы, но максимальная пропускная способность одного тайм-слота составляет не 20, а 59 кбит/с. Соответственно, EDGE-устройство класса 10 будет принимать данные со скоростью 236 кбит/с, а передавать – со скоростью 118 кбит/с.

Класс	Прием данных (кол-во тайм-слотов/макс. скорость, кбит/с)	Передача данных (кол-во тайм-слотов/макс. скорость, кбит/с)
1	1/20	1/20
2	2/40	1/20
3	2/40	2/40
4	3/60	1/20
5	2/40	2/40
6	3/60	2/40
7	3/60	3/60
8	4/80	1/20
9	3/60	2/40
10	4/80	2/40
11	4/80	3/60
12	4/80	4/80
32	5/100	3/60

UMC

WAP-GPRS – 9,91 грн за 1 Мб

GPRS-интернет – 4,96 грн за 1 Мб

SIM-SIM

WAP-GPRS – 0,12 грн за 10 Кб

GPRS-интернет – 5,32 грн за 1 Мб

Ночной GPRS-интернет: с 00:00 до 08:00 – 1,12 грн за 1 Мб

Jeans

WAP-GPRS – 8,97 грн за 1 Мб

GPRS-интернет – 4,44 грн за 1 Мб

Ночной GPRS-интернет: с 00:00 до 08:00 – 84 коп. за 1 Мб

life:)

GPRS-интернет – 0,005 грн за 1 Кб

С картой мобильного соединения (для работы с ПК/ноутбуком):
предоплаченный тарифный план (0–30 Мб в месяц) – 2,50 грн/Мб
больше 30 Мб в месяц – 1,25 грн/Мб

Контрактный тарифный план: 35 грн/месяц – 1000 Мб.

Beeline

WAP-GPRS – 7,99 грн за 1 Мб

Ночной WAP-GPRS: с 00:00 до 08:00 – 3,99 грн за 1 Мб

GPRS-интернет – 3,99 грн за 1 Мб

Ночной GPRS-интернет: с 00:00 до 08:00 – 0,5 грн за 1 Мб

КАК НАСТРОИТЬ GPRS В ПК ИЛИ НОУТБУКЕ

Чаще всего GPRS-соединение используется либо в смартфоне/коммуникаторе, либо для выхода в интернет через связку «телефон+ноутбук». Настройку GPRS в смартфонах мы описывать не будем (поскольку этот процесс в разных моделях различен), а вот на создании удаленного соединения в Windows 2000/XP остановимся подробнее.

Прежде всего, понадобится установить терминал в качестве модема. Для этого можно использовать USB-кабель, Bluetooth-адаптер или ИК-порт. В первом случае необходим драйвер, который можно найти на прилагающемся к аппарату диске или сайте производителя устройства.

После установки модема надо зайти в папку «Сетевые подключения» и в меню «Файл», где выбрать пункт «Новое подключение». Откроется «Мастер новых подключений». Затем нужно нажать кнопку «Далее» и выбрать тип сетевого подключения «Подключение к интернету», потом – «Установить подключение вручную». На следующем экране отметьте пункт «Через обычный модем», после чего будет предложено выбрать устройство, которое планируется использовать для установки соединения (в нашем случае имя устройства – Motorola USB Modem). Далее необходимо ввести название соединения, номер телефона (например, для «Киевстар» это *99***1#), имя пользователя и пароль.

Соединение создано. Осталось только указать имя точки доступа. Для этого в «Панели управления» откройте окно «Телефон и модем» и в свойствах модема на закладке «Дополнительные параметры связи» введите правильную строку инициализации. Ее, как и все остальные настройки, можно найти на сайте вашего оператора мобильной связи.

GPRS И EDGE НА ПРАКТИКЕ

Наиболее выгодно использовать GPRS/EDGE-соединение для обмена мгновенными сообщениями (например, ICQ) и проверки

электронной почты. При этом в целях минимизации трафика и экономии денег на балансе мы рекомендуем включить в почтовой программе режим загрузки заголовков писем. В дальнейшем можно отметить для окончательного получения только те письма, которые действительно вам нужны.

Просмотр интернет-сайтов с помощью GPRS/EDGE – не самое приятное занятие. Сами страницы загружаются достаточно быстро, но время ожидания ответа сервера значительно больше, чем даже при использовании обычного модема. Для ускорения загрузки страниц (и для экономии) лучше использовать браузер Opera, который позволяет гибко переключать режимы загрузки изображений, флеш-роликов и других относительно «тяжелых» элементов оформления веб-страниц.

А вот для модной сейчас интернет-телефонии (например, для Skype) GPRS и EDGE, увы, малоприспособлены. Это объясняется большими задержками (которые при высокой нагрузке на сеть оператора могут достигать нескольких секунд), что существенно затрудняет разговор.

1 МБ – ЭТО СКОЛЬКО?

Один мегабайт принятой и переданной информации при WAP-доступе к сети интернет – это:

- до 200 страниц новостей или до 180 страниц с анекдотами (либо любых других небольших блоков текста: афиша, ТВ-программа, тосты, объявления, гороскоп)
- возможность до полутора часов играть в WAP-игру
- до 10–15 заказов (авиабилета, медикамента, тура)
- до 200–250 полученных и отправленных писем электронной почты при условии, что объем письма в среднем составляет 3–4 Кб

Один мегабайт принятой и переданной информации при использовании GPRS-интернета – это:

- возможность посетить до 15 сайтов, не слишком перегруженных графикой и анимацией
- до 10 поисков необходимой информации в поисковых системах Rambler, Google, Yahoo или любых других
- небольшая музыкальная композиция в формате MP3 или непродолжительный видеоролик
- возможность провести до 4 часов в любимом чате, форуме или конференции
- возможность до 7 часов обмениваться сообщениями в ICQ
- до 300 полученных и отправленных писем электронной почты при условии, что объем письма в среднем составляет 3–4 Кб
- до 10–15 анимированных открыток

МОБИЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ И GPRS

Пожалуй, наиболее распространенной формой GPRS-общения между пользователями мобильной связи является именно ICQ. Простой интерфейс, малое количество трафика и обмен сообщениями в реальном времени – что еще нужно? Самым популярным ICQ-клиентом для мобильных телефонов на платформе Java является Jimm. Загрузить программу можно прямо в аппарат с WAP-сайта разработчиков – <http://wap.jimm.org/> – или с обычного сайта: <http://jimm.org.ru/download.html>. Приложение поддерживает много языков, в том числе русский и украинский. Настроить Jimm совсем несложно. Нужно ввести свой UIN (уникальный номер ICQ, выданный после регистрации) и пароль.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ GPRS

Djuice	http://www.djuice.com.ua/configuration/articles/artid56.html
«Киевстар» и Ace&Base	http://kyivstar.net/settings/
Jeans	http://www.jeans.com.ua/service/3
UMC	http://umc.ua/rus/smartsettings.php
SIM-SIM	http://sim-sim.ua/rus/smartsettings.php
life:)	http://www.life.com.ua/index.php?area=businesslife&lng=ru&page=3-20
Beeline	чтобы получить настройки в автоматическом режиме, необходимо отправить на сервисный номер 0674 сообщение следующего содержания: internet+ (для активации), internet- (для деактивации).

Далее необходимо настроить сетевые параметры для подключения к серверу ICQ и ввести его адрес – login.icq.com. Порт сервера – 5190. Выбрав тип подключения (сокет или HTTP, в зависимости от терминала), можно нажимать «Вход». Войдя в сеть, программа автоматически загрузит с сервера ваш список контактов, после чего можно начинать общаться. Да, кстати, Jimm оснащен полезной функцией «трафик», которая показывает, сколько килобайт вы потратили на общение.

GPRS: СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТАРИФЫ И АКЦИИ

- **«Киевстар»** предлагает своим контрактным абонентам два специальных тарифа на услуги традиционного доступа к сети интернет по технологиям GPRS и EDGE – «GPRS Интернет 30» и «GPRS Интернет 150». Выбрав пакет «GPRS Интернет 30», человек за 50 гривен ежемесячной абонентской платы получает 30 Мб бесплатного объема данных. Получается, что стоимость 1 Мб составляет всего около 1,7 гривны. Еще ниже стоимость 1 Мб в тарифе «GPRS Интернет 150». При абонентской плате 125 гривен в месяц клиент получает 150 Мб бесплатного объема данных. Значит, стоимость 1 Мб равняется приблизительно 83 копейкам. Подключиться к любому из этих пакетов можно бесплатно. Для этого достаточно позвонить по короткому номеру 477.

- **UMC** также предлагает отдельные тарифы для тех, кто часто пользуется услугами GPRS/EDGE. Для контрактных абонентов это пакеты «UMC GPRS 100» и «UMC GPRS 500», которые, кроме обычных сервисов голосовой связи, предполагают определенное количество пакетных мегабайт. В «UMC GPRS 100» за 100 гривен в месяц абоненту достается 100 Мб мобильного интернета и 10 Мб WAP-GPRS, а в «UMC GPRS 500» за 250 гривен в месяц – 500 Мб мобильного интернета и 25 Мб WAP-GPRS. Кроме того, для абонентов UMC, SIM-SIM и Jeans действует услуга «Гипер.NET»: за 5 гривен в сутки пользователь получает неограниченный доступ к использованию GPRS/EDGE-доступа в интернет. Настройки «Гипер.NET» и подробности можно узнать на странице: <http://umc.ua/rus/hyper.php>

- **life:)** по-своему стремится привлечь абонентов к услугам передачи данных, предлагая сервис «ГИГА Интернет». Заплатив 35 гривен, пользователь получает 1000 Мб мобильного интернета для использования в течение одного месяца. Настройки «ГИГА Интернет» находятся по адресу: <http://www.life.com.ua/index.php?area=lifebox&lng=uk&page=14-1>

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

СОТА: *Насколько популярны услуги GPRS/EDGE среди украинских абонентов мобильной связи? Есть ли динамика роста пользователей услуг?*



Алексей Киреев, начальник отдела развития услуг компании «Киевстар»

АЛЕКСЕЙ КИРЕЕВ: С каждым годом потребление дополнительных услуг, в том числе на основе GPRS/EDGE, неуклонно возрастает, равно как и удельный вес доходов от этих сервисов в общем доходе компании. Этот процесс закономерен: с одной стороны, тарифы на голосовые услуги, составляющие основную часть дохода всех украинских операторов связи, систематически снижаются, а с другой – активно растет культура потребления услуг мобильной связи. При этом постоянно увеличивается и перечень предоставляемых услуг, а также число тех технических решений и возможностей, на базе которых они реализуются.

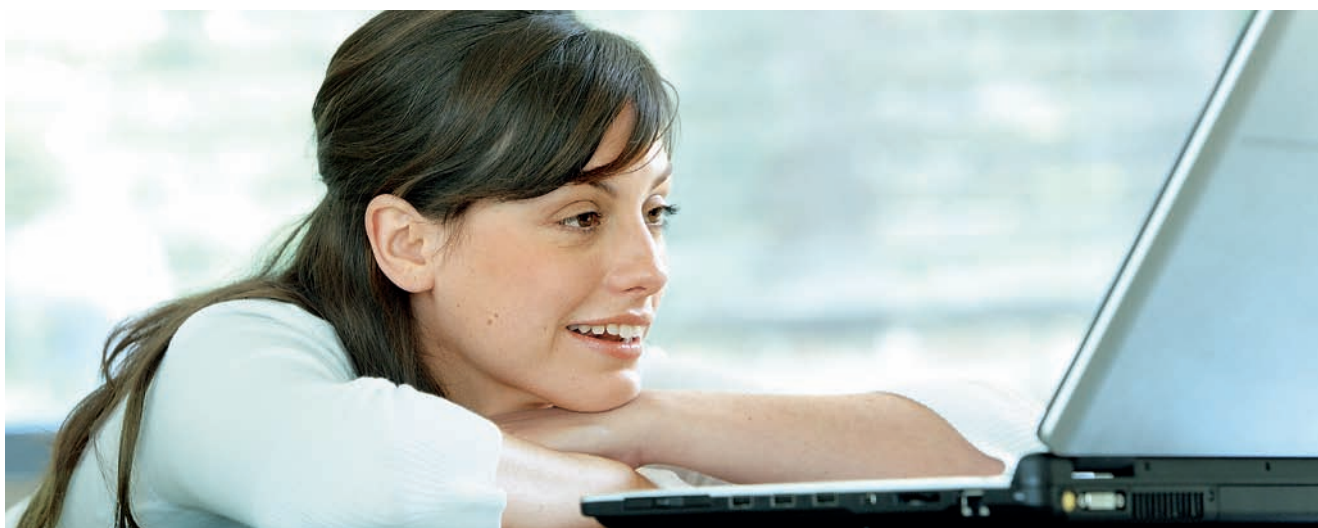
СОТА: *Составляют ли GPRS/EDGE конкуренцию голосовым услугам?*

А. К.: Услуги GPRS/EDGE не только не составляют конкуренции голосовым услугам, но, с точки зрения бизнеса, напротив, дополняют их. На основе технологий передачи голоса, операторы предоставляют голосовые услуги, а на основе GPRS/EDGE – услуги передачи данных. Абонент получает еще больше возможностей общаться, узнавать новое и следить за развитием событий в мире. При этом он может выбрать, каким способом получить или передать информацию.

СОТА: *Какие новые услуги на базе GPRS/EDGE в ближайшем будущем предложат операторы абонентам?*

А. К.: Оставаясь на гребне волны, компания «Киевстар» постоянно предлагает новые услуги. В конце прошлого года была запущена услуга «WAP-камеры», позволяющая абонентам избежать пробок на дорогах. 15 января «Киевстар» запустил услугу «Мобильная рация» на основе технологии GPRS/EDGE (прим. ред. – подробнее об услуге читайте в новостях этого номера), предоставив абонентам еще один способ комфортного общения. Вне всякого сомнения, вскоре на рынке появятся новые услуги на базе GPRS/EDGE, но нам бы хотелось, чтобы для наших пользователей это было приятным сюрпризом.

ЭКСПЕРТ



ВЫХОД В ГИПЕРПРОСТРАНСТВО

БЕЗЛИМИТНЫЙ ИНТЕРНЕТ ЗА 5 ГРИВЕН

Александра КРИНИЦКАЯ

Компания UMC предложила услугу «Гипер.NET», которая может составить серьезную конкуренцию провайдерам комму-

НОВЫЙ ИГРОК

Работа мобильного Интернета основывается на технологиях GPRS и EDGE, и многие опытные мобильные пользователи, у которых дома нет проводного подключения к всемирной паутине, практикуют использование EDGE-соединения для работы с сетью на персональном компьютере. Это накладно, приходится запрещать всплывающие окна и баннеры, чтобы расходовать как можно меньше трафика. Специфика работы «Гипер.NET» противоположная – чем более ресурсоемкие страницы, тем выше скорость загрузки. Как сообщили нам специалисты компании UMC, они позиционируют эту услугу как полноценную альтернативу коммутированному подключению. Нужно признать, у «Гипер.NET» немало преимуществ – не нужно покупать модем и заключать договор с интернет-провайдером. С этим сервисом каждый руководствуется только собственными интересами. К примеру, его можно активировать каждый день, если возникает потребность, а не оплачивать наперед трафик, который вдруг не пригодится. Во время двухнедельного тестирования услуги «Гипер.NET» в редакции, бывало, из-за технических неполадок не работал офисный Интернет. Тогда не составляло никакого труда подключить телефон к компьютеру и пользоваться мобильным Интернетом. Нам понравилось, что это было качественно, быстро и, главное, доступно.

«Разрабатывая цены на услугу «Гипер.NET», мы основывались на тарифах коммутированного подключения, которое люди используют дома, и учитывали интересы таких пользователей, – го-

тированного интернет-подключения благодаря неплохой скорости загрузки файлов и невысокой стоимости. В течение двух недель мы сравнивали работу аналогичных сервисов разных операторов.

ТАРИФЫ ИНТЕРНЕТ-ПРОВАЙДЕРОВ И МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

Провайдер	Deshevshet.net	Zeos.net	Volia	UMC	Life:)
Тип подключения	Dial-Up (коммутируемое)	Dial-Up (коммутируемое)	DSL	GPRS/EDGE	GPRS/EDGE
Цена с НДС за сутки неограниченного доступа, в гривнах	6,79	6,12	30,6	5,1	35,7 за 1 Гб
Максимальная скорость, Кбайт/с	44	44	512	48/240	48/240

ЧЕМ МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ WAP?

Пользователь просматривает полноценные интернет-страницы в HTML-формате, как и на компьютере, по каналам GPRS или EDGE. WAP-страницы создаются с помощью специального усеченного варианта разметки, из-за чего они менее функциональны, но при этом меньше по размеру.

Фильмы с помощью мобильного Интернета загружать нереально: один фильм качается в среднем два дня

ворит Борис Данилов, начальник отдела дополнительных услуг UMC. – Проанализировав цены провайдеров Dial-up, мы пришли к выводу, что ситуация может быть выгодна для нас. Учитывая, что скорость Интернета, предоставляемого UMC, выше, он способен создать конкуренцию стационарному Интернету. До сих пор, подключение к сети, предоставляемое как мобильными операторами, так и провайдерами, было сравнительно дорогим для конечного пользователя (смотрите таблицу – прим. авт.). В результате, Интернет не был достаточно популярным. Теперь намного проще работать в глобальной сети, поскольку за определенную сумму – 5 гривен – можно целые сутки пользоваться мобильным Интернетом, не считая загруженные мегабайты. В остальном этот сервис – все тот же GPRS-интернет, только со сниженной тарификацией».

СКОРОСТЬ ИНТЕРНЕТА МОЖЕТ ЗАВИСЕТЬ ОТ МНОГИХ ФАКТОРОВ, НАПРИМЕР:

- от перегруженности базовых станций в час пик, особенно в крупных городах;
- от расстояния до базовой станции, то есть от уровня и качества сигнала;
- от погодных условий;
- от окружающего ландшафта и высотных строений.

ПОЧЕМУ «ГИПЕР.NET» ПРЕДСТАВИЛИ В ВИДЕ АКЦИИ, А НЕ ПОСТОЯННОЙ УСЛУГИ

Специалисты UMC планировали с помощью «Гипер.NET» сделать мобильный Интернет более массовым и, соответственно, более доступным. В таком случае, не исключено, что популярность этой акции среди пользователей привела бы к перегрузке сети. «Запуская какую-то услугу, мы выделяем для нее определенное количество каналов, оставляя ресурсы про запас, поэтому не боимся, что наша сеть не сможет выдержать большие объемы трафика, – комментирует продакт-менеджер интернет-технологий UMC Андрей Довгань. – Мобильный Интернет, по сравнению с WAP-протоколом, имеет гораздо меньшую популярность среди потребителей. Наша сеть запланирована под развитие WAP, поэтому и вдвое более активное использование Интернета не приведет к перегрузкам. Даже если желающих будет больше, чем мы сможем обеспечить, просто средняя скорость для всех абонентов равномерно снизится.

ЕСТЬ ЛИ ПРЕИМУЩЕСТВА У EDGE-ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ПО СРАВНЕНИЮ С GPRS?

Для пользователей EDGE и GPRS используются разные ресурсы. Например, в радиоканале может быть пропущено восемь пользователей EDGE вместо двух GPRS. Если они будут конкурировать между собой, одновременно загружая данные, – абоненты с EDGE получат большую скорость. Это объясняется действием технологий. Работа этих технологий базируется на специальных схемах декодирования, которых в GPRS всего четыре, и чем дальше пользователь находится от базовой станции, тем медленнее каждая из схем включается. В EDGE таких схем девять, и каждая из них в одном тайм-слоте пропускает 59 Кбайт/с, что быстрее четырех тайм-слотов GPRS. Вот почему EDGE всегда выгоднее использовать.

ТЕХНОЛОГИИ МОБИЛЬНОГО ИНТЕРНЕТА

Современный мобильный Интернет прошел длинный путь становления. Сначала для передачи данных использовалась технология CSD, которая полностью занимала голосовой канал (вдобавок ко всему, CSD-соединение тарифицировалось поминутно). Технология GPRS оказалась более прогрессивной. Она занимает радиоканал только при передаче данных. Кроме того, при GPRS-соединении используются несколько тайм-слотов, поэтому в идеальных условиях возможная скорость передачи данных – около 170 Кбит/с.

Канал GPRS ассиметричен, то есть прямая скорость обычно выше, чем обратная. Это связано с тем, что мощность исходящего сигнала намеренно ограничивают, за счет чего количество исходящих тайм-слотов не может быть больше двух. Поэтому технология GPRS хороша для просмотра веб-сайтов, но неудобна для отправки больших объемов данных по электронной почте.

И, наконец, существенно увеличить потребительские качества GPRS позволила технология EDGE, которую еще называют – EGPRS. Ее максимальная скорость может достигать 384 Кбит/с. Однако, опять-таки, в реальных условиях она ограничена, поэтому фактическая скорость составляет 80–100 килобит в секунду, а в крупных городах может падать до 30–40 Кбит/с. Для сетей третьего поколения (3G) действует технология скоростной передачи данных, подобная EDGE – HSDPA (High Speed Downlink Packet Access).

ЭКСПЕРТ



Мы специально предложили сервис в виде акции, чтобы проверить, насколько качественно сеть УМС сможет предоставлять такие услуги, когда абонентов станет много. В зависимости от результатов работы «Гипер.NET» мы или оставим на рынке этот сервис, или предложим что-нибудь похожее».

Судя по всему, пользователям нравится это предложение, и, как мы убедились на собственном опыте, небезосновательно, потому что качество соединения действительно высокое, не считая снижения скорости загрузки в часы пик. «Честно говоря, мы сами не ожидали такой популярности услуги, — рассказывает Борис Данилов. — Ровно через месяц после ее запуска абоненты загрузили более пяти терабайт информации из сети. Только за один день, 10 декабря, пользователи загрузили 150 гигабайт, и никаких проблем с сетью не возникло. Если исходить из количества загруженных данных, сейчас стоимость одного мегабайта для абонента равна одной копейке. Тариф «Гипер.NET» — один из самых доступных на рынке».

Помешать абоненту работать с Интернетом может и аккумулятор телефона, который неожиданно разрядился. Это зависит от того, насколько пользователь далеко находится от базовой станции и включилась ли у него EDGE. Эта технология работает таким образом: чем ближе абонент к базовой станции, тем быстрее происходит загрузка данных и больше скорость. Так же пропорционально увеличиваются и энергозатраты — чем быстрее загружаются данные, тем быстрее садится батарея. Если абонент живет недалеко от базовой станции, терминал будет разряжаться за полдня.

НЕКОТОРЫЕ СЕКРЕТЫ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Скорость увеличивается по мере загрузки одного файла. Например, если тестировать скорость при загрузке файла объемом 100 Кб, она будет намного меньше, чем в тех же условиях при загрузке файла размером 1 Мб.
2. Чем больше объем загружаемого файла, тем выше скорость загрузки, поскольку будет задействовано много тайм-слотов. Например, если в момент начала загрузки файла скорость EDGE составляет 10 Кбит/с, то в конце, скажем, 20 Кбит/с.
3. При работе с «Гипер.NET» лучше разрешать все баннеры и всплывающие окна, потому что объем загружаемых данных не имеет значения, а скорость загрузки будет заметно выше.
4. Стабильность сигнала можно заметно улучшить с помощью специальной внешней антенны.
5. Можно воспользоваться специализированными устройствами — GPRS/EDGE-модемами, в комплект которых входит антенна.

РУЧНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ УСЛУГИ «ГИПЕР.NET»

Носитель данных (Data bearer)	GPRS или EDGE
Имя точки доступа (Access Point Name)	hyper.net
Имя пользователя (User name)	
Подтверждение пароля (Prompt password)	Нет (No)
Пароль (Password)	
Распознавание (Authentication)	Обычное (Normal)
IP-адрес (IP address)	
Адрес DNS (DNS address)	

КОММЕНТАРИИ ОПЕРАТОРОВ

СПЕЦИАЛИСТЫ ОТДЕЛА РАЗВИТИЯ УСЛУГ «КИЕВСТАР»:

Компания «Киевстар» активно развивает различные услуги сети Интернет в мобильном телефоне для своих абонентов на базе различных технологий EDGE, GPRS, Wi-Fi и CSD. Например, на сегодняшний день у абонентов нашей сети есть возможность пользоваться следующими популярными услугами: WAP, Интернет, Wi-Fi-сеть, мобильное телевидение, WAP-камеры, «Мобильная карта», «СтарОфис», «Мобильный сейф».

«Киевстар» планомерно снижает тарифы на эти услуги, при этом качество предоставляемых услуг как всегда остается на самом высоком уровне. Конечно же, в новом 2007 году мы предложим нашим абонентам еще более выгодные и привлекательные условия, которые будут все так же высоко конкурентными. Следует учитывать, что новые ценовые предложения закономерно вызовут еще большую популярность этих услуг, а значит, и значительное увеличение трафика в нашей сети по использованию услуг мобильного Интернета. Мы, как мобильный оператор, который всегда очень ответственно подходит к качеству обслуживания наших абонентов, в настоящее время активно готовим для этого техническую базу, что бы еще большая востребованность данных услуг ни в коей мере не повлияла на их качество и удобство пользования.

АНТОН ВОЛОДЬКИН, ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ BEELINE:

Мобильный Интернет — вещь в современном мире, безусловно, необходимая. С каждым месяцем людей, которые пользуются только голосовой связью, становится меньше. И не потому, что все сразу вдруг ринулись вести онлайн-дневник или регистрироваться на сайте знакомств — ведь есть еще множество услуг, которые косвенно касаются мобильного Интернета. Например, передача мультимедийных сообщений, синхронизация контактов с удаленным сервером, загрузка контента, почтовые сервисы и мгновенная передача сообщений типа ICQ. Благо, современные аппараты позволяют в полной мере пользоваться всеми преимуществами, доступными благодаря мобильному Интернету, и я думаю, что в будущем сотовая связь обязательно будет тесно связана с Интернетом.

Что касается Beeline, в настоящее время у нас достаточно низкие тарифы на Интернет — от 50 копеек за мегабайт. В ближайшем будущем мы готовим нашу сеть к запуску скоростного EDGE. Если говорить о специальных предложениях для пользователей, которые чаще «интернетятся», чем говорят или отправляют сообщения стандартным способом, думаю, в скором времени мы разработаем и представим предложение, которое будет соответствовать всем требованиям таких людей. Конечно же, мы будем учитывать наши украинские реалии и анализировать ценовую политику рынка — в любом случае, наши абоненты останутся в выигрыше: они будут пользоваться современной качественной услугой по вменяемым ценам. Более детально о тарифном плане сейчас говорить рано — модернизация нашей сети, которая является самой масштабной в Украине, должна закончиться весной 2007 года. Тогда Beeline сможет предложить абонентам самые разнообразные сервисы, новые и интересные услуги и, без сомнения, всегда яркое и эмоциональное общение.

ШКАЛА ПОПУЛЯРНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

1. Голосовые услуги (звонки на короткие номера с прослушиванием анекдотов, мелодий, гороскопов и т. п.)
2. WAP-услуги (WAP-сайты операторов, афиши, курсы валют)
3. MMS
4. Мобильный Интернет

ИНТЕРЕСНЫЕ САЙТЫ ДЛЯ ПРОСМОТРА НА ДОСУГ:

www.efotos.ru — прелестные картинки, изображающие природу, птиц, природные явления, известные картины, животных, любительское фото;
www.lib.ru; www.bookz.ru — книжная библиотека;
www.gratis.pp.ru — форумы на разные темы (кино, книги, спорт, автомобили, мода, кулинария, психология, политика, отношения, дружба, экология, работа, школа ремонта, игры, КПК, юмор, графика и много другого);
www.livejournal.com — один из самых популярных онлайн-новых дневников;
www.imdb.com — англоязычный сайт для любителей кино — исчерпывающая информация о всех фильмах с начала XX века;
www.ru.wikipedia.org — всемирная энциклопедия, которая создается пользователями-энтузиастами Интернета;
www.youtube.com — англоязычный сайт, с которого можно загружать короткие аудиоролики, клипы, наиболее интересные фрагменты из фильмов, телепередач.



СРАВНИВАЕМ РАБОТУ UMC «ГИПЕР.NET» И LIFE:) «ГИГА ИНТЕРНЕТ»

ДОСЬЕ «ГИГА ИНТЕРНЕТ»

Услуга оператора life:), подключившись к которой, абоненты получают 1 гигабайт мобильного Интернета для использования в течение месяца.

Срок действия: до 31 марта 2007 года

Сколько стоит: 35 гривен в месяц (без сбора в ПФ)

Как подключиться: отправить SMS с текстом GIGA на номер 124 или позвонить *124#, выбрать раздел Internet i dannye, затем GIGA Internet и Zakazat

Преимущества: можно загрузить гигабайт данных за 35 гривен

ДОСЬЕ «ГИПЕР.NET»

Это новая услуга UMC, позволяющая дешевле пользоваться Интернетом с помощью мобильного телефона или компьютера

Срок действия: до 15 февраля 2007 года

Сколько стоит: 5 гривен в сутки независимо от объема переданных и полученных данных и времени пребывания в сети

Как подключиться: контрактным абонентам – позвонить по номеру 111 или в любом магазине UMC; абонентам SIM-SIM и Jeans – отправить бесплатное SMS на номер 1040007 или набрать в телефоне комбинацию *109*217# и нажать кнопку вызова

Преимущества: действует в любой точке Украины, где есть покрытие UMC; скорость передачи данных (20–40 Кбит/с), как при качественном коммутированном подключении

В течение двух недель в разное время суток мы тестировали качество соединения и передачи данных, загружая файлы разного объема и просматривая интернет-сайты. За это время оба сервиса показывали разные результаты по скорости и стабильности подключения. К примеру, «ГИГА Интернет» в вечернее время загружал текстовый файл в формате TXT объемом 815 Кб 13 минут 23 секунды. То есть скорость загрузки, которую мы измеряли, поделив объем файла на время загрузки, составляет 1 Кбайт/с.

В то же время, «Гипер.NET» открыл тот же файл за 3 минуты 7 секунд (скорость – 4,4 Кбайт/с). Или другой пример – тот же файл утром «Гипер.NET» загрузил за 2,5 минуты, откуда мы получили скорость 5 Кбайт/с. При этом «ГИГА Интернет» быстро загрузил полфайла, а потом страница «зависла» и больше не загружалась.

РЕЗУЛЬТАТ «ГИГА ИНТЕРНЕТ»:

Реальная скорость загрузки файлов колебалась от 1 до 14 Кбайт/с. В час пик наблюдались частые обрывы соединения, бывало, что страница совсем не открывается. Случалось, что из-за постоянных обрывов в течение нескольких часов невозможно было открыть нужный сайт. Зато потом несколько часов подряд Интернет работал безукоризненно. Иногда скорость открытия страниц была высокой, а файл загружать не удавалось. Приходилось обновлять загрузку несколько раз, но часто можно было так и не добиться результата.

РЕЗУЛЬТАТ «ГИПЕР.NET»:

Реальная скорость загрузки файлов колебалась от 4 до 25 Кбайт/с. В час пик иногда сильно падала скорость загрузки данных, несколько раз было «зависание» страниц при загрузке последних килобайтов файла. Иногда в часы пик случались ошибки типа «Нет ответа шлюза», но при повторной попытке сайт быстро открывался. Честно говоря, нам больше понравился этот сервис, поскольку при работе с ним за эти недели возникало минимальное количество ошибок. Кроме того, он отличается высокой скоростью загрузки данных.

ВНИМАНИЕ!

Результаты этого теста нельзя считать объективными, поскольку скорость зависит от многих факторов и может меняться не только в течение дня, но и в процессе загрузки. Мы пытались протестировать качество работы услуг «Гипер.NET» и «ГИГА Интернет» с точки зрения обычного пользователя, которому нужно срочно что-нибудь найти в Интернете, разбавить досуг или быстро скопировать текст книги из электронной библиотеки. То есть нас интересовали удобство настройки, скорость загрузки файлов и открытия страниц, стабильность соединения.

Оператор не может гарантировать постоянную полосу пропускания, поскольку все каналы заняты передачей голоса. Средняя скорость «Гипер.NET» в благоприятных условиях (это не час пик) может достигать 30 Кбайт/с, что приближается к скорости подключения Dial-up. Мы остались довольны работой «Гипер.NET» в целом, единственное, что несколько портит приятные впечатления, – это процедура активации. Услуга активируется не сразу, а в течение суток (успешность попытки можно проверить с помощью USSD-запроса – *109*20#, так что приходится ожидать неизвестное количество часов. Зато если какая-нибудь страница не открылась с первого раза, можно попробовать открыть ее еще раз без лишней доплаты. Учитывая удобство подключения, отсутствие необходимости подписывать договоры с провайдерами, покупать специальные карточки и пополнять счет сразу на большие суммы, в домашних условиях мы отдали бы предпочтение именно такому Интернету.

ЧЕРНАЯ МЕТКА

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ «ЧЕРНЫХ СПИСКОВ»

Митя РАДЧЕНКО

Кто-то незнакомый повадился звонить вам на мобильный телефон? Сопит в трубку и не говорит ни слова? Или знакомый человек начал слишком часто доставать своими звонками? Чертовски устали от этого издевательства? Если у вас обычный сотовый аппарат, тогда особого

выбора нет. Придется либо все время держать его в выключенном состоянии, либо вообще сменить номер. Для владельцев смартфонов картина выглядит не так печально. Они могут выбрать третий путь, безболезненно решающий такую проблему, – установить в свой терминал специальную программу, которая будет блокировать нежелательные вызовы.

BLACKBALLER

Ссылка: <http://killermobile.com/blackballer.html>

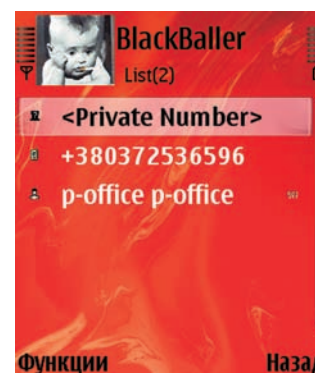
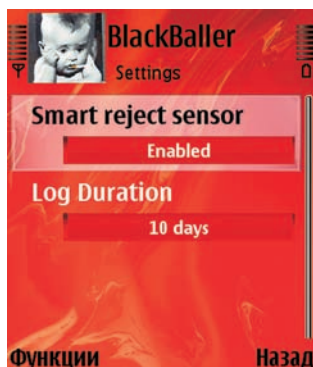
Платформа: S60 всех редакций

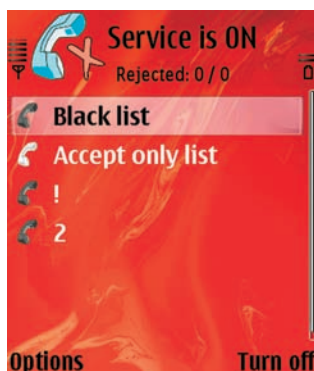
Стоимость: 10 долларов

Размер: 260 Кб

Основная задача этого приложения – охрана покоя своего хозяина. После его установки первым делом необходимо создать правила, которые подсказывают BlackBaller, как поступить с тем или иным абонентом. Эти правила задаются так называемыми «черным» и «белым» списками. Первый из них – это номера тех людей, звонки которых нежелательны. Белый список – «разрешенные» абоненты. Возможны два варианта работы программы: блокирование вызовов со всех номеров из черного списка или получение вызовов лишь из белого списка. При создании нового списка первым делом нужно ввести его тип – черный или белый. Главное не перепу-

тать. Потом указываете, должна ли программа фильтровать звонки согласно правилам списка. В следующем пункте определяется, требуется ли фильтровать SMS. После создания списка внесите в него номера. Поддерживаются ручной ввод, а также вставка номеров и групп из адресной книги. Некоторые мобильные операторы предоставляют абонентам возможность скрывать свой телефонный номер. Предвидя это, создатели BlackBaller научили программу работать с неопознанными номерами. Для этого в меню добавления номера в список необходимо выбрать пункт Private Number. Что же происходит, когда «плохой» человек звонит вам? Он слышит в трубке один длинный гудок и сразу же за ним короткие гудки – «сеть занята». В этот момент на дисплее смартфона на долю секунды появляется обычное сообщение о входящем вызове. Ни звука, ни вибрации при этом нет. BlackBaller моментально «снимает трубку» и сразу же





кладает ее. К сожалению, программа не умеет стирать запись о входящем звонке из журнала вызовов. Возможно, в следующих версиях разработчики предусмотрят и такую функцию. Для большего удобства в BlackBaller реализован механизм Smart reject sensor. Он активируется в случае, когда вы сбрасываете входящий вызов. На экране возникнет окошко с предложением внести этот номер в черный список на день, неделю, месяц или навсегда. Если эта опция вам мешает, отключить ее можно в разделе Options—Settings. Когда вам понадобится просмотреть список заблокированных звонков за последние несколько дней, ищите его в Options—Logs. Срок хранения пользователь выбирает сам в меню настроек. Доступны варианты 1, 10 и 30 дней. Можно вообще не сохранять логи. После настройки всех параметров BlackBaller будет работать в скрытом режиме, при этом программа «съедает» чуть больше одного мегабайта оперативной памяти. Основным ее минус — отсутствие функции автоматической загрузки при включении телефона. Главный плюс — благодаря BlackBaller абоненты, занесенные в черный список, при звонках вам всегда будут слышаться лишь гудки «занято». Теперь нервы будут тратить они, а не вы.

BEST BLACKLIST

Ссылка: <http://smartphoneware.com>

Платформа: S60 третьей редакции

Стоимость: 9,95 долларов

Размер: 171 Кб

Проблема нежелательных звонков с каждым годом становится все более актуальной. Понимая это, компании-производители мобильного софта наперебой стали предлагать свои продукты, призванные избавить пользователей от лишних неприятных моментов. Не стала исключением и фирма SmartphoneWare, выпустившая программу Best BlackList. Как и у предыдущего приложения, задача этого — блокировать звонки от нежелательных людей. Принцип работы аналогичен. Но есть и дополнительные функции. Так, Best BlackList дает возможность создавать сразу несколько белых и черных списков. А встроенный планировщик позволяет активировать необходимый список в нужное время. Очень полезна возможность гибко настраивать правила доступа. Например, можно разрешить звонки от коллег только в будние дни с 10 до 18 часов, от приятелей лишь с 18 до 24, а с 24 до 8 часов — вообще запретить все входящие вызовы. В список можно вручную или из адресной книги вносить отдельных абонентов, группы и непознанные номера. Создатели поленились реализовать механизм автозагрузки программы при включении аппарата, так что придется самостоятельно выполнять это действие. Зато приятные впечатления оставляет качество избавления от ненужных звонков. Best BlackList — единственное приложение, которое сразу посылает в ответ нежелательному абоненту сигнал «занято». При использовании других программ человек на другом конце провода слышит один долгий гудок вызова и только после этого короткие гудки. Поэтому он, конечно, поймет, что его звонок постоянно «сбрасывают» и может серьезно обидеться. А с Best BlackList никто и не заподозрит подвоха. Только за эту возможность я бы назвал программу наилучшей в своем роде, если бы не одно «но»: во время тестов с Nokia E60 при входящем звонке Best BlackList удачно его сбрасывала и сразу после этого «вылетала», торжественно сообщая о нехватке памяти. В аналогичном смартфоне происходило то же самое. Вероятнее всего, причина кроется не в самом приложении, а в новой прошивке терминала. Но все-таки прежде чем покупать программу, протестируйте ее работу в своем смартфоне. Разработчики позволяют две недели использовать Best BlackList бесплатно. Этого срока вполне достаточно для пробы.

AUTOPILOT

Ссылка: <http://killermobile.com/autopilot.html>

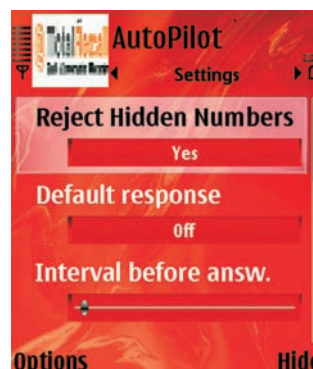
Платформа: S60 всех редакций

Стоимость: 12 долларов

Размер: 201 Кб

В нашем мире существует множество различных цветов и их оттенков, а не только черный и белый. Так почему же программа управления звонками должна разделять абонентов лишь на два списка — черный и белый? Наверняка именно такая мысль пришла в голову разработчикам приложения Autopilot. Они создали программу, которая способна не только блокировать нежелательные звонки, но и давать уникальный ответ разным абонентам. Так, ваша жена услышит в трубке, что вы ее очень любите, любовница узнает, что сегодня ждете ее в ресторане, а боссу будет сообщено, что вы не можете ответить, так как до сих пор выполняете его распоряжение. Кроме того, Autopilot может играть роль автоответчика.

Разработчики рекомендуют устанавливать приложение в память телефона, а не на флеш-карту. Это позволит увеличить быстродействие Autopilot. После загрузки программы на экране появится первое окно — Call log. Именно в нем можно просмотреть подробную информацию по каждому звонку, обработанному приложением. Следующее окно — Inbox — содержит все записанные голосовые сообщения звонивших вам людей на автоответчик Autopilot. Аудиоданные пишутся в формате AMR, а значит, занимают очень мало дискового пространства аппарата. Например, флеш-карты объемом 256 мегабайт хватит более чем на четверо суток непрерывной записи разговоров в этом формате. Окно Voice Clips отображает все аудио-файлы, которые программа будет проигрывать позвонившим абонентам. У пользователя есть возможность тут же записать новое обращение. В окне Call List задаются правила обработки входящих вызовов. Первым делом, необходимо создать новое правило для нужного номера. Терминал абонента вводится вручную или из адресной книги. Потом требуется выбрать тип ответа на звонок с указанного номера. Предусмотрены три варианта: Play voice clip — проиграть звонящему человеку аудиозапись; Send SMS message — отправить текстовое сообщение; Reject call — сбросить вызов. Если по какой-то причине отвечать SMS-кой нужно не на телефон звонящего, то другой номер задается в пункте SMS number. Если оставить это поле пустым, то Autopilot pošлет сообщение на номер, с которого звонили. Необходимо помнить, что отправка текстового сообщения — услуга платная. Если Autopilot начнет их отправлять направо и налево, сумма на вашем мобильном счете ощутимо уменьшится. Поэтому стоит хорошо подумать, прежде чем активировать данную функцию. Можно указать временной интервал, после которого программа среагирует на входящий звонок. Время задается дискретным шагом в пять секунд в диапазоне от 0 до одной минуты. Место хранения за-



писанных голосовых сообщений можно выбрать в разделе Clip location. Какой именно аудиофайл проигрывать при входящем звонке с определенного номера, указывается в пункте Clip file. Чтобы Autopilot записала голосовое сообщение от абонента, нужно обязательно в разделе Save voice message выбрать Yes. Пункт Enabled дает возможность активировать или деактивировать правило. После создания правила в окне Call List иконка слева от телефонного номера иллюстрирует тип ответа на входящий звонок этого абонента, а чуть ниже написано, активны или нет настройки для данного номера. Предпоследнее окно – Settings – позволяет выполнить основные настройки программы. Можно заблокировать все входящие вызовы со скрытых номеров, а также указать Autopilot действия для номеров, которые не заданы отдельными правилами. Тут же устанавливаются максимальная продолжительность записи голосового сообщения от звонящего человека и максимальное количество таких сообщений: временное ограничение составляет две минуты, а таких файлов может быть не более 30. Последний пункт настроек – Active – предназначен для того, чтобы отдать распоряжение программе, нужно ли фильтровать входящие звонки. Шестое окно содержит небольшое описание возможностей Autopilot и ссылку на сайт компании-производителя.

После установки всех параметров Autopilot работает в скрытом режиме, занимая при этом чуть более 810 килобайт оперативной памяти смартфона. Все было бы хорошо, если бы во время тестирования приложения не всплыл один «глюк». Если входящий вызов поступает в момент, когда окно программы открыто, то Autopilot выдает сообщение о нехватке памяти и «вылетает». Хотя когда во время звонка программа работает в скрытом режиме, никаких сбоев не возникает. Предвидя возможные проблемы работы своего продукта в конкретном телефоне, создатели предоставляют пользователям бесплатный двухнедельный срок для тестирования приложения. Autopilot работает в смартфонах на платформе S60 всех трех поколений. В скором времени должна выйти версия программы и для сотовых аппаратов под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Autopilot можно загрузить из Интернета прямо в свой терминал по следующим ссылкам: для первой редакции – <http://killermobile.com/wap/AP1.sis>; для второй – <http://killermobile.com/wap/AP2.sis>; для третьей – <http://killermobile.com/wap/AP3.sis>. На своем официальном сайте разработчики информируют о том, что версия Autopilot для смартфонов на базе S60 третьей редакции пока не способна автоматически загружаться при включении телефона, но обещают скоро реализовать и эту функцию.

Плюсы программы: гибкость в настройке правил для входящих звонков, широкая функциональность, простота в использовании. Минусы: отсутствие русификации, непонятный сбой при входящем звонке в момент, когда окно программы открыто.

CALL MANAGER

Ссылка: <http://series60.ru/file/down/43858>

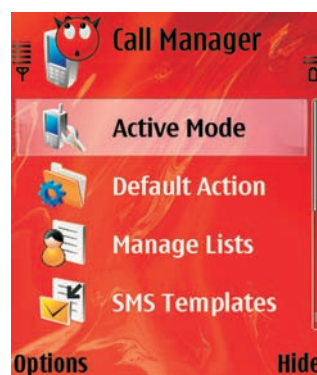
Платформа: S60 третьей редакции

Стоимость: 17 долларов

Размер: 185 Кб

Еще одна программа, защищающая от общения с навязчивыми личностями. Она умеет блокировать нежелательные звонки, отправлять в ответ текстовые сообщения, записывать телефонные разговоры, шифровать файлы с конфиденциальной информацией, блокировать SMS от абонентов из черного списка, скрывать от чужих глаз при помощи пароля всю статистику своей работы, автоматически блокировать клавиатуру смартфона, а также автоматически запускаться при включении мобильного аппарата.

Китайская фирма Platomix – производитель приложения Call Manager – пожадничала, предоставив пользователям



всего три дня для бесплатной тестовой эксплуатации своей разработки. Но и это не все – тестовое использование заканчивается после 10 обработанных звонков или после 10 отклоненных SMS. Call Manager работает в скрытом режиме, занимая при этом всего 145 килобайт оперативной памяти терминала. В сравнении с тем объемом памяти, который «съедают» вышеописанные программы, это выглядит очень привлекательно. По умолчанию приложение ведет себя незаметно: ничем не выдает свою работу на «рабочем столе» и скрыто в диспетчере задач. Если же вы хотите видеть, что программа запущена, то в настройках можно указать, чтобы в левый верхний угол «рабочего стола» выводился индикатор активности – небольшая картинка в виде сотового телефона, а также сделать Call Manager видимым в диспетчере задач. Эти настройки задаются в разделе Active mode. Тут же выбирается один из режимов работы: принимать все звонки, сбрасывать все вызовы, принимать только звонки с номеров из адресной книги или белого списка, блокировать номера черного списка. Еще можно дать приложению указание защищать статистику вызовов паролем и задать этот пароль, а также выбрать срок хранения статистики. По умолчанию стоит пароль «123». Кроме того, этот же пункт позволяет активировать функцию автоблокировки клавиатуры телефона через интервал времени от десяти секунд до пяти минут.

Во вкладке Audio clips содержатся все записанные программой телефонные разговоры. По умолчанию файлы хранятся в памяти терминала, но при желании можно выбрать для них другое место – флеш-карту. Если записанный разговор не предназначен для чужих ушей, Call Manager может зашифровать аудиофайл. После этого прослушать его можно будет, только введя пароль. А во вкладке File Security есть возможность зашифровать аналогичным образом любой файл в аппарате.

Плюсы программы: высокая функциональность, малые аппаратные требования. Минусы: отсутствие русификации, очень короткий тестовый период.

SMS SPAM MANAGER

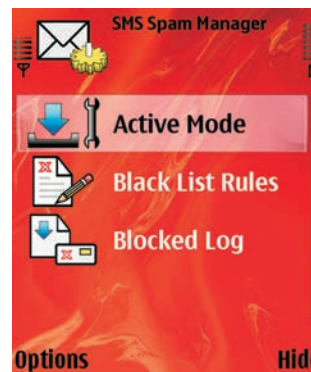
Ссылка: <http://www.webgate.bg>

Платформа: S60 второй и третьей редакций

Стоимость: 19,99 долларов

Размер: 64 Кб

Но не только звонками могут нарушать ваш покой. В арсенале недоброжелателей есть еще одно грозное оружие – текстовые сообщения. Наипростейший способ довести человека до белого каления – отправить из Интернета на его номер несколько сотен SMS-сок. Такое зверство кого угодно достанет. Кроме того, украинские операторы мобильной связи вместо работ по улучшению качества обслуживания клиентов все чаще занимаются рассылкой SMS-спама со своей рекламой, которая и так преследует нас повсюду. Поэтому, думаю, мало кому хочется





видеть ее еще и в своем собственном телефоне. Стать надежным барьером на пути подобных неприятностей может программа SMS Spam Manager. Ее основное предназначение – защита пользователя от ненужных текстовых сообщений. Компания-производитель предоставляет возможность безвозмездно опробовать качество работы своего продукта. Первые 20 SMS приложение заблокирует бесплатно, все остальные – только за деньги.

После установки SMS Spam Manager не будет автоматически загружаться при включении терминала. Активировать эту функцию можно в меню настроек Preferences. Там же указываете, должна ли программа отображать на рабочем столе индикатор своей работы – небольшой конверт с красным крестиком. Разработчики настоятельно рекомендуют в том же меню объявить SMS Spam Manager системным приложением. Это станет гарантией того, что операционная система не закроет программу при нехватке свободной оперативной памяти. Хотя вряд ли такое может когда-либо произойти, так как Spam Manager во время работы в скрытом режиме требует всего 45 килобайт оперативной памяти.

Manager может работать в четырех режимах: принимать все сообщения, только от абонентов из адресной книги, блокировать SMS, отправленные с номеров из черного списка, а

также блокировать все сообщения. Почему-то создатели не предусмотрели вариант работы с отдельным белым списком, посчитав таковым записную книгу. Но ведь наличие абонента в адресной книге еще не означает, что вы непременно хотите принимать от него сообщения.

В главном окне SMS Spam Manager задается режим работы – пункт Active mode. Тут же находится и черный список. Внести номера в него можно вручную, из папки входящих сообщений или из записной книги. Еще одна недоработка программистов – отсутствие возможности вставить целую группу абонентов из адресной книги. Но и похвалить разработчиков есть за что, ведь в список можно внести не только конкретный номер, но и префикс – начальную часть номера (то есть традиционные «+38» и код оператора). Например, запретив префикс «+38067», вы сможете заблокировать все сообщения, посланные вам из сети «Киевстар».

Также похвал достойна возможность блокировки SMS по определенным словам в тексте. К примеру, в большинстве рекламных сообщений встречается слово «abonent». Достаточно внести его в черный список, и 90 % рекламы будет заблокировано. Самое приятное в SMS Spam Manager, что благодаря ей вы даже не подозреваете о получении нежелательного сообщения. И только заглянув в папку Log в главном окне программы, видите заблокированные послания. Понятное дело, что в папке входящих сообщений вашего смартфона этих SMS не будет.

Плюсы программы: крайне низкие требования к оперативной памяти аппарата, скрытие всех следов нежелательных сообщений, возможность блокировать SMS по префиксу отправителя или по определенным словам в тексте. Минусы: отсутствуют функция автозагрузки при включении телефона и возможность работы с белым списком.

ВИБУХОВІ ІГРИ

Для замовлення гри відправте SMS з кодом замовлення за номером: 1060

Ігри для телефонів: Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola, Siemens, які підтримують Java.
Докладніше дивіться список телефонів на сайті: www.etobomba.com

Сражайтесь в эпических битвах и не забывайте о развитии своего героя и используйте артефакты. Наполните мир новыми героями и используйте артефакты. Пусть ваш топор возносится в зорни Древа Мира. Третья часть пораждает массовое усовершенствование.	6100648303	6100629303	6100643303	6100635303	6100392303
6100064303	6100103303	6100442303	6100156303	6100434303	
6100460303	6100622303	6100604303	6100292303	6100630303	6100631303
6100570303	6100433303	6100293303	6100551303	6100545303	6100154303
6100636303	6100638303	6100642303	6100628303	6100641303	6100637303
6100155303	6100605303	6100461303	6100352303	6100046303	6100428303
6100368303					

Внимание! Убедитесь, что в телефоне произведены необходимые настройки для доступ на WAP. Если Ваш запрос содержит ошибку, система об этом уведомит, но услуга будет считаться оказанной и оплата со счета будет снята. Услуги для совершеннолетних.

Контент-послуги доступны для абонентов UMC, SIM-SIM, JEANS, КИВСТАР, ACE&BASE, DJUICE, life:, Beeline™, WellCOM, МОБИ

Контент-провайдер ООО "Политон". Поддержка тел.: (044) 461-00-81

Технические партнеры: ООО "Мистер Мобайл"

340 "Київстар Дж.Ес.Ем.", ліцензія ДКЗУ №009503 від 12.04.2001

340 "Український мобільний зв'язок", ліцензія ДКЗУ АА №020189 від 29.12.2004

ЗАТ "Українські радіосистеми", ліцензія ДКЗУ №120093 від 16.05.2006

ліцензія НХРЗ АБ №222733 від 17.11.2005 р. ТОВ «АСТЕЛІТ»

Вартість відправлення повідомлення на номер: 1060 - 16 грн. (С НДС)

BUYMELODY.com

БОЕВЫЕ БУДНИ

В ЭТОМ МИРЕ И В ДАЛЕКИХ ГАЛАКТИКАХ

Римма БОНДАРЕНКО

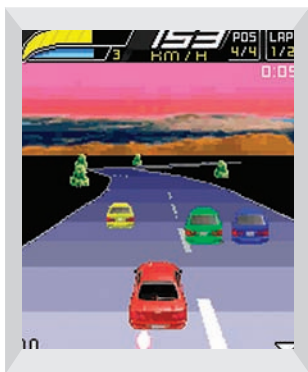
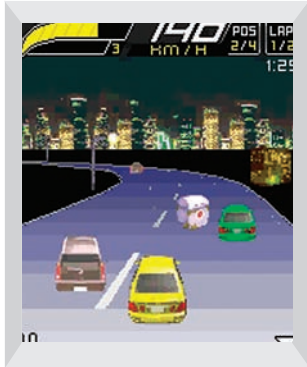
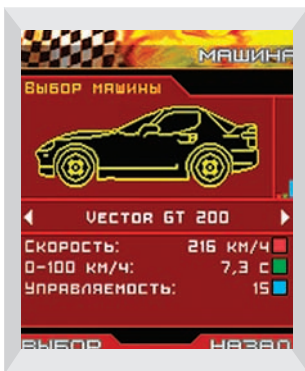
REAL STREET RACING**Машина как дальнобойное орудие****Жанр:** гонка, аркада**Разработчик:** QPlaze**Код:** 00768829

Кто-то когда-то определил, что гонки — это заезд нескольких машин по выделенным и охраняемым от противодействия трассам. Зря определил. Потому что настоящие гонки — это поездка по обыкновенным дорогам, где есть место и полиции, и случайным машинам, и, как выяснилось из этой игры, — даже мусору. Последний, кстати, встречается чаще всего. Конечно же, его видно издали — видимо, разработчики очень старались, делая горы мусора большими и заметными, но реалистичности это, к сожалению, не добавляет.

Тем не менее, с момента старта нам предстоит перевоплотиться в уличного гонщика и таковым пробыть до конца игры. Впрочем, проблемой это не будет — игра очень хорошая, причем не только по самому процессу, но и по графике. Прорисовка детальная, приятная для глаз не только на самих трассах, но и в меню. Такие игрушки, как эта, показывают, что с каждым новым проектом мобильный игровой мир поднимается, распрямляет плечи. Прогресс заметен не только в техническом, но и в сюжетном плане: игроку не просто предстоит подниматься по турнирной таблице, но и проходить «карьеру». Между попытками

сделать себе имя и стать самым известным гонщиком в мире игры можно развлечься тюнингом авто, различными апгрейдами. Кстати, не стоит тратить все деньги на новые возможности — вполне может быть, что в следующем заезде вы пострадаете настолько, что понадобится очень большая сумма на ремонт. Не имея ее, увы, вы не сможете играть дальше.

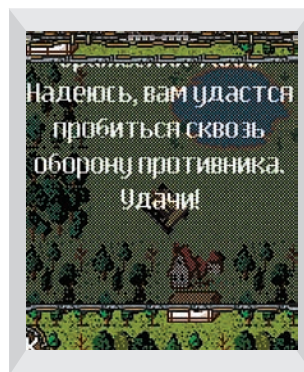
Реалистичности игре добавляют не только повреждения, но и фальстарты — да, в отличие от многих предшественниц, в этой версии они вполне возможны. Кроме того, придется зажимать кнопку газа каждый раз, когда вы хотите увеличить скорость. К счастью, создатели постарались и сделали управление удобным для игрока.



К сожалению, полноценно сбивать противников не получится — физика игры не дошла еще до того уровня, чтобы передать битву машин в полном объеме. Тем не менее, некий физический контакт все-таки происходит: если врезаться в соперника под нужным для данного случая углом, он вполне может потерять несколько драгоценных секунд.

SURVIVING WAR**Танковые перегоны****Жанр:** стратегия, тактика, аркада**Разработчик:** 1C**Код:** 00768851

«Танковый прорыв», как называется эта игрушка в своей русской вариации, — одна из лучших военных стратегий современного мобильно-игрового мира. Несмотря на то, что сюжет по сути своей прост и банален, она затягивает с первых мгновений. Итак, война уже близка к завершению, но несмотря на это, враг



войскам противника на глаза и взрывая по дороге вражеские объекты.

«Танковый прорыв» — это не стратегия в ее классическом варианте, в большинстве случаев придется просто-напросто ездить на танке и расстреливать противника. Поначалу де-

все еще контролирует часть вашей территории. Командиру секретной диверсионной группы удалось бежать вместе с вашими ребятами из тюрьмы для военнопленных. Добравшись до безопасного места, вы решаетесь на дерзкий и рискованный план — прорваться через оккупированную врагами территорию к линии фронта на захваченном танке. Теперь все, что вам остается — действовать максимально быстро, стараясь не попасться



лать это довольно просто, а вот дальше начинается резня — и в кровь, и в мясо. За каждого поверженного врага (отчасти за врагов считаются и здания — видимо, они рассматриваются в игре как штаб-квартиры оппонента) дают определенное количество очков, при этом, правда, система раздачи баллов

выглядит несколько непривычной. Так, за разбитый танк дадут всего 100 баллов, а за легковую машину – все 500. Остается только списывать такую логику на то, что в таких машинах ездят в игре только начальники и президенты.

В игрушке предусмотрено несколько режимов, что делает ее еще более увлекательной. Как только вы прошли кампанию, беритесь за «выживание». Впрочем, можно сделать и наоборот – сначала научиться как следует бить по целям, а потом уже брать за сюжетную линию. Несмотря на то, что режим «выживание» разработчики позиционируют как довольно сложный и «для настоящих вояк», вряд ли кому-нибудь он покажется затруднительным, по крайней мере, я прошла его без каких-либо проблем.

TANK RAID

Верхом на танке

Жанр: шутер, аркада

Разработчик: Fishlabs

Код: 00768812



Перед нами классическая боевая аркада, в которой предстоит куда больше поездок, чем сражений. По ходу игры придется не только бороться с врагами, за что на счет начисляют очки, но и объезжать препятствия, которых немало. При этом, на пути маленького, но грозного танка встречается не так уж и много всевозможных преград, которые придется огибать, объезжать или даже брать штурмом.

Освоиться с управлением игрушки намного проще, чем привыкнуть к графике, точнее – ее соотношению с самим смыслом игры. Мультяшная, слегка комическая прорисовка навеивает мысли о детских играх, о том, как все будет просто, заставляет расслабиться. Противники выглядят довольно безопасными, даже милыми на фоне остальных игрушек, а вот боевую их мощь милой никак не назовешь. Как только начинается игровой процесс, остается только стрелять и ехать.

К счастью, выполнять эти действия совсем несложно – в угоду аркадности и графике разработчики не снабдили врагов главного героя интеллектом.

К счастью, выполнять эти действия совсем несложно – в угоду аркадности и графике разработчики не снабдили врагов главного героя интеллектом.



EVOLUTION

Жизнь других планет

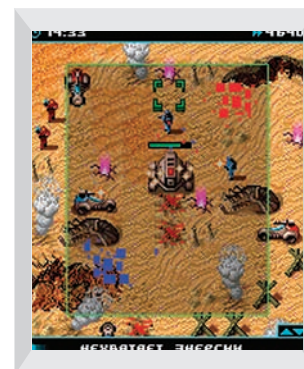
Жанр: стратегия

Разработчик: Net Lizard

Код: 00768849

Компания Net Lizard давно зарекомендовала себя как разработчик по-настоящему качественных и интересных игр, во всяком случае, мне еще не доводилось видеть ни одного проигрышного проекта этой компании. Наверное, именно поэтому очередную новинку я установила без каких-либо сомнений, и была уверена, что проживет она в моем телефоне как минимум несколько месяцев и будет заменена разве что еще лучшей игрой. И я не ошиблась.

Сюжет игры довольно прост, но объясняется несколько туманно: в игре присутствует несколько рас, которые периодически атакуют друг друга. Нам предстоит управлять одной из них, при этом надо не столько воевать, сколько клепать солдат и направлять их на врага. Кстати, первое время я упорно старалась показать каждому воюке его новую цель. Как оказалось, делать это необязательно – если в поле зрения (а

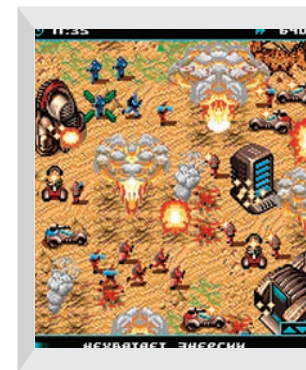


это практически все обозримое игроком на дисплее поле) есть враги, вновь созданный или вновь прибывший солдат активно примется уничтожать врага. Если же вы хотите сменить вид его деятельности, придется делать это вручную, то есть выбрать персонажа, а потом – объект, который он будет уничтожать или, наоборот, чинить.

Что касается технических характеристик игрушки, ее духа, физики и графики – ничего поразительного разработчик на сей раз не предложил. Все предельно просто и привычно – мелкие персонажи хорошо видны на песочном фоне, симболизирующем, видимо, пустыню. Базы сделаны достаточно крупными, чтобы не промахнуться мимо них и видеть все, что творится рядом с ними.

Все объекты псевдотрехмерные, но поворачивать картинку вокруг оси не получится – все, что нам дано, – красивая, но очень уж мелкая местами графика.

Как результат – игрушка подойдет настоящим фанатам, да и тем, кто только начал свою карьеру стратега. Игра ненавязчивая, но за ней легко можно не заметить ход времени, а тот, кого вы ждали, уже может стоять рядом и с нетерпением ждать вас.



КАК ЗАКАЗАТЬ ИГРУ

Для заказа игры необходимо отправить ее код на номер 7900. Стоимость одного SMS составляет 9 гривен с НДС. Услуга поддерживается операторами UMC, Jeans, «Киевстар», Djuice. Только для совершеннолетних. В случае ошибочного запроса услуга считается предоставленной. Контент-провайдер: ООО «Полигон Интегрейшн Украина», www.polygon-ukraine.com. Служба тех. поддержки: 8 (044) 502-0113 – по будням с 10:00 до 19:00.

ФАБРИКА КРАСОТЫ

ПРЕВРАЩАЕМ В КРАСАВЦЕВ АППАРАТЫ NOKIA НА ПЛАТФОРМЕ SERIES 40



МАНИА

Митя РАДЧЕНКО

Спасти свой телефон от серости и безликости на фоне десятков тысяч аналогичных аппаратов можно при помощи уникального, яркого и стильного оформления. Сотворить его возможно различными способами. Например, написать бриллиантами свое имя на корпусе или обклеить его сердечками из красного бархата. Но подобные методы, во-первых, отнимут много времени, сил и денег. Во-вторых, поменять оформление уже не удастся без замены самого терминала. А ведь рано или поздно даже бриллианты и бархат наскучат. Мы предлагаем более

простой способ превращения вашей трубки-золушки в мобилку-принцессу – быстрый, удобный и абсолютно бесплатный. Все очень просто – нужно всего лишь установить новую тему оформления. Ленивые пользователи легко смогут загрузить темы чужого производства из интернета. Если же в человеке живет художник, то чужое творчество его никак не удовлетворит – рано или поздно обязательно захочется создать собственное творение. Компания Nokia, заботясь о творческих личностях, выпустила программный пакет для телефонов на платформе Series 40, создающий и редактирующий темы оформления, – Nokia Series 40 Theme Studio.

«ТЕМА» – ЭТО ЧТО?

Тема – это уникальное оформление мобильного телефона, включающее в себя обои, иконки меню, мелодии, шрифты, анимацию, заставки экрана и прочие элементы дизайна. Файл темы – это, по сути, архив в формате ZIP с нулевым сжатием, в котором хранятся элементы оформления: графика, аудио, файлы шрифтов и файл настроек theme_descriptor.xml с параметрами работы темы. Именно из него аппарат получает все необходимые инструкции. Терминалы на платформе Series 40 поддерживают файлы тем в формате *.nth (Nokia Theme). Прежде всего, для создания популярной темы требуются наличие хорошего вкуса, чувство стиля и специальная программа. В большинстве случаев эти программные пакеты выпускают компании, создавшие телефон. Менять оформление в аппаратах Series 40 можно при помощи программы Nokia Series 40 Theme Studio.

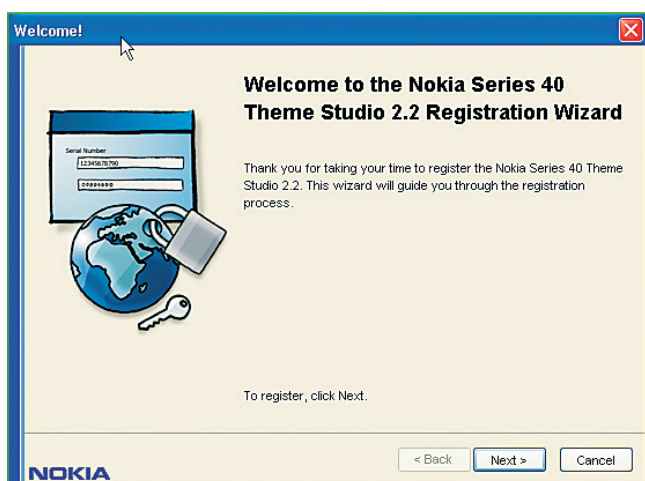
Темы, созданные этой программой, независимы от каких-либо конкретных сотовых аппаратов. Телефон просто игнорирует все части темы, которые им не поддерживаются. Таким образом, у вас есть возможность создать одну тему, содержащую одновременно элементы для разных мобильных устройств.

ЗАГРУЗКА И СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

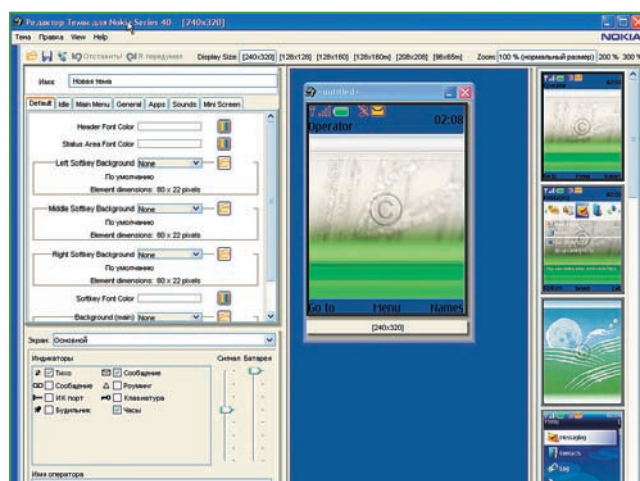
Программу Nokia Series 40 Theme Studio можно свободно загрузить с официальной страницы компании Nokia по ссылке:

http://forum.nokia.com/info/sw.nokia.com/id/7e78403b-ce27-42c3-ba3c-d8629da7622a/Nokia_Series_40_Theme_Studio.html.

Перед загрузкой необходимо пройти бесплатную регистрацию на сайте. Размер программы составляет 29 мегабайт – полтора часа загрузки через телефонный модем. К сожалению, пока что существует только англоязычная версия. На той же странице находятся несколько интересных документов с инструкциями и пояснениями к программе. Они тоже все на английском языке. При первом запуске программа радостно сообщит, что будет работать на вашем компьютере всего лишь 14 дней. Для продления срока эксплуатации требуется ввести серийный номер. Но не спешите открывать Google в поисках генератора номеров или «кряка» (взломщика). Любой пользователь может бесплатно получить код, для этого требуется всего лишь зарегистрировать программу через интернет. У многих людей возникали проблемы с этой процедурой, поэтому остановимся на ней подробнее.



Мастер регистрации программы



Главное окно Nokia Series 40 Theme Studio

Процедура активации запускается при помощи меню Help—Register. На дисплее появляется смешное окошко мастера активации. Он попросит вас указать, имеется ли уже серийный номер. Выбираем вариант I don't have the serial number. Затем необходимо указать программе, что компьютер имеет подключение к сети интернет. После этого в вашем браузере автоматически откроется веб-страничка. На ней нужно ввести логин и пароль, которые были получены вами во время загрузки с сайта Nokia программы Series 40 Theme Studio. Компьютер немного подумает и выдаст на экран внушительный, знаков на 50, серийный номер. Кроме того, этот же код для сохранности будет отправлен на ваш адрес электронной почты. Все, что остается сделать,— ввести свой логин и полученный номер в соответствующие поля формы регистрации. На этом процедура активации программы закончена. Теперь Nokia Series 40 Theme Studio будет работать без каких-либо ограничений по времени. Чтобы проверить, успешно ли завершилась регистрация, достаточно выключить и заново загрузить программу. Если на загрузочной картинке ничего не пишется об оставшемся сроке работы, то все в полном порядке.

Почему-то разработчики почти не предоставили пользователям возможности изменять интерфейс программы. А ведь это бы сделало ее гораздо более удобной. Нельзя ни передвинуть панели, ни расширить или сжать их. Все, что позволено,— выбрать количество сохраняемых ссылок на открывавшиеся ранее в программе файлы тем. Эти ссылки отображаются в меню Theme, а их количество задается при помощи пункта View—Options.

Для нормального функционирования Nokia Series 40 Theme Studio требуется 256 мегабайт оперативной памяти (лучше 512 Мб), 125 мегабайт свободного пространства на жестком диске, современный процессор, дисплей с разрешением 1024x768 пикселей или больше. Разработчики рекомендуют устанавливать программу в операционной системе Microsoft Windows XP Service Pack 2.

В данный момент Nokia Series 40 Theme Studio существует в двух вариантах. Версия 1.2 создает темы для следующих телефонов: Nokia 3220, Nokia 3155, Nokia 5140i, Nokia 6020, Nokia 6021, Nokia 6030, Nokia 6060, Nokia 6070, Nokia 6101, Nokia 6102, Nokia 6103, Nokia 6155, Nokia 6170, Nokia 6230i, Nokia 7260, Nokia 7270, Nokia 7280, Nokia 7380, Nokia 7360, Nokia 8800. Версия 2.2 работает только с теми аппаратами, которые поддерживают темы стандарта 2.0, а именно: Nokia 6270, Nokia 6280, Nokia 7370, Nokia 6131, Nokia 6233, Nokia 6234, Nokia 6282, Nokia 6275, Nokia 5300 XpressMusic, Nokia 7373, Nokia 7390, Nokia 8800 Sirocco Edition, Nokia 6111, Nokia 6125, Nokia 6136, Nokia 5200, Nokia 6151, Nokia 6070, Nokia 6080, Nokia 6103, Nokia 7360, Nokia 2610. Нужно внимательно выбирать версию программы, иначе терминал может не оценить ваше творчество и отказаться использовать тему. Будет очень обидно, ведь процесс ее создания стоил так много сил и времени.

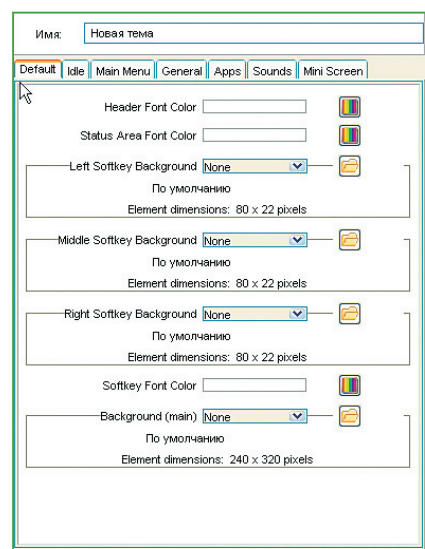
ТВОРИМ КРАСОТУ

После запуска Nokia Series 40 Theme Studio первым делом следует указать в программе размеры экрана вашего телефона. Это делается при помощи панельки меню в верхней части дисплея.

Окно программы состоит из четырех основных частей: панель редактирования темы, панель опций окна, рабочая область, панель общего вида. Панель редактирования темы — главная часть пакета, при помощи которой задаются все параметры темы. Именно через нее импортируются графические файлы, аудио, задаются цвета для каждого элемента темы. Nokia Series 40 Theme Studio работает со всеми основными стандартами графических файлов: BMP, WBMP, JPG, GIF, SWF, SVG-T, 3D M3G. Похожая ситуация и с поддержкой аудиоформатов: AAC, AMR, AWM, MID, MP3, MP4, WMA. Панель редактирования темы, в свою очередь, содержит семь вкладок. Попробуем разобраться в предназначении всех этих меню, вкладок и подвкладок.

Вкладка Default

Именно здесь задается вид элементов, общих для всех экранов. К таким относится цвет шрифта заголовков окон. Вам предоставляется возможность выбрать его из палитры с огромным количеством вариантов различных цветов и их оттенков.



Панель редактирования темы

Также в этой вкладке можно задать иконку для каждой из трех софт-клавиш аппарата: левой, центральной и правой. И самое важное – тут пользователь может выбрать основную картинку обоев для всех окон.

Вкладка Idle

Она задает обои и цвет шрифта для элементов, которые присутствуют на экране терминала в режимах ожидания и активного ожидания. Подвкладка Idle Screen содержит настройки для оформления обычного режима ожидания: выбор обоев, цвета текста и другие. Как вы уже догадались, Active Idle управляет внешним видом дисплея аппарата в режиме активного ожидания. Вам дозволено изменять подложку полосы с ярлычками программ, цвет текста напоминаний на рабочем столе, вид курсора выбора иконок и еще несколько дизайнерских элементов.

Вкладка Main Menu

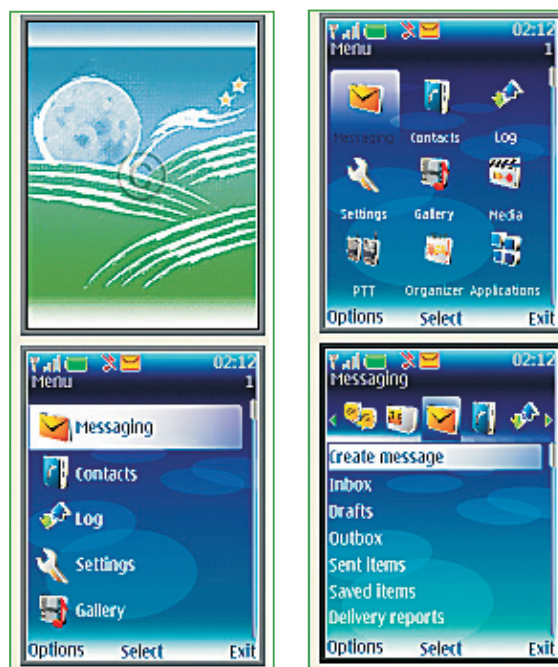
Пока не существует ни одного мобильного телефона, который обходился бы без такой полезной штуки, как главное меню. Именно его внешним видом можно управлять из этой вкладки. Есть возможность редактировать обои и иконки меню. Владелец терминала на базе Series 40 может установить просмотр информации главного меню в нескольких вариантах: список, иконки большие, иконки маленькие. Соответственно, для каждого из этих режимов можно выбрать свои настройки: цвет курсора, цвет текста, вид иконок.

Вкладка General

Очень важный пункт. Без него невозможно создать полноценную тему. Он отвечает за настройку таких элементов, как анимация и оповещения, которые не относятся к какому-либо конкретному окну. Вкладка подразделяется на три меню. Animations позволяет встроить в тему какой-нибудь забавный скринсейвер, заменить привившиеся всем стандартные картинки двух рук при включении/выключении телефона, настроить анимацию при закрытии раскладушки или слайдера. Alerts отвечает за оформление всех уведомлений. Этот пункт содержит всего два параметра – картинку-подложку для окна уведомления и графику ожидания. Последняя подвкладка – Thumbnails – управляет видом эскизов. Тут возможно задать картинки для эскизов большого и маленького размеров.

Вкладка Apps

Позволяет редактировать обои встроенных приложений – календаря, мультимедиапроигрывателя. Опять же, вкладка делится на три части. Первая из них – Audio – отвечает за обои в музыкальном плеере и FM-приемнике. Следующая – Calendar – умеет задавать отдельный фон для каждого из 12 месяцев го-



Панель общего вида

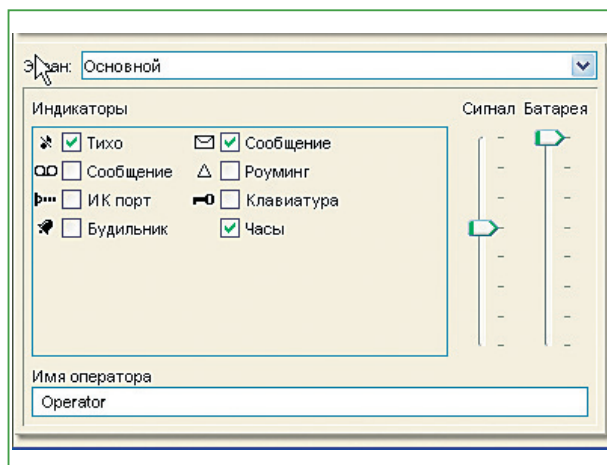
да. Например, на летние месяцы можно поставить поле с васильками, а на зимние – заснеженные деревья с синицами. Последняя – Forms – управляет оформлением различных информационных форм и полей в телефоне.

Вкладка Sounds

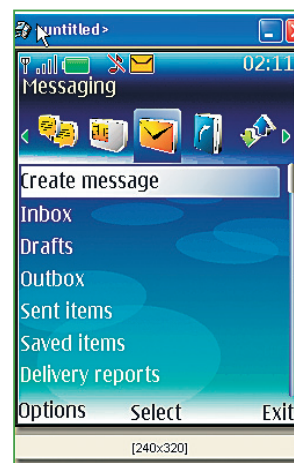
Тут все понятно и ребенку. В этом пункте пользователь может настраивать звуковое оформление своей темы. Точнее, предусмотрена возможность выбора: основного рингтона, оповещения о полученном сообщении, звука оповещения календаря, мелодии при включении и выключении аппарата, звука открытия/закрытия слайдера или раскладушки.

Вкладка Mini Screen

Некоторые телефоны, например, многие раскладушки, имеют дополнительный миниэкран. Компания Nokia предусмотрела создание отдельного, независимого от основного дисплея, оформления и для него. Понятное дело, все инструменты для этого находятся во вкладке Mini Screen. Тут можно задать цвета всех текстовых строк, выбрать обои, картинки включения и выключения терминала, анимацию при закрытии раскладушки.



Панель опций окна



Окна просмотра изменений оформления окна

Если же пользователь не задал никаких настроек в этой вкладке, оформление минидисплея будет аналогичным главному.

Остальные части окна Nokia Series 40 Theme Studio имеют следующие предназначения: панель опций окна позволяет протестировать взаимодействие элементов выбранного окна с вашей темой; рабочая зона отображает все внесенные изменения в редактируемое окно; панель общего вида показывает вид всех окон в данной теме.

Описание всех настроек, параметров и возможностей программы Nokia Series 40 Theme Studio можно найти в разделе «Помощь». Но для того чтобы им воспользоваться, нужно установить на компьютере программу чтения PDF-файлов – Acrobat Reader. Это несложное условие. Кроме того, потребуется хорошее знание английского языка, так как о русификации документации пока можно и не мечтать.

СОВЕТЫ МАСТЕРОВ

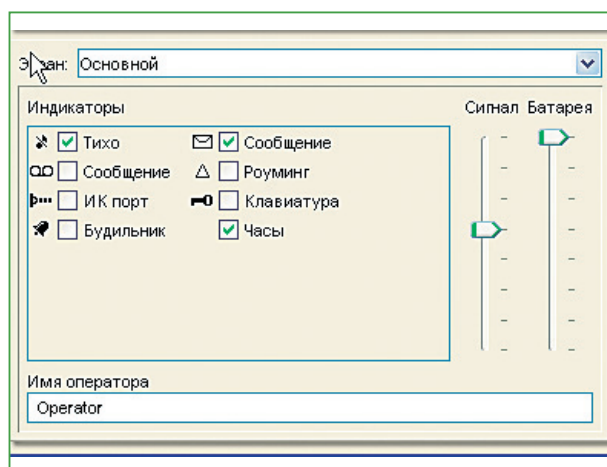
У каждого из профессионалов в деле дизайна существуют свои секреты мастерства. Иногда, когда корифеи в хорошем настроении, они готовы поделиться некоторыми из них с начинающими творцами. Мы приводим несколько таких советов, которые помогут вам избежать основных ошибок при создании тем оформления для мобильных телефонов.

Обычно создание новой темы начинают с выбора обоев – картинки, «висящей» на рабочем столе аппарата. Она должна быть не только красивой, но и не мешать пользователю считывать информацию с экрана. В противном случае человек быстро почувствует раздражение и сменит оформление на менее красивое, но более удобное.

Отдельно обои можно задать для режима ожидания и для активного режима ожидания. В последнем случае нужно учитывать, что часть картинки будет закрыта строкой с ярлыками приложений. Поэтому прежде чем установить портрет своей девушки на рабочий стол, убедитесь, не «срезает» ли ей голову меню с иконками быстрого доступа к программам.

Во многих телефонах-раскладушках встроен минидисплей. Nokia Series 40 Theme Studio умеет создавать отдельное оформление и для него. Пользователи высоко оценят оригинальность темы с разным оформлением для основного и минидисплея.

Нужно очень внимательно подходить к выбору цветовой гаммы новой темы. Принцип «смешать все наилучшее», как и в случае кулинарии, лучше не применять. Если отличную селедку приправить наилучшим шоколадом, получится «непередаваемый» вкус. Продукт аналогичного качества выйдет, если в одну тему втиснуть множество разных цветов и оттенков. Такая излишне пестрая палитра будет утомлять. Профессионалы рекомендуют использовать не более трех гармонично сочетающихся цветов для создания темы. Самый простой способ – выбрать один цвет и в процессе создания использовать его различные оттенки.



Окно ресурсов (Bill of Materials)

Очень важно, чтобы пользователь мог легко прочитать все элементы темы. Необходимым условием для этого является хороший контраст элементов с картинкой-подложкой, на которой они расположены.

Иконки являются очень важной частью оформления аппарата. К процессу их создания надо подойти со всей ответственностью. Первое правило успешного оформителя: если вы уж начали переделывать стандартные иконки, изменяйте все сразу, так как новая тема с кусками «родного» оформления терминала выглядит плохо. Второе правило: иконки должны быть не только красивыми и оригинальными, но и информативными. Пользователь должен сразу понять, какой пункт меню скрывается за иконкой. Мало кому захочется тратить полчаса своего драгоценного времени на поиски нужного раздела меню среди непонятных картинок после смены стандартных иконок.

Тема создана. Вы сидите перед компьютером и любуетесь своим творением. Все выглядит идеально. Но не спешите радоваться. Дисплей телефона поддерживает ограниченное количество цветов, из-за этого картинка на нем может сильно отличаться от того изображения, которое показывает вам компьютер. Поэтому очень важно не забывать тестировать уже готовую тему на сотовом аппарате, для которого она предназначена. После проверки можете смело хвастаться перед друзьями своим творением.

МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ

Иногда, когда процесс создания темы растягивается на длительное время, вы уже не в состоянии вспомнить, какие именно файлы графики и аудио были использованы. Оказывается, разработчики предвидели такую возможность. Одним легким движением программистской руки, создав команду Bill of Materials (меню View – Bill of Materials), они облегчили участь мобильных дизайнеров. После активации данной функции на экране появится окошко, содержащее все включенные в тему файлы ресурсов. Кроме того, будет указан точный размер каждого файла и их общий несжатый объем.

Если вы захотели передать свою тему товарищу, но у ваших телефонов разные размеры дисплеев – это не проблема. Предусмотрительные программисты Nokia создали и функцию конвертации темы одного размера экрана в другой. Все, что требуется от пользователя, – заглянуть в меню Edit, выбрать пункт Duplicate theme on и указать необходимые размеры из появившегося списка значений.

Необходимо «вытащить» из файла темы все файлы ресурсов, проще говоря, картинки, анимацию, музыку и шрифты? Нет ничего проще. Эту работу для вас выполнит команда Unpack, которую можно найти в меню Theme. Кроме того, эту операцию можно осуществить другим способом, без программы Nokia Series 40 Theme Studio. Достаточно просто переименовать файл темы с расширением *.nth в файл с расширением *.zip и распаковать его любым архиватором.

И НАПОСЛЕДОК...

Результат трудов по созданию новой темы всецело и полностью зависит от ваших творческих способностей и упорства. В случае успеха окружающие будут восхищены. Если же после просмотра нового оформления на вас будут смотреть сочувственно, наверное, лучше загрузить готовую тему из интернета. Сделать это можно по следующим ссылкам:

<http://www4.ownskin.com/theme?b=md>
<http://lolitka-com.lya.ru/themes1-1.htm>
<http://wab.ru/downloads/themes.php?t=17>
<http://mobil.userline.ru/nokia/categor1161/>
<http://mirsotok.ru/themes/>



Роман СУДОЛЬСКИЙ

В прошлом номере мы писали, как подчеркнуть индивидуальность своего мобильного телефона с помощью эксклюзивных рингтонов. Безусловно, звучание мелодии вызова играет очень большое значение в проявлении мобильного характера – это пускай и не прямой, но достаточно эффективный способ наделить аппарат уникальными чертами.

Однако, встречаются все же по одежке. И так повелось, что внешность для большинства из нас имеет определяющее значение – по крайней мере, при первом контакте.

Взглянуть хотя бы на то, куда направляют свои усилия ведущие мобильные вендоры. Высокие технологии, прогрессивные фотокамеры, встроенные мультимедийные проигрыватели – все это безумно важно, но без соответствующего позиционированию модели дизайна она рискует остаться без внимания потенциального покупателя.

Перефразируя вождя мирового пролетариата, обоснованно заявляем, что из всех искусств древнейшим является живопись. В пещерах неандертальцев археологи обнаружили первые попытки примитивных людей раскрасить окружающую действительность на свой лад. Сейчас мы уже не в состоянии точно установить, зачем они это делали, но по одной из самых убедительных версий, люди того времени верили, что с помощью картин и других изображений можно воздействовать на природу. Считалось, например, что нужно пора-

зить стрелой или копьем нарисованного зверя, чтобы обеспечить успех настоящей охоты. Современные люди верят в магию в гораздо меньшей мере, но изображения по-прежнему наделены притягательной силой. Пускай роспись сотового аппарата и не в состоянии оказывать прямое воздействие на природу, но на восприятие окружающих, да и на ваше собственное настроение она может повлиять ощутимо.

Красота по-прежнему претендует на спасение мира, а модели мобильных телефонов продолжают равняться на вполне человеческих моделей на подиуме. Разработчики стараются делать терминалы максимально стройными, изысканными, красивыми. Естественно, за исключением обширного сегмента бизнес-телефонов, у которых совершенно особые статус и предназначение (вряд ли кому-либо из деловых людей пришло бы в голову раскрашивать свой мобильный аппарат).

Уже сейчас в интернете предлагают свои услуги частные мастера и целые салоны, занимающиеся, помимо всего прочего, художественным оформлением корпусов сотовых терминалов. Разрисовать их можно по-разному: от вкраплений в виде кристаллов Swarovski, которые так и норовят подорвать даже солидный бюджет, до незамысловатых наклеек на корпус. Но самым перспективным направлением в деле авторского редизайна телефонов по праву считается аэрография – техника нанесения рисунка при помощи аэрографа на поверхность автомобиля, мотоцикла, сноуборда, защитного шлема, системного блока компьютера и, конечно же, мобильного аппарата. Аэрограф (Airbrush – «воздушная кисть»), как и пульверизатор, предназначен для напыления краски. Но в отличие от него, аэрограф имеет очень узкий и более точно регулируемый спектр распыления. Ним можно наносить тонкие штрихи, что очень важно при прорисовке мелких деталей рисунка. Сложность, красочность, реалистичность и качество исполнения рисунка ограничены только фантазией, мастерством и талантом художника.

Автомобильная аэрография приобрела популярность довольно давно – эффектно разрисованные машины и мотоциклы можно наблюдать не только в телевизионных автошоу, но и на улицах родного города. А вот увлечение напылением рисунков на корпуса мобильных телефонов и системных блоков компьютеров возникло относительно недавно (кстати, быстро проникающие в широкие массы портативные компьютеры рискуют стать новым объектом пристального внимания со стороны художников новой волны). Конечно,





Катерина, художник-аэрограф

сторонники мобильного самовыражения, к которым я причисляю и себя, встречаются такое начинание с большим энтузиазмом. Нам удалось пообщаться с человеком, который решил превратить аэрографию в собственную профессию. Земля украинская богата талантами, и наша собеседница Катя (K!D) – яркий представитель художников новой волны, тесно увязавших свое творчество с современной техникой.

СОТА: Катя, расскажи, пожалуйста, как ты начала заниматься аэрографией и что тебя к этому побудило?

КАТЯ: Я вообще увлекаюсь живописью, рисую что угодно и чем угодно. Очень хочу всерьез заниматься автомобильной аэрографией. Но поскольку бесхозной «подопытной» машины под рукой не оказалось, пришлось начать с менее крупных форм. Да и страшно было сразу браться за роспись автомобиля, так что пока я осваивала технику, решила потренироваться на не таких больших деталях обихода.

СОТА: Кто обучил тебя аэрографии? Учителя, книги, интернет?

K!D: Скорее, это было самообучение методом проб и ошибок. Ну, и немного помогли статьи в интернете. Лишь недавно установился относительно тесный контакт с виртуальными и реальными «сообщниками» по аэрографии, теперь есть возможность обмениваться опытом и развивать свое мастерство.

СОТА: Помнишь ли ты первый раскрашенный тобой мобильный телефон? Сколько их всего у тебя на счету?

K!D: На сегодняшний день я раскрасила около двадцати телефонов. И отлично помню свой первый опыт: одноклассник просто дал мне сотовый аппарат и сказал: «Делай с ним, что хочешь». Грех было не воспользоваться, тем более, что руки у меня просто чесались, а терминал был довольно старый и потертый. В результате получился абстрактный рисунок из желто-красных полос, что-то вроде эффекта лавы.

СОТА: И все-таки – что и чем ты обычно рисуешь?

K!D: Помимо аэрографии, я увлекаюсь флюорографией, живописью и боди-артом. Осталось научиться рисовать по ткани, и можно считать, что жизнь удалась :-). Флуоресцентными красками, кстати, можно раскрашивать и мобильный телефон – на дискотеке или вечеринке он вполне может сойти за отдельный источник света.

СОТА: Выходит, ты рисуешь практически на всем, начиная от классического холста и заканчивая человеческим телом?

K!D: Получается так. Картины иногда пишу под заказ, но как правило раздариваю. И выходит, что у меня собственных картин меньше, чем у моих друзей.

ЧАС ВИБИРАТИ НОВУ МАБІЛУ



10 причин КУПИТИ НОВУ МАБІЛУ

- 1 Має свіжий та привабливий вигляд
- 2 Викликає подив у друзів
- 3 Рахує за тебе
- 4 Працює швидше за інших
- 5 Дає більше за менші гроші
- 6 Працює цілодобово
- 7 Вміє перетворювати улюблену музику на мелодії виклику
- 8 Повідомляє про новини раніше інших
- 9 Приятелює з аксесуарами
- 10 Знається на нових послугах

СОТА: А что для тебя вообще означает рисовать? Можно ли сказать, что это просто хобби? Как много времени ты уделяешь этому занятию?

КИД: Живопись — это моя жизнь, мой способ самовыражения, поэтому сложно назвать это простым хобби. И времени этому я готова уделять сколько угодно — было бы вдохновение. Кроме того, рисование я рассматриваю как источник дохода и в ближайшее время собираюсь делать упор на аэрографию, довольно перспективную в этом отношении.

СОТА: В таком случае, давай поговорим об аэрографии детальнее. Какие инструменты используются при этом процессе и как с их помощью покрасить мобильный телефон?

КИД: Лично я пользуюсь аэрографом и компрессором. Достать их можно в специальных магазинах и бутиках для художников, впрочем, эти принадлежности можно найти даже на авторынке. Аэрографы стоят от 200 гривен и выше, компрессоры — от 500 гривен.

Лично я крашу телефон в пять этапов:

1. Зашкуривание мелкой наждачной бумагой поверхностей корпуса, которые предполагается окрасить.
2. Обезжиривание этих поверхностей с помощью бензина или спирта.
3. Грунтовка (покрытие корпуса составом для подготовки к покраске).
4. Собственно покраска и нанесение рисунка.
5. Лакировка.

Процедура покраски может отличаться в зависимости от личных предпочтений мастера. Грунтовка служит чем-то вроде сцепления поверхности корпуса с краской, без нее со временем краска может облупиться. Грунтовка также бывает разная — для металлических и пластмассовых поверхностей. Лакирую обычным машинным лаком. После лакировки аппарату необходимо дать хорошо высохнуть — эта процедура занимает около восьми часов, а летом даже несколько больше.

СОТА: Расскажи, пожалуйста, кто обычно выбирает рисунок — ты или все-таки клиент, владелец мобильного телефона? Насколько сложный рисунок можно реализовать на корпусе аппарата?

КИД: Обычно клиенты не высказывают конкретных предпочтений, а просто говорят: «Сделай что-нибудь эдакое!». В таких случаях я лишь заранее уточняю, какие цвета не использовать. На поверхность телефона можно нанести практически любой рисунок — хоть портрет, так как некоторые художники используют в аэрографии тонкие кисточки. Лично я принципиально против этого — аэрография должна оставаться аэрографией. Но все-таки иногда и я немного жульничаю :-).

СОТА: С каким форм-фактором телефонов работать удобнее всего? Моноблок, раскладушка, слайдер?

КИД: Конечно же, с моноблоками со съемными панелями, правда, они постепенно уходят в небытие. Разрисовывание съемной панели не несет в себе никакого риска для чувствительной электроники. С большинством современных телефонов, а особенно раскладушками,

приходится повозиться — необходимо тщательно закрывать все отверстия (микрофон, разъемы), заклеивать камеру, экран и клавиатуру. Правда, умелые руки способны разобрать по винтикам практически любой аппарат, но это сопряжено с определенным риском, и я поступаю так лишь в исключительных случаях.

СОТА: За покраску ты берешься только когда приходит вдохновение или по мере необходимости? Сколько времени занимает оформление одного телефона?

КИД: Бывают, конечно, времена зстоя. А иногда наоборот — за неделю удается сделать столько, что сама удивляюсь. Раскраска телефона занимает от одного до трех часов. Бывало, меня просили просто покрасить терминал в какой-то оригинальный цвет — это вообще занимает не более получаса. Но не нужно забывать о том, что аппарат довольно долго сохнет.

СОТА: Ну, и сколько стоит авторский тюнинг мобильного телефона от Кати ...?

КИД: За работу я беру 100 гривен, это значительно ниже стандартных расценок (как правило, цена на аэрографическую роспись мобильного телефона «стартует» с 50-ти долларов). Взымать отдельную плату за используемые материалы (краска, грунтовка, лак) не вижу смысла, так как на оформление одного аппарата их расходуется не так и много.

СОТА: Существует ли какое-то сообщество аэрограферов, возможно, вы встречаетесь, обмениваетесь опытом?

КИД: В основном общаемся через интернет — благо, большинство аэрограферов являются активными сетевыми пользователями.

СОТА: Все твои клиенты остались довольны результатом?

КИД: Конечно!

СОТА: А есть ли у тебя любимый сюжет? Или то, что очень хотелось бы изобразить на корпусе мобильного телефона?

КИД: Любимый сюжет — облака, я обожаю небо. Еще хотелось бы изобразить на телефоне горы, кстати, это и будет моя следующая работа, уже и заказчик нашлся. Горами «обрастет» корпус аппарата Samsung X700.

Вот так, благодаря стараниям энтузиастов, аэрография на мобильных телефонах набирает обороты в нашей стране. Как и все новое, мобильная живопись поначалу может отпугнуть многих пользователей — мол, где ж это видано, чтобы покрашенный «на фирме» терминал отдавать в руки парящим в облаках художникам? Но со временем, мы уверены, такие стереотипы уйдут в прошлое. Подумайте, каково бы вам пришлось, если бы вас заставили все время ходить в одном и том же костюме месяцами, а может даже годами! Так и с телефоном — ему тоже хочется менять наряды, и после долгой и верной службы вполне логично было бы сменить потрепанную одежду полюбившегося аппарата на оригинальное модное убранство. Глядишь, через некоторое время каждый пятый, да что пятый — каждый третий терминал будет раскрашен уникальным узором!



JAVA-ІГРИ **ВСЬОГО ЗА 9 ГРН SMS З КОДОМ 7900 НА НОМЕР**

0076886 Казка про лицаря На вас чекає багатогранна пригода з битвами, вивченням магії і пошуком тайни... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076889 Річковий штурм 3D У польоті над річкою ви бачите броньований вертоліт, який летить з танками і кораблями противника... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076888 Bimmer Street Racing 3D Купуйте авто та бачте участь в гонках, вигравши при цьому гроші для апгрейду авто... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076870 3D Real Kamasutra Перша в світі повністю тривимірна 3D камасутра - сайт сексуальної реальності... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076893 SKY FORCE Набравши рівень на телефоні (радіо, безліч ворогів та потужний зброя)... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076881 Planet Riders 3D Ця гра виграє гонки на космічних вантажівках, розвиваючи швидкість та маневр... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076885 Company Of Heroes На тебе чекають гонимі безпритульні діти, сподівачі розради і злих сил... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076892 Bunker 3D Знайдіть інформацію про створення корабля, сподівачі розради і злих сил... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076879 Blitzkrieg II Величезні стратегічні битви Другої Світової війни у вашій телефоні... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076889 Алоди Бійка, збір золота і зброї. І розвивай свого героя в цьому світі фентезі... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076886 STAR WARS - Пелена ситів Візьми участь в третьому епізоді "Зоряних війн". Знайди темний бік Сили лазерним мечем... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076888 Worms Славковані Worms. Керуйте черв'яками і знищуйте ворогів, поки не зникли всі... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076884 Повстання Антаресу Культова космічна стратегія "Master of Orion" тепер і на мобільному!... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076878 Age of Heroes II Жак підземелля Це фентезійна стратегія: герої, страшні монстри, магічні предмети, чари... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076872 Ліквідатор ЧАЕС ЧАЕС знову потребує ліквідаторів: з ліквідатором руйнує поглинає монстри... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076816 World Soccer 2006 Грай за улюблену команду та вигравай у інших фаворитів чемпіонату... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076849 Еволюція Ти маєш зняти стратегічно важливі міські райони, при цьому від ворогів... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076878 Важко бути Богом Ця гра виграє безліч пригод. Вашому зброю надбавляється найкраща зброя та магія... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076889 Галактика у вогні 3D Купуйте корабель, обладуйте його на свій смак і знищуйте ворогів у космосі... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076884 Серп і Молот Показова стратегічна гра - мобільна версія класичної комп'ютерної гри... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076814 Більярд на роздзяння Якщо ти переможець II, то вона зробить тобі сюрприз!... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076826 Студентки Під час гри ви зустрічаєтесь з різними дівчатками, намагачись стати їх коханим... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076881 Танкова війна Рівні ігрові рівні, неймовірні переміщення та пастки в новому військовому екшені... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076874 Тетріс 2 Найкращий порівняний тетріс, який вносить в себе класичну гру та секретні рівні... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076873 SEX-експрес Ви - дорослий таксист і їдете за гроші з чарівних дівчаток береже тільки натуралі... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076858 Синіронка - викрадення Синіронку, викрадає старий злочинець - брат Діда Мороза, врятуй Новий Рік!... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076829 Real Street Racing Запроваджені очі, ви будете бачити погляди і роздуми бачити, Червоний Шапонок... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076859 Smile Lines: Winter Season Заповнюйте головоломку з простими правилами та інтелектуальними завданнями... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076876 Майстри кун-фу Ця гра - життя, а слава - мільйони доларів у гаманці, який організовує значимі ігри... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076876 Пас'янси Одразу три пас'янси в одній грі: Косінка, Вішня, Річка, Пасюк... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076848 Червона Шапочка Ерленд казді. Занурю в світ фантазії і роздумів бачити, Червоний Шапонок... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076873 ACB Basketball В цьому спортивному емуляторі дивуйтеся на атрибути цього виду спорту... NOKIA 6600 SE SIEMENS
0076881 Дівчата з боулінгу 3D Виграє чемпіонат з боулінгу проти шести красунь на різних 3D рівнях... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076864 Секс-бомба: Sexy girls Мета гри - розповісти бульбашки. За прозвучав рівень, виконайте-оплата красунь... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076826 ЕРО-ХОХС: Роздавання учинку! Спробуйте поборити до інтелектуальною вчительки, щоб поборити її красу... NOKIA 6600 SE SIEMENS	0076870 Секс-гуртожиток Щоб потрапити до жіночого гуртожитку, треба пробитися через злих хлопців... NOKIA 6600 SE SIEMENS

Відтепер також на Beeline

hiton

ГІПЕРМАРКЕТ
МОБІЛЬНИХ РОЗБАВ

www.hiton.com.ua

wap.hiton.com.ua

ТУТ ДЕШЕВШЕ

Від 2 грн
Від 90 коп
Від 40 коп

JAVA ІГРИ
Мелодії
Кольорові заставки
Анімації
1000
ОРИГІНАЛЬНИХ
ЗАСТАВОК
по 40 коп

100
СОТНІ
Анімацій
по 90 коп

VIDEO
0.00 грн
БЕЗКОШТОВНО

ВІДПРАВ SMS
ЗІ СЛОВОМ

НА НОМЕР 7500 та **НА 2.5 грн**
НА НОМЕР 7900 та **НА 9.0 грн**

Збережи отримане SMS, та заходь по ньому до **WAP-ГІПЕРМАРКЕТУ**

ТЕЛЕФОНИ ЯКІ ПІДТРИМУЮТЬ JAVA-ІГРИ

NOKIA 2610, 2650, 3100, 3120, 3200, 3300, 5100, 6010, 6100, 6200, 6220, 6225, 6585, 6610, 6650, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000

SIEMENS C75, C81, C85, C89, C93, C97, C99, C101, C105, C109, C113, C117, C121, C125, C129, C133, C137, C141, C145, C149, C153, C157, C161, C165, C169, C173, C177, C181, C185, C189, C193, C197, C201, C205, C209, C213, C217, C221, C225, C229, C233, C237, C241, C245, C249, C253, C257, C261, C265, C269, C273, C277, C281, C285, C289, C293, C297, C301, C305, C309, C313, C317, C321, C325, C329, C333, C337, C341, C345, C349, C353, C357, C361, C365, C369, C373, C377, C381, C385, C389, C393, C397, C401, C405, C409, C413, C417, C421, C425, C429, C433, C437, C441, C445, C449, C453, C457, C461, C465, C469, C473, C477, C481, C485, C489, C493, C497, C501, C505, C509, C513, C517, C521, C525, C529, C533, C537, C541, C545, C549, C553, C557, C561, C565, C569, C573, C577, C581, C585, C589, C593, C597, C601, C605, C609, C613, C617, C621, C625, C629, C633, C637, C641, C645, C649, C653, C657, C661, C665, C669, C673, C677, C681, C685, C689, C693, C697, C701, C705, C709, C713, C717, C721, C725, C729, C733, C737, C741, C745, C749, C753, C757, C761, C765, C769, C773, C777, C781, C785, C789, C793, C797, C801, C805, C809, C813, C817, C821, C825, C829, C833, C837, C841, C845, C849, C853, C857, C861, C865, C869, C873, C877, C881, C885, C889, C893, C897, C901, C905, C909, C913, C917, C921, C925, C929, C933, C937, C941, C945, C949, C953, C957, C961, C965, C969, C973, C977, C981, C985, C989, C993, C997, 10000

SAMSUNG C100, C110, C120, C130, C140, C150, C160, C170, C180, C190, C200, C210, C220, C230, C240, C250, C260, C270, C280, C290, C300, C310, C320, C330, C340, C350, C360, C370, C380, C390, C400, C410, C420, C430, C440, C450, C460, C470, C480, C490, C500, C510, C520, C530, C540, C550, C560, C570, C580, C590, C600, C610, C620, C630, C640, C650, C660, C670, C680, C690, C700, C710, C720, C730, C740, C750, C760, C770, C780, C790, C800, C810, C820, C830, C840, C850, C860, C870, C880, C890, C900, C910, C920, C930, C940, C950, C960, C970, C980, C990, 10000

LG E100, E110, E120, E130, E140, E150, E160, E170, E180, E190, E200, E210, E220, E230, E240, E250, E260, E270, E280, E290, E300, E310, E320, E330, E340, E350, E360, E370, E380, E390, E400, E410, E420, E430, E440, E450, E460, E470, E480, E490, E500, E510, E520, E530, E540, E550, E560, E570, E580, E590, E600, E610, E620, E630, E640, E650, E660, E670, E680, E690, E700, E710, E720, E730, E740, E750, E760, E770, E780, E790, E800, E810, E820, E830, E840, E850, E860, E870, E880, E890, E900, E910, E920, E930, E940, E950, E960, E970, E980, E990, 10000

ІНСТРУКЦІЯ **Увага!** Для користування послугами у вас повинен бути активований та настроєний WAP. Для отримання гри надішліть її код на номер 7900. Вартість SMS повідомлення на номер 7900 складає 9 грн з ПДВ, на номер 5900 складає 5 грн з ПДВ, на номер 7500 складає 2.5 грн з ПДВ. Дочекайтесь SMS у відповідь та перейдіть за вказаною Інтернет-адресою, використовуючи WAP-з'єднання. Послуга підтримується операторами Beeline, life:, UMC, SIM-SIM, JEANS, ACE&BASE, Інтекар, DUICE. Тільки для повноцінних. Контакт-провайдер: ТОВ "Лондон Інтернет Україна" www.polygon-ukraine.com

Виникли питання? Телефонуйте!
Негайно! (Технічна підтримка з 10:00 до 18:00 у будні дні)

502-01-13

ЗАХОДЬ ДО **www.hiton.com.ua**

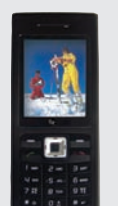
Alcatel C635	700 грн	Alcatel E260	450 грн	Alcatel C550	600 грн
Размеры 88x44x19 мм Вес 90 г Дисплей CSTN, 128x160, 65536 Объем памяти 4 Мб GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодия звонка Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронпочта	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск Цвета корпуса: серебристый, фиолетовый	Размеры 87x45x26 мм Вес 91 г Дисплей CSTN, 102x80, 4096 Объем памяти 3 Мб Особенности встроенные игры	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный	Размеры 103x46x16 мм Вес 90 г Дисплей CSTN, 128x160, 65536 Объем памяти 4 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 Особенности Java, HTML-браузер, ежедневник, электронпочта	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, серебристый

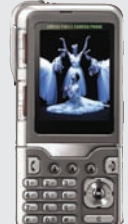
Alcatel C560	650 грн	Alcatel E801	700 грн	Alcatel S853	1300 грн
Размеры 103x46x16 мм Вес 90 г Дисплей CSTN, 128x160, 65536 Объем памяти 4 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодия звонка Особенности Java, HTML-браузер, ежедневник, электронпочта	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: красный	Размеры 97x45x18 мм Вес 76 г Дисплей TFT, 128x128, 65536 Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электронпочта, громкая связь	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, белый	Размеры 103x47x20 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 10 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, Push-to-Talk, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электронпочта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, стереодинамики	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: серебристо-черный

BenQ-Siemens S88	1300 грн	BenQ-Siemens C81	1000 грн	BenQ-Siemens CF61	1100 грн
Размеры 99x47x17 мм Вес 105 г Дисплей OLED, 176x220, 262144 Объем памяти 16 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель Цвета корпуса: черный	Размеры 104x47x18 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 132x176, 262144 Объем памяти 23 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, съемка и просмотр видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, диск Цвета корпуса: черный	Размеры 88x46x23 мм Вес 99 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Внешний дисплей CSTN, 96x64, 4096 Объем памяти 1,5 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, диктофон, громкая связь	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, дата-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый, черный

BenQ-Siemens CL71	1200 грн	BenQ-Siemens E61	850 грн	BenQ-Siemens EF51	1200 грн
Размеры 97x46x18 мм Вес 110 г Дисплей IPS, 176x220, 262144 Объем памяти 24 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3, FM-радио, видео Особенности Java, электронпочта	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный	Размеры 101x44x16 мм Вес 88 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 1 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер Особенности громкая связь	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черно-красный	Размеры 88x49x18 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 128x128, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронпочта	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: белый, черный

BenQ-Siemens EF81 2100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, диск Цвета корпуса: серебристый	BenQ-Siemens EL71 1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск Цвета корпуса: серебристый	BenQ-Siemens S68 850 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск Цвета корпуса: серебристый, алюминий
BenQ-Siemens S81 1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный	Fly 2040 1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск Цвета корпуса: черный	Fly 2040i 1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск Цвета корпуса: черный, белый, серый, красный
Fly 2060 1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: серебристый	Fly M100 600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, дополнительный аккумулятор, гарнитура Цвета корпуса: серебристый	Fly IQ110 1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый
Fly MP600 700 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черно-белый	Fly MP500 1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 64 Мб Цвета корпуса: черный, серебристый	 интернет-магазин цифровой электроники НАИБЛЬШИЙ ВИБІР КАРТ ПАМ'ЯТІ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ  RS-MMC • MMC mobile • miniSD • microSD (T-Flash) • MS Pro Dou Тел.: (044) 494-43-39, 38, 37 www.itkom.com.ua • info@itkom.com.ua БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

Fly MX300 Размеры 92x48x15 мм Вес 72 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей CSTN, 96x64, 65536 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 Наследник MX200, во многом на него похожий. Отличается наличием модуля Bluetooth, более качественной камерой со вспышкой и возможностью записи видео. Плеер поддерживает форматы MP3 и WAV, а управлять им все так же удобно с помощью клавиш, вынесенных на переднюю панель телефона.	1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, дополнительный аккумулятор, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Fly SL200 Размеры 87x44x23 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 2,4 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 Мультимедиа запись видео Особенности ежедневник, встроенные игры Слайдер среднего класса с оригинально выполненной клавиатурой. VGA-камера позволяет не только снимать фото, но и записывать видео с разрешением 176x144 точки. Стоит отметить, что в аппарате почему-то отсутствует механизм автозвонки слайда. При достаточно скромных возможностях и цене, телефон поставляется с неплохой комплектацией.	900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск Цвета корпуса: серебристый, черный
Fly SL300m Размеры 86x44x21 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации ИК-порт, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, фонарик, ежедневник, диктофон Еще один слайдер SL-серии, поставляющийся в продажу в экстравагантных черном и красном цветах. Большой объем встроенной памяти и поддержка карт памяти позволяют загружать аудиофайлы для плеера и хранить снимки и видео, сделанные встроенной камерой. Гарнитура – в комплекте, а вот карту памяти придется купить отдельно.	1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный, красный
Fly SL400m Размеры 88x46x25 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности встроенные игры Стильный слайдер среднего класса с поддержкой карт памяти микро-SD, встроенной 1,3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером. Камера снимает также видеоролики. Телефон общается с ПК посредством USB-соединения. В комплекте с терминалом поставляется оригинальное настольное зарядное устройство.	900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, аккумулятор, настольное зарядное устройство Цвета корпуса: черный
Fly SL500m Размеры 87x44x16 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности диктофон Слайдер с "узкой талией" и большими возможностями. Поддерживает карты памяти, что позволяет хранить снимки и ролики, сделанные встроенной камерой, а также файлы формата MP3 и WAV для прослушивания в плеере. Телефон сопрягается с другими устройствами через ИК-порт, Bluetooth (только для гарнитуры и автокомплект) или USB-кабель (также распознается в качестве USB-накопителя).	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный
Fly SL500i Размеры 87x44x16 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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 встроено полноценный Bluetooth-модуль, что позволяет сопрягать его не только с гарнитурами, но и с другими телефонами. В остальном функциональность та же поддержка карт памяти и встроенные 1,3-мегапиксельная камера и MP3-плеер.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный
Fly SL600 Размеры 94x48x15 мм Вес 81 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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-радио Особенности фонарик, Java, ежедневник, диктофон Первый аппарат Fly со встроенной 2-мегапиксельной камерой. Бизнес-ориентированный слайдер поддерживает карты памяти, оснащен модулем беспроводной связи Bluetooth с поддержкой A2DP. Из развлечений – плеер, проигрывающий файлы в форматах MP3, AAC и WAV, а также встроенное FM-радио. В комплект входит стереогарнитура.	1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: серый
Fly 2050 Размеры 111x47x10 мм Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 9,4 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио 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.	900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный
Fly MX200i Размеры 90x44x17 мм Вес 74 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей TFT, 96x64, 65536 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации ИК-порт, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, диктофон, встроенные игры Обновленная версия мультимедийной раскладушки Fly MX200. В сущности, улучшена здесь лишь встроенная камера – теперь ее разрешение составляет 1,3 МП. В остальном телефон сохранил MP3-плеер, поддержку карт памяти и два цветных дисплея.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный
Fly MX200 Размеры 90x44x17 мм Вес 74 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей TFT, 96x64, 65536 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, диктофон, встроенные игры Музыкальная раскладушка сравнительно небольшой толщины. О музыкальной направленности телефона говорят 60 Мб встроенной памяти, поддержка карт памяти и специальные кнопки управления плеером на внешней стороне корпуса. Плеер поддерживает форматы MP3 и WAV. Встроенной VGA-камеры со вспышкой достаточно для отправки MMS.	1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный, розовый
Fly V50 Размеры 101x43x15 мм Вес 80 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 6 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 точек Мультимедиа запись видео, MP3 как мелодия звонка Особенности ежедневник, диктофон, автодозвон Несмотря на бюджетное позиционирование, аппарат выглядит красиво и дорого. 6 Мб встроенной памяти вполне достаточно для хранения снимков и видеороликов, сделанных VGA-камерой и мелодий звонка в формате MP3. Приятный бонус – дополнительный аккумулятор в комплекте поставки.	600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, дополнительный аккумулятор Цвета корпуса: черный, черно-белый
Fly 2080 Размеры 105x47x12 мм Вес 78 г Дисплей TFT сенсорный, 176x220, 262144 Объем памяти 0,7 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 12 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта Изящный бизнес-терминал с сенсорным TFT-дисплеем. Оснащен модулем Bluetooth и USB-портом. Кроме фото и видеосъемки, 1,3-мегапиксельную камеру можно использовать как веб-камеру, подключив телефон к ПК через USB. Устройство также оснащено MP3-плеером, а в комплект поставки входит карта памяти объемом 256 Мб.	900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 256 Мб Цвета корпуса: черный

LG KG200 Размеры 100x46x15 мм Вес 89 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, FM-радио, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, громкая связь Моноблок среднего класса с неплохой 1,3-мегапиксельной камерой и встроенным музыкальным плеером. Плеер поддерживает форматы MP3, AAC и WAV. Для более комфортного прослушивания доступен эквалайзер с предустановленными режимами. Музыка, снимки и ролики можно хранить в самом телефоне или на карте памяти. Телефон распознается ПК как USB-накопитель.	950 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный, серебристый	LG KG225 Размеры 85x45x22 мм Вес 85 г Дисплей CSTN, 128x128, 65536 Объем памяти 2 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 точек Особенности Java, ежедневник, диктофон Милая бюджетная раскладушка со встроенной VGA-камерой. Есть возможность загрузки Java-приложений, однако встроенная память весьма скромная. Кроме собственно устройства связи, телефон выполняет также функции диктофона, модема и автоответчика.	650 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, белый, бронзовый, вино-красный	LG KG245 Размеры 89x46x22 мм Вес 83 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Внешний дисплей OLED, 96x64, 65536 Объем памяти 8 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, фонарик, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Функциональная раскладушка среднего класса с двумя цветными дисплеями. Для любителей музыки – MP3/AAC-плеер и стереогарнитура в комплекте, однако 8 Мб встроенной памяти маловато. Аппарат также оснащен встроенным автоответчиком и функцией кароке для нескудного досуга.	800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный, белый, красный
LG KG300 Размеры 100x49x17 мм Вес 89 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, громкая связь Мультимедийный моноблок с большим ярким дисплеем. Внутренняя и внешняя память могут хранить музыку для плеера (в форматах MP3, AAC и WAV), а также снимки и ролики, сделанные встроенной 2-мегапиксельной камерой. Как и все последние аппараты LG, KG300 распознается ПК как USB-накопитель. Терминал оснащен встроенным модемом.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, серебристый	LG KG320 Размеры 96x45x15 мм Вес 100 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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. 128 Мб встроенной памяти, 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.	1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный	LG KE360 Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска, режим полета Слайдер среднего класса со встроенным MP3-плеером. Прослушивать файлы в форматах MP3 и AAC можно с помощью стереогарнитуры, которая поставляется в комплекте. Находясь в самолете, владелец может переключить телефон в режим полета и продолжать пользоваться всеми функциями аппарата, кроме связи.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: белый, вишневый
LG KE600 Размеры 97x46x19 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 70 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, режим полета Мультимедийный слайдер с необычным дизайном навигационного центра. Передвижение по меню осуществляется с помощью специального колесика, оно же служит для дидактических маневров с музыкальными треками в форматах MP3 и AAC. Аппарат распознается как съемный диск, что позволяет без труда переносить с и на ПК музыку, снимки и видеоролики.	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный	LG KG800 Размеры 95x48x15 мм Вес 83 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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 беспроводный модуль Bluetooth. В телефон встроено автоответчик.	1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный, белый, розовый, вино-красный	LG KG810 Размеры 92x47x15 мм Вес 85 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей TFT, 96x64, 65536 Объем памяти 128 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска Двойник "шоколадного" слайдера в форм-факторе раскладушки. Основные отличия – поддержка FM-радио и сенсорные клавиши управления музыкальным плеером на верхней крышке корпуса (плеер поддерживает форматы MP3 и AAC). Есть возможность перевода аппарата в режим полета. Лицевая панель усилена за счет использования стекловолока.	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный, вино-красный
LG KE800 Размеры 95x46x16 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 320x240, 262144 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-радио, видео Особенности ежедневник, диктофон, электропочта, 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".	3000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, мешочек, шнурок на шею, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный с золотом, черный с платиной	LG KE820 Размеры 93x52x10 мм Вес 103 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 точек Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска Продолжатель дела модели KG320 – тот же металлический корпус, строгое оформление. Однако теперь есть поддержка EDGE, 2-мегапиксельная камера в режим полета. В остальном функциональность на уровне MP3-плеер, поддержка электронной почты, карт памяти и стандарта Bluetooth. Аппарат можно использовать как USB-накопитель.	1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: черный	LG KG920 Размеры 108x50x19 мм Вес 130 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 8 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 5 МП / 2592x1944 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска Новаторское решение LG – аппарат-трансформер с 5-мегапиксельной камерой. Половина корпуса вращается вокруг оси, позволяя удобно работать с камерой и дисплеем. Навигационный центр необычно расположен в правой части клавиатуры. Кроме качественных снимков, камера снимает видео с разрешением 240x320 точек. В комплект поставки входит карта памяти объемом 128 Мб.	3000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти 128 Мб Цвета корпуса: серебристый

Motorola C257/C261	
Размеры	110x50x15 мм
Вес	91 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	5 Мб
GPRS	класс 8
Камера (только в C261)	VGA / 640x460 точек
Мультимедиа (только в C261)	запись видео
Особенности	ежедневник, громкая связь, Push-to-Talk
Бюджетные модели в корпусе из пластика soft touch. Поддерживают Push-to-Talk, оснащены неплохим для своего класса цветным дисплеем. Старшая модель (C261) дополнительно имеет встроенную VGA-камеру с возможностью записи видео. Оба аппарата лишены средств коммуникации с другими устройствами.	

450 / 500 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство	
Цвета корпуса: черный	

Motorola E398	
Размеры	108x45x19 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65536
Объем памяти	5 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, голосовой набор, громкая связь
Молодежный музыкальный телефон среднего класса. Экипирован картой памяти и проводной стереогарнитурой. Музыку можно также слушать через встроенные стереодинамики. Телефон оснащен ритм-подсветкой, которая мигает в такт музыке, а также сообщает о поступивших вызовах и сообщениях.	

1000 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 64 Мб, SD-адаптер	
Цвета корпуса: черный	

Motorola MOTOKRZR K1	
Размеры	103x42x16 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 262144
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.	

2000 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти	
Цвета корпуса: синий	

Motorola L2	
Размеры	113x49x11 мм
Вес	86 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь, голосовой набор
Младшая модель L-серии, отличается оригинальной плоской клавиатурой, но не металлической, как в старших моделях, а пластиковой. Стоит отметить наличие Bluetooth, редкого в столь недорогих телефонах, и тонкий металлический корпус. В остальном аппарат предельно аскетичен.	

600 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство	
Цвета корпуса: серебристый	

Motorola L6	
Размеры	113x49x11 мм
Вес	86 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео
Особенности	Push-to-Talk, Java, ежедневник, громкая связь, голосовой набор
"Старший брат" модели L2, оснащенный плоской металлической клавиатурой и VGA-камерой с возможностью записи видео. Поддерживает Push-to-Talk. На украинский рынок, кроме серебристого варианта, поставляются также розовый и голубой.	

700 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство	
Цвета корпуса: серебристый, розовый, голубой	

Motorola PEBL U6	
Размеры	87x49x20 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 96x32,
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 / WAV как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор
Полный аналог модели RAZR V3 в металлическом корпусе с покрытием soft touch. Оснащен оригинальным механизмом автоматического раскрытия и инверсным монохромным внешним дисплеем. Как и RAZR, аппарат оснащен VGA-камерой с возможностью видеосъемки и поддерживает MP3 в качестве мелодии вызова.	

900 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск	
Цвета корпуса: черный, оранжевый, голубой, фисташковый, розовый	

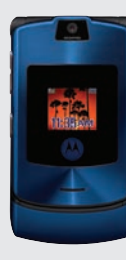
Motorola MOTORAZR maxx V6	
Размеры	104x42x16 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь
Мультимедийный телефон с автофокусной 2-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и поддержкой сетей третьего поколения. Модель поддерживает передачу стереозвука через Bluetooth (A2DP). Помимо 50 Мб собственной памяти, терминал поддерживает карты микро-SD. На передней панели размещены сенсорные клавиши управления плеером.	

3000 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск	
Цвета корпуса: черный	

Motorola RAZR V3	
Размеры	98x53x14 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 96x80, 4096
Объем памяти	5 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор
Родоначальник семейства RAZR – первая тонкая раскладушка в полностью металлическом корпусе. Оснащена двумя цветными дисплеями, VGA-камерой с возможностью записи видео и модулем Bluetooth. Для подключения к ПК используется стандартный разъем мини-USB.	

1100 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, кожаный чехол, клипса на ремешок, диск	
Цвета корпуса: черный, розовый, серебристый	

Motorola RAZR V3i	
Размеры	98x53x14 мм
Вес	98 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,23 МП / 1304x968
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор
Усовершенствованная версия RAZR V3 обладает разъемом для карт памяти микро-SD и MP3-плеером (гарнитура входит в комплект поставки). Разрешение встроенной камеры возросло до 1,23 МП. На корпус нанесена микрогравировка, за счет чего на нем не остаются отпечатков пальцев.	

1400 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, USB-кабель, диск	
Цвета корпуса: серебристый, синий, красный	

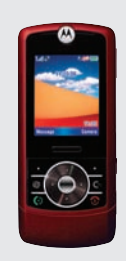
Motorola RAZR V3x	
Размеры	99x53x20 мм
Вес	118 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, 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.	

1600 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 64 Мб, SD-адаптер, диск	
Цвета корпуса: синий, розовый	

Motorola RAZR V3xx	
Размеры	104x53x16 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, электропочта, громкая связь
Новейшая раскладушка RAZR-серии стала длиннее, сохранив металлический корпус с микрогравировкой и минимальную толщину. Качественный экран имеет разрешение 240x320 точек, а MP3-плеер поддерживает возможность сортировки треков и создания списков воспроизведения. Этот UMTS-терминал оснащен профилем Bluetooth A2DP и второй камерой для видеозвонков.	

2500 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск	
Цвета корпуса: черный, синий	

Motorola MOTORIZR Z3	
Размеры	104x42x16 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
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 укомплектован стереогарнитурой. Среди преимуществ аппарата – металлическая корпус и клавиатура, 2-мегапиксельная камера и поддержка карт памяти.	

1700 грн	
	
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск	
Цвета корпуса: черный, синий, красный	

Motorola SLVR L7 Размеры 113x49x11 мм Вес 96 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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, электронная почта, 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.	1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск Цвета корпуса: черный	Motorola SLVR L7e Размеры 108x44x14 мм Вес 96 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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, электронная почта, 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.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск Цвета корпуса: синий	Motorola W375 Размеры 99x45x19 мм Вес 88 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 1,3 Мб GPRS класс 8 Коммуникации USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, FM-радио Особенности Java, ежедневник, громкая связь Бюджетный вариант для тех, кому нравится дизайн модели MOTO KRZR K1. Внешний дисплей отсутствует, вместо него – индикаторы нового сообщения, вызовов и заряда аккумулятора. Плоская резиновая клавиатура и пластиковый корпус. Дисплей аналогичен моделям L2 и L6. Модель оснащена VGA-камерой и FM-приемником. Для связи с ПК используется USB-порт.	800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, серебристый, оранжевый, розовый
Motorola V177 Размеры 89x48x26 мм Вес 104 г Дисплей CSTN, 128x160, 65536 Внешний дисплей STN, 96x32 Объем памяти 1 Мб GPRS класс 8 Особенности Push-to-Talk Бюджетная раскладушка в корпусе с покрытием soft touch. Поддерживает голосовую технологию Push-to-Talk. Внешний дисплей монохромный, отображает информацию о входящих звонках. Модель поддерживает стандарт передачи данных GPRS.	500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: серебристый, черный	Motorola V235 Размеры 86x47x25 мм Вес 103 г Дисплей CSTN, 128x160, 65536 Внешний дисплей STN, 96x32 Объем памяти 10 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео Особенности Java, ежедневник, громкая связь Недорогая функциональная раскладушка среднего класса, оснащенная VGA-камерой. Поддерживает технологию EDGE. Для связи с другими устройствами и ПК аппарат оснащен инфракрасным портом и USB-портом.	650 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск Цвета корпуса: серебристый, черный	Motorola V360 Размеры 90x47x24 мм Вес 109 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей STN, 96x80, монохромный Объем памяти 12 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности ежедневник, Java Недорогая, но функциональная раскладушка. Оснащена MP3-плеером, разъемом для карт памяти и модулем Bluetooth. Программно – полный аналог модели SLVR L7. В комплект поставки входит карта памяти микро-SD объемом 64 Мб. Модель оснащена встроенной VGA-камерой.	800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск Цвета корпуса: серебристый
Nokia 2310 Размеры 105x44x19 мм Вес 85 г Дисплей CSTN, 96x68, 65536 Объем памяти 4 Мб Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, FM-приемник Особенности громкая связь, встроенные игры 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.	600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: белый, синий, фиолетовый	Nokia 2610 Размеры 104x43x18 мм Вес 91 г Дисплей CSTN, 128x128, 65536 Объем памяти 3 Мб GPRS класс 8 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка Особенности ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, встроенные игры Недорогой моноблок с мобильным интернетом и поддержкой электронной почты. На клавиатуре есть специальная кнопка быстрого доступа к WAP-браузеру. Аппарат поддерживает MP3-файлы в качестве мелодий звонка, оснащен диктофоном и модулем громкой связи.	600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, коричневый, серебристый	Nokia 3250 Размеры 104x50x20 мм Вес 130 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 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, электронная почта, громкая связь Молодежный смартфон в оригинальном поворотном корпусе работает под управлением Symbian OS 9.1. Он оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Ключевым приложением является музыкальный плеер, полностью поддерживающий форматы MP3 и WMA. В комплект входит стереогарнитура с пультом управления плеером.	1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти, кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: черный, оливковый, розовый
Nokia 3250 Xpress Music Размеры 104x50x20 мм Вес 130 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 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, электронная почта, 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.	1900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура HS-20, кабель, память 1 Гб, адаптер карты, диск Цвета корпуса: серо-черный, серо-красный	Nokia 5140i Размеры 107x47x24 мм Вес 101 г Дисплей STN, 128x128, 65536 Объем памяти 3,5 Мб GPRS/EDGE класс 10 / класс 6 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, защищенный корпус Молодежный телефон в пылевлагозащищенном корпусе. Оснащен фонариком, компасом, термометром и специальными спортивными приложениями. В аппарат встроена VGA-камера. Модель оснащена FM-приемником и диктофоном.	900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, ремешок, гарнитура Цвета корпуса: черный, оранжевый	Nokia 5200 Размеры 92x48x21 мм Вес 104 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 5 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера VGA / 640x480 точек Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности ежедневник Более дешевый вариант телефона Nokia 5300. Отличается от старшей модели экраном с низким разрешением и более простой камерой. Оснащен MP3-плеером, разъемом для подключения стандартных наушников. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск Цвета корпуса: бело-синий

Nokia 5300 Xpress Music

Размеры	92x48x21 мм
Вес	107 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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-радио
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.

1600 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, адаптер для наушников, память, диск

Цвета корпуса: черно-белый, красно-белый

Nokia 5500 Sport

Размеры	107x45x18 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 208x208, 262144
Объем памяти	8 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, фонарик, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор

Первый спортивный смартфон Nokia, выполненный в пылегазозащищенном корпусе с оригинальной резиновой клавиатурой. Оснащен шагомером и специальным приложением "фитнес", позволяющим вести журнал тренировок. В аппарате реализовано управление с помощью жестов. Аппарат также может зачитывать входящие сообщения.

1700 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, чехол, клипса, память 64 Мб, кабель

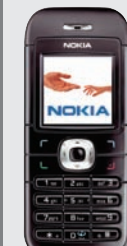
Цвета корпуса: серый, желтый

Nokia 6030

Размеры	104x44x18 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	2,8 Мб
GPRS	класс 6
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь, сменные панели

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.

600 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, золотистый, серебристый

Nokia 6060

Размеры	85x44x24 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	2,8 Мб
GPRS	класс 6
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, электронная почта, громкая связь

Недорогая имиджевая раскладушка с хромированной лицевой панелью. Аппарат поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка и позволяет работать с электронной почтой. Мерхидация подается оповещает о входящих вызовах и сообщениях. Встроенный менеджер финансов поможет мудрее распоряжаться деньгами.

700 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

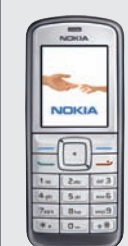
Цвета корпуса: серебристо-черный

Nokia 6070

Размеры	106x44x19 мм
Вес	88 г
Дисплей	CSSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	3,2 Мб
GPRS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор

Недорогой моноблок среднего класса со встроенной VGA-камерой (поддерживает видеосъемку). Аппарат поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка и оснащен FM-приемником (гарнитура поставляется в комплекте). Поддерживаются технологии Push-to-Talk и EDGE. Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

850 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Nokia HS-5

Цвета корпуса: темно-серый, голубой

Nokia 6080

Размеры	105x44x19 мм
Вес	91 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	4,3 Мб
GPRS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор

Глянцевый моноблок с цветным дисплеем принадлежит к среднему классу. Устройство оснащено VGA-камерой и FM-приемником, поддерживаются MP3-файлы в качестве мелодий звонка. В комплекте с телефоном поставляются гарнитура и салфетка для корпуса.

1000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, салфетка

Цвета корпуса: черный, золотистый, серебристый

Nokia 6085

Размеры	92x46x23 мм
Вес	84 г
Дисплей	CSSTN, 128x160, 262144
Внешний дисплей	FSSTN, 96x65, монохромный
Объем памяти	4 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор

Скромная, но функциональная раскладушка с поддержкой карт памяти микро-SD. Оснащена MP3-плеером и FM-приемником. Поддерживает профиль Bluetooth A2DP, позволяющий прослушивать музыку с помощью беспроводных наушников. Есть поддержка функции Push-to-Talk.

1100 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, серебристый, розовый, бежевый

Nokia 6101

Размеры	85x45x24 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x65, 4096
Объем памяти	4,6 Мб
GPRS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, электронная почта

Недорогой телефон среднего класса, оснащенный двумя цветными дисплеями и FM-радио. В терминал встроена VGA-камера с возможностью видеосъемки. Для подключения к ПК можно использовать USB-порт или ИК-порт. Поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка.

1000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, белый, розовый

Nokia 6103

Размеры	85x45x24 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x65, 4096
Объем памяти	4,2 Мб
GPRS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	VGA / 640x480 точек
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, электронная почта

Модификация модели 6101, основным отличием является замена глянцевого пластика корпуса на матовый. Аппарат также оснащен модулем беспроводной связи Bluetooth. В комплект поставки входит стереогарнитура для совместного использования с FM-приемником.

1000 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, белый, красный

Nokia 6111

Размеры	84x47x23 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
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-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, электронная почта, 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.

1200 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, белый, голубой, розовый

Nokia 6125

Размеры	90x46x24 мм
Вес	98 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	CSSTN, 96x65, 65536
Объем памяти	11 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, электронная почта, громкая связь

Недорогая, но функциональная раскладушка. Оснащена двумя цветными дисплеями, MP3-плеером, FM-приемником и разъемом для карт памяти стандарта микро-SD. Поддерживается Push-to-Talk и EDGE, а для связи с другими устройствами – Bluetooth и ИК-порт.

1200 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: серебристо-черный

Nokia 6131

Размеры	92x48x20 мм
Вес	112 г
Дисплей	TFT, 240x340, 16 млн
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	11 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, электронная почта, громкая связь

Раскладушка бизнес-класса, оснащенная экраном с разрешением 240x320 точек, отображающим 16 миллионов цветов. Стоит отметить оригинальный механизм автораскрытия и разъем для карт памяти. Отличительная особенность – отсутствие защитного стекла на внутреннем дисплее. Программно – аналог модели Nokia 6233.

1500 грн



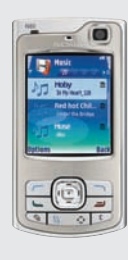
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, красный

Nokia 6151 Размеры 108x47x19 мм Вес 98 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 30 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, громкая связь Самый недорогой 3G-терминал Nokia. Программно является полным аналогом телефона Nokia 6125. Оснащен MP3-плеером, FM-приемником и разъемом для карт памяти. Встроенная камера имеет разрешение 1,3 МП и позволяет снимать видеоролики со звуком. Телефон поддерживает режим полета, позволяющий использовать его в самолете.	1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: черный
Nokia 6230i Размеры 103x44x20 мм Вес 99 г Дисплей TFT, 208x208, 65536 Объем памяти 30 Мб Карты памяти MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Классический бизнес-аппарат, в то же время не обделенный мультимедийными функциями. Оснащен FM-приемником, MP3-плеером и разъемом для карт памяти MMC. Для коммуникации с другими устройствами используются ИК-порт и модуль Bluetooth. Встроенная камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео.	1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти Цвета корпуса: серебристый, серебристо-черный
Nokia 6233 Размеры 108x46x18 мм Вес 110 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Новейший бизнес-аппарат Nokia. Оснащен качественным TFT-дисплеем с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой, позволяющей снимать видео с разрешением 640x480 точек. Стандартный для телефонов этого класса набор бизнес-приложений дополняют MP3-плеер и FM-приемник.	1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Nokia 6270 Размеры 104x50x23 мм Вес 125 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 9 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Слайдер бизнес-класса. Оснащен качественным экраном с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой, позволяющей снимать до 60 минут видео со звуком. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio.	1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 128 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Nokia 6280 Размеры 100x46x21 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор UMTS-версия телефона Nokia 6270 имеет более изящные обводы корпуса и дополнительно оснащена фронтальной VGA-камерой, предназначенной для совершения видеозвонков. Основной недостаток заключается в том, что Java-приложения не работают в фоновом режиме.	1700 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Nokia 6288 Размеры 100x46x21 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Полный аналог модели Nokia 6280, за исключением цветового решения корпуса.	1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 512 Мб, диск Цвета корпуса: черный, черно-белый
Nokia 6680 Размеры 109x55x20 мм Вес 133 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 Объем памяти 10 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, громкая связь, голосовой набор Бизнес-смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian OS версии 8.0. Оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео. Поддерживает сети третьего поколения и дополнительно оснащен фронтальной VGA-камерой, предназначенной для видеозвонков.	1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 64 Мб, адаптер для карты, диск Цвета корпуса: серебристый
Nokia 7260 Размеры 105x45x18 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 128x128, 65536 Объем памяти 1 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Первый телефон из линейки Art Deco. Отличается необычным оформлением клавиатурного блока. Оснащен VGA-камерой, FM-приемником и инфракрасным портом. В нем установлено приложение "мобильный бумажник", позволяющее в случае кражи телефона защитить конфиденциальные данные.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный, белый
Nokia 7270 Размеры 88x46x22 мм Вес 121 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Внешний дисплей STN, 96x65, 4096 Объем памяти 14 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Имиджевая раскладушка со стальной лицевой панелью и двумя цветными дисплеями. Поддерживает технологии Push-to-Talk и EDGE. Оснащен FM-приемником и позволяет установить MP3-файлы в качестве мелодий вызова. Для коммуникаций с другими устройствами используется инфракрасный порт.	1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный, белый
Nokia 7360 Размеры 105x45x18 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 4 Мб GPRS/EDGE класс 10/класс 6 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Младшая модель линейки L'Amour Collection. Отличается необычным оформлением. Поддерживает технологии Push-to-Talk и EDGE. Позволяет использовать MP3 в качестве сигнала вызова. Оснащен FM-приемником (гарнитура входит в комплект поставки) и инфракрасным портом для связи с другими устройствами.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: янтарный, коричневый, розовый
Nokia 7370 Размеры 88x43x23 мм Вес 104 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 10 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Модный телефон в форм-факторе ротора, принадлежащий к линейке L'Amour. Оснащен качественным дисплеем с разрешением 240x320 точек. Поддерживает технологию EDGE и Push-to-Talk. Встроенная камера имеет разрешение 1,3 МП и позволяет записывать видео. Оснащен FM-приемником (гарнитура входит в комплект поставки).	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: янтарный, коричневый
Nokia 7380 Размеры 114x30x20 мм Вес 80 г Дисплей TFT, 104x208, 65536 Объем памяти 52 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Необычный телефон, лишенный цифровой клавиатуры. Вместо нее используется расширенное голосовое управление и навигационное колесико. Оснащен камерой с разрешением 2 МП, позволяющей записывать видео с разрешением 352x288 точек. Объем встроенной памяти составляет 52 мегабайта. Также аппарат имеет MP3-плеер и FM-радио.	2000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: янтарный

Nokia 7390 Размеры 90x47x19 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 16 млн Внешний дисплей TFT, 128x160, 262144 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-радио Особенности вторая камера, Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Старшая модель линейки L'Amour Collection. Основной дисплей отображает 16 млн цветов, но не защищен традиционным стеклом. Из особенностей стоит отметить 2-мегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и встроенные стереодинамики.	3000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стерео-гарнитура, ремешок, карта памяти 128 Мб, диск Цвета корпуса: черный, розовый	Nokia 8800 Размеры 107x45x16 мм Вес 134 г Дисплей TFT, 208x208, 262144 Объем памяти 64 Мб GPRS/EDGE класс 8 Коммуникации Bluetooth Камера SVGA / 800x600 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Имиджевый бизнес-аппарат в стальном корпусе. Программно аналогичен телефону Nokia 6230i. Поддерживает функцию "мобильный бумажник". Оснащен модулем Bluetooth и камерой с разрешением 0,5 МП (800x600 точек). Телефон оснащен MP3-плеером и FM-приемником.	3800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, подставка, диск Цвета корпуса: стальной, золотистый, черный	Nokia 8800 Sirocco Edition Размеры 107x45x18 мм Вес 138 г Дисплей TFT, 208x208, 262144 Объем памяти 128 Мб GPRS/EDGE класс 8 Коммуникации Bluetooth Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электропочта, громкая связь, голосовой набор Модернизированный вариант аппарата Nokia 8800. Программно аналогичен модели Nokia 6233. Оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео, MP3-плеером и FM-радио. Объем внутренней памяти составляет 128 Мб. В комплект поставки входит Bluetooth-гарнитура.	6500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, подставка, чехол, салфетка, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Nokia 9300 Размеры 132x51x21 мм Вес 167 г Дисплей TFT, 640x200, 65536 Внешний дисплей TFT, 128x128, 65536 Объем памяти 80 Мб Карты памяти MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Бизнес-коммуникатор, основанный на платформе S80 (Symbian OS 7.0s). Оснащен двумя цветными дисплеями и полноценной QWERTY-клавиатурой. Поддерживаются карты памяти стандарта MMC. Позволяет работать с документами MS Office. Для связи с другими устройствами используются ИК-порт и модуль Bluetooth.	2500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, подставка, диск Цвета корпуса: серебристый	Nokia 9300i Размеры 132x51x21 мм Вес 172 г Дисплей TFT, 640x200, 65536 Внешний дисплей TFT, 128x128, 65536 Объем памяти 80 Мб Карты памяти MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Усовершенствованная версия модели Nokia 9300, оснащенная адаптером Wi-Fi. В комплект поставки входит карта памяти MMC объемом 128 мегабайт.	2700 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, подставка, память 64 Мб, CD Цвета корпуса: серебристый	Nokia E50 Размеры 113x44x16 мм Вес 104 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 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, электропочта, громкая связь, голосовой набор Младшая модель в корпоративной линейке смартфонов Nokia. Корпус усилен 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.	1700 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, адаптер для зарядного устройства Цвета корпуса: серебристый, черный
Nokia E60 Размеры 115x49x17 мм Вес 117 г Дисплей TFT, 352x416, 16 млн Объем памяти 75 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор Классический бизнес-смартфон, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен модулем Wi-Fi и поддерживает стандарт IP-телефонии SIP. Экран аппарата разрешением 352x416 отображает 16 миллионов цветов. Поддерживает работу с картами памяти RS-MMC. Поддерживает технологии Push-to-Talk и EDGE, работает в сетях третьего поколения.	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый	Nokia E61 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, электропочта, громкая связь, голосовой набор, световиндикатор электропочты 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.	2100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск Цвета корпуса: серебристый	Nokia E70 Размеры 117x53x22 мм Вес 127 г Дисплей TFT, 352x416, 16 млн Объем памяти 75 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта Необычный коммуникатор форм-фактора "бабочка", оснащенный раскладной QWERTY-клавиатурой и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Экран аппарата имеет разрешение 352x416 точек и отображает 16 миллионов цветов. Поддерживаются технологии Push-to-Talk, EDGE, UMTS, Bluetooth и Wi-Fi.	2100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Nokia N70 Размеры 109x53x22 мм Вес 126 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 Объем памяти 22 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта Первый смартфон N-серии. Поддерживает стандарт UMTS и оснащен фронтальной камерой для видеозвонков. Основная камера имеет разрешение 2 МП и позволяет записывать видео. Также аппарат оснащен MP3-плеером, FM-приемником и разъемом для карт памяти RS-MMC. В комплект поставки входит стереогарнитура.	1900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 64 Мб, адаптер для карты, гарнитура, кабель, диск Цвета корпуса: серебристый	Nokia N71 Размеры 99x51x26 мм Вес 139 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Внешний дисплей TFT, 96x68, 65536 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.	2000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиодаттер, карта памяти, CD Цвета корпуса: темно-серый	Nokia N72 Размеры 109x53x22 мм Вес 124 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электропочта, громкая связь, голосовой набор Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предустановлены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.	1900 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 128 Мб, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, CD Цвета корпуса: черный, розовый

Nokia N73		2800 грн
Размеры	110x49x19 мм	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, адаптер зарядного устройства, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, диск Цвета корпуса: серо-фиолетовый, бело-красный, бело-коричневый
Вес	116 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
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-радио	
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, стереозвук, мобильное ТВ, вторая камера	
"Фотографический" смартфон N-серии. Оснащен автофокусной 3-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss и поддержкой макрорежима. Дисплей разрешением 240x320 точек отображает 262144 цвета. Поддерживает работу в сетях 3G и оснащен дополнительной камерой для видеозвонков. Также оснащен стереодинамиками.		

Nokia N80		2700 грн
Размеры	96x50x26 мм	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиоадаптер, память 128 Мб, диск Цвета корпуса: серебристый, черный
Вес	134 г	
Дисплей	TFT, 352x416, 262144	
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-радио	
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, вторая камера	
Мультимедийный слайдер, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен неавтофокусной камерой с разрешением 3 МП и поддержкой макросъемки. 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 N90		2700 грн
Размеры	112x51x24 мм	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристо-серый
Вес	173 г	
Дисплей	TFT, 352x416, 262144	
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536	
Объем памяти	27 Мб	
Карты памяти	RS-MMC	
GPRS/EDGE	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, USB	
Камера	2 МП / 1600x1200	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео	
Особенности	Java, Push-to-Talk, электропочта	
Первый телефон Nokia в форм-факторе "двойной раскладушки". Оснащен автофокусной 2-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss, позволяющей записывать видео с разрешением 352x288 точек. Поддерживает стандартный для смартфонов N-серии набор мультимедийных и коммуникационных функций.		

Nokia N91		2800 грн
Размеры	113x55x22 мм	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, аудиоадаптер, кабель, ремешок, DVD-ROM Цвета корпуса: серебристо-черный, серебристый
Вес	164 г	
Дисплей	TFT, 176x208, 262144	
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, электропочта, 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.		

Nokia N93		3800 грн
Размеры	118x56x28 мм	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, аудиоадаптер, кабель, ремешок, DVD-ROM Цвета корпуса: темно-серый, серебристый
Вес	180 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Внешний дисплей	TFT, 128x36, 65536	
Объем памяти	50 Мб	
Карты памяти	мини-SD	
GPRS/EDGE	класс 32	
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi	
Камера	3,2 МП / 2048x1536	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио	
Особенности	Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход	
Главной "изюминкой" этого аппарата является 3-мегапиксельная камера с 3-кратным 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 BH-200		350 грн
Размеры	49x22x21 мм	 Цвета корпуса: серебристо-черный
Вес	14 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 69 мАч	
Время работы	5,5 часов	
Время ожидания	150 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2	
Беспроводная гарнитура, которую можно беспрепятственно надевать на оба уха – с обеих сторон у нее есть дужки. Встроенный аккумулятор позволяет гарнитуре работать до 5,5 часов от одного заряда.		

Nokia BH-300		350 грн
Размеры	43x23x11 мм	 Цвета корпуса: белый, розовый
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 69 мАч	
Время работы	5,5 часов	
Время ожидания	150 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	EDR, цветные ободки для корпуса	
Забавная беспроводная гарнитура из белого (или розового) пластика, крепящаяся только с помощью самого наушника. Технология EDR обеспечивает лучшее качество звука. С гарнитурой поставляются сменные ободки для корпуса разных цветов.		

Nokia BH-500		600 грн
Размеры	47x35x19 мм	 Цвета корпуса: черный
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	
Беспроводная стереогарнитура с пультом дистанционного управления, поддерживающая технологию A2DP. Наушники плотно входят в уши, обеспечивая качественный стереозвук. Гарнитура защищена от влаги.		

Nokia BH-501		450 грн
Размеры	140x115x50 мм	 Цвета корпуса: серебристо-черный
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	
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 переносе наушники можно сложить мембранами внутрь.		

Nokia BH-600		350 грн
Размеры	58x22x19 мм	 Цвета корпуса: черно-белый
Вес	18 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 125 мАч	
Время работы	7 часов	
Время ожидания	220 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP	
Bluetooth-гарнитура в приглушенных тонах с заушным креплением. Питается от встроенного аккумулятора, в режиме разговора работает до 7 часов. Оснащена технологией шумоподавления для более качественной звукопередачи.		

Nokia BH-700		450 грн
Размеры	46x19x10 мм	 Цвета корпуса: черный
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор, 80 мАч	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	160 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	шнурок для гарнитуры	
Глянцевая беспроводная гарнитура крепится за ухом с помощью изящной дужки. Когда гарнитура не используется, ее можно носить на специальном шнурке на шее. Питание осуществляется от встроенного аккумулятора.		

МОБИЛЬНЫЕ
SAYS
САЮС
АКСЕССУАРЫ

ОПТ

В УСІ РЕГІОНІ
НАЙШИРШИЙ ВИБІР
АКСЕСУАРІВ В УКРАЇНІ!

WWW.SAYS.COM.UA
8 (050) 330 34 02
8 (050) 440 68 57

Nokia BH-900 500 грн  Цвета корпуса: металлик Беспроводная гарнитура бизнес-класса, которую можно надевать на оба уха, используя двухсторонние дужки. Оснащена выдвижным микрофоном и технологией снижения шума и подавления эха DSP. Поддерживает функцию голосового набора при работе с телефонами, которые поддерживают голосовой набор.	Philips 362 600 грн  Цвета корпуса: черный, красный, серебристый Молодежный бюджетный терминал с цветным дисплеем. Оснащен VGA-камерой, диктофоном. Поддерживает работу с электронной почтой и голосовой набор. Передать фото или мелодию на другой аппарат можно с помощью инфракрасного порта.	Philips 760 1100 грн  Цвета корпуса: серебристо-синий Интересная модель – раскладушка с поворотным дисплеем. Позволяет просматривать информацию на дисплее даже в закрытом состоянии. Оснащена встроенной камерой с разрешением 1,3 мегапикселя с возможностью съемки видео. Коммуникации представлены инфракрасным портом и USB-соединением.
Philips 768 1100 грн  Цвета корпуса: серебристо-черный Мультимедийный молодежный терминал со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой. Нетрадиционно для Philips, оснащен модулем Bluetooth (добавок к ИК-порту и USB). Встроенный плеер поддерживает форматы MP3 и AAC. В комплекте с телефоном поставляется стереогарнитура. Есть поддержка карт памяти мини-SD.	Philips 960 1500 грн  Цвета корпуса: серебристый Бизнес-слайдер с неплохой функциональностью. Оснащен модулем Bluetooth, ИК-портом и USB-портом. 2-мегапиксельная камера снимает видео с разрешением 352x288 точек. В комплекте, помимо проводной стереогарнитуры, поставляется Bluetooth-гарнитура (очевидно, чтобы подчеркнуть бизнес-направленность терминала).	Philips Xenium 9@9a 800 грн  Цвета корпуса: черный, серебристый Представитель линейки Xenium – аппаратов с рекордно мощными аккумуляторами этот терминал выдерживает до 1000 часов работы в режиме ожидания. Оснащен диктофоном, поддерживает стандарт GPRS и работу с Java-приложениями.
Philips Xenium 9@9c 800 грн  Цвета корпуса: серебристо-синий Раскладушка среднего класса с минимумом функций, работающая до 850 часов в режиме ожидания, благодаря усиленному аккумулятору. Основной дисплей отображает 65 тысяч цветов. С другими устройствами аппарат связывается с помощью инфракрасного порта	Philips Xenium 9@9d 1200 грн  Цвета корпуса: черный, серый, серебристый Новинка в линейке Xenium – моноблок с традиционно долгим временем работы в режиме ожидания (до 850 часов). Оснащен Bluetooth-модулем и камерой с разрешением 1,3 МП с возможностью съемки видео. Объем встроенной памяти составляет 18 Мб, поддержки карт памяти нет.	Philips Xenium 9@9e 1000 грн  Цвета корпуса: серебристый, серебристо-черный Раскладушка среднего класса, которая, по заявлению производителя, может проработать от одной зарядки 850 часов (более 35 суток) в режиме ожидания. Оснащена камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео со звуком. Для подключения к ПК используется ИК-порт и интерфейс USB.
Philips Xenium 9@9i 900 грн  Цвета корпуса: серебристый Раскладушка среднего класса, которая, по заявлению производителя, может проработать от одной зарядки 850 часов (более 35 суток) в режиме ожидания. Оснащена камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео со звуком. Для подключения к ПК используется ИК-порт и интерфейс USB.	Philips Xenium 9@9s 1300 грн  Цвета корпуса: серебристый, черный Эта долгоживущая раскладушка может похвастаться плоской металлической клавиатурой и датчиком освещенности, который автоматически устанавливает оптимальную яркость подсветки основного дисплея. Внешний экран в неактивном состоянии можно использовать как зеркальце.	Philips 588 1500 грн  Цвета корпуса: красный, черный, перламутровый Женский телефон, главным достоинством которого являются 128 Мб встроенной памяти. Лишен внешнего экрана, зато оснащен выделенными клавишами управления MP3-плеером. Обращает на себя внимание набор предустановленных приложений: женский календарь и расчет оптимального соотношения роста/веса.

Samsung C240

650 грн

Размеры	104x43x15 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	1,2 Мб
GPRS	класс 10
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры



Бюджетная модель с яркими цветовыми вариантами корпуса. Устройство оснащено FM-приемником, есть поддержка GPRS. Встроенный диктофон записывает голосовые напоминания. Аппарат позволяет загружать Java-игры.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый, голубой, красный

Samsung D500

1300 грн

Размеры	101x46x16 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	80 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Обновленная версия некогда популярной модели D500 имеет 80 мегабайт встроенной памяти и умеет работать с документами MS Office. Также телефон оснащен камерой с разрешением 1,3 МП и MP3-плеером (стереогарнитура входит в комплект поставки). Поддерживается технология беспроводной связи Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Samsung D600

1500 грн

Размеры	96x47x22 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	72 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



Слайдер бизнес-класса, оснащенный 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Приложение Pictel Viewer позволяет просматривать документы MS Office, а ТВ-выход – демонстрировать их на большом экране (набор необходимых кабелей входит в комплект поставки).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung D720

1400 грн

Размеры	99x47x23 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	мик ро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, режим полета



Смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian OS 7.0, оснащен размером для карт памяти микро-SD и камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей снимать видеоролики. Для коммуникаций с другими устройствами используются ИК-порт и модуль Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, память 64 Мб, кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый, темно-красный

Samsung D800

1400 грн

Размеры	97x52x15 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	90 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, PictBridge



Тонкий слайдер в хромированном корпусе. Позволяет просматривать документы MS Office. Оснащен ТВ-выходом, камерой с разрешением 1,3 МП и модулем беспроводной связи Bluetooth (поддерживается стандарт PictBridge для беспроводной печати на совместимых принтерах). Объем внутренней памяти – 90 Мб.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, синий, белый

Samsung D820

1500 грн

Размеры	96x46x21 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	72 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Усовершенствованная версия модели D800. Поддерживает сети третьего поколения и оснащена дополнительной фронтальной камерой – 1,3 МП. В дополнение к 72 Мб собственной памяти имеется разъем для карт микро-SD. Есть возможность прослушивания музыки в беспроводных стереонаушниках (профиль Bluetooth A2DP).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung D830

1800 грн

Размеры	103x54x10 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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 D900

2300 грн

Размеры	104x51x13 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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



Мультимедийный слайдер принадлежит к линейке тонких терминалов Ultra. Изюминка телефона – 3-мегапиксельная камера, которая позволяет делать качественные фотографии 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.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, память 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung E250

1100 грн

Размеры	99x50x14 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Слайдер среднего класса в тонком корпусе. Устройство поддерживает карты памяти формата микро-SD. Из коммуникаций присутствуют Bluetooth и USB. Аппарат оснащен MP3-плеером и FM-приемником (стереогарнитура поставляется в комплекте).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: серебристый, черный, розовый, зеленый

Samsung E330N

800 грн

Размеры	87x46x23 мм
Вес	85 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	LCD, 96x96, монохромный
Объем памяти	9 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, ежедневник



Бюджетная раскладушка с минимальным набором самых необходимых функций. Оснащена VGA-камерой. Контакты в записной книге можно присваивать фотографии, которые будут отображаться при входящем вызове.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, ремешок

Цвета корпуса: светло-серебристый, черный, красный

Samsung E360

1100 грн

Размеры	87x46x23 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65536
Объем памяти	44 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth A2DP
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь



Раскладушка среднего класса, оснащенная VGA-камерой, позволяющей записывать видео с разрешением 176x144 точки. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером (стереогарнитура входит в Комплект поставки). Есть ИК-порт и модуль Bluetooth A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок

Цвета корпуса: черный, серебристый, красный, синий

Samsung E370

1200 грн

Размеры	86x43x20 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	40 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, PictBridge



Дальнейшее развитие модели E350. Телефон оснащен камерой с разрешением 1,3 МП с возможностью съемки видео. Поддерживается технология EDGE. Для связи с другими устройствами можно использовать Bluetooth. Телефон позволяет установить MP3-файл в качестве мелодии звонка.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок

Цвета корпуса: черный, серебристый, красный, синий

Samsung E380	
Размеры	93x46x17 мм
Вес	77 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65536
Внешний дисплей	OLED, 96x96, 65536
Объем памяти	40 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, PictBridge

Несмотря на свежий внешний вид, раскладушка сохраняет основные функциональные особенности предшественницы – модели E360. Разрешение камеры выросло до 1,3 МП, появился модуль Bluetooth. Встроенные MP3-плеер и FM-приемник можно прослушивать с помощью стереогарнитуры, которая поставляется в комплекте.

1100 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung E420	
Размеры	83x45x18 мм
Вес	83 г
Дисплей	OLED, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 96x96, 65536
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Первый телефон новой линейки La Fleur (цветок). На лицевую панель нанесен цветочный узор, который светится при входящем вызове. Оба дисплея выполнены по технологии OLED, позволяющей экономить заряд аккумулятора. Аппарат оснащен VGA-камерой с возможностью записи видео.

1300 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: белый

Samsung E500	
Размеры	85x45x21 мм
Вес	77 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65536
Объем памяти	60 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, режим полета, приложения для женщин

Второй телефон из линейки La Fleur, предназначенный для зрелых женщин. В отделке использована натуральная кожа и металлические декоративные элементы. Аппарат оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей снимать видеоролики со звуком. Поддерживается технология беспроводной связи Bluetooth.

1800 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: золотистый, серебристый

Samsung E570	
Размеры	86x42x23 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 176x16, 4 градации серого
Объем памяти	20 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, электропочта, громкая связь, голосовой набор

Старшая модель серии La Fleur оснащена MP3-плеером и разъемом для карт памяти стандарта микро-SD. Поддерживаются беспроводные наушники (профиль Bluetooth A2DP). В телефон также встроены датчик движения, шагомер, фитнес-трекер и счетчик калорий. Камера с разрешением 1,3 МП позволяет снимать не только фотографии, но и видеоролики.

1800 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: розовый

Samsung E780	
Размеры	91x46x16 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65536
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.

1400 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черное-коричневый, серебристый, оранжевый, синий

Samsung E900	
Размеры	93x45x17 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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.

1800 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый, золотистый, оранжевый, розовый

Samsung i300	
Размеры	113x48x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем	3 Гб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь

Музыкальный смартфон, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 и оснащенный жестким диском объемом 3 Гб. Приложение Pictel Viewer позволяет просматривать документы MS Office и Adobe PDF. Поддерживаются беспроводные стереонаушники (профиль Bluetooth A2DP).

2600 грн	
	

Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, ремешок, гарнитура, адаптер для наушников, кабель, CD

Цвета корпуса: темно-серебристый

Samsung i320	
Размеры	111x59x12 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 320x240, 65536
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, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, динамики, режим полета

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.

2100 грн	
	

Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, 2 CD

Цвета корпуса: черный

Samsung i750	
Размеры	107x52x23 мм
Вес	158 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход

Этот бизнес-коммуникатор, работающий на платформе Pocket PC, оснащен сенсорным экраном с разрешением 240x320 точек. Также в аппарат встроена автофокусная камера с CCD-матрицей разрешением 2 МП и вспышкой. Объем встроенной памяти составляет 128 Мб, в дополнение к этому терминал имеет разъем для карт стандарта микро-SD.

2700 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, 2 стилуса, гарнитура, 2 CD

Цвета корпуса: черный

Samsung P300	
Размеры	86x54x9 мм
Вес	65 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	82 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Первый из выпущенных компанией Samsung телефонов-визиток. Размеры этого аппарата сравнимы с кредитной картой, а толщина составляет 9 мм. Телефон оснащен 88 Мб встроенной памяти и MP3-плеером. В комплект поставки входят стереогарнитура и кожаный чехол с дополнительным аккумулятором.

1900 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, ремешок, кабель, CD

Цвета корпуса: черный металл

Samsung P310	
Размеры	86x54x9 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262144
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.

2500 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Samsung X210	
Размеры	86x44x20 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	1,8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Мультимедиа	стерео FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь

Эта изящная раскладушка оснащена цветным дисплеем и FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). Световой индикатор на передней панели оповещает о входящих вызовах и сообщениях. Объем телефонной книги составляет 1000 записей – неплохо для бюджетной модели.

650 грн	
	

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: серый, черный, серебристый

Samsung X300

650 грн

Размеры	86x46x20 мм
Вес	80 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	LCD, 96x96, монохромный
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Сбалансированная бюджетная раскладушка, оснащенная двумя дисплеями. Телефон также оснащен встроенным FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). Телефонная книга позволяет записать до 1000 контактов (5 номеров и один адрес электропочты на каждый).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: серый, серебристый, черный

Samsung X460/X461

600 грн

Размеры	85x43x23 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x64, монохромный
Объем памяти	7,8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры



Бюджетная раскладушка, оснащенная двумя дисплеями (основной – цветной, внешний – монохромный). Телефон поддерживает 40-тональные полифонические мелодии. В записную книжку можно занести до 1000 номеров. Модель доступна в нескольких цветовых вариантах.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый, темно-серый, синий, красный, розовый

Samsung X480/X481

600 грн

Размеры	85x44x22 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	3 Мб
GPRS	класс 10
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры, редактор мелодий



Небольшая раскладушка с цветным UFB-экраном. Световой индикатор на внешней панели сигнализирует о поступивших звонках и текстовых сообщениях. Телефонная книга в модели X480 вмещает до 2000 номеров – неплохо для бюджетного аппарата. В модели X481 записная книжка "урезана" до 500 записей.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый, титановый, красный, синий

Samsung X500

700 грн

Размеры	88x45x20 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 4 градации серого
Объем памяти	8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Изящная недорогая раскладушка с двумя экранами (внутренний – цветной, внешний – монохромный OLED). Оснащена 8 Мб динамической памяти и поддерживает MP3 в качестве мелодии звонка. Для связи с другими устройствами используется беспроводная технология Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: золотистый, серый, розовый, голубой

Samsung X510

700 грн

Размеры	88x44x19 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Более новый вариант мобильного телефона Samsung X500 лишился внешнего OLED-дисплея и модуля Bluetooth, но приобрел встроенную VGA-камеру, инфракрасный порт и телефонную книгу на 1000 записей.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: золотистый, серый, белый, красный

Samsung X520

800 грн

Размеры	89x42x18 мм
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	12 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Этот бюджетный телефон отличается крайне необычным дизайном. Он лишен внешнего дисплея, но оснащен VGA-камерой и встроенным FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

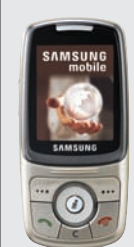
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: синий, красный, розовый, голубой, светло-зеленый

Samsung X530

800 грн

Размеры	95x45x18 мм
Вес	г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Точная копия модели Samsung X510, но в форм-факторе слайдера. Единственное аппаратное отличие – замена UFB-дисплея на более качественный TFT.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристо-белый, черный, розовый, золотистый

Samsung X620

700 грн

Размеры	106x46x20 мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Простая, но хорошо сбалансированная модель в форм-факторе моноблок, оснащенная VGA-камерой, FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки) и VGA-камерой. Телефонная книга вмещает до 1000 записей (5 номеров и один адрес электропочты на имя).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, темно-серый, серебристый, темно-красный, синий

Samsung X630

900 грн

Размеры	104x44x19 мм
Вес	84 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	28 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь



Недорогой, но разумно оснащенный моноблок среднего класса. Этот аппарат не работает с картами памяти, но оснащен 28 Мб собственной памяти. Среди других функций стоит отметить EDGE, VGA-камеру, модуль Bluetooth и FM-приемник (стереогарнитура входит в комплект поставки).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, темно-синий, синий, металлик

Samsung X640

700 грн

Размеры	88x47x23 мм
Вес	85 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон



Бюджетная раскладушка с цветным UFB-дисплеем оснащена FM-приемником и VGA-камерой с зеркальцем для автопортретной съемки. Телефон имеет встроенный диктофон с возможностью записи телефонных разговоров, максимальная продолжительность аудиозаписи составляет 2 часа.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, розовый

Samsung X650

800 грн

Размеры	87x44x21 мм
Вес	80 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	3 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Данный телефон функционально очень близок к модели X640. Основные отличия заключаются в дизайне. Аппарат оснащен стереофоническим FM-приемником, VGA-камерой и 3 Мб динамической памяти. В комплект поставки входит стереогарнитура. Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, серебристый, розовый

Samsung X660

800 грн

Размеры	89x45x21 мм
Вес	78 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x96, монохромный
Объем памяти	8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Обновленная версия мобильного телефона Samsung X650 получила монохромный внешний дисплей, но лишилась FM-приемника. Развлекательные функции представлены встроенной VGA-камерой. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, розовый

Samsung X670 Размеры 87x44x21 мм Вес 80 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Внешний дисплей UVF, 96x96, 65536 Объем памяти 22 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер, MP3 как мелодии звонка, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, громкая связь Samsung X670 - привлекательная раскладушка с двумя цветными дисплеями. Она оснащена VGA-камерой, FM-приемником и модулем Bluetooth. В аппарате установлено 22 Мб динамической памяти (карты памяти не поддерживаются). В комплект поставки входит стереогарнитура.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: серебристый, черный, лимонно-желтый, красный, розовый	Samsung X680 Размеры 88x45x20 мм Вес 79 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Внешний дисплей STN, 96x96, 4 градации серого Объем памяти 35 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, ежедневник, громкая связь Немного обновленная версия популярной модели Samsung X670. Основные отличия — более качественный TFT-дисплей и увеличившийся до 30 Мб объем встроенной памяти.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, розовый	Samsung X700 Размеры 108x44x19 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 35 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 1,3 МП / 1152x864 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Качественный бизнес-аппарат, прямой конкурент Nokia 6230i. Оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером. В дополнение к 35 Мб динамической памяти телефон поддерживает работу с картами памяти микро-SD.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, розовый
Samsung X810 Размеры 89x37x24 мм Вес 85 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 90 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 1,3 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, стереодинамики Музыкальный слайдер необычного фактора, оснащенный навигационным колесиком и стереодинамиками. Объем собственной памяти аппарата составляет 88 Мб, в дополнение к этому имеется разъем для карт микро-SD. Возможно использование беспроводных наушников (профиль Bluetooth A2DP).	1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристо-черный, белый, голубой, розовый	Samsung X820 Размеры 113x50x7 мм Вес 66 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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.	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск Цвета корпуса: синий, черный, розовый, серебристый, металлик	Samsung X830 Размеры 86x30x20 мм Вес 75 г Дисплей TFT, 128x220, 262144 Объем памяти 1 Гб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 точек Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, громкая связь Музыкальный ротор с необычным экраном: его разрешение составляет 128x220 точек. Клавиатура тоже непохожа на те, что встречаются в обычных телефонах: клавиши на ней расположены в два ряда. Телефон оснащен гигабайтом встроенной памяти и позволяет прослушивать музыку через беспроводные наушники (профиль Bluetooth A2DP).	2200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, шнурок на шею, адаптер для стандартных наушников, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, белый, голубой, розовый, оранжевый, зеленый
Samsung Z540 Размеры 99x51x15 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Внешний дисплей TFT, 128x128, 65536 Объем памяти 150 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, электропочта, вторая камера, громкая связь, PictBridge Бизнес-раскладушка, предназначенная для работы в сетях третьего поколения. Оснащена дополнительной камерой для видеозвонков. Объем собственной памяти аппарата составляет 150 Мб, разъем для карт памяти отсутствует. В комплекте поставляется проводная стереогарнитура.	1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный	Samsung WEP-150 Вес 23 г Питание встроенный аккумулятор, 150 мАч Время работы 8 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0 Особенности световая индикация, долгое время работы в режиме ожидания Беспроводная гарнитура, в свое время выпущенная как аксессуар к аппарату Samsung D500. Заключена в строгий черный корпус. На боку корпуса есть световой индикатор, оповещающий о входящих вызовах. Гарнитура работает до 200 часов в режиме ожидания от одного заряда.	350 грн  Цвета корпуса: черный	Samsung WEP-170 Вес 25 г Питание встроенный аккумулятор, 300 мАч Время работы 7 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0 Особенности съемная заушная дужка, клавиша регулировки громкости Беспроводная гарнитура со съемной заушной дужкой. Время полной зарядки встроенного аккумулятора составляет 2 часа, затем устройство работает до 200 часов в режиме ожидания. На торце корпуса расположена клавиша регулировки громкости.	350 грн  Цвета корпуса: черный
Samsung WEP-200 Размеры 40x17x11 Вес 9 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 4 часов Время ожидания 70 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0 Особенности крепление без заушины Гарнитура, поставляющаяся в комплекте со слайдером Samsung D900. Компактные размеры и простое крепление. Поставляется с футляром, который одновременно служит зарядным устройством для гарнитуры.	400 грн  Цвета корпуса: черный, лимонный, красный, серебристый, белый	Samsung SBH-100 Вес 51 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 8 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0, A2DP Особенности клавиши управления плеером и громкостью на наушнике Bluetooth-стереогарнитура для работы с телефонами, поддерживающими профиль A2DP. В режиме разговора работает до 8 часов, а прослушивать музыку можно до 7 часов от одного заряда. На наушниках расположены клавиши управления MP3-плеером и уровнем громкости.	700 грн  Цвета корпуса: черный	Sony Ericsson J300 Размеры 99x43x18 мм Вес 78 г Дисплей CSTN, 128x128, 65536 Объем памяти 12 Мб GPRS класс 10 Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Этот небольшой бюджетный телефон имеет симпатичный дизайн. Пользователи могут изменять его внешний вид за счет использования сменных панелей StyleUp Covers. В качестве мелодии вызова можно установить MP3- или AAC-файл. Аппарат поддерживает функцию просмотра потокового видео.	550 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, белый, розовый, синий

Sony Ericsson K310

750 грн

Размеры	101x44x17 мм
Вес	82 г
Дисплей	UBC, 128x160, 65536
Объем памяти	15 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, электропочта



Бюджетный моноблок с неплохо сбалансированной функциональностью. Оснащен VGA-камерой. Позволяет использовать AAC или MP3-файл в качестве мелодии вызова. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: темно-синий, серебристый

Sony Ericsson K510

900 грн

Размеры	101x44x17 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	28 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Качественный моноблок среднего класса с хорошим набором коммуникационных и бизнес-возможностей. Встроенная камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео со звуком. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт и модуль Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, пурпурный

Sony Ericsson K610

1300 грн

Размеры	102x45x17 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
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



Функциональный моноблок, предназначенный для работы в сетях третьего поколения (3G). Оснащен MP3-плеером. Встроенная камера терминала имеет разрешение 2 МП, но автофокус и макрорежим отсутствуют. Аппарат имеет разъем для карт памяти стандарта Memory Stick Micro.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серебристый, красный, белый

Sony Ericsson K700

1100 грн

Размеры	99x47x20 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	41 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Продвинутый бизнес-аппарат, не обделенный мультимедийными функциями. Оснащен FM-приемником, MP3-плеером и 41 Мб собственной памяти (карты памяти не поддерживаются). Встроенная VGA-камера позволяет записывать видео с разрешением 176x144 точки.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серебристый

Sony Ericsson K750

1500 грн

Размеры	100x46x20 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	38 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, 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).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson K790

2100 грн

Размеры	105x47x22 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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



Первый телефон, вышедший под брендом Cyber-shot, оснащенный автофокусной 3-мегапиксельной 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.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, коричневый

Sony Ericsson K800

2200 грн

Размеры	105x47x22 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS	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



3G-версия модели K790 оснащена дополнительной фронтальной камерой для видеозвонков, но лишена поддержки технологии EDGE.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, коричневый

Sony Ericsson M600

2300 грн

Размеры	107x57x15 мм
Вес	112 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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, электропочта, громкая связь



Коммуникатор, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен сенсорным дисплеем и необычной клавиатурой - каждая клавиша представляет собой "качельку" с двумя буквами. Для связи с другими устройствами используется Bluetooth, поддерживается профиль A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый

Sony Ericsson P990

3400 грн

Размеры	114x57x25 мм
Вес	155 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
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, электропочта, громкая связь



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.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серебристый

Sony Ericsson W300

1300 грн

Размеры	90x47x25 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Младшая модель линейки Walkman выполнена в форме фактора раскладушки и фактически является клоном аппарата Sony Ericsson Z530. Телефон оснащен FM-приемником. В комплекте поставляются качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый

Sony Ericsson W550

1500 грн

Размеры	93x47x23 мм
Вес	120 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	256 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Компактный и легкий музыкальный ротор, оснащенный 256 Мб внутренней памяти (к сожалению, разъем для карт памяти отсутствует). Есть FM-приемник. В комплекте поставляется качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, сменная панель белого цвета, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: оранжевый, белый

Sony Ericsson W700

1500 грн

Размеры	100x46x20 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	38 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Упрощенная версия популярного музыкального аппарата Sony Ericsson W810. Основные отличия - другой дизайн корпуса, неавтофокусная камера и отсутствие поддержки EDGE.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: золотистый

Sony Ericsson W710 1900 грн 	Sony Ericsson W810 1800 грн 	Sony Ericsson W850 2300 грн 
Размеры 88x48x25 мм Вес 101 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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, фитнес, RSS Раскладушка Sony Ericsson W710 помимо музыкального плеера и FM-приемника, оснащена датчиком движения, позволившем инженерам компании реализовать спортивные функции. Аппарат поддерживает работу с картами памяти Memory Stick Micro. В комплекте поставляется спортивная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.	Размеры 100x46x20 мм Вес 99 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 38 Мб Карты памяти Memory Stick PRO Duo GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, 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.	Размеры 98x47x21 мм Вес 116 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 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.
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серый, фиолетовый	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Гб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 1 Гб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, белый
Sony Ericsson W900 2800 грн 	Sony Ericsson W950 3400 грн 	Sony Ericsson Z520 1000 грн 
Размеры 109x49x24 мм Вес 148 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 470 Мб Карты памяти Memory Stick PRO Duo GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Музыкальный ротор, оснащенный 512 Мб собственной памяти и качественным экраном с разрешением 240x320 точек. Поддерживает работу с картами памяти Memory Stick PRO Duo. В отличие от других моделей линейки Walkman, аппарат не оснащен FM-приемником (приемник встроен в гарнитуру, которая поставляется в комплекте).	Размеры 107x57x15 мм Вес 112 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 4 Гб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, просмотр видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Музыкальная версия коммуникатора M600 лишилась QWERTY-клавиатуры, но обзавелась сенсорным управлением и FM-приемником. Исключительной особенностью этой модели является большой объем внутренней памяти – 4 Гб. Разъем для карт памяти, равно как и камера, отсутствуют.	Размеры 93x49x24 мм Вес 110 г Дисплей CSTN, 128x160, 65536 Внешний дисплей CSTN, 80x101, 4096 Объем памяти 16 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Данный телефон программно является аналогом модели K510 в форм-факторе раскладушки. Он оснащен двумя цветными дисплеями и VGA-камерой с возможностью записи видео. Для связи с другими устройствами можно использовать инфракрасный порт или Bluetooth. Возможна установка MP3-файла в качестве мелодии вызова.
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура со встроенным FM-приемником, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: белый, синий
Sony Ericsson Z530 1000 грн 	Sony Ericsson Z550 1400 грн 	Sony Ericsson Z610 1800 грн 
Размеры 90x47x25 мм Вес 94 г Дисплей UFC, 128x160, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти Memory Stick Micro GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 точек Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Более простая версия музыкального телефона Sony Ericsson W300. Основные отличия – дисплей худшего качества (UFC вместо TFT), более простой плеер и комплектация. Вместе с телефоном покупатель получит стереогарнитуру и карту памяти объемом 64 Мб.	Размеры 88x45x20 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей STN, 36x128, монохромный Объем памяти 20 Мб Карты памяти Memory Stick Micro GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, ИК-порт, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, FM-приемник, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Эта стильная раскладушка в корпусе с металлической передней панелью программно является полным аналогом модели W810. Она оснащена FM-приемником, MP3-плеером и разъемом для карты памяти Memory Stick Micro (в комплект поставки не входит).	Размеры 95x49x20 мм Вес 110 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, белый, красный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: золотистый, черный	Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, голубой, розовый
Sony Ericsson Z710 1600 грн 	Sony Ericsson HBN-600 300 грн 	Sony Ericsson HBN-610a 450 грн 
Размеры 88x48x25 мм Вес 101 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 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 оснащается более простым MP3-плеером и лишена спортивных функций. Пострадал и комплект поставки: в него входит более простая гарнитура, не поддерживающая возможность подключения стандартных наушников.	Размеры 78x55x21 мм Вес 22 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 4 часа Время ожидания 100 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.1 Особенности сменные панели Недорогая гарнитура со сменными панелями (всего 5 цветов, в комплект поставки входят два). Создана на функциональной основе модели HBN-65. Работает до 4 часов от одного заряда встроенного аккумулятора.	Размеры 75x14x10 мм Вес 20 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 6 часов Время ожидания 300 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0 Особенности DSP, функция Auto Pairing, автоматическая регуляция громкости Усовершенствованная версия модели HBN-610. Основное отличие заключается в поддержке технологии Auto Pairing которая позволяет подключить гарнитуру без ввода PIN-кода. Устройство также поддерживает технологию подавления шума и уменьшения эха DSP.
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, золотистый	Цвета корпуса: черный, синий, красный, зеленый, желтый	Цвета корпуса: черный, черно-белый

Sony Ericsson HBH-DS970		600 грн
Вес	27 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	300 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0, A2DP	
Особенности	пульс ДУ, монохромный дисплей	
		Цвета корпуса: черно-оранжевый

Стереогарнитура из серии Walkman, по дизайну напоминающая линейку музыкальных телефонов Sony Ericsson. Поддерживает беспроводное соединение одновременно с 2 устройствами, что обеспечивает доступ к музыкальным файлам, хранящимся на ПК, карманном компьютере или другом устройстве, поддерживающем Bluetooth.

Sony Ericsson HBH-GV435		450 грн
Вес	18 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	300 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, функция Auto Pairing	
		Цвета корпуса: черно-серебристый

Элегантная беспроводная гарнитура крепится за ухо с помощью оригинальной формы корпуса. Оснащена системой цифровой обработки сигналов Digital Signal Processing, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией Auto Pairing (автоматическое парное соединение).

Sony Ericsson HBH-IV835		450 грн
Вес	10 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 часов	
Время ожидания	160 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, функция Auto Pairing	
		Цвета корпуса: черный

Изящная беспроводная гарнитура-карандаш с глянцевым покрытием. Крепится в ухе только с помощью наушника. Оснащена системой цифровой обработки сигналов Digital Signal Processing, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией Auto Pairing (автоматическое парное соединение).

Sony Ericsson HBH-PV700		300 грн
Длина	74 мм	
Вес	23 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	5 часов	
Время ожидания	150 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	голосовой набор	
		Цвета корпуса: черно-белый, бело-зеленый

Беспроводная гарнитура, ориентированная на молодежную аудиторию. Крепится на ухо с помощью заушной дужки. Поддерживает функцию голосового набора до 50 контактов (при условии наличия этой функции в телефоне).

Sony Ericsson HBH-PV705		300 грн
Вес	16 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	12 часов	
Время ожидания	300 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	заушная дужка	
		Цвета корпуса: серо-черный, серо-белый, серо-бронзовый

Беспроводная гарнитура в трех приглушенных цветовых вариациях. Крепится на ухо с помощью заушной дужки, поддерживает протокол Bluetooth 1.2 и профили Headset/ Hands-free.

Sony Ericsson HCB-300		650 грн	
Размеры	60x28x15 мм		
Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	1.1		
Особенности	внешний динамик, внешний микрофон, функциональные клавиши		
			Цвета корпуса: серый

Автомобильный комплект оснащен функцией автоматического соединения с телефоном. Функция Color ID позволяет использовать комплект для пяти и более различных терминалов одновременно. Поддерживает функцию голосового управления и функцию Mute, которая позволяет приглушать звук аудиосистемы автомобиля при поступлении входящего вызова.

**ВЕСЬ
МОБІЛЬНИЙ
СВІТ
у ВАС
НА ДОЛОНІ!**



Н1ОН
мережа мобільних салонів

NERI KARRA
ОФІСНЕ ПРЕДСТАВНИЦТВО
«NERI KARRA» В УКРАЇНІ

**ПРОПОНУЄ
ФУТЛЯРИ
ДЛЯ МОБІЛЬНИХ
ТЕЛЕФОНІВ**

тел. (056) 744-15-65
тел. (056) 745-30-27

Фірмовий магазин в м.Київ
вул. Саксаганського, 5
тел. (044) 287-47-09

E-mail: nerikarra@nerikarra.com.ua
www.nerikarra.com.ua



mobikon®
МОБІЛЬНИЙ КОНТИНЕНТ

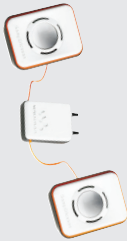
- Мобільні телефони
- DECT телефонія • MP3 плеєри
- Цифрова відео- та фототехніка
- Картки пам'яті, гарнітури та інше

www.mobikon.ua
Завітай до цифрового світу!

ТОВ «Мобікон» пропонує:

- Широкий асортимент цифрової техніки
- Готівковий та безготівковий розрахунок
- Співпрацю з усіма регіонами України
- Безкоштовну доставку по Києву
- Можливість придбання у кредит
- Низькі ціни

Роздрібний відділ: (044) 489-10-32, 489-10-33,
240-60-90, (063) 779-60-90
E-mail: 2406090@mobikon.com, ICQ: 312506052
Оптовий відділ: mail@mobikon.com, ICQ: 322225854

Sony Ericsson MMV-200	550 грн	Sony Ericsson MPS-60	200 грн	Jabra BT110	250 грн
Радиус работы 10 м Bluetooth 1.1 Особенности беспроводная передача аудио, видео и фото		Размеры 30x55x42 мм Вес 125 г Питание от мобильного телефона Особенности стереозвук, разъем Fast Port		Размеры 80x60x13 мм Вес 26 г Питание 1 батарейка AAA Время работы 15 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности функция экономии питания power-down, поддержка голосового набора, различные сигналы вызова	
Беспроводной медиа-центр позволяет воспроизводить аудио, видео и фотослайд-шоу с телефона с помощью стереосистемы, телевизора или монитора компьютера. Подключается к устройствам воспроизведения с помощью кабеля RCA или в VGA-вход.	Цвета корпуса: серебристый, черный	Портативные динамики, которые могут уместиться даже в кармане. Питаются от терминала, позволяя воспроизводить музыку в стереокачестве. Выбирать треки и управлять громкостью можно прямо из меню телефона.	Цвета корпуса: бело-серебристый	Заушная гарнитура в приятном на ощупь корпусе. Работает от батареек AAA до 15 часов в режиме разговора. Поддерживает голосовой набор и позволяет принимать и отклонять вызовы с помощью голосовых команд.	Цвета корпуса: серебристо-черный

Jabra BT150	250 грн	Jabra BT160	250 грн	Jabra BT205	250 грн
Размеры 63x26x12 мм Вес 16 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 6 часов Время ожидания 110 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности голосовой набор, отбой входящего вызова		Размеры 63x26x12 мм Вес 16 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 8 часов Время ожидания 110 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности 33 сменные накладки, голосовой набор		Размеры 102x60x13 мм Вес 23 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 4 часа Время ожидания 120 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.1 Особенности голосовой набор, набор последнего номера, удержание звонка	
Беспроводная гарнитура в строгом корпусе с заушной дужкой. Поддерживает функцию голосового набора при условии, что таковая поддерживается телефоном. Одного заряда встроенного аккумулятора хватает на 6 часов работы в режиме разговора.	Цвета корпуса: черный	Изюминка этой гарнитуры - сменные накладки, позволяющие менять ее внешний вид каждый день. Всего в комплекте их 33. В остальном гарнитура практически полностью идентична модели BT150.	Цвета корпуса: черный + сменные накладки	Беспроводная гарнитура, корпус которой крепится за ухом. Гарнитура оснащена голосовым набором, функцией набора последнего номера, а также позволяет удерживать звонки. Встроенный аккумулятор позволяет работать до 4 часов в режиме разговора.	Цвета корпуса: серебристо-черный

Jabra BT250V	300 грн	Jabra BT330	300 грн	Jabra BT500	400 грн
Размеры 102x60x13 мм Вес 23 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 7 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.1 Особенности вибровывод		Размеры 68x33x26 мм Вес 17 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 7 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности голосовой набор		Размеры 101x61x15 мм Вес 19 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 8 часов Время ожидания 240 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности световая индикация, голосовой набор	
Усовершенствованная версия базовой модели BT250, снабженная вибросигналом вызова. Гарнитура крепится за ухом, работает в радиусе 10 метров от телефона. Одного заряда встроенного аккумулятора хватает на 7 часов разговоров.	Цвета корпуса: черный	Классическая беспроводная гарнитура с креплением в виде заушной дужки. Поддерживает функцию голосового набора (при условии поддержки его в телефоне). Питается от встроенного аккумулятора, в режиме разговора работает до 7 часов от одного заряда.	Цвета корпуса: серебристый	Беспроводная гарнитура с заушным креплением. Оснащена микрофоном, фильтрующим внешние шумы. Гарнитуру можно заряжать от ПК при помощи USB-кабеля. Устройство поддерживает функцию голосового набора. О входящих вызовах сообщает световая индикация.	Цвета корпуса: серебристый

Jabra BT620S	500 грн	Jabra BT800	450 грн	Jabra JX10	550 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		Размеры 69x33x25 мм Вес 23 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 6 часов Время ожидания 125 часов Радиус работы 10 м Дисплей ЖК-дисплей с подсветкой Bluetooth 1.2 Особенности зарядка от ПК через USB, управление функциями телефона		Размеры 39x20x20 мм Вес 10 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 6 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности световая индикация, зарядка от ПК через USB	
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.	Цвета корпуса: серебристо-черный	Беспроводная гарнитура с поддержкой технологии цифровой обработки сигнала (DSP). Информация о входящих вызовах отображается на ЖК-дисплее, расположенном на внутренней стороне корпуса гарнитуры. Обладает 5 различными мелодиями вызова. Возможна зарядка непосредственно от компьютера через кабель USB.	Цвета корпуса: серебристый	Одна из самых компактных беспроводных гарнитур Jabra. Гарнитура оснащена цифровым сигнальным процессором (DSP), который устраняет шумы и подстраивает громкость к уровню окружающего шума. Аккумулятор можно подзаряжать через USB-кабель от ПК.	Цвета корпуса: серебристый

Plantronics Discovery 640		500 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	5 часов	
Время ожидания	70 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	продление времени работы до 15 часов от батареи AAA	Цвета корпуса: серебристо-черный
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареи AAA, заушная дужка;	

Беспроводная гарнитура с богатой комплектацией. С помощью адаптера для батареи AAA можно продлить время работы гарнитуры до 15 часов, а время ожидания - до 180. Стоит отметить поддержку технологии Multipoint (работа с несколькими Bluetooth-устройствами одновременно). В комплект поставки входят адаптеры для подзарядки от мобильного телефона (Sony Ericsson, Nokia, Motorola, Siemens).

Plantronics Discovery 645		600 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3 часа	
Время ожидания	80 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, всенаправленный микрофон, вибросигнал, Multipoint	Цвета корпуса: серебристо-черный
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареи AAA, заушная дужка	

Усовершенствованная модификация Bluetooth-гарнитуры Discovery 640. Обновление отличается улучшенной версией протокола Bluetooth 2.0, а также поддержкой передовой технологии DSP (Digital Signal Processing, цифровая обработка сигнала), улучшающей качество связи. Остальные функциональные особенности сохранились в том же виде.

Plantronics Discovery 655		600 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 часа	
Время ожидания	80 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	адаптер для батареи AAA, DSP, голосовой набор	Цвета корпуса: серебристо-черный
Комплект поставки	адаптер для батареи AAA, заушная дужка	

Миниатюрная беспроводная гарнитура с функцией шумоподавления. С помощью адаптера для батареи AAA можно продлить время работы гарнитуры до 10 часов, а время ожидания - до 240. В комплект поставки входят заушная дужка и адаптер для батареи. Гарнитура поддерживает функцию голосового набора.

Plantronics Explorer 320		300 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	функция Mute	Цвета корпуса: серебристо-черный
Комплект поставки		

Беспроводная гарнитура с заушной дужкой. Оснащена многофункциональным эргономичным джойстиком, расположенным на корпусе и функцией Mute (отключение микрофона).

Plantronics Explorer 330		300 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор	Цвета корпуса: серый
Комплект поставки		

Модификация модели Explorer 320, отличается от более ранней версии поддержкой Bluetooth 2.0. Оснащена функцией голосового набора и возможностью повтора последнего набранного номера. Особенность крепления ушного крючка позволяет носить гарнитуру как на правом, так и на левом ухе.

Plantronics Explorer 340		350 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор	Цвета корпуса: серый
Комплект поставки		

Гарнитура является модификацией модели Explorer 330 и отличается более строгим дизайном. По функциональным возможностям они полностью идентичны.

Подпиши свой офис, выиграй гарнитуру!



Среди всех, кто оформит годовую подписку на журнал «СОТА» с диском до 1 марта 2007 года, будут разыграны 4 отличных Bluetooth-гарнитуры Plantronics Discovery 640 с поддержкой технологии Multipoint, позволяющей одновременно работать с двумя Bluetooth-устройствами!

Подписной индекс в агентстве «Саммит» 15281, стоимость подписки на 12 месяцев 183,60 грн

Заказ счета: (044) 254-5050 (многоканальный)
Для участия в розыгрыше необходимо выслать копию платежного документа об оплате в редакцию: (044) 492-70-65 (факс) info@mediasolutions.com.ua (e-mail)

ОПТОВИЙ
ПРОДАЖ ТЕЛЕФОНІВ ПРЕПЕЙД
Nokia Samsung Motorola Sony Ericsson Fly
ПРАЦЮЄМО З УСІМА РЕГІОНАМИ
НАЙКРАЩІ ЦІНИ ТА СЕРВІС
м. Київ, вул. Васильківська 28, ☎ (044) 492-70-60, 8(050) 462-84-80

продаж в усі регіони
ОПТОМ
мобільні телефони
доставка по Україні безкоштовна
ABC mobile 8 (067) 345 06 36 ICQ 331-629-439
м. Київ 8 (044) 331 05 55 abc2005@voliacable.com

«Горячая десятка» мобильных телефонов в январе практически не изменилась по сравнению с декабрем. Единственный новичок в ней – слайдер Nokia 6288. На наш взгляд, совершенно непонятно, чем вызвано такое внимание к этому вполне заурядному телефону, особенно если учесть, что он является почти точной копией более старого аппарата Nokia 6280. Остальные терминалы в TOP 10 – хорошо зарекомендовавшие себя развлекательные и бизнес-аппараты. Интересен «реванш» мобильного телефона Sony Ericsson K750, который неожиданно взлетел с восьмого места на

третье.

Ситуация на рынке также не преподнесла никаких сюрпризов (благодаря тому, что январь – самый тихий и сонный месяц в году). Если судить по количеству предложений, то можно уверенно сказать, что доля рынка, занимаемая телефонами Siemens и BenQ-Siemens, продолжает уменьшаться. Фактически сейчас телефон BenQ-Siemens найти в продаже сложнее, чем аппарат Philips. Самыми популярными по-прежнему остаются терминалы Nokia (18,53 % предложений),

Десятка самых популярных телефонов

TOP 10

1	Nokia N73
2	Nokia N72
3	Sony Ericsson K750
4	Nokia 6233
5	Nokia 6131
6	Sony Ericsson W850
7	Sony Ericsson K800
8	Sony Ericsson W810
9	Nokia 6288
10	Sony Ericsson K790

Место в прошлом месяце

1

2

8

3

6

7

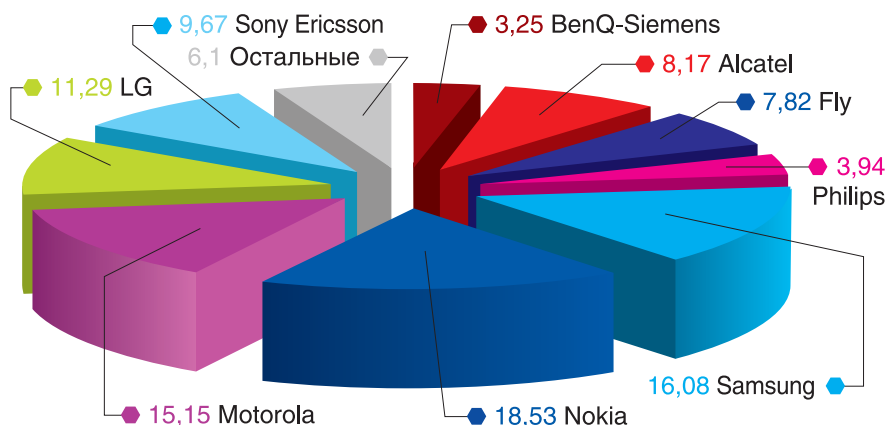
5

4

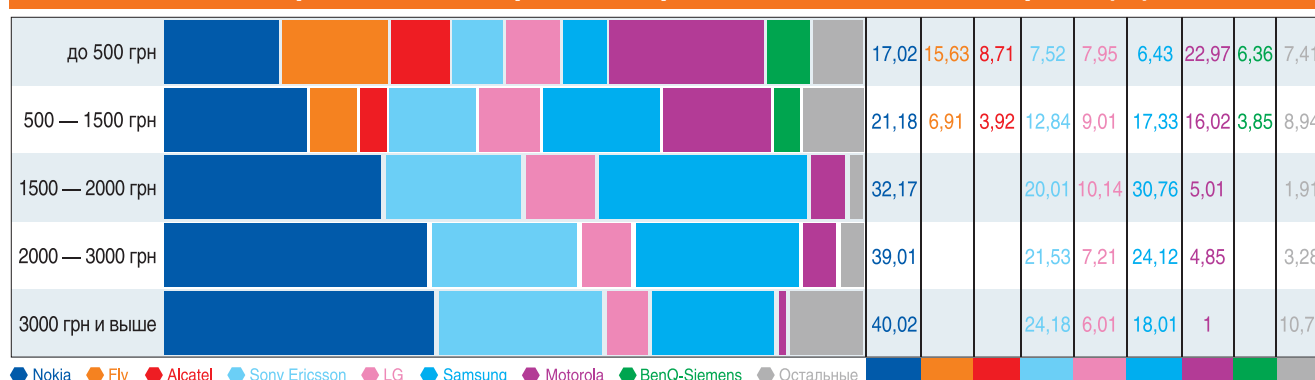
—

9

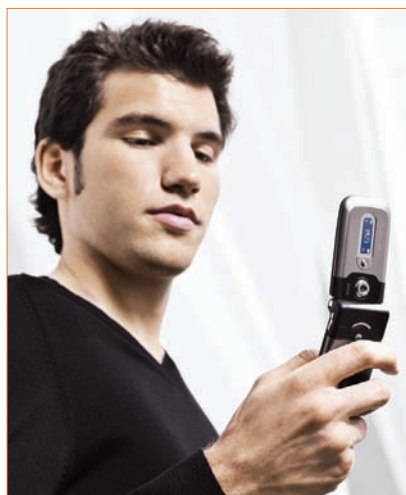
Общая доля предложений брендов (%)



Доля предложений брендов в разных ценовых категориях (%)



НАВИГАТОР



Популярность – рейтинг по просмотрам посетителей сайта market.mabila.ua

Предложения – рейтинг по товарным предложениям телефонов участниками market.mabila.ua

TOP 6 телефонов внутри бренда

Alcatel

Alcatel OT-E801
Alcatel OT-S853
Alcatel OT-C552
Alcatel OT-E265
Alcatel OT-C635
Alcatel OT 153

BenQ-Siemens

BenQ-Siemens S88
BenQ-Siemens EF81
BenQ-Siemens EL71
BenQ-Siemens CL71
BenQ-Siemens S81
BenQ-Siemens E61

Fly

Fly SL600
Fly SL500m
Fly MX200
Fly SL300m
Fly X7
Fly MP500

LG

LG KG800 Chocolate
LG KG800 Chocolate Color
LG KG810
LG P7200
LG KG320
LG KE820

Motorola

Motorola RAZR V3i
Motorola SLVR L7e
Motorola RAZR V3x
Motorola RAZR V6 maxx
Motorola KRZR K1
Motorola RAZR V3xx

Nokia

Nokia N73
Nokia N72
Nokia 6233
Nokia 6131
Nokia 6288
Nokia 7390

Samsung

Samsung D900
Samsung E900
Samsung D830
Samsung X830
Samsung X520
Samsung E250

Sony Ericsson

Sony Ericsson K750
Sony Ericsson W810
Sony Ericsson W850
Sony Ericsson K800
Sony Ericsson M600
Sony Ericsson K790