

**Издатель**

Сергей Приймаченко

**Креативный директор**

Сергей Митяев

**Главный редактор**

Павел Урусов

**Редактор**

Роман Судольский

**Редактор проекта**

«Энциклопедия сотовой связи»

Татьяна Локоть

**Выпускающий редактор**

Наталья Пивень

**Обозреватель**

Мария Чип

**Литературный редактор**

Александр Приймаченко

**Арт-директор**

Андрей Кушнир

**Дизайн и верстка**

Александр Чеснов, Дмитрий Линник,

Петр Васянович

**Коммерческий директор**

Марина Петренко

m.petrenko@mediasolutions.com.ua

**Медиа-директор**

Ольга Мацнева

o.machneva@mediasolutions.com.ua

**Рекламный отдел**

Юлия Лысенко

Андрей Лычак

**Руководитель отдела распространения**

Дмитрий Воронюк

d.voronyuk@mediasolutions.com.ua

**Адрес редакции**

03022, Киев, ул. Васильковская, 28

Тел.: (044) 492-70-65

info@mediasolutions.com.ua

www.sota.ua

**Издатель и учредитель**

ООО «Медиа Солюшнс»

Адрес издателя

3022, Киев, ул. Васильковская, 28

Свидетельство о регистрации

выдано государственным комитетом

телевидения и радиовещания Украины

Серия КВ №8733 от 12.05.2004

Ответственность за содержание рекламы

несет рекламодатель

**Отпечатано в типографии**

«Новый друк»

02194, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1

Тел.: (044) 451-48-04

Заказ № 3666

Подписано в печать 28.03.2007

Периодичность: 12 раз в год

Цена договорная

Распространяется по всей Украине

Подписной индекс 90790

**Тираж: 65000 экз.**

**Фото на обложке**

Игорь Карпенко

**Модель**

Лилия Карпенко

Одежда предоставлена магазином **MANGO**



## Песня редактора

P.Urusov@mediasolutions.com.ua



Now that spring is in the air,  
Pretty girls are everywhere. \*

# Весенние метаморфозы

**И**сторически так уж сложилось, что в наших краях зимой люди не живут. Они ее (зиму) переживают, с нетерпением дожидаясь весны, чтобы скинуть надоевшие шубы и пальто и расцвести под горячими лучами мартовского солнца. Именно весной обычно все изменяется к лучшему. Не стал исключением и журнал «СОТА». Теперь у нас есть все основания утверждать, что внешний облик нашего журнала так же хорош, как и содержание.

Весной хорошо отправиться куда-нибудь на прогулку или даже в поход. Представьте только: солнышко светит, птички поют, кругом красота пробуждающей природы, а у вас в наушниках к тому же играет ваша любимая музыка. Помочь с реализацией этой мечты может хороший телефон со встроенным MP3-плеером. 14 лучших музыкальных телефонов мы рассмотрели в этом номере в рубрике «Лаборатория», еще большее количество таких моделей вы найдете в нашем «Гиде покупателя», который каждый месяц пополняется новинками сотовой связи.

В этом месяце мы решили уделить повышенное внимание мощным и функциональным коммуникаторам, работающим под управлением операционной системы Windows Mobile. Обзор одного из них – ASUS P525 – вы найдете в разделе «Терминал». А вот второе устройство – HTC X7500 – настолько необычно, что мы решили изменить старой традиции и вынесли его обзор в рубрику «Беспроводный мир». На мой взгляд, оно является прототипом коммуникаторов будущего. HTC X7500 опередил свое время, устройство вряд ли станет популярным (особенно если учесть его цену),

однако познакомиться с ним стоит хотя бы для того, чтобы понимать, с какими тенденциями развития мы столкнемся в ближайшие два-три года.

Как обычно, в рубрике «Периферия» вы найдете обзоры аксессуаров для телефонов. Обратите особое внимание на SanDisk V-Mate – это небольшое устройство позволит вам записывать полюбившиеся телевизионные передачи прямо на карты памяти и впоследствии смотреть их на мобильном телефоне.

Разумеется, мы не могли оставить без внимания уже полюбившуюся нашим читателям тему тюнинга мобильных терминалов. В этом номере вы узнаете, как нарисовать новый интерфейс для аппаратов Sony Ericsson.

И, конечно же, наш конкурс «Верный читатель» продолжается. Если вы не успели принять участие в предыдущих турах, не отчаивайтесь – у вас еще есть шанс выиграть новенький мобильный телефон Nokia 6233!

Павел Урусов ■

\* Пришла весна, повсюду симпатичные девушки.  
Цитата из песни  
Seasons In The Sun певца Cat Stevens

Мало ли сегодня выпускается телефонов с MP3-плеером? Много. Но Samsung F300 по-своему уникален: по-сути, телефон и плеер в нем связаны только общим корпусом. Но насколько удобно пользоваться таким «гибридом»? Ответ ищите в нашем обзоре.

38

В бизнес-линейке смартфонов Nokia произошел настоящий переворот: финский производитель неожиданно для всех выпустил имиджевую модель корпоративного класса.

40

Nokia VN-500 принадлежит к числу набирающих популярность беспроводных стереогарнитур. Благодаря влаго- и ударозащищенному корпусу она хорошо подойдет для любителей экстремальных видов спорта.

66



# СОДЕРЖАНИЕ

№4(34) апрель 2007

№4(34) апрель 2007



**42** Дуэль.  
Мир глянца



**64** Сверхновый  
пульсар



**70** Аксессуары для  
Nokia N80

## → НОВОСТИ

- 4 Награда для PRADA
- 6 Звони и летай в Париж и Китай
- 8 Продолжение рода
- 10 Контакт с космосом
- 12 Разговоры в сети
- 14 Для внятного восприятия
- 15 Награды для верных

## → ТЕРМИНАЛ

### Анонс

- 16 Alcatel C630, C635, E220, E225, E230, E259, E265, E105, E205
- 19 Samsung E830, E590
- 20 Fly SX240
- 22 Sony Ericsson W550
- 23 Sony Ericsson Z740
- 24 Sony Ericsson W660

### Уже в продаже

- 26 Alcatel C825
- 28 ASUS P525

- 30 LG KE970 Shine
- 32 Motorola MOTORIZR Z6
- 34 Motorola W510
- 36 Samsung i600
- 38 Samsung F300
- 40 Nokia E65
- 46 Samsung E200
- 47 Samsung C300
- 48 Samsung C240

### Дуэль

- 42 Мир глянца. Motorola KRZR K1 против Sony Ericsson Z610

### Лаборатория

- 50 Без ансамбля. 14 телефонов, которые могут заменить плеер
- 51 Alcatel E-801/LG KE600
- 52 LG KG190/Motorola maxx V6
- 53 Nokia 5200/5300
- 54 Nokia 5500 ME/N70 ME
- 55 Nokia N73 ME/N91
- 56 Samsung X830/Sony Ericsson W810
- 57 Sony Ericsson W850/W950

## → ПЕРИФЕРИЯ

### Анонс

- 60 Camera Phone Kit IPK-100, Snap-on Speakers MPS-75
- 61 Sony DR-BT50, Parrot MK6100

### Уже в продаже

- 62 Freewing Southwing SH315
- 64 Plantronics Pulsar 260
- 66 Nokia BH 500
- 68 SanDisk V-mate

### Снаряжение

- 70 Энный мир. Аксессуары к Nokia N80

## Модели, рассмотренные в номере:

### телефоны

Alcatel C825, E801; ASUS P525; LG KE600, KE970 Shine, KG190; Motorola KRZR K1, MOTORAZR maxx V6, MOTORIZR Z6, W510; Nokia 5200, 5300, 5500 Music Edition, N70 Music Edition, N73 Music Edition, N91; Samsung C240, C300, E200, F300, i600, X830; Sony Ericsson W660, W810, W850, W950, Z610

### периферия

Freewing Southwing SH315; Nokia BH 500; Plantronics Pulsar 260

### ноутбуки

HTC X7500; MSI Megabook S677; Panasonic CF-Y4; Samsung X11



**72** Устройство, опередившее время.  
Обзор коммуникатора HTC X7500



**76** Легкий ноутбук  
Panasonic CF-Y4



## ЭКСПЕРТ

### Беспроводный мир

- 72 HTC X7500
- 74 Samsung X11
- 76 Panasonic CF-Y4
- 78 MSI Megabook S677

- 80 **Технологии связи.** Верность без проводов
- 84 **Мнение эксперта.** Эльдар Муртазин: «Украинский рынок постоянно растет»



## МАНИЯ

- 86 **Полигон.** Красивая смерть
- 87 В компании с героями.
- 88 **Тюнинг.** Весенняя красота. Создаём темы для телефонов Sony Ericsson



## НАВИГАТОР

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

## СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Каталог мобильных телефонов
- Каталог аксессуаров
- Все тарифы всех операторов
- Архив номеров журнала
- Демо-игры
- Sony Ericsson Themes Creator
- Фотографии, сделанные устройствами номера: HTC X7500, Motorola MOTOKRZR K1, Sony Ericsson Z610, ASUS P525
- Приложения: Nokia PC Suite 6.82, Siemens Mobile Phone Manager Series 75



НОВЫЙ ГАДЖЕТ

# Награда для PRADA

Организаторы Red Dot Design Awards, одного из самых престижных конкурсов дизайна товаров широкого потребления в Европе, объявили результаты 2007 года. Особо отметилась компания LG – южнокорейский концерн получил призы в 29 категориях, включая награду «Лучший из лучших» за телефон PRADA. Аппарат PRADA (LG-KE850) – это первый в мире терминал с полностью сенсорным управлением. Он был совместно разработан компанией LG Electronics и знаменитым дизайнерским домом PRADA. Уникальный телефон сочетает в себе передовые технологии LG с непревзойденным дизайном PRADA. Из прочих мобильных устройств LG, завоевавших награды Red Dot Design Awards, стоит выделить аппарат LG Shine, выполненный в двух различных форм-факторах (моноблок и слайдер). ■



КОНЦЕПТ

# Связующие грани



Современные модели мобильных телефонов бывают не только оригинально устроены, но и нередко, к тому же, обладают привлекательными внешними данными. Часто в таких гаджетах используют атрибуты современной моды, в том числе яркую бижутерию и ювелирные украшения. Представленная дизайнером ТаоМа концептуальная модель сотового аппарата мало похожа на привычное устройство связи. Выполненный в виде наручного браслета терминал способен принимать вызовы и осуществлять звонки, используя в качестве управляющих клавиш встроенные в корпус камни. Чтобы ответить на вызов, браслет необходимо разложить и поднести одно звено с микрофоном к губам, а другое – с динамиком к уху. Помимо ярких украшений, в телефоне-браслете есть MP3-плеер. Дисплей в браслете не предусмотрен, поскольку, по мнению изобретателя, это могло сказаться на внешней изысканности модели. ■

СОБЫТИЕ

# Новый символ Motorola

Ослиянии компаний Motorola и Symbol Technologies стало известно еще в конце минувшего года, а весной 2007-го главные лица корпорации почтили своим визитом Украину, чтобы донести до местных IT-специалистов и журналистов информацию об этом объединении. Как известно, компания Symbol Technologies многие годы поставляет предприятиям мобильные решения для сбора и передачи информации, а также управления ею в режиме реального времени. В результате слияния (отвечая на один из вопросов в ходе пресс-конференции, директор по продажам в СНГ и Юго-Восточной Европе Александр Пархоменко назвал это «доброжелательным поглощением») – Motorola купила все акции Symbol Technologies, находящиеся в свободном обращении) образовалось новое подразделение американской корпорации – Motorola Enterprise Mobility Business, которое

будет заниматься мобильными решениями для корпоративных заказчиков. Его президентом станет Сал Яннусси (Sal Iannuzzi), бывший президент и генеральный директор компании Symbol Technologies. Головной офис будет располагаться в бывшем здании головного офиса компании Symbol Technologies в городе Хольтсвилл, штат Нью-Йорк. Для работы будут задействованы ресурсы самых различных структур компании Motorola. Новое подразделение презентовали в Украине вице-президент Motorola Enterprise Mobility Business в регионе NSEE (Северная, Южная и Восточная Европа) Михаэль Байер (Michael Bayer) и технический директор подразделения Кай-Уве Петерс (Kai-Uwe Peters). Кроме того, общественности был представлен новый региональный менеджер по развитию бизнеса в Украине – Антон Дикань, имеющий большой опыт работы в IT-индустрии. ■

НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

## PEOPLEnet. Обслужи себя сам

PEOPLEnet, первый в Украине оператор телекоммуникационных сервисов третьего поколения, вводит в эксплуатацию систему самообслуживания, которая значительно облегчит клиентам управление своими услугами и счетом. Специалисты компании долго изучали современные системы мобильного самообслуживания на отечественном и зарубежном рынках связи и в результате разработали для клиентов собственную функциональную схему.

Система самообслуживания PEOPLEnet включает в себя три способа осуществления услуг: через специальную страницу в интернете, при помощи IVR (Interactive Voice Response) – интерактивного голосового ответа – и через SMS. PEOPLEnet настроена таким образом, что для каждого пользователя (как для частных, так и для подключенных в рамках корпоративных контрактов) предусмотрено три уровня доступа. С марта 2007 года она работает бесплатно, круглосуточно и без выходных для всех клиентов PEOPLEnet в сети по всей Украине.

## MMS растут в объеме

Тенденции в мире мобильной связи не оставляют сомнений в том, что популярность негословных услуг будет возрастать с каждым днем. В январе «СОТА» опубликовала развернутую статью об уже хорошо знакомом украинским пользователям сервисе мультимедийных сообщений – MMS. В материале говорилось, что ведущие операторы вводят ограничения на размеры отправляемых сообщений. В частности, до 20 марта 2007 года абоненты «Киевстар» могли отправлять MMS объемом не более 100 килобайт (такой размер примерно эквивалентен 15-секундному видеоролику в формате 3GP). Начиная с указанной даты, клиенты оператора получают возможность увеличить объем отправляемого сообщения в три раза, то есть максимальный размер MMS в сети «Киевстар» теперь составляет 300 килобайт. При этом стоимость одного MMS не изменится. Передача MMS объемом до 300 Кб осуществляется как внутри сети «Киевстар», так и на номера операторов мобильной связи UMC и life), а также на адреса электронной почты.





## Еволюцію створюють людські бажання

Людині властиво бажати...  
Саме бажання було тим першим поштовхом, що змінив людство. Бажання подорожувати надихнуло на появу колеса. Бажання зробити складні речі простими створило монету.  
Еволюція людства – це еволюція бажань.  
Бажання керують людьми, відкриваючи нові погляди, нові рішення, нові технології.  
Люди хочуть. Нового... Іншого... Кращого...  
Технологія 3G, яку використовує мережа зв'язку PEOPLEnet – найвища точка еволюції у сфері комунікацій. Це нові можливості, які відповідають сьогоднішнім бажанням людей.

8 800 30 303 30  
(зі стандартного телефону в Україні, безкоштовно, цілодобово)  
[www.people.net.ua](http://www.people.net.ua)

**PEOPLEnet. Зв'язок нового покоління 3G**

# Звони и летай в Париж и Китай!

СОБЫТИЕ

В рамках поддержки нового предложения от оператора мобильной связи life:) состоялось интересное событие в учебном ангаре Национального авиационного университета. Выбор организаторов неслучайно пал на такое необычное место – мероприятие посвятили новой программе сотрудничества life Platinum и авиакомпании «АероСвіт». Программа «Общайтесь с life Platinum – летайте бесплатно!» – это реальная возможность для абонентов премиум-пакета life Platinum совершать бесплатные авиапутешествия в любые точки планеты. Данный тарифный план представляет собой сочетание услуг мобильной связи с целым набором не GSM-услуг.

Гости презентации – представители шоу-бизнеса, крупных компаний и абоненты life Platinum – не только познакомились с уникальными особенностями программы, но и смогли проникнуть в атмосферу полетов и путешествий, насладившись

блюдами Франции, Италии, Испании и Японии, пройдя мастер-класс по оригами и даже получив базовые навыки управления самолетом. Колорит событию придали выступления балета «Аб», джаз-бэнда «Парадуш» и группы «Авиатор».

Каждый новый абонент life Platinum бесплатно становится обладателем карточки постоянного участника программы «Меридиан» от авиакомпании «АероСвіт» – Meridian Classic Style, на счет которой положены бонусные мили. С каждой потраченной с основного счета гривней абонент получает добавочные две мили. По мере накопления миль, пользователь может обменивать их на бесплатные авиабилеты, причем первый билет можно получить уже через шесть месяцев после подключения. Подключиться к VIP-пакету life Platinum можно в любой эксклюзивной точке продажи life:) при наличии паспорта и желания ощутить свободу полета. ■



НОВЫЙ ГАДЖЕТ

## Фильмы на носу



Времена, когда кино можно было наслаждаться лишь в кинотеатре, по телевизору или на мониторе компьютера, давно в прошлом. Теперь фильмы запросто можно смотреть и в дороге – для этих целей приспособлены ноутбуки и портативные видеопроигрыватели. Да что там – кино доступно даже в мобильном телефоне или плеере вроде iPod, которые можно брать с собой куда угодно (лэп-

топы и DVD-плееры все-таки несколько громоздки). Только вот экран в таких устройствах маловат для комфортного просмотра. Альтернатива есть – компания Israeli предлагает очки Lumus PD-20, позволяющие смотреть видео с помощью совместимых устройств, не прилагая для этого никаких усилий. К стильной оправе аксессуара присоединен миниатюрный проектор, а к каждой линзе – компактный LCD-дисплей. Благодаря этим очкам пользователь видит изображение, будто оно демонстрируется на 60-дюймовом экране с расстояния в три метра. Линзы очков имеют всего два миллиметра в толщину и в отличие от обычных видеоочков, не загромождают обзор – взгляд проходит насквозь. Таким образом, устройство не вредит зрению. Помимо комфортного просмотра фильмов, очки Lumus PD-20 можно использовать для дела – например, считывать текст презентации, что значительно сэкономит время на заучивание материала. ■

НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

## Новости в полосочку

Торговая марка Beeline и лидирующая веб-корпорация Google объявили о начале углубленного сотрудничества. Представители компаний заявили, что новостной агрегатор «Google Новости» для мобильных платформ будет интегрирован в ван-портал Beeline.

Новости Google для мобильных платформ – новостной агрегатор, индексирующий несколько тысяч информационных лент по всему миру. Благодаря удобной навигации и интерфейсу, адаптированному для мобильных устройств, пользователь сможет просматривать заголовки основных новостей на домашней странице сервиса, искать нужные статьи по ключевым словам, при этом результаты поиска группируются по тематическим категориям.

Обращаем внимание читателей, что до 12 апреля 2007 года при подключении к тарифному плану «29» в салонах «Евросети» каждый абонент получает 100 бесплатных минут для звонков на «Любимые номера». Начисление бесплатных минут происходит автоматически при активации стартового пакета.

## Хорошо, когда на свете есть друзья

Народная мудрость гласит: «Не имей сто рублей, а имей сто друзей». Новая акция «Заработай на друзьях!» оператора мобильной связи life:) красноречиво подтверждает этот тезис. За каждого человека, который подключится к тарифу «Супер life:)» до 30 апреля 2007 года, действующий абонент оператора на условиях договора получит на счет 50 бонусных гривен. Для этого сагитированный пользователь должен подключиться к тарифному пакету «Супер life:)» в эксклюзивном магазине оператора. При себе нужно иметь паспорт и 50 гривен для подключения. Кроме того, новый пользователь должен отправить бесплатное SMS на номер 5004, указав номер телефона контрактного абонента life:), который рекомендовал ему подключиться. Это нужно сделать не позднее чем через 14 дней после подключения. В результате на бонусный счет контрактного абонента life:), который выступил в роли агитатора, будет начислено 50 гривен. Количество друзей, которых, можно привести, не ограничено.

НОВЫЙ ГАДЖЕТ

## Синезубая подушка

Возможности применения технологии Bluetooth поистине неиссякаемы, и уже существующие сегодня необычные устройства на ее основе – тому подтверждение.

Недавно список таких гаджетов вновь пополнился еще одним оригинальным концептом. Для тех людей, которые не желают расставаться со своими мобильными терминалами даже во сне, компания Urban Tool разработала модель специальной Bluetooth-подушки с интегрированными динамиком, микрофоном и соответствующим интерфейсом. Принимающее устройство, встроенное в «глубины» мягкого наполнителя, и вынесенные на поверхность специальные



динамики позволяют принимать звонки и оставаться на связи, не вставая с кровати. Bluetooth-подушка оснащена литиево-ионной батареей, а для отображения данных о состоянии устройства и информации об активных режимах предназначены несколько LED-индикаторов. ■

# fly



Британська торговельна марка



## Відкрий тонкощі технологій

**Fly SX240**

13,5 мм

Камера 3 Мрiх автофокус

96-тональна поліфонія, MP3-плеєр, MPEG4,  
FM - радіо + запис по розкладу, TV - вихід,  
Вмонтована пам`ять 80 МБ + Micro SD,  
Bluetooth 1.2 A2DP, Java, E-mail клієнт



WWW.FLY.UA

НОВЫЙ ГАДЖЕТ

## Продолжение рода

В январском номере «СОТы» мы детально познакомились с одним из первых UMPC-устройств на нашем рынке – Samsung Q1. Тогда мы отмечали, что данные устройства имеют отличные перспективы, и скоро ассортимент подобных продуктов существенно расширится. Компания Samsung не стала останавливаться на достигнутом и уже анонсировала выход нового UMPC, который должен закрепить и приумножить достижения Q1. Новинка под названием Samsung Q1 Ultra представляет собой миниатюрный ПК весом 690 граммов, работающий под управлением Windows Vista Home Premium. Устройство осна-

щается 7-дюймовым WSVGA-дисплеем (разрешение – 1024x600 точек) с поддержкой технологии Super Bright. В отличие от своей предшественницы, модель Ultra может похвастаться встроенной QWERTY-клавиатурой. Кроме того, разработчикам удалось снизить энергопотребление и существенно повысить время автономной работы UMPC. При этом коммуникационные возможности расширились – реализована поддержка 10/100 Ethernet, WLAN 802.11b/g, HSDPA/WiBRO и Bluetooth 2.0. Наконец, Samsung Q1 Ultra оснащен двумя камерами и системой распознавания отпечатков пальцев. ■



НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

## Экстрим и перезвон

Виртуальный оператор JEANS всегда воспринимался как тусовочный молодежный бренд, и члены JEANS-команды не устают организовывать мероприятия, привлекающие молодые умы и сердца. Благодаря JEANS 2007 год станет особенно ярким и запоминающимся для украинских сноубордистов. Сначала при поддержке оператора прошли первые всеукраинские квалификационные соревнования по фристайл-сноубордингу JEANS Snowboard Cup 2007, которые состоялись на территории горнолыжного комплекса «Протасов Яр» в Киеве. А в середине марта в Славском JEANS презентовал фестиваль экстремальных видов зимнего спорта JEANS WinterX 2007. Оба события собрали лучших представителей стремительно развивающегося вида спорта из Украины и ближнего зарубежья.

Представители оператора объявили о запуске услуги «Перезвони мне», которая позволяет попросить о звонке абоненту JEANS, если на счету нет денег или просто хочется сэкономить. Чтобы осуществить бесплатный запрос, необходимо набрать \*104\*, номер абонента JEANS и нажать вызов. В сутки с одного номера можно отправить до семи подобных запросов.

НОВЫЙ ГАДЖЕТ

## Учиться на тройке

Современного студента уже давно не удивит ноутбук – немалый процент сегодняшней молодежи не просто имеет дело с портативными компьютерами, но и могут похвастаться собственными лэптопами либо же подумывают о покупке такого устройства. Соответственно, производители ноутбуков активно продвигают приемлемые по цене решения в стильном оформлении – расчет на передовую молодежь себя оправдывает. Компания Samsung объявила о начале поставок лэптопов из серии R20 на украинский рынок. Это три модели в черном глянце-вом корпусе с широкоформатными 14,1-дюймовыми WXGA-дис-



плеями высокой яркости. Все они оснащены Bluetooth-модулями, но только два из них имеют беспроводный доступ к сети интернет. В лэптопах задействована уже известная технология Silver Nano, помогающая бороться с бактериями и микробами, обитающими на клавиатуре. Гаджеты комплектуются предустановленной операционной системой Microsoft Windows Vista и заявлены по следующим ценам: R20-X002 – 750, R20-X003 – 870, R20-A000 – 1100 долларов США. ■

## Борьба титанов

СЛУХИ

Слухи о скорой продаже Palm возникли на фоне еще не вышедшего, но уже получившего огромную популярность мобильного телефона iPhone. В начале этого года стало известно, что продажей компании Palm будет заниматься фирма Morgan Stanley. До начала марта торги продвигались вяло – вплоть до того момента, пока в игру не вступила Motorola. Помимо американского производителя, интерес к покупке Palm проявляют частные компании Silver Lake Partners, Texas Pacific Group и Nokia. В настоящее время по результатам многодневных переговоров наибольшие шансы стать владельцем Palm имеет Motorola. В случае покупки компании прогрессивно-го производителя смартфонов и КПК Америки одним из лидеров –

Motorola либо Nokia – расстановка сил в этом сегменте рынка может существенно измениться. По заявлению одного из самых крупных акционеров компании, если Palm купит Motorola, этот американский производитель может стать наиболее влиятельным игроком на рынке устройств, работающих на базе Windows Mobile. Кроме того, по мнению того же акционера, с таким потенциалом Motorola и Palm смогут составить серьезную конкуренцию компании Apple, революционный продукт которой – мультимедийный терминал iPhone – может испортить настроение всем производителям. Как бы ни сложилась ситуация в дальнейшем, делать какие-либо прогнозы пока рано, и в скором времени можно ожидать любых сюрпризов. ■

НОВЫЙ ГАДЖЕТ

## Виды простейших

На первый взгляд данное устройство совершенно не похоже на современный персональный компьютер. Благодаря малым размерам его можно сравнить ну разве что с жестким диском. Однако на самом деле – это бездисковый и совершенно бесшумный компьютер с низким энергопотреблением, который в основном предназначен для интернет-серфинга. Мини-компьютер Linutor, работающий на базе GNU/Linux, особенно удобно использовать для ежедневного выхода в интернет в библиотеках, школах и университетах, различных офисах, отелях, больницах, интернет-кафе и даже просто в гостиницах. Кроме того, гаджет подойдет для управления информационными стендами, платежными терминалами, а также для оборудования самолетов, лодок. Устройство оснащено процессором AMD Geode, модулем оперативной памяти емкостью 256 Мб и сразу четырьмя USB-портами. При этом весит оно всего 280 граммов, а линейные размеры составляют 9x3x15 сантиметра. ■





# ПОРИНЬ У РИТМ WEST

**Візьми участь у дослідженні West  
та отримай на вибір CD або DVD  
у музичному магазині твого міста**

**ПОДРОБИЦІ ЗА НОМЕРОМ "ГАРЯЧОЇ" ЛІНІЇ**

**8-800-300-12-40**

(всі дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України безкоштовні)

**ТА НА САЙТІ**

**WWW.WESTONLINE.COM.UA**



Період проведення дослідження – з 01.04.2007 р. по 30.06.2007 р.  
Міста, що приймають участь у дослідженні: Вінниця, Дніпропетровськ, Донецьк,  
Житомир, Запоріжжя, Івано-Франківськ, Київ, Кіровоград, Луганськ, Луцьк, Львів,  
Миколаїв, Одеса, Полтава, Рівне, Сімферополь, Суми, Харків, Херсон, Хмельницький,  
Черкаси, Чернігів.

Вміст в димі однієї сигарети West Silver: смол – 7 мг; нікотину – 0,6 мг.

КУРІННЯ МОЖЕ ВИКЛИКАТИ ЗАХВОРЮВАННЯ НА РАК

# Контакт с космосом

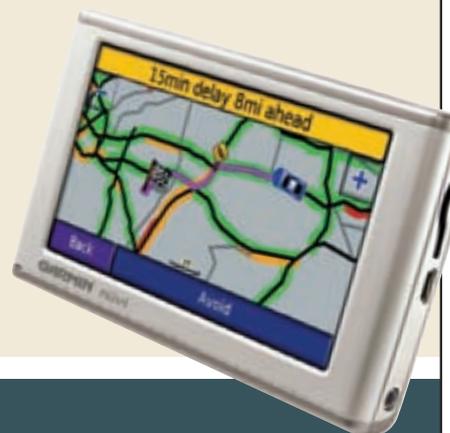


Мобильные пользователи все серьезнее увлекаются GPS – соответствующими модулями оснащается немалая часть современных коммуникаторов. К сожалению, возможности встроенных в терминалы GPS-модулей существенно ограничены. И если человек после предварительного знакомства с миром GPS пожелает в него углубиться, то новые серии навигаторов Garmin наверняка его заинтересуют. Один из лидеров мирового рынка GPS-оборудования представил сразу шесть новых устройств из линеек nuvi 600 и nuvi 200. Навигаторы nuvi 600, nuvi 650 и nuvi 660FM – это функциональные модели, оснащенные 4,3-дюймовыми широкоформатными сенсорными дисплеями с разрешением WQVGA (480x272 пикселя). Nuvi 650 обладает мультимедийными функциями – гаджет позволяет просматривать JPEG-изображения и воспроизводить MP3-файлы. Для хранения данных есть разъем для карт памяти SD-формата. Навигатор

комплектуется картами 30 стран Европы (можно выбрать карты Северной Америки, но вряд ли они заинтересуют отечественного потребителя). Кстати, nuvi 600 предназначен сугубо для Европы, и в него устанавливается детальная карта одной из европейских стран. Только в Европе будет продаваться и nuvi 660FM, отличительной особенностью которого является интегрированный FM-тюнер. Все три устройства появятся на рынке уже в апреле.

Серия nuvi 200 включает в себя GPS-навигаторы начального уровня. Вся троица (nuvi 200, nuvi 250 и nuvi 270) оснащается сенсорными экранами с диагональю 3,5 дюйма и разрешением 320x240 точек. Эти модели относительно недорого стоят, но при этом имеют стильный внешний вид. Они позволяют просматривать изображения, выполняют функции калькулятора, конвертера валют и единиц измерения. Как и навигаторы из линейки nuvi 600, эти три гаджета

могут похвастаться разъемами для карт памяти формата SD и поддерживают функцию Garmin Lock, защищающую их от кражи. Модели данной серии также станут доступны уже в апреле, а рекомендованная цена на них составляет 400, 500 и 600 долларов соответственно. ■



# Неприхотливый проводник



Интерес к приборам GPS-навигации растет с каждым днем. В основном это связано с тем, что подобные устройства очень полезны людям, которым приходится часто путешествовать и посещать незнакомые места. Компания Magellan выпустила новую многофункциональную модель CrossOver, которая дает возможность сориентироваться на местности и легко находить необходимые ориентиры как во время путешествия на автомобиле, так и в пеших походах и велосипедных прогулках. Главными достоинствами гаджета

являются его многофункциональность и наличие большого объема памяти для хранения информации: географических карт, данных о пройденных маршрутах и выбранных точках отправления. CrossOver оснащен жестким диском объемом 4 Гб. Кроме того, GPS-навигатор имеет водонепроницаемый корпус и отличается привлекательной внешностью и внушительным ресурсом аккумулятора, которого хватает на 8 часов непрерывной работы в режиме outdoor. Стоимость приспособления составляет 410 долларов. ■

ASUS рекомендує ліцензійну Windows® Vista™ Home Premium

Ігри без меж!



www.asus.ru

## Ноутбук G2 з новими ексклюзивними технологіями робить комп'ютерні ігри небувало реалістичними

Ноутбук G2 з новими ексклюзивними технологіями робить комп'ютерні ігри небувало реалістичними. Унікальні ноутбуки ASUS G2 створені спеціально для геймерів. Оснащені функцією підсвітки Direct Flash, котра вмикається при активації DirectX 9 в іграх, що потребують високої графічної продуктивності, вони надають можливість грати в комп'ютерні ігри коли і де завгодно! Ноутбуки ASUS G2 створені на базі технології Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК.



Let's Game



**ASUS Direct Messenger**  
Спеціальний дисплей ASUS Direct відображає статус системи, миттєві повідомлення та нагадування, не відволікаючи уваги користувача, та дозволяє грати в повноекранному режимі.



**Зручна клавіатура**  
Повнорозмірна клавіатура та спеціально виділені клавіші W, A, S і D – з новими ноутбуками ASUS грати в комп'ютерні ігри стало ще зручніше.



**Свобода бездротового спілкування**  
Вбудована веб-камера з високою роздільною здатністю та акустичні динаміки надають можливість проведення відео конференцій без зайвої метушливості та дратви, що плутаються.



**Спеціальне покриття**  
Спеціальне покриття кришки матриці не тільки захищає від подряпин та сколів, але й виглядає як G2 серед звичайних ноутбуків.

### Webcam Notebook Series G2

- Технологія Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК
- Процесор Intel® Core™ 2 Duo T7000/T5000
- Мобільний чипсет Mobile Intel® 945PM Express
- Intel® PRO/Wireless 3945BG Network Connection
- Ліцензійна Windows® Vista™ Home Premium

- ATI Mobility™ Radeon® X1700 512 M6 Physical VRAM
- DDRII 533/667 МГц, до 2 Гб
- 17" WXGA+(G2); Color Shine/Crystal Shine LCD, Splendid
- Підтримка технологій ASUS Video Intelligence Technology
- SATA 80/100/120/160 Гб HDD
- DVD Super-Multi, Light Scribe
- Встроенная веб-камера с разрешением 1,3 мегапикселя
- ASUS Direct Flash+ ASUS Direct Messenger
- 10/100/1000, 802.11a/b/g, Bluetooth V2.0+EDR (опційно)

**G2 Gaming Package**  
(G2G2 + Рюкзак + Миша)



Всесвітня гарантія 2 роки

Служба технічної підтримки <http://www.asuscom.ru/support/>

**ASUS**  
Rock Solid · Heart Touching

Everest (еверест) тел: (044)464-7777; Фокстрот ІТ тел: 8-800-501-6880; DataLUX (даталюкс) тел: +380(44)490-9270

Мережа магазинів "BRAIN-Computers" (Брейн Комп'ютерс) (044)501-25-83, Мережа магазинів City.com (Сіті. ком) 8-800-501-50-00, Мережа комп'ютерних магазинів "Гігабайт" 8-800-500-10-00, Мережа магазинів Diawest (Діавест) 8-800-302-302-0, Мережа магазинів ДКТ (044)286-5433, Мережа магазинів Домотехніка 8-800-300-20-20, Мережа магазинів Ельдорадо 8-800-500-300-50, Компас (044)501-23-08, ТОВ "КПІ-Сервіс" (044)248-95-56, Мережа магазинів МераМакс (044)200-00-00, Мережа магазинів МКС 8-800-50-20-100, Мережа магазинів Нова Електроніка 8-800-500-21-70, ТОВ ПФ "Сервіс" (056)370-30-03, Спецвузавтоматика (057)7-191-505, Дім Електроніки "TARGET" (Таргет) (057)758-58-05, АТ Техніка (062)381-36-85, ТІД Комп'ютери (048)346-723, Фокстрот техніка для дому 8-800-500-15-30, Мережа магазинів Юнітрейд 8-800-507-70-70.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino logo, Core Inside, Intel, Intel Core, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel SpeedStep, Intel Viv, Intel Xeon, Itanium, Itanium Inside, Pentium and Pentium Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

# Мал мала меньше

НОВЫЙ ГАДЖЕТ

Стремление производителей электронных устройств придать собственным продуктам максимально компактные габариты заметно не только в сфере портативных компьютеров и мобильных телефонов, но и среди сопутствующих гарнитур и съемных носителей. Недавно компания Kingmax представила новый дисковый USB- накопитель, который позиционируется как самое маленькое в мире устройство подобного типа. Оно обладает размерами 34x12,4x2,2 миллиметра и выпускается в четырех версиях в зависимости от объема памяти: 512 Мб, а также 1, 2, и 4 Гб. В Европе стоимость Kingmax составляет 20, 30, 40 и 55 долларов соответственно. Из существующих Bluetooth-гарнитур для сотовых аппаратов самой маленькой в мире является модель Sagem H4. Ее вес – всего 8 граммов. Несмотря на сверхкомпактные размеры, приспособление может работать 5 часов в режиме разговора и до 100 часов в режиме ожидания. Кроме того, с помощью программируемых кнопок гарнитуры можно установить быстрый набор двух любых номеров. В Европе Sagem H4 стоит 105 долларов. ■



НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

## Результаты и перспективы

Оператор мобильной связи UMC – сто-процентная дочерняя компания ОАО «Мобильные ТелеСистемы» – подвел финансовые итоги 2006 года. За прошлый год суммарная выручка компании выросла на 24 % и составила 1,49 миллиарда долларов США. Выручка в четвертом квартале 2006 года выросла на 18,6 % в годовом исчислении и составила 400,4 миллиона долларов. Чистая прибыль за 2006 год выросла на 15,8 % до 375 миллионов долларов. В четвертом квартале 2006 года чистая прибыль выросла на 21,7 % по сравнению с 2005-ым годом и составила 100 миллионов долларов.

Похоже, прения между UMC и «Голден Телеком» закончились успешно, и компании продолжают взаимовыгодное сотрудничество. Напомним, что осенью прошлого года ООО «Голден Телеком» заявило о разрыве в одностороннем порядке договора о взаимоподключении сетей, заключенного еще в 1999 году. Причиной для расторжения договора стало несогласие с ранее установленными ставками. Теперь же сторонам удалось договориться, и прямой обмен трафиком между сетями операторов восстановлен.

С 16 марта действуют новые тарифы за пользование услугой «Гипер.NET» – пользователям на радость, UMC продлевает срок действия этого предложения. Плата за суточный доступ к сети составит пять гривен, а мегабайт загруженной информации обойдется всего в пять копеек.

# Видеомобилизация

ТЕХНОЛОГИИ

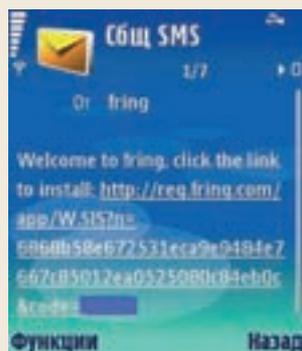
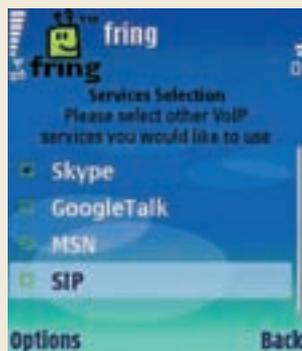
Для владельцев смартфонов и коммуникаторов в скором времени планируется запустить новую версию сервиса, который использует технологию Web-To-Mobile Video для пересылки видео с веб-сайтов на мобильные телефоны. Разработчиком инновационной технологии является американская компания Mywaves из пресловутой силиконовой долины. Для того чтобы воспользоваться услугой, пользователю необходимо пройти регистрацию и получить SND2MBL-код для настройки системы перед загрузкой видеочайлов с выбранных сайтов. Наиболее активным потребителям

видеокарт информация о появлении нового видео на веб-сайтах может отсылаться в виде текстовых сообщений. Создатели нового сервиса предусмотрели и возможность использования премиум-версии SND2MBL, которая позволяет проводить мониторинги среди посетителей интернет-ресурсов, а также узнавать о наиболее популярных фильмах и видеороликах. С помощью сервиса Web-To-Mobile Video можно создавать персональные веб-сайты, а владельцы интернет-ресурсов могут применять данную технологию для «мобилизации» собственного видеоконтента. ■



СОФТ

## Разговоры в сети



Средства бесплатного общения в сети, которые используют возможности IP-телефонии, в последнее время приобрели большую популярность, поскольку во время разговора пользователи таких сервисов платят только за услуги предоставляемого трафика, часто заменяемого фиксированной абонентской платой. Новая версия распространенного приложения Fring с поддержкой протокола SIP позволяет общаться в сети непосредственно с мобильного телефона. Чтобы получить необходимое программное обеспечение, требуется пройти регистрацию на сайте [www.fring.com](http://www.fring.com), после чего владелец аппарата получает возможность загрузить утилиту с

указанного в SMS-сообщении интернет-ресурса. Можно использовать свой SIP-аккаунт, даже если телефон не поддерживает протокол SIP. Выбрав из списка SIP-провайдера, с его помощью можно соединиться с другими GSM-терминалами и аппаратами других провайдеров. В ходе процедуры регистрации потребуется заполнить специальную форму, указав конкретную модель телефона. Новая версия VoIP-клиента совместима с популярными мессенджерами Skype, Google Talk и MSN. Утилита может работать в GPRS-сетях, сетях третьего поколения либо через Wi-Fi-соединение и доступна для сотовых терминалов, работающих на базе Symbian OS9. ■

# APC

Легендарна надійність®

## МАЄШ APC. МАЄШ ВПЕВНЕНІСТЬ

### ПОРТАТИВНА СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ APC Mobile Power Pack UPB10

Револьюційний кишеньковий зарядний пристрій для будь-якої портативної техніки, що підтримує можливість заряджання через USB. Легендарна надійність APC забезпечує надзвичайно велику кількість циклів зарядки. Візьміть із собою в подорож портативну систему живлення APC та забудьте про акумулятори, що невчасно розрядилися. Можливості пристрою дозволяють зарядити кілька гаджетів в автономному режимі – в той час, коли ви не маєте часу або можливості скористатись стандартним зарядним пристроєм, що працює від мережі живлення. Залишайтеся впевненими у своїх власних пристроях будь-де і в будь-який час.



**Технічні характеристики**  
Розміри: 99x64x14 мм  
Вага: 105 грам  
Ємність вбудованого акумулятора: 10 Вт/г  
Світлодіодні індикатори стану

Постачається разом із адаптером живлення для USB

Універсальний зарядний пристрій для надзвичайної мобільності

для комунікаторів



для MP3 плеєрів



для телефонів



для цифрових фотоапаратів



Залупуйте в магазинах вашого міста

**ФОКСТРОТ**  
ТЕХНІКА ДЛЯ ДОМУ

**МКС**

**МЕГАМАКС**

**diawest**

**НОВА ЕЛЕКТРОНІКА**  
мережа комп'ютерних магазинів



# Для вынужденного восприятия



Компания Plantronics анонсировала новую модель адаптера Vista M22, которая является модификацией популярной Vista M12. В отличие от предшественника, гаджет создан с учетом современных требований передачи голосовых данных по IP-телефонии и позволяет значительно повысить качество сигнала при входящих и исходящих звонках. Адаптер может быть использован при подключении гарнитур H-серии к обычным телефонным аппаратам и устройствам современной IP-телефонии. Примененная в Vista M22 технология Clearline Audio дает возможность избежать искажений сигнала, часто возникающих при голосовой передаче: фоновых шумов, звуковых перегрузок, потери пакетов данных, смещений частотного и динамического диапазонов и характерного эхо при воспроизведении речи. Vista M22 встраивается как дополнительное связующее звено между аппаратом и телефонной трубкой, позволяя одновременно с основными функциями телефонии задействовать дополнительную гарнитуру. При помощи настроек адаптера можно устанавливать оптимальный уровень громкости динамиков, регулировать чувствительность микрофона либо полностью его отключать. Новинка появится в продаже во втором квартале 2007 года. ■



ТЕХНОЛОГИИ

## Световые коммуникации

Компания Matsushita продемонстрировала прототип приемника и передатчика, которые работают на основе технологии VLC (Visible Light Communication), позволяющей использовать обыкновенный видимый свет в качестве средства передачи данных. Новая технология имеет немало перспектив и в будущем может стать одним из наиболее популярных стандартов беспроводного обмена информацией. Как известно, свет распространяется с огромной скоростью, поэтому способы «светопередачи» выгодно отличаются от существующих сегодня стандартов: Wi-Fi, WIMAX, Bluetooth, инфракрасного излучения, 3G и HSDPA. Только представьте себе: вы приходите в офис, ставите собственный ноутбук под настольную лампу – и тут же получаете доступ в интернет. Кроме того, телефоны, КПК

и ноутбуки, использующие данную технологию, не создают помех для высокочувствительной электроники. Возможности светопередачи особенно удобно использовать в фотокамерах и камерафонах, где для улучшения работоспособности устройств можно задействовать встроенную оптику.

Единственным серьезным недостатком новшества является то обстоятельство, что при существующих в некоторых странах проблемах энергообеспечения отсутствие света может стать причиной обрыва связи. В настоящее время технология VLC (Visible Light Communication) находится в стадии развития, однако первые разработки VLC-девайсов говорят о том, что передача голоса и других шифрованных данных с помощью света – вовсе не фантастика. ■



# Награды для верных



Сергей Митяев, креативный директор ИД «Медиа Солюшнс», вручает приз Галине Реус

Вот и закончился второй этап нашего конкурса «Верный читатель». На этот раз победителем стала Галина Реус из города Ивано-Франковска. Потерпев неудачу в первом туре конкурса, Галина решила не сдаваться, и удача ей улыбнулась.

Остальным нашим читателям мы предлагаем не огорчаться. Конкурс продолжается, так что вы еще можете стать обладателем мобильного телефона Nokia 6233 (напомним, что по результатам осеннего анкетирования этот аппарат был назван вами лучшим телефоном 2006 года).

Чтобы принять участие в конкурсе, найдите в № 9 (15) за 2005 год изображенный на рисунке фрагмент, вырежьте его и отправьте в редакцию по адресу:

03022, г. Киев, ул. Васильковская, д. 28

На конверте не забудьте сделать пометку «Верный читатель». Также обязательно укажите свой контактный телефон. ■

## Телефон – счастливчику



Тайник, координаты которого были опубликованы в июльском номере нашего журнала, нашел шестнадцатилетний юнец Суджика Александр Геворкян, ученик 11 класса. Он стал обладателем нового мобильного телефона с камерой. Мы поздравляем победителя конкурса «Найди SIM-карту для своего нового мобильного телефона» и желаем успехов

всем нашим читателям в новой гонимке – конкурсе продолжатся. В каждом номере «СОТЫ» мы публикуем точные координаты тайника, в котором находится стартовый пакет. Не упустите возможность присоединиться к популярному во всем мире движению – погони за кладом с помощью спутниковых навигаторов. В жизни всегда есть место приключениям! На снимке: Александр Геворкян с новым мобильным телефоном.

Именно этот фрагмент из № 9(15) надо прислать, чтобы принять участие в конкурсе

СОБЫТИЕ

# Знак качества



Оператор UMC, первый среди телекоммуникационных компаний в Украине, получил сертификат Европейского Фонда управления качеством (EFQM) «Признание совершенства», который подтверждает высокие стандарты работы мобильного оператора.

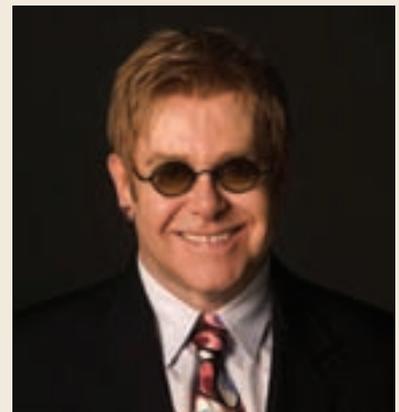
Лидер группы по работе с партнерами Европейского фонда управления качеством Йеми Макинде лестно отозвался о работе компании: «Получение сертификата – признание усилий UMC, которая в течение многих лет работа для удовлетворения потребностей абонентов, мотивации и поощрения сотрудников, построения успешных отношений с партнерами. Только благодаря их таланту, креативности и мотивации

компания достигла высокого качества в своей работе». А вот как отреагировал на вручение награды Генеральный Директор UMC Адам Войцки (на фото слева): «Уже два года мы много внимания уделяем качеству услуг для наших клиентов. Строим сеть, вводим новые востребованные абонентами услуги. И сертификат «Признание совершенства» еще раз доказывает, что наши усилия приносят результат. UMC добилась подобного признания благодаря профессионализму сотрудников, надежности партнеров и доверию абонентов. Сегодня мы готовы к новым достижениям». Остается лишь надеяться, что украинские компании будут как можно чаще добиваться такого признания. ■

ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Элтон Джон написал рингтон

Количество загрузок из сети интернет рингтонов популярных мелодий постоянно растет. За то, чтобы заполнить на свой мобильный любимую мелодию, пользователи готовы платить. Никто не станет спорить, что у всемирно известного композитора и исполнителя песен сэра Элтона Джона многомиллионная армия поклонников по всему миру. А недавно маэстро решил сделать доступным для загрузок свой бэк-каталог, в который включена коллекция из более чем 400 композиций, собранных за четыре десятилетия творческой деятельности Элтона Джона. Певец также выразил желание самостоятельно сделать из своих самых популярных мелодий рингтоны для мобильных телефонов. Полный доступ к музыкальному каталогу откроется в мае. Так что совсем скоро в сотовых аппаратах истинных поклонников сэра Элтона смогут зазвучать лучшие произведения композитора. ■



# Alcatel возвращается

В текущем сезоне компания Alcatel наконец-то обновила модельный ряд мобильных телефонов. Примечательно, что все они доступны по цене, но при этом в них чувствуется акцент на имиджевую составляющую.

## Alcatel E259

Миниатюрная раскладушка всем своим видом говорит о том, что предназначена скорее для ценителей классического стиля.

В отличие от своих «веселых» братьев, E259 имеет строгий вид – он будто облачен в белую рубашку и черный фрак. Эта бюджетная раскладушка оснащена полуавтоматической системой раскрытия и CSTN-экраном. Аппарат

поддерживает групповую рассылку SMS, в его памяти может храниться до 250 SMS, адресная книга также рассчитана на 250 записей. Для развлечения в телефоне есть пару игр и анимационных картинок, а из относительно серьезных приложе-

ний – будильник и калькулятор. Производитель обещает, что от одной зарядки аккумулятора E259 проработает 10 часов в режиме разговора и 250 в «дремлющем» состоянии. ■

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	85,5x44x23,5 мм
Вес	80 г
Аккумулятор	650 мА/ч
Дисплей	CSTN, 102x80 точек, 4096 цветов
Развлечения	игры

Начало продаж: второй квартал 2007 года



## Alcatel E220

Этот телефон предназначен исключительно для звонков и SMS, однако его фактор однозначно говорит об элементе имиджевости

Простая раскладушка с базовой функциональностью – ей доступно только совершение звонков и отсылка/получение SMS. Среди развлечений есть предустановленные игры. Новые, к сожалению, загрузить никак не получится, так

как аппарат не из коммуникабельных. От других «сверхбюджетных» решений его отличает красивый дизайн: на корпусе расположены три «огонька», которые начинают мигать во время новых событий – например, входящего звонка или разрядки

батареи. Подобное украшение встречалось ранее в бюджетных моделях Motorola и отлично себя зарекомендовало – одновременно практично и симпатично. E220 будет доступен в трех цветовых решениях: темно-синем, сиреновом и белом. ■

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	86x44,5x22,5 мм
Вес	81 г
Аккумулятор	650 мА/ч
Дисплей	CSTN, 102x80 точек, 4096 цветов
Развлечения	игры

Начало продаж: второй квартал 2007 года



# Alcatel E225/E230

Минимализм во всем – вот лозунг этих двух моделей.

**Б**юджетные аппараты с практически одинаковой функциональностью. Они оснащены CSTN-экранами, отображающими около четырех тысяч цветов, поддерживают 16-голосные полифонические мелодии и анимацию. В адресную книгу моделей можно поместить до 250 контактов, среди приложений есть калькулятор и будильник. А вот дизайн у раскладушек кардинально разный. E230 – телефон сугубо женский, с модными узорами, выпускаемый в красном, белом и желтом цветах. E225 более спокойный внешне, его корпус бывает черным, белым или синим, а хаотично расположенные круглые световые иконки делают его узнаваемым. ■

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	86x44,5x22,5 мм/85x45x23 мм
Вес	81 г/83 г
Аккумулятор	650 мА/ч
Дисплей	CSTN, 102x80 точек, 4096 цветов
Развлечения	игры

Начало продаж: второй квартал 2007 года



# Alcatel C630/C635

Две недорогие женские раскладушки, отличающиеся привлекательным внешним видом

**Э**ти раскладушки ориентированы на дам, о чем свидетельствуют их округлые формы и малый вес. Alcatel C630 выпускается в черном и бордовом вариантах, а C635 бывает фиолетовым, белым и голубым, причем корпус украшен оригинальными узорами. Кроме этого, аппараты ничем не отличаются. Оба оснащены CSTN-дисплеями, имеют VGA-камеры и четыре мегабайта памяти, которые можно заполнить, например, совместимыми играми, загруженными через GPRS-соединение. Адресные книги терминалов вмещают по 500 имен. Производитель обещает, что от одной зарядки аккумулятора модели проработают около семи часов в режиме разговора и 320 в режиме ожидания. ■

Начало продаж: второй квартал 2007 года

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	88x46x22 мм
Вес	85 г
Аккумулятор	650 мА/ч
Дисплей	CSTN, 128x160 точек, 65 536 цветов
Память	4 Мб
Полифония	16-голосная
Развлечения	диктофон, игры
Интернет	GPRS
Камера	VGA



# Alcatel E265

Один из самых доступных слайдеров на украинском рынке. Правда, функциональность оставляет желать лучшего

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	87x46x24 мм
Вес	90 г
Аккумулятор	650 мА/ч
Дисплей	CSTN, 102x80 точек, 4096 цветов
Развлечения	игры



**Е**265 примечателен тем, что представляет собой один из самых доступных слайдеров на украинском, да и многих других рынках мобильных телефонов. В нашей стране его стоимость колеблется в районе 500 гривен, что позволяет приобрести терминал в модном форм-факторе практически любому желающему. Конечно, не следует обольщаться по поводу функциональности устройства – она полностью соответствует низкой цене. Кроме голосовой связи и отправки/приема SMS, никакими другими коммуникативными средствами аппарат не располагает, соответственно, нет и памяти для загрузки приложений, только для 250 сообщений и 250 записей в адресной книге. Из дополнительных функций E265 оснащен календарем, конвертером, будильником и калькулятором.

Слайдер рассчитан на аудиторию разного пола, о чем говорят доступные цвета корпуса – белый, темно-синий и сиреневый. ■

Начало продаж:  
второй квартал  
2007 года



# Alcatel E105/E205

Два «сверхбюджетных» решения, одно из которых оснащено монохромным, а второе – цветным дисплеем



**Н**апоследок расскажем о еще двух новинках, являющихся представителями «сверхбюджетного» класса, девиз которого – «звонки и SMS». E105 отличается тем, что оснащен монохромным дисплеем. Сегодня такое встречается столь редко, что, пожалуй, это делает модель индивидуальной. К тому же, опыт подсказывает, что синяя подсветка на черном фоне хорошо видна при любом освещении, поэтому в аппарате, который создан только для звонков, другой экран и не нужен. Да и заряд батареи он расходует экономнее, чем его цветные «родичи».

Кроме функций голосовой связи и SMS, E205 способен разбудить своего владельца 16-тональной полифонической мелодией или подсчитать на встроенном калькуляторе, сколько тот сэкономил на покупке доступного телефона. В оформлении терминала имеет место легкая асимметрия, ставшая визитной карточкой дизайнера Alcatel.

E205 полностью повторяет внешность и функции собрата за исключением одной детали: ему достался CSTN-дисплей, отображающий около четырех тысяч цветов. ■

Начало продаж: второй квартал 2007 года

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	97x42,5x20 мм
Вес	74 г
Аккумулятор	650 мА/ч
Дисплей	102x80 точек, монохромный/ CSTN, 4096 цветов
Развлечения	игры



# Samsung E830

**Ч**то нужно для крепкого середняка в контексте мобильных терминалов? Универсального ответа на этот вопрос не существует, однако если кто-нибудь его и отыщет, так это компания Samsung. Ведь она выпускает огромное количество аппаратов среднего класса, отличающихся друг от друга лишь незначительно. А «прощупывая» такие маленькие нюансы, производитель вполне может найти и ответы. Чего же все-таки хочет потребитель – тот самый рядовой пользователь, которому необходим полноценный, но не сверхоснащенный сотовый телефон?

Чем отличается Samsung E830 от E740? Прежде всего – внешностью. Разница в дизайне невелика, но все же существенна: если E740 рассчитан преимущественно на женскую аудиторию, то E830 в «гендерном вопросе» универсален. Кроме того, эти аппараты базируются на немного разных платформах. Та, которой оснащен E830, позволяет просматривать документы Microsoft Office и файлы PDF. По остальным заявленным параметрам у терминалов наблюдается паритет. Чтобы проверить E830 в действии, осталось ждать совсем не долго – скоро он должен появиться на прилавках магазинов. ■

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	100x50,5x15 мм
Аккумулятор	литиево-ионный
Память	поддержка карт памяти формата микро-SD
Дисплей	2 дюйма, TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек
Камера	2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео – MPEG4/H.263
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3/WMA), радиоприемник, мультимедиа-проигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB
Развлечения	игры

Начало продаж: второй квартал 2007 года



# Samsung E590



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	94x42x13,5 мм
Вес	81 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мА/ч
Дисплей	1,8 дюйма, TFT, 262 144 цвета, 220x220 точек
Память	100 Мб (динамически распределяемой), поддержка карт памяти формата микро-SD
Полифония	64-голосная
Камера	3 мегапикселя (2048x1536 точек), запись видео – MPEG4/H.263
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3/WMA), радиоприемник, мультимедиа-проигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Начало продаж: лето 2007 года

**С**разу видно, что над моделью здорово потрудились дизайнеры: E590 получил неординарную и какую-то «не самсунговскую», можно даже сказать, европейскую внешность. Буквально притягивает взгляд молочно-белый корпус с нарочито неровными рядами цифровых клавиш, которые по очертаниям напоминают сам аппарат – прямоугольник с округленными углами. Поверхность терминала покрыта прорезиненным материалом, за исключением навигационной кнопки-джойстика (к слову, наличие джойстика также очень непривычное решение для Samsung). Дополняет облик мобильного телефона квадратный экран с нестандартным разрешением 220x220 точек.

Помимо сильной имиджевой нагрузки, на телефон возложена еще одна серьезная миссия – фотографа. Разработчики оснастили E590 трехмегапиксельной камерой с системой автофокусировки. В остальном модель повторяет функциональность своих представленных выше собратьев, то есть оснащена разъемом для карт микро-SD, музыкальным плеером и FM-приемником, модулем Bluetooth с поддержкой A2DP, технологиями EDGE и GPRS.

Сам производитель заверяет, что аппарат вовсе не претендует на роль флагмана, а имеет упрощенный пользовательский интерфейс, из-за чего относится к средней ценовой категории, невзирая на солидную камеру. Если это соответствует действительности, то Samsung E590 должен завоевать широкую популярность, в особенности среди творческой молодежи. ■

# Снимает с изяществом

Маша ЧИП

Кто сказал, что телефоны Fly недостаточны технологичны? Если так и было ранее, то нынче эти времена безвозвратно минули. Торговая марка активно развивается и уже успела предложить пользователям ни много ни мало — смартфон, о котором мы писали в февральском номере «СОТЫ». И вот на очереди интересное решение для любителей мобильной фотографии — Fly SX240.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	96x51x13,5 мм
Вес	88 г
Память	80 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Дисплей	TFT, 262144 цвета, 240x320 точек
Камера	2 мегапикселя (2048x1546 точек), запись видео (352x288 точек)
Полифония	96-тональная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3/WMA), радиоприемник, мультимедиа-проигрыватель
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB



96

51

Масштаб 1:1



Новый терминал именно такой, каким представляется современный модный сотовый аппарат. Во-первых, он обладает изящными формами: его толщина составляет 13,5 миллиметров, что сегодня на рекорд уже не тянет, но все-таки это совсем не много для раскладушки. Во-вторых, телефон будет представлен в трех цветах — черном, синем и оранжевом, а это говорит о том, что он претендует на звание «унисекс», а также подойдет для пользователей разного возраста. Модель может похвастаться не только привлекательной внешностью, но и отличным оснащением. На лицевой поверхности корпуса расположен объектив камеры, под которым гордо красуется надпись «3 МРх». Такая матрица позволяет делать фотографии в разрешении до 2048x1546 точек и записывать видеоролики (352x288 точек). Камера обладает автофокусом, а видеоискателем при съемке служит большой QVGA-экран, изготовленный по технологии TFT. Одной камерой SX240 не ограничивается: если скользнуть взглядом по его поверхности,

сразу бросаются в глаза мультимедийные клавиши, сигнализирующие о наличии музыкального плеера. Устройство поддерживает форматы MP3, AAC, MIDI, AMR и AWB, а слушать музыку можно не только через штатную гарнитуру, но и подключить беспроводные наушники по профилю Bluetooth A2DP. Места для хранения мелодий и отснятых кадров предостаточно: если не хватит собственных 80 мегабайт телефона, всегда можно воспользоваться внешней картой формата микро-SD. Это дает возможность расширить память терминала до двух гигабайт. Вынесенные кнопки не мешают и при управлении FM-приемником. Последний имеет полезную функцию — возможность записи с радиозфера. Для этого нужно занести в специальное расписание время начала и окончания передачи, частоту станции и, конечно, не забыть подключить гарнитуру, которая играет роль антенны. Любителям конспирации понравится уникальная функция фонового звука, которая ранее встречалась в виде приложений для

платформы S60. Стоит ее активировать, и шеф, как всегда невовремя оторвавший вас от праведного сна, услышит собственными ушами, что вы находитесь в пробке по дороге на работу, в поезде метро или где-нибудь еще — фоновый звук можно выбирать среди предустановленных или удовлетворить свои творческие порывы и записать дорожку самостоятельно. Но Fly SX240 рассчитан не только на развлечения или розыгрыши — он отлично приспособлен и для работы. К примеру, есть возможность выхода в интернет при помощи технологии GPRS и встроенная электронная почта. Для сопряжения с ПК используются Bluetooth или USB, причем помимо передачи файлов и функции модема, телефон способен заменить веб-камеру. ■

Начало продаж: апрель 2007 года

Ориентировочная стоимость: 1500 гривен



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

# Утренняя пробежка

Маша ЧИП

Желая создавать все более совершенные аппараты серии Walkman, компания Sony Ericsson всерьез занялась их внешним обликом. Анонсированные в недавнем времени «тонкие» терминалы линейки должны, по расчету производителя, привлечь внимание тех пользователей, которым пришлось по нраву музыкальная начинка ранних представителей Walkman, но не устраивали их относительно «пышные» габариты. Так что, все новички, и Sony Ericsson W580 в их числе, представляют собой все те же знаменитые музыкальные телефоны со всеми их достоинствами, но несколько потерявшие в талии. Так, толщина слайдера Sony Ericsson W580 составила всего лишь 14 миллиметров.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	99x47x14 мм
Вес	94 г
Память	12 Мб + Memory stick Micro (M2)
Дисплей	TFT, 2 дюйма, поддержка до 262144 цветов, 240x320 точек
Камера	2 мегапикселя (2048x1546 точек), запись видео
Развлечения	Музыкальный проигрыватель (AAC+/MP3), радиоприемник, мультимедиа-проигрыватель
Интернет	FM-приемник с RDS, диктофон, трехмерные игры
Интернет	GPRS, RSS, веб-браузер Net-Front, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth(A2DP), USB
Комплектация	Стереогарнитура HPM-70, USB-кабель DCU-60, карта памяти Memory Stick Micro емкостью 512 Мб, диск с ПО

Начало продаж: третий квартал 2007 года



Производитель позиционирует новый терминал как представителя урбанистического стиля: этот «городской житель» одет в белые или, как вариант, серые одежды с оранжевыми вкраплениями и круглыми металлическими «пуговицами»-кнопками, а при запуске музыкального плеера, подсветка клавиатуры приобретает фирменный оранжевый оттенок. Еще одним украшением лицевой панели является двухдюймовый экран с разрешением QVGA, что сделает комфортными работу в Интернете, просмотр фотографий и роликов, а также использование игровых приложений. К слову, в аппарате предусмотрены такие популярные игры, как The Sims 2 и Lumines, что должно немало порадовать молодых пользователей. Компьютерные игры нередко упрекают в том, что они наносят урон здоровью, но W580 в состоянии не только вредить, но и помочь следить за оным. Как уже встречалось в одном из аппаратов серии, а именно Sony Ericsson W710, новичок имеет встроенный шагомер, позволяющий зафиксировать пройденный пользователем за день километраж и количество сожженных при этом калорий, а также обладает рядом приложений для тренировок. Их приятно проводить под музыку, записанную на карте памяти MemoryStick Micro или льющуюся по волнам интегрированного FM-приемника.

Чтобы не быть скованным в передвижении, пользователь может использовать беспроводную стереогарнитуру. Разработчики обещают, что в режиме воспроизведения музыки аппарат способен продержаться около 20 часов без подзарядки аккумулятора, а в режиме непрерывного разговора – примерно 9 часов.

Как всегда хороша комплектация Walkman: в нее вошла качественная гарнитура HPM-70 с шумоподавлением и, что крайне важно для музыкального телефона – карта памяти Memory Stick Micro емкостью 512 мегабайт. Умения слайдера не ограничились одними лишь музыкой и спортом, в его состав также вошла двухмегапиксельная камера. Отснятые фотографии можно быстро разместить в веб-журнале, чему способствует поддержка технологии EDGE или переслать друзьям по электронной почте. Для удобной навигации по Интернету W580 оснащен полноценным HTML-браузером с возможностью чтения RSS-страниц. Так что для рабочих целей терминал также хорошо приспособлен.

В целом, Sony Ericsson W580 видится нам как отличное продолжение музыкально-спортивного аппарата W710, да и целевая аудитория у них примерно одинаковая: молодежь и физически активные люди. Стать счастливым обладателем гаджета украинский пользователь сможет в третьем квартале текущего года. ■

# Зазеркальная скорость

Маша ЧИП

Глядя на изображение Sony Ericsson Z750, невольно ловишь себя на мысли, что нечто подобное нам уже встречалось. И правда, новичок, словно брат-близнец, похож на пионера имиджевых аппаратов компании – Sony Ericsson Z610, о котором мы неоднократно писали на страницах нашего журнала. Главная причина сходства – зеркальная лицевая панель и «невидимый» внешний дисплей на ней, проявляющийся лишь во время активации; при этом монохромные буквы обладают визуальным эффектом «парения» над поверхностью. Зеркальная панель бывает розовой или серой («призрачно-серой», как загадочно характеризует производитель в своем описании), и, вероятно, имеет тот же недостаток, что и у Z610 – маркость.



Телефон Z750 во многом обогнал своего предтечу, и, прежде всего, по скорости доступа к сети: терминал поддерживает технологию HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access — высокоскоростная пакетная передача данных от базовой станции к мобильному телефону). Со слов производителя, это способно обеспечить полную скорость широкополосной сети для доступа к Интернету, управления электронной почтой и размещения фотографий в веб-журнале на ходу. Sony Ericsson Z750 – первый аппарат компании, умеющий работать по данной технологии, и, спору нет, это прекрасное начинание. Только вот в нашей стране, к сожалению, до внедрения стандарта HSDPA дело пока дело не дошло, так что некоторыми «благами цивилизации» от Z750 мы воспользоваться не сможем. По крайней мере, в ближайшее время.

Кроме всего прочего, телефон приспособлен для работы с лентой новостей RSS и Push-Email, службой мгновенной доставки электронных писем, поддерживает стандарт Direct Push для электронной почты, календаря и контактов. Традиционно для Sony Ericsson, аппарат предоставляет пользователям широкие мультимедийные возможности. Помимо основной двухмегапиксельной камеры для съемки фотографий и видеороликов, в Z750 встроены еще и дополнительный VGA-

сенсор для видеобесед. Не обошлось и без аудиопроигрывателя, который благодаря поддержке профиля A2DP можно слушать через беспроводные наушники. Фотографиям и музыкальным файлам не придется ютиться лишь в собственной памяти аппарата: всегда можно воспользоваться внешней картой формата Memory Stick Micro (в комплект входит экземпляр емкостью 128 мегабайт). Кроме того, для любителей развлечься посредством мобильного телефона припасены радиоприемник с функцией RDS (Radio Data System, текстовая информация, передаваемая на экран терминала) и трехмерные игры.

Заметим, дизайн тоже не был процитирован с предшественника дословно: эстетствующим пользователям не пришлось по вкусу несоответствие между прекрасным внешним и простоватым внутренним убранством Z610. В новом телефоне оформление внутренней панели было подкорректировано: появилась слитная цифровая клавиатура и круглые металлизированные управляющие кнопки, что смотрится весьма стильно. «Подросток» и экран: его разрешение составило 240x320 точек против 176x220, которые мы могли видеть у Z610.

Ожидать интересную новинку осталось недолго: она должна появиться на украинском рынке в грядущем летнем сезоне. ■

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, HSPDA 850/1900/2100
Размеры	97x49x20 мм
Вес	110 г
Память	32 Мб + Memory stick Micro (M2)
Дисплей основной	основной: TFT, 2,2 дюйма, поддержка до 262144 цветов, 240x320 точек
Дисплей внешний	OLED, монохромный
Камера	2 мегапикселя (2048x1546 точек), запись видео + VGA-камера для видеозвонков
Развлечения	Музыкальный проигрыватель (AAC/MP3/WMA), радиоприемник с RDS, мультимедиа-проигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB
Комплектация	Стереогарнитура, USB кабель DCU-60, диск с ПО для ПК, карта памяти Memory Stick Micro на 128Мб, чехол на резинке, ремешок на запястье

Начало продаж: третий квартал 2007 года

# Walkman для эстета

Маша ЧИП

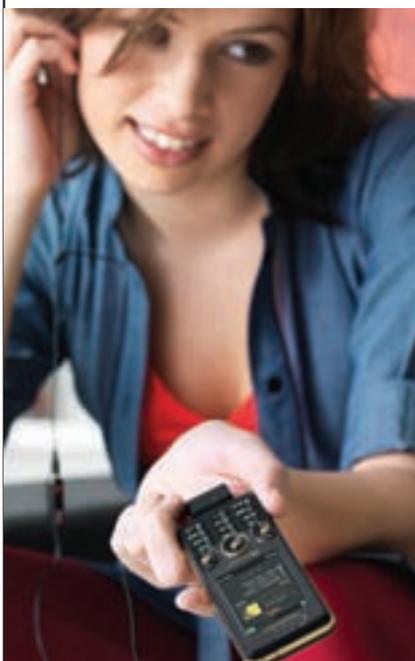
Численность знаменитых телефонов-плееров Walkman все растет. И немудрено, ведь предложение должно соответствовать спросу, а он на популярную линейку стабильно высок. Постепенно музыкальные аппараты перестают быть нишевой продукцией и наполняют все сегменты рынка сотовых терминалов – от бюджетников до смартфонов. Недавно анонсированный W660 ни к тем, ни к другим не относится. Он, скорее, представляет собой логическое обновление классического телефона Walkman в скроенном под современную моду костюме и с усовершенствованной начинкой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	102x46x14,5 мм
Вес	93 г
Аккумулятор	литиево-полимерный, 900 мА/ч
Дисплей	TFT, 2 дюйма, 176x220, 262 144
Память	поддержка карт памяти Memory Stick Micro
Камера	2 МП (1632x1224), видео
Развлечения	FM-приемник с RDS, диктофон, трехмерные игры
Интернет	GPRS, RSS, веб-браузер Net-Front, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	стереогарнитура, карта памяти Memory Stick Micro емкостью 512 Мб, USB-кабель, диск с ПО для быстрого переноса музыки в телефон с компакт-диска через ПК, руководство пользователя



Масштаб 1:1



Аппарат несколько отошел от традиционного молодежно-спортивного стиля Walkman и претендует на значительную эстетическую составляющую. Его корпус достаточно тонок, с округленными углами, выпускается в двух цветовых комбинациях – черной и красной. Во втором, женском варианте, ударение на стиль особенно заметно: с тыльной стороны, вокруг объектива камеры, можно видеть рифленый цветочный узор. Слева над экраном находится объектив камеры для видеоконференций, что говорит об умении терминала работать в сетях третьего поколения. Помимо этого, модель поддерживает Bluetooth 2.0 с профилем A2DP, соединяется с интернетом по GPRS, имеет полноценный HTML веб-браузер. Для Sony Ericsson дисплеи с диагональю два дюйма уже стали нормой, хотя еще совсем недавно такие характеристики поражали воображение. Заявленное разрешение 176x220 точек – совсем не много для таких размеров, новым стандартом является QVGA. Под экраном расположены три клавиши. Это кнопка активации плеера, а также

навигационный джойстик, приспособленный под управление работой аудиопроигрывателя. Особняком стоит и клавиша вызова меню активности – важного пункта для многозадачного телефона, каковым и является W660. С помощью данного меню можно переключаться с одного приложения на другое, загружать интернет-ссылки и настраивать ярлыки быстрого доступа. Традиционно сильна в аппарате с буквой «W» мультимедийная сторона. О плеере даже говорить нечего – остается только ждать появления терминала, чтобы увидеть, произошли ли какие-нибудь изменения. Разработчиком заявлено приложение Walkman 2.0 – то, которое досталось моделям Sony Ericsson W850 и W950. Кроме проигрывателя, W660 оснащен FM-приемником и двухмегапиксельной камерой. Телефон ожидается в продаже уже во втором квартале текущего года. ■

Начало продаж: второй квартал 2007 года



**LONGER**  
**KISS FM CARD**  
**КЛУБНА КАРТА**

make it  
 Longer

**ЛЮДИ-KISS В КРАЩИХ КЛУБАХ**



Ліцензія Національної Ради України з питань телебачення та радіомовлення Серія НР № 2706 від 04.10.2006 р.  
 Ліцензія Національної Ради України з питань телебачення та радіомовлення Серія НР № 2709 від 04.10.2006 р.

# Alcatel OneTouch C825

Маша ЧИП

Не так уж часто появляются в наших широтах новинки компании Alcatel. Тем ограднее встречать редких гостей и интереснее подвергать их тестированию. Какникак, совсем другая платформа, можно сказать, иное мышление. Эти аппараты отличает невысокая стоимость – по сравнению с устройствами, обладающими такой же функциональностью, но выпущенными другими фирмами. Вот и в этот раз Alcatel представила интересный мультимедийный слайдер с широкими возможностями по цене, близкой к 1000 гривен.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	96x50x18 мм
Вес	99 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 700 мА/ч
Память	10 Мб, микро-SD
Дисплей	TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера	1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), видео (176x144 точки, звук)
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиопроигрыватель (MP3, AAC, AAC+, M4a), видеопроигрыватель (MPEG4, H.263), диктофон, игры
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB
Комплектация	инструкция, зарядное устройство, карта памяти микро-SD (зависит от страны поставки), кабель мини-USB, проводная стереогарнитура

## Неровный почерк

В облике большинства терминалов Alcatel присутствует легкая асимметрия, не миновала чаша сия и C825. Правда, в этот раз она едва заметна и заключается в необычности окантовки: с левой стороны это довольно широкая серебристая полоса, в то время как продвигаясь на правый торец, она «вырождается» в едва заметную тоненькую канву. Пластик корпуса имеет покрытие «под кожу» и производит впечатление дороговизны. Жаль только, что, скорее всего, со временем на нем станут видны потертости. Слайдер сделан аккуратно, детали подогнаны хорошо, так что он практически не люфтит. Открывается аппарат без проблем, плавно и мягко, механизм автоподводки четко фиксирует положение половинки слайдера. Забавная особенность – на открытие и закрытие телефона можно настроить звуковые сигналы. Сам корпус, помимо серебристых вставок, выполнен в теплой коричневой гамме.

Основная клавиатура, как обычно у слайдеров, разделена на два блока. На верхней половинке расположены программируемые клавиши, четырехпозиционный блок навигации с вписанной в него кнопкой «OK», клавиши отбоя и вызова, а под самым экраном – три мультимедийные кнопки. Все они, как и находящиеся ниже цифровые клавиши, – плоские, практически не выделяющиеся над поверхностью корпуса и слитные, если не считать малозаметных бортиков-разделителей. При этом клавиши крупные и имеют мягкий ход, что делает набор номера комфортным. Порадовал дисплей, на нем явно не стали экономить: большой, яркий, с замечательными шрифтами. А еще, как терминал ни крути, с любого угла изображение видно замечательно, причем в правильной цветовой гамме. В солнечный день вы тоже не почувствуете себя обманутыми – экран хотя и блекнет, но все же остается читаемым.

## Ценим время

Кнопка «OK» активирует стандартное меню, которое имеет три типа отображения. В первом случае это матрица, состоящая из 12 анимированных иконок, во втором – обычный список. В третьем – увеличенная картинка одного из пунктов. Чтобы перейти к другим, нужно воспользоваться навигационной клавишей. Путешествовать по меню удобно, это возможно не только стандартным способом, но и при помощи цифровых кнопок. Хотя производители и «намекнули» на главное предназначение аппарата, разместив мультимедийные клавиши на лицевой панели, но и кое-кто

из «деловых» пользователей останется им доволен. Ежедневник не рассчитан на педантов: тем, кто любит записывать каждый свой шаг, его функциональность может показаться недостаточной. Всем же остальным его должно хватить с головой. Так, календарь имеет отображение только по месяцам. На одну дату можно ввести неограниченное количество заданий с указанием времени, предупреждающего сигнала, а также установить повторяемость события на определенные дни недели или месяца. Тип заданий только один, никаких других позиций у календаря нет. В состав ежедневника также вошли будильники (их пять), калькулятор, конвертер и диктофон. Последний записывает ограниченные лишь объемом свободной памяти голосовые заметки в форматах AMR и WAV. А составить грамотный компромат поможет функция записи телефонного разговора. Адресная книга рассчитана на 800 абонентов.

Понравилась одна особенность, которая у других производителей в таком виде встречается редко: отдельный список ярлычков, в который можно внести часто вызываемые функции, сетевые ресурсы и даже номера телефонов – может оказаться весьма кстати.

Ну, а как же голосовая связь и сопутствующие ей функции? Здесь все в норме: достаточно громкая полифония, осязательный виброзвонок, хорошее качество связи.

## Развлекаемся

Одной из основных функций терминала является аудиопроигрыватель, о чем говорит тройка мультимедийных клавиш на его корпусе. Средняя кнопка включает текущую композицию на воспроизведение, а если ее нажать на пару секунд, то запустится и само приложение плеера (эту операцию, естественно, ничто не мешает проделать и из главного меню). Мелодии поддаются перемотке, есть случайное и повторное проигрывание, восьмиполосный эквалайзер. Слушать музыку можно не только через наушники с гнездом мини-USB, но и через Bluetooth-гарнитуру, так как аппарат поддерживает профиль A2DP. Для музыкальных файлов места предостаточно – помимо собственных 10 мегабайт, в C825 есть разъем расширения микро-SD. Карты памяти пригодятся не только для MP3-файлов, но еще и фотографий и видеороликов, которые может снимать интегрированная в телефон 1,3-мегапиксельная камера. Максимальное разрешение фотографий составляет 1280x1024 точки, звуковых роликов в формате 3GP – 176x144 точки. Возможности камеры позволяют настраивать ▶

**от 900 гривен**  
(без карты памяти в комплекте)

**от 1200 гривен**  
(с картой памяти)

яркость, контрастность и насыщенность снимков, проводить серийную съемку, изменять сжатие файлов и баланс белого, пользоваться задержкой на 5, 10 или 15 секунд, добавлять эффекты и рамки. Настройки разнообразны, а получаемое в результате качество фотографий вписывается в допустимые для подобных устройств рамки.

## Коммуникации и автономность

По заявлению разработчиков, аппарат способен работать без подзарядки аккумулятора около шести часов в режиме разговора и 300 – в режиме ожидания. В реальности при часе разговоров и умеренном использовании плеера, камеры и игр он продержался около трех дней. А если слушать проигрыва-

тель без перерыва, тогда терминал выключится примерно через восемь часов. Кстати, подзарядить его можно, просто подключив к компьютеру через кабель мини-USB. С его же помощью телефон превращается в сменный флеш-носитель, GPRS-модем и даже веб-камеру. А для сопряжения C825 с другими мобильными устройствами удобно использовать Bluetooth. ■



50

96



Масштаб 1:1



## Соседи по линейке

**Alcatel E801**

**650 грн**

Музыкальный моноблок с FM-приемником и поддержкой карт микро-SD оснащен вынесенными клавишами управления аудиопроигрывателем, которые расположены на правом торце корпуса.



**Alcatel S853**

**1200 грн**

Мультимедийный телефон со встроенными стереодинамиками. Имеет в своем составе аудиоплеер, разъем для карт мини-SD, FM-приемник, 1,3-мегапиксельную камеру и модуль Bluetooth.



вынесенные клавиши управления плеером, отличный экран, поддержка карт памяти микро-SD



слишком простой ежедневник

По нашему мнению, несмотря на ряд недостатков, свою стоимость терминал оправдывает безоговорочно. Поддержка карт памяти и наличие плеера в совокупности с привлекательной ценой позволяют предположить, что наиболее активными покупателями C825 окажутся люди молодые. Хотя это не обязательная установка: достаточно солидный внешний вид, хорошая эргономика и отличный экран вполне способны привлечь и более зрелую аудиторию.

Павел УРУСОВ

Компания ASUS – один из самых авторитетных производителей КПК, работающих под управлением операционной системы Windows Mobile. Однако на рынке коммуникаторов успех повторить не удалось. Первый коммуникатор ASUS – модель P505 – обладал неплохими техническими характеристиками, но вышел на рынок слишком поздно, когда первое место уже было захвачено небольшой, но дерзкой компанией HTC. P525 – попытка ASUS наверстать упущенное. Давайте же посмотрим, насколько тщательно компания отнеслась к работе над ошибками.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	116x59x19 мм
Вес	160 г
Аккумулятор	литийво-ионный, 1300 мА/ч
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Память	128 Мб + мини-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 65 536 цветов, сенсорный
Камера	2 МП (1600x1200 точек), автофокус, вспышка, макрорежим
Развлечения	медиапроигрыватель
Интернет	GPRS, веб-браузер, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Комплектация:	стереогарнитура, перо, USB-кабель, диск с ПО, чехол

1200 грн



**Внешний вид и эргономика**

Если ASUS P505, оснащенный откидывающейся клавиатурой, больше всего походил на Sony Ericsson P900, то P525 выглядит как обычный моноблок – правда, достаточно большой по размерам. В руках (по крайней мере, в мужских) коммуникатор лежит хорошо, его вес, немаленький сам по себе, вполне соответствует размерам устройства и не кажется избыточным. На мой взгляд, внешний вид ASUS P525 простоват – пример Samsung i750 убедительно доказал, что продукт такого уровня может выглядеть значительно интереснее. Тем не менее, по сравнению с P505, это значительный шаг вперед, главным образом за счет использования высококачественных материалов. Сборка аппарата также весьма хороша, из недочетов можно отметить разве что легкий скрип крышки аккумулятора отсека.

Экран ASUS P505 имеет типичную для Windows-КПК диагональ 2,8” и разрешение 240x320 точек. Сочетание большой диагонали со сравнительно небольшим разрешением делает крайне удобную работу с приложениями, требующими повышенной точности первевого ввода. Кстати, именно слишком маленькая диагональ экрана вызывает больше всего нареканий со стороны пользователей Samsung i750. По качественным характеристикам дисплей неплох, он остается полностью читаемым даже на ярком весеннем солнце. Контрастность и насыщенность цветов также хорошее.

Прямо под экраном находится цифровая клавиатура. Кнопки крупные, нажимаются мягко и обладают хорошим тактильным откликом. Горизонтальные ряды расположены террасами, что существенно облегчает «слепой» набор номера. Между клавишами «2» и «5» находится удобный джойстик, а в состав самой клавиатуры включены две софт-клавиши (их наличие позволяет управлять коммуникатором как обычным телефоном) и несколько служебных кнопок ОС Windows Mobile.

Боковые клавиши, опять же, типичны для Windows-коммуникаторов. На левой грани расположены двойная кнопка регулировки громкости и клавиша «фото», а справа – переключатель блокировки клавиатуры и кнопка включения/выключения питания. Все эти клавиши имеют металлизированное покрытие, которое со временем наверняка начнет стираться. Клавиши легко находятся на ощупь.

На верхнем торце нет ничего, кроме разъема для карт памяти мини-SD и гнезда для стилуса. Стилус мне, кстати, очень понравился: он достаточно длинный, монолитный и сделан из какого-то странного материала, больше всего похожего на эбонит. В отличие от модных нынче телескопических стилусов, он не имеет привычки самопроизвольно складываться в самый неподходящий момент. Кончик стилуса, как обычно, можно использовать для того, чтобы нажимать на утопленную в корпус кнопку принудительной перезагрузки устройства.

**Пламенный мотор**

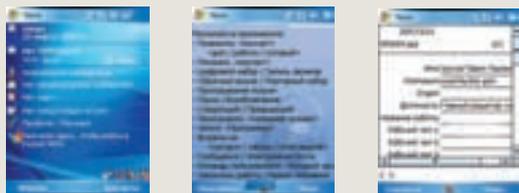
ASUS P525 базируется на процессоре Intel XScale PXA270 с тактовой частотой 470 МГц. Это изделие крупнейшего в мире производителя микропроцессоров отличается прекрасной скоростью работы и, в то же время, – неплохой экономичностью. Объем оперативной памяти составляет 64 мегабайта, а встроенной флеш-памяти – 128 мегабайт, причем последняя полностью доступна для установки пользовательских программ и хранения данных. Объем памяти можно расширить при помощи уже упомянувшегося разъема мини-SD. Набор беспроводных интерфейсов максимально полный: в коммуникаторе есть и Bluetooth, и Wi-Fi, и даже морально устаревший инфракрасный порт. Для подключения к компьютеру используется USB версии 1.1, причем на этот раз компания ASUS не стала изобретать велосипед и оснастила терминал стандартным разъемом мини-USB, что, конечно, можно только приветствовать.

Работает все это богатство под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0, которая дополнена рядом фирменных «асусовских» утилит. Одна из них, CPU Mode, позволяет гибко управлять тактовой частотой процессора и общим энергопотреблением устройства. Вторая, ASUS Status, показывает полную информацию о состоянии аппарата (скорость процессора, количество памяти, активные соединения). Mode Switcher переключает вертикальную и горизонтальную ориентацию дисплея. Приложение «Мои секреты» прячет конфиденциальную информацию в папку, на доступ к которой можно установить пароль. Voice Commander дает возможность обучить коммуникатор голосовым командам. А самая интересная из утилит – Business Card Recognition – позволяет сфотографировать визитку, распознать ее и сразу же внести полученные таким образом данные в список контактов. Идея хорошая, но на практике распознавание работает с множеством ошибок.

Как и другие Windows-устройства с поддержкой Wi-Fi, ASUS P525 хорошо подходит для общения при помощи Skype – популярной программы, дающей возможность бесплатно разговаривать с другими пользователями. Инсталляционный диск Skype входит в комплект поставки.

**Камера, плеер и развлечения**

Встроенная в ASUS P525 камера оснащена двухмегапиксельной матрицей и автофокусной оптикой с поддержкой макрорежима. Для коммуникатора на базе Windows Mobile это очень хороший показатель. Скажу честно: практически у всех остальных коммуникаторов, когда-либо попадавших ко мне в руки, качество камеры варьировалось от плохого до ужасного. В ASUS P525 камера сравнима с интегрированными в такие телефоны как Samsung i750, Nokia N90 и Sony Ericsson K750. Сделанные ▶



ASUS P525 поставляется с неплохим набором собственного программного обеспечения. На первом рисунке вы можете видеть иконки фирменных утилит ASUS в правом нижнем углу экрана. На втором – интерфейс программы Voice Commander. На третьем показано самое интересное приложение – Business Card Recognition, позволяющее вводить контакты в адресную книгу путем фотографирования и последующего распознавания визиток. В целом технология вполне работоспособна, хотя качество распознавания оставляет желать лучшего (обратите внимание на количество ошибок в некоторых полях).



59



116



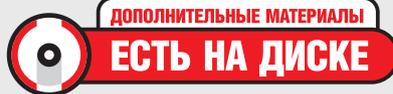
19

Масштаб 1:1

с ее помощью снимки вполне можно распечатывать в формате 10x15 сантиметров. Недостатком является только медленный автофокус.

Роль мультимедийного плеера в коммуникаторе играет «карманная» версия проигрывателя Windows Media. Ее минусы давно известны – это, в первую очередь, ограниченная совместимость с файлами разных форматов. По традиции, порекомендую использовать абсолютно бесплатный, но при этом весьма функциональный плеер TCPMP

(<http://tcpmp.corecodec.org/>). Качество комплектных наушников посредственное, но ничто не мешает подключить к ASUS P525 любую другую гарнитуру с 2,5-миллиметровым разъемом. ■



**+** высокая производительность, полный набор беспроводных адаптеров, наличие телефонной клавиатуры, хороший набор ПО в комплекте поставки

**-** не самый изысканный дизайн, сравнительно высокая цена

Главной характеристикой коммуникатора ASUS P525 является удобство эксплуатации. Прибавьте к этому разумную оснащенность и продолжительное время жизнедеятельности от батарей – и вы получите одно из лучших на рынке устройств, работающих под управлением операционной системы Windows Mobile.

# Восточное сияние

Маша ЧИП

С выпуском KG800 Chocolate компания LG буквально ворвалась в сегмент имиджевых сотовых терминалов и изрядно потеснила его завсегдатаев. Нынче производитель не собирается сдавать позиции и продолжает выпускать «эстетические» телефоны. Что примечательно, в новинках не эксплуатируется образ Chocolate, чего можно было бы ожидать. LG Shine держится обособленно, он оригинален внешне, и со знаменитыми собратями его перепутать невозможно.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	100x51x14 мм
Вес	125 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Дисплей	TFT, 2,2 дюйма, 240x320 точек, 262 144 цвета
Память внутренняя	50 Мб
Память внешняя	микро-SD
Камера	2 мегапикселя (1600x1200 точек), вспышка, автофокус, макросъемка, запись видео (176x144 точки)
Полифония	40-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3, AAC), FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (поддержка A2DP), USB



2500 грн

## Шик и блеск

«Блеск отовсюду» – так кратко можно описать внешний вид аппарата. А причиной тому является материал корпуса – металл. В частности, из металла выполнены крышка аккумуляторного отсека, окантовка передней панели и клавиатура, что делает телефон тяжелым, но это приятная тяжесть. Однако самая сияющая часть терминала – его лицевая сторона. Защитное стекло экрана имеет зеркальное покрытие, так что в неактивном виде в нем можно рассматривать свое отражение. Откровенно говоря, это занятие несколько притормозило процесс написания данного обзора, зато теперь ответственно заявляем: в KE970 – одно из лучших «телефонных» зеркал, с которыми нам приходилось сталкиваться! С его помощью спокойно можно поправлять макияж, что обязательно оценит слабая половина человечества. Сам дисплей большой и многоцветный, работать с ним приятно. Только вот зеркальное покрытие несколько мешает рассмотреть изображение в солнечный день. Под экраном, по центру, расположен интересного вида элемент – узенький цилиндр, который при ближайшем рассмотрении оказывается навигационным центром с оригинальной системой управления: средняя часть клавиши подвижная, она прокручивается по оси, отвечая за положения вверх и вниз, а надавливание на нее заменяет клавишу подтверждения. Бока цилиндра – фиксированы, нажатие на них означает переход влево или вправо. Насчет удобства впечатления неоднозначные. С одной стороны, понравилась идея, в особенности самого колесика, но на практике стоило бы сделать больше шаг прокрутки: переход на соседнюю позицию требует долгой прокрутки, да и проскочить мимо легко. Боковые кнопки цилиндра, напротив, слишком жесткие, кроме того, благодаря своей форме при нажатии неприятно дают на подушечки пальцев, так что самые усердные пользователи рискуют заработать мозоли. Слева и справа от цилиндра находятся программируемые клавиши, которые в своей плоскости сливаются с корпусом. Из опыта Chocolate можно было бы подумать, что они сенсорные. На самом деле это не так, они обычные, как и цифровая клавиатура, несколько напоминающая с виду решение RAZR в Motorola. Кнопки удобные и достаточно крупные, нарекание может вызвать только их верхний ряд, так как нажатие несколько мешает верхней половинке телефона. К слову, слайдер открывается легко, хотя не всем понравится отсутствие упора для большого пальца. Но механизм автоподводки работает четко, да и сам аппарат удобно лежит в руке, невзирая на показатели ширины, которые несколько больше, чем у того же Chocolate. Толщина в 14 миллиметров на сегодняшний день для слайдера не рекорд, но все-таки KE970 заслуживает звание тонкого терминала.

## Shine on you crazy diamonds

Меню и навигация по нему более комфортна, если выбрать списочное, а не матричное его отображение. На большом экране подряд

помещаются все девять пунктов меню, при этом слева расположена иконка, а справа – название раздела. Передвигаться между подпунктами, традиционно для LG, можно не выходя в главное меню, кроме того, для перемещения удобно задействовать цифровые клавиши. И что же интересного, по сравнению с более ранними моделями, предлагает нам Shine? Прежде всего, это возможность чтения документов Microsoft Office и файлов формата PDF. Дисплей большой, так что приспособить под чтение аппарат несложно, но верхом совершенства работу с документами не назовешь – при нормальном увеличении текст выходит за границы экрана.

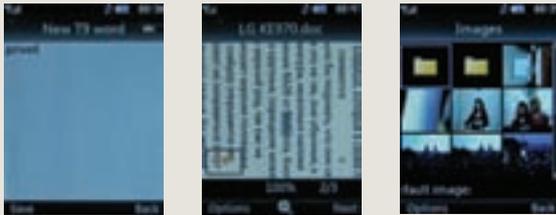
Необычен интерфейс калькулятора, а также функции мирового времени: на экране изображена Земля, приводимая навигационным цилиндром во вращение, а при увеличении картинки планета становится плоской и попросту превращается в кусок карты с выделенным городом. Не зря установили в терминал игрушку по мотивам рыбалки: при использовании цилиндра создается впечатление, что крутишь колесо от спиннинга. По функциональности Shine близок к последним имиджевым моделям компании LG. Это ежедневник, в состав которого вошли будильник, калькулятор, календарь с заметками, секундомер, конвертер величин и упомянутое выше мировое время. Дела в календарь вносятся вместе с временем, описанием и заданием сигнала. В памяти таких заметок помещается до сотни. А контактов в адресной книге можно записать до 1000: четыре номера телефонов, электронный адрес, группа, персональная мелодия и фотография для каждого абонента.

Коммуникации включают в себя необходимый современный набор аппарата ценовой категории от среднего и выше: Bluetooth, EDGE, электронная почта.

## Мультимедиа

Из развлечений есть аудиоплеер, для его активации отведена специальная клавиша. Он мало чем отличается от установленного, к примеру, в LG KE600. Приложение работает в фоновом режиме, существует 10 предустановленных позиций эквалайзера, выбор реального или поддельного спектра, повторное и случайное воспроизведение. Аппарат поддерживает Bluetooth A2DP, так что беспроводная стереогарнитура для владельцев Shine актуальна. Есть также FM-приемник.

Интегрированная камера, как и в KG800, двухмегапиксельная, однако рядом с ее объективом гордо красуется надпись Schneider Kreuznach. Оптика этого именитого производителя отныне будет встраиваться и в другие аппараты LG, так как между компаниями был заключен соответствующий договор. Полученные снимки пристойно выглядят и на мониторе ПК. Камера оснащена автофокусом и вспышкой, умеет снимать в режиме макросъемки, имеет в распоряжении ряд эффектов и регулировку баланса белого. А вот ролики несколько разочаровали. Согласитесь, частоту семь кадров в секунду не спасет даже маленькое разрешение картинки (176x144 точки). ■



Главные нововведения в телефонах LG – добавление новых слов в предикативный словарь T9, файловая система, позволяющая создавать и удалять директории а также поддержка офисных документов – DOC, XLS, PPT, PDF, причем при просмотре доступен поиск текста по буквам, переворот и другие не менее важные функции. К сожалению, передавать офисные документы с помощью мультимедийных сообщений нельзя.

Масштаб 1:1



+	отличный дизайн, хорошая камера, чтение документов MS Office и PDF, поддержка Bluetooth A2DP
-	маркое покрытие, недочеты в управлении, медленная Java-машина

### Соседи по линейке

**LG KG800 Chocolate 1700 грн**

Ставший уже классическим «шоколад» с отмеченным многочисленными наградами дизайном. Оснащен сенсорной клавиатурой, выпускается в нескольких цветовых решениях: черном, розовом, белом и красном.



**LG KE800 Chocolate 2200 грн**

Знаменитый имиджевый терминал, несколько расширяющий функциональность первой «шоколадки»: в арсенале телефона есть поддержка технологии EDGE, а также разъем для карт памяти микро-SD.



KE970 относится к категории терминалов, способных влюбить в себя с первого взгляда. Каким будет второй взгляд, уже больше зависит от личных предпочтений пользователя, то есть от того, что ему важно в сотовом телефоне. В целом, можно констатировать факт, что аппарат получился красивый и неординарный, с некоторой спецификой в эргономике, которая, возможно, не всем придется по нраву, отличным экраном и богатым набором функций. Но не стоит забывать о том, что за имиджевые вещи приходится немало платить. Естественно, Shine будет не самым доступным аппаратом. Среди конкурентов нам видится прежде всего с нетерпением ожидаемый Samsung U600, схожий с KE970 по стилю и характеристикам, но оснащенный трехмегапиксельной камерой. Какой из них более способен завоевать сердца украинских пользователей, покажут время и, конечно, соотношение цен.

# Музыкальный продюсер

Римма БОНДАРЕНКО

Компания Motorola хорошо зарекомендовала себя как производитель стильных имиджевых аппаратов. Появление на рынке ультратонких раскладушек с псевдосенсорным управлением покорило сердца многих пользователей. Тем не менее, решения этой компании не всегда приводят к созданию только лишь красивых вещей. Встречаются и мощные аппараты, быстрдействие которых достойно не только телефонов, но и смартфонов. Один из них – Motorola MOTORIZR Z6. Терминал является продолжением модели Z3 в плане дизайнера, а вот программно он близок к Motorola ROKR E2.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	105x45x16 мм
Вес	105 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 780 мА/ч
Дисплей	240x320 точек, TFT, 262 тысячи цветов
Камера	фото: 2 МП (1600x1200 точек), вспышка; видео со звуком: 176x144 точки, 15 к/с
Полифония	64-голосная
Память	40 Мб, карта памяти микро-SD
Развлечения и полезные функции	аудиопроигрыватель (MP3, AAC+), диктофон
Интернет	WAP и GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	Зарядное устройство, гарнитура, аккумулятор, руководство пользователя, диск с ПО



2800 грн

## Сила традиций

Телефон целиком и полностью повторяет своих младших собратьев – тонкий металлический корпус обладает не только повышенной износостойкостью, но и эргономичностью. Несмотря на то, что он сделан из металла, задняя его поверхность покрыта бархатистым на ощупь пластиком, благодаря чему аппарат легко и удобно ложится в руку и не выскальзывает.

Комфорт эксплуатации проявляется не только в привычном расположении органов управления и функциональных разъемов, но и достигается плавным и четким механизмом автоподводки – телефон открывается одной рукой. Удобству его открытия также способствует упор для пальцев, расположенный под дисплеем. К сожалению, экран окружен глянцевой вставкой, и именно на ней находится эта небольшая деталь. В результате красивые и яркие панели устройства быстро становятся грязными.

Кстати, сама по себе эта глянцевая вставка делает гаджет по-настоящему красивым и подчеркивает красоту экрана. Тут действительно есть что подчеркнуть – дисплей очень сочный по используемым цветам, обладает приятной яркостью и большими углами обзора. Смотрится он даже лучше, чем можно было предполагать, исходя из его технических характеристик.

Основная клавиатура и дополнительные блоки управления практически ничем не отличаются от установленных в аналогичных моделях данного производителя: цифровая клавиатура представлена цельной металлической пластиной с резиновыми полосками и насечками, которые упрощают работу с телефоном «вслепую». При использовании аппарата в темное время суток не лишней окажется ровная по всей поверхности клавиатуры голубая подсветка. Единственный недостаток – верхний ряд цифрового блока уходит под переднюю часть корпуса, из-за чего у обладателей крупных пальцев могут в первое время возникнуть неудобства.

## Меню

Терминал, безусловно, понравится тем, кто любит использовать такого рода устройства по максимуму. Несмотря на то, что смартфоном он не является, Z6 обладает высокой скоростью работы и реакции на действия своего владельца. Дело в том, что в данной модели используется операционная система Linux, в данном случае она практически идеально настроена для поддержки интерфейса аппарата и установленных в нем программ.

Впрочем, эксплуатировать как смартфон этот гаджет все-таки не получится. Он располагает стандартным для этого производителя телефонным набором, хоть и качественно и хорошо собранным. Адресная книга, к примеру, позволяет сохранить до тысячи имен, каждом из которых можно задать персональные данные – начиная от номера мобильного телефона, электронного и почтового адресов и заканчивая персональными мелодиями для звонка и сообщений, а также картинками.

Меню офисных приложений насчитывает девять программ, среди которых встречаются как полностью стандартные (мировое время, менеджер загрузок и синхронизация), так и оригинальные. К их числу стоит отнести календарь со списком задач, для которого поддерживается двенадцать типов событий. Для полноценного использования этого списка предусмотрено сорок мегабайт встроенной памяти, если же этого окажется недостаточно, можно прибегнуть к услугам карты памяти объемом до двух гигабайт.

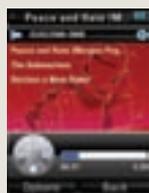
Быстрдействие терминала и множество дополнительных функций не могли не сказаться на времени автономной работы: несмотря на то, что в нем установлена практически стандартная по емкости батарея, аппарата хватает лишь на сутки средне-активной эксплуатации. Этот показатель увеличивается, если ограничить функциональность лишь звонками. Копирование файлов с компьютера также способствует увеличению этого временного промежутка – телефон дозаряжается от USB-порта.

## Развлечения

Блок камеры вынесен на заднюю панель корпуса, что позволяет использовать фотографические способности аппарата и в сложенном его состоянии. Для максимального удобства можно расположить телефон горизонтально – в таком случае картинка на дисплее и меню также примут горизонтальное положение.

Один из самых существенных минусов фотоблока – отсутствие автофокуса. Из-за этого изображение получается расплывчатым и годится в лучшем случае для просмотра на экране терминала. Хотя максимальное разрешение подходит и для демонстрации на мониторе компьютера – 1600x1200 точек при съемке статичной картинке. Максимальное разрешение в видеорежиме составляет 176x144 точки. В качестве дополнительных фишек, улучшающих качество фотографий, можно выбрать стиль, композицию, условия освещения, качество съемки, установить таймер для автопортрета. Как и у большинства современных телефонов, встроенная вспышка может работать в режиме фонарика, а вот зеркальца для автопортретной съемки нет.

Несмотря на то, что эта модель не позиционируется производителем как музыкальная, она способна заменить компактный плеер. Встроенный проигрыватель читает все наиболее распространенные форматы и прост в настройках. К тому же, он позволяет выбрать порядок воспроизведения, создать несколько списков проигрываемых композиций, может работать в фоновом режиме. Впрочем, таким списком могут похвастаться многие современные аппараты, правда, не во всех есть эквалайзер с хорошими настройками басов – одно из преимуществ этого телефона. Учитывая громкие динамики и хорошую гарнитуру, аппарат действительно может служить портативным медиацентром. Правда, если придется менять штатную гарнитуру, не стоит забывать и о переходнике – наушники подключаются через порт мини-USB. ■



Дисплей Z6 по-настоящему красив, поэтому аппарат подходит не только для съемки, но и для просмотра фотографий и видеороликов. Кстати, при необходимости можно повернуть телефон и отображаемую на его экране картинку на 90 градусов и наслаждаться комфортным просмотром фильмов. В сумме с громким, четким и приятным звучанием штатных динамиков телефон может заменить портативный проигрыватель.



Масштаб 1:1



### Соседи по линейке

**Motorola Z3**

**1400 грн**

В Motorola Z3 большое значение придается не быстрдействию, а материалам и дизайнерскому решению корпуса. Точно так же, как и обновленная модель, телефон оснащен двухмегапиксельной камерой с возможностью перехода в горизонтальный режим.



**Motorola ROKR E2**

**2000 грн**

Как и Z6, этот аппарат работает под управлением мобильной версии ОС Linux. Вместе с тем, камера у него – всего 1,3-мегапиксельная, да и внешне устройству далеко до стильного слайдера.



**+** быстрдействие, удобное меню, стильный вид, энергомичность

**-** слабая камера

Помимо глянцевої внешности, свойственной многим терминалам этого производителя, Motorola Z6 обладает качественным набором приложений, быстрдействие которых обеспечивается стабильной операционной системой. По сути, больше она ни в чем не проявляет себя, так как внешняя оболочка выполнена на привычной Java-платформе. Конечно, без недостатков не обошлось, но единственным существенным минусом телефона можно считать его камеру – учитывая стоимость модели, можно было бы установить и более качественный модуль.

# Свобода жить красиво

Римма БОНДАРЕНКО

Выход на рынок яркой и красивой модели всегда сопровождается выпуском упрощенной ее версии. Вскоре после рыночного дебюта первого телефона линейки MOTO KRZR, компания Motorola решила создать ее продолжение, а вместе с ним и бюджетные вариации. Одним из таких недорогих аппаратов стал W510. По сути, он является упрощенной версией MOTO KRZR K1. Причем не только функционально, но и внешне – «под нож» пошла глянцевая часть передней панели. Впрочем, в какой-то мере это оказалось только на пользу устройству: меньше отпечатков пальцев и царапин – значит, терминал дольше сохранит свой первозданный и привлекательный облик.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	99x46x17,5 мм
Вес	107 г
Дисплей	основной – 262 144, TFT, 176x220, 1,9", внешний – 65 000
Камера	1,3 МП (1280x1024), видео – 176x144
Полифония	64-голосная
Память	15 мегабайт внутренней, карты памяти микро-SD
Развлечения и полезные функции	аудиопроигрыватель (MP3, AAC+), диктофон
Интернет	WAP и GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	Зарядное устройство, гарнитура, аккумулятор, руководство пользователя, диск с ПО

1200 грн

## Младшее поколение

Несмотря на бюджетность, W510 смотрится вполне достойно – удачно подобранная цветовая гамма подчеркивается изяществом форм. Несмотря на достаточную большую толщину и длину аппарата, он выглядит изящно. На самом же деле, размеры телефона остались практически такими же, какие были у первой модели серии KRZR – эти терминалы не стремятся получить пальму первенства за малую толщину. В бюджетном своем варианте, правда, телефон выполнен из пластика, всего лишь имитирующего металл. Это означает его недолговечность, корпус сильно подвержен царапинам, которые, к счастью, слабо заметны на матовых деталях. Еще меньшим запасом прочности обладает глянцевая вставка вокруг внешнего дисплея.

Снижение себестоимости модели, в некотором роде изменившее ее конструкцию, никоим образом не отразилось на эргономике. Боковые панели заняты небольшими и удобными, благодаря легкому ходу, клавишами быстрого вызова. Нескольким не хватает команды для плеера и фотокамеры – в этот раз разработчики оснастили устройство только кнопками активации диктофона и голосового управления. Основная же панель управления представлена привычной для пользователей телефонов этого производителя цельной металлической пластиной. Впрочем, и здесь есть небольшое изменение по сравнению с предшественниками, на этот раз в лучшую сторону – клавиатура сделана не полностью плоской, клавиша «5» несколько выступает, за счет чего упрощается «слепой» набор. Кстати, разделили между кнопками также очень хорошо ощущаются пальцами – это заметно не только в цифровом блоке, но и в основном, функциональном.

## Меню

Даже юным и стремящимся к стилю пользователям, на которых, прежде всего, и рассчитан терминал, иногда нужны деловые приложения. К сожалению, в этом отношении телефону похвастаться нечем. Владельцу придется довольствоваться небольшим набором из калькулятора, календаря, будильника и приложения «мировые часы» или же самостоятельно устанавливать дополнительные. Для этого аппарат располагает всеми необходимыми возможностями – он корректно работает с Java-приложениями и поддерживает карты памяти формата микро-SD. Единственный минус – не поддерживается «горячая» смена карт памяти. Впрочем, установке необходимой программы это ни в коей мере не мешает.

Небольшую каплю дегтя добавляет в гаджет адресная книга. Помимо того, что в ее памяти помещается только 500 абонентов, для каждого из них можно задать только один телефонный номер. Дополнительные поля напрочь отсутствуют, равно как и возможность добавления персональных мелодии

и картинки. Контакты можно собирать в группы, которым, в свою очередь, уже позволено присвоить общие персональные данные.

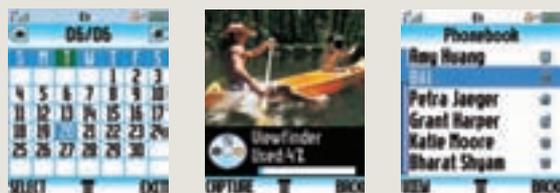
Несмотря на относительно низкую стоимость аппарата, в нем есть режим «в самолете» и настройка для работы в автомобиле. Кроме того, в режиме ожидания телефон предлагает небольшой набор подсказок. Правда, только на английском языке. Над ним расположен ряд из трех иконок, дающих доступ в раздел меню «Инструменты», настройке стилей оповещения и мобильному браузеру. В отличие от старшей модели, W510 не поддерживает работу в сетях третьего поколения и технологию EDGE – для нее доступны только WAP и GPRS. Установка новых приложений и копирование данных осуществляется с помощью Bluetooth, который, кстати, понимает стереофиль A2DP. Кроме того, возможно подключение к компьютеру с помощью кабеля USB, при этом используется стандартный разъем мини-USB.

## Развлечения

Встроенной цифровой камере с разрешением матрицы всего в 1,3 мегапикселя далеко до того, что предлагают сейчас большинство производителей – как и до того уровня, на котором исполнена камера в оригинальных моделях серии KRZR. Настройки также представлены крайне просто: в основном меню камеры есть только несколько уровней разрешения (от свернутого до максимального) и три уровня качества. Дополнительно – уже при активации фоторежима – можно установить экспозицию (ступень – единица), цветность и баланс белого. Автоматика в большинстве случаев хорошо справляется с балансом белого, благодаря чему достойные снимки можно сделать не только при ярком солнечном освещении, но и в помещении. Картинка, отображаемая на экране до щелчка затвора, полностью соответствует по цветовой схеме той, что получится в итоге, поэтому если заметна некорректная работа автоматики, стоит воспользоваться предустановленными режимами баланса белого. Из-за невысокого разрешения фотографий они пригодны только для просмотра на дисплее телефона.

Музыкальный проигрыватель без труда справляется с форматами MP3 и AAC+, файлы можно устанавливать в качестве мелодии звонка. Первое, что привлекает внимание после запуска плеера, – высокое качество звучания. Естественно, для этого придется записать в память аппарата несколько мелодий – предустановлены лишь MIDI-композиции, которые не дают реального представления о возможностях динамиков. Пользователю доступно для редактирования три списка воспроизведения. Есть возможность активировать автоматический повтор списка или песни, произвольный же порядок не предусмотрен. Плеер умеет работать в фоновом режиме – для этого надо просто закрыть телефон или же выбрать соответствующую опцию в меню проигрывателя. ■





Меню телефона аналогично предыдущим моделям производителя, оно построено логично. На экране при этом помещается только часть главного меню, подпункты открываются в дополнительном окне. Это упрощает работу с аппаратом. В то же время само меню и настройки проигрывателей крайне ограничены и просты. К примеру, в список деловых приложений вошли самые необходимые функции – будильник, калькулятор и календарь, все остальные программы придется устанавливать самостоятельно и только в виде Java-приложений.



Масштаб 1:1



Соседи по линейке

**Motorola KRZR K1 1900 грн**

Глянцевая раскладушка близка к W510 внешне и функционально, однако сделана из практически полностью глянцевого материала и оснащена двухмегапиксельной фотокамерой.



**Motorola W375 800 грн**

Одна из самых простых и дешевых раскладушек данного производителя. Оснащена цветным дисплеем и VGA-камерой. Несмотря на низкую стоимость, вполне может служить стильным аксессуаром.



- +** стильный вид, доступная цена, поддержка карт памяти, A2DP
- слабая реализация камеры

Motorola W510 понравится если не всем, то, по крайней мере, многим. Модель, как и ее предшественницы, является имиджевой. Тем не менее, ее сложно назвать красивой и дешевой «пустышкой» – аппарат отличается широкой функциональностью при разумной цене. Покупать его, без сомнения, будут экономные люди, которые не любят переплачивать за лишние возможности, но ценят стиль.

# Когда размер не имеет значения

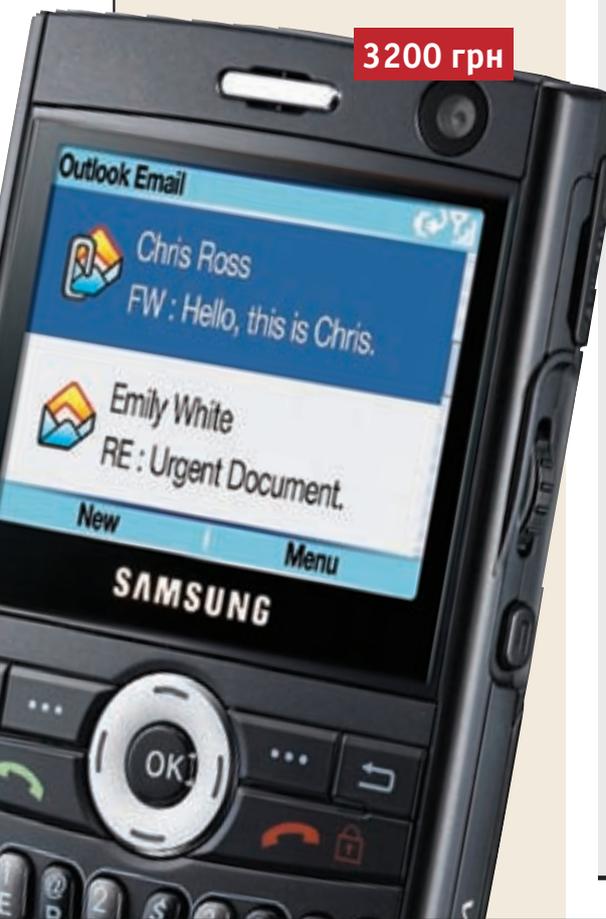
Римма БОНДАРЕНКО

Портативные компьютеры – смартфоны – постепенно становятся не только более умными, но и эргономичными. Они уже обзавелись QWERTY-клавиатурами, и теперь производители стараются сделать общение с устройством максимально комфортным. Модель SGH-i600 стала логичным продолжением компактного SGH-i320, поэтому некоторые родственные черты у моделей прослеживаются.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900/HSDPA
Размеры	113x59x12 мм
Вес	105 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Дисплей	TFT, 320x240 пикселей, 65 тысяч цветов
Камера	1,3 МП (1280x1024), видео – 176x144
Полифония	40-тональная
Память	64 Мб, карты памяти микро-SD емкостью до 2 Гб
Развлечения и полезные функции	аудиопроектор (MP3, MMF), диктофон
Интернет	WAP и GPRS, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	Зарядное устройство, аккумулятор, руководство пользователя, диск с ПО

3200 грн



## Внешний вид

Внешность аппарата соответствует бизнес-классу: строгий матовый пластик приятен для обращения с телефоном, дизайнерские вмешательства минимальны. Благодаря удачному сочетанию материалов держать терминал в руках и разговаривать по нему комфортно, несмотря на довольно большую ширину. Конечно, i600 в этом случае ненастолько удобен, как обыкновенный мобильный телефон, но он весьма эргономичен, и им можно управлять одной рукой.

Основной жертвой компактности пали клавиши смартфона – их конструкторы сделали маленькими, хоть и достаточно разнесенными. Эффект разделения также достигается за счет выпуклой формы кнопок – она практически нейтрализует миниатюрность клавиш. При задевании соседних кнопок, кстати, случайные нажатия не происходят – клавиши QWERTY-блока имеют тугий ход, хотя, в то же время, при нажатии их пальцем смартфон легко отзывается и выполняет ожидаемое действие. QWERTY-клавиатура представлена 37-ю клавишами, выполненными, как и в i320, из твердого пластика. Обозначения нанесены на кнопки краской, но опасений относительно их стирания нет – цифровые клавиши имеют защитное покрытие. Для управления с помощью такой клавиатуры привычка практически не требуется – пальцы быстро адаптируются и под размер, и под ход кнопок.

Навигационный блок представлен круглой клавишей. Несмотря на малую ширину, она нажимается легко, случайные нажатия соседних кнопок происходят крайне редко. Функциональные клавиши имеют ровную поверхность и практически не разнесены, поэтому велика вероятность их случайного срабатывания. Дополнительные органы управления, расположенные на боковых панелях, существенно упрощают работу с устройством. На левом торце находится регулятор громкости, который также отвечает за активацию голосового управления. Правая панель занята колесом прокрутки и дополнительной кнопкой, короткое нажатие которой активирует последнее из использованных приложений, а продолжительное – любую из сорока функций, собранных в настройках.

Существенным недостатком этого аппарата можно считать его дисплей. Так же, как и у модели-предшественницы, он способен отображать всего 65 тысяч цветов, тогда как почти все современные телефоны поддерживают 262 тысячи оттенков. Экран отличается слабыми углами обзора и блеклой картинкой. Впрочем, последнюю можно подкорректировать в меню, но идеального варианта добиться очень сложно. С другой стороны, это не только минус, но и в определенной степени достоинство терминала – отчасти именно за счет дисплея одного заряда аккумулятора хватает на два-три дня при активированном модуле Bluetooth и использовании дополнительных приложений.

## Функциональность

Смартфон работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Бла-

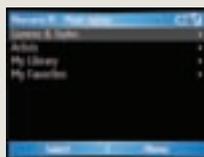
годаря этому синхронизация с ПК происходит максимально просто, управление и настройки осуществляются привычным способом. То же самое касается настройки беспроводных соединений, не считая возможности их быстрой активации с помощью вынесенной на верхнюю панель кнопки.

Основан смартфон на базе процессора Intel PXA 272. По тестам Benchmark он получает средние оценки, этого достаточно для обеспечения быстрой работы штатных приложений. Одно из преимуществ аппарата для активного человека – возможность максимально использовать его память. Она распределяется динамически не только для заметок и календаря, но и для адресной книги, поэтому количественное ограничение отсутствует. Можно создать несколько тысяч ячеек и для каждой задать полный набор дополнительных сведений: название компании, адрес, дополнительные телефонные номера, факс, электронная почта. В том же случае, если необходимо сохранить контакт на SIM-карте, указываются только имя абонента и номер сотового терминала.

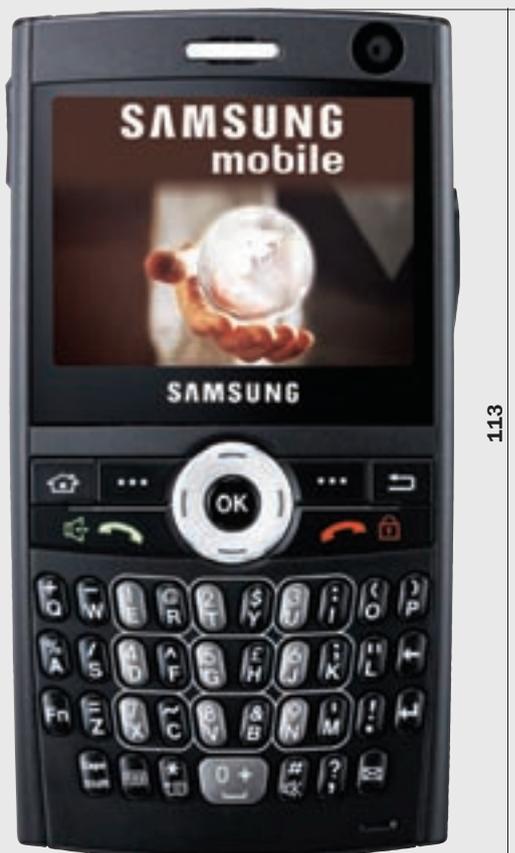
Учитывая деловую ориентацию аппарата, немаловажной окажется и возможность создавать большое количество заметок и будильников. Для дел, заметок и задач предусмотрено три отдельных списка: D-day, Tasks и Notepad. Напоминание, занесенное в раздел D-day, содержит данные о глобальных мероприятиях и при активации будет срабатывать каждый год. Основной календарь позволяет просматривать события за неделю и за месяц. При вводе новых событий указываются тема, дата начала и окончания мероприятия, место и напоминание. Будильников у SGH-i600 десять.

## Развлечения

Основная платформа сказалась и на программном обеспечении мультимедийных функций. Роль музыкального проигрывателя в i600 играет Windows Media Player. Он запускается либо из основного меню, либо быстрой функцией – в открывающемся окне появляется название песни. Множеством настроек плеер похвастаться не может, равно как и совершенной проработкой басов. Тем не менее, качество звука неплохое – и в компактных наушниках, и при выводе на динамик. Фоновый режим реализован просто и удобно: он позволяет отображать все необходимые данные о воспроизведении, в том числе и название композиции. Из минусов придется отметить отсутствие эквалайзера. Несмотря на то, что телефон ориентирован на бизнес-сегмент, в нем есть фотокамера. Она обладает небольшим разрешением матрицы – 1,3 мегапикселя, но этого достаточно для создания картинки, сопровождающей контакт в записной книге. Максимальное разрешение снимка составляет всего 1280x960 точек. Набор эффектов и дополнительных опций стандартен для современных терминалов, имеющих фотомодуль. Дополнительная камера, предназначенная для видеозвонков, обладает разрешением матрицы 0,3 мегапикселя и не подходит для съемки фото или записи видео. ■



Программой основой смартфона стала операционная система Windows Mobile 5.0 for Smartphone с установленным пакетом обновлений АКУ 3.3. Для главного меню предусмотрено два варианта: иконки и список. На дисплее отображается одновременно лишь восемь иконок или семь пунктов. Все подпункты показыва-ются только в виде списков.



113



59



12

Масштаб 1:1

### Соседи по линейке

**Samsung SGH-i320** 2000 грн

Тонкий и стильный смартфон, основанный на Windows Mobile. В отличие от i600, в нем отсутствует модуль Wi-Fi, блок управления также сделан несколько иначе.



**Samsung SGH-i750** 2500 грн

Смартфон-слайдер на основе Windows Mobile обладает стильным и компактным корпусом и оснащен модулем Wi-Fi, однако к бизнес-классу он не относится, поэтому подойдет в большей мере молодым людям.



- +** удобный размер, эргономичное управление, модуль Wi-Fi, камера
- слабый дисплей

Samsung SGH-i600 отличается от своего предшественника – i320 – в основном наличием Wi-Fi-модуля. Возможность беспроводного соединения вместе с операционной системой Windows Mobile 5.0 и QWERTY-клавиатурой превращают его в миниатюрный и достаточно мощный компьютер, который, правда, может показаться неудобным в управлении из-за своей компактности.

# Эстетика двуличия

Маша ЧИП

Время диктует свои правила. Чтобы заинтересовать современного пресыщенного пользователя, необходимо создать по-настоящему оригинальное устройство. К таковым, безусловно, относятся терминалы серии Samsung Ultra Multimedia, совсем еще недавно анонсированной и с нетерпением ожидаемой. Первую ласточку среди них – Ultra Music F300 – мы и постараемся продемонстрировать во всей красе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	103,5x44x9 мм
Вес	81 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мА/ч
Память	100 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Дисплей	«музыкальный» – TFT, 262 144, 176x220, «телефонный» – TFT, 262 144, 176x65
Камера	2 мегапикселя (1600x1200)
Полифония	64-голосная
Развлечения	музыкальный плеер (AAC/MP3/WMA), FM-приемник, мультимедиа-проигрыватель
Интернет	GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

2500 грн

SAMSUNG  
mobile

**СОТА**  
ПЕРЕДОВОЙ ДИЗАЙН

## Внешний вид

Как и следует из названия линейки, первенцем которой посчастливилось стать F300, аппарат сочетает в себе ультратонкие габариты с большими мультимедийными возможностями. В девятимиллиметровый корпус поместилось два устройства. Стоит взглянуть на одну сторону – и мы увидим мобильный телефон, самый обычный, разве что со странным экраном.

Телефонный дисплей и впрямь удивляет: он непривычно мал, на нем отображаются лишь две строки текста и служебная строка меню. Конечно, это отрицательно влияет на эргономику. Читать SMS крайне неудобно, даже с учетом четких шрифтов и демонстрации 262 тысяч цветов.

Зато дисплей сэкономил место для размещения полноценной клавиатуры, что обычно немислимо в столь компактных терминалах. Кнопки получились крупные и удобные для набора номера и сообщений.

А если посмотреть на аппарат с тылу, то станет ясно, что собственно никакого тыла-то у F300 и нет: с другой стороны открывается еще один лик терминала – портативный аудиоплеер. Ему как раз достался большой экран – 2,4-дюймовый, с разрешением 176x220 точек.

Для управления мультимедийным контентом предназначены сенсорные клавиши, вошедшие в моду благодаря незабвенному Chocolate. Они представляют собой восьмипозиционный навигационный блок, в центре которого находится обычная механическая кнопка, отвечающая за активацию воспроизведения и паузы в режиме плеера и подтверждение действия при «вылазках» в меню. Все это, вместе с вертикальным расположением экрана относительно клавиш, напоминает популярную серию плееров iPod, но ненастолько, чтобы назвать F300 «клоном iPod».

На одном из торцов терминала (утверждать, левый он или правый – сложно; это смотря как взглянуть) расположена кнопка переключения между дисплеями невозможна. Стандартного аккумуляторного отсека в аппарате нет, из-за особенностей конструкции разъем SIM-карты вынесен на боковину. Здесь можно было бы реализовать что-то наподобие горячей замены, однако этого сделано не было – без карты телефон мгновенно выключается. Обидно, что без нее F300 вообще не хочет работать, даже в режиме плеера, что было бы вполне логично.

В целом модель выглядит интересно, а для большего эффекта она оснащена кожаным чехлом с внешним аккумулятором, что значительно увеличивает время автономной работы.

## Сторона первая

Если рассматривать устройство как мобильный телефон, то ничего необычного, кроме нестандартной эргономики, вы в нем не найдете. Платформа та же, что установлена в моделях Ultra-серии, но ее интерфейс несколько переработан с учетом маленького экрана. Так, прокрутка меню выполняется влево или вправо, но можно воспользоваться и цифровыми клавишами. Меню – «умное», то есть запоминает последний посещенный пункт вместе с подпунктами. Пора-

довало, что при наборе номера на клавиатуре аппарат начинает искать его в памяти адресной книги непосредственно по ходу ввода цифр. Количество ячеек достигает тысячи, записи можно просматривать, переключившись на большой дисплей. Назвать это верхом комфорта нельзя, тем более, без цифровой клавиатуры не получится задействовать поиск. Читать с большого экрана можно и SMS-сообщения. F300 поддерживает необходимый набор технологий: EDGE и GPRS, Bluetooth.

Для организации работы и досуга традиционно служит календарь, в котором пользователь может отметить до 300 важных событий. Вошли в состав полезных утилит привычные «мировое время», будильники, таймер, секундомер, напоминания и диктофон. Последний умеет записывать телефонные разговоры, продолжительность одного аудиофайла не превышает часа.

Таким образом, в F300 есть все сопутствующие современным сотовым телефонам приложения, единственное, чего не оказалось, так это калькулятора и игр. Правда, это вполне логично: играть, всматриваясь в такой экранчик, практически невозможно, а для того чтобы это было осуществимо на втором дисплее, пришлось бы существенно дорабатывать интерфейс. Откровенно говоря, это не стало бы лишним, в особенности для музыкальной ипостаси F300, к которой мы сейчас и переходим.

## Сторона обратная

Музыкальное лицо аппарата гораздо привлекательнее, чем его альтер-эго: модные сенсорные кнопки, продуманный дизайн. Но, к сожалению, есть несколько подводных камней, которые портят WOW-эффект, производимый телефоном. И главный из них – недоработки интерфейса. К примеру, без вмешательства компьютера невозможно полноценно управлять списками воспроизведения. Переход по подпунктам осуществляется сенсорной клавишей, а иногда и кнопками регулировки громкости. Меню с этой стороны состоит из пяти иконок: плеер, камера, альбом, радио и диктофон. Проигрыватель, откровенно говоря, разочаровал. От специализированной модели ожидаешь как минимум более качественного звука, да и ручные настройки частот не помешали бы. К слову, музыкальные файлы доступны и с телефонной стороны, для этого необходимо воспользоваться файловым менеджером. К очевидным достоинствам относятся наличие гарнитуры с 3,5-миллиметровым разъемом, поддержка USB Mass Storage, что позволит легко добавлять музыку в память терминала, и наличие кнопки Hold, защищающей от случайных нажатий. Тем, кто не любит путаться в проводах, предлагается о них забыть – к F300 можно подключить Bluetooth-стереогарнитуру. Радиоприемник средненький, качество приема несколько слабее, чем у других моделей данного производителя. Диктофон дублирует тот, который доступен «по ту сторону».

Съемка автопортретов производится при помощи маленького экрана, да и меню камеры целиком доступно из «телефонной» части. Ролики записываются в формате 3GP с максимальным разрешением, получаемое качество можно оценить как среднее. ■



Первое меню аппарата - со стороны телефона. Оно мало чем отличается от тех, что мы можем видеть в других новых терминалах Samsung, но маленькие размеры экрана наложили свой отпечаток. Не очень-то удобно набирать SMS или просматривать адресную книгу на такой «миниатюре», однако производитель нашел выход, и для этих функций есть возможность переключиться на большой экран. Второе меню - мультимедийное, управляется сенсорными клавишами.



Масштаб 1:1

## Соседи по линейке

**Samsung X830**

**1700 грн**

«Плеероидный» сотовый терминал, заключенный в оригинальный корпус-ротатор. Оснащен гигабайтом собственной памяти и двухмегапиксельной камерой.



**Samsung E900**

**1700 грн**

Аппарат, который из-за сенсорных клавиш вечно сравнивают с LG Chocolate. Возможно, он не отличается столь изысканным дизайном, как «шоколадка», зато превосходит последнюю по функциональности.



**+**

оригинальный внешний вид, гарнитура с 3,5-миллиметровым разъемом, наличие кнопки Hold

**-**

серьезные недоработки в интерфейсе, неудобства в работе со списками воспроизведения

Компания Samsung провела смелый эксперимент, который не оставит равнодушной эстетствующую публику. У F300 есть редкое, для дитя этого производителя, свойство – он имеет запоминающуюся индивидуальную внешность. К сожалению, гаджет несколько недоработан – прежде всего, это касается интерфейса и эргономики. Возможно, в будущем идея двустороннего устройства получит развитие, и подобные проблемы будут устранены. А пока что это привлекательный музыкальный аппарат не без недостатков по несколько завышенной цене.

# Не размером единым

Александр ИВАНЬК

Все чаще и чаще поражаешься тому, как неожиданно резко умеют менять свою стратегию производители. Немногом больше года назад компания Nokia определила E-серию как новый класс устройств, в первую очередь ориентированных на корпоративного пользователя, который предпочитает расширенные средства коммуникации наличию мультимедийных штучек. Однако с выпуском модели Nokia E65 в позиционировании E-серии произошел настоящий переворот.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900 WCDMA 2100
Размеры	105/49/15,5 мм
Масса	115 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мА/ч
Операционная система:	S60 третьей редакции
Дисплей	TFT, 240x320 пикселей, 16 миллионов цветов
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео
Звук	64-голосная полифония, форматы MP3, AMR, WAV
Память	50 Мб
Интернет	GPRS, EDGE, XHTML, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 1.2, Wi-Fi, ИК-порт, сменная память (до 2 Гб), USB-кабель
Развлечения и полезные функции	музыкальный проигрыватель, диктофон, трехмерные игры,
Комплектация	батарея Nokia BL-5F, дорожное зарядное устройство Nokia AC-4, гарнитура Nokia HS-5 (черная), кабель для подключения к компьютеру Nokia CA-53, чехол Nokia CP-18

3000 грн



## Вступая в игру за имидж

Корпоративные пользователи – это класс людей, которые, как известно, зарабатывают большие деньги и могут позволить себе любое устройство в зависимости от нужд, будь то мультимедийный проигрыватель или хорошая камера, поэтому мультимедийная составляющая мобильного телефона им не нужна. Для них важнее всегда быть на связи и иметь возможность не только позвонить, но и отправить или получить большой объем информации с наименьшими затратами времени. Именно такие люди обеспечили востребованность Palm Treo 650, продажи которого до сих пор остаются на высоком уровне. Что же необходимо для того, чтобы сделать устройство популярным среди деловых людей? Компактный корпус, удобная клавиатура для ввода большого объема текстовых данных, поддержка почтовых клиентов и хороший дисплей, способный отобразить максимум информации. При этом желательно не бегать с зарядным устройством в кармане, а иметь возможность даже при серьезных нагрузках заряжать технику не чаще одного раза в день.

Достоинство уважения место компании Nokia среди производителей смартфонов подтолкнуло ее к выделению нового класса терминалов. Линейка аппаратов, предназначенных для корпоративных пользователей, получила название Enterprise. Первыми ласточками, которые стали популярны благодаря грамотному ценообразованию и сбалансированной функциональности, стали E60, E61 и E70. Главные отличия телефонов заключались во внешности, форм-факторе и наличии камеры в E70, при этом E61 и E70 подкупали прежде всего наличием полнофункциональной клавиатуры, правда, в ущерб размерам.

Что же произошло за такое короткое время? Теперь мы держим в руках Nokia E65, отличающийся от предшественников новым форм-фактором (это слайдер), наличием камеры и, как это ни забавно, возможностью выбора корпоративного аппарата в красном цвете. Наверное, разработчики подумали, что ущемляют права женщин, и решили расширить и без того разнообразный ряд моделей E-серии имиджевым типом корпуса, да еще и в красном цвете. И это при том, что на упаковке Nokia E61 изображена деловая дама, мило рассматривающая широкий корпус ее помощника. Что ж, наверное, этого оказалось недостаточно, и теперь все смогут выбрать себе мобильного друга по надобностям и цвету.

## Как сделать лучше

Телефон базируется на операционной системе Symbian S60 третьей редакции. Кому-то может показаться странным изначальное отсутствие Feature Pack 1 и возможность ее добавления, что вносит некоторые изменения в меню аппарата и его возможности.

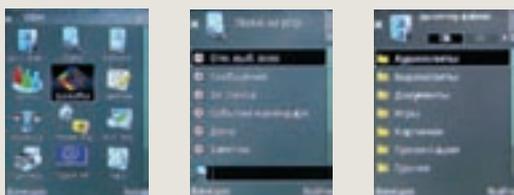
Традиционно для терминалов компании Nokia, дисплей прикрывает подложка, способствующая комфортному просмотру даже под прямыми солнечными лучами. Экран изготовлен по технологии TFT, имеет разрешение 240x320 точек и физические размеры 2,2 дюйма, способен отображать палитру в 16 миллионов оттенков. Если сравнивать дисплей с продукцией других производителей, выигрыш однозначно на стороне Nokia.

Помимо визуальных плюсов гаджета, в нем есть такие важные средства коммуникации как Bluetooth версии 1.2, USB-интерфейс, EDGE, работа в сетях третьего поколения, инфракрасный порт и возможность расширения динамической памяти емкостью 50 мегабайт до максимальных двух гигабайт. Учитывая позиционирование аппарата, этого более чем достаточно – карта памяти объемом 2 Гб позволяет переносить огромные массивы информации, а при необходимости и несколько фильмов, которые можно просмотреть на экране терминала, если в дороге стало скучно. Кроме поддержки различных форматов видео, телефон оснащен неплохим аудиоплеером, способным проигрывать файлы форматов MP3 и AAC. Благодаря мультитасковности, при работающем проигрывателе можно принимать и передавать файлы по электронной почте, через Bluetooth или просто редактировать документы. Для удобной загрузки контента при подключении к компьютеру есть возможность выбора типа синхронизации, в том числе работа в режиме съемного накопителя.

Встроенная камера, которой так не хватало в первых моделях этого класса, позволяет делать снимки с разрешением 640x480 и 1600x1200 точек. В зависимости от ситуации, качество получаемых фотографий, как и их количество, можно регулировать в настройках камеры. Неплохой камерфон также умеет записывать довольно качественные ролики, максимальное разрешение которых ограничено параметрами 352x288 точек. При просмотре видео на дисплее E65 никаких нареканий не возникает, но на мониторе компьютера становятся заметны артефакты и выпадающие кадры.

При средней нагрузке, не более получаса разговоров в день, отправке мультимедийных сообщений и работе в интернете телефон держится до двух дней. Это не рекордный показатель, но большинству пользователей этого достаточно.

Несмотря на наличие металлических вставок, качество приема сигнала порадует владельцев этой модели. Передача голоса тоже достойна похвалы. ■



Nokia E65 поставляется с предустановленной темой оформления, отличной от других смартфонов на базе платформы S60: обратите внимание на стильную серо-чёрную цветовую гамму. Возможности аппарата включают полноценный файловый менеджер, при помощи которого можно управлять файлами как в памяти аппарата, так и на карте памяти, и поиск нужной информации в телефоне.



105

49



15.5

Масштаб 1:1



### Соседи по линейке

**Nokia E61**

**2200 грн**

Широкий, но относительно тонкий смартфон со всеми доступными средствами коммуникации при стоимости на уровне аппаратов среднего ценового диапазона. E61 может похвастаться наличием удобной клавиатуры и большим экраном.



**Nokia E90**

**новинка**

Венчает вершину E-серии и коммуникаторы серии 93xx/95xx. Все, что можно себе представить, уже есть в E90. 3,2-мегапиксельная камера, внутренний экран, превосходящий по своим характеристикам все другие, и внешний, способности которого позволяют вести полноценную работу, не открывая телефон. В общем, это серьезный помощник в любой ситуации.



- +** качество сборки и новый форм-фактор для любителей корпоративных решений
- высокая стоимость, качество камеры

E65 выглядит вполне достойным соперником еще не вышедшей модели, схожей по своим характеристикам и назначению, – Samsung i520v – и очередным обновлением корпоративной линейки. Удачное сочетание материалов корпуса, камера, которой все же не хватало в ее предшественница, и ставшие уже привычными средства коммуникации объединились в тонком корпусе с целью завоевать сердца покупателей, но теперь уже не только тех, кому телефон нужен лишь для работы, но и тех, кто любит красивые вещи.

# Мир глян

Маша ЧИП



# ца

Нам призывно улыбаются девушки с обложек гляцевых журналов, мы смотрим репортажи с тусовок, где сверкают белоснежными улыбками светские львы и львицы, все это блистает, а многих и дразнит, и манит, призывая прикоснуться к «гламурной» жизни.

## Sony Ericsson Z610 против Motorola KRZR K1

«Имидж ничто» – в течение нескольких лет навязчиво убеждала нас реклама. Убеждала-убеждала, да не совсем убедила. Иначе чем объяснить постоянно увеличивающуюся долю рынка имиджевых сотовых терминалов? Только тем, что практически каждый человек заботится о том, как он выглядит в глазах других, а мобильный телефон уже стал таким же средством самовыражения, как модная одежда, обувь или украшения. Сегодня мало кто может себе позволить подбирать сотовые аппараты индивидуально к каждому кос-

тюму или событию и менять их, словно перчатки, но приобрести красивую вещь, выгодно подчеркивающую имидж, способны многие. В этот раз на дуэли «сразятся» два очень привлекательных, но при этом совершенно разных телефона – Sony Ericsson Z610 и MOTOKRZR K1. Примечательно, что в равном бою сошлись детища именно этих компаний: если Motorola имиджевый сектор покорила уже достаточно давно своими знаменитыми моделями, то Sony Ericsson начала сей тернистый путь именно с Z610. ▶



# Sony Ericsson Z610

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS
Размеры, мм	94x49x20
Вес, г	110
Основной дисплей: технология/размер диагонали, дюймы	TFT/2
Основной дисплей: разрешение, точек/цветов	220x176/262144
Дополнительный дисплей: технология	OLED
Дополнительный дисплей: разрешение, точек/цветов	128x36/монохромный
Аккумулятор, мА/ч	литиево-полимерный, 950
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	16
Карты памяти	Memory Stick Micro
EDGE	нет
Bluetooth/ИК-порт	есть (A2DP)
FM/MP3	нет
Ориентировочная стоимость, грн	1700

## Дизайн и особенности конструкции

Внешне терминалы совсем не похожи друг на друга. Их роднят разве что раскладной форм-фактор и глянцевый блеск, присущий лицевым панелям. Смотрится это, безусловно, шикарно, особенно до того, как аппарат побывал в руках. И здесь начинаются огорчения – обе поверхности очень маркие, отпечатки пальцев видны, как при дактилоскопии. Motorola кажется утонченной и удлиненной благодаря своему оформлению, хотя на самом деле параметры телефона близки к средним. Задняя поверхность K1 имеет приятное на ощупь покрытие Soft Touch. Sony Ericsson толще, короче и шире своего соперника, зато его лицевая панель выглядит более обтекаемой, под жидкий металл, а с тылу аккумуляторный отсек прикрывает черная крышка, тоже глянцевая, отчего маркая. Дополняют облик обоих терминалов внешние дисплеи. Особенно здорово смотрится экран Sony Ericsson. Его абсолютно не видно на поверхности аппарата, он «появляется» только после активации. При этом создается впечатление «парения» символов над плоскостью корпуса и их отражения в ней – очень впечатляет, правда, из-за этого иногда текст сложно разглядеть. В отличие от монохромного дисплея Z610, внешний экран K1 многоцветный и, к сожалению, практически не читаемый на улице в любую погоду.

Если касательно внешних дисплеев явно лидирует Sony Ericsson, то по поводу цельного внешнего облика сказать, «который лучше», сложно, поэтому мы обратились к тем, кому, собственно, и судить – к пользователям. Их мнения разделились, причем самым неожиданным образом. Казалось бы, утонченная, сродни пачке дамских сигарет, Motorola MOTOKRZR K1 должна бы прийтись по вкусу прекрасному полу, однако с первого же взгляда на аппараты большинство опрошенных нами женщин склонились в сторону Z610, в то время как мужчины предпочли именно «пачку».

## Эргономика, клавиатура, дисплей

Motorola легко открывается одной рукой, чего не скажешь о Sony Ericsson. Последнему досталась слишком тяжелая верхняя крышка, да и механизм автоподводки работает не лучшим образом. Стиль клавиатуры имиджевых моделей Motorola уже стал доброй традицией – металлическая пластина с прорезиненными бортиками. Можно сказать, классика, с удобным набором номера. А вот клавиатуре Z610 присущ слабый тактильный отклик, иногда даже из ощущений не всегда понятно, нажалась ли та или иная кнопка. И вообще, внутреннее убранство аппарата выглядит гораздо проще, чем внешний глянец.

Дисплей у Motorola хоть и немного меньше по физическим размерам, чем тот, которым оснащен Sony Ericsson, но все-таки явный перевес по качеству, яркости и видимости в солнечный день остается за KRZR.

## Полезные функции и меню

Вид меню обоих терминалов стандартен для их производителей. Но если у Motorola он полностью сочетается с внешностью, то «веселые картинки» в Z610 несколько диссонируют с самим устройством. Зато по удобству в эксплуатации традиционно лучше Sony Ericsson, и не согласаясь с этим мнением только сильно привыкшие к продуктам Motorola пользователи. Особенно нравится в Motorola так называемое «меню активности»: четыре закладки, демонстрирующие новые события (например, полученные сообщения), ярлыки, которые можно настраивать, ссылки на интернет-страницы и запущенные приложения. К слову, как и во всех новых телефонах Sony Ericsson начиная от среднего класса и выше, в Z610 отлично реализована многозадачность. То есть для аппарата не проблема одновременная работа плеера, какой-нибудь игры и интернет-пейджера. Вообще, Java-машина в модели очень быстрая, и по этому параметру Z610 оставляет соперника далеко позади. По качеству связи, громкости звонка и силе виброзвонка у терминалов наблюдается паритет. Адресные книги и ежедневники также равноценны, хотя субъективно нам показались более удобными те, что достались Z610. ▶



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЕСТЬ НА ДИСКЕ



Масштаб 1:1

## Развлечения

По характеристикам камеры K1 и Z610 практически идентичны – это двухмегапиксельные сенсоры, не оснащенные ни автофокусом, ни вспышкой. Максимально доступное разрешение у Sony Ericsson составляет 1632x1224 точки для фотографий и 176x144 точки – для видеороликов. У Motorola те же показатели составили 1600x1200 точек (фото) и также 176x144 точки – видео. В целом лучше себя проявила камера Z610, в особенности это касается снимков, сделанных вне помещения. Кроме того, доступна панорамная съемка. Зато сенсору, установленному в K1, лучше удается съемка приближенных предметов и текста.

Оба телефона поддерживают карты памяти. В случае с Z610 это формат Memory Stick Micro, а с K1 – более распространенные и недорогие микро-SD. Большие объемы внешних карт особенно полезны, если использовать аудиоплееры, которыми могут похвастаться наши дуэлянты. Здесь есть явный лидер, и, как нетрудно догадаться, это детище Sony Ericsson, чьи знаменитые Walkman'ы по праву считаются одними из лучших «телефонплееров». Родство не прошло даром: звук у проигрывателя очень хороший, громкий и басовитый. Среди его настроек – пятиполосный эквалайзер с возможностью ручного изменения частот, создание списков воспроизведения, циклическое и случайное проигрывание. На левом торце терминала расположена специальная клавиша активации плеера. Хотя у K1 такой кнопки и нет, зато есть возможность назначить эту функцию на интеллектуальную или одну из программируемых клавиш. Аудиоустройство у Motorola традиционно два. Первое находится среди Java-приложений, но оно не работает в фоновом режиме, поэтому второе, из раздела «Звуки», явно предпочтительнее. С фоновым режимом у него проблем нет, поддерживаются списки воспроизведения. Качество звука хуже, чем у Z610, но все-таки плеер неплохой. Оба аппарата понимают профиль Bluetooth A2DP, что позволяет подключать беспроводную стереогарнитуру.

## Коммуникации автономная работа

Поскольку оба устройства предполагается использовать и в качестве плеера, мы проверили время их работы именно в этом режиме. Результат – победа Sony Ericsson с временем, более чем в два раза превышающим достижение Motorola (21 и 9 часов соответственно).

Коммуникативные возможности терминалов во многом разнятся. Так, Z610 приспособлен для работы в сетях третьего поколения, но лишен технологии EDGE. У K1 дела обстоят с точностью до наоборот. Sony Ericsson оснащен модулем Bluetooth и инфракрасным портом, а вот Motorola последнего лишен. ■

## РЕЗЮМЕ

Никто не будет спорить, что опыт – очень важный фактор. Поэтому неудивительно, что имиджевая нагрузка у K1 более существенная, чем у Z610. Все-таки за плечами компании Motorola ряд успешных серий в данном сегменте. K1 получился красивым – как ни посмотри, а Z610 с внутренней стороны значительно теряет привлекательность. Но не стоит забывать, что Z610 – первая попытка Sony Ericsson создать имиджевую модель, и если учесть это обстоятельство, то результат очень неплох. Тем более, что по реализации мультимедийных функций Z610 значительно превосходит конкурента. Среди сильных сторон K1 – недорогие и распространенные карты памяти, поддержка EDGE, наличие универсального разъема мини-USB. Преимущества Z610 – быстрая платформа, многозадачность, продолжительное время работы без подзарядки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	42x103x16
Вес, г	103
Основной дисплей: технология/размер диагонали, дюймы	TFT/1,9
Основной дисплей: разрешение, точек/цветов	176x220/262144
Дополнительный дисплей: технология	CSTN CLI
Дополнительный дисплей: разрешение, точек/цветов	96x80/65536
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 780
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	21
Карты памяти	микро-SD
EDGE	есть, класс 12
Bluetooth/ИК-порт	нет
FM/MP3	есть
Ориентировочная стоимость, грн	1800



Масштаб 1:1



# Гость из прошлого

Маша ЧИП

Представляя массу супероснащенных и сложных сотовых терминалов (имиджевых, мультимедийных, «деловых»), компания Samsung не забывает о том, что всегда будут пользователи, которым от мобильного телефона нужно лишь одно – возможность звонить. Ну, еще, может быть, посылать SMS-сообщения. Поэтому неудивительно, что до сих пор появляются совсем простые и недорогие аппараты, такие как Samsung C240.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	104x43x15 мм
Масса	75 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 550 мА/ч
Дисплей	UFB, 128x160 пикселей, 65 536 цветов
Полифония	16-голосная
Память	1 Мб
Интернет	GPRS
Развлечения и полезные функции	FM-приемник, диктофон, игры
Комплектация	стандартная батарея, зарядное устройство, проводная гарнитура, инструкция пользователя, гарантийный талон (с карточкой регистрации), список сервисных центров, буклет Samsung Fun Club



Масштаб 1:1

## Стиль ретро?

В самом начале текущего столетия в нашей стране мобильная связь начала постепенно становиться массовой. Тогда же впервые вышло несколько моделей Samsung, ну очень напоминающих сегодняшнюю новинку C240. Тот же светло-серый цвет простого пластикового корпуса, жесткие кнопки, никаких дополнительных клавиш по бокам, маленький экранчик. Все соответствует образу «древнего» терминала, но с некоторыми уточнениями. Во-первых, C240 не имеет внешней антенны, которой могли похвастаться славные предки, во-вторых, он гораздо меньше их по габаритам, а в-третьих, дисплей хоть и примитивный, выполненный по технологии UFB, но цветной, что в те годы считалось шиком. Стоит взглянуть на экран немного под углом, как изображение на нем становится абсолютно нечитаемым. На улице в яркий солнечный день вы также вряд ли что-то рассмотрите. Кнопки не вполне удобны из-за жесткого хода, так что набор номера или SMS потребует некоторых усилий.

## Умения

Меню отображается на экране в виде анимированных иконок, расположенных матрицей 3x3. Как и стоило ожидать от сотового терминала стоимостью 350 гривен, его функциональность самая что ни на есть базовая. Качество голосовой связи нормальное, в памяти устройства можно сохранить до 200 SMS. Samsung C240 обладает адресной книгой, рассчитанной на 500 абонентов. Для каждого из них отведены четыре ячейки для телефонных номеров, а быстрый вызов тех людей, кому вы часто звоните, можно назначить на клавиши цифровой клавиатуры. Кстати, странно, что в меню нет отдельной иконки записной книги – она активируется путем нажатия правой программируемой кнопки. В аппарате есть и простой ежедневник, содержащий будильник, калькулятор, конвертер валют, диктофон, настройки времени и даты, список дел и календарь. Диктофон позволяет делать записи продолжительностью до 30 секунд, а в календарь можно вносить за-

метки о делах, и когда наступит их час, телефон подаст сигнал напоминания. В пункте «Время и дата», помимо собственно настроек времени и возможности установки автообновления, есть карта мира, демонстрирующая ответ на вопрос «какой час?» для любого уголка земного шара.

Не обошлось и без развлечений. Разработчики установили в терминал несколько игр, но самое главное – наличие стереофонического FM-приемника. Он реализован неплохо, для его включения выделена отдельная клавиша (положение «вниз» джойстика навигации). Кроме ручного сканирования, есть автоматическая настройка, а в память помещается до 30 станций. В комплект поставки входит гарнитура, которая по совместительству является и антенной, но слушать радио можно не только через наушники, но и через динамик. Существует возможность настроить до пяти напоминаний – приемник включится на определенной пользователем частоте в определенное время. Немаловажно, что радио умеет работать в фоновом режиме. ■

+	доступная цена
-	жесткие клавиши, устаревший дизайн

Перед нами аппарат хоть и простой, но небеспольный, если подобные еще не исчезли, значит, они кому-то нужны. Например, детям для первого ознакомления с мобильной техникой. Или же просто нетребовательному пользователю, которому телефон необходим лишь для совершения звонков. К тому же, многие оценят сочетание цены в 350 гривен и наличия полноценного стереофонического радиоприемника.

## Соседи по линейке

Samsung C230

450 грн

Непосредственный предшественник терминала обладает, на наш взгляд, более удачным дизайном и удобными кнопками, но и меньшим дисплеем. По функциональности аппараты очень близки, C230 тоже поддерживает GPRS класса 10 и оснащен радиоприемником.



Samsung X210

500 грн

Простая, но симпатичная раскладушка бюджетного класса, оснащенная инфракрасным портом, FM-радио и поддерживающая GPRS класса 10.



# Доступное скольжение

Маша ЧИП

Слайдер за 100 долларов — еще недавно такое словосочетание показалось бы абсурдным. Но сегодня уже несколько компаний предложили свои разработки терминалов раздвижного форм-фактора со скромным функционалом, но по весьма привлекательной цене. Их можно найти, например, среди модельного ряда Alcatel (One Touch E260, One Touch E265), а также у Samsung с новинками E250, X530 и C300. О последнем и пойдет речь в данном обзоре.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	92x44x19 мм
Масса	94 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мА/ч
Дисплей	CSTN, 128x160 пикселей, 65 536 цветов
Полифония	16-голосная
Интернет	GPRS
Развлечения и полезные функции	FM-проигрыватель, диктофон, игры
Комплектация	стандартная батарея, зарядное устройство, инструкция пользователя, гарантийный талон (с карточкой регистрации), список сервисных центров, буклет Samsung Fun Club

500 грн



Масштаб 1:1

## Скользкий тип

Родное дитя своих родителей — так и хочется сказать при взгляде на Samsung C300. Даже пользователям с небольшим «мобильным стажем» не составит труда мгновенно определить, кто же произвел на свет данный телефон. В этом есть очевидный недостаток — подобный вид аппарата элементарно поднадоел. С другой стороны, недорогому терминалу выгодно походить на своих более «продвинутых» собратьев, тем более в сочетании с форм-фактором «слайдер», который пока что не ассоциируется с бюджетным классом.

Что же сам телефон? Открывается и закрывается он нормально, правда, чувствуется легкое заедание где-то на полпути. Есть система автоподводки, так что крышка четко фиксируется в одном из двух положений. C300 удобно лежит в руке, он довольно толстый по сегодняшним меркам, но небольшой. А вот клавиши — крупные, что делает удобным быстрый набор номера или текстовых сообщений. На боковых гранях нет дополнительных элементов управления, зато на правой стороне корпуса находятся динамик и прикрытый заглушкой 2,5-миллиметровый разъем для гарнитуры. Как и подавляющее большинство бюджетных телефонов, C300 оснащен довольно простым дисплеем. Он изготовлен по технологии CSTN, из-за чего имеет маленькие углы обзора и совсем плохо читается на солнце. Однако крупные и контрастные шрифты позволяют комфортно работать с аппаратом даже людям с ослабленным зрением. Терминал предлагается в нескольких цветовых решениях: черном, серебристом, красном, зеленом и кофейном. Так что по этому параметру он, вероятно, подойдет пользователю любого пола и возраста.

## Внутри

В качестве телефона для разговоров C300 проявил себя вполне достойно: никаких посторонних шумов во время разговора замечено не было, слышимость в трубке хорошая. Громкость MP3-звонка — выше средней, полифония чуть слабее, но достаточно ощутима.

Аппарат работает под управлением довольно старой программной платформы, известной по многочисленным недорогим моделям компании. В качестве примеров можно вспомнить о X640, X620, X300. Меню представлено девятью анимированными иконками, расположенными матрицей 3x3. Для навигации по ним удобно задействовать цифровые клавиши, но и стандартного способа никто не отменял.

Функциональность C300 именно такова, которой следует ожидать от бюджетного телефона, то есть разнообразием не отличается. Однако то, что есть, выполнено на хорошем уровне, на отработанной платформе, так что претензий к качеству быть не должно.

Адресная книга рассчитана на тысячу записей. Каждому абоненту ставится в соответствие ограниченное лишь памятью количество номеров телефонов и адресов электронной почты. Также контакт можно отнести к одной из десяти групп, предварительно дав ей название. А для восьми номеров тех, с кем общение происходит часто, удобно использовать быстрый набор с помощью цифровой клавиатуры.

Ежедневник тоже не отличается замысловатостью. В его арсенале — будильники (однократный, утренний и ежедневный), календарь с одним типом событий и только ежемесячным отображением, калькулятор, конвертер и список дел, которые можно передавать в календарь.

C300 не назовешь очень коммуникабельным, хотя с мобильным интернетом он все-таки имеет прочную связь — через GPRS. ■

+	доступная цена, 2,5-миллиметровый разъем для гарнитуры
-	отсутствие Bluetooth, ИК-порта

Никаких излишеств в C300 вы не найдете — в нем нет ни камеры, ни Bluetooth, ни даже инфракрасного порта. Зато он может похвастаться доступной ценой и симпатичным внешним видом. Так что это простой аппарат для тех, кто не хочет переплачивать за лишние функции, но предпочитает приятный дизайн и раздвижной форм-фактор.

## Соседи по линейке

Samsung C230

450 грн

Доступный моноблок с приятным дизайном. Поддерживает GPRS класса 10 и оснащен радиоприемником.



Samsung E250

850 грн

Более дорогой, но и куда более оснащенный слайдер, чем C300. Ему достались VGA-камера, Bluetooth, поддержка EDGE и MP3, а также разъем для карт памяти микро-SD.



# Миллиметры среднего класса

Маша ЧИП

Наконец-то настали те времена, когда тонкие аппараты перестали представлять исключительно премиум и имидж-класс и стали общедоступными. Толщина Samsung E200 – всего лишь 10 миллиметров, при этом он не отпугивает ценой и достаточно функционален.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	108x45x10 мм
Вес	90 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память	внутренняя – 20 Мб, внешняя – микро-SD
Дисплей	TFT, 1,8 дюйма, 176x220 точек, 65 536 цветов
Камера	1,3 МП (1280x1024 точки), видео (176x144 точки, звук)
Полифония	40-голосная
Развлечения	аудиопроигрыватель (MP3, AAC+), видеопроигрыватель (MP4, 3GP), FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

1100 грн



Масштаб 1:1

### Дизайн

Изысканность не привело, как это часто бывает, к увеличению ширины и длины – по этим параметрам E200 вписывается в средние показатели. Черный цвет корпуса и его строгие формы придают очертаниям телефона подчеркнутую деловую стиль, довольно привлекательный, но несколько «заезженный», так как похожий дизайн встречался в моделях компании неоднократно. Экран E200 заслуживает высоких оценок, в особенности с учетом класса устройства. Пусть он не самый большой, да и разрешение в 176x220 точек никак нельзя назвать рекордным, зато яркий, с широкими углами обзора, а в солнечный день хотя и выцветает, но остается читаемым.

### Пройдемся по делу

Аппарат делового человека просто обязан быть удобным в эксплуатации по прямому назначению, то есть во время разговоров, а также очень желательно, чтобы он был бизнесмену хорошим помощником. С этими обязанностями E200 отлично справляется: хорошо держит сеть в труднодоступных местах, а громкий звонок не позволит пропустить важный вызов. А вот вибровозвонк средний, но если телефон находится в кармане, вы его обязательно почувствуете. Не будет проблем и с выходом в глобальную сеть – терминал использует технологии EDGE и GPRS класса 10, так что и странички с информацией загрузятся быстро, да и модем E200 способен заменить, в случае чего. Помимо функции модема, при подключении через USB телефон поддерживает режим Mass Storage. Организовать обмен данными с другими аппаратами можно посредством Bluetooth-соединения. К сожалению, автономность работы E200 не самая высокая: при часе разговоров и активном Bluetooth для пересылки одного файла, терминал проработает без подзарядки около двух дней. Вероятно, это плата за высокую яркость экрана, которую, впрочем, можно уменьшить в пункте «Настройки».

Меню имеет два представления – матричное и списковое, с всплывающими подменю и запоминанием последнего посещенного раздела. Два из четырех отклонений навигационного центра про-

граммируются для вызова избранных функций. Среди таковых у настоящего бизнесмена – скорее всего, будет фигурировать ежедневник – приложение, помогающее в ведении дел. В него входят будильник, калькулятор, таймер, секундомер, демонстрация мирового времени с изображением карты мира, заметки и календарь. Последний имеет помесячное и понедельное отображение и дает возможность записывать в него четыре вида событий: встреча, дело, годовщина и другое. В календаре помещается до 400 таких заметок.

### Развлечения

Пускай E200 в первую очередь аппарат серьезный, но развлечь своего владельца ему вполне под силу. Так, он оснащен аудиоплеером с четырьмя списками воспроизведения, перемоткой внутри композиций и эквалайзером с десятью предустановленными настройками частот. А благодаря поддержке карт памяти микро-SD, с местом для хранения мелодий трудностей возникнуть не должно. В набор развлечений вошел и радиоприемник, который позволяет установить определенную волну в качестве сигнала будильника, а также умеет напоминать о начале любимой радиопередачи.

Не обошлось в телефоне и без камеры с 1,3-мегапиксельным сенсором. Пожалуй, для такого разрешения фотографии получаются хорошими – даже при недостаточном освещении. ■

**+** тонкий корпус, USB Mass Storage

**-** малое время автономной работы

Качественный терминал для делового человека является несколько упрощенным вариантом модной модели Samsung X820, не так давно носившей звание «самого тонкого моноблока в мире». E200 хотя и несколько толще, но, на наш взгляд, значительно удобнее, а главное – прочнее своего старшего брата. Он недорогой и при этом располагает всеми необходимыми атрибутами модели среднего класса.

## Соседи по линейке

Samsung X820

1500 грн

Когда этот телефон появился на свет, он носил почетное звание «самый тонкий моноблок в мире» – толщина, не доходящая до семи миллиметров. В столь изящный корпус разработчики смогли встроить модуль 2-х мегапиксельной камеры, ТВ-выход и аудиоплеер.



Samsung D520

1200 грн

Доступный и достаточно тонкий (16 миллиметров) слайдер среднего класса, оснащенный 1,3-мегапиксельной камерой и аудиопроигрывателем, умеющий «читать» документы Microsoft Office.



**ПРЕМІУМ JAVA-ІГРИ по 9 ГРН SMS з кодом 7900 НА НОМЕР 1033**

**hit n**  
www.hiton.com.ua

**ГІПЕРМАРКЕТ**  
МОБІЛЬНИХ РОЗБАГ  
wap.hiton.com.ua

**БІД 2 грн JAVA ІГРИ**  
**БІД 90 коп Мелодії**  
**БІД 40 коп КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ**  
**БІД 90 коп Анімації**

**1000 СОТНІ**  
**ОРИГІНАЛЬНИХ ЗАСТАВОК АНІМАЦІЙ**  
**по 40 коп по 90 коп**

**ДЕМО ІГРИ БЕЗКОШТОВНО**

**ВІДПРАВ SMS Sota**  
ЗІ СЛОВОМ  
НА НОМЕР 7500 **2.5 грн**  
НА НОМЕР 7900 **9.0 грн**

**ТЕЛЕФОНИ ЯКІ ПІДТРИМУЮТЬ JAVA-ІГРИ**

<b>00768927</b> <b>Age Of Heroes III: Помста Орків</b> У своїй частині культурної спадщини це більше ніж мист. діалог та повільна графіка. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768879</b> <b>Blitzkrieg II</b> Величчю стратегічний битви Другої Світової Війни у вашому телевізорі! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768964</b> <b>Жага швидкості</b> В цій грі з революційною графікою проведіть справжній челенджер стратігів! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768917</b> <b>War Diary Torpedo</b> Гра розкриває в особливості стратегію, стратегію симуляторів повільного ходу! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
<b>00768956</b> <b>S.T.A.B II Удар у відповідь!</b> Настав час повертати свої борги! В цьому головному сьму твого завдання. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768868</b> <b>Worms</b> Спавновісні Worms. Керуйте червяками і знищуйте ворогів. Вони не зничули Вас! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768886</b> <b>РPG</b> <b>Казка про лицаря</b> На вас чекає багатогодинна пригода з битвами, вивченням мап і пошуком тайників! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768958</b> <b>Русалоньки</b> Глибоко під водою тобі відкритися види казкового океану і справжніх Русалоньок! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
<b>00768892</b> <b>Річковий шторм 3D</b> Поклади над річкою ваші броневищі вертоліти зможуть з танками і кораблями протистояти. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768942</b> <b>Ерагон вершник дракону</b> Чудова фентезійна гра, створена на основі відомого фільму. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768922</b> <b>Bunker 3D</b> Знайдіть інформацію про створення ядерної бомби. Максимально, і зупинити тебе лише смерть! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768949</b> <b>Експедиція Voguee</b> Під час пошуку скарбів в джунглях, перекриває на Австралії ви знайдете новий скарб! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
<b>00768637</b> <b>Kyurand</b> Крушіть всіх в ові на своєму шляху в ім'я справедливості та порядку! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768889</b> <b>Алоди</b> Бійтеся, збирайте золото і зброю. Розвивай свого героя в цьому світі фентезі! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768960</b> <b>Майор Пейн</b> Відчайте себе з рулі спавновісної майора та врятуйте світ від терористів! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768811</b> <b>Planet Riders 3D</b> Щоб виграти гроші на космічних виносачах потрібно записати лазером та ракетам! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
<b>00768865</b> <b>Compan Of Heroes</b> На тебе чекають години безперервної дія, складних розгазувань і завдань бой! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768614</b> <b>Більярд на роздзяння</b> Якщо ти переможеш її, то вона зробить тобі сюрприз! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768412</b> <b>Дурак Interactive-2</b> Ваша суперігра стала ще розумнішою та ще сонячнішою. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768700</b> <b>Жіночий гуртожиток</b> Щоб потрапити до жіночого гуртожитку, треба пройти через зловісних командирів! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
<b>00768874</b> <b>Пірати Карибського моря</b> Потурює до битв в морі в іпоті русалоньки. Монія відвоювати свій корабель та герою! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768970</b> <b>Гончік-привид</b> Стань двома людьми, що несуть нічними містами розкіше врятує волею і пеленями лагодістю. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768966</b> <b>Тачки</b> Тобі належить трюки через безліч трюки в такій чудовій моті і переможти у великих перегонках. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768965</b> <b>Акварія</b> Супер-пригода під водою! Вступіть корабельний риф від страшного прокляття! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
<b>00768973</b> <b>Вовкодів</b> Гра на з мотивами фільму про Вовкодів. Ваш проті більшого немає стрілецької лавки! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600			

**СПІЛКУВАННЯ БЕЗ МЕЖ!** **ДОМ ЗНАКОМСТВ** **ЗУСТРАЧАЄМОСЬ з 20:00 ЩОДНЯ**

**РОЗМОВИ ПРО ЛЮБОВ ГОЛОСОВИЙ ЧАТ**

**ПРО ВСЕ... ПРИВАТНІ КІМНАТИ**

**8-039-200-4-200**

Дзвони з мобільного або стаціонарного по своєму тарифу. Послуга безкоштовна, ви платите лише своєму оператору зв'язку за дзвінок.

**СУПЕР ПРЕМІУМ ІГРИ по 14 ГРН SMS з кодом НА НОМЕР 1033**

<b>00768974</b> <b>Пірати Карибського моря</b> Потурює до битв в морі в іпоті русалоньки. Монія відвоювати свій корабель та герою! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768970</b> <b>Гончік-привид</b> Стань двома людьми, що несуть нічними містами розкіше врятує волею і пеленями лагодістю. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768966</b> <b>Тачки</b> Тобі належить трюки через безліч трюки в такій чудовій моті і переможти у великих перегонках. NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768965</b> <b>Акварія</b> Супер-пригода під водою! Вступіть корабельний риф від страшного прокляття! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600	<b>00768973</b> <b>Вовкодів</b> Гра на з мотивами фільму про Вовкодів. Ваш проті більшого немає стрілецької лавки! NOKIA 1100 1600 SIEMENS 1100 1600
--	---	--	---	--

**РЕАЛТОНН АНІМАЦІЇ 5 ГРН SMS з кодом НА НОМЕР 5900**

**SMS з кодом 7900 НА НОМЕР 1033**

<b>007685289</b> Вітагра - JIMM Madonna - Sorry 0076875699	<b>007685587</b> Shakira - La Tortuga Arashi - Arashi 0076875302	<b>007685538</b> Alanis Morissette - One shot Ligariya - Смерли 0076875741	<b>007685342</b> TATU - All About Us Евгения Власова - Я буду 0076875747	<b>007685345</b> Ani Lorak - Rozkasy Svetlana Loboda - Постой, мусидна! 0076875598	<b>007685549</b> Максим - Нежность Блестящие и Arashi - восточные сказки 0076875245	<b>007685587</b> Тина Кароль - Пулюк Наталья Могилаевская - Этот танец 0076875755	<b>007685532</b> Фактор 2 - Красавица Benny Benassy - Loves Gonna Save Us 0076875780	<b>007685613</b> Тина Кароль - Ноченька David Guetta - Love Don't Let Me Go 0076875711	<b>007685587</b> Мелодіє - Лягушечка Бери мого любові! 0076875778	<b>007685550</b> Лигалак - Будущие мамы Ирина Билык - Рубина алая 0076875632	<b>007685679</b> Сергей Жуков - Калапи слезы Неагелги - Ора, прости 0076875603	<b>007687152</b> Як Цун Цол (Финская полька) Justin Timberlake - Sexy Back 0076875600	<b>007687510</b> Айдмир Мурту - Черные глаза Jennifer Lopez - Que Pasa 0076875750	<b>007687572</b> Global Deejays - Золотые танцы DATO и Лигалак - Джанго 0076875781	<b>007687507</b> Серена - Миллион долларов OJLA BIA Гра - Шелесті ноки 0076875605	<b>007687416</b> Горда - Candy shop DJ Slon feat Lollipop - Polka Russian 0076875627	<b>007685628</b> MIKA - Relax, Take It Easy Бандерос - Колумбія Пинерс 0076875583	<b>0076875796</b> Алена Вьюкоца - Я не люблю тебя Мика Ньютон - Тышла раз 0076875793	<b>007687505</b> Pussycat dolls - Buttload Басков и Повалий - Снегом белым 0076875693	<b>007687556</b> Бондарчук - Серебряном Челси - Чужая новость (remix) 0076875815	<b>0076875271</b> Тина Кароль - Ваше сердце Бьянка - Незастывшая любовь 0076875748	<b>007687587</b> Bob Sinclar - Rock This Party M. Шелен - За плеча твоих карие 0076875753	<b>007687571</b> Горда - 312 - Bye bye love Тімо Маас - First Day 0076875787	<b>007687530</b> DJ Dojki - Почему же В. Дайнеко - Сразу от тебе убуду 0076875687	<b>007687579</b> Amei Bent - My philosphie Сергей Плазарев - Вспомяно 0076875793	<b>007687522</b> Тина Кароль - Show me your love Горда 312 - Останусь 0076875793	<b>0076875754</b> Лопита & DJ Yan - Полюю его (Remix) Чан в дивом - 24 часа 0076875661	<b>0076875588</b> Дима Билан - Невозможное возможно DJ RDV - Бриджер 0076875782	<b>0076812101</b>	<b>0076812068</b>	<b>0076812105</b>	<b>0076811609</b>	<b>0076812097</b>	<b>0076812099</b>	<b>007687131</b>
<b>0076811715</b>	<b>0076812066</b>	<b>0076812081</b>	<b>0076811954</b>	<b>0076812073</b>	<b>0076812077</b>	<b>0076811618</b>	<b>0076812102</b>	<b>0076811974</b>	<b>0076811858</b>	<b>0076812093</b>	<b>0076811518</b>	<b>0076811603</b>	<b>0076812083</b>																						

**TELEFONI ЯКІ ПІДТРИМУЮТЬ JAVA-ІГРИ**

**NOKIA** 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000.

**MOTOROLA** R100, R200, R300, R400, R500, R600, R700, R800, R900, R1000, R2000, R3000, R4000, R5000, R6000, R7000, R8000, R9000, R10000.

**SAMSUNG** SGH-D100, SGH-D200, SGH-D300, SGH-D400, SGH-D500, SGH-D600, SGH-D700, SGH-D800, SGH-D900, SGH-D1000, SGH-D1100, SGH-D1200, SGH-D1300, SGH-D1400, SGH-D1500, SGH-D1600, SGH-D1700, SGH-D1800, SGH-D1900, SGH-D2000, SGH-D2100, SGH-D2200, SGH-D2300, SGH-D2400, SGH-D2500, SGH-D2600, SGH-D2700, SGH-D2800, SGH-D2900, SGH-D3000, SGH-D3100, SGH-D3200, SGH-D3300, SGH-D3400, SGH-D3500, SGH-D3600, SGH-D3700, SGH-D3800, SGH-D3900, SGH-D4000.

**LG** CU00, CU100, CU200, CU300, CU400, CU500, CU600, CU700, CU800, CU900, CU1000, CU1100, CU1200, CU1300, CU1400, CU1500, CU1600, CU1700, CU1800, CU1900, CU2000, CU2100, CU2200, CU2300, CU2400, CU2500, CU2600, CU2700, CU2800, CU2900, CU3000, CU3100, CU3200, CU3300, CU3400, CU3500, CU3600, CU3700, CU3800, CU3900, CU4000.

**ІНСТРУКЦІЯ Увага!** Для користування послугами у вас повинні бути активований та настроєний WAP. Для отримання риф надішліть її код на вказаний номер. 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, на номер 1033 складає 14 грн з ПДВ. Докладніше SMS у відповідь та перейдіть за вказаною інтернет-адресою, використовуючи WAP-з'єднання. Послуга підтримується операторами Beeline, ULC, UMS, SIM-SIM, JEANS, ACEBASE, Кіевстар, DUJICE, EKOTEL, Номер 1033 недоступний для абонентів Beeline. Тільки для повноцінних. Контент-провайдер: TOB. Полігон Інтернеш Україна [www.polygon-ukraine.com](http://www.polygon-ukraine.com)

Визначити питання? **502-01-13** (телефонний номер) (044)

(Технічна підтримка з 10:00 до 18:00 у будні дні). [www.hiton.com.ua](http://www.hiton.com.ua)

Ліцензії: ДКХУ № 009-039-24 від 12.02.2007р. 3AT "Кіевстар ДКХУ, БЕСМ", ДКХУ № 1701-889 від 28.12.2004р. 3AT "Український Мобільний Зв'язок", ДКХУ № 1122-233 від 17.11.2005р. TOB "АСТЕЛІ", ДКХУ № 1646-2006 від 16.06.2006р. 3AT "Українські радіосистеми", ДКХУ № 1122-233 від 17.11.2005р. TOB "АСТЕЛІ", ДКХУ № 1646-2006 від 16.06.2006р. 3AT "Українські радіосистеми"

Ліцензії: ДКХУ № 009-039-24 від 12.02.2007р. 3AT "Кіевстар ДКХУ, БЕСМ", ДКХУ № 1701-889 від 28.12.2004р. 3AT "Український Мобільний Зв'язок", ДКХУ № 1122-233 від 17.11.2005р. TOB "АСТЕЛІ", ДКХУ № 1646-2006 від 16.06.2006р. 3AT "Українські радіосистеми", ДКХУ № 1122-233 від 17.11.2005р. TOB "АСТЕЛІ", ДКХУ № 1646-2006 від 16.06.2006р. 3AT "Українські радіосистеми"

# Без ансамбля

14 телефонов,  
которые могут  
заменить плеер

Маша ЧИП

Нас повсюду окружает множество разнообразных звуков. Некоторые из них слышать приятно: пение птиц, шум ветра или дождя, морской бриз. А какие-то раздражают и навязчиво не дают покоя. За примерами далеко ходить не надо: громогласный храп попутчика в ночном поезде, шумная ссора соседей за стенкой, нудный разговор в маршрутке. Далеко не всем удастся абстрагироваться от лишнего шума, а вместе с ним возрастает и ненужное раздражение. Заметьте, приятные звуки сопровождают городского жителя не так уж и часто, зато из второй категории – их хоть отбавляй. Так что полезность портативного плеера с практической точки зрения не вызывает сомнений.

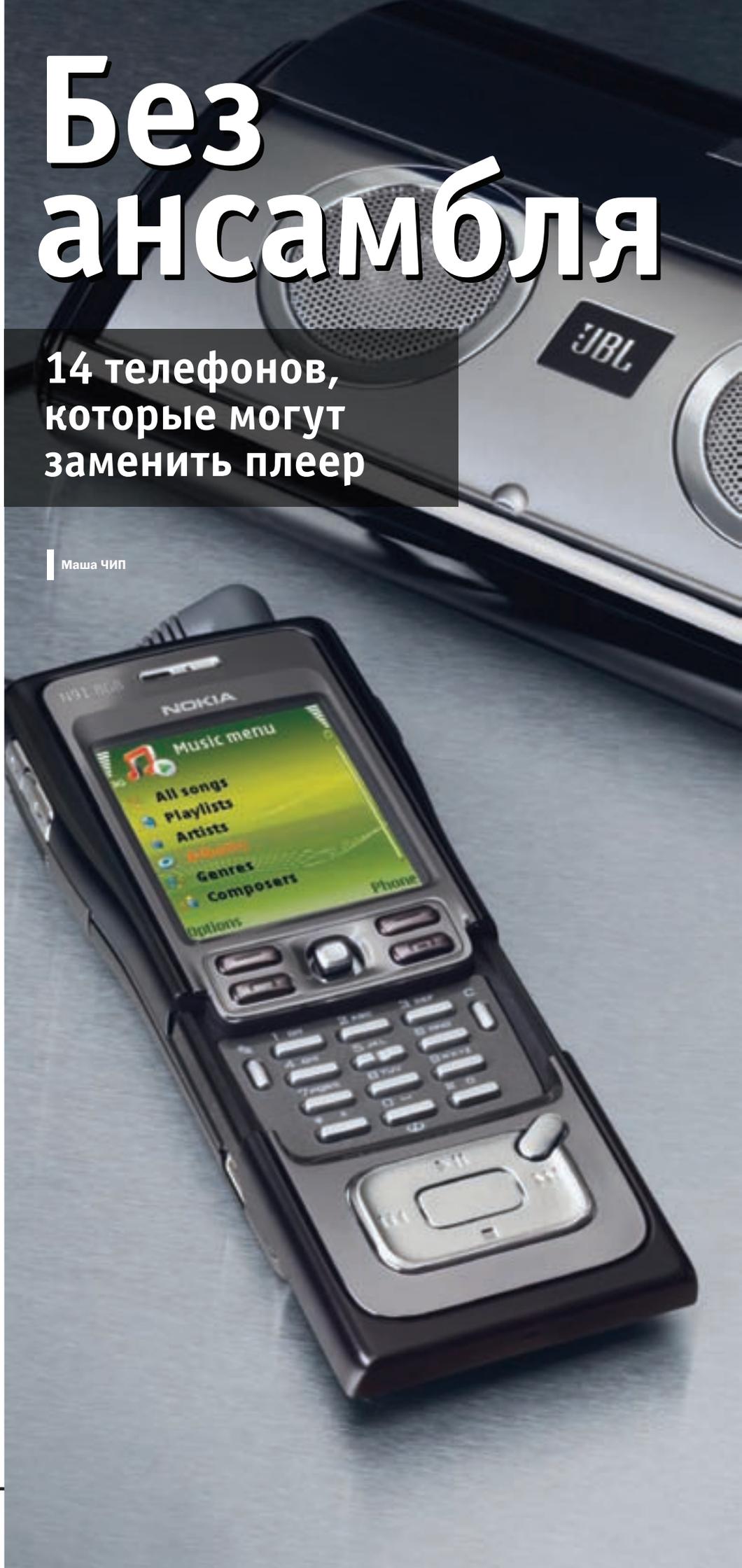
Современным, находящимся в постоянном движении людям, верно служит конвергенция. Она неизбежно ведет к разнообразным экспериментам, цель которых – выяснить, какие устройства выгодно сочетать, а какие не стоит. Ведь в те же мобильные терминалы чего только не пытались встроить – всего уж и не вспомнишь! Но приживается надолго только то, что востребовано пользователем хоть в какой-то мере. Сегодня практически не найти сотового аппарата, не поддерживающего мобильный интернет в той или иной форме, либо который нельзя было бы до отказа «напичкать» различным контентом посредством синхронизации телефона с компьютером. Ну, а интегрировать всяческие развлекательные функции в устройство, которое всегда или почти всегда при себе, вполне логично. Так, в телефонах появились игры, радиоприемники и аудиоплееры. Целесообразность последней комбинации доказать несложно: действительно, зачем тяготиться двумя приспособлениями, если их можно поместить в один корпус?

Проигрыватель MP3 стал таким же частым спутником сотовых терминалов, как и интегрированная камера, и человека с телефонной стереогарнитурой в ушах сегодня встречаешь чуть ли ни чаще, чем тех, кто предпочитает «независимый» плеер.

В этом выпуске «Лаборатории» речь пойдет именно о таких устройствах «два в одном» – телефонах со встроенным плеером. Среди 14 отобранных нами моделей есть и вполне доступные, например, Alcatel E-801 и LG KG190. Хотя они и бюджетные, но проявили себя на должном уровне. Понравилась оригинальность LG KE600 – ди-джея среди терминалов – и необычный Samsung X830 в корпусе-ротаторе, который с виду скорее напоминает плеер, чем телефон. В последнее время появилось очень много музыкальных смартфонов. По количеству таковых лидирует Nokia, выпустившая серию обновлений Music Edition. На этом поприще проявила себя и Sony Ericsson с Symbian-терминалом W950, сочетающим прекрасный «волкменовский» звук с передовыми технологиями. Он оснащен большим сенсорным дисплеем, четырьмя гигабайтами встроенной (!) памяти, работает в сетях третьего поколения и при этом соответствует требованиям моды, а в моде сегодня стройность. Исходя из этого, у нас не было сомнений по поводу того, кому присвоить почетное звание «Лидера технологий». С «Выбором редакции» дело обстояло сложнее – уж очень интересные аппараты были избраны для обзора. Однако после долгих раздумий наши симпатии были отданы Nokia N73 – сбалансированному смартфону с отличной камерой, симпатичному внешне, современному внутри. А самое приятное, что его можно приобрести и за относительно небольшие деньги.

В целом все аппараты продемонстрировали хорошую реализацию музыкальной функции. Сгущает краски одно «но» – как известно, качество продукта регулируется его стоимостью. Интегрированные плееры в этом роде исключением не являются, а поэтому в зависимости от цены разработки значительно разнится звук, воспроизводимый устройством. Как нам показалось, по этому показателю нет равных терминалам серии Walkman.

Подведя итог, скажем, что аудиоплееры сегодня проникают во все типы сотовых телефонов – даже бюджетные. И вполне вероятно, что в будущем и вовсе не останется моделей, не оснащенных этой полезной функцией. Что ставит под сомнение развитие проигрывателей как независимых устройств. Конечно, до этого еще далеко, хотя может и ближе, чем кажется – вспомним, как мало осталось портативных радиоприемников в следствие широкого распространения недорогих плееров, ими оснащенных. ▶



# Alcatel OneTouch E-801

550 грн

Доступный аппарат со встроенным аудиоплеером, вынесенными клавишами управления воспроизведением и разъемом для карт памяти микро-SD.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	97/45/18 мм
Вес	80 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 650 мА/ч
Дисплей	CSTN, 65 536 128x160
Память	2 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Полифония	32-тональная
Развлечения	поддержка MP3, игры, диктофон
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	USB
Комплектация	стереогарнитура, инструкция пользователя



невысокая стоимость, наличие разъема для карт памяти, приятный внешний вид



слабый дисплей, отсутствие карты памяти в комплекте поставки

Самый доступный музыкальный телефон с разъемом для карт памяти из рассмотренных в этом выпуске «Лаборатории». Справедливости ради скажем, что к цене E-801 следовало бы прибавить стоимость карты микро-SD. Аппарат таковой не комплектуется, а без нее главное достоинство E-801 – встроенный проигрыватель – становится абсолютно бесполезным.

В последние несколько лет количество аппаратов компании Alcatel значительно сократилось, соответственно, упала популярность этой торговой марки. Но недавно производитель, стараясь наверстать упущенное, выпустил несколько телефонов музыкальной направленности, которые отличает хорошее соотношение цена/функциональность. Именно таков и E-801. По сути, это бюджетная модель со встроенным аудиопроигрывателем. При этом терминал имеет вынесенные на левый торец клавиши управления плеером и разъем для карт памяти микро-SD. Плеер включает в список только те аудиофайлы, которые находятся в соответствующей папке. В меню регулируются внешнее оформление приложения, громкость, повторение, случайное воспроизведение и эквалайзер. Последний может похвастаться девятью предустановленными настройками. Демонстрируемая устройством громкость достаточна, звук в целом хорош, хотя низких частот не хватает. Впрочем, это недостаток подавляющего большинства интегрированных в телефоны проигрывателей. Кроме того, возможно, это вина гарнитуры, а не самого аппарата. К сожалению, она подключается через разъем мини-USB, поэтому проверить звучание с более качественными наушниками не удалось.

«Немузыкальная» сторона терминала более чем скромна – E-801 представляет собой самый настоящий бюджетный сотовый телефон, лишенный Bluetooth, инфракрасного порта и камеры. Зато он компактен и внешне симпатичен. ■



Масштаб 1:1

# LG KE600

1550 грн

Аппарат с оригинальным управлением и игрой «DJing»: навигационный центр устройства представляет собой вращающееся колесико и в «DJing» заменяет ди-джейскую пластинку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 240x320, 262 144
Память	внутренняя – 70 Мб, внешняя – микро-SD
Камера	2 мп (1632x1224), видео, вспышка
Полифония	40-голосная
Развлечения	FM-приемник, диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	USB-кабель, стереогарнитура, диск с ПО, карта памяти объемом 512 Мб



оригинальный внешний вид, неплохой экран, приложение «ди-джей»



малое время работы без подзарядки

Возможно, этот аппарат и не претендует на лидирующие позиции по качеству звучания музыки, но необычная система управления, оригинальный внешний вид и «ди-джейское» приложение наверняка привлекут к нему многочисленную аудиторию молодых людей.

Оригинальный благодаря необычной лицевой панели слайдер сразу заявляет, что он – музыкант. Причем не простой, а ди-джей со своей неизменной пластинкой. Роль последней играет вращающееся навигационное колесико с насечками для удобства манипулирования. Кстати, диск и вправду применяется в приложении DJing в качестве пластинки для создания эффекта scratch. Приложение позволяет сводить песни и применять к ним специальные эффекты. Конечно, не обошлось в модели и без обычного аудиопроигрывателя. Он вызывается специальной клавишей либо из меню, умеет работать в фоновом режиме. Качество звучания мы оценили как среднее, это касается воспроизведения через штатную гарнитуру и динамик. Зато при максимальной громкости звук совершенно не искажается. В настройках плеера есть визуализация частот (реальный и искусственный спектр), режимы повтора и случайного воспроизведения, а также эквалайзер с десятью предустановленными позициями. В качестве музыкального архива можно использовать карты памяти микро-SD (в комплект поставки входит носитель емкостью 512 мегабайт), а штатная гарнитура при наличии желания и дополнительных средств заменяется беспроводной, так как аппарат поддерживает Bluetooth A2DP. Пройтись по частотам в поисках любимой волны позволит встроенный в KE600 FM-приемник.

Хотя телефон позиционируется как музыкальный, его возможности этим не ограничиваются – ему «в подарок» досталась еще и неплохая двухмегапиксельная камера с автофокусом. ■



Масштаб 1:1

# LG KG190

700 грн

Недорогой аппарат с довольно вместительной памятью (128 мегабайт) и радиоприемником поможет скрасить досуг на скучных лекциях и в дороге.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536
Память	128 Мб
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиопроектор, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	USB
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель, инструкция

**+** 128 мегабайт собственной памяти, USB Mass Storage, работа без SIM-карты

**-** отсутствие интерфейсов для коммуникации с другими терминалами и разъема для карт памяти

Телефон имеет массу достоинств: небольшая цена в сочетании с неплохим объемом памяти, приятный внешний вид, хорошая эргономика. Однако ему очень не хватает Bluetooth или хотя бы ИК-порта. Целевая аудитория KG190 – молодые люди, желающие иметь недорогой терминал с плеером.

Какой аппарат нужен студенту? Стильный, с аудио-плеером и другими современными возможностями, а главное – недорогой. Этим критериям полностью соответствует LG KG190. Терминал хотя и выполнен в классическом моноблочном корпусе, но ему свойственна легкая асимметрия, что сразу выделяет его среди подобных. Плеер вызывается либо из меню, либо нажатием специальной кнопки на правой панели телефона. Программа воспроизводит музыкальные файлы, хранящиеся в папках «Аудио» или «MP3». Качество звука достаточно высокое, правда, есть незначительные фоновые шумы, да и басы традиционно слабоваты. Зато громкость хороша – как через гарнитуру, так и через динамик. Загружать композиции из компьютера в аппарат очень просто: достаточно подключить их друг к другу посредством стандартного шнура мини-USB, установка драйверов не требуется. В терминале немало собственной памяти – 128 мегабайт, однако это все, чем придется довольствоваться пользователю, так как внешние карты не поддерживаются. Какой-то мерой это компенсирует встроенный FM-приемник: если надоест слушать записанную в памяти музыку, всегда можно «погнаться по волнам» в поисках чего-нибудь интересного. Радио стереофоническое, обладает памятью на 10 станций, умеет работать в фоновом режиме. Частоты вводятся вручную или автоматически. Дополняет возможности модели VGA-камера. Чего KG190 не хватает, так это средств коммуникации с другими аппаратами – ни Bluetooth, ни инфракрасный порт не предусмотрены. ■



Масштаб 1:1

# Motorola RAZR maxx V6

2000 грн

RAZR стал еще моднее: обзавелся сенсорными клавишами с голубоватой подсветкой для управления аудиоплеером.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	основной – TFT, 2,6 дюйма, 240x320, 262 144, внешний – CSTN, 120x160, 65 536
Память	50 Мб, поддержка карт микро-SD
Камера	2 МП (1600x1200), запись видео
Развлечения	диктофон, видеопроектор, игры
Интернет	GPRS, RSS, веб-браузер Net-Front, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

**+** стильный дизайн, богатая функциональность

**-** хрипы динамика на максимальной громкости

Более всего RAZR maxx V6 подойдет тем поклонникам стиля RAZR, которые не решились приобрести себе такой аппарат по причине слабо развитых у него мультимедийных возможностей. В данной же модели все благополучно: отличный плеер, довольно качественная двухмегапиксельная камера, расширяемая память. При этом имиджевая составляющая осталась на прежнем уровне.

Этот аппарат хоть и продолжает знаменитую линейку RAZR, но все же имеет свое собственное лицо и выделяется из когорты собратьев. Прежде всего, благодаря музыкальной направленности, о которой «кричат» сенсорные клавиши управления плеером, расположенные на верхней панели раскладушки. Во время работы они светятся синим цветом, что на темной стеклянной панели смотрится эффектно. Когда кнопки неактивны, они вовсе исчезают с «лица» телефона, и тогда maxx становится очень похож на другие модели RAZR.

Проигрыватель активируется либо из меню, либо нажатием на клавишу, находящуюся на левом торце корпуса. Качество воспроизведения безупречно. Самое неприятное – это скрипы, которые слышны из динамика на максимальной громкости. Впрочем, мало кто слушает плеер через динамик, куда чаще это делается при помощи наушников. Со штатной гарнитурой никакие скрипы не донимают. А если вы любите полную свободу передвижения, то вам пригодится возможность подключения беспроводной стереогарнитуры (A2DP). Сам проигрыватель предельно простой: в нем нет полноценного эквалайзера – лишь выбор из predetermined типов звучания. В настройках можно выбрать повторное и циклическое воспроизведение, функцию 3D-звука, которая, впрочем, не слишком сказывается на звучании. Есть возможность составлять списки композиций, сортировать музыку по исполнителям, альбомам, авторам и жанрам. К сожалению, кириллические ID3-теги распознаются терминалом некорректно. ■



Масштаб 1:1

# Nokia 5200

Младшая модель серии XPress Music с прорезиненной вставкой и вынесенной на нее клавишей активации аудиопроигрывателя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	CSTN, 128x160, 262 144
Память	внутренняя – 5 Мб, внешняя – микро-SD
Камера	VGA (640x480), запись видео – MPEG4/H.263
Полифония	64-голосная
Развлечения	FM-приемник, диктофон, трехмерные игры, Sensor, приложения Music guess
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (поддержка A2DP), USB, инфракрасный порт
Комплектация	стереогарнитура, переходник на 3,5мм, карта памяти микро-SD 256 Мб, USB-кабель, диск, руководство пользователя

**+** быстрая активация плеера, радиоприемник, поддержка A2DP

**-** люфты корпуса, зазор между половинками слайдера

Стоит вспомнить о Nokia 5200, так сразу же приходит на ум 5300 – не просто быть младшим в большой семье. Однако своя аудитория у 5200, безусловно, есть. Это равнодушная к музыке молодежь, так как неплохой плеер сочетается в устройстве со спортивным видом, невысокой ценой и достаточно широкими коммуникативными возможностями.

Тем, кто хочет приобрести недорогой сотовый терминал с расширенными мультимедийными возможностями марки именитого производителя, скорее всего, подойдет младшая модель музыкальной династии Nokia. Аппарат с индексом 5200 стоит около 1000 гривен, имея при этом мультимедийно-молодежную направленность. Отличия от старшего брата могут существенно повлиять на выбор телефона. Так, на прорезиненную вставку 5200 вынесены лишь клавиши активации плеера, а не управление им. Экономия коснулась и экрана: в отличие от 5300, которому достался двухдюймовый дисплей, изготовленный по технологии TFT, у данной модели простой STN-экран с разрешением 128x160 точек. Упростили и камеру – 5200 оснащена VGA-сенсором. «Приданого» у 5200 также меньше: в комплекте вставки пользователь не найдет ни карты памяти, ни переходника на стандартные наушники с 3,5-миллиметровым разъемом, которыми может похвастаться 5300. С музыкальной точки зрения аппараты идентичны, то есть реализация плеера у них ничем не отличается, кроме уже упомянутых кнопок управления на корпусе. Набор технологий также одинаков – это Bluetooth с поддержкой профиля A2DP для подключения беспроводной гарнитуры, инфракрасный порт, EDGE и GPRS. Стоимость Nokia 5300 в среднем на 400 гривен превышает цену 5200, так что можно выбирать, стоят ли привилегии, предлагаемые более дорогой моделью, этих денег, или способностей 5200 вполне достаточно. ■

1000 грн



Масштаб 1:1

# Nokia 5300 Xpress Music

Музыкальный терминал спортивного вида с вынесенными на прорезиненную вставку клавишами управления аудиоплеером

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 2 дюйма, 240x320, 262 144
Память	внутренняя – 9 Мб; внешняя – микро-SD
Камера	1,3 МП (1280x1024), 8-кратное, запись видео (176x144)
Полифония	64-голосная
Развлечения	FM-приемник, диктофон, трехмерные игры, Sensor приложения Music guess,
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (поддержка A2DP), USB, инфракрасный порт
Комплектация	стереогарнитура, переходник на 3,5 мм, карта памяти микро-SD 256 Мб, USB-кабель, диск, руководство пользователя

**+** удобство управления плеером, радиоприемник, большой экран

**-** люфт корпуса, зазор между половинками слайдера

Nokia 5300 – слайдер узнаваемый, выполнен в спортивном стиле. Обладает широкими мультимедийными возможностями с качественной их реализацией, понравится, прежде всего, молодым людям. В остальном – отличный современный терминал, которому, впрочем, не помешала бы более серьезная камера.

Спортивный вид этого слайдера придется по вкусу молодежной аудитории, как и его явная музыкальная направленность. На прорезиненной вставке посередине корпуса расположены клавиши управления аудиопроигрывателем, к слову, весьма тугие, так что не стоит бояться их случайного срабатывания во время пребывания терминала в карманах. Сам плеер очень хорош: работает в фоновом режиме, оснащен пятиполосным эквалайзером с возможностью ручной настройки частот, есть функция расширения стереобазы и списки воспроизведения, повторное и случайное проигрывание, перемотка в пределах текущей композиции. В комплекте с Nokia 5300 поставляется стереогарнитура, подключаемая к 2,5-миллиметровому разъему, а также переходник на стандартное 3,5-миллиметровое гнездо для наушников. А для «сверхмобильных» пользователей предусмотрена поддержка профиля Bluetooth A2DP, что позволяет подключать беспроводную гарнитуру. Качество звука хорошее, особенно если воспользоваться качественными наушниками. Хранить аудиофайлы можно на карте памяти формата микро-SD, 256-мегабайтный экземпляр такого носителя входит в комплект поставки. 5300 может похвастаться не только плеером, но и FM-приемником. Частоты настраиваются вручную или автоматически. Среди других развлечений – игра Music guess, предназначенная для тренировки музыкальной памяти.

В целом аппарат эргономичен, существенный недостаток кроется лишь в недостаточно монолитной конструкции корпуса: наблюдаются ощутимый люфт и большой зазор между половинками слайдера. ■

1400 грн



Масштаб 1:1

# Nokia 5500 Music Edition

1300 грн

Смартфон для людей, ведущих активный образ жизни: оснащен шагомером, приложениями для тренировок и аудиоплеером

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 208x208, 262 144
Память	внутренняя – 10 Мб; внешняя – микро-SD
Полифония	64-голосная полифония
Развлечения	FM-приемник, Push-to-talk, диктофон
Передача данных	Bluetooth, USB
Комплектация	стереогарнитура, переходник на 3,5 мм, карта памяти микро-SD емкостью 512 Мб, USB-кабель, компакт-диск с программным обеспечением PC Suite и Nokia Sport Manager, руководство пользователя, чехол Nokia CR-64 с зажимом, ремешок на пояс и руку, велосипедное и ручное крепление

<b>+</b>	удобство управления плеером, радиоприемник, шагомер и другие спортивные функции
<b>-</b>	маленький экран со слабым разрешением

Для самых активных, тех, кто живет в ритме нон-стоп – музыкальная редакция спортивного смартфона Nokia 5500. Она отличается от обычной цветом, наличием в комплекте поставки ремешка с держателем, велосипедного крепления, а также карты памяти объемом 512 мегабайт и специальной музыкальной программы (на диске). При этом разница в стоимости моделей невелика, так что Music Edition – явно выгодное приобретение.

Nokia 5500 – аппарат необычный. Он жидется на трех основах, словно земля для древних – на трех китах.

Кит первый – «ум». Это не просто сотовый телефон, как может показаться на первый взгляд, исходя из небольших габаритов, а самый настоящий смартфон. Работает он под управлением операционной системы Symbian 9.1 на платформе S60 третьей редакции. Как раз той, что сейчас набирает обороты. Отсюда следствие – широкий выбор программ, который пополняется с каждым днем.

Кит второй – «спорт». 5500 станет отличным помощником в индивидуальных тренировках. Во-первых, он оснащен шагомером, так что владелец терминала будет всегда знать, сколько километров он намотал за день или текущую неделю и сколько калорий при этом было им сожжено. Во-вторых, есть приложения, помогающие в тренировках. Среди них – «дневник», «списки» и «отчеты». В специальные таблички можно внести собственные данные (рост, пол, вес, возраст), а затем начинать спортивную деятельность – бег, езду на велосипеде или другие нагрузки. Свои достижения удобно сохранять на компьютере с помощью специальной программы синхронизации.

Кит третий – «музыка!» Что, как не она, скрасит, к примеру, утренние пробежки?

Плеер обеспечивает неплохое качество звучания, а больше всего понравилось управлять им с помощью датчика движения. Постукивая по лицевой панели, можно запускать мелодию или ставить ее на паузу, а торцы служат для перемотки. Сам проигрыватель стандартен для платформы S60 – он оснащен пятиполосным эквалайзером и имеет достаточно широкие возможности настройки медиатеки. ■



Масштаб 1:1

# Nokia N70 Music Edition

Классический смартфон обрел новое лицо: поменял цвет корпуса и «оброс» комплектацией для более комфортного прослушивания музыки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 262 144, 176x208
Память	22 Мб, поддержка карт памяти RS-MMC
Полифония	64-тональная
Развлечения	поддержка MP3 AAC, RealVideo, FM-приемник, игры, диктофон
Передача данных	Bluetooth, USB
Комплектация	карта памяти RS-MMC 128 Мб, адаптер для слотов под карты MMC, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя, стереогарнитура Nokia HS-3

<b>+</b>	богатая функциональность, приятный внешний вид
<b>-</b>	не самые новые платформа и ОС, слабоватый дисплей

Удачная реинкарнация популярной модели. Единственная претензия – хотелось бы увидеть в музыкальном терминале более интересный аудиоплеер. В том, который установлен, нет даже эквалайзера. Впрочем, для Symbian OS v8.1a существует множество программ, так что эта проблема решаема. Аппарат оправдывает свою стоимость, и, пожалуй, сегодня выгоднее купить его, чем N70: разницу в цене (250–300 гривен) компенсирует наличие карты памяти объемом один гигабайт и более качественной гарнитуры.

На многочисленных форумах музыкальную редакцию знаменитого смартфона шуточно называли «мужик эдишн», перефразируя его английское название. И не зря: благодаря черному цвету, размерам и форме вид у аппарата и впрямь мужественный.

По функциональности модель практически повторяет классическую N70 – это все тот же смартфон на базе Symbian OS v8.1a с теми же предустановленными программами. Разница заключается в наличии специальной клавиши вызова и гигабайтной карты памяти RS-MMC в комплекте поставки, а также о цвете корпуса. Кроме того, в коробку с терминалом положили другую гарнитуру – не однонопочную HS-3, как у N70, а HS-20 с джойстиком для дистанционного управления проигрывателем. К сожалению, в стандартном приложении плеера отсутствует какой бы то ни было эквалайзер. Среди настроек – только создание списков, активация случайного и повторного воспроизведения и переход в фоновый режим. Есть возможность перемотки в пределах композиции. Качество звучания хорошее, в особенности если все-таки заменить предустановленное приложение на другое, с возможностью настройки частот. Качество комплектной гарнитуры – среднее.

Среди явных недостатков телефона – не самый лучший экран. На сегодняшний день не помешало бы разрешение побольше, чем 176x208 точек. Не оказалась бы лишней в музыкальном смартфоне и поддержка профиля A2DP.

Но достоинств тоже немало: стильное оформление, многофункциональность и всенародная любовь, перешедшая по наследству от оригинального N70. ■



2000 грн

Масштаб 1:1

# Nokia N73 Music Edition

Один из самых популярных на сегодняшний день смартфонов Nokia теперь в музыкальной редакции.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 262 144, 240x320
Память	40 Мб, поддержка карт памяти мини-SD
Камера	3 МП, вспышка, автофокус, запись видео
Полифония	64-тональная
Развлечения	поддержка MP3 AAC, RealVideo, FM-приемник, игры, диктофон
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных	Bluetooth, USB
Комплектация	карта памяти мини-SD емкостью 2 Гб, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя, стереогарнитура

<b>+</b>	стереодинамики, богатая функциональность, приятный внешний вид, отличный дисплей
<b>-</b>	медлительная загрузка музыки

Музыкальная редакция N73 благодаря сбалансированности, функциональности, имиджевой составляющей и цены, вероятно, будет одним из самых популярных смартфонов, работающих под управлением операционной системы Symbian OS версии 9.1. По стоимости терминал несущественно дороже классического N73, в то время как значительно расширена комплектация и несколько обновлена прошивка.

Последний из представленной в этом выпуске «Лаборатории» тройки музыкальных смартфонов N-серии отнюдь не замыкающий – пожалуй, это одно из самых качественных и интересных устройств в своем классе. С оригинальным N73 «музыкант» разнится черным цветом, более качественной гарнитурой и комплектом поставки: в коробке с терминалом находится карта памяти мини-SD двухмегабайтной емкости. Вызов плеера осуществляется через меню либо посредством специально отведенной для этой цели клавиши. Приложение проигрывателя выгодно отличается от установленного в N70 Music Edition – хотя бы потому, что здесь не забыли о настройке частот, причем можно как выбирать из предустановленных типов звучания, так и вносить изменения вручную. Звук выводится на гарнитуру или на стереодинамики. Кстати, последние радуют громкостью и прекрасным качеством звучания. В настройках можно задать, какой из динамиков будет ведущим, а также активировать функцию «расширенное стерео» для создания эффекта объемности звука. Несколько огорчила медлительность аппарата при загрузке аудиофайлов, в остальном его работа практически безупречна. Есть в телефоне и FM-приемник с памятью на 20 станций и автопоиск.

Помимо собственно музыкальной стороны, хочется отметить великолепную 3,2-мегапиксельную камеру с автофокусом, которую отличают высокое качество фотографий и хорошая стабилизация изображения. Ее недостаток – неестественно яркие цвета. ■



3000 грн

Масштаб 1:1

# Nokia N91 8Gb

Оснащенный «до зубов» смартфон: в его цельнометаллический корпус разработчик поместил 8-гигабайтный жесткий диск.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 262 144, 176x208
Память	встроенный жесткий диск объемом 8 Гб
Полифония	64-тональная
Развлечения	поддержка MP3 AAC, RealVideo, FM-приемник, игры, диктофон
Передача данных и сопряжение с ПК	WLAN 802.11b/g, Bluetooth, USB
Комплектация	гарнитура Nokia Music HS-28 (с дистанционным управлением), USB-кабель, кабель для подключения к линейному входу Nokia CA-63U, настольная подставка Nokia DT-10, CD-ROM с программным обеспечением, руководство пользователя, краткая инструкция по началу работы и руководство по дополнительным приложениям.

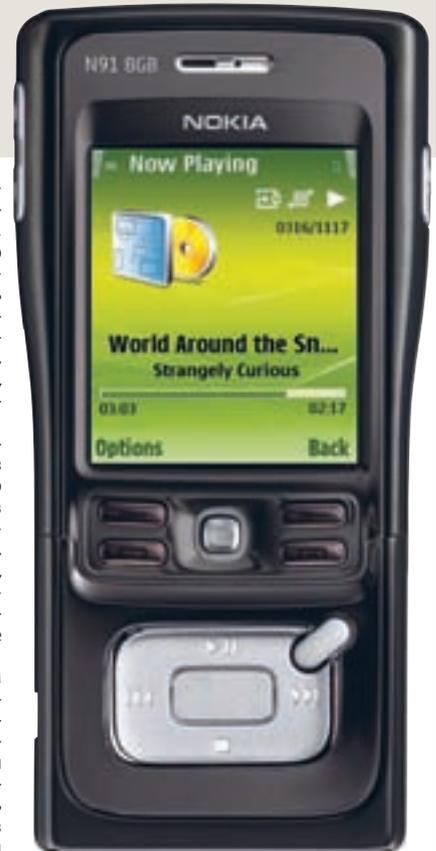
<b>+</b>	восьмигигабайтный винчестер, богатая функциональность
<b>-</b>	очень большой вес, слабый дисплей

Один из самых солидных аппаратов нашего обзора – как по функционалу, так и по массогабаритным характеристикам. Ему достался не лучший экран, но во всем остальном N91 – отличный музыкальный смартфон с широчайшими коммуникационными возможностями и огромным запасом памяти. К слову, весьма дорогой.

Nokia N91 – просто цельнометаллический красавец. Практически весь корпус выполнен из нержавеющей стали – характер у аппарата явно мужской. Серьезная «броня» необходима, чтобы максимально обезопасить одну очень важную деталь телефона – жесткий диск. Объем последнего составляет восемь гигабайт, так что нехватка места для музыки владельцам N91 не грозит. Подчеркивает музыкально-металлическое лицо смартфона двойная клавиатура. Одна, наружная, предназначена для управления плеером, а если сдвинуть половинку слайдера, откроется другая – цифровая.

Вероятно, у многих читателей сразу возник вопрос: а как долго телефон способен проработать без подзарядки, ведь, как известно, винчестер быстро «съедает» энергию. Однако все не так уж и плохо – в режиме аудиоплеера N91 держится примерно 11 часов. А при средней интенсивности эксплуатации, использовании устройства для разговоров, музыки, коммуникаций и приложений, все-таки раз в день подзаряжать его желательно. Плеер стандартный для операционной системы Symbian и обеспечивает хорошее звучание.

Хотя N91 в первую очередь разработан с учетом нужд меломанов, у него есть и масса других достоинств. Например, богатые коммуникационные возможности. Терминал поддерживает сети третьего поколения, технологии EDGE, Bluetooth и даже Wi-Fi. Как и любой смартфон, он прекрасно приспособлен для работы с различными документами, а также может играть роль фотоаппарата. Правда, из всех его преимуществ вытекает и один существенный недостаток – огромная масса. Шутка ли – 164 грамма! ■



3400 грн

Масштаб 1:1

# Samsung X830

Угайте, что за устройство перед нами? Нет, это не просто плеер – это плеер с функциями мобильного телефона!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 128x220, 65 536
Память	1 Гб
Камера	1,3 МП (1280x1024), запись видео
Развлечения	диктофон, видеопроигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя, шнурок для ношения на шее, переходник для стандартных наушников (3,5 мм)

- +** оригинальный дизайн, 1 гигабайт встроенной памяти
- недостатки в эргономике аппарата, искажение частот на большой громкости

Главные козыри Samsung X830 – необычный форм-фактор и оригинальный внешний вид. Последний является его же косвенной проблемой. Из-за формы корпуса клавиатура и дисплей получились узкими и продолговатыми, что не очень удобно. Не считая эргономики, это стандартный мультимедийный терминал, не лишенный современных технологий (Bluetooth, EDGE).

При первом взгляде на X830 в закрытом виде трудно понять, что это устройство – не обычный MP3-плеер, а еще и полноценный мобильный телефон. Но стоит нажать на боковую грань аппарата, как верхняя его часть делает «сальто», тем самым открывая «секретное оружие» гаджета – цифровую клавиатуру. В силу продолговатой формы она имеет необычное расположение кнопок – не в три вертикальных ряда, а в два. К сожалению, для набора номера это не слишком удобно, что особенно касается нижнего ряда клавиш – до них просто тяжело дотянуться. Другое неудобство связано с тем, что в закрытом виде перед пользователем предстает именно плеер – функции сотового терминала практически недоступны. И наоборот – в открытом состоянии тяжело работать с проигрывателем. Однако этот достаточно смелый эксперимент имеет ряд преимуществ, прежде всего, Wow-эффект. Все-таки многие люди падают на необычные вещи. Как телефон, помимо оригинальных внешнего вида и эргономики, X830 представляет собой привычный Samsung серии X с качественным приемом, громким, четким звуком и отличным виброзвонком. Как плеер аппарат хорош емкой памятью – ее тут целый гигабайт, причем встроенной. Звук на малой и средней громкости приятный и чистый, а вот если включить на максимум, то появляется искажение низких частот. Как ни странно, настройки довольно аскетичны, нет даже ручного эквалайзера, только предустановленные позиции. Правда, доступна функция объемного звучания. ■

1600 грн



Масштаб 1:1

# Sony Ericsson W810

Walkman – и этим все сказано! Но помимо качественного плеера, он оснащен еще и отличной 2-мегапиксельной камерой с автофокусом и вспышкой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Память	внутренняя – 41 Мб; внешняя – Memory Stick PRO Duo
Полифония	40-голосная
Развлечения	FM-приемник с RDS, диктофон, трехмерные игры, VideoDJ, MusicDJ, PhotoDJ
Интернет	GPRS, EDGE, RSS, веб-браузер NetFront, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Комплектация	стереогарнитура, карта памяти Memory Stick PRO Duo емкостью 512 Мб, USB-кабель, диск с ПО для быстрого переноса музыки в телефон с компакт-диска через ПК, руководство пользователя.

- +** отличный звук, хорошая камера, качественная гарнитура в комплекте
- нет поддержки A2DP, не самые удобные клавиши управления

W810 можно назвать универсальным мультимедийным аппаратом. Он настолько нейтрален, что сложно себе представить человека, которому модель не понравится. Но нейтральность отнюдь не означает посредственность: терминал демонстрирует отличное звучание, оснащен хорошей камерой (аналог той, что интегрирована в K750, но без створки) и имеет достаточно широкие коммуникационные возможности.

W810 внешне очень похож на своего родственника – Sony Ericsson K750. Но его с головой выдают «фирменные» цвета – серый с оранжевым, – а также специализированная клавиша активации плеера. Функциональность у аппарата хорошая для его ценовой категории: он оснащен двухмегапиксельной камерой и Bluetooth, поддерживает технологию EDGE. Однако приоритетным направлением для W810 является музыка, уж так он был задуман и реализован. Причем реализован отлично: звучание превосходное, возможно, даже лучшее среди интегрированных в телефоны проигрывателей. Процесс воспроизведения контролируется навигационным центром и клавишей регулировки громкости, находящейся на торце корпуса. Музыкальное приложение предоставляет пользователям широкие возможности, свойственные «независимым» MP3-плеерам, такие как создание собственных списков проигрывания, прослушивание композиций по циклу и вразбивку, перемотка, пятиполосный эквалайзер с предустановленными позициями и возможностью ручной настройки. Для любителей низких частот предусмотрен режим MegaBass. Плеер справляется с фоновым режимом и может одновременно работать с Java-приложениями. А если процесс наслаждения музыкой прервет телефонный звонок, то после того как вы нажмете «отбой», проигрыватель продолжит работу. При прослушивании мелодий на максимальной громкости аккумулятор выдержит без подзарядки 14 часов. Хранить контент можно на 512-мегабайтной карте памяти, входящей в комплект поставки. ■



1500 грн

Масштаб 1:1

# Sony Ericsson W850

Первый Walkman в форм-факторе слайдер: многозадачность, аудиопроигрыватель, поддержка профиля Bluetooth A2DP – все на высоком уровне.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	TFT, 2 дюйма, 240x320, 262 144
Память	внутренняя – 16 Мб; внешняя – Memory Stick PRO Duo
Дополнительная камера	VGA для видеосвязи
Полифония	40-голосная
Развлечения	FM-приемник с RDS, диктофон, трехмерные игры, VideoDJ, MusicDJ, PhotoDJ, TrackID
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Комплектация	стереогарнитура, карта памяти Memory Stick PRO Duo объемом 1 Гб, USB-кабель, диск с ПО для быстрого переноса музыки в телефон с компакт-диска через ПК, руководство пользователя

**+** дизайн, функциональность, отличный звук

**-** немного жесткие навигационные клавиши

Аппарат с отличным звучанием, возможно, одним из лучших среди встроенных в мобильные телефоны плееров. Да и практически все функции реализованы в модели на высоком уровне, что в совокупности с удачным дизайном делает ее привлекательной не только для меломанов, а и для широкого круга пользователей. При условии, правда, что те готовы выложить за сотовый терминал более 2000 гривен.

Первый слайдер компании Sony Ericsson, несмотря на высокую стоимость, обрел массу поклонников. А все благодаря оригинальному стилю и качественной реализации всех функций телефона. В особенности это касается музыкальных возможностей, что естественно для аппарата с именем Walkman. Для активации проигрывателя на лицевой панели есть специальная оранжевая клавиша, под ней – навигационный псевдосенсорный джойстик, с помощью которого управляется плеер. Эквалайзер имеет четыре предустановленных позиции, допускает также ручную настройку. Есть и фирменная функция усиления низких частот Mega Bass. Кроме того, настройке поддаются списки воспроизведения и сопровождающая музыка анимация. Естественно, существует возможность циклического и повторного проигрывания. Для оживления процесса прослушивания музыки предусмотрены забавные световые эффекты – после их активации оранжевая клавиша Walkman помигивает в такт звучащей композиции. Хранить аудиофайлы можно на картах Memory Stick Pro Duo. Поставляемая с терминалом гарнитура достаточно высокого качества, но если по какой-то причине пользователь останется ею недоволен, он имеет возможность подключить любые стандартные наушники с 3,5-миллиметровым разъемом либо воспользоваться беспроводной гарнитурой благодаря поддержке Bluetooth A2DP.

Sony Ericsson W850 – отличный сотовый телефон, работающий в сетях третьего поколения, отличающийся быстрой Java-машиной и поддержкой многозадачности. ■



2300 грн

Масштаб 1:1

# Sony Ericsson W950

Walkman теперь не просто музыкант, а еще и умный музыкант! Первый смартфон в серии с огромным сенсорным экраном и четырьмя гигабайтами встроенной памяти.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

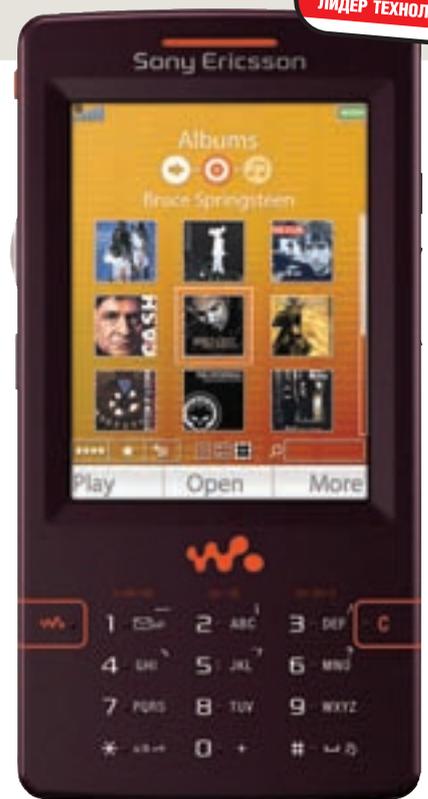
Дисплей	TFT, 2,6 дюйма, 240x320, 262 144
Память	4 Гб
Полифония	40-голосная
Развлечения	FM-приемник с RDS, диктофон, видеопроигрыватель, MusicDJ, TrackID, игра «симулятор ночного клуба», режим «в самолете»
Интернет	GPRS, RSS, веб-браузер NetFront, электронная почта
Передача данных	Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель, кожаный чехол, диск с ПО для быстрого переноса музыки в телефон с компакт-диска через ПК, руководство пользователя

**+** сенсорный экран, отличный звук, дизайн, функциональность

**-** выпадение некоторых приложений во время работы, отсутствие камеры

буквально все есть в этом терминале, разве что камерой его не оснастили, но вряд ли это можно считать большим недостатком. Огромный объем памяти, сенсорный экран, операционная система Symbian версии 9.1, отличный аудиоплеер – и все это в корпусе 15-миллиметровой толщины. Что тут скажешь? Явный лидер технологий!

Ах, Walkman! Да не просто Walkman, а еще и Symbian-смартфон! Да не только Symbian-смартфон, а еще и с огромным сенсорным экраном с QVGA-разрешением! И даже это еще не все – в аппарате нет разъема для внешних карт памяти! Как так, – удивится искушенный пользователь, – в музыкальном телефоне нет поддержки внешних карт? Именно так! Да и не нужна она, поддержка, так как W950 сам по себе, без сторонней помощи, весьма памятливым – в распоряжении пользователя есть аж четыре гигабайта, владелец телефона волен использовать их для хранения музыки, видео, приложений, фотографий. И все это в тонком корпусе с плоской псевдосенсорной клавиатурой, которую с легкостью заменяет чувствительный дисплей, а ему в помощь – специальное колесико управления на левой панели. Слушать музыку можно через наушники, штатные или любые другие с 3,5-миллиметровым разъемом, а также подойдет беспроводная стереогарнитура, работающая по профилю A2DP. Плеер вызывается самыми разными способами, но быстрее всего – клавишей Walkman. Выделены кнопки и для управления собственно воспроизведением: перемоткой, включением/выключением, паузой. Хорошо продумана работа со списками мелодий – они сортируются по альбомам, жанрам, исполнителям и даже по настроению. Последний параметр вводится самим пользователем. Звучание просто отличное! Для объективности упомянем и недостатки. С музыкальной стороны – это непонимание большинства кириллических ID3-тэгов (поддерживается только достаточно экзотическая кодировка Unicode). А еще – в аппарате нет встроенной камеры. Хотя разве она здесь нужна? ■



3000 грн

Масштаб 1:1

ЛИДЕР  
ТЕХНОЛОГИЙ

ВЫБОР  
РЕДАКЦИИ

	Alcatel E-901	LG KG190	LG KE600	Motorola RAZR maxx V6	Nokia 5300	Nokia 5200	Nokia 5500 ME	Nokia N70 ME	Nokia N73 ME	Nokia N91 8Gb	Samsung X830	Sony Ericsson W810	Sony Ericsson W850	Sony Ericsson W950
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размер, мм	97x45x18	101x46x17	96x46x19	104x53x15	92x48x21	92x48x21	107x45x18	109x53x22	110x49x19	113x55x22	84x30x20	100x46x20	98x47x21	106x54x15
Вес, г	80	76	90	105	107	104	103	126	116	164	75	99	116	112
Дисплей: технология	CSTN	CSTN	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Дисплей: разрешение, точек	128x160	128x128	240x320	240x320	240x320	128x160	208x208	176x208	240x320	176x208	128x220	176x220	240x320	240x320
Дисплей: количество цветов	65536	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	65536	262144	262144	262144
Аккумулятор: емкость, мАч	650	720	950	940	860	860	860	970	1100	900	700	900	900	1000
Аккумулятор: время работы в режиме разговора, часов	10	2,5	3,5	5	3,2	3,2	4	3,5	4	4	н/д	8	7,5	8
Аккумулятор: время работы в режиме ожидания, часов	240	250	160	380	223	263	240	260	350	190	н/д	350	350	350
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	3	128	60	50	5	5	10	22	40	8000	1000	41	16	4000
Карты памяти	микро-SD	нет	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	RS-MMC	мини-SD	нет	нет	Memory Stick Pro Duo	Memory Stick Pro Duo	нет
EDGE	нет	нет	есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет	нет
VideoIn/ИК-порт	нет/нет	нет/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/нет	есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Камера: матрица, разрешение фото, точек	нет	640x480 (VGA)	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	1,3 МП, 1280x960	640x480 (VGA)	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	3 МП, 2048x1536	2 МП, 1600x1200	1,3 МП, 1280x1024	2 МП, 1632x1224	2 МП, 1600x1200	нет
звук: поддерживаемые форматы	MP3	MP3, WAV	MP3, AAC	MP3, AAC	MP3, AAC, WMA	MP3, AAC, WMA	MP3, AAC, WMA, AMP, Real Audio	MP3, AAC, WMA, AMP, Real Audio	MP3, AAC, WMA, AMP, Real Audio	MP3, AAC, WMA, AMP, Real Audio, WMA, WAV	MP3, AAC, WMA	MP3, AAC	MP3, AAC	MP3, AAC
FM	нет	есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть	нет	нет	есть	есть	есть
полнофония, голосов	32	64	40	64	64	64	64	64	64	64	64	40	40	40
поддержка A2DP	нет	нет	есть	есть	нет	есть	нет	нет	нет	нет	есть	нет	есть	есть
Электронная почта	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Особенности	кнопки управления плеером, поддержка карт памяти	USB Mass Storage, Диктофон (до 25 часов записи)	колесико управления, приложение DJing	сенсорные клавиши управления плеером, поддержка A2DP	вынесенные клавиши управления плеером	вынесенная клавиша активации плеера	датчик движения спортивные приложения, Push-to-talk	OS Symbian v6.1a, дополнительная камера для видеоконференций	OS Symbian v9.1, створка для камеры, дополнительная камера для видеоконференций	OS Symbian v9.1, поддержка технологии Wi-Fi, двойная клавиатура, винчестер	корпус-ротатор, навигационное колесико	качественная гарнитура и звучание	дополнительная камера для видеозвонка, многозадачность	OS Symbian v9.1, сенсорный экран
Цена, грн	550	700	1500	2000	1400	1100	1300	2000	3000	3400	1600	1500	2300	3000

ТОВ „Версія Системс“  
З питань придбання звертайтеся за  
телефоном: (044) 390 5 390

персональний  
комп'ютер

IQ®

[www.iq.ua](http://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 logo, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, i Pentium є торговельними знаками, права на які належать корпорації Intel чи її підрозділам на території США та інших країн.

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗРОСТАННЯ

# Киберкомплект

## Camera Phone Kit IPK-100

Для пользователей телефонов Cyber-shot специалистами компании Sony Ericsson разработан специальный комплект, который существенно облегчит жизнь владельцам камерафонов. Элементами комплекта устраняются две глобальные проблемы, с которыми приходится сталкиваться мобильным пользователям. В IPK-100 входит черный защитный футляр с логотипом Cyber-shot для сотового терминала, весящий 49 граммов – его можно прикрепить к поясу или держать в сумке. Такой аксессуар подчеркивает, что пользователь носит не просто телефон, а практически фотоаппарат, требующий соответствующего к нему отношения. Другая и, пожалуй, даже более примечательная часть комплекта – маленький штатив с гибкими ножками на устойчивом основании. С его помощью можно зафиксировать камеру в режиме автоспуска. Таким образом, камера в состоянии охватить гораздо больше, чем находясь в руках владельца, а четкость картинки благодаря механической фиксации намного выше. Высота штатива составляет 97 миллиметров. ■



Ориентировочная дата продажи: второй квартал 2007 года



Отраден тот факт, что анонсы аксессуаров уже давно не представляют собой скучные выкладки по новым Bluetooth-гарнитурам. В массовое производство запускаются все более оригинальные приспособления, призванные скрасить будни мобильного пользователя и сделать работу с терминалом более комфортной. Компания Sony Ericsson представила сразу два очень интересных периферийных устройства, предназначенных для телефонов своих ведущих линеек. В последнее время новые аппараты Walkman и Cyber-shot разлетаются с прилавков, как горячие пирожки, а где хорошие продажи терминалов, там можно здорово разжиться на реализации аксессуаров к ним. В шведско-японском концерне это наверняка хорошо понимают, и пополнение в семействе периферии видится вполне логичным.

# Король тусовок

## Snap-on Speakers MPS-75

Радостная новость ожидает и приверженцев музыкальной линейки телефонов Sony Ericsson (речь, конечно, идет о серии аппаратов Walkman). Вместе с анонсом нового терминала W660i, производитель заявил о выпуске портативной акустической системы Snap-on Speakers MPS-75. Устройство позволяет на порядок увеличить громкость воспроизведения по сравнению с телефонным динамиком. Система представляет собой небольшие колонки, которые подключаются к аппарату и питаются от него. По словам представителей Sony

Ericsson, мощности гаджета хватит на то, чтобы обеспечить громкой музыкой целую вечеринку. Размеры новинки составляют 102x66x48 миллиметров, а весит она 107 граммов. Помимо всего прочего, модель оснащена FM-антенной, так что с ее помощью можно слушать радио. ■



Ориентировочная дата продажи: второй квартал 2007 года

# Музыкальный аксакал

Sony DR-BT50

Перспективный рынок Bluetooth-стереогарнитур привлекает к себе все больше крупных игроков. В частности, японский гигант электронной индустрии – компания Sony – представил свое решение для мобильных меломанов. Беспроводные стереонаушники DR-BT50 поддерживают профиль A2DP, который как раз и необходим для корректной передачи стереозвука по Bluetooth. Устройство может использоваться для сопряжения как с сотовым аппаратом, так и с ноутбуком.

DR-BT50 – это массивные наушники закрытого типа. Разработчики явно делали упор на хорошее качество звука, шумоизоляцию и продолжительное время автономной работы. Аккумулятор и правда удивительно мощный – согласно заявлениям производителя, стереогарнитура способна работать без перерыва около 17 часов в режиме прослушивания музыки и до 600 часов, если гаджет используется только для совершения звонков. Такой солидной батареи мы не встречали ни в одной Bluetooth-стереогарнитуре – правда, это отразилось на ее весе, который составляет 186 граммов. Заряжать устройство придется где-то в течение двух с половиной часов. ■

Ориентировочная дата  
продажи: апрель 2007 года



# Попугай для авто

Parrot MK6100

В последнее время отечественные автомобилисты все чаще обращают свои взоры в сторону периферийных устройств, призванных облегчить общение с помощью мобильного телефона за рулем автомобиля. Компания Parrot по праву считается производителем, выпускающим самые передовые гаджеты на этом поприще. Неудивительно, что сеть дистрибуции Parrot в Украине постоянно расширяется. А недавно коллекция автомобильных «попугаев» пополнилась еще одним неординарным приспособлением – комплектом Parrot MK6100.

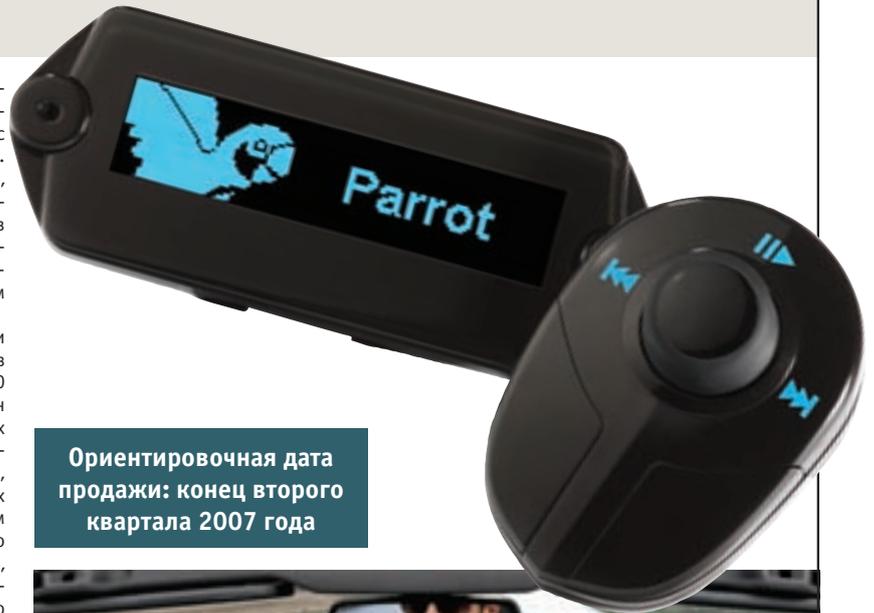
Производители автокомплектов громкой связи нечасто заботятся о внешности своих продуктов, но в данном случае разработчики решили наделить MK6100 симпатичными чертами – дизайн гаджета сдержан и элегантен. Набор включает в себя два основных блока: один из них позволяет осуществлять различные манипуляции благодаря разноцветным кнопкам, а другой отвечает за визуальное отображение этих операций, так как оснащен хорошим OLED-дисплеем (он, кстати, съемный). Обе части комплекта отлично вписываются в панель автомобиля. Помимо этого, устройство может похвастаться сразу двумя встроенными микрофонами, поэтому собеседник отчетливо слышит водителя, невзирая на шум за окном машины. Хорошей слышимости способствует и разработанная создателями технология Veamforming, снижающая уровень шумов.

Безусловным преимуществом новейших автокомплектов Parrot является возможность голосового набора – за рулем это особенно важно. В модели MK6100 поддержка этой функции, естественно, тоже реализована.

Автокомплект умеет проигрывать музыку благодаря поддержке A2DP-профиля. Если соответствующий протокол поддерживается и пользовательским телефоном, то Parrot сможет скрасить поездку приятными мелодиями – при этом совершенно без риска пропустить важный телефонный звонок. Модель автоматически соединяется с терминалом после первого включения, и каждый раз подолгу спаривать устройство не придется.

Parrot MK6100 поступит в продажу в конце второго квартала 2007 года. Рекомендованная для европейского рынка цена составляет 199 евро. ■

Ориентировочная дата  
продажи: конец второго  
квартала 2007 года



# Сердца четырех

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Производство Southwing не назовешь частой гостьей в редакционной лаборатории «СОТы». Виною тому относительная молодость производителя – компания была создана в 2000 году. Однако за короткое время устройства Southwing стали играть довольно заметную роль в мировом обороте Bluetooth-аксессуаров. Компания добилась признания на основных технологических рынках мира, а теперь активно налаживает сеть дистрибуции в таких странах, как Украина. Southwing специализируется на предоставлении беспроводных Bluetooth-решений для мобильных телефонов, КПК и компьютеров. Несмотря на молодость, компания не наследует традиции признанных производителей, а вырабатывает собственный стиль, исполненный авторских инновационных решений. Наверное, наиболее приоритетным направлением деятельности компании является производство Bluetooth-гарнитур. Одно из наиболее интересных устройств этого спектра мы рассматриваем сегодня – Southwing SH315.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия Bluetooth	1.2
Вес	11 г
Время автономной работы	в режиме разговора – до 6 часов; в режиме ожидания – до 300 часов
Профили	Headset, Hands-Free
Наличие DSP-процессора	нет

### Внешний вид

Southwing SH315 относится к сегменту функциональных бюджетных Bluetooth-гарнитур, для которых внешность не является определяющей характеристикой. Устройство выглядит достаточно скромно – в оформлении корпуса разработчики использовали различные вариации серого цвета, да и сама конструкция вполне стандартна. «Тело» гаджета сопровождается заушиной, которая, на первый взгляд, намертво сцеплена с основной частью корпуса. Однако скромные размеры аксессуара вполне позволяют носить его без заушины, и конструкторы разумно распустили, что некоторые пользователи захотят эксплуатировать Southwing SH315 именно таким образом. Для этих людей есть хорошая новость – заушину действительно можно снять, приложив для этого минимум усилий. Отметим также наличие резиновых вставок, которых на корпусе немало. Гарнитура выглядит устойчивой к внешним воздействиям и с заушиной вполне устроит приверженцев экстрим-стиля, а вот без нее будет существенно сковывать активные телодвижения риском выпастить из уха.

### Устройство

Посадку Bluetooth-гарнитуры не назовешь очень комфортной. Особенно быстро устают ухо при эксплуатации устройства с заушным креплением, которое лишь первые полчаса не доставляет особых неудобств. Без заушины несколько проще, так как динамик прикрыт аккуратной резиновой насадкой (в комплект поставки входит дополнительный образец иного размера, так что если одетая по умолчанию насадка не подойдет, можно поэкспериментировать с другой).

Управление моделью осуществляется с помощью небольших прорезиненных клавиш на внешней стороне корпуса. Кнопки регулировки громкости, на наш взгляд, расположены не слишком удачно. Чтобы усилить звук, необходимо нажать на нижнюю клавишу, а чтобы ослабить – на верхнюю. Привыкание к такому расположению сродни обучению езде с правым

рулем. На заднем торце находится разъем микро-USB для подзарядки гарнитуры.

Функциональная клавиша с логотипом Southwing является воплощением передовых разработок производителя. Дело не в том, как она выглядит или как нажимается, а в фирменной технологии Push4, уникальные возможности которой превращают в жизнь функциональная кнопка. Какими ее функции в большинстве гарнитур? Прием/отклонение вызовов и набор последнего номера. А благодаря технологии Push4 функциональная клавиша в Southwing SH315 позволяет набирать целых четыре номера без телесного контакта с телефоном. Речь здесь идет не о последних набранных номерах, а об избранных контактах, причем эти четыре номера можно перепрограммировать. Такая особенность очень понравилась – именно ее мы считаем главным достоинством Southwing.

Сопряжение телефона с Bluetooth-гарнитурой происходило без проблем. После соответствующего запроса достаточно ввести инженерный код из четырех единиц.

### Качество звука

В Southwing SH315 входящий сигнал звучит лучше исходящего. Это, в первую очередь, красит динамик, который при грамотном расположении обеспечивает громкий звук неплохого качества. Шум двигателя маршрутки и разговоры пуптчиков не в состоянии заглушить SH315 – даже если громкость не установлена на максимум. А вот собеседники зачастую жаловались на недостаточную слышимость, что можно вменить в вину микрофону. При слабом заряде аккумулятора качество передачи звука несколько падает.

### Резюме

В Bluetooth-гарнитуре Southwing SH315 есть черты, явно выдающие в устройстве представителя бюджетного сегмента. Пользователю придется смириться с не самой впечатляющей внешностью и некоторыми нюансами управления. В то же время, передача речи нормальная (особенно это касается принимаемого сигнала), а технология Push4 делает эту модель по-своему уникальной. ■



350 грн

Послуги надаються абонентам: UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, КІВІСТАР, ACE&BASE, DJUICE, Beeline™, Life)

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

174514254	Ані Лорак - Расскази	Morriconne - Chi Mai к/ф "Професіонал"	174500296
174513281	Чили - Лето	Queen - Show Must Go On"	174502366
174513575	ВиаГра - ЛМЛ	Сергея - Возле дома твоего	174508435
174512987	Бьянка - Были Танцы	Сергея - Дискамалярия	174507244
174510012	Круг Михаил - Колящик	Сергея - Черный бумер	174502150
174514281	Океан Эльзы - Без Боя	Дима Билан - Это была любовь	174514839
174508063	DJ Дождик - Почему же	X-Mode - В мире животных (remix)	174504404
174506804	X-Mode - Что, Где, Когда?	Reel 2 Reel - I Like To Move It	174505279
174511462	DJ Дождик - Я ненавижу	Круг Михаил - Владимирский централ	174502370
174504431	Фактор 2 - Красавица	Ленинград - Мобильник из к/ф "Бумер"	174502350
174504400	Arash - Boro Boro	Ю.Савичева - Если в сердце живет любовь	174505900
174514192	ТНМК - Гранулы	Ю.Савичева - Как твои дела?	174507927
174505288	Фактор 2 - Война	Многоточие - В жизни так бывает	174505004
174512686	Гера - Звончок	Блестящие & Arash - Восточные сказки	174506982
174509580	Город 312 - Останусь	Город 312 - Вне зоны доступа	174510460
174511834	Непара - Плачь и смотри	Бутырка - Запахло весной	174504741

**ОСТРОВ РАЗВРАТА 2**  
174514356 эротические

Миша Галустьян в продолжении суперхита 2006 року «Остров разврата». Цього разу Миша відвідав Гаваї. Мого чекають більш досвідчені красуні, нові відчуття, кровожерні акули і безліч всевітньоювідомих гавайських бонусів. Ще більш вражаюча графіка, анімація, геймплей не залишить байдувж до цієї гри!

**СЕКС ЕКСПРЕСС**  
174514191 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!

**ПРЕВЕД, МЕДВЕД!**  
174515250 аркады

Нарешті улюблений "Медвед" — герой Інтернету, дістався до наших мобільних телефонів і готовий повеселити вдосталь кожного, своїми жартами і цікавим слогом. У гри потрібно зібрати достатньо грошей на квиток до Бобруйська, а далі будь що буде... Ржунмагу!

**ДЕВЧОНКИ НА ДЕСЕРТ**  
174514784 эротические

Зайди в будинок здоровень, і не пошкодуєш. Забави свинки за участю красунь будуть приємні, як вишуканий десерт. Йди до них!

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

174513280	Чили - Лето	Верка Сердючка - Новогодняя	174506364
174513576	ВиаГра - ЛМЛ	Город 312 - Вне зоны доступа	174510554
174512988	Бьянка - Были Танцы	Блестящие & Arash - Восточные сказки	174507940
174514983	Виа Гра - Цветок и нож	Лигалайз - Будущие мамы	174513408
174514193	ТНМК - Гранулы	DJ Дождик - Почему же	174508091

**ЭРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОЛИВИЯ)**  
174511046 эротические

Заведи собі лінійку! Розтопи стіну льоду! навколо її серця, вона забуде про справи і зануриться в твої обійми.

**НИКТО НЕ ЗНАЕТ ПРО СЕКС**  
174512074 из кино и м/ф

Стань переможцем конкурсу, зроби славу і право ПРОВЕСТИ НІЧ з Ангеліною — ведучою яскравого шоу!

**МОЯ ПРЕКРАСНАЯ НЯНЯ**  
174515706 из кино и м/ф

Граючи за Чачі-Віку, доведеться виконати різноманітні завдання і спілкуватись з мешканцями будинку Шаталіна...

**СЕК ОБЩАГА**  
174514108 эротические

Жіночий гуртожиток — «Рай» для неодружених... Проберись до улюбленої дівчини, через кастиляну і ще декілька...

**ЭРО ХОХ: РАЗДЕТЬ УЧИЛКИ!**  
174515185 эротические

Гра «Христички-нокики» отримала незвичайне продовження! Тепер це азартна гра на розгадка з гарною вчителькою.

**XXX LINES**  
174513380 эротические

Не відволікайся на викрики і зітхання, коли набираються бали! Зельний ігрове поле і двічана розкіш усі свої тасмиці.

**ДУРА НА РАЗДЕВАНИЕ**  
174509741 эротические

Чи може джентельмен бити даму козирним тузом? У нашій грі — повинен, щоб побачити нарешті що позикшну блондинку у своїй вроді.

**БЕШЕНА СКОРОСТЬ**  
174511973 гонки

Якщо Ви любите великі швидкості та яскраві моменти, ця гра для Вас! Вулччі гонки... Покази усе, що ти можеш...

**ТЕХАССКАЯ РЕЗЬЯ БЕНЗОПИЛОЙ**  
174514559 из кино и м/ф

Після невдачі з жертвою, що втекла, у маняка по прізвиську Шкіряне Обличчя виникають деякі ускладнення...

**ЗУМА ПОДВОДНЫЙ МИР**  
174516004 логические

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

**КРУТЫЕ ТАЧКИ**  
174513410 гонки

Ти запрошений для участі в секретних гонках по нічному місту. Переможець отримає хороший куш, нову гармату і... залишитися в живих.

**БАБС-ЛАС В ДЕРЕВНЕ**  
174516048 эротические

Вілітку в селі зустрічаються не тільки свлянки, але і казкові русалки, і сексуальні феї. Халай їх і гяни в свої обійми.

**SMS-ВОХ ПРИКОЛЬНЫЕ**  
174510188 на каждый день

Приколоче! Не треба довго відшукувати класні SMS-ки друзям, улюбленим і всім іншим... У цьому каталозі є ВСЕ наготове!

**ЭРА ВОЗРОЖДЕНИЯ**  
174506419 стратегии

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

**ВЕК ТОРГОВЦЕВ**  
174512717 стратегии

Економічна real-time стратегія. 16 століття — золотий час торгівлі. Ви — капітан торговельного судна. Є ще піратське судно...

**СМІШНИЙ МАМА**  
174510188 на каждый день

Смешный Мама — это игра для тех, кто любит шутки и юмор. Здесь вы сможете найти и отправить смешные SMS-ки своим друзьям.

**SMS-ВОХ Любимым**  
Більше ніж 500 яскравих, свіжих і життєрадісних шаблонів SMS-ок :)))) для друзів і коханих, завжди доступних у твоєму телефоні.  
**Знайомся, освідчуйся у коханні, бешкетуй...**  
Відправ код **174508586** на номер

**КАРТИНКИ ТА АНІМАЦІЇ А Відправ SMS з кодом картинки на номер 7808**

Вся еротика світу у твоєму мобільному телефоні

Відправ SMS 174503 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, поліфоній 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, КІВІСТАР, ACE&BASE, DJUICE, Beeline™, Life). Тільки для повнолітніх. У випадку помилкового замовлення послуга вважається наданою. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua, ТОВ «ЮПІТ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51. ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліц-я ДЗ АА №720189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КІВІСТАР Дж.Ес.Ем.», ліц-я ДЗ №009503 від 12.04.01 р. ЗАТ «Українські радіосистеми», ліц-я ДКЗУ №720020 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСТЕЛІ», ліц-я НКРЗ АБ №222733 від 17.11.2005 р. © «Издательство Джем», © Ворнер/Чапел (Москва), ©& Мегалайнер, © Музыкальное издательство «Русский Шансон», © «Первое Музыкальное издательство», © ПЦ Макса Фадеева, ©& Студия МОНОЛИТ, © Гаспар Арнери, ©& ЗАО «Си Ди Лэнч»/ CD Land Records, © 00 «Российское авторское общество» (РАО), © 000 «Музыкальное издательство Свят Оли Мюзик», ©& АНО «Независимый Фонораграфический Альянс», © БМТ «Россия», © ЗАО «Шнурок», © «WWW.RECORDS», © EMI Music Publishing Ltd, © SBA Music Publishing Ltd, © Sony/ATV Music Publishing, © K Music Ltd, © Universal Music Publishing, Ассоциация «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Комп Музик Паблішинг», ПП «ЮПС Паблішинг», ТОВ «Чесна музика», ТОВ «АВТОП МОЗІК».

# Сверхновый пульсар

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Всегда интересно обозревать что-нибудь новенькое фирмы Plantronics — компания имеет что предложить пользователю-энтузиасту. В частности, в ассортименте производителя есть несколько стереогарнитур из линейки Pulsar. В прошлом году мы восторгались 590-й моделью с массивными складными наушниками и универсальным адаптером в комплекте. Новейшая модель серии — Pulsar 260 выполнена в несколько ином форм-факторе. Что ж, тем интереснее будет с ней ознакомиться.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	98 г
Время работы в режиме разговора	до 9 ч
Время работы в режиме прослушивания музыки	до 7 ч
Поддержка	Bluetooth 2.0, HeadSet, HandsFree, A2DP, AVRCP, Multipoint
Максимальная дальность устойчивой связи	10 м



400 грн

## Внешний вид

Plantronics Pulsar 260 относится к типу стереогарнитур, распределенных на блок управления и подключаемые к нему наушники. Основной блок прямоугольной формы и сделан из глянцевого пластика. Лицевая сторона с круглым клавишным блоком выполнена из черного пластика (исключение составляют сами кнопки, которые имеют металлический оттенок). На боковых гранях и тыльной стороне преобладает серый цвет — от ярко-серебристого до темно-серого с блестками. Корпус намертво соединен со специальной клипсой, позволяющей крепить устройство к одежде. Длина провода от наушников располагает к тому, чтобы пристегивать блок на пояс или к карману брюк. Шнурок, отходящий от корпуса, довольно толстый. На пути его следования к ушам встречаются еще два элемента: маленькая клипса для фиксации провода на воротнике и небольшой блок с микрофоном и клавишей приема вызова. Наушники небольшие, внутреннего типа, они соединяются с проводами пластиковыми штангочками.

Мы пробовали пристегивать основной блок к карману джинсов. Особых неудобств это не доставляло, хотя обладателю узких карманов клипса может мешать. Зато симпатичный корпус на виду (на улице весна, и верхняя одежда существенно укоротилась), к тому же, эффектно помпигает светодиодом.

## Устройство

Как уже упоминалось, на лицевой стороне основного блока гарнитуры расположена четырехпозиционная клавишакачелька, а в ее центре находится еще одна кнопка. Одна вертикаль качельки отвечает за регулировку громкости, другая — за переключение мелодий вперед-назад. Центральная кнопка приостанавливает и возобновляет воспроизведение музыки, кроме того, с ее помощью можно отключать микрофон. На боковой грани расположена кнопка активации гарнитуры — стоит нажать ее на несколько секунд, и устройство включится. Поначалу казалось, что перевод в режим сопряжения подобен такой процедуре в большинстве Bluetooth-гарнитур, а именно — удержание клавиши включения несколько дольше. Однако в данном случае сопряжение происходит немного иначе — помимо кнопки включения, необходимо удерживать клавишу в центре навигационной окружности. Только тогда светодиод начнет попеременно мигать красным и синим светом, что, по традиции, означает готовность гарнитуры к соединению с терминалом. Bluetooth-модуль мобильного телефона опознает аксессуар по официальному названию и безо всяких проблем входит в контакт.

Plantronics Pulsar 260 поставляется в стандартной для этого производителя

коробке с пластиковым окошком, через которое можно оценить внешний вид модели. Помимо самого гаджета, в комплект поставки входят зарядное устройство для питания от розетки, USB-кабель и шнурок для ношения основного блока гарнитуры. Последний выглядит стильно, и независимо от того, будет ли владелец носить неиспользуемую гарнитуру на шее либо на запястье, смотреться будет одинаково хорошо.

Осталось упомянуть, каким образом можно соединить шнур с наушниками и USB-кабель с основным блоком гарнитуры — для обоих случаев предусмотрены специальные разъемы, расположенные на верхнем и нижнем торцах корпуса.

## Качество связи

Прежде всего, понравилось, что после первого сопряжения гарнитура автоматически соединялась с терминалом, если временно отключалось одно из устройств или аксессуар удалялся слишком далеко от источника звука. За время теста модель успела поработать с двумя аппаратами Sony Ericsson (W810 и K790), автоматическую синхронизацию поддерживали оба из них. Есть все основания предполагать, что со всеми телефонами, оснащенными Bluetooth-модулем, Plantronics Pulsar 260 будет работать корректно.

Слышимость гарнитура обеспечивает отличную — в первую очередь, благодаря хорошим динамикам и наушникам, резиновые насадки которых плотно закрывают ушной канал. А вот миниблок с микрофоном и клавишей приема/завершения вызова ложится на грудь не слишком удачно — в привычном для него положении микрофон обращен к телу и, соответственно, до собеседника доносится несколько глуховатый звук. Стоит же взять блок двумя пальцами и слегка приблизить ко рту, как все жалобы на качество передачи речи пропадают. Для того чтобы ответить на звонок, все равно придется прикасаться к блоку, так что немного придержать его во время разговора не составит труда.

## Качество звука

В качестве музыкального источника для Plantronics Pulsar 260 из двух находившихся под рукой аппаратов подошел Sony Ericsson K790i, поддерживающий A2DP-профиль. Примечательно, что это была эксклюзивная серебристая версия терминала, приуроченная к выходу в прокат фильма «Казино Рояль». Правда, для данного обзора единственный интерес в эксклюзивной модели представляли специальные музыкальные темы этого телефона, установленные на мелодию вызова и прием сообщений. Через стереогарнитуру их можно было послушать из диспетчера файлов или медиаплеера, а вот при входящем звонке в наушниках

звучало стандартное пикиа- гарнитуры.

По сравнению со звуча- нием динамика Sony Ericsson K790i, мелодии в Plantronics Pulsar 260 обрастают новы- ми красками. Наряду с Nokia BH-601, это устройство пока оставляет наиболее яркие впе- чатления относительно качес- ва звука среди стереогарниту- р

Bluetooth – при том, что в нем гораздо более скромные дина- мики. Слушать музыку на макси- мальной громкости в закрытом офисном помещении практи- чески невозможно, а вот пол- ностью перекрыть шум поезда метро динамикам Pulsar 260 не удается. Звучание насыщенное, лишь любители мощных басов, наверное, будут вертеть носом.

<b>+</b>	хорошее качество звука
<b>-</b>	2,5 мм разъем для наушников

Стереогарнитура Plantronics Pulsar 260 почти не имеет слабых мест. Только с большой натяжкой таковыми можно считать саму конструкцию устройства, не позволяющую полностью избавиться от бремени проводов, и то обстоятельство, что микрофон желатель- но несколько поворачивать ко рту во время разговора. Гаджет выглядит симпатично, обеспечивает хорошую связь и музыку в отличном качестве. А в своей ценовой категории Pulsar 260 и вовсе не имеет равных.



www.otrad.com

10401

Для замовлення гри відшліть SMS з кодом замовлення на номер

Послуги надіються абонентам: KIBICSTAR, ACEBASE, DANCE, SMS-SM-SM, DEANS

Ігри для телефонів Siemens, Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola, які підтримують Java. Докладніше дізнатися про телефонів на сайті: www.00330.com

## ТРАДНІ ігри

3D-ігри    Аркада    Стратегія    Аventura

Логічні    Жахи    Еротика    Гонки

### КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

Для замовлення картички відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10470**

### ПРИКОЛЬНІ АНІМАЦІЇ

Для замовлення картички відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

### ПРОДАЖНІ ЛІЧКИ

Для замовлення картички відшліть SMS з кодом замовлення на номер **10490**

Недотримання умов угоди замовлення не може гарантувати успішного отримання контенту. TM OTRAD - усі права захищено. Контент-провайдер ТОВ "СаролакФорм".

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

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

# Человек дождя

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Мода на любительские занятия спортом под музыку, наверное, пришла к нам из голливудских фильмов, где совершающий пробежку персонаж обязательно носил на голове наушники, а на руку пристегивал плеер на липучке. Теперь такую картину можно наблюдать просто выглянув утром из окна – украинские приверженцы «джоггинга» (бег трусцой) успешно переняли западные привычки. Музыка задает темп и настраивает на позитивный лад, так почему бы и нет? Современный мобильный телефон вполне в состоянии заменить мультимедийный плеер, а ассортимент музыкальных аксессуаров позволяет подобрать наушники, с которыми будет удобно заниматься спортом. Одно из наиболее подходящих для этих целей устройств – Bluetooth-стереогарнитура Nokia BH-500.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия Bluetooth	1.2
Вес	30 г
Время автономной работы	в режиме разговора – до 8 часов в режиме ожидания – до 150 часов



600 грн

## Внешний вид

В отличие от других Bluetooth-стереогарнитур данного производителя, которые мы обозревали в последнее время (речь идет о моделях Nokia BH-501 и BH-601), здесь нет массивных наушников и соединительного оголовья, сбрасывающегося на затылок. Используются наушники-капельки со стандартным 3,5-миллиметровым разъемом, а сам гаджет представляет собой немаленький блок со сглаженными углами, но тяготеющий к прямоугольной форме. Верх и низ корпуса выполнены из покрытия Soft Touch – это матовый черный пластик, приятный на ощупь. Оставшаяся часть и две крупные клавиши на фронтальной стороне сделаны из серебристого пластика. В комплект поставки входит беспроводный USB-адаптер Nokia AD-47W – его оформление, как, впрочем, и оформление наушников, под стать основному гарнитурному блоку (адаптер напоминает стандартную флешку). Смотрится в целом симпатично и не очень броско – никаких особо примечательных с точки зрения дизайна деталей нет. Хотя устройства спортивной направленности часто отличаются яркой внешностью, в BH-500 упор сделан на практическое использование. Стереогарнитура не оснащена дисплеем, хотя учитывая особенности конструкции и довольно высокую стоимость, вполне можно было ожидать экран (пусть и небольшой) на основном блоке устройства. Возможно, разработчики разумно рассудили, что во время занятий спортом пользователю будет недосуг поглядывать, какой трек проигрывается или кто звонит – звук в наушниках способен проиллюстрировать и то, и другое.

## Устройство

То, что Nokia BH-500 заточена под спортивный стиль, становится понятно после близкого ознакомления с ее конструкцией. Корпус собран просто здорово, причем даже без тестирования в «боевых» условиях можно сказать, что к повреждениям гаджет более устойчив, чем любой из его конкурентов. Под стать и реализация разъема для подзарядки – он прикрыт аккуратной резиновой заглушкой. Одним из главных преимуществ Nokia BH-500 как раз является то обстоятельство, что она не боится влаги – так заявляет производитель. Так что и пробежки под морозящим дождем, и обильное потовыделение не мешают эффективной работе аксессуара. На тыльной стороне корпуса расположена крупная и тугая клипса. Чтобы гарнитура не мешала и не болталась во время активных телодвижений, советуем приспособить ее не на воротник, а где-нибудь пониже, и закрепить не вертикально, а горизонтально. Однако не надо забывать, что микрофон тоже находится на этом блоке, и слишком низко крепить его не стоит. Все кнопки управления расположены на фронтальной стороне блока. Две большие гляцевые клавиши по центру отвеча-

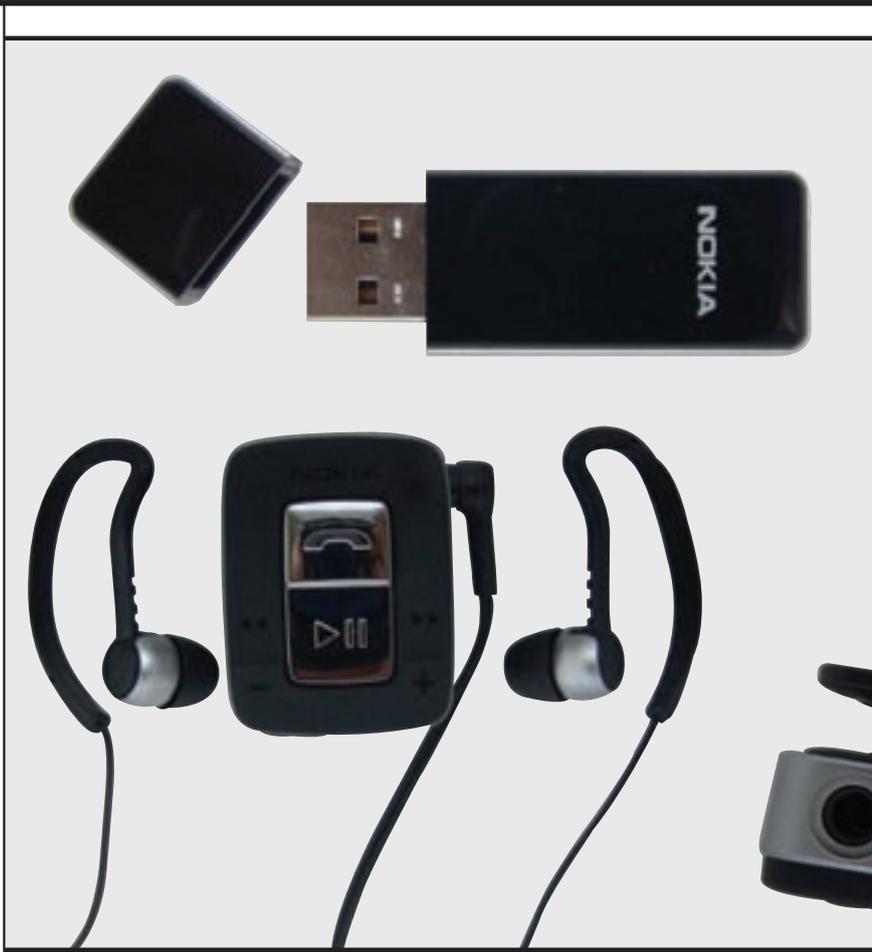
ют за основные функции: первая оперирует вызовами (прием/завершение), вторая – проигрыванием музыки (плей/пауза). По сути, это одна кнопка, выполненная по принципу качельки, только «музыкальная» часть утоплена глубже. Нажимать их не составляет труда, а вот с остальными органами управления, разбросанными по покрытию Soft Touch, все не так гладко. Тут еще пять клавиш, и о том, какая за что отвечает, свидетельствует лишь метка на корпусе. Смушает не это – просто нажимаются они с большим трудом. Перечислю эти элементы: клавиша включения стереогарнитурой рядом с фирменным логотипом, две кнопки перемотки композиций и еще две для регулировки громкости. Расположены они грамотнo, но уж очень тугие – такое впечатление, что конструкторы рассчитывали на настоящих атлетов.

## Качество связи

В этом номере ударной парой телефонов для тестирования Bluetooth-гарнитур стали аппараты Sony Ericsson – W810i и K790i. Никаких проблем с сопряжением у меня не возникло. То же самое касается качества передачи речи – гарнитура работает хорошо. Странно было бы ожидать ухудшения входящего сигнала, когда вместо динамика терминала используются два качественных стереонаушника. Как уже упоминалось, это вставные «капли» с резиновыми насадками. Причем в комплекте есть несколько насадок, чтобы пользователь мог подобрать оптимальную пару под размер своих ушей. Что касается микрофона, то его работа тоже понравилась – и мне, и моим собеседникам, что немаловажно.

## Качество звука

От далеко не бюджетного устройства, каковым и является Nokia BH-500, я ожидал хорошего качества звука. Так и оказалось – звучание приятное, громкости хватает с лихвой. Разнообразие музыкальных клавиш позволяет эффективно управлять файлами. Работа и функция, с которой часто возникают проблемы при эксплуатации стереогарнитур (особенно, если производители телефона и аксессуара разные) – прерванная звонком мелодия автоматически возобновляется после завершения разговора. Еще одна приятная деталь – автоматическое сопряжение с телефонами или другими устройствами, которые ранее соединялись с Nokia BH-500. Глупо было бы не опробовать звучание стереогарнитурой через адаптер Nokia AD-47W, тем более, что под рукой оказался ноутбук Panasonic CF-Y4. После успешной синхронизации адаптера с гарнитурой и запуска Windows Media Player открылся доступ к внушительным массивам музыкальных файлов, которые хранились на жестком диске. Удобно слушать, занимаясь на домашнем велотренажере, – гарнитура все-таки спортивная. ■



**+** захищеність від вологи, наявність Bluetooth-адаптера в комплекті, стандартний 3,5-миліметровий роз'єм, позволяючий підключати будь-які навушники

**-** надлишок тугих кнопок управління, висока ціна

Nokia BH-500 – отличная Bluetooth-стереогарнитура, которая придется особенно по вкусу сторонникам активного образа жизни. Она не боится влаги, что дает возможность использовать ее в самых экстремальных условиях. Кроме того, аксессуар хорошо укомплектован – в коробку положили неплохие наушники и адаптер для работы с носителями музыки без Bluetooth. К тому же, 3,5-миллиметровый разъем позволяет подключить любые наушники. Недостатков мало – туговатые клавиши, довольно массивный блок и немалая, хотя и вполне оправданная, цена. А с функциями передачи речи и проигрывания музыки устройство справляется на отлично.



### КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

№7 грн

7201318303	7202837303	7204075303
7200485303	7201288303	7201292303
7201440303	7203084303	7202951303

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

### ВИБУХОВЕ ВІДЕО

№9 грн

9300044303	9300061303	9300248303
9300163303	9300154303	9300166303
9300068303	9300381303	9300184303
9300045303	9300199303	9300064303

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

### ПОЛІФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

№9 грн

9100614303 Smash - Мелітос	9102985303 Гайтана - Шаленік	9100654303 50 Cent - Candy Shop	9101934303 Ді Джек - Почему ж	9102982303 Тейка Кароль - Ноченька	9101870303 50 Cent - Outta Control	9102887303 Міка Нельсон - Тіло на реза	9100102303 Кіф "Професіонал" - Тейка	9102952303 Дискотека Аварія - Жалюзи	9103024303 Jennifer Lopez - Que Hiciste	9100213303 Кіф "Розваж паперу" - Тейка	9103009303 Фабіо Пі Вільям - Fergalicious	9100194303 Кіф "Ой загада до рассвета" - Тейка v.1	9101418303 Дискотека Аварія - Если хочешь остаться	9100188303 Кіф "Берлінський звук" - Песня про зайців
910032303 Mika P! D! Malinovsky - Relax Take It Easy (Dance Mix)	9101604303 Black Eyed Pease - Don't Plunk With My Heart	9102897303 Тейка Кароль - Пупсик	9102965303 Вікторія Алена - Спринчавство	9103037303 Тейка Кароль - Show me your love	9103005303 Жуков Сергій - Какалет слезы	9103021303 Билка - Насчастливая любовь	9103018303 Аня Лорак - Анет не слет	9103035303 Тейка Кароль - Максималь тоби	9103026303 Тейка Кароль - Ты опусти	9103028303 Дато и Лигалако - Дюжак	9103029303 Елка - Дівочка-студентка	9103031303 Лера Масская - Разные	9101908303 Фабіо Пі - Красавица	9100325303 Глюк'оза - Смиг идет

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

### РЕАЛТОНИ (MP3 та AMR)

№9 грн

9800257303 Тейка Кароль - Пупсик	9800297303 50 Cent - Candy Shop	9801861303 Фабіо Пі - Красавица	9801817303 Ді Джек - Почему ж	9802681303 Тейка Кароль - Ноченька	9801785303 Лолита - Пошло его на...	9802626303 Міка Нельсон - Тіло на реза	9802188303 Саша и Сероко - Калыжанка	9801161303 Song - Share Of My Heart	9801845303 Дискотека Аварія - Жалюзи	9802723303 Jennifer Lopez - Que Hiciste	9802722303 Билка - Насчастливая любовь	9802704303 Тейка Кароль - Show me your love	9802708303 Фабіо Пі Вільям - Fergalicious	9800327303 Jay-Z & Linkin Park - Numb, Encore	9800207303 Серво Александр - Я люблю тебя до слез	9801826303 Лавров Сергій - Last Without Your Love	9800948303 Дискотека Аварія - Если хочешь остаться	9800178303 Агуня Леонид & Вару Анаелія - Если ты	9802731303 Mika P! D! Malinovsky - Relax Take It Easy	9801823303 Enrie Martone - The Good, The Bad And The	9802709303 Sergio Mendez El Black Eyed Peas - Was Que	9802728303 Жуков Сергій - Какалет слезы	9802736303 Школицкая Наталья - Этот танец	9802717303 Аня Лорак - Анет не слет	9802722303 Билка - Насчастливая любовь	9802740303 Міка Нельсон - Тіло на реза	9802734303 Kontrabanda.com.ua - Досить	9802725303 Тейка Кароль - Максималь тоби	9801798303 50 Cent - Just A Lil Bit	9802726303 Тейка Кароль - Ты опусти	9802727303 Дато и Лигалако - Дюжак	9802728303 Елка - Дівочка-студентка	9802730303 Лера Масская - Разные	9802735303 Горкишела - Пляшка	9802618303 Гайтана - Шаленік
----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	---	-------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------

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

### АНИМАЦІЙНІ ЗІСТАВКИ

№7 грн

7300372303	7300343303	7300347303	7300383303
7300897303	7300401303	7300547303	7300642303
7300889303	7300664303	7300872303	7300843303

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

### ГРАФІЧНІ ТЕМИ

№9 грн

9700063303	9700088303	9700080303	9700091303
9700026303	9700046303	9700138303	9700141303
9700058303	9700148303	9700168303	9700037303
9700030303	9700023303	9700125303	9700176303

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



# Видеокompаньон

Павел УРУСОВ

В последнее время на рынке появляется все больше и больше портативных видеоплееров. Но если вы уже являетесь счастливым обладателем многофункционального мобильного устройства – такого, как мобильный телефон, смартфон, КПК, портативная игровая приставка Sony PlayStation Portable (PSP) или MP3-плеер iPod Video – почему бы не использовать в качестве мобильного кинотеатра именно его? Единственное препятствие, которое может помешать этому, – сложность использования программ для конвертации видео в «портативный» формат. Если вы не хотите разбираться с массой настроек, портативные рекордеры, записывающие видео из внешних источников непосредственно на карту памяти, могут стать для вас настоящим спасением. Первой такой продукт пару лет назад выпустила вездесущая Sony. Он позиционировался как аксессуар для PSP и работал только с картами памяти стандарта Memory Stick. Другие производители подхватили идею и развили ее. В их числе была и компания SanDisk, представившая на суд публики портативный видеорекодер V-Mate.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	портативный видеорекодер
Поддержка карт памяти	SD/MMC, мини-SD, микро-SD, RS-MMC, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo
Запись видео	форматы 3GP, MPEG-4, разрешение до 640x480 точек, частота обновления до 30 кадров в секунду
Размеры	130x60x18 мм

550 грн



## Установка и настройка

В отличие от Sony, SanDisk не ограничилась поддержкой Memory Stick. V-Mate работает с большинством распространенных форматов карт памяти, включая SD/MMC, мини-SD, микро-SD, RS-MMC, Memory Stick и Memory Stick Duo. Помимо выполнения своей основной функции, устройство может работать в качестве кардридера, что можно назвать приятным дополнением.

Установка и настройка V-Mate выполняется очень легко. Для настройки параметров видео можно или ввести необходимые данные вручную, или выбрать один из предустановленных профилей. Второй из этих вариантов хорош тем, что при выборе профиля, соответствующего вашему мобильному телефону или плееру, на выходе вы гарантированно получите видео, стопроцентно совместимое с вашим мобильным устройством. SanDisk регулярно добавляет в прошивку рекордера новые профили для популярных моделей телефонов, так что после покупки V-Mate стоит зайти на сайт производителя и загрузить свежую версию.

В одной коробке с гаджетом его владелец найдет два AV-кабеля. Один из них служит для подключения V-Mate к источнику видео и звука. Второй соединяет рекордер с телевизором, на котором отображается экранное меню. Кроме того, к V-Mate прилагаются пульт дистанционного управления и выносной ИК-трансмисмиттер, при помощи которого V-Mate может управлять телевизором, спутниковым приемником или любым другим устройством (включая видеомагнитофон или DVD-рекордер). Для чего это нужно? Представьте, что вы вынуждены задержаться на работе, вследствие чего пропускаете очередную игру чемпионата Украины по футболу. В таком случае вы можете запрограммировать V-Mate на запись в определенное время – точно так же, как и обычный видеомагнитофон. При этом устройство в нужный момент само включит телевизор, переключит его на нужный канал и запишет матч, после чего выключит телевизор. Удобно? Еще как!

## Недостатки

Естественно, подобное устройство обладает и концептуальными недостатками, логично вытекающими из его преимуществ. Оно записывает видео только в режиме реального времени. Это означает, что если вы хотите посмотреть на своем мобильном телефоне получасовую серию «Стеклянных джунглей», процесс записи займет ровно полчаса. Более того, если во время записи вы переключите канал (или поставите DVD-плеер на паузу, чтобы сходить в туалет), файл будет безнадежно испорчен. Кроме того, если вы не хотите записывать рекламу, придется управлять

рекордером вручную, нажимая на кнопку «Пауза» каждый раз, когда очередная жертва природных катаклизмов будет рассказывать о преимуществах нового средства от насморка. С другой стороны, V-Mate позволяет создавать в расписании повторяющиеся задания, то есть, грубо говоря, ежедневно записывать свежие выпуски вашего любимого телевизионного шоу.

## Опыт эксплуатации

Качество записи видео можно назвать очень хорошим. На максимальных настройках (640x480, 30 кадров в секунду) полученные ролики можно без проблем смотреть на экране ноутбука. В динамичных сценах изображение слегка «смазывается», но в остальном все в порядке. Кроме того, V-Mate автоматически корректирует уровень записи звука, так что он всегда получается достаточно громким.

К сожалению, нас разочаровала работа прилагаемого к гаджету пульта дистанционного управления – его ИК-передатчик слаб. Из-за этого пульт нормально работает только в том случае, если направлять его точно на рекордер. Кроме того, список устройств, которыми V-Mate может управлять при помощи выносного ИК-трансмисмиттера, невелик и состоит в основном из популярных на американском рынке моделей приемников спутникового и кабельного телевидения. Если окажется, что ваш телевизор или DVD-рекордер не входит в число совместимых с V-Mate устройств, все прелести записи по расписанию окажутся недоступны, что снижает привлекательность портативного видеорекодера. Еще одно, совершенно непонятное нам ограничение заключается в том, что при записи видео в максимальном качестве недоступен предварительный просмотр ролика по телевизору.

+	простота управления, хорошее качество записи, возможность автоматической записи видео по расписанию, возможность работы в качестве кардридера для ПК
-	запись только в реальном времени, слабый передатчик пульта ДУ, плохая совместимость с европейскими моделями телевизоров и видеорекодеров

SanDisk V-Mate – крайне интересный продукт, который будет полезен владельцам современных мобильных телефонов, КПК и портативных игровых консолей. Тем пользователям, которые хотели смотреть кино в дороге, но не могли заставить себя разобраться в тонкостях преобразования видео, понравится интерфейс, позволяющий записывать совместимые с большинством устройств ролики буквально одним-двумя нажатиями на кнопки. Стоит отметить и возможность автоматической записи телевизионных программ по расписанию. К сожалению, плохая совместимость V-Mate с европейскими моделями телевизоров существенно уменьшает его привлекательность.



# e-motion

[www.e-motion.com.ua](http://www.e-motion.com.ua)



**ЗВЁЗДЫ  
становятся  
ближе!  
ONLINE  
конференции  
на E-motion**

# ЭННЫЙ МИР

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Спросите у любого мобильного пользователя, какая линейка сотовых телефонов воплощает в себе самые передовые возможности мобильных аппаратов. В подавляющем большинстве случаев, независимо от личных предпочтений, в ответ вы услышите – N-серия компании Nokia. Монументальная мощь этих терминалов уже давно покорила гаджетоманов, перед которыми открылись необычайно широкие перспективы. Конечно, аппаратная часть устройств, представляющих N-серию, обращает на себя внимание в первую очередь, однако прочими мобильными прелестями эти модели загружены тоже на всю катушку. Одним из самых функциональных устройств в этом ряду является Nokia N80, в хозяине которого сразу угадывается человек с широким мобильным кругозором. А такие люди любят владеть большим парком аксессуаров к своей любимой игрушке. О том, чем можно дополнить смартфон Nokia N80, и пойдет речь в нашем традиционном «Снаряжении».



2700 грн

## Nokia Wireless Keyboard SU-8W

По сравнению с владельцами обычных телефонов, обладатели смартфонов используют цифровой блок гораздо чаще. Еще бы – инструментарий N80 позволяет

работать с различными типами документов и разнообразными приложениями. Конечно, для полноценной работы клавиатура терминала не слишком удобна. Но выход есть – Nokia

предлагает беспроводную Bluetooth-клавиатуру SU-8W, которая существенно облегчает процесс набора и редактирования текста.



670 грн

## Nokia Display Headset HS-69

В N80 нет поддержки A2DP-профиля, позволяющего передавать стереосигнал на наушники через Bluetooth (до последнего времени лишь Nokia 8800 мог похвастаться работой с A2DP, но теперь, к счастью, ситуация меняется к лучшему). И хотя позиционирование аппарата вовсе не музыкальное, деловому человеку тоже иногда хочется расслабиться. Nokia HS-69 – это проводная гарнитура с односторонним дисплеем, отображающим информацию о входящих вызовах и проигрываемых композициях.



**350 грн**

## Nokia Wireless Plug-in Car Handsfree HF-33W

Для простоты и удобства использования мобильного телефона за рулем автомобиля существуют аксессуары вроде Nokia HF-33W. Это устройство просто вставляется в гнездо автомобильного прикуривателя и обеспечивает водителю громкую связь в машине без проводов, повышая безопасность и комфорт движения. Дополнительным преимуществом этой модели является встроенный DSP-процессор, который позволяет без проблем передавать и принимать речевой сигнал даже с открытым окном во время быстрой езды по оживленной трассе.

**350 грн**



## Nokia Bluetooth Headset BH-801

«Снаряжаемый» телефон можно смело относить к разряду далеко не дешевых – владелец N80 может себе позволить лучшие аксессуары из всего спектра. Самые дорогие, функциональные, легкие и удобные Bluetooth-гарнитуры Nokia традиционно сосредотачиваются в районе высоких индексов (BH-800, BH-900). Последнее обновление в этом подсемействе – «малышка» BH-801 с замечательным дизайном.

**600 грн**



## Nokia 1 GB miniSD Card MU-24



Смартфон Nokia N80 оснащен разъемом для карт памяти формата мини-SD. Оно и неудивительно, так как в аппарате есть трехмегапиксельная камера и медиаплеер, требующие значительных ресурсов для хранения файлов. Компания выпускает фирменные карточки – гигабайтный экземпляр обойдется приблизительно в 170 гривен.

**170 грн**

## Nokia Digital Pen SU-27W

Для настоящих оригиналов Nokia разработала этот гаджет, позволяющий создавать уникальные сообщения. С помощью цифровой Bluetooth-ручки SU-27W можно отправлять на совместимые телефоны друзьям и коллегам рукописные заметки в виде цветных мультимедийных сообщений.

**950 грн**



# Не мышонок, не лягушка...

Павел УРУСОВ

HTC X7500 – по-своему уникальное устройство. По техническим характеристикам и цене оно приближается к UMPC, хотя использование программной платформы Windows Mobile 5.0 роднит его с карманными компьютерами. В итоге мы имеем неплохой инструмент для людей, которые иногда нуждаются в портативном рабочем месте, но при этом не хотят носить с собой лишние тяжести в виде полноценного ноутбука.

При беглом взгляде на технические характеристики HTC X7500 сразу же хочется отнести его к классу коммуникаторов, поскольку он оснащен полноценным модулем GSM/GPRS/EDGE. Тем не менее, размеры и вес гаджета делают его крайне некомфортным для обычного голосового общения. По нашему мнению, GSM-модуль предназначен скорее для передачи данных, чем для разговоров. А вот для видеоконференций X7500 был бы удобен – но, увы, украинским пользователям такая возможность пока недоступна. Приняв во внимание все вышесказанное, мы решили опубликовать данный обзор в рубрике «Беспроводный мир», а не в разделе «Терминал».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 800/900/1800/1900, UMTS 2100, HSDPA
Размеры	133x97x20 мм
Вес	359 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 2200 мА/ч
Операционная система	Windows Mobile 5.0 АКУ 3.3
Память	128 Мб ОЗУ, 256 Мб флеш-памяти, 8 Гб жесткий диск + мини-SD
Дисплей	5", TFT, 640x480, 65 536, сенсорный
Камера	3 МП (2048x1536), запись видео, вспышка, дополнительная VGA-камера для видеосвязи
Развлечения	медиапроигрыватель (аудио: MP3, WMA, AAC; видео: 3GP, MPEG-4, AVI, WMV)
Интернет	GPRS, EDGE, RSS, веб-браузер, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, Wi-Fi, USB
Дополнительные функции	GPS-приемник
Комплектация	стереогарнитура с пультом, перо, клавиатура, USB-кабель, переходник на внешний монитор, AV-кабель, диск с ПО, чехол

7500 грн

## Внешний вид

Как и положено дорогой вещи, HTC X7500 оставляет самое добротное впечатление. Корпус приятно холодит руки металлом, черный цвет ассоциируется с деловой солидностью. Несколько смущает лишь краска, которой нанесены подписи элементов управления и светодиодных индикаторов – она явно не лишком стойкая (на тестовом экземпляре большинство надписей были уже наполовину стертые). Большую часть лицевого панели занимает огромный экран с разрешением VGA. Слева от него находятся мини-джойстик, клавиша «OK» и кнопка вызова меню «Пуск». Справа – дополнительная камера для видеозвонков и клавиша быстрого доступа к браузеру Internet Explorer. Все эти органы управления удобно ложатся под большие пальцы рук и дают возможность управлять устройством, не прибегая к помощи стилуса.

## Экран

Одной из самых ярких особенностей HTC X7500 является дисплей. Он не только большой, но и отличается превосходным качеством. Яркость просто зашкаливающая, при работе в помещении ее приходится убавлять на пару делений, иначе подсветка режет глаза. Цветопередача также неплохая, хотя цветность – традиционна для платформы Windows Mobile – только 16-битная (65 тысяч цветов). Но надо понимать, что это не аппаратная характеристика, а ограничение, накладываемое операционной системой. На улице в солнечную погоду экран остается полностью читаемым – это большой плюс для компактного многофункционального устройства. Если вдруг обладателю HTC X7500 придет в голову поработать на пляже, ему не придется искать зонт от солнца, чтобы рассмотреть информацию.

Кстати, интересная особенность: благодаря использованию хорошо прорисованных шрифтов при работе с Pocket Word на HTC X7500 текст читается легче, чем в случае с Microsoft Office Word в ноутбуке с диагональю дисплея 12".

## Эргономика

Модель достаточно солидных размеров. Кроме того, она имеет небольшую массу, так что пользоваться ею одной рукой проблематично. Огорчил и стилус – он слишком короткий, чтобы быть по-настоящему удобным. По традиции, кончик пера используется для нажатия на расположенную на задней панели кнопку сброса.

К компьютеру прилагается небольшая внешняя клавиатура, предназначенная для тех, кому приходится много работать с текстовыми данными. Способ ее крепления необычен: она фиксируется на месте с помощью мощных магнитов. С пристегнутой клавиатурой HTC X7500 становится очень похож на миниатюрный ноутбук. Размеры

клавиатуры таковы, что на ней можно удобно печатать двумя пальцами. Кнопки сами по себе невелики, но их разделяют значительные промежутки, так что вероятность случайного нажатия на две клавиши одновременно очень низкая. К сожалению, механические свойства клавиатуры более чем посредственные: кнопки практически не имеют хода и полностью лишены тактильного отклика. Поневоле вспоминаются давно ушедшие в прошлое клавиатурные КПК компании Psion, которые при сравнении с HTC X7500 размерами по удобству клавиатурного ввода могли потягаться с иными моделями субноутбуков. Тем не менее, устройства ввода X7500 – это значительный прогресс по сравнению с клавиатурами таких смартфонов как Nokia E61 и Samsung i320. Клавиатуру можно использовать и в качестве крышки, защищающей от повреждений экран коммуникатора. В этом положении она удерживается теми же магнитами, но сила крепления значительно ослабевает, так что полезность такой возможности весьма сомнительна.

## А что внутри?

Учитывая все разнообразие применений HTC X7500, можно было заранее предсказать мощную конфигурацию модели. Так оно и есть. Роль центрального процессора играет Intel XScale PXA270 с тактовой частотой 624 МГц, а за вывод информации на дисплей отвечает графический ускоритель ATI. Используемая операционная система – Windows Mobile 5.0 for Pocket PC с пакетом обновления АКУ 3.3. Кроме всего, в будущем появятся обновления прошивки до версии Windows Mobile 6.0.

Скорости работы гаджета более чем достаточно для всех деловых функций (тексты, электронные таблицы, почта, интернет), а вот просмотр неконвертированных роликов в формате DivX невозможен: видеоряд подтормаживает, а звук «заикается». Для комфортного просмотра лучше понижать битрейт видеофайлов. Кстати, HTC X7500 – первое устройство Pocket PC, оснащенное полноценным видеовыходом, который может выводить информацию не только на экран телевизора, но и на внешний монитор.

Подобно многим другим коммуникаторам HTC, X7500 оснащен встроенным GPS-приемником с чипом SiRF Star III. Большой сенсорный экран делает его особенно удобным для спутниковой навигации в автомобиле. Логично было бы увидеть в комплекте поставки автомобильный крэдл, но, увы, будущим владельцам X7500 придется позаботиться о приобретении этого полезного аксессуара отдельно.

В отличие от подавляющего большинства КПК, в HTC X7500 есть жесткий диск емкостью восемь Гб. Этого вполне достаточно не только для любой деловой информации, но и для солидной музыкальной коллекции или нескольких фильмов. Если вдруг кому-то этого все же покажется мало, ▶

объем памяти можно расширить при помощи карт стандарта мини-SD.

**Развлекательные возможности**

Камера в HTC X7500 имеет качественный сенсор с разрешением три мегапикселя, автофокусный объектив и светодиодную вспышку. Снимки, сделанные при хорошем освещении, довольно высокого (по меркам встроенных камер) качества, но в помещении камера работает посредственно.

Коммуникатор оснащен стандартным разъемом для подключения наушников, однако качество звука не слишком впечатляет: слышны фоновые шумы и чувствуется некоторая нехватка высоких частот.

Ради интереса мы попробовали запустить на HTC X7500 популярную игру – бизнес-симулятор Transport Tycoon. Он заработал в полноэкранном режиме без каких-либо проблем. ■



<b>+</b>	мощная конфигурация, качественный экран, встроенный GPS-приемник, клавиатура и чехол в комплекте поставки
<b>-</b>	посредственная камера, плохое качество звукового выхода, малое время автономной работы, непропорционально высокая цена

HTC X7500 – устройство, безусловно, интересное. К его достоинствам можно отнести мощную конфигурацию, великолепный дисплей, наличие встроенного GPS-приемника и удобство работы с текстовыми данными. К сожалению, высокая цена (7500 гривен) затмевает все достоинства этого необычного коммуникатора – за такую сумму можно купить ноутбук и мобильный телефон.

На фотографии изображен коммуникатор HTC X7500 в сравнении с классическим ноутбуком. Несмотря на то, что использованный для сравнения ноутбук оснащен 12-дюймовой матрицей и относится к классу легких и компактных лэптопов, рядом с X7500 он выглядит просто гигантским. Впрочем, справедливости ради надо заметить, что ноутбук предоставляет пользователю гораздо больше возможностей – как для комфортной работы, так и для развлечений.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ЕСТЬ НА ДИСКЕ**



# Мистер Икс

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Компания Samsung на рынке ноутбуков известна, помимо всего прочего, еще и тем, что производит удачные модели, в которых грамотно совмещаются портативность и разумная цена. Подобные ноутбуки, к которым, безусловно, относится и герой сегодняшнего обзора Samsung X11, рассчитаны на довольно широкую аудиторию и не ориентированы на ограниченный сегмент рынка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core Solo T1300 (1,66 ГГц)
Видеоадаптер	Intel GMA 950 (до 128 Мб)
Память	DDR-2, 512 Мб
Жесткий диск	60 Гб
Дисплей	14,1 дюйма, WXGA, 1280x800 точек, 16:10
Оптический привод	Super Multi Dual Layer
Разъемы	микрофон, наушники, USB (3 штуки), FireWire, локальная сеть (RJ-45), модем (RJ-11), VGA, S-Video, PC Card
Поддерживаемые карты памяти	MS, MS Pro, SD, MMC, High Speed MMC, XD
Беспроводная связь	Intel PRO/Wireless 3945ABG, Bluetooth
Операционная система	Windows XP Home Edition
Вес	2,1 кг



6000 грн

Глобальных замечаний к Samsung X11 практически нет. Это легкий, удобный и эргономичный ноутбук, который станет хорошим партнером для деловых людей, да и для любого неспециализированного пользователя. Сложнее будет подружить это устройство с геймером или человеком, который требует от своего компьютера выполнения сложных инженерных задач. Но если нужен сбалансированный лэптоп, укомплектованный полным набором беспроводных технологий, который удобно взять в командировку, то Samsung X11 выглядит одним из самых привлекательных вариантов.

## Внешний вид

Существуют устоявшиеся представления о том, как выглядит передовая современная техника. Еще с середины прошлого века в фантастических романах обрисовывались высокотехнологичные устройства будущего с преобладанием строгих металлических цветов. Сложно сказать – то ли творчество фантастов так повлияло на производителей, то ли иначе и быть не могло, но на примере ноутбуков мы видим, что подавляющее большинство подобных устройств оформляется в серебристо-черной цветовой гамме. Samsung X11 относится к лэптопам классического типа – как по очертаниям, так и по окрасу корпуса. Опытный пользователь наверняка догадался, что это значит: не слишком гладкие линии, серые крышка, подставка для рук и рама дисплея, черные клавиатура и днище. Серебристая краска довольно чувствительна к повреждениям. По крайней мере, на тестовой модели, которую мы получили для обзора, были явно видны следы деятельности предыдущих пользователей.

Несмотря на всю классичность ноутбука, разработчики сумели внести в его внешность изюминку. Этой изюминкой является задняя грань компьютера, выполненная в форме трубки – довольно интересное решение. Вес Samsung X11 невелик – всего 2,1 килограмма, при том, что это вовсе не ультрапортативная модель.

## Дисплей

Samsung X11 оснащен широкоформатной WXGA-матрицей с диагональю 14,1 дюйма – максимальное разрешение составляет 1280x800 точек. Экран, в принципе, неплох, но особо ярких эпитетов не заслуживает. Углы обзора довольно умеренны. Матрица оснащена glare-покрытием, только вот привычно высокой для подобных дисплеев контрастности мы не заметили. Яркость тоже не впечатлила – в общем и целом, экран можно охарактеризовать как средний.

## Эргономика

Устройства ввода относятся к преимуществам этого ноутбука. Клавиатура послушная, раз-

меры и ход клавиш оптимальные. От некоторых пользователей Samsung X11 доводилось слышать, что пробел не всегда реагирует на нажатие и при слепом наборе зачастую приходится возвращаться и расставлять промежутки между словами. Но мы с этой проблемой не сталкивались. На рабочей поверхности нет ничего лишнего, что могло бы помешать комфортной работе – все просто и функционально. Над клавиатурой расположена черная пластиковая панель с шершавым покрытием, на нее вынесены всего две кнопки. Одна из них (та, которая побольше) служит для запуска лэптопа, а вторая активирует систему AVStation Now. Помимо клавиш, панель скрывает под собой встроенные динамики. Благодаря «внешнему» расположению и неплохим характеристикам колонки способны обеспечить довольно громкий звук – вполне достаточный, чтобы «озвучить» квартирную вечеринку.

Сенсорная панель смещена немного влево от центра – также довольно распространенное явление. Таппад выполнен в классическом ключе и на его работу нареканий нет. Сбоку на сенсорной панели есть область прокрутки.

На передней грани ноутбука – там, где подставка для рук переходит во фронтальный торец – находятся два индикатора состояния устройства. Несмотря на такое расположение, увидеть их сигналы при закрытой крышке не просто – большей частью они все-таки лежат на подставке. Первый индикатор сигнализирует о работе от сетевого кабеля либо от аккумуляторной батареи, а другой отвечает за режимы работы лэптопа. Еще пять светодиодов находятся по правую сторону от клавиатуры, среди них есть и индикатор беспроводного подключения.

## Устройство

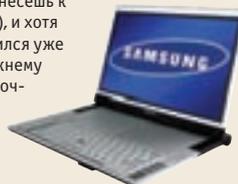
Samsung X11 может похвастаться хорошим набором коммуникационных портов. Начнем с левой грани. Здесь разработчики разместили следующие разъемы: гнездо для питания ноутбука от сети, VGA-выход на внешний монитор, порты локальной сети и модема (RJ-45 и RJ-11), порт FireWire (IEEE 1394), разъемы микрофона и наушников. Помимо этого, на левом боку ноутбука нашлось место для вентиляционной решетки и разъема PC Card. На правой стороне ▶

## Соседи по линейке

### Samsung X1

1900 грн

В свое время ноутбук Samsung X1 произвел настоящий фурор – эта модель значительно выигрывала по компактности и весу у 14-дюймовых ноутбуков-конкурентов. Стильный внешний вид и довольно выносливая батарея дополняют ряд прелестей устройства (к тому же, его не отнесешь к дорогим моделям), и хотя на рынке X1 появился уже давно, он по-прежнему пользуется нешуточной популярностью.



### Samsung X60

800 грн

Модель X60 относится к сегменту бюджетных мультимедийных ноутбуков классического типа. Он оснащен широкоформатной WXGA-матрицей с диагональю 15,4 дюйма, рядом специальных клавиш для вызова медиаприложений и системой, позволяющей просматривать диски с оптического привода без запуска операционной системы. Экран устройства не слишком хорош, зато оно комплектуется батареей увеличенной емкости.



также довольно кучно, несмотря на то, что значительная часть площади зарезервирована за оптическим приводом. По одну сторону от него находятся два USB-порта и разъем Small SIO Connector, по другую – еще один порт USB, видеовыход S-Video, а также выключатель беспроводной сети.

Передний торец примечателен кнопкой защелки крышки ноутбука и кард-ридером с надписью Memory Stick. Пускай это не вводит вас в заблуждение – устройство способно считывать форматы MS, MS Pro, SD, MMC, High Speed MMC и XD. О необычной конструкции задней грани мы уже упоминали – естественно, ее не стали отягощать коммуникациями. Тем более, большую ее часть занимает аккумуляторная батарея. Однако непрехотливый замок Kensington на трубке все же уместили.

X11 в базовой комплектации не блещет техническими характеристиками, зато купить его можно совсем недорого для ноутбука такого типа – за 6000 гривен. Базовое оснащение включает в себя процессор Intel Core Solo T1300 с тактовой частотой 1,66 ГГц, модуль оперативной памяти

емкостью 512 Мб и жесткий диск объемом 60 Гб. Что касается графического адаптера ноутбука, то это интегрированная система Intel GMA 950, использующая до 128 Мб оперативной памяти. Для своей ценовой категории лэптоп обеспечивает неплохую производительность, хотя, конечно же, графическая система не слишком приспособлена к современным 3D-играм. Впрочем, существует масса модификаций Samsung X11 с самыми разными параметрами, так что если пользователю приглянется эта модель, подобрать оптимальную конфигурацию не составит труда.

Как было сказано выше, рядом с клавишей включения портативного компьютера над клавиатурой есть еще одна кнопка – она запускает систему AVStation Now. Приложения такого типа становятся очень популярными в легких портативных моделях ноутбуков – они позволяют проигрывать медиафайлы при выключенном устройстве. Таким образом, в пути можно наслаждаться музыкой, а также просмотром фильмов и фотографий на порядок дольше, чем при проигрывании через операционную систему.

### Беспроводность

Несмотря на относительно невысокую стоимость этого ноутбука в базовой комплектации, он располагает всеми необходимыми беспроводными модулями, которые могут понадобиться современному пользователю. От добра добра не ищут – соответственно, X11 оснащен адаптером беспроводной связи Intel PRO/Wireless 3945ABG, работающим в трех стандартах. Офисная точка доступа позитивно отозвалась на желание лэптопа подключиться к интернету через беспроводное соединение – здесь жаловаться не на что.

Вторым беспроводным компонентом, без которого техноман может заскучать, является Bluetooth-модуль. Уже не впервые встроенный в ноутбук модуль проверялся с помощью мобильного терминала Sony Ericsson W810i – в телефоне всегда с избытком разнообразного контента, который можно скопировать в лэптоп. Да и карта памяти позволяет принять с компьютера достаточное количество файлов. К процессу миграции аудио- и видеоконтента туда и обратно претензий не возникло. ■



# реаліті-шоу

## ДОМ 2



# Магия магния

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Устройства под брендом Panasonic всегда вызывали на постсоветском пространстве особое уважение и наряду с Sony считались образцами истинно японской техники. И до сих пор не так сложно встретить гаджетомана, в доме которого по возможности используется электроника только одного производителя – компании Matsushita, которой, собственно, и принадлежит бренд Panasonic. Ноутбук лишь недавно стал более-менее привычным элементом домашнего обихода, и adeptам японского гиганта индустрии есть чем дополнить коллекцию своих устройств. Впрочем, лэптоп Panasonic CF-Y4 наверняка будет интересен не только им.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Pentium M ULV 758 (1,6 ГГц)
Видеоадаптер	Intel GMA 915GM, 128 Мб
Память	DDR-2, 512 Мб
Жесткий диск	60 Гб
Дисплей	14,1 дюйма, 4:3, TFT, 1450x1050
Оптический привод	DVD/CDRW
Разъемы	микрофон, наушники, USB (2 шт.), RJ-11 (модем), RJ-45 (сетевая плата), VGA, PCMCIA, гнездо подзарядки, карт-ридер
Поддерживаемые карты памяти	SD, Multimedia Card
Беспроводная связь	Wi-Fi
Операционная система	Windows XP Professional
Размеры	309x243x33 мм
Вес	1,54 кг

12500 грн



## Внешний вид

Внешность выдает в Panasonic CF-Y4 представителя недешевых ноутбуков – не так часто случается видеть лэптоп с металлическим корпусом. К устройству действительно приятно прикасаться, тем более, что не металлом единым примечательно его «лицо». Корпус практически однотонный – это светло-серый металл. И лишь часть клавиатуры выглядит светлее – она почти белая.

По заявлениям разработчиков, корпус полностью изготовлен из магниевый сплава. Неудивительно, что любые попытки продавить крышку компьютера заканчиваются полной капитуляцией желающего нашкодить пользователя – если, конечно, он не занимается армрестлингом. Недаром конструкторы Panasonic говорят, что крышка ноутбуков Y-серии способна выдержать нагрузку до 100 килограммов. Индустриальный стиль лэптопа подчеркивается обилием шурупов, выставленных на всеобщее обозрение, в данном случае их не стали маскировать – и поступили абсолютно правильно. Особенно много их в днище корпуса, но и крышка тоже изобилует эффектными шляпками с крестом посередине.

Модель закрывается на своеобразный замочек – из крышки торчит железная деталька, которая при захлопывании входит в специальный паз и защелкивает конструкцию. Чтобы открыть крышку, нужно нажать крупную блестящую кнопку, находящуюся на передней грани.

Благодаря тому, что при изготовлении щедро использовался металл, ноутбук получился очень легким. Когда берешь его в руки, поначалу кажется, что он пустой внутри. Полтора килограмма – рекордно низкая масса для портативных компьютеров с диагональю экрана 14 дюймов.

## Дисплей

Разрешение 1400x1050 точек в 14-дюймовом дисплее подойдет не каждому, хотя человек с хорошим зрением будет приятно удивлен четкостью изображения на максимуме матричных возможностей. Уменьшая разрешение, сразу чувствуешь неутешительную разницу – лучше уж слегка напрягать глаза, чем настолько сильно проигрывать в отображении картинки. Лично я на зрение не жалуюсь, и разрешение 1400x1050 точек казалось мне непривычным лишь первые четверть часа работы с Panasonic CF-Y4. Зато потом оно быстро стало родным, а изображение на рабочем мониторе, с которым мы вместе практически год, стало казаться старомодным и нечетким.

Углы обзора по вертикали несколько разочаровывают (возможно, этот факт обусловлен объективными причинами, о чем я упомяну ниже), а по горизонтали вполне хороши. Магниевая основа крышки позволила заключить экран в узенькую аккуратную рамку – иногда разработчики, стремясь надежно защитить дисплей, несколько перебарщивают с шириной каймы, и во время работы с устройством это немного мозолит глаза.

## Эргономика

Буквы и цифры на клавиатуре большие – они даже крупнее, чем на стандартной клавиатуре. Кнопки не проседают, имеют хороший тактильный отклик и отличный ход. При этом они практически бесшумны. В общем, за клавиатуру Panasonic Y4 можно было бы поставить высшую оценку, однако есть нюанс. Несколько смущают размеры такой ходовой клавиши как Enter. Как уже упоминалось, клавиатура двухцветная – активно используемые при наборе текста кнопки (буквы и цифры) значительно светлее остальных. Это выдает в CF-Y4 представителя семейства корпоративных лэптопов (не слишком впечатляющие углы обзора по вертикали, очевидно, также имеют отношение к корпоративной стратегии). О корпоративном назначении говорит и комплектная операционная система – Windows XP Professional. Безусловно, в Украине немало компаний, которым вполне по карману оснащать собственные офисы подобной продукцией, но наш народ умеет считать деньги, и собственник предприятия дважды подумает, прежде чем закупать ноутбуки по 2500 долларов за штуку. У нас, скорее, такие машины будут востребованы в среде топ-менеджеров и их ближайшего окружения.

Нестандартен тачпад лэптопа. Чувствительная область выполнена в форме окружности, которая, как арена цирка, оторочена глянцевой каймой, даже двумя. Это сделано для того, чтобы можно было осуществлять прокрутку при помощи кругового движения пальца вдоль края тачпада. Под окружностью расположены две клавиши тачпада – они также нестандартной формы. Но это не помешало комфортной работе с устройством – кнопки легко нажимаются, к тому же, у пользователя не возникнет проблем с перетаскиванием объектов при зажатой левой клавише. Такое неудобство часто встречается в лэптопах, заставляя их владельцев прибегать к услугам USB-мыши.

## Устройство

С точки зрения технического оснащения Panasonic CF-Y4, вернее, его спецификация, побывавшая у нас в редакции, не хватает звезд с неба. Еще раз приходится подчеркивать относительность каких-либо суждений о наборе внутренних микросхем устройства, так как стоит человеку немного переплатить или недоплатить, как в его руках окажется машина с совершенно другими возможностями. И, тем не менее, без упоминания этих характеристик наш обзор был бы неполным. Итак, ноутбук оснащен процессором Intel Pentium M с пониженным тепловыделением, работающим на тактовой частоте 1,6 ГГц, и модулем оперативной памяти емкостью 512 Мб. Объем жесткого диска составляет 60 Гб. Винчестер надежно защищен – создатели снабдили его виброгасящим креплением, так что можно не переживать за сохранность своих данных при попадании в зону турбулентности.

Небольшие динамики расположены над клавиатурой по обе стороны от батареи. Да, я не ошибся – конструкция задней гранитакова, о значительная часть аккумулятора ▶

превращается в часть рабочей панели. При этом она идеально вписывается в дизайн и вполне гармонирует с клавиатурой и подставкой для рук. А вот динамики, как мне показалось, слабоваты, к тому же, имеют свойство передавать звук не лучшим образом.

Оптический привод находится не сбоку, а является частью подставки для рук – он расположен справа, под клавиатурой. Под ним, на передней грани, есть клавиша-бегунок, позволяющая открывать лоток (крышка поднимается вверх) или вообще отключать его. Крышка оптического привода немного шатается. Кроме того, не стоит резко приподнимать лэптоп во время чтения диска – он может возмутиться, пробурчать нечто невразумительное и закрыть к себе доступ.

Задняя грань полностью во власти батареи, а передняя занята крышкой оптического привода, световыми индикаторами, защелкой крышки ноутбука и кнопкой, открывающей ее. Слева, в самом углу, расположена клавиша включения компьютера, также сделанная по принципу бегунка. В рабочем состоянии она горит ровным салатным светом. При свободных от портов передней и задней гранях стоило ожидать равномерного рас-

пределения разъемов между боковыми сторонами. Но справа разработчики разместили лишь разъем для PC Card Type II, в то время как основная нагрузка легла на левый бок. Там последовательно расположены гнезда для подключения наушников и микрофона, кард-ридер, порты модема и локальной сети (они прикрыты одной на двоих резиновой заглушкой), два USB-порта, VGA-разъем для подключения внешнего монитора и гнездо для подзарядки. Что ж, набор коммуникаций не слишком впечатляет.

Настораживает то обстоятельство, что ноутбук сильно греется. После часа работы его уже непросто держать на коленях – настолько горячим становится днище. Все из-за того, что CF-Y4 использует пассивное охлаждение греющихся компонентов, вентиляторов в нем нет. В результате получается, что за полную тишину пользователь расплачивается существенным нагревом. Такой недостаток явственно всплывает в свете одного из неоспоримых преимуществ лэптопа, как бы парадоксально это ни звучало. Дело в том, что небольшая по размерам (однако довольно тяжелая) батарея, которой комплектуется модель, позволяет работать в автономном

режиме около четырех часов. Причем речь идет не о пассивной эксплуатации, когда включенное устройство оставляют наедине с самим собой, чтобы проверить, как долго оно проработает просто при запущенной операционной системе. Четыре часа – это время, выдерживаемое аккумулятором при стандартной нагрузке, которую обычно задает компьютеру журналист за работой: текстовый редактор, окошко веб-браузера и медиаплеер, проигрывающий любимый CD.

**Беспроводность**

Беспроводные модули в Panasonic CF-Y4 представлены не полностью. Здесь есть адаптер беспроводной связи Wi-Fi, ставший стандартом в современных ноутбуках, а вот Bluetooth-модуля под магниевым «колпаком» лэптопа не оказалось. Таким образом, обмениваться файлами с Bluetooth-устройствами, а также использовать для IP-телефонии беспроводные наушники не выйдет. Зато все прелести интернета по беспроводному протоколу пользователю доступны – подключение к офисной точке доступа никаких проблем не вызвало. ■



**Соседи по линейке**

**Panasonic CF-T4 12000 грн**

Этот ноутбук не просто полностью сделан из магниевого сплава, но и с использованием знаменитых противоударных технологий, применяемых в устройствах Panasonic. Он оснащен модулем беспроводной связи Wi-Fi и всеми необходимыми пользователями современных мобильных компьютеров средствами. К уникальным особенностям этой модели следует отнести выносливую батарею, которая способна работать в автономном режиме до девяти часов без подзарядки.



**Panasonic CF-W4 12000 грн**

Этот лэптоп также оснащен матрицей с диагональю 12 дюймов, однако экран в нем на прикосновения пальцев не отзывается. Устройство компактнее и легче своих соседей по линейке – вес CF-W4 составляет всего 1,2 килограмма. Зато, как и у CF-Y4 и CF-T4, аккумулятор способен довольно долго работать в автономном режиме – до шести часов. Производитель заявляет также о высокой вычислительной мощи ноутбука, которая достигается благодаря внедрению технологий Intel Centrino Mobile.



стильный и легкий магниевый корпус, продуманная эргономика, выносливая батарея, бесшумность



слабые динамики, скудный набор коммуникаций, высокая цена, сильный нагрев

Panasonic CF-Y4 – лэптоп явно не для всех. Сочетание не самой мощной по нынешним меркам начинки, матрицы высокого разрешения, прочного корпуса и долгоживущего аккумулятора делают его хорошим выбором для корпоративного сегмента. Несколько смущают ограниченный набор коммуникаций и не самый удачный оптический привод. Зато в модели отличное разрешение матрицы и удобная клавиатура. В общем, если нужен ноутбук для работы (а не для игр), и при этом вас не отпугивает цена, то приобрести такую вещь, безусловно, стоит.

# Настольный хрусталь

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Кристаллы Swarovski за последние несколько лет прочно осели в сознании пользователей в качестве аксессуаров, неизменно сопровождающих все модное и утонченное. Помимо всего прочего, оказалось, что австрийские хрустальные стразы отлично вписываются в дизайн электронных устройств. очередному доказательству – имиджевый ноутбук Megabook M677 Crystal Collection компании MSI.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	AMD Turion X2 TL56 (1,8 ГГц)
Видеоадаптер	nVidia GeForce Go 7600, 256 Мб
Память	DDR2, 1 Гб
Жесткий диск	120 Гб
Дисплей	15,4 дюйма, 16:10, WXGA, 1280x800
Оптический привод	DVD+RW
Разъемы	микрофон, наушники, USB (4 шт.), RJ-11 (модем), RJ-45 (сетевая плата), VGA, S-Video, FireWire, PCMCIA Type II, Express Card
Поддерживаемые карты памяти	MS/MS PRO/MMC/SD
Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth
Операционная система	Windows XP
Размеры	358x259x30 мм
Вес	2,9 кг

7500 грн

### Внешний вид

Это как раз тот случай, когда внешнему виду ноутбука следует уделить повышенное внимание – имиджевая направленность гаджета обязывает. Да и вообще, трудно удержаться от комплиментов при ближайшем знакомлении с MSI M677. Это действительно красивое устройство с явственным налетом гламура. В оформлении корпуса преобладает черный цвет и родственные ему тона. Особенно привлекательна глянцевая крышка ноутбука, в центре которой красуется логотип производителя, окруженный эффектным кольцом из 120 кристаллов Swarovski. Кристаллы эти представляют собой ни что иное как настоящий австрийский хрусталь. Выглядит очень симпатично – хрустальное кольцо подчеркивает логотип компании и автоматически приковывает к нему глаза окружающих. Кристаллы расположены в три ряда – при наличии любой подсветки можно наблюдать эффектную игру света в них. Крышка блестит и сама по себе, причем, согласно заявлениям разработчиков, глянцевое покрытие защитит лэптоп не только от обвинений в «негламурности», но и от царапин. А вот салфетку пользователю MSI M677 с собой носить все-таки придется – крышка ноутбука очень чувствительна к прикосновениям, и на ней остаются отчетливые отпечатки пальцев.

Красивые поверхности и очертания подчеркивает тонкость корпуса – для 15-тидюймового ноутбука толщина от 27 до 33 миллиметров невелика. При этом линейные размеры составляют 358x259 сантиметров – внушительно, но в меру. Вполне приемлем и вес модели, который составляет 2,6 килограмма. Для широкоформатного ноутбука с диагональю 15,4 дюйма это не много, и пользователь сможет легко его транспортировать – тем более, что в комплект поставки входит удобная заплочная сумка.

### Дисплей

Большая матрица широкого формата (соотношение сторон дисплея – 16:10, а диагональ, как уже упоминалось, составляет 15,4 дюйма) – это всегда хорошо. К примеру, она позволяет одновременно просматривать два вертикаль-

ных окна, да и видео на таком экране смотреть гораздо приятнее. Однако к сильным сторонам лэптопа дисплей я относить не стал бы, и вот почему. Во-первых, максимальное разрешение составляет 1280x800 точек – согласитесь, можно было рассчитывать на нечто большее. Во-вторых, углы обзора далеко не самые впечатляющие, и посмотреть фильм в большой компании не удастся – все будет толкаться и норовить подобраться поближе к оптимальной для просмотра позиции. Наконец, матрица уж слишком зеркалит – виной тому покрытие Super Glare, призванное сделать картинку более яркой, контрастной и насыщенной. В общем-то, разработчики своего добились, изображение действительно качественное, но многочисленные блики и собственное отражение в экране портят впечатление.

### Эргономика

Как правило, оснащая ноутбуки устройством ввода, конструкторы ограничивают комплект примерно восьмьюдесятью с небольшим клавишами. Но линейные размеры MSI M677 позволили разместить на его панели аж 103 кнопки, включая дополнительный цифровой блок. При этом клавиатура располагается, что называется, от края до края – разделительные полосы с боковыми гранями практически отсутствуют. Это дало возможность не урезать размеры клавиш по сравнению со стандартными стационарными клавиатурами. Как и почти весь лэптоп, кнопки черные, а символы маркированы белым цветом. Дополнительный цифровой блок не отделен от основного значительным промежутком, как мы привыкли видеть в стационарных клавиатурах. Это не создает особых помех при работе с устройством – клавиатурой MSI M677 вообще очень удобно оперировать. Ход и тактильный отклик хороши, серьезного шума стук по клавишам не вызывает.

На фоне доминирующей в оформлении ноутбука тьмы (я, конечно же, утрирую – черные поверхности выглядят очень привлекательно), тачпад и его кнопки выделяются своим серебристым окрасом особенно ярко. Сенсорная панель, как и положено, смещена немного влево. Чувствительность тачпада не лучшая ▶

## Соседи по линейке

MSI S300

новинка

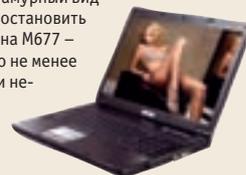
MSI M677

6600 грн

Другой представитель имиджевой линейки мобильных компьютеров MSI – лэптоп S300. При его оформлении также использованы хрустальные кристаллы Swarovski. Предметом истинной гордости создателей является 13,3-дюймовый дисплей устройства, в котором применяется технология ACV (Amazing Crystal Vision). Экран демонстрирует отличную картинку, при этом совершенно не утомляя глаза. Высококачественная матрица и четыре встроенных динамика делают этот гламурный ноутбук мультимедийным центром – отличным спутником в путешествиях.



По возможности этот лэптоп ничем не отличается от модели, детальный обзор которой можно прочесть выше. Правда, выглядит он не столь сногшибательно. Как мы с вами убедились, и без кристаллов Swarovski устройству по праву есть чем гордиться. Так что если пользователь не хочет переплачивать за гламурный вид изделия, ему лучше остановить свой выбор именно на M677 – не такой броской, но не менее производительной и неплохо оснащенной модели.



**+** привлекательный дизайн с хрустальной инкрустацией, большая производительная клавиатура, высокая производительность, цена

**-** невысокое время автономной работы, чувствительность корпуса к отпечаткам пальцев, излишне бликующая матрица

Помимо замечательного дизайна (кристаллы Swarovski, безусловно, привнесли гламурную составляющую во внешность устройства, да и без них лэптоп выглядит здорово), ноутбук MSI Megabook M677 характеризуется очень хорошим техническим оснащением, позволяющим ему демонстрировать высокую производительность. С устройством удобно работать, эргономика и коммуникации на хорошем уровне, беспроводный набор тоже очень неплох. Лишь к батарее и дисплею имеются небольшие претензии, но за такую цену MSI M677 видится мне лучшим имиджевым решением на рынке.

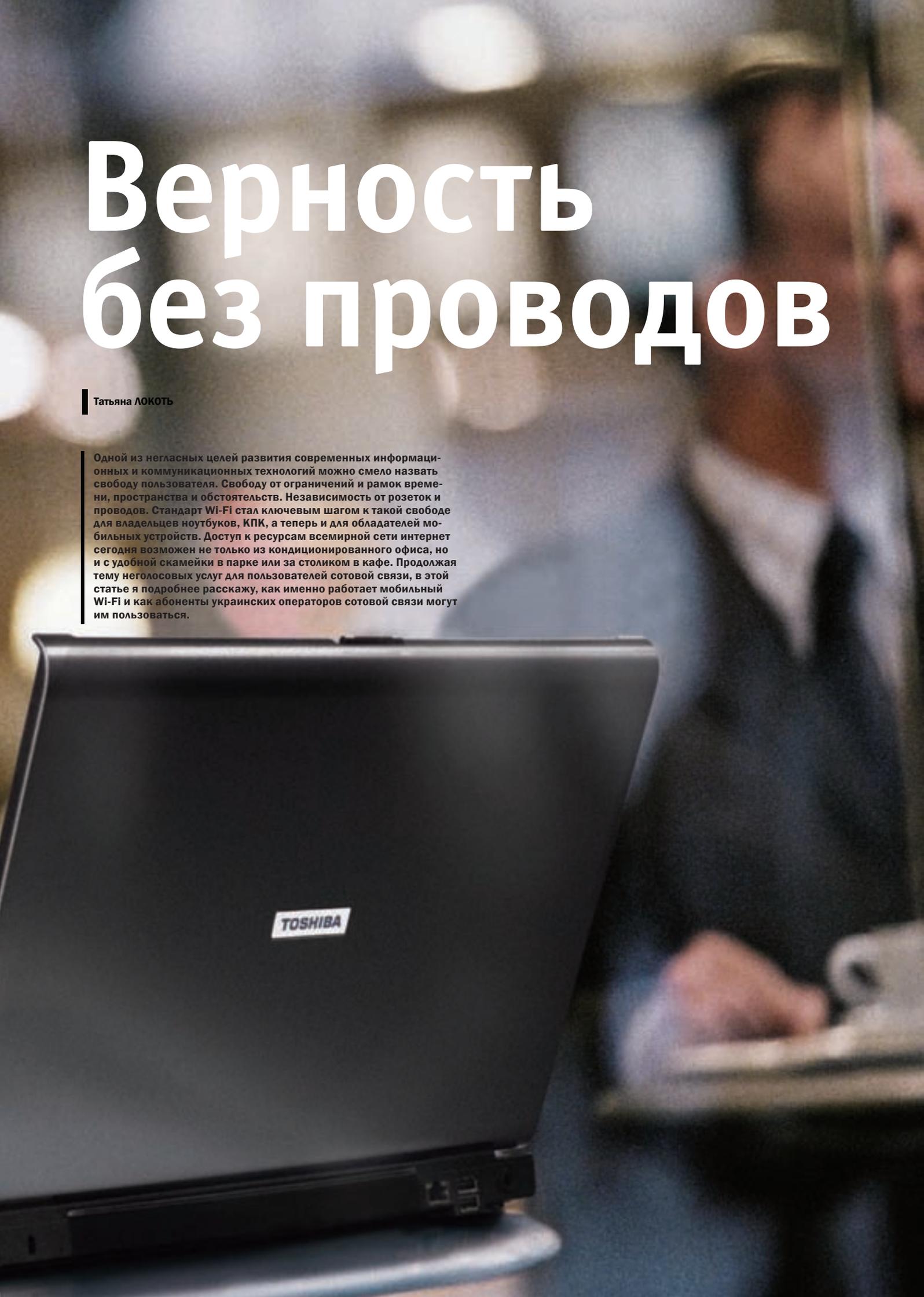




# Верность без проводов

Татьяна ЛОКОТЬ

Одной из негласных целей развития современных информационных и коммуникационных технологий можно смело назвать свободу пользователя. Свободу от ограничений и рамок времени, пространства и обстоятельств. Независимость от розеток и проводов. Стандарт Wi-Fi стал ключевым шагом к такой свободе для владельцев ноутбуков, КПК, а теперь и для обладателей мобильных устройств. Доступ к ресурсам всемирной сети интернет сегодня возможен не только из кондиционированного офиса, но и с удобной скамейки в парке или за столиком в кафе. Продолжая тему негласных услуг для пользователей сотовой связи, в этой статье я подробнее расскажу, как именно работает мобильный Wi-Fi и как абоненты украинских операторов сотовой связи могут им пользоваться.



TOSHIBA

### Явление беспроводности

По сути, Wi-Fi – это стандарт, применимый к оборудованию для широкополосной радиосвязи, предназначенной для организации локальных беспроводных сетей Wireless LAN. Установка таких сетей рекомендуется там, где развертывание кабельной системы невозможно или экономически нецелесообразно. Наиболее распространенным вариантом происхождения аббревиатуры Wi-Fi считается словосочетание wireless fidelity, то есть, если буквально переводить с английского, – «беспроводная верность». Под верностью в данном случае понимается бесперебойная работа устройства с сетью, осуществляемая без помощи проводного соединения. Стандарт Wi-Fi был разработан консорциумом Wi-Fi Alliance на базе стандарта IEEE 802.11, который объединяет несколько протоколов. На данный момент наиболее широко используется протокол 802.11b (он же первым начал применяться в организации беспроводных сетей), а также протоколы 802.11a и 802.11g.

Ядром беспроводной сети Wi-Fi является так называемая точка доступа (Access Point), которая подключается к какой-нибудь наземной сетевой инфраструктуре (например, каналам интернет-провайдера) и обеспечивает передачу радиосигнала. Как правило, точка доступа состоит из приемника, передатчика, интерфейса для подключения к проводной сети и программного обеспечения для обработки данных. Около точки доступа формируется территория радиусом 500–100 метров (ее называют хот-спотом или зоной Wi-Fi), на которой можно пользоваться беспроводной сетью. Наличие Wi-Fi-зон (точек) позволяет подключиться к точке доступа (например, к офисной, домашней или публичной сети), а также поддерживать соединение нескольких компьютеров между собой. Максимальная дальность передачи сигнала в такой сети составляет 100 метров, однако на открытой местности она может достигать 300–400 метров.

### Как это работает

Для того чтобы подключиться к точке доступа и ощутить все преимущества беспроводной сети, владельцу ноутбука или мобильного устройства с Wi-Fi-адаптером необходимо просто попасть в радиус ее действия. Все операции по определению устройства и настройке сети большинство современных операционных систем компьютеров и мобильных устройств

проводят автоматически. Если пользователь одновременно оказывается в нескольких Wi-Fi-зонах, то он может выбрать из списка точек доступа, а если подключение происходит по умолчанию, то устройство подключается к той точке доступа, которая обеспечивает самый сильный сигнал.

Как правило, беспроводные сети Wi-Fi, развернутые внутри предприятий или офисов, закрыты – для входа в сеть нужно знать пароль. Однако существуют и публичные сети Wi-Fi, доступ к которым открыт любому, кто попадает в зону действия сети. Особенно часто такие открытые сети создают в местах, где люди проводят много времени: в аэропортах, бизнес-центрах, кафе, барах. В Украине таких хот-спотов пока не очень много, к тому же, довольно часто за пользование интернетом в Wi-Fi-сети заведения взимают с посетителей определенную плату, что по вкусу далеко не всем.

### Беспроводно? Мобильно!

В Украине сети Wi-Fi развиваются сравнительно невысокими темпами, поскольку развернуть полноценную сеть стоит недешево, да и цены на интернет для пользователей пока не самые выгодные. В принципе, развернуть небольшую локальную сеть в своей квартире может каждый, а вот говорить о множестве публичных точек доступа пока не приходится. Широко известные зоны Wi-Fi даже в столице можно пересчитать по пальцам, но это не повод отчаиваться, напротив, простор для развития беспроводности существует, и эти возможности нужно использовать уже сегодня.

Операторы мобильной связи в Украине идут по логичному пути развития и предлагают, кроме голосовых услуг и сервисов на базе GSM-сетей, еще и услуги доступа в интернет. Прогрессивные технологии GPRS и EDGE, конечно, обеспечивают необходимый минимум скорости для доступа в интернет, но существенно ограничивают пользователя. Сегодня, когда все больше людей обзаводятся ноутбуками, карманными компьютерами или коммуникаторами с поддержкой стандарта Wi-Fi, операторы сотовой связи должны быть готовы предложить решение и для этой категории пользователей. К их чести, стоит отметить, что такое решение существует, причем довольно элегантное и простое. Оператор дает абонентам возможность использовать Wi-Fi-интернет в избранных зонах доступа, а оплатить услугу можно, отправив SMS на короткий номер (номер разнится в зависимости от суммы, которую абонент желает выложить за интернет). За-

тем пользователь отправляется в зону действия Wi-Fi (список хот-спотов украинских операторов сотовой связи прилагается), заходит с помощью своего устройства на Wi-Fi-портал оператора и регистрируется, автоматически получая доступ к беспроводной сети.

### Настройка Wi-Fi в ноутбуке

В качестве примера рассмотрим настройку Wi-Fi в ноутбуке для работы с сетью оператора «Киевстар».

Прежде всего, необходимо включить беспроводный адаптер – переключателем на корпусе ноутбука или, если вы используете внешний PCMCIA-адаптер, вставьте его в соответствующий разъем.

В стартовом меню выберите пункт «Настройка» -> «Сетевые подключения» -> «Беспроводное сетевое подключение» -> «Обновить список сетей». В списке беспроводных сетей выберите беспроводную сеть «Wi-Fi.IN.UA» и нажмите кнопку «Подключить».

В свойствах беспроводного соединения выберите «Протокол интернета TCP/IP» и нажмите клавишу «Свойства». Активируйте параметры «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».

Запустите интернет-браузер и введите адрес <http://wifi.kyivstar.net>. Откроется страница регистрации, на которой надо будет указать следующие данные:

- Адрес электронной почты, который будет использоваться в качестве имени пользователя (для пополнения и просмотра баланса, изменения личных данных). Если у вас нет электронной почты, есть возможность получить бесплатно почтовый ящик с адресом вида NAME@wifi.in.ua, где NAME – любое удобное для вас имя пользователя (при условии, что оно не занято).
- Пароль, который в дальнейшем вы будете применять для доступа к услуге.
- Ваше имя (необязательно).
- Секретное слово. Если вы вдруг забудете или потеряете пароль, его можно будет восстановить при помощи секретного слова.

Если вы уже регистрировались для использования Wi-Fi, повторную регистрацию производить не надо. Достаточно просто ввести имя пользователя и пароль.

Оплата доступа в интернет через Wi-Fi осуществляется при помощи SMS. Для пополнения баланса услуги и получения возможности передачи данных в объеме 5 Мб необходимо отправить SMS на номер 7755.

### Кратко о мобильном Wi-Fi в Украине

Оператор	Запуск услуги	Сайт услуги в сети интернет	Количество хот-спотов в Украине
Beeline	декабрь 2006 года	wifi.beeline.ua	37
Киевстар	октябрь 2006 года	wifi.kyivstar.net	37
UMC	июнь 2006 года	wifi.umc.ua	37

### Wi-Fi против GSM?

Некоторые теоретики информационных технологий считают, что Wi-Fi и подобные ей технологии со временем могут заменить сотовые сети, такие как GSM. Препятствиями для такого развития событий в ближайшем будущем являются отсутствие роуминга, ограниченность частотного диапазона и сильно ограниченный радиус действия Wi-Fi. Более правильным было бы сравнить Wi-Fi с другими стандартами, например, UMTS или CDMA. Тем не менее, Wi-Fi идеален для использования VoIP (голосовой связи) в корпоративных сетях. Первые образцы оборудования были доступны уже в начале 90-х, однако лишь в 2005 году компании Zyxel, UT Starcomm, Samsung, Hitachi и многие другие представили на рынок VoIP Wi-Fi телефоны по разумным ценам. В 2005 ADSL ISP-

провайдеры начали предоставлять услуги VoIP своим клиентам. Когда звонки с помощью VoIP стали дешевыми, GSM-телефоны с интегрированной поддержкой возможностей Wi-Fi и VoIP начали выводиться на рынок. Потенциально они могут заменить проводные терминалы, однако в настоящий момент непосредственное сравнение Wi-Fi и сотовых сетей нецелесообразно. Аппараты, использующие только Wi-Fi, имеют очень ограниченный радиус действия, поэтому развертывание таких сетей обходится очень дорого. Тем не менее, это может быть наилучшим решением для локального использования, например, в корпоративных сетях. Однако устройства, поддерживающие несколько стандартов, все равно будут занимать значительно большую долю рынка.



### Кто регулирует стандарт Wi-Fi?

**Wi-Fi Alliance (Wi-Fi Альянс)** – профессиональная ассоциация, контролирующая торговую марку Wi-Fi, а также логотип Wi-Fi Certified. Альянс был образован в 1999 году пионерами беспроводных технологий и спецификации IEEE 802.11b, среди которых были 3Com, Cisco, Intersil, Agere, Nokia и Symbol Technologies. Изначально организация носила название Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA), а в Wi-Fi Альянс была переименована в 2003 году. Сегодня в Альянс входят большинство производителей оборудования для беспроводных сетей, а общее количество членов организации превышает 260.

<http://wi-fi.org/>

### КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

На наши вопросы отвечает **Михаил Колгадин, менеджер проектов департамента развития продуктов компании «Киевстар».**



**СОТА:** Насколько востребованной на сегодняшний день является услуга мобильного Wi-Fi у абонентов «Киевстар»?

**Михаил Колгадин:** Довольно большой процент наших абонентов владеют ноутбуками, КПК или смартфонами с Wi-Fi-адаптерами, поэтому услуга пользуется популярностью. Благодаря привлекательной цене и гибкой системе оплаты Wi-Fi-интернетом «Киевстар» пользоваться достаточно просто, и это тоже прибавляет сервису привлекательности. Кроме того, высокоскоростная технология Wi-Fi составляет существенную конкуренцию по скорости существующим как беспроводным, так и проводным видам передачи данных. А если учесть еще фактор мобильности, то преимущества услуги становятся очевидными.

**СОТА:** Кто чаще всего пользуется беспроводным интернетом?

**М. К.:** Это главным образом две группы людей. В первую очередь, конечно, пользуются для работы, чтобы, скажем, в командировке или на встрече не отрываться от информационных потоков. Сидя в кафе или в гостинице, абонент «Киевстар» может пересылать и принимать почту, следить за курсами валют и новостями. А вторая группа пользователей – активная молодежь DJUICE, которая жить не может без онлайн-общения посредством всемирной паутины. Согласитесь, очень удобно, праздную день рождения в кафе, тут же загрузить фотографии с цифровой камеры и опубликовать их в своем блоге или на персональной странице в интернете.

**СОТА:** Будет ли увеличиваться количество хот-спотов, которыми могут пользоваться абоненты «Киевстар»?

**М. К.:** Естественно, возможности доступа наших абонентов в интернет с помощью беспроводных сетей Wi-Fi постоянно расширяются. Самая последняя информация о покрытии услуги и точках, где можно пользоваться сервисом, есть на сайте [wifi.kyivstar.net](http://wifi.kyivstar.net). Как минимум, мы стараемся двигать в ногу с развитием Wi-Fi-сетей в Украине в целом, а задача максимум – конечно же, оседлать волну прогресса и предоставлять абонентам «Киевстар» новые хот-споты во всех регионах Украины.

## Тарифы на Wi-Fi

### Beeline

Номер для отправки SMS-сообщения	Стоимость отправки SMS	Пакет трафика, Мб
0401	Бесплатно (одноразовый тестовый доступ)	1
0403	5	4,5
0405	8	7,5
0410	15	15

### Киевстар

Номер для отправки SMS-сообщения	Стоимость отправки SMS-сообщения, грн., с учетом НДС и без учета ПФ	Объем трафика, Мб
107235 (одноразовый тестовый доступ)	0,33	1
7755	7,5	5

### UMC

Номер для отправки SMS-сообщения	Стоимость отправки SMS-сообщения, грн., с учетом НДС и без учета ПФ	Объем предоставляемого трафика, Мб
107235 (одноразовый тестовый доступ)	стандартная	1
7755	7,5	5



С Эльдаром МУРТАЗИНЫМ беседовал Павел УРУСОВ



## Эльдар Муртазин: «Украинский рынок постоянно растет»

**COTA:** Занимаетесь ли вы оценкой ситуации на украинском рынке? Если да, то как вы можете его охарактеризовать? Чем украинский рынок отличается от российского и европейского?

**Эльдар Муртазин:** Мы не проводим постоянные исследования, так как специфика украинского рынка аналогична таковой для российского пятилетней давности. Рынок информационно закрыт, у крупнейших игроков нет потребности в анализе информации. Это говорит о том, что он постоянно растет.

Украинский рынок идет по следам российского, аналогии очевидны, развитие происходит примерно в тех же рамках. Структура спроса по брендам отличается, но не сильно, заметный перекокс в сторону бюджетных недорогих решений позволяет существовать таким маркам как Alcatel. Но это также временное явление. В целом схожесть рынков не вызывает сомнений.

В 2006 году основная доля прироста продаж в Украине была достигнута за счет последующего импорта телефонов в Россию – благодаря прозрачности границ это стало возможным. Но все вендоры боролись с этим явлением – как результат, сейчас такие поставки минимальны.

Отличие от европейского рынка велико, практически нет операторских аппаратов, субсидий, это российская модель развития. Она имеет как свои плюсы, так и минусы. За счет прозрачности границ, отсутствия жесткого таможенного регулирования, как это было в России до 2005 года, цены на сотовые терминалы в Украине минимальны для всей Европы (Беларусь, пожалуй, счастливое исключение). Большинство местных игроков не платят таможенных пошлин либо уплачивают их с небольшой части товара, ввозимого на территорию Украины. В целом ситуация аналогична российской до 2005 года.

**COTA:** Планируете ли вы (т.е. Mobile Research Group) со временем выходить на украинский рынок, проводить постоянные исследования, как на российском?

**Э. М.:** Мы смотрим в этом направлении, но пока в Украине нет большого спроса на аналитику, местные игроки не готовы платить за это. Соответственно, с насыщением рынка и возрастанием конкуренции мы будем готовы выйти на рынок, благо все данные, инструментариум у нас уже готовы. Тот факт, что мы не имеем представительства в Украине, отнюдь не означает, что мы не собираем данные. Другой вопрос, что периодичность обновления этих данных значительно

ниже, чем в случае с Россией (там отслеживание всех событий, поставок находится на уровне 7–10 дней) – для Украины сегодня периодичность составляет 2–3 месяца.

При этом стоимость покупки всех данных по оборотам сетей и оптовых компаний в Украине на порядки ниже, чем в России. Этот рынок сейчас никак информационно не защищен. Тот факт, что местные игроки пытаются скрывать свои продажи, данные, смешон.

**COTA:** Какие телефоны украинские потребители покупают сейчас (в основном) и как их предпочтения будут изменяться в будущем?

**Э. М.:** Предпочтения точно такие же, как и у большинства покупателей в России. Высоким спросом традиционно пользуются телефоны Samsung, Nokia, динамично растут продажи у Sony Ericsson. Компания Motorola интересна отдельными продуктами, причем имиджевые решения менее популярны, чем в России: за те же деньги люди предпочитают покупать Nokia, пусть она и проигрывает в плане дизайна, функциональности.

Собственно, это и показывает, что мобильный терминал в Украине еще остается своего рода статусной вещью, но тенденция изменения его восприятия в таком качестве есть. Растет количество продаваемых аппаратов в среднем сегменте. Особым спросом пользуются музыкальные модели. Вообще, гибридные решения популярны в Украине. В то же время, рынок смартфонов только начинает активно развиваться.

Вообще, гибридные решения популярны в Украине. В то же время, рынок смартфонов только начинает активно развиваться.

**COTA:** Как вы оцениваете перспективы развития 3G-сетей (особенно стандарта CDMA 800 1x EV-DO) на территории Украины?

**Э. М.:** Стандарт CDMA 800 1x EV-DO формально относится к третьему поколению, но опыт европейских стран, США показывает, что переход на этот стандарт с существующих GSM-сетей не оправдан ни в коей мере ни по инвестициям, ни по будущему развитию сетей. Если в Украине пойдут своим путем и начнут развивать этот стандарт, то сразу же в полный рост встанут проблемы роуминга (он будет возможен только с GSM-сетями), оборудования,

терминалов. Выигрыша как такового использование подобных сетей не даст.

Третье поколение появится абсолютно точно, это логическое развитие существующих сетей. Другой вопрос, насколько операторы смогут адаптировать сервисы третьего поколения под социальные группы в Украине, ▶

Эльдар Муртазин – человек по-своему легендарный в кругах, связанных с мобильной связью. Принадлежащий ему интернет-сайт [www.mobile-review.com](http://www.mobile-review.com) является одним из самых оперативных и надежных источников информации о новых сотовых терминалах, а компания Mobile Research Group, также возглавляемая Эльдаром, известна своими независимыми рыночными исследованиями. Нашим читателям Эльдар расскажет о ситуации на украинском рынке и актуальных тенденциях развития мобильной связи.

это отдельная интересная тема. Но, думаю, что в 2008–2009 годах примеры удачных решений появятся.

**COTA:** Собственно, я задал вопрос о 3G и CDMA потому, что недавно в Украине начал работать первый оператор этого стандарта.

**Э. М.:** Для нового игрока это был выход на рынок, но перспективы весьма и весьма туманны, это местечковое решение, стратегически не очень верное. Аналогичный пример в России – SkyLink. Идет развитие сети, но в целом оператор намерен отказываться от голосового трафика в пользу данных, то есть занять совершенно иную рыночную нишу.

**COTA:** За последние несколько лет мы стали свидетелями массового внедрения в телефоны таких функций как камера, МРЗ-плеер. Как вы считаете, какие еще возможности станут настолько же востребованными через 1–2–3 года?

**Э. М.:** 2007–2008 годы пройдут под знаком массовой интеграции GPS, развития подобных сервисов. Есть эталонный рынок, а именно – японский. Там развиты ряд услуг с привязкой к местности, а также мобильная навигация. Думаю, европейский рынок пойдет по тому же пути.

Другие прогрессивные новшества – это Wi-Fi и VoIP. Интеграция этих технологий в обычные сотовые телефоны станет привычной уже в начале следующего года, массовыми такие аппараты станут с лета 2008 года.

Это два основных направления развития устройств, плюс количественно и качественно будут наращиваться существующие функции.

**COTA:** А если говорить о смартфонах – будет ли увеличиваться их доля на рынке? Возрастет ли число решений с сенсорным экраном? Как вы думаете, когда произойдет прорыв на рынке аппаратов под управлением Windows Mobile?

**Э. М.:** Рынок смартфонов растет за счет расширения количества моделей, но рост этот весьма умеренный в штучном выражении, хотя в процентном выражении это сотни процентов в год. На мой взгляд, рынок будет колебаться на уровне в 5–10 процентов от продаж обычных телефонов.

Взрыв на рынке Windows Mobile мог бы произойти, если бы кто-то из ключевых игроков сосредоточился на выпуске подобных устройств. Людям не хватает известной марки. Компания HTC выпускает интересные решения, но широкая публика не знает ее, не верит в марку. В принципе, можно считать, что рынок WM-устройств до 2009 года будет расти плавно, конкуренцию с Symbian и S60 они однозначно проигрывают на сегодняшний день. Хотя, безусловно, у таких устройств в качестве корпоративных решений есть ряд несомненных преимуществ. Другое дело, что рынка корпоративных решений сегодня практически нет или, точнее, нет огромного рынка. Многие из тех, кто покупают смартфоны, сегодня не знают, что они приобретают именно смартфоны. Люди выбирают дизайн, функции, марку. Поэтому для многих такие продукты становятся сложными, и в будущем пользователи выбирают не просто другое устройство, но зачастую меняют и марку производителя. Это негативно влияет в первую очередь на Nokia.

**COTA:** Как вам пришла в голову идея создания такого сайта, как [www.mobile-review.com](http://www.mobile-review.com)?

**Э. М.:** Появление Mobile-Review.com было сумбурным, в определенный момент меня уволили с iXBT.com, причем это произошло в два или три часа ночи. В течение пары дней я пытался банально получить свою зарплату за прошедший месяц, объясниться с коллегами. К разрыву дело шло довольно долго – полтора или два месяца. Со своей стороны я пытался максимально нивелировать разногласия. Самое смешное, что причина трений лежала исключительно в области дальнейшего развития iXBT.com, выхода проекта на принципиально иной уровень в различных областях. Владелец ресурса посчитал, что развитие будет слишком хлопотным и отказался от моих услуг.

Через два дня после увольнения я сел за составление бизнес-плана, просчитывались параметры нового проекта, на тот момент он вообще не имел названия. Никаких инвестиций в проект не было сделано совсем. Все свое время после старта Mobile-Review.com я посвящал именно сайту. Формально над созданием материалов работал только я, также было два человека, которые отвечали за перевод и техническую поддержку. В таком составе мы прожили практически год.

Первые месяцы в корректуре текстов нам помогал Сережа Маленкович, сегодня он главный редактор журнала Russian Mobile. В июле мы уже начали работать, еще один бывший сотрудник iXBT, а именно Андрей Яценко, предоставил место на своем сайте PCWatch.

Изначально там вышло несколько эксклюзивных материалов, например, обзор Sony Ericsson P800. Статья появилась за шесть месяцев до официального анонса продукта. Сегодня мы уже не позволяем себе аналогичных действий в силу отсутствия необходимости в них, тогда это было оправданно, поскольку давало возможность привлечь внимание к ресурсу.

**COTA:** В чем секрет вашего успеха? Сайтов о мобильных технологиях много, а Mobile-Review.com – только один.

**Э. М.:** Мы всегда ориентировались на создание материалов, на работу с производителями, а не на перепечатку чего-либо. То, что пишем мы, на следующий день становится данностью для всего мира – смешно, но это так. Зачастую, допуская ошибку в обзоре того или иного устройства (непреднамеренно, конечно же), мы сталкиваемся с тем, что производители пытаются удалить эту ошибку из прессы в различных странах. Ресурс стал первым источником для того, чтобы коллеги по цеху могли почерпнуть информацию и затем написать свои заметки о той или иной новинке. Нас устраивает такая ситуация, пока не копируется сама информация как есть, а обрабатывается. То есть в качестве самого цитируемого ресурса в своей тематике мы считаем, что достигли поставленной цели. ■

## Рынок мобильной связи в Украине: текущее состояние

Поскольку в интервью с Эльдаром Муртазиным затрагивается тема развития украинского рынка мобильной связи, мы решили привести несколько фактов, иллюстрирующих текущее положение дел на рынке.

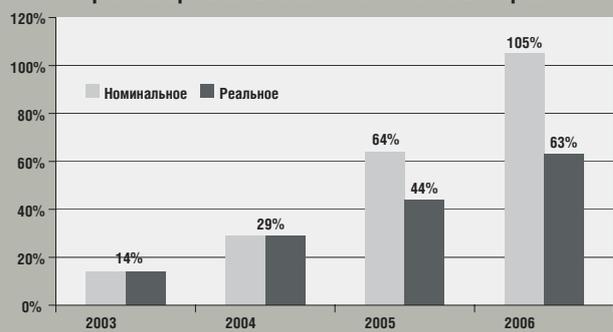
По итогам 2006 года Украина вышла на шестое место в Европе по количеству абонентов мобильной связи, обогнав Испанию. По состоянию на конец декабря 2006 года в Украине насчитывалось 49,21 миллиона абонентов сотовой связи, что практически на 63% больше по сравнению с предыдущим годом. При этом уровень номинального проникновения сотовой связи превысил общую численность населения, достигнув практически 105% против 64,5% в декабре 2005 года. Темпы роста абонентской базы в 2006 году снизились, однако в абсолютных величинах количество новых абонентов на 2,7 миллиона превысило аналогичный показатель 2005 года.

Интересно, что мобильная связь в денежном выражении занимает ведущее место на украинском телекоммуникационном рынке (более 59%). При этом совокупная доля городской и сельской фиксированной телефонной связи составляет лишь 10%, еще 3% приходится на услуги доступа в интернет, 4% – на услуги почтовой связи (почта и телеграф).

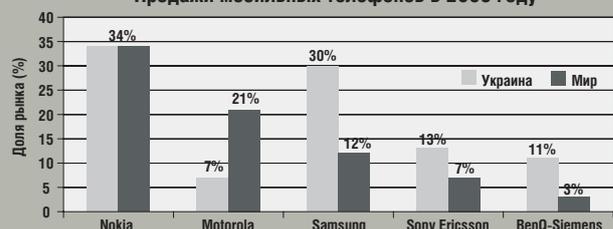
Первое место по продажам мобильных телефонов в Украине занимает компания Nokia (34%), второе место Samsung (30%), третье место – Sony Ericsson (13%). Motorola и покойная ныне BenQ-Siemens существенно отстают: на долю BenQ-Siemens в 2006 году пришлось 11% продаж, на долю Motorola – 7%. Обращает на себя внимание непропорционально низкая (по сравнению с мировой) доля Motorola, в то время как продажи Samsung по сравнению с остальным миром традиционно высоки.

В 2006 году в украинской рознице было продано 12,1 миллиона мобильных телефонов общей стоимостью 2,04 миллиарда долларов, в то время как в 2005 году было продано 8,7 миллиона терминалов на сумму 1,28 миллиарда долларов. Таким образом рост продаж составил 39% в штуках и 59% в денежном выражении.

Уровень проникновения сотовой связи в Украине



Продажи мобильных телефонов в 2006 году





# Красивая смерть

## Бей пришельцев, чтоб неповадно было

Римма БОНДАРЕНКО

### ПО ПРОЗВИЩУ СМЕРТЬ CODENAME NAVOC

Издатель	Break Point
Разработчик	Break Point
Жанр	скроллер-аркада
Платформа	J2me
Язык	английский
Код	00768882
Настроение	веселое
Музыка	«А я маленькая мерзость»

В далеком будущем Земля лежит в руинах после вторжения расы пришельцев, которую окрестили «Забвение». Потому что они думали, что забвение навсегда поглотило нашу планету. К сожалению для них и к счастью для нас, на Земле остались не просто люди, но и герои. Остатки человечества, выжившие в кровавой резне, организовали группы сопротивления. Однако войска людей несут тяжелые потери, а легионы Забвения наступают.

По описанию игры сразу понятно, что вовлечь придется одному. Это можно назвать красивой, хоть и банальной подводкой к началу игры и ее незамысловатому сюжету. Впрочем, в то же время эти строки дают понять, что перед нами ничем непримечательный боевой проект, игровой процесс которого складывается из постоянной стрельбы и ухода от вражеских пуль.

#### Сюжет

Несмотря на несколько злое описание игрушки, увидеть пришельцев как таковых не удастся — они скрыты под скафандрами и толщей стали боевых кораблей. Именно с ними придется бороться уровень за уровнем. Процесс теоретически простой и скучный, однако на практике разработчикам удалось создать необыкновенную по своей увлекательности скроллинговую игру. Основное ее преимущество заключается в том, что создатели догадались добавить клавишу автоматического огня, которая существенно облегчает жизнь игроку. Как ни странно, но большинство производителей мобильных игр не предусматривают кнопку автоматического ведения огня

в своих играх, поэтому среди большого количества схожих проектов стоит выделить «Смерть» за столь удобное решение. Впрочем, если вы думаете, что это чит, и играть с автоматическим огнем неинтересно, вспомните о том, как обычно у вас расположены пальцы на клавишах и не бывает ли лагов из-за неудобного управления. Так вот, одна такая кнопка сокращает «бег по клавишам» в полтора раза, а это означает повышение маневренности корабля, что позволяет выиграть несколько драгоценных мгновений. Управление сделано по классической схеме, ничего нового разработчик не предложил — передвижение осуществляется по четырем основным осям. Корабль четко реагирует на нажатия кнопок и движется именно туда, куда его направляют.

#### Техническая сторона

Обычно в играх такого типа внимание графике практически не уделяется. Она бывает только двух типов — плохая или посредственная. «Смерть» же сделана довольно красиво и органично, хоть и состоит в основном из мелких объектов. Фоновые картинки, как и сами персонажи, отличаются хорошей детализацией. И хотя в самых жарких битвах сталкиваются много (до восьми) кораблей или наземных юнитов, телефон не подтормаживает. Правда, лишь в том случае, если отключено звуковое сопровождение. Достаточно его активировать, и появится временной лаг, который может затягиваться до полусекунды. В стандартных условиях реальной жизни это незаметный для человека промежуток времени, но в играх такого типа его достаточно, чтобы не справиться с управлением и проиграть.

Звуки выполнены на среднем уровне и дают знать о происходящих событиях — выстрелах, взрывах. Музыкальное сопровождение появляется только в конце уровня.

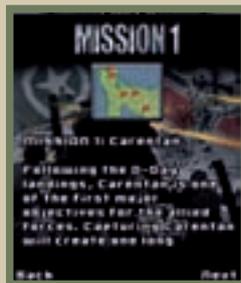
#### Геймплей

«По прозвищу Смерть» в техническом смысле — обычный вертикальный скроллер-шутер, но он содержит в себе все элементы,

которые обычно игрок ожидает от качественной аркады. В первую очередь, это веселый и в меру азартный игровой процесс, благодаря чему за игрой можно незаметно провести несколько часов или даже весь день. Второй, менее важной для начинающего, но заметной для опытного игрока стороной аркады, является возможность улучшения по ходу игры и получения очков и уровней вооружения, в том числе защиты и ракет. К концу уровня корабль может превратиться в серьезную машину смерти, выносящую все с экрана одним выстрелом. Враги в таком случае будут совершенно не страшны, а вот маневренность можно и потерять, а тогда сложно обойти статичные препятствия, которые не взяли ракеты и снаряды. Впрочем, даже если вы прокачаетесь до высочайшего уровня, игра останется интересной. Этого разработчики добились за счет хорошего баланса игры и... ускорения времени — на некоторых участках уровней корабль получает дополнительное ускорение. Баланс подчеркивается индикаторами уровня повреждений и ограниченным количеством жизней. В начале игры доступны всего три жизни, поэтому чтобы пройти игру даже на минимальном уровне сложности, надо быть внимательным и осторожным.

#### Впечатления

Несмотря ни на что, скроллеры еще живы. Этот древний по сути своей жанр живет всех живых и заслуженно обретает все новых и новых фанатов. В компьютерном мире разработчики редко вспоминают о возможностях данного жанра, зато мобильные телефоны просто изобилуют такими играми. К сожалению, правда, большая их часть не привнесит ничего нового, более того — они не могут похвастаться ни увлекательностью, ни интересным сюжетом или бонусами. «Смерть» отличается от своих собратьев удобным управлением и приятной аркадной атмосферой, поэтому играть в нее стоит всякому, кто хочет познакомиться с этим древним, но все еще увлекательным жанром. ■



# В компании с героями

## Одна из лучших игр по мотивам Второй мировой

### КОМПАНИЯ ГЕРОЕВ COMPANY OF HEROES

Издатель	THQ
Разработчик	THQ
Жанр	стратегия, тактическая
Платформа	J2me
Язык	английский
Код	00768865
Настроение	боевое
Музыка	патриотичная

Очередная игрушка проходит проверку на прочность после изменения игровой платформы. Как компьютерная игра, Company Of Heroes не смогла получить должного признания – она существенно не дотягивает по сюжету: это видно в начальном ролике, да и в конце игры банальность все-таки перевешивает увлекательность. Тем не менее, игра стала одним из лучших проектов, выпущенных по мотивам Второй мировой войны. Мобильная версия не сильно отличается от своего компьютерного аналога. Нужно посмотреть начальный (несколько скучный) ролик, который расскажет о том, что ожидает нас в будущем.

#### Сюжет

В мобильной версии стратегии игроку предстоит вступить в ряды геройского (что, кстати, известно уже заранее, так что звание героя надо будет подтверждать, но не завоевывать) подразделения Эйбла. Игровой процесс складывается из большого количества битв, в процессе которых игроку будут показаны города Европы. Насладиться пейзажами, впрочем, не удастся – виной тому разрушенные здания, а вовсе не графика, к которой претензий практически нет. Сотовые телефоны все еще не могут передать красочность боевых сцен полностью и поддержать на должном уровне их динамичность, но они неплохо справляются с плоскими пейзажами. Вид сверху – одно из лучших решений, которое могли предложить разработчики, учитывая жанр и специфику Company Of Heroes. Детали прорисованы очень

качественно, благодаря чему даже при малой яркости экрана можно рассмотреть все интересные объекты. Смущает разве что некоторая серость пейзажей – она непрерывно тянется из одного уровня в другой. На фоне серой земли и зданий хорошо видно врага, но, в то же время, от однотонного пейзажа быстро устают глаза, и насладиться игровым процессом должным образом не получается. Впрочем, мы несколько отвлечлись от рассказа о сюжете – несмотря ни на что, в стратегиях он все-таки играет немаловажную роль. Сюжет банален – необходимо пройти практически всю войну, в случае проигрыша придется начинать все заново или с одного из сохраненных эпизодов. Для упрощения игры и облегчения графики большая часть информации передается в текстовом виде, точно так же отображаются и задания для новой локации.

#### Геймплей

Стратегия подразумевает использование большого количества юнитов – игровых персонажей, управление которыми осуществляется игроком или искусственным интеллектом. Кстати, несмотря на то, что в описании игры производитель указал высокий уровень этого самого ИИ, рассчитывать на него не стоит – противники движутся логично, но интеллект дело не пахнет.

В распоряжении игрока оказывается до десяти юнитов различной специализации. В мобильных стратегиях редко приходится командовать столь большой армией, поэтому такой ход можно отнести к несомненным преимуществам. Тем более, что расчет появления войск достаточно логичен – они будут возникать по ходу игры, точнее, по обретению нового уровня. Со второго, например, игроку становятся доступны, помимо пеших войск, еще и тяжелые и легкие танки. Каждый из юнитов обладает собственными характеристиками – количеством жизней, силой брони, мощностью и дальностью выстрела

и тому подобными мелочами, за которыми придется постоянно следить. Кроме наземных видов войск, по получению одного из высших уровней станет возможна поддержка авиации, но наносить удары с воздуха все равно можно не более трех раз за уровень.

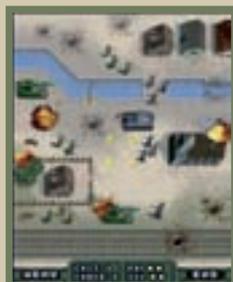
Каждая миссия, кстати, основанная на реальных исторических событиях, включает в себя несколько задач – основных и дополнительных. Без выполнения основных игра не позволит закончить уровень и перейти к следующему, а вот дополнительные приносят бонусные очки. Сила стратега заключается в данном случае в том, чтобы решать задачи попутно или же сначала закончить основные задания, и лишь после этого приступить к побочным, если, конечно, еще останутся боевые силы.

#### Техническая сторона

Основным минус игры – полное отсутствие звуковых эффектов. Это касается не только выстрелов, но и взрывов, вместо этого они обозначаются вибровозком. Игроку предложено наслаждаться только лишь музыкой, которая часто не соответствует происходящим событиям. Выбор музыки тоже не впечатляет – раз за разом придется прослушивать боевые марши, которые держат в напряжении в начале игры, но после нескольких часов начинают надоедать.

#### Впечатления

Несмотря на столь плачевную ситуацию со звуковым сопровождением, игру можно считать одной из лучших военных стратегий, которые выходили на мобильной платформе. Эта пошаговая стратегия динамична, удобна и проста в управлении. Искушенные игроки получат от нее не меньше удовольствия, чем новички, тем более, что игра позволяет разблокировать коды для основной, компьютерной версии – на что, собственно, и был сделан основной расчет производителя. ■



# Весенняя красота

Жаркое солнце, наконец, заставило собрать чемоданы наглуго осень, длившуюся непривычно долгий срок в семь месяцев. Небо освободилось от дождливой серости. Наступила весна – пора возрождения и обновления. А значит, как раз время заняться обновлением оформления своего мобильного телефона, превратить его из серой и безликой посредственности в яркую и стильную

штучку. Для этого потребуются доступ в интернет, дизайнерские способности хотя бы на минимальном уровне и программа, создающая телефонные темы оформления. Как сотворить красоту для аппаратов Nokia и Siemens, рассказывалось в прошлых обзорах. Текущий же предназначен для владельцев терминалов производства достопочтенной Sony Ericsson.

## Создаем темы для телефонов Sony Ericsson

Митя РАДЧЕНКО



### Темы для Sony Ericsson

При помощи тем оформления в телефонах Sony Ericsson можно изменять цвета графических элементов интерфейса, задавать рисунки-подложки для рабочего стола и кнопок, устанавливать рингтоны звонка и прихода сообщений. Файл темы представляет собой TAR-архив с расширением \*. thm. Тема обязательно включает в себя XML-файл с настройками, содержащий записи о цветах графических элементов, имена задействованных в теме файлов картинок и аудиозаписей. Распаковать TAR-архив можно при помощи любого архиватора, например, Winrar.

Все, что говорилось выше о файле темы, не касается семейства аппаратов под управлением операционной системы Symbian UIQ: P900, P910, P990, M600 и W950-серия. Эта группа не поддерживает работу с обычными темами в формате TAR-архива. Файл темы для таких терминалов является ZIP-архивом и имеет расширение \*. utz. Он также содержит файл настроек и ресурсы темы.

В процессе эволюционного развития телефонов Sony Ericsson претерпевали изменения и темы оформления. Таким образом, в данный момент их существует восемь версий: 1.0, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2, 4.0, 4.1, 4.5. Кроме того, темы для Symbian UIQ. Какая из них установлена именно в вашем аппарате, можно узнать в PDF-файле справки, который находится в одном меню с ярлыком запуска официальной утилиты Sony Ericsson для создания тем оформления терминалов – Themes Creator. Программисты встроили в приложение механизм конвертации тем из одной версии в другую. Но он не всегда успешно работает – в некоторых случаях преобразование невозможно.

### Sony Ericsson Themes Creator

Утилиту Themes Creator – детище программистов Sony Ericsson, – создающую темы оформления для телефонов этого производителя, можно загрузить из интернета с официального сайта компании по ссылке: <http://developer.sonyericsson.com/site/global/docstools/multimedia/p/multimedia.jsp>. Конечно же, приложение абсолютно бесплатное. Размер инсталляционного пакета небольшой – всего 5,5 мегабайта, так что даже при модемном подключении к сети загрузка не будет продолжаться дольше 25 минут. А процесс установки крайне прост и отнимет меньше минуты вашего времени.



Выбор телефона в программе Themes Creator

Как и любой другой программе, для функционирования Sony Ericsson Themes Creator требуются определенные условия. Компьютер должен работать под управлением операционных систем Microsoft Windows 2000 или Microsoft Windows XP. Также разработана версия и для макинтошей – ПК фирмы Apple, работающих под управлением Mac OS X. Аппаратные требования программы выглядели бы серьезно лет 10 назад. Вряд ли сегодня найдется компьютер, для которого станет проблемой наличие 10 мегабайт свободного пространства ▶

на жестком диске, 128 мегабайт оперативной памяти и процессора с тактовой частотой 300 МГц.

Последняя версия программы Themes Creator (на момент написания обзора – это релиз 3.10) может создавать темы для следующих моделей аппаратов Sony Ericsson: F500i, J210/J220/J230, J300, K200,



Главное окно программы Themes Creator



Вкладка в программе Themes Creator

K300, K500/K506/K508, K510, K550, K600, K610, K618, K700, K750, K790, K800, K810, M600, P900/P908, P910, P990, S700/S710, T226/T230/T238/T290, T610/T616/T618/T630/T628/T637, T68i/T300/T306/T310/T312/T316, W300, W600, W610, W700, W710, W800, W810, W850, W880, W900, W950, Z1010, Z300, Z310, Z500, Z520, Z525, Z530, Z550, Z600/Z608, Z610, Z710.

## Украшаем простые телефоны

При первой загрузке Themes Creator выводит окно выбора модели терминала. Осуществить эту операцию несложно, даже если вы не помните название устройства. Разработчики предусмотрели такой вариант, поэтому в окне выбора над названием телефона показано его изображение. В дальнейшем при запуске программы по умолчанию активируются настройки для выбранной ранее модели телефона. Если нужно выбрать другой аппарат, сделать это можно при помощи меню File-Change Phone. Механизм запоминания модели удобен, но может создать дополнительные трудности, если работа идет сразу над несколькими темами для разных терминалов. Из-за него при попытке открыть файл темы программа может выдавать сообщение об ошибке. В таком случае следует запустить Themes Creator, указать необходимую модель телефона и выгрузить программу. После этого при открытии файла темы проблем не возникнет.

Главное окно Themes Creator, как и у всех подобных программ, для удобства работы разделено на множество вкладок. Прежде всего, нужно обратить внимание на две маленькие, но очень важные кнопки, расположенные между строчкой меню и названиями вкладок. Кнопка Reset сбрасывает все настройки и параметры темы, удаляет из нее графические и аудиофайлы. Чуть правее программа выводит размер файла темы. Следует помнить, что каждый аппарат имеет некоторые ограничения на максимальный размер файлов. Вторая кнопка – Preview – выводит на экран окно, содержащее скриншоты всех окон вашего терминала. Если отметить галочкой чекбокс Show Images, то на изображениях окон будет показано выбранное вами оформление. Если же галочки нет, то будут отображаться окна с новым оформлением для вашей модели телефона, но без картинки-подложки.

Первая вкладка – Standby – позволяет выбрать оформление для режима ожидания. В ней можно задать картинки, которые появляются при нажатии правой и левой soft-клавиш, рисунок для панели статуса, где находятся индикаторы уровней сигнала и заряда батареи; рисунок для панели, на которой расположены меню soft-клавиш, заставку рабочего стола. При выборе картинки обоев не забывайте, что на ее фоне должны легко читаться надписи на экране: дата и время, название оператора и прочее.

Будьте внимательны в своих действиях, так как создатели не предусмотрели в приложении возможность пошаговой отмены совершенных изменений. Почаще сохраняйте результаты своей работы, чтобы после нескольких часов кропотливого труда не очутиться у разбитого корыта. Программа поддерживает работу с такими форматами графических файлов: GIF, JPEG и PNG. Под кнопкой выбора каждого рисунка расположено окошко предпросмотра, в котором указываются высота и ширина изображения для конкретного элемента интерфейса телефона. Если ваша картинка имеет другой размер, то программа сообщит об этом, но, тем не менее, вставит ее в тему. Причем если картинка меньше, тогда оставшееся пространство останется незаполненным. Если же она больше указанного размера, то в теме будет отображаться только ее часть. Кроме рисунков, тут можно выбрать цвет некоторых текстовых строк: название оператора, время, текст soft-клавиш в нажатом и отжатом состояниях. Дизайнеры Sony Ericsson предусмотрели и дополнительную возможность для оформления текста на дисплее аппарата – установку отдельного цвета для внешних границ символов, из которых состоит текстовая строка. Цвет указывается двумя способами: выбирается в палитре или вносится RGB-код в специальное текстовое окошко. Код цвета вводится в шестнадцатеричном формате. Еще в школе, на уроках рисования, рассказывают, что для получения любого цвета достаточно смешать в соответствующих пропорциях красную (Red), зеленую (Green) и синюю (Blue) краски. От первых букв английских названий этих цветов и получилась аббревиатура RGB. Профессиональные дизайнеры советуют очень ответственно относиться к процессу подбора цветов для оформления терминала. Если в тему втиснуть множество разных цветов и оттенков, пользователь очень быстро устанет от излишней пестроты. Специалисты всегда придерживаются простого правила: не использовать более трех гармонично сочетающихся цветов для создания темы. Проще всего выбрать один цвет и в процессе создания использовать его различные оттенки. Также при раскраске экрана помните, ▶

# НОВЕ СЛОВО В ПОРТАТИВНІЙ ЕЛЕКТРОНІЦІ

РЕКОМЕНДОВАНА  
ЦІНА – 9 ГРН



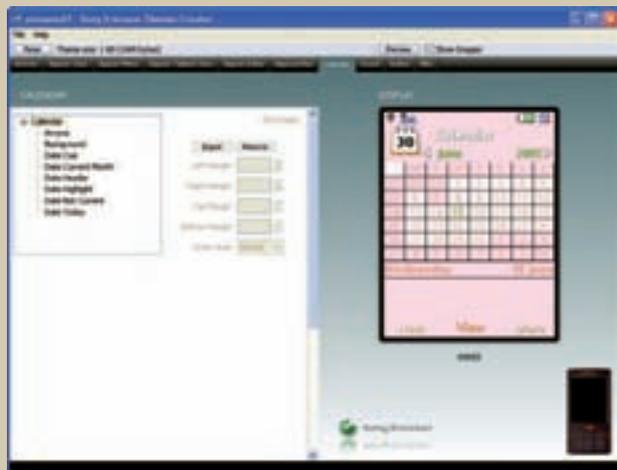
Запитуйте квітневий номер  
у місцях продажу журналу **ГОТА**

- 250 пристроїв
- 30 оглядів техніки



Візьми участь  
у конкурсі та вииграй  
Panasonic Lumix FX50

что он прежде всего является устройством вывода информации. Оформление должно быть подобрано таким образом, чтобы пользователю легко читал все сообщения и надписи на дисплее. Необходимым условием для этого является хороший контраст элементов с картин-



Вид программы для тем под Symbian UIQ для программы Themes Creator

кой-подложкой, на которой они находятся. Разработчики решили помочь не ошибиться в выборе правильных цветовых комбинаций: если понравившийся вам оттенок не совсем подходит конкретному элементу интерфейса, то Sony Ericsson Themes Creator деликатно об этом сообщит небольшим крестиком напротив названия элемента. В руководстве пользователи дизайнеры предлагают алгоритм определения совместимости цветовых оттенков. Придется вооружиться калькулятором и немного помучаться над вычислением RGB-дистанции. Возьмем два цвета в системе RGB, например, с кодами (0,67,140) и (0,82,164). Вычислим их разницу по трем цветовым шкалам: красный = 0-0=0; синий = 82-67=15; зеленый = 164-140=24. Теперь сложим квадраты полученных чисел:  $0^2 + 15^2 + 24^2 = 801$ . RGB-дистанцию вычислим, извлекая корень квадратный из полученной суммы. То есть в нашем случае она будет равна 28,3. Для тем версий 1 и 2 она должна быть не менее 20. Для тем 3.0, 3.2, 4.0, 4.1, 4.5 – не менее 12.

Дисплей телефона поддерживает ограниченное количество цветов, из-за этого картинка на нем может сильно отличаться от того изображения, которое показывает монитор компьютера. Поэтому обязательно следует проверять, как выглядит тема на экране сотового аппарата.

Вкладка Desktop управляет внешним видом окна, содержащего главное меню терминала. Здесь задаются обои для этого дисплея, картинка-подложка под активный пункт меню, цвет панелей статуса и софт-клавиш, цвет строки текущего времени.

Пункт Navigation предназначен для настройки оформления открытого раздела главного меню. Есть возможность задать вид курсора и оформление названия пункта главного меню, выбрать картинку-подложку для этого экрана, указать цвета панелей состояния, софт-кла-



Окно программы Themes Creator Pro 3G

виш и линейки прокрутки. Цветовые настройки доступны для следующих видов текста: названия главного меню, пунктов подменю, выделенных строк.

Вкладка Row Title позволяет изменять всего один параметр. Тут задается картинка, которая будет красоваться в верхней части открытого окна галереи файлов мультимедиа.

Намного более интересной является следующая вкладка – Tabs. С ее помощью выбирается оформление меню списка входящих, исходящих и непринятых звонков. Пользователю предлагается изменять рисунки-подложки для различных элементов интерфейса, а также указать на свое усмотрение цвет текстовых строк.

В разделе PopUp разработчики разместили все инструменты для изменения внешнего вида телефонного меню, создания нового текстового или мультимедийного сообщения. Как и в предыдущих вкладках, можно выбрать картинки-подложки, задать цвета текстовых строк и некоторых элементов дизайна окна.

Следующие две вкладки – More list и Input 1 – касаются окна меню действий с выбранным сообщением и окна набора текста сообщения. Позволяется изменять обои, цвета подложки под текстом, выбранной строки, линеек прокрутки, рамок и многие другие цветовые параметры. Функция пункта Input 2 заключается в выборе картинки-подложки для меню установки времени. Разделы Activity menu, Activity small и Misc мало чем отличаются от предыдущих вкладок и предназначены для раскрашивания нескольких системных окон терминала.

А вот вкладка Sounds отличается от своих предшественниц. Ее главное предназначение – задавать рингтон вызова и сигнал, извещающий владельца телефона о получении сообщения. Программа Themes Creator поддерживает как распространенные аудиоформаты MP3 и MIDI, так и экзотические IMY, EMI, RHZ и SP. Прежде чем вставлять мелодию в тему, убедитесь в ее совместимости с вашим терминалом.

Последнее действие художника в процессе создания картины – поставить собственную подпись на холсте. Разработчик тем оформления аппаратов при желании может увековечить себя с помощью вкладки Autor, в которой указываются его имя и контакты.



Окно редактирования темы для программы Themes Creator Pro 3G



XML-код темы для программы Themes Creator Pro 3G

## Его величество Symbian UIQ

У знаек смартфонов все не как у обычных людей, то есть телефонов. В том числе и процесс создания новых тем оформления. Укажите Themes Creator в качестве активного терминала аппарат под управлением операционной системы Symbian UIQ, и в тот же момент все описанные выше вкладки с настройками будут заменены другими с непохожими параметрами.

Первая из них – Activity – управляет скринсейвером, обоями, видом софт-клавиш и еще десятком элементов оформления окна телефона в режиме ожидания. Следующие пять вкладок настраивают внешний вид основных системных меню. Изменять можно практически все – от шрифтов до иконок указателей. При импорте рисунков для такой темы поддерживаются два дополнительных формата – BMP и TIF.

Название раздела Calendar отображает область его применения. Здесь можно изменять указатели, подложку, цвета различных частей календаря. Пункт Sound задает звуковое оформление. ▶

Кроме установки рингтона и звука получения сообщения, доступен выбор мелодий звонка по второй линии, факс-вызова, сообщения электронной почты, будильника, напоминания. Во вкладке Autorog укажите свое имя и не забудьте импортировать картинку предпросмотра темы – она облегчит жизнь пользователя и повысит популярность вашего творения.

## Theme Creator Pro 3G

Кроме официальных пакетов, создающих темы оформления для телефонов Sony Ericsson, существует несколько программ сторонних разработчиков. Одной из них и является Theme Creator Pro 3G. Приложение работает практически во всех операционных системах производства компании Microsoft – от старушки Windows 95 до вполне современной Windows XP. Но для запуска на 9-х системах потребуется пакет библиотек Microsoft Visual Basic 6.0 SP5 Run-time files. Он может быть загружен из интернета по ссылке <http://download.microsoft.com/download/vb60pro/Redist/sp5/WIN98Me/EN-US/vbrun60sp5.exe>. Сама программа находится по адресу: <http://www.amobile.ru/arx/theme/tcpro3gsetup.zip>. Минимальная конфигурация компьютера для запуска Theme Creator Pro 3G: центральный процессор Pentium II, видеокарта с поддержкой расширения 800x600 и 32 мегабайт оперативной памяти.

Приложение предназначено для создания и редактирования тем для следующих моделей аппаратов Sony Ericsson: T68/T68i/T68ie (требуется обновление прошивки для использования новых тем), T226, T230/T238, T300/T302/T306, T310/T312/T316, T610/T616/T618, T630/T628, Z600/Z608. Владельцы других телефонов могут вручную редактировать содержимое XML-файла настроек, а затем при помощи мастера TAR Wizard создать на его основе новую тему.

Главное окно программы поделено на две части. Слева расположена панель с названиями редактируемых тем, а справа – их превью. Создатель Theme Creator Pro 3G предусмотрительно встроил в инсталляционный пакет четыре готовые темы. Разбираясь в хитростях их построения, можно быстро научиться пользоваться приложением. Двойной клик мышкой на названии темы откроет окно ее редактирования. Оно состоит из уже привычных вкладок, задающих оформления для различных окон телефона. Первые восемь из них – от Standby до Wap Browser – устанавливают цвета для элементов интерфейса терминала. В случае, если цвета выбраны неудачно, программа сообщит об этом небольшим желтым треугольником с восклицательным знаком в центре. Вкладка Images позволяет «оптом» задать все картинки-обои для частей темы: строки статуса, рабочего стола, софт-клавиш, различных меню. Чтобы увидеть требования к размеру рисунка, наведите указатель мыши на кнопку его выбора. Таким же образом можно узнать, какая картинка загружена в данный момент. Раздел Sound устанавливает мелодию рингтона. Поддерживаются файлы форматов MID, IMY, EMY и MEL. А последняя вкладка – XML Code – покажет код файла настроек вашей темы. Эта функция может быть полезна для профессиональных программистов.

При создании новой темы прежде всего необходимо указать программе модель телефона, после чего откроется окно редактирования, описанное выше. Программа Theme Creator Pro 3G оснащена механизмом, позволяющим сохранять превью любого окна темы в графический файл. Воспользоваться им просто. Первым делом отмечаем необходимую тему. Затем заходим в меню Tools-TScreen Capture, указываем нужное окно, выбираем вид рамки. Осталось только сохранить картинку в файл или передать в буфер обмена при помощи соответствующей кнопки.

Теперь вы вооружены знаниями об использовании двух мощных программ, создающих оформление в телефонах Sony Ericsson. Оригинальный рингтон и стильные меню станут неотъемлемыми спутниками вашего аппарата. Если же вам лень тратить время и силы на создание собственных тем, но оформление все-таки изменить хочется, тогда поможет интернет. Там легко найти множество сайтов с готовыми темами для Sony Ericsson. Если не хочется тратить время даже на поиск, воспользуйтесь следующими ссылками:

[http://www.sonyericsson.com/fun/wxhtml/download1/download1\\_1?cc=RU&files=600&lc=ru](http://www.sonyericsson.com/fun/wxhtml/download1/download1_1?cc=RU&files=600&lc=ru)  
<http://se-zone.ru/themes/>

# \* НОВИЙ ДИЗАЙН!

## «МОБИЛЬНАЯ ТУСОВКА»

### журнал для закоханих у мобільний зв'язок



## МИ ПОСВІЖШАЛИ!



## СТАРТОВИЙ ПАКЕТ У ПОДАРУНОК!

# НАВИГАТОР Гид покупателя

## Alcatel C635

700 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, электронная почта



Недорогая, но привлекающая внимание раскладушка с оригинальным узором на лицевой панели. Аппарат оснащен VGA-камерой и поддерживает MP3-файлы в качестве мелодий звонка. Связь с другими устройствами осуществляется с помощью ИК-порта и USB.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, диск

**Цвета корпуса:** серебристый, фиолетовый

## Alcatel C550

600 грн

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, электронная почта



Простой и удобный аппарат из линейки Zen с необычным concentricким навигационным центром. Достаточно функционален для бюджетного телефона, особо стоит отметить работу с электронной почтой и встроенный HTML-браузер. VGA-камера позволяет обмениваться MMS-сообщениями с друзьями.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черный, серебристый

## Alcatel C560

600 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, электронная почта



Отличный деловой партнер для современного человека. Ежедневник аппарата содержит все необходимые функции, а электронная почта и возможность синхронизации с ПК помогут всегда оставаться на гребне волны. VGA-камера и возможность использования MP3-файлов в качестве мелодий звонка позволяют использовать телефон не только в работе.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** красный

## Alcatel C825

1200 грн

Размеры	96x50x18 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электронная почта, диктофон



Компактный мультимедийный слайдер с небольшим дисплеем. Оснащен специальными клавишами управления плеером и поддерживает карточки памяти микро-SD. Профиль Bluetooth A2DP позволяет слушать любимые песни с помощью беспроводной стереосистемы. Из других развлечений – камера с матрицей 1,3 МП и возможностью видеосъемки.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти микро-SD, кабель мини-USB, проводная стереосистема

**Цвета корпуса:** темно-серый

## Alcatel E801

650 грн

Размеры	97x45x18 мм
Вес	76 г
Дисплей	STN, 128x128, 65536
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, электронная почта, громкая связь



Музыкальный телефон с поддержкой карт памяти микро-SD. Оснащен специальными кнопками управления плеером, расположенными на боковом торце корпуса. Кроме развлекательных возможностей, позволяет загружать Java-приложения и работать с электронной почтой.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черный, белый

## Alcatel S853

1200 грн

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, электронная почта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, стереодинамики



Мультимедийный аппарат со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером. Камера позволяет снимать видеоролики, а музыку можно слушать не только через гарнитуру, но и с помощью встроенных стереодинамиков. Телефон оснащен Bluetooth для передачи данных и поддерживает технологию Push-to-Talk.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

**Цвета корпуса:** серебристо-черный

## ASUS P525

3000 грн

Размеры	117x59x19 мм
Вес	160 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, сенсорный дисплей, Wi-Fi, громкая связь



Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 for Smartphone. Большой сенсорный дисплей поддерживает рукописный ввод, кроме того, модель оснащена функцией распознавания визиток. Кстати, камера с разрешением в 2 мегапикселя весьма качественная в своем классе. Устройство также оснащено Wi-Fi-адаптером для доступа к беспроводным сетям.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, чехол

**Цвета корпуса:** темно-серебристый

## BenQ-Siemens S88

1200 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, электронная почта, громкая связь



Аппарат с оптимальным соотношением цены и набора функций. Большой дисплей, MP3-плеер и 2-мегапиксельная камера с возможностью съемки видео говорят о мультимедийности телефона. А набор коммуникаций и приложений делает этот терминал полезным спутником и для деловых людей. Приятная мелочь – стереогарнитура в комплекте.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель

**Цвета корпуса:** черный

## BenQ-Siemens C81

1000 грн

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, электронная почта, громкая связь



Строгий, но функциональный терминал. Достаточно большой и яркий дисплей, поддержка карт памяти, беспроводной модуль Bluetooth. В качестве развлечения – 1,3-мегапиксельная камера и MP3-плеер. Стереогарнитура в комплекте лишь усиливает привлекательность аппарата, особенно с оглядкой на его сравнительно небольшую цену.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, диск

**Цвета корпуса:** черный

## BenQ-Siemens CF61

1000 грн

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



Раскладушка среднего класса с оригинальным внешним видом. MP3-плеер позволяет прослушивать любимую музыку, а 3D-звук – делать это качественнее. Снимки, сделанные камерой, можно редактировать встроенным фоторедактором. Телефон позволяет снимать внешние панели. Несомненный плюс – поддержка карт памяти, а вот в комплекте карты нет.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, дата-кабель, диск

**Цвета корпуса:** серебристый, черный

## BenQ-Siemens CL71

1100 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, электронная почта



Красивый слайдер с отличным ярким дисплеем. Мультимедийность аппарата подтверждает Bluetooth, 1,3-мегапиксельная камера с возможностью видеосъемки, FM-приемник и поддержка MP3. Для хранения снимков, роликов и музыки – неплохая встроенная память и поддержка карт памяти.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черный

## BenQ-Siemens E61

850 грн

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

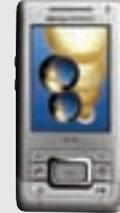


Молодежный терминал среднего класса со встроенным MP3-плеером. Поддержка карт памяти компенсирует небольшую встроенную память. Специальные кнопки управления плеером расположены на верхнем торце корпуса. Связь с ПК осуществляется посредством USB-кабеля.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черно-красный

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>BenQ-Siemens EF51</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>89x49x18 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>95 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 128x128, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>20 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>мини-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, FM-радио</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон, электропочта</td></tr> </table> <p>Телефон для меломанов с необычной откидной панелью, на которой расположен навигационный центр. Кнопки центра также служат для управления плеером. Аппарат поддерживает музыку в форматах MP3, WMA и AAC. Для более качественного прослушивания аппарат поддерживает 3D-звук и предлагает пользователю настроить звучание с помощью эквалайзера.</p>	Размеры	89x49x18 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, электропочта	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый, черный</p>	<p><b>BenQ-Siemens EF81</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>94x51x16 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>110 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 240x320, 262144</td></tr> <tr><td>Внешний дисплей</td><td>TFT, 120x160, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>64 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>2 МП / 1600x1200</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон, электропочта</td></tr> </table> <p>Стильная и тонкая раскладушка с двумя отличными цветными дисплеями. Синхронизация и передача данных осуществляется посредством Bluetooth или USB. Из мультимедийных возможностей аппарат располагает 2-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки и MP3-плеером.</p>	Размеры	94x51x16 мм	Вес	110 г	Дисплей	TFT, 240x320, 262144	Внешний дисплей	TFT, 120x160, 262144	Объем памяти	64 Мб	Карты памяти	микро-SD	GPRS	класс 10	Коммуникации	Bluetooth, USB	Камера	2 МП / 1600x1200	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта	<p><b>1900 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>	<p><b>BenQ-Siemens EL71</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>90x46x17 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>94 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 240x320, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>16 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, электропочта, громкая связь</td></tr> </table> <p>Тонкий слайдер с большим ярким дисплеем. 1,3-мегапиксельная камера оснащена вспышкой для съемки в темном помещении. А встроенный музыкальный плеер поддерживает – ID3 – теги, позволяя слушать только те песни, которые вы хотите. Снимки и музыку можно хранить на картах памяти формата микро-SD.</p>	Размеры	90x46x17 мм	Вес	94 г	Дисплей	TFT, 240x320, 262144	Объем памяти	16 Мб	Карты памяти	микро-SD	GPRS/EDGE	класс 10	Коммуникации	Bluetooth, USB	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>
Размеры	89x49x18 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, электропочта																																																																		
Размеры	94x51x16 мм																																																																		
Вес	110 г																																																																		
Дисплей	TFT, 240x320, 262144																																																																		
Внешний дисплей	TFT, 120x160, 262144																																																																		
Объем памяти	64 Мб																																																																		
Карты памяти	микро-SD																																																																		
GPRS	класс 10																																																																		
Коммуникации	Bluetooth, USB																																																																		
Камера	2 МП / 1600x1200																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта																																																																		
Размеры	90x46x17 мм																																																																		
Вес	94 г																																																																		
Дисплей	TFT, 240x320, 262144																																																																		
Объем памяти	16 Мб																																																																		
Карты памяти	микро-SD																																																																		
GPRS/EDGE	класс 10																																																																		
Коммуникации	Bluetooth, USB																																																																		
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь																																																																		
<p><b>BenQ-Siemens S68</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>108x44x13 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>79 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 132x176, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>26 Мб</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3 как мелодии звонка</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь</td></tr> </table> <p>Самый тонкий телефон BenQ-Siemens. Несмотря на "узкую талию", вмещает 26 Мб встроенной памяти, модуль Bluetooth, USB-порт. Устройство оснащено неплохим дисплеем, а изящное покрытие корпуса "под алюминий" лишь усилит восторги окружающих.</p>	Размеры	108x44x13 мм	Вес	79 г	Дисплей	TFT, 132x176, 262144	Объем памяти	26 Мб	GPRS	класс 10	Коммуникации	Bluetooth, USB	Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка	Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, алюминий</p>	<p><b>BenQ-Siemens S81</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>104x46x18 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>90 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 132x176, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>23 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>RS-MMC</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, электропочта</td></tr> </table> <p>Бизнес-терминал с неплохим дисплеем и строгими формами. В наличии основные бизнес-функции, поддержка карт памяти, Bluetooth, работа с электронной почтой. В качестве вспомогательных средств для проведения досуга – музыкальный проигрыватель и 1,3-мегапиксельная камера.</p>	Размеры	104x46x18 мм	Вес	90 г	Дисплей	TFT, 132x176, 262144	Объем памяти	23 Мб	Карты памяти	RS-MMC	GPRS	класс 10	Коммуникации	Bluetooth	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер	Особенности	Java, электропочта	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>Fly 2040</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>92x50x9 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>82 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x220, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>64 Мб</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>ИК-порт, Bluetooth</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>3D-звук</td></tr> </table> <p>Тонкий и компактный аппарат. Плоская клавиатура простая в управлении и снабжена глубокой подсветкой. Качественный дисплей, встроенная камера, MP3-плеер и отличный набор коммуникаций делают этот телефон привлекательным для делового круга. И для любителей стильных гаджетов.</p>	Размеры	92x50x9 мм	Вес	82 г	Дисплей	TFT, 176x220, 262144	Объем памяти	64 Мб	GPRS	класс 10	Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	3D-звук	<p><b>950 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>								
Размеры	108x44x13 мм																																																																		
Вес	79 г																																																																		
Дисплей	TFT, 132x176, 262144																																																																		
Объем памяти	26 Мб																																																																		
GPRS	класс 10																																																																		
Коммуникации	Bluetooth, USB																																																																		
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка																																																																		
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь																																																																		
Размеры	104x46x18 мм																																																																		
Вес	90 г																																																																		
Дисплей	TFT, 132x176, 262144																																																																		
Объем памяти	23 Мб																																																																		
Карты памяти	RS-MMC																																																																		
GPRS	класс 10																																																																		
Коммуникации	Bluetooth																																																																		
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер																																																																		
Особенности	Java, электропочта																																																																		
Размеры	92x50x9 мм																																																																		
Вес	82 г																																																																		
Дисплей	TFT, 176x220, 262144																																																																		
Объем памяти	64 Мб																																																																		
GPRS	класс 10																																																																		
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth																																																																		
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	3D-звук																																																																		
<p><b>Fly 2040i</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>90x50x9 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>57 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 128x160, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>60 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>ИК-порт, Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон</td></tr> </table> <p>Наследник модели 2040 похудел на 2 мм в толщину и значительно потерял в весе. Миниатюрный аппарат оснащен плоской металлической клавиатурой, чувствительной к малейшему нажатию. Встроенная камера со вспышкой и Bluetooth A2DP с возможностью беспроводного прослушивания музыки в режиме стерео – дополнительные выгоды.</p>	Размеры	90x50x9 мм	Вес	57 г	Дисплей	TFT, 128x160, 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	Java, ежедневник, диктофон	<p><b>1100 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, белый, серый, красный</p>	<p><b>Fly 2060</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>111x47x10 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>82 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x220, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>9,4 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон, электропочта</td></tr> </table> <p>Еще один тонкий терминал Fly. Имиджевая составляющая телефона удачно сочетается с функциональными решениями – к примеру, вынесенными на верхний торс корпуса кнопками управления плеером. Последний позволяет проигрывать музыку в форматах MP3 и WAV. При подключении через USB телефон распознается ПК как накопитель данных.</p>	Размеры	111x47x10 мм	Вес	82 г	Дисплей	TFT, 176x220, 262144	Объем памяти	9,4 Мб	Карты памяти	микро-SD	GPRS	класс 10	Коммуникации	Bluetooth, USB	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>	<p><b>Fly IQ110</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>49x115x12 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>105 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 240x320, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>128 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>мини-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>2 МП / 1600x1200</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник</td></tr> </table> <p>Первый смартфон Fly, работающий под управлением Microsoft Windows Mobile OS 5.0. Оснащен большим дисплеем с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. 128 Мб встроенной памяти дополняются поддержкой карт мини-SD. Коммуникационные возможности представлены модулем Bluetooth и USB-портом.</p>	Размеры	49x115x12 мм	Вес	105 г	Дисплей	TFT, 240x320, 65536	Объем памяти	128 Мб	Карты памяти	мини-SD	GPRS	класс 10	Коммуникации	Bluetooth, USB	Камера	2 МП / 1600x1200	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	Java, ежедневник	<p><b>1600 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>		
Размеры	90x50x9 мм																																																																		
Вес	57 г																																																																		
Дисплей	TFT, 128x160, 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	Java, ежедневник, диктофон																																																																		
Размеры	111x47x10 мм																																																																		
Вес	82 г																																																																		
Дисплей	TFT, 176x220, 262144																																																																		
Объем памяти	9,4 Мб																																																																		
Карты памяти	микро-SD																																																																		
GPRS	класс 10																																																																		
Коммуникации	Bluetooth, USB																																																																		
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта																																																																		
Размеры	49x115x12 мм																																																																		
Вес	105 г																																																																		
Дисплей	TFT, 240x320, 65536																																																																		
Объем памяти	128 Мб																																																																		
Карты памяти	мини-SD																																																																		
GPRS	класс 10																																																																		
Коммуникации	Bluetooth, USB																																																																		
Камера	2 МП / 1600x1200																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	Java, ежедневник																																																																		
<p><b>Fly MP600</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>106x45x13 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>65 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 128x160, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>0,7 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 12</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>диктофон, ежедневник</td></tr> </table> <p>Тонкий моноблок с 1,3-мегапиксельной камерой. Кроме фото и видеосъемки, камеру можно использовать как веб-камеру, подключив телефон к ПК через USB. С помощью этого же соединения можно синхронизировать аппарат с компьютером. Терминал оснащен музыкальным плеером с поддержкой форматов MP3 и WAV. В комплекте с устройством поставляется карта микро-SD объемом 128 Мб.</p>	Размеры	106x45x13 мм	Вес	65 г	Дисплей	TFT, 128x160, 65536	Объем памяти	0,7 Мб	Карты памяти	микро-SD	GPRS	класс 12	Коммуникации	USB	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	диктофон, ежедневник	<p><b>700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черно-белый</p>	<p><b>Fly MP500</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>89x41x24 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>80 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 128x160, 262144</td></tr> <tr><td>Внешний дисплей</td><td>CSTN, 96x96, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>0,5 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>мини-SD</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 8</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>ИК-порт, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон</td></tr> </table> <p>Раскладушка в глянцево-корпусе с двумя цветными дисплеями. Поддержка карт памяти весьма кстати, учитывая 1,3-мегапиксельную камеру с возможностью съемки видео с разрешением 176x144 точек. Память понадобится и для встроенного плеера, который поддерживает форматы MP3 и WAV. А в комплекте с аппаратом поставляется гарнитура для прослушивания музыки.</p>	Размеры	89x41x24 мм	Вес	80 г	Дисплей	TFT, 128x160, 262144	Внешний дисплей	CSTN, 96x96, 65536	Объем памяти	0,5 Мб	Карты памяти	мини-SD	GPRS	класс 8	Коммуникации	ИК-порт, USB	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	Java, ежедневник, диктофон	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 64 Мб</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый</p>	<div style="background-color: green; color: white; padding: 10px;"> <p><b>МОБИЛЬНІЕ</b> <b>SAYS</b> <b>АКСЕСУАРИ</b></p> <p><b>ОПТ</b></p> <p><b>В УСІ РЕГІОНИ</b></p> <p><b>НАЙШИРШИЙ ВИБІР</b></p> <p><b>АКСЕСУАРИВ В УКРАЇНІ!</b></p> <p><b>WWW.SAYS.COM.UA</b></p> <p><b>8 (050) 330 34 02</b></p> <p><b>8 (050) 440 68 57</b></p> <p><b>роздріб</b></p> <p><b>8 (044) 332 50 70</b></p> </div>																					
Размеры	106x45x13 мм																																																																		
Вес	65 г																																																																		
Дисплей	TFT, 128x160, 65536																																																																		
Объем памяти	0,7 Мб																																																																		
Карты памяти	микро-SD																																																																		
GPRS	класс 12																																																																		
Коммуникации	USB																																																																		
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	диктофон, ежедневник																																																																		
Размеры	89x41x24 мм																																																																		
Вес	80 г																																																																		
Дисплей	TFT, 128x160, 262144																																																																		
Внешний дисплей	CSTN, 96x96, 65536																																																																		
Объем памяти	0,5 Мб																																																																		
Карты памяти	мини-SD																																																																		
GPRS	класс 8																																																																		
Коммуникации	ИК-порт, USB																																																																		
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																		
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																		
Особенности	Java, ежедневник, диктофон																																																																		

## Fly MX300

1300 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, дополнительный аккумулятор, диск

**Цвета корпуса:** черный, серебристый

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.

## Fly SL200

900 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск

**Цвета корпуса:** серебристый, черный

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 автозводки слайда. При достаточно скромных возможностях и цене, телефон поставляется с неплохой комплектацией.

## Fly SL300m

1100 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный, красный

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.

## Fly SL400m

900 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, кабель, аккумулятор, настольное зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черный

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.

## Fly SL500m

1200 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

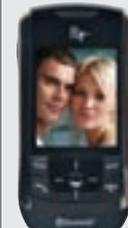
**Цвета корпуса:** черный

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 гарнитур и автокомплектов) или USB-кабель (также распознается в качестве USB-накопителя).

## Fly SL500i

1200 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный

Телефон-близнец SL500m, однако с несколькими отличиями в лучшую сторону. Так, в аппарате встроено полноценное 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.

## Fly SL600

1300 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

**Цвета корпуса:** серый

Первый аппарат Fly со встроенной 2-мегапиксельной камерой. Бизнес-ориентированный слайдер поддерживает карты памяти, оснащенный модулем беспроводной связи Bluetooth с поддержкой A2DP. Из развлечений – плеер, проигрывающий файлы в форматах MP3, AAC и WAV, а также встроенное FM-радио. В комплект входит стереогарнитура.

## Fly 2050

900 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный

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.

## Fly MX200i

1200 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный

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.

## Fly MX200

1100 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный, розовый

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.

## Fly V50

600 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, дополнительный аккумулятор

**Цвета корпуса:** черный, черно-белый

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.

## Fly 2080

950 грн

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

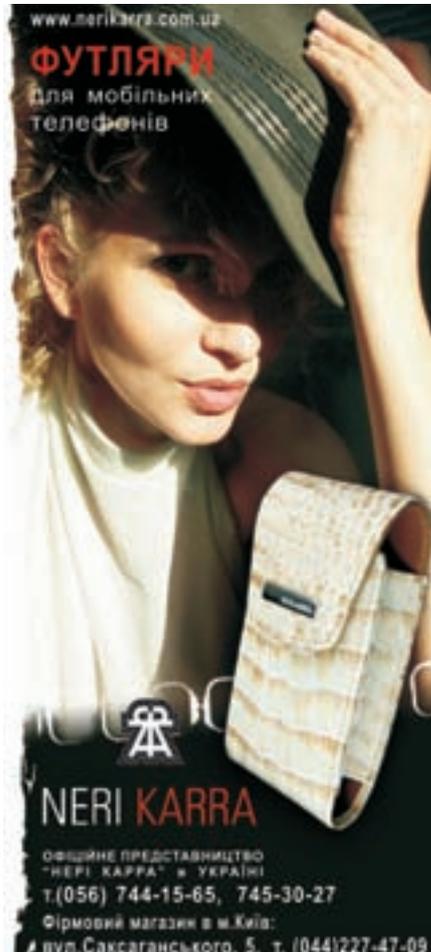


**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 256 Мб

**Цвета корпуса:** черный

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.

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>LG KG245</b></p> <p><b>Размеры</b> 89x46x22 мм  <b>Вес</b> 83 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 262144  <b>Внешний дисплей</b> OLED, 96x64, 65536  <b>Объем памяти</b> 8 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер  <b>Особенности</b> Java, фонарик, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь</p> <p>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 караоке для нескучного досуга.</p>	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, белый, красный</p>	<p><b>LG KG300</b></p> <p><b>Размеры</b> 100x49x17 мм  <b>Вес</b> 89 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 60 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS</b> класс 8  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-приемник  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, громкая связь</p> <p>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.</p>	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый</p>	<p><b>LG KG320</b></p> <p><b>Размеры</b> 96x45x10 мм  <b>Вес</b> 100 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 128 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x960  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь</p> <p>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.</p>	<p><b>1100 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>
<p><b>LG KE360</b></p> <p><b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 20 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x960  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска, режим полета</p> <p>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.</p>	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый, вишневый</p>	<p><b>LG KE600</b></p> <p><b>Размеры</b> 97x46x19 мм  <b>Вес</b> 90 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 70 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, режим полета</p> <p>Мультимедийный слайдер с необычным дизайном навигационного центра. Передвижение по меню осуществляется с помощью специального колесика, оно же служит для диджейских 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.</p>	<p><b>1500 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>LG KG800</b></p> <p><b>Размеры</b> 95x48x15 мм  <b>Вес</b> 83 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 128 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x960  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска</p> <p>Изоминка этого популярного слайдера – сенсорная панель управления. Пластик лицевой панели аппарата усилен стекловолокном. Обтекаемый корпус выдает 1,3-мегапиксельную камеру со вспышкой и возможностью видеосъемки, плеер с поддержкой форматов MP3, AAC и WMA и беспроводной модуль Bluetooth. В телефон встроено автоответчик.</p>	<p><b>1700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, белый, розовый, вишне-красный</p>
<p><b>LG KG810</b></p> <p><b>Размеры</b> 92x47x15 мм  <b>Вес</b> 85 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Внешний дисплей</b> TFT, 96x96, 65536  <b>Объем памяти</b> 128 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x960  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска</p> <p>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 стекловолокна.</p>	<p><b>1500 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, вишне-красный</p>	<p><b>LG KE800</b></p> <p><b>Размеры</b> 95x46x16 мм  <b>Вес</b> 95 г  <b>Дисплей</b> TFT, 320x240, 262144  <b>Объем памяти</b> 20 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-CD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200 точек  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-радио, видео  <b>Особенности</b> ежедневник, диктофон, электропочта, режим полета</p> <p>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".</p>	<p><b>3000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, мешочек, шнурок на шею, гарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный с золотом, черный с платиной</p>	 <p>www.nerikarra.com.ua</p> <p><b>ФУТЛЯРИ</b> для мобільних телефонів</p> <p>ОФІСНЕ ПРЕДСТАВНИЦТВО "NERI KARRA" в УКРАЇНІ т. (056) 744-15-65, 745-30-27 Фірмовий магазин в м. Київ: вул. Саксаганського, 5, т. (044) 227-47-09</p>	
<p><b>LG KE820</b></p> <p><b>Размеры</b> 93x52x10 мм  <b>Вес</b> 103 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 20 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска</p> <p>Продолжатель дела модели KG320 – тот же металлический корпус, строгое оформление. Однако теперь есть поддержка EDGE, 2-мегапиксельная камера и режим полета. В остальном функциональность на уровне MP3-плеер, поддержка электронной почты, карт памяти и стандарта Bluetooth. Аппарат можно использовать как USB-накопитель.</p>	<p><b>1800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти 128 Мб</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>LG KG920</b></p> <p><b>Размеры</b> 108x50x19 мм  <b>Вес</b> 130 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 8 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 5 МП / 2592x1944  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска</p> <p>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.</p>	<p><b>3000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти 128 Мб</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>		

## Motorola C257/C261

450 / 500 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черный

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.

## Motorola MOTOKRZR K1

1900 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти

**Цвета корпуса:** синий

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.

## Motorola MOTOKRZR K3

4000 грн

Размеры	103x42x16 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, игры



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, CD-ROM, карта памяти

**Цвета корпуса:** бежевый

Еще один "сумасшедший" имиджевый аппарат Motorola. От собрата K1 его отличает более качественный дисплей, больший объем встроенной памяти и цвет корпуса. В остальном все то же – узкий корпус, Bluetooth A2DP для прослушивания музыки в стереонаушниках, поддержка карт памяти и GPRS.

## Motorola L2

600 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** серебристый

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.

## Motorola L6

700 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** серебристый, розовый, голубой

"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.

## Motorola PEBL U6

900 грн

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 мелодия звонка
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный, оранжевый, голубой, фиштак-овый, розовый

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.

## Motorola MOTORAZR maxx

3000 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный

Мультимедийный телефон с автофокусной 2-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и поддержкой сетей третьего поколения. Модель поддерживает передачу стереозвуча через Bluetooth (A2DP). Помимо 50 Мб собственной памяти, терминал поддерживает карты микро-SD. На передней панели размещены сенсорные клавиши управления плеером.

## Motorola RAZR V3

1000 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, кожаный чехол, клипса на ремешок, диск

**Цвета корпуса:** черный, розовый, серебристый

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.

## Motorola RAZR V3i

1400 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** серебристый, синий, красный

Усовершенствованная версия RAZR V3 обзавелась 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 остается отпечатков пальцев.

## Motorola RAZR V3x

1500 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск

**Цвета корпуса:** синий, розовый

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.

## Motorola RAZR V3xx

2500 грн

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск

**Цвета корпуса:** черный, синий

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.

## Motorola MOTORIZR Z3

1600 грн

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

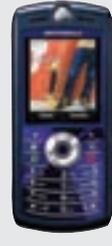


**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск

**Цвета корпуса:** черный, синий, красный

Первый слайдер Motorola. Терминал с поддержкой Bluetooth A2DP оснащен MP3-плеером и укомплектован стереогарнитурой. Среди преимуществ аппарата – металлический корпус и клавиатура, 2-мегапиксельная камера и поддержка карт памяти.

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Motorola SLVR L7</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>113x49x11 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>96 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x220, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>12 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>VGA / 640x480</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Push-to-Talk, Java, электропочта, ежедневник, диктофон</td></tr> </table> <p>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.</p>	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, электропочта, ежедневник, диктофон	<p><b>1 100 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>Motorola SLVR L7e</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>108x44x14 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>96 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x220, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>20 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth (A2DP), USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, электропочта, диктофон</td></tr> </table> <p>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.</p>	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, электропочта, диктофон	<p><b>1 100 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> синий</p>	<p><b>Motorola W375</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>99x45x19 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>88 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 128x160, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>1,3 Мб</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 8</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>VGA / 640x480</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3 как мелодии звонка, FM-радио</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, громкая связь</td></tr> </table> <p>Бюджетный вариант для тех, кому нравится дизайн модели MOTOKRZR 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.</p>	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	<p><b>750 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, оранжевый, розовый</p>						
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, электропочта, ежедневник, диктофон																																																																				
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, электропочта, диктофон																																																																				
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																																																																				
<p><b>Motorola W510</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>99x46x17 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>107 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x220, 262144</td></tr> <tr><td>Внешний дисплей</td><td>TFT, 96x64, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>15 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>1,3 МП / 1280x1024</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон, электропочта, игры</td></tr> </table> <p>Недорогой телефон, пожалуй, самая выгодная покупка месяца. За небольшую сумму пользователь получает отличный дисплей, стильный корпус, поддержку карт памяти, встроенный MP3-плеер и 1,3-мегапиксельную камеру. Кроме всех этих благ, раскладушка работает с электронной почтой и оснащен модулем Bluetooth.</p>	Размеры	99x46x17 мм	Вес	107 г	Дисплей	TFT, 176x220, 262144	Внешний дисплей	TFT, 96x64, 65536	Объем памяти	15 Мб	Карты памяти	микро-SD	GPRS/EDGE	класс 10	Коммуникации	Bluetooth, USB	Камера	1,3 МП / 1280x1024	Мультимедиа	MP3-плеер, видео	Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, игры	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, CD-ROM</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>Motorola V235</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>86x47x25 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>103 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>CSTN, 128x160, 65536</td></tr> <tr><td>Внешний дисплей</td><td>STN, 96x32</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>10 Мб</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>ИК-порт, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>VGA / 640x480</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3 как мелодии звонка, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, громкая связь</td></tr> </table> <p>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.</p>	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	<p><b>650 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, черный</p>	<p><b>Motorola V360</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>90x47x24 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>109 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x220, 262144</td></tr> <tr><td>Внешний дисплей</td><td>STN, 96x80, монохромный</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>12 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>VGA / 640x480</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>ежедневник, Java</td></tr> </table> <p>Недорогой, 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.</p>	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	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>
Размеры	99x46x17 мм																																																																				
Вес	107 г																																																																				
Дисплей	TFT, 176x220, 262144																																																																				
Внешний дисплей	TFT, 96x64, 65536																																																																				
Объем памяти	15 Мб																																																																				
Карты памяти	микро-SD																																																																				
GPRS/EDGE	класс 10																																																																				
Коммуникации	Bluetooth, USB																																																																				
Камера	1,3 МП / 1280x1024																																																																				
Мультимедиа	MP3-плеер, видео																																																																				
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, игры																																																																				
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																																																																				
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																																																																				
<p><b>Nokia 2310</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>105x44x19 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>85 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>CSTN, 96x68, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>4 Мб</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3 как мелодии звонка, FM-приемник</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>громкая связь, встроенные игры</td></tr> </table> <p>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.</p>	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	<p><b>500 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый, синий, фиолетовый</p>	<p><b>Nokia 2610</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>104x43x18 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>91 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>CSTN, 128x128, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>3 Мб</td></tr> <tr><td>GPRS</td><td>класс 8</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3 как мелодии звонка</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, встроенные игры</td></tr> </table> <p>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.</p>	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, электропочта, громкая связь, встроенные игры	<p><b>550 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, коричневый, серебристый</p>	<p><b>Nokia 3250</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>104x50x20 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>130 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x208, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>10 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>2 МП / 1600x1200</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео, FM-приемник</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, Push-to-Talk, электропочта, громкая связь, голосовой набор</td></tr> </table> <p>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.</p>	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, электропочта, громкая связь, голосовой набор	<p><b>1700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти, кабель, гарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, оливковый, розовый</p>																		
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																																																																				
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, электропочта, громкая связь, встроенные игры																																																																				
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, электропочта, громкая связь, голосовой набор																																																																				
<p><b>Nokia 3250 Xpress Music</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>104x50x20 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>130 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 176x208, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>10 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>2 МП / 1600x1200</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео, FM-приемник</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, Push-to-Talk, электропочта, громкая связь, голосовой набор</td></tr> </table> <p>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.</p>	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, электропочта, громкая связь, голосовой набор	<p><b>1800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура HS-20, кабель, память 1 Гб, адаптер карты, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серо-черный, серо-красный</p>	<p><b>Nokia 5140i</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>107x47x24 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>101 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>STN, 128x128, 65536</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>3,5 Мб</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10 / класс 6</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>ИК-порт</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>VGA / 640x480</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, защищенный корпус</td></tr> </table> <p>Молодежный телефон в пылевлагозащитном корпусе. Оснащен фонником, компасом, термометром и специальными спортивными приложениями. В аппарат встроена VGA-камера. Модель оснащена FM-приемником и диктофоном.</p>	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, электропочта, громкая связь, защищенный корпус	<p><b>900 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, ремешок, гарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, оранжевый</p>	<p><b>Nokia 5200</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>92x48x21 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>104 г</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>TFT, 128x160, 262144</td></tr> <tr><td>Объем памяти</td><td>5 Мб</td></tr> <tr><td>Карты памяти</td><td>микро-SD</td></tr> <tr><td>GPRS/EDGE</td><td>класс 10</td></tr> <tr><td>Коммуникации</td><td>ИК-порт, Bluetooth, USB</td></tr> <tr><td>Камера</td><td>VGA / 640x480 точек</td></tr> <tr><td>Мультимедиа</td><td>MP3-плеер, видео, FM-радио</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>ежедневник</td></tr> </table> <p>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.</p>	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	<p><b>1 100 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> бело-синий</p>						
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, электропочта, громкая связь, голосовой набор																																																																				
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, электропочта, громкая связь, защищенный корпус																																																																				
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																																																																				

## Nokia 5300 Xpress Music

1400 грн

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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, адаптер для наушников, память, диск

**Цвета корпуса:** черно-белый, красно-белый

## Nokia 5500 Sport

1500 грн

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, электронпочта, громкая связь, голосовой набор



Первый спортивный смартфон Nokia, выполненный из выцветающего на солнце корпуса 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, чехол, клипса, память 64 Мб, кабель

**Цвета корпуса:** серый, желтый

## Nokia 6030

600 грн

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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

**Цвета корпуса:** черный, золотистый, серебристый

## Nokia 6060

700 грн

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, электронпочта, громкая связь



Недорогая имиджевая раскладушка с хромированной лицевой панелью. Аппарат поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка и позволяет работать с электронной почтой. Мерцающая подсветка оповещает о входящих вызовах и сообщениях. Встроенный менеджер финансов поможет мудрее распорядиться деньгами.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** серебристо-черный

## Nokia 6070

800 грн

Размеры	106x44x19 мм
Вес	88 г
Дисплей	CSTN, 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, электронпочта, громкая связь, голосовой набор



Недорогой моноблок среднего класса со встроенной VGA-камерой (поддерживается видеосъемка). 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Nokia HS-5

**Цвета корпуса:** темно-серый, голубой

## Nokia 6080

900 грн

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, электронпочта, 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, салфетка

**Цвета корпуса:** черный, золотистый, серебристый

## Nokia 6085

1000 грн

Размеры	92x46x23 мм
Вес	84 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 262144
Внешний дисплей	FSTN, 96x68, монокромный
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, электронпочта, 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

**Цвета корпуса:** черный, серебристый, розовый, бежевый

## Nokia 6101

900 грн

Размеры	85x45x24 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	CSTN, 96x65 точек, 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, электронпочта



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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

**Цвета корпуса:** белый, розовый

## Nokia 6103

900 грн

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, электронпочта



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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

**Цвета корпуса:** черный, белый, красный

## Nokia 6111

1200 грн

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, электронпочта, 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

**Цвета корпуса:** черный, белый, голубой, розовый

## Nokia 6125

1200 грн

Размеры	90x46x24 мм
Вес	98 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 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, электронпочта, 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

**Цвета корпуса:** серебристо-черный

## Nokia 6131

1500 грн

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, электронпочта, 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

**Цвета корпуса:** черный, красный

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Nokia 6151</b></p> <p><b>Размеры</b> 108x47x19 мм  <b>Вес</b> 98 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 262144  <b>Объем памяти</b> 30 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x960  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, электронная почта, громкая связь</p> <p>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.</p>	<p><b>1300 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>Nokia 6230i</b></p> <p><b>Размеры</b> 103x44x20 мм  <b>Вес</b> 99 г  <b>Дисплей</b> TFT, 208x208, 65536  <b>Объем памяти</b> 30 Мб  <b>Карты памяти</b> MMC  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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 использует ИК-порт и модуль Bluetooth. Встроенная камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео.</p>	<p><b>1300 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, серебристо-черный</p>	<p><b>Nokia 6233</b></p> <p><b>Размеры</b> 108x46x18 мм  <b>Вес</b> 110 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 6 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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 дополняет MP3-плеер и FM-приемник.</p>	<p><b>1600 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый</p>
<p><b>Nokia 6270</b></p> <p><b>Размеры</b> 104x50x23 мм  <b>Вес</b> 125 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 9 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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.</p>	<p><b>1700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 128 Мб, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый</p>	<p><b>Nokia 6280</b></p> <p><b>Размеры</b> 100x46x21 мм  <b>Вес</b> 115 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 6 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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.</p>	<p><b>1700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый</p>	<p><b>Nokia 6288</b></p> <p><b>Размеры</b> 100x46x21 мм  <b>Вес</b> 115 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 6 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Полный аналог модели Nokia 6280, за исключением цветового решения корпуса.</p>	<p><b>1800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 512 Мб, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, черно-белый</p>
<p><b>Nokia 6680</b></p> <p><b>Размеры</b> 109x55x20 мм  <b>Вес</b> 133 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x208, 262144  <b>Объем памяти</b> 10 Мб  <b>Карты памяти</b> RS-MMC  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x960  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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.</p>	<p><b>1600 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 64 Мб, адаптер для карты, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>	<p><b>Nokia 7260</b></p> <p><b>Размеры</b> 105x45x18 мм  <b>Вес</b> 92 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x128, 65536  <b>Объем памяти</b> 1 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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.</p>	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, белый</p>	<p><b>Nokia 7360</b></p> <p><b>Размеры</b> 105x45x18 мм  <b>Вес</b> 92 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 4 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10/класс 6  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>Младшая модель линейки L'Amour Collection. Отличается необычным оформлением. Поддерживает технологию 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.</p>	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> янтарный, коричневый, розовый</p>
<p><b>Nokia 7370</b></p> <p><b>Размеры</b> 88x43x23 мм  <b>Вес</b> 104 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 10 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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).</p>	<p><b>1500 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> янтарный, коричневый</p>	<p><b>Nokia 7373</b></p> <p><b>Размеры</b> 88x43x23 мм  <b>Вес</b> 104 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 8 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, Push-to-Talk, стереодинамики</p> <p>Ротора, принадлежащий к L'Amour Collection. Изящные узоры и покрытие под кожу делают такой аппарат желанным для дам всех возрастов. Милый розовый или загадочный черный телефон располагает 2-мегапиксельной камерой, разъемом для карт памяти, MP3-плеером и поддерживает функцию PTT.</p>	<p><b>1900 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 128 Мб, стереогарнитура, цепочка</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> розовый, черно-бронзовый</p>	<p><b>Nokia 7380</b></p> <p><b>Размеры</b> 114x30x20 мм  <b>Вес</b> 80 г  <b>Дисплей</b> TFT, 104x208, 65536  <b>Объем памяти</b> 52 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор</p> <p>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.</p>	<p><b>2100 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> янтарный</p>

# НАВИГАТОР Гид покупателя

Nokia 7390	
<b>Размеры</b>	90x47x19 мм
<b>Вес</b>	115 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 240x320, 16 млн
<b>Внешний дисплей</b>	TFT, 128x160, 262144
<b>Объем памяти</b>	20 Мб
<b>Карты памяти</b>	микро-SD
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 11
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth
<b>Камера</b>	3 МП / 2048x1536
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео, FM-радио
<b>Особенности</b>	вторая камера, Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**2500 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, ремешок, карта памяти 128 Мб, диск

**Цвета корпуса:** черный, розовый

Nokia 8800	
<b>Размеры</b>	107x45x16 мм
<b>Вес</b>	134 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 208x208, 262144
<b>Объем памяти</b>	64 Мб
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 8
<b>Коммуникации</b>	Bluetooth
<b>Камера</b>	SVGA / 800x600
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео, FM-радио
<b>Особенности</b>	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**3500 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, подставка, диск

**Цвета корпуса:** стальной, золотистый, черный

Nokia 8800 Sirocco Edition	
<b>Размеры</b>	107x45x18 мм
<b>Вес</b>	138 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 208x208, 262144
<b>Объем памяти</b>	128 Мб
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 8
<b>Коммуникации</b>	Bluetooth
<b>Камера</b>	2 МП / 1600x1200
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео, FM-радио
<b>Особенности</b>	Java, ежедневник, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**6000 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, подставка, чехол, салфетка, диск

**Цвета корпуса:** черный, серебристый

Старшая модель линейки L'Amour Collection. Основной дисплей отображает 16 млн цветов, но не защищен традиционным стеклом. Из особенностей стоит отметить 3-мегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и встроенные стереодинамики.

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.

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.

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.

Усовершенствованная версия модели Nokia 9300, оснащенная адаптером Wi-Fi. В комплект поставки входит карта памяти MMC объемом 128 мегабайт.

Nokia 9300	
<b>Размеры</b>	132x51x21 мм
<b>Вес</b>	167 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 640x200, 65536
<b>Внешний дисплей</b>	TFT, 128x128, 65536
<b>Объем памяти</b>	80 Мб
<b>Карты памяти</b>	MMC
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth, USB
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**2500 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, подставка, диск

**Цвета корпуса:** серебристый

Nokia 9300i	
<b>Размеры</b>	132x51x21 мм
<b>Вес</b>	172 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 640x200, 65536
<b>Внешний дисплей</b>	TFT, 128x128, 65536
<b>Объем памяти</b>	80 Мб
<b>Карты памяти</b>	MMC
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**2700 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, подставка, память 64 Мб, CD

**Цвета корпуса:** серебристый

Nokia E50	
<b>Размеры</b>	113x44x16 мм
<b>Вес</b>	104 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 240x320, 262144
<b>Объем памяти</b>	70 Мб
<b>Карты памяти</b>	микро-SD
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth, USB
<b>Камера (только в E50-1)</b>	1,3 МП / 1280x960
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**1600 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, адаптер для зарядного устройства

**Цвета корпуса:** серебристый, черный

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.

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.

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.

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.

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 входят стереогарнитура и переходник для подключения стандартных наушников.

Nokia E60	
<b>Размеры</b>	115x49x17 мм
<b>Вес</b>	117 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 352x416, 16 млн
<b>Объем памяти</b>	75 Мб
<b>Карты памяти</b>	RS-MMC
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**1800 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** серебристый

Nokia E61	
<b>Размеры</b>	117x70x14 мм
<b>Вес</b>	144 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 320x240, 16 млн
<b>Объем памяти</b>	75 Мб
<b>Карты памяти</b>	мини-SD
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 11
<b>Коммуникации</b>	Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор, световиндикатор электронпочты

**2400 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск

**Цвета корпуса:** серебристый

Nokia E70	
<b>Размеры</b>	117x53x22 мм
<b>Вес</b>	127 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 352x416, 16 млн
<b>Объем памяти</b>	75 Мб
<b>Карты памяти</b>	мини-SD
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
<b>Камера</b>	2 МП / 1600x1200
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронпочта

**2200 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск

**Цвета корпуса:** черный, серебристый

Бизнес-коммуникатор, оснащенный полноценной QWERTY-клавиатурой и большим дисплеем с разрешением 320x240 точек. Поддерживает работу в беспроводных сетях Wi-Fi, позволяет просматривать и редактировать документы MS Office. Совместим с корпоративным стандартом IP-телефонии SIP.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Nokia N70	
<b>Размеры</b>	109x53x22 мм
<b>Вес</b>	126 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 176x208, 262144
<b>Объем памяти</b>	22 Мб
<b>Карты памяти</b>	RS-MMC
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	Bluetooth, USB
<b>Камера</b>	2 МП / 1600x1200
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео, FM-радио
<b>Особенности</b>	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронпочта

**1800 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, диск

**Цвета корпуса:** серебристый

Nokia N71	
<b>Размеры</b>	99x51x26 мм
<b>Вес</b>	139 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 240x320, 262144
<b>Внешний дисплей</b>	TFT, 96x68, 65536
<b>Объем памяти</b>	10 Мб
<b>Карты памяти</b>	мини-SD
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	ИК-порт, Bluetooth, USB
<b>Камера</b>	2 МП / 1600x1200
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео
<b>Особенности</b>	Java, Push-to-Talk, вторая камера, ежедневник

**2000 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиоадаптер, карта памяти, CD

**Цвета корпуса:** темно-серый

Nokia N72	
<b>Размеры</b>	109x53x22 мм
<b>Вес</b>	124 г
<b>Дисплей</b>	TFT, 176x208, 262144
<b>Объем памяти</b>	20 Мб
<b>Карты памяти</b>	RS-MMC
<b>GPRS/EDGE</b>	класс 10
<b>Коммуникации</b>	Bluetooth, USB
<b>Камера</b>	2 МП / 1600x1200
<b>Мультимедиа</b>	MP3-плеер, видео, FM-радио
<b>Особенности</b>	Java, ежедневник, электронпочта, громкая связь, голосовой набор

**1800 грн**



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, CD

**Цвета корпуса:** черный, розовый

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предусмотрены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Nokia N73</b></p> <p><b>2800 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 110x49x19 мм  <b>Вес</b> 116 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 42 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 11  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 3,2 МП / 2048x1536  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, электрончат, стереозвук, мобильное ТВ, вторая камера</p> <p>"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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, адаптер зарядного устройства, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серо-фиолетовый, бело-красный, бело-коричневый</p>		<p><b>Nokia N80</b></p> <p><b>2700 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 96x50x26 мм  <b>Вес</b> 134 г  <b>Дисплей</b> TFT, 352x416, 262144  <b>Объем памяти</b> 40 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10/класс 11  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi  <b>Камера</b> 3 МП / 2048x1536  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электрончат, громкая связь, голосовой набор, вторая камера</p> <p>Мультимедийный слайдер, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен неавтофокусной камерой с разрешением 3 МП и поддержкой макрорежима. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio. Оснащен модулями Bluetooth и Wi-Fi. В комплект поставки входит адаптер для подключения стандартных наушников.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиоадаптер, память 128 Мб, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, черный</p>		<p><b>Nokia N90</b></p> <p><b>2700 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 112x51x24 мм  <b>Вес</b> 173 г  <b>Дисплей</b> TFT, 352x416, 262144  <b>Внешний дисплей</b> TFT, 128x128, 65536  <b>Объем памяти</b> 27 Мб  <b>Карты памяти</b> RS-MMC  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, электрончат</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристо-серый</p>	
<p><b>Nokia N91</b></p> <p><b>2800 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 113x55x22 мм  <b>Вес</b> 164 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x208, 262144  <b>Объем памяти</b> 4 Гб+30 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB, Wi-Fi  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, Push-to-Talk, диктофон, электрончат, громкая связь, голосовой набор, микшер</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, аудиоадаптер, кабель, кабель к линейному входу, подставка, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристо-черный, серебристый</p>		<p><b>Nokia N93</b></p> <p><b>3700 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 118x56x28 мм  <b>Вес</b> 180 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Внешний дисплей</b> TFT, 128x36, 65536  <b>Объем памяти</b> 50 Мб  <b>Карты памяти</b> мини-SD  <b>EDGE</b> класс 32  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi  <b>Камера</b> 3,2 МП / 2048x1536  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Push-to-Talk, ежедневник, электрончат, диктофон, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, память 128 Мб, гарнитура, кабель, видеожуль, чехол, ремешок, DVD-ROM</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> темно-серый, серебристый</p>		<p><b>Nokia BH-200</b></p> <p><b>350 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 49x22x21 мм  <b>Вес</b> 14 г  <b>Питание</b> встроенный аккумулятор, 69 мАч  <b>Время работы</b> 5,5 часов  <b>Время ожидания</b> 150 часов  <b>Радиус работы</b> 10 м  <b>Bluetooth</b> 2</p> <p>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.</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристо-черный</p>	
<p><b>Nokia BH-300</b></p> <p><b>350 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 43x23x11 мм  <b>Вес</b> 10 г  <b>Питание</b> встроенный аккумулятор, 69 мАч  <b>Время работы</b> 5,5 часов  <b>Время ожидания</b> 150 часов  <b>Радиус работы</b> 10 м  <b>Bluetooth</b> 2.0  <b>Особенности</b> EDR, цветные ободки для корпуса</p> <p>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.</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый, розовый</p>		<p><b>Nokia BH-500</b></p> <p><b>600 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 47x35x19 мм  <b>Вес</b> 40 г  <b>Питание</b> встроенный аккумулятор, 250 мАч  <b>Время работы</b> 8 часов  <b>Время ожидания</b> 150 часов  <b>Радиус работы</b> 10 м  <b>Bluetooth</b> 1.2, A2DP, AVCRP  <b>Особенности</b> пульт дистанционного управления, водостойкость</p> <p>Беспроводная стереогарнитура с пультом дистанционного управления, поддерживающая технологию A2DP. Наушники плотно входят в уши, обеспечивая качественный стереозвук. Гарнитура защищена от влаги.</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>		<p><b>Nokia BH-501</b></p> <p><b>450 грн</b></p> <p><b>Размеры</b> 140x115x50 мм  <b>Вес</b> 68 г  <b>Питание</b> встроенный аккумулятор, 260 мАч  <b>Время работы</b> 11 часов  <b>Время ожидания</b> 150 часов  <b>Радиус работы</b> 10 м  <b>Bluetooth</b> 1.2, A2DP  <b>Особенности</b> складные наушники</p> <p>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.</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристо-черный</p>	

**mobikon** • 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, 240-80-90, (063) 779-60-90  
 E-mail: 2406090@mobikon.com, ICQ: 312506052  
 Оптовий відділ: mail@mobikon.com, ICQ: 322225854

продаж в усі регіони

**ОПТОМ**  
 мобільні телефони

доставка по Україні безкоштовна

8 (067) 345 06 36 ICQ 331-629-439  
 м.Київ 8 (044) 331 05 55 abc2005@voliacable.com

## Nokia BH-900

500 грн

Размеры	70x22x20 мм
Вес	18 г
Питание	встроенный аккумулятор, 160 mAh
Время работы	8 часов
Время ожидания	180 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	выдвижной микрофон, DSP, голосовой набор



Цвета корпуса: металл

Беспроводная гарнитура бизнес-класса, которую можно надевать на оба уха, используя двусторонние 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 Xenium 9@9a

800 грн

Размеры	100x44x19 мм
Вес	86 г
Дисплей	OLED, 128x128, 65536
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Особенности	Java, ежедневник, диктофон



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый

Представитель линейки Xenium – аппарат 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

Размеры	88x46x25 мм
Вес	93 г
Дисплей	STN, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, монохромный
Объем памяти	6 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Особенности	Java, ежедневник, диктофон



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

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса: серебристо-синий

## Philips Xenium 9@9d

1200 грн

Размеры	108x45x19 мм
Вес	96 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	18 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск

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

Размеры	90x47x26 мм
Вес	105 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 80x48, монохромный
Объем памяти	20 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск

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

Размеры	90x47x25 мм
Вес	104 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 80x48, монохромный
Объем памяти	20 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024 точек
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, голосовой набор



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.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса: серебристый

## Philips Xenium 9@9s

1300 грн

Вес	75 г
Дисплей	OLED, 128x160 точек, 262144 цветов
Внешний дисплей	LED, монохромный
Объем памяти	18 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

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

Размеры	80x42x19 мм
Вес	78 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура

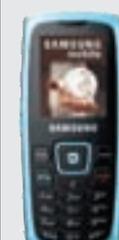
Цвета корпуса: красный, черный, перламутровый

Женский телефон, главным достоинством которого являются 128 Мб встроенной памяти. Лишь внешнего экрана, зато оснащена выделенными клавишами управления MP3-плеером. Обращает на себя внимание набор предустановленных приложений: женский календарь и расчет оптимального соотношения роста/веса.

## Samsung C240

600 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 C300

500 грн

Размеры	87x45x19 мм
Вес	94 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, CD-ROM, USB-кабель

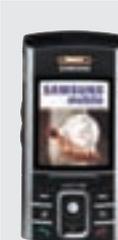
Цвета корпуса: черный, серебристый, серебристо-черный

Бюджетный слайдер, внешне вполне соответствующий современным бизнес-стандартам сотовых телефонов. Аппарат не предлагает пользователю особого выбора функций: встроенной памяти всего 2 Мб, поддержки карт памяти нет, как нет и камеры. В комплекте - USB-кабель для работы с ПК и гарнитура для громкой связи.

## Samsung D720

1500 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



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, память 64 Мб, кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый, темно-красный

Смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian OS 7.0, оснащен разъемом 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.

## 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 (поддерживает 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

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Samsung D820</b></p> <p><b>Размеры</b> 96x46x21 мм  <b>Вес</b> 95 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 72 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>Усовершенствованная версия модели D800. Поддерживает сети третьего поколения и оснащена дополнительной фронтальной камерой для видеозвонков. Разрешение основной камеры – 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).</p>	<p><b>1500 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, темно-синий, темно-серый</p>	<p><b>Samsung D830</b></p> <p><b>Размеры</b> 103x54x10 мм  <b>Вес</b> 100 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Внешний дисплей</b> OLED, 96x16, 16 градаций синего  <b>Объем памяти</b> 80 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>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.</p>	<p><b>1800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> голубой, черный, матовый, красный, серебристый</p>	<p><b>Samsung D840</b></p> <p><b>Размеры</b> 99x51x12 мм  <b>Вес</b> 95 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 80 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth (A2DP), USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, Pictel Viewer, ТВ-выход, громкая связь</p> <p>Очередной представитель семейства ультратонких телефонов Samsung. Телефон поставляется в строгом черном и стильном серебристом корпусах. Из особенностей – возможность слушать музыку через беспроводные стереонаушники и приложение Pictel Viewer, позволяющее просматривать документы на отличном дисплее терминала.</p>	<p><b>2200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, CD-ROM, USB-кабель</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый</p>
<p><b>Samsung D900</b></p> <p><b>Размеры</b> 104x51x13 мм  <b>Вес</b> 93 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 60 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, USB  <b>Камера</b> 3 МП / 2048x1536  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>Мультимедийный слайдер принадлежит к линейке тонких терминалов Ultra. Изюминка телефона – 3-мегапиксельная камера, которая позволяет делать качественные фотоснимки и небольшие видеоролики. Приложение Pictel Viewer позволяет работать с файлами MS Office. Телефон оснащен видеовыходом и разъемом для карт памяти микро-SD. В комплект поставки входит Bluetooth-гарнитура WEP-200.</p>	<p><b>2200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, память 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, темно-синий, темно-серый</p>	<p><b>Samsung E200</b></p> <p><b>Размеры</b> 108x45x10 мм  <b>Вес</b> 90 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 65536  <b>Объем памяти</b> 20 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-радио, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, игры</p> <p>Моноблок среднего класса в строгом корпусе с поддержкой карт памяти формата микро-SD. Аппарат оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки и FM-приемником. С ПК терминал сопрягается посредством USB-соединения или модуля Bluetooth.</p>	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, память 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, темно-синий, темно-серый</p>	<p><b>Samsung E250</b></p> <p><b>Размеры</b> 99x50x13 мм  <b>Вес</b> 80 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 20 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта</p> <p>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).</p>	<p><b>1000 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, черный, розовый, зеленый</p>
<p><b>Samsung E370</b></p> <p><b>Размеры</b> 86x43x20 мм  <b>Вес</b> 85 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 40 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, PictBridge</p> <p>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.</p>	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, красный, синий</p>	<p><b>Samsung E380</b></p> <p><b>Размеры</b> 93x46x17 мм  <b>Вес</b> 77 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 65536  <b>Внешний дисплей</b> OLED, 96x96, 65536  <b>Объем памяти</b> 40 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, PictBridge</p> <p>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.</p>	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, темно-синий, темно-серый</p>	<p><b>Samsung E390</b></p> <p><b>Размеры</b> 93x45x16 мм  <b>Вес</b> 80 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262 144  <b>Объем памяти</b> 15 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth (A2DP), USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, электронпочта, громкая связь</p> <p>Слайдер среднего класса с хорошим дисплеем и 1,3-мегапиксельной камерой. Встроенной памяти всего 15 Мб, однако есть поддержка карт памяти. Встроенный MP3-плеер можно слушать через беспроводные стереонаушники благодаря профилю Bluetooth A2DP.</p>	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, CD-ROM, USB-кабель</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>
<p><b>Samsung E420</b></p> <p><b>Размеры</b> 83x45x18 мм  <b>Вес</b> 83 г  <b>Дисплей</b> OLED, 128x160, 65536  <b>Внешний дисплей</b> OLED, 96x96, 65536  <b>Объем памяти</b> 2 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> USB  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p> <p>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.</p>	<p><b>1200 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый</p>	<p><b>Samsung E490</b></p> <p><b>Размеры</b> 99x51x16 мм  <b>Вес</b> 85 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 65536  <b>Внешний дисплей</b> LCD, 128x32, монохромный  <b>Объем памяти</b> 22 Мб  <b>Карты памяти</b> микро-SD  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth (A2DP), USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, сменные панели, диктофон, электронпочта, громкая связь, стереодинамики</p> <p>Стильная раскладушка, внешний вид которой, по словам производителя, напоминает автомобиль Porsche Carrera. Кроме привычных камер, MP3-плеера и профиля Bluetooth A2DP, аппарат оснащен функцией Yahoo! search, а сменные панели вносят в жизнь владельца разнообразие.</p>	<p><b>1500 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, CD-ROM, сменные панели</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый + сменные панели</p>	<p><b>Samsung E500</b></p> <p><b>Размеры</b> 85x45x21 мм  <b>Вес</b> 77 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Внешний дисплей</b> OLED, 80x64, 65536  <b>Объем памяти</b> 60 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, голосовой набор, режим полета, приложения для женщин</p> <p>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.</p>	<p><b>1700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> золотистый, серебристый</p>

# НАВИГАТОР Гид покупателя

Samsung E570	
Размеры	86x42x23 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 176x16, 4 градуса 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



**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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черне-коричневый, серебристый, оранжевый, синий

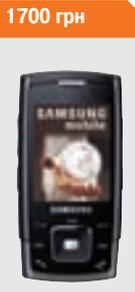
Samsung E790	
Размеры	92x44x17 мм
Вес	82 г
Дисплей	TFT, 176x220, 252 144
Внешний дисплей	LCD, 80x64, монохромный
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, электропочта



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM

**Цвета корпуса:** серебристо-черный

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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный, серебристый, золотистый, оранжевый, розовый

Samsung i300	
Размеры	104x44x9мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 176x65, 65536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, игры



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, чехол, стереогарнитура, адаптер для стандартных наушников, USB-кабель, CD-ROM

**Цвета корпуса:** черный, красный, белый

Samsung i300	
Размеры	113x48x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	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



**Комплект поставки:** стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, ремешок, гарнитура, адаптер для наушников, кабель, CD

**Цвета корпуса:** темно-серебристый

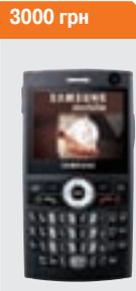
Samsung i320	
Размеры	111x59x12 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 320x240, 65536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, QWERTY-клавиатура, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, динамики, режим полета



**Комплект поставки:** стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, 2 CD

**Цвета корпуса:** черный

Samsung i600	
Размеры	113x59x12 мм
Дисплей	TFT, 240x320, 65536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, Wi-Fi



**Комплект поставки:** аккумулятор, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, CD-ROM

**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



**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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, ремешок, кабель, CD

**Цвета корпуса:** черный, металлический

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



**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



**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

**Цвета корпуса:** серый, черный, серебристый

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.

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.

Строгая раскладушка с зеркальным покрытием. Оснащена 2-мегапиксельной камерой, разъемом для карт памяти. Для прослушивания музыки в комплекте поставляется стереогарнитура, однако можно использовать и беспроводные стереонаушники. Терминал оснащен фирменной функцией Living World, отображающей обои для экрана в зависимости от страны владельца.

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.

Инновационный плеерофон Samsung, в одном корпусе которого - обычный телефон и плеер. По сути, это два устройства в одном. Плеер-часть оснащена большим дисплеем, поддерживает профиль Bluetooth A2DP. Кроме плеера, есть и FM-приемник. Из мультимедийных возможностей доступна также 2-мегапиксельная камера. В комплекте - переходник для обычных наушников.

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).

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.

Продолжатель дела i320 - еще один QWERTY-коммуникатор Samsung под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Пользователю доступны 128 Мб встроенной памяти, есть поддержка карт микро-SD. Кроме Wi-Fi-адаптера, устройство оснащено приложениями для чтения RSS-потоков и прослушивания подкастов.

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.

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.

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.

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.

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Samsung X300</b></p> <p><b>Размеры</b> 86x46x20 мм  <b>Вес</b> 80 г  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>Внешний дисплей</b> LCD, 96x36, монохромный  <b>Объем памяти</b> 2 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Мультимедиа</b> FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь</p>	<p><b>650 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серый, серебристый, черный</p>	<p><b>Samsung X460/X461</b></p> <p><b>Размеры</b> 85x43x23 мм  <b>Вес</b> 75 г  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>Внешний дисплей</b> STN, 96x36, монохромный  <b>Объем памяти</b> 7,8 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры</p>	<p><b>600 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, темно-серый, синий, красный, розовый</p>	<p><b>Samsung X480/X481</b></p> <p><b>Размеры</b> 85x44x22 мм  <b>Вес</b> 75 г  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 3 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры, редактор мелодий</p>	<p><b>600 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, титановый, красный, синий</p>
<p><b>Samsung X500</b></p> <p><b>Размеры</b> 88x45x20 мм  <b>Вес</b> 80 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 262144  <b>Внешний дисплей</b> OLED, 80x24, 4 градации серого  <b>Объем памяти</b> 8 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Мультимедиа</b> MP3 как мелодии звонка  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> золотистый, серый, розовый, голубой</p>	<p><b>Samsung X510</b></p> <p><b>Размеры</b> 88x44x19 мм  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>700 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> золотистый, черный, серый, белый, красный</p>	<p><b>Samsung X520</b></p> <p><b>Размеры</b> 89x42x18 мм  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 12 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>750 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> синий, красный, розовый, голубой, светло-зеленый</p>
<p><b>Samsung X530</b></p> <p><b>Размеры</b> 95x45x18 мм  <b>Вес</b> г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристо-белый, черный, розовый, золотистый</p>	<p><b>Samsung X620</b></p> <p><b>Размеры</b> 106x46x20 мм  <b>Вес</b> 71 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>750 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, темно-серый, серебристый, темно-красный, синий</p>	<p><b>Samsung X630</b></p> <p><b>Размеры</b> 104x44x19 мм  <b>Вес</b> 84 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 28 Мб  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, громкая связь</p>	<p><b>850 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, темно-синий, синий металл</p>
<p><b>Samsung X640</b></p> <p><b>Размеры</b> 88x47x23 мм  <b>Вес</b> 85 г  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 10 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон</p>	<p><b>750 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, синий, розовый</p>	<p><b>Samsung X650</b></p> <p><b>Размеры</b> 87x44x21 мм  <b>Вес</b> 80 г  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 3 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> FM-радио  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, розовый</p>	<p><b>Samsung X660</b></p> <p><b>Размеры</b> 89x45x21 мм  <b>Вес</b> 78 г  <b>Дисплей</b> UFB, 128x160, 65536  <b>Внешний дисплей</b> STN, 96x36, монохромный  <b>Объем памяти</b> 8 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3 как мелодия звонка  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, громкая связь</p>	<p><b>800 грн</b></p>  <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, серебристый, синий, розовый</p>
<p><b>Samsung X300</b></p> <p>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).</p>		<p>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.</p>		<p>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.</p>	
<p>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.</p>		<p>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.</p>		<p>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.</p>	
<p>Точная копия модели Samsung X510, но в форм-факторе слайдера. Единственное аппаратное отличие – замена UFB-дисплея на более качественный TFT.</p>		<p>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).</p>		<p>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).</p>	
<p>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.</p>		<p>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.</p>		<p>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.</p>	

## Samsung X670

Размеры	87x44x21 мм
Вес	80 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	UFB, 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

1000 грн



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.

**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

1000 грн



Немного обновленная версия популярной модели Samsung X670. Основные отличия - более качественный TFT-дисплей и увеличившийся до 30 Мб объем встроенной памяти.

**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

1200 грн



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.

**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

1700 грн



Музыкальный слайдер необычного форм-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).

**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

1400 грн



По заявлениям компании Samsung, модель X820 является самым тонким мобильным телефоном в мире. Он оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео, 80 Мб встроенной памяти, MP3-плеером и ТВ-выходом. К сожалению, работа с картами памяти не поддерживается.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** синий, черный, розовый, серебристый, металл

## Samsung 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

1800 грн



Музыкальный ротатор 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).

**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

1800 грн



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.

**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	светоиндикация, долгое время работы в режиме ожидания

350 грн



**Цвета корпуса:** черный

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.

## 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

350 грн



**Цвета корпуса:** черный

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.

## 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

400 грн



**Цвета корпуса:** черный, лимонный, красный, серебристый, белый

Гарнитура, поставляющаяся в комплекте со слайдером Samsung D900. Компактные размеры и простое крепление. Поставляется с футляром, который одновременно служит зарядным устройством для гарнитуры.

## 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

700 грн



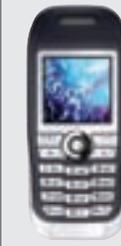
**Цвета корпуса:** черный

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.

## Sony Ericsson J300

Размеры	99x43x18 мм
Вес	78 г
Дисплей	CSSTN, 128x128, 65536
Объем памяти	12 Мб
GPRS	класс 10
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

550 грн

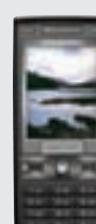


Этот небольшой бюджетный телефон имеет симпатичный дизайн. Пользователи могут изменить его внешний вид за счет использования сменных панелей StyleUp Covers. В качестве мелодии вызова можно установить MP3- или AAC-файл. Аппарат поддерживает функцию просмотра потокового видео.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство

**Цвета корпуса:** черный, белый, розовый, синий

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Sony Ericsson K310</b></p> <p><b>Размеры</b> 101x44x17 мм  <b>Вес</b> 82 г  <b>Дисплей</b> UBC, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 15 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> ИК-порт, USB  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3 как мелодии звонка  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, электронпочта</p> <p>Бюджетный моноблок с неплохо сбалансированной функциональностью. Оснащен VGA-камерой. Позволяет использовать AAC или MP3-файлы в качестве мелодии вызова. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> темно-синий, серебристый</p>	<p><b>750 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson K320</b></p> <p><b>Размеры</b> 101x44x18 мм  <b>Вес</b> 82 г  <b>Дисплей</b> UBC, 128x160, 65536  <b>Объем памяти</b> 15 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, USB, ИК-порт  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3 в качестве мелодий звонка, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь, сменные панели</p> <p>Недорогой моноблок с цветным дисплеем. Встроенная память ограничена 15 Мб. Аппарат оснащен отличным набором коммуникаций: профилем Bluetooth, USB-разъемом и ИК-портом. В качестве мелодий звонка можно использовать MP3-файлы.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> темно-серый, серебристый</p>	<p><b>800 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson K510</b></p> <p><b>Размеры</b> 101x44x17 мм  <b>Вес</b> 90 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 262144  <b>Объем памяти</b> 28 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024 точек  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, пурпурный</p>	<p><b>900 грн</b></p> 
<p><b>Sony Ericsson K610</b></p> <p><b>Размеры</b> 102x45x17 мм  <b>Вес</b> 92 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 16 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick Micro  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый, красный, белый</p>	<p><b>1300 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson K750</b></p> <p><b>Размеры</b> 100x46x20 мм  <b>Вес</b> 99 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 38 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick PRO Duo  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>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).</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	<p><b>1300 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson K790</b></p> <p><b>Размеры</b> 105x47x22 мм  <b>Вес</b> 115 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 64 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick Micro  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 3 МП / 2048x1536  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, электронпочта, громкая связь</p> <p>Первый телефон, вышедший под брендом Cyber-shot, оснащен автофокусной 3-мегапиксельной камерой с макрорежимом и ксенонной вспышкой. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером (стереогарнитура входит в комплект поставки). Поддерживается работа с картами памяти Memory Stick Micro.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, коричневый</p>	<p><b>2100 грн</b></p> 
<p><b>Sony Ericsson K800</b></p> <p><b>Размеры</b> 105x47x22 мм  <b>Вес</b> 115 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 64 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick Micro  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 3 МП / 2048x1536  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>3G-версия модели K790 оснащена дополнительной фронтальной камерой для видеозвонков, но лишена поддержки технологии EDGE.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, коричневый</p>	<p><b>2200 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson M600</b></p> <p><b>Размеры</b> 107x57x15 мм  <b>Вес</b> 112 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 80 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick Micro  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, просмотр видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>Коммуникатор, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен сенсорным дисплеем и необычной клавиатурой - каждая клавиша представляет собой "капельку" с двумя буквами. Для связи с другими устройствами используется Bluetooth, поддерживается профиль A2DP.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, белый</p>	<p><b>1800 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson P990</b></p> <p><b>Размеры</b> 114x57x25 мм  <b>Вес</b> 155 г  <b>Дисплей</b> TFT, 240x320, 262144  <b>Объем памяти</b> 80 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick PRO Duo  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Wi-Fi, Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1632x1224  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>	<p><b>3000 грн</b></p> 
<p><b>Sony Ericsson W300</b></p> <p><b>Размеры</b> 90x47x25 мм  <b>Вес</b> 94 г  <b>Дисплей</b> TFT, 128x160, 262144  <b>Объем памяти</b> 20 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick Micro  <b>GPRS/EDGE</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> VGA / 640x480  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>Младшая модель линейки Walkman выполнена в форм-факторе раскладушки и фактически является клоном аппарата Sony Ericsson Z530. Телефон оснащен FM-приемником. В комплекте поставляются качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный, белый</p>	<p><b>1300 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson W550</b></p> <p><b>Размеры</b> 93x47x23 мм  <b>Вес</b> 120 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 256 Мб  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 1,3 МП / 1280x1024  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник, видео  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>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.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, сменная панель белого цвета, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> оранжевый, белый</p>	<p><b>1500 грн</b></p> 	<p><b>Sony Ericsson W700</b></p> <p><b>Размеры</b> 100x46x20 мм  <b>Вес</b> 99 г  <b>Дисплей</b> TFT, 176x220, 262144  <b>Объем памяти</b> 38 Мб  <b>Карты памяти</b> Memory Stick PRO Duo  <b>GPRS</b> класс 10  <b>Коммуникации</b> Bluetooth, ИК-порт, USB  <b>Камера</b> 2 МП / 1600x1200  <b>Мультимедиа</b> MP3-плеер, FM-приемник  <b>Особенности</b> Java, ежедневник, диктофон, электронпочта, громкая связь</p> <p>Упрощенная версия популярного музыкального аппарата Sony Ericsson W810. Основные отличия - другой дизайн корпуса, неавтофокусная камера и отсутствие поддержки EDGE.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> золотистый</p>	<p><b>1500 грн</b></p> 

## Sony Ericsson W710

1800 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, приложения для фитнеса, RSS



Раскладушка Sony Ericsson W710 помимо музыкального плеера и FM-приемника, оснащена датчиком движения, позволяющим инженерам компании реализовать спортивные функции. Аппарат поддерживает работу с картами памяти Memory Stick Micro. В комплекте поставляется спортивная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Мб, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** серый, фиолетовый

## Sony Ericsson W810

1700 грн

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 изменённый дизайн, улучшенный MP3-плеер и поддержка EDGE. В комплекте поставляется карта памяти объемом 512 Мб и качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Гб, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный

## Sony Ericsson W850

2200 грн

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 1 Гб, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный, белый

## Sony Ericsson W900

3000 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, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Музыкальный ротор, оснащенный 512 Мб собственной памяти и качественным экраном с разрешением 240x320 точек. Поддерживается работа с картами памяти Memory Stick PRO Duo. В отличие от других моделей линейки Walkman, аппарат не оснащен FM-приемником (приемник встроены в гарнитуру, которая поставляется в комплекте).

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура со встроенным FM-приемником, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный

## Sony Ericsson W950

3200 грн

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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный

## Sony Ericsson Z520

1000 грн

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

**Цвета корпуса:** белый, синий

## Sony Ericsson Z530

1000 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 лучшего качества (UFC вместо TFT), более худший плеер и комплектация. Вместе с телефоном покупатель получит стереогарнитуру и карту памяти объемом 64 Мб.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный, белый, красный

## Sony Ericsson Z550

1300 грн

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).

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** золотистый, черный

## Sony Ericsson Z610

1700 грн

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, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный, голубой, розовый

## Sony Ericsson Z710

1500 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.

**Комплект поставки:** аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

**Цвета корпуса:** черный, золотистый

## Sony Ericsson HBN-600

300 грн

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.

**Цвета корпуса:** черный, синий, красный, зеленый, желтый

## Sony Ericsson HBN-610a

450 грн

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.

**Цвета корпуса:** черный, черно-белый

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Sony Ericsson NBH-DS970</b>    <b>600 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>27 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>6 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>300 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0, A2DP</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>пульт ДУ, монохромный дисплей</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> черно-оранжевый</p>	Вес	27 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	6 часов	Время ожидания	300 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	2.0, A2DP	Особенности	пульт ДУ, монохромный дисплей		<p><b>Sony Ericsson NBH-GV435</b>    <b>450 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>18 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>8 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>300 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>DSP, функция Auto Pairing</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> черно-серебристый</p>	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		<p><b>Sony Ericsson NBH-IV835</b>    <b>450 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>10 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>3,5 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>160 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>DSP, функция Auto Pairing</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> черный</p>	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	
Вес	27 г																																														
Питание	встроенный аккумулятор																																														
Время работы	6 часов																																														
Время ожидания	300 часов																																														
Радиус работы	10 м																																														
Bluetooth	2.0, A2DP																																														
Особенности	пульт ДУ, монохромный дисплей																																														
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																																														
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																																														
<p>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.</p>		<p>Элегантная беспроводная гарнитура крепится за ухом 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).</p>		<p>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).</p>																																											
<p><b>Sony Ericsson NBH-PV700</b>    <b>300 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Длина</td><td>74 мм</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>23 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>5 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>150 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>голосовой набор</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> черно-белый, бело-зеленый</p>	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		<p><b>Sony Ericsson NBH-PV705</b>    <b>300 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>16 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>12 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>300 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>заушная дужка</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> серо-черный, серо-белый, серо-бронзовый</p>	Вес	16 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	12 часов	Время ожидания	300 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	1.2	Особенности	заушная дужка		<p><b>Sony Ericsson HCB-300</b>    <b>650 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры</td><td>60x28x15 мм</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>разъем авто-прикуривателя (12V)</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>внешний динамик, внешний микрофон, функциональные клавиши</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> серый</p>	Размеры	60x28x15 мм	Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)	Радиус работы	10 м	Bluetooth	1.1	Особенности	внешний динамик, внешний микрофон, функциональные клавиши			
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																																														
Вес	16 г																																														
Питание	встроенный аккумулятор																																														
Время работы	12 часов																																														
Время ожидания	300 часов																																														
Радиус работы	10 м																																														
Bluetooth	1.2																																														
Особенности	заушная дужка																																														
Размеры	60x28x15 мм																																														
Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)																																														
Радиус работы	10 м																																														
Bluetooth	1.1																																														
Особенности	внешний динамик, внешний микрофон, функциональные клавиши																																														
<p>Беспроводная гарнитура, ориентированная на молодежную аудиторию. Крепится на ухе с помощью заушной дужки. Поддерживает функцию голосового набора до 50 контактов (при условии наличия этой функции в телефоне).</p>		<p>Беспроводная гарнитура в трех приглушенных цветовых вариациях. Крепится на ухе с помощью заушной дужки, поддерживает протокол Bluetooth 1.2 и профили Headset/ Hands-free.</p>		<p>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 приглушить звук аудиосистемы автомобиля при поступлении входящего вызова.</p>																																											
<p><b>Sony Ericsson HCB-700</b>    <b>650 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Питание</td><td>разъем авто-прикуривателя (12V)</td></tr> <tr><td>Дисплей</td><td>LCD, монохромный</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>цветной дисплей, подключение к адресной книге телефона, внешний динамик, внешний микрофон</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> серый</p>	Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)	Дисплей	LCD, монохромный	Радиус работы	10 м	Bluetooth	2.0	Особенности	цветной дисплей, подключение к адресной книге телефона, внешний динамик, внешний микрофон		<p><b>Sony Ericsson HPM-65</b>    <b>200 грн</b></p> <p><b>Особенности:</b> стереозвук, адаптер для стандартных разъемов (3,5 мм)</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> черно-белый</p>		<p><b>Sony Ericsson HPM-70</b>    <b>150 грн</b></p> <p><b>Особенности:</b> стереозвук, микрофон, пульт ДУ</p> <p><b>Цвета корпуса:</b> серебристый</p>																																	
Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)																																														
Дисплей	LCD, монохромный																																														
Радиус работы	10 м																																														
Bluetooth	2.0																																														
Особенности	цветной дисплей, подключение к адресной книге телефона, внешний динамик, внешний микрофон																																														
<p>Автомобильный комплект оснащен отдельным дисплеем и устройством ввода. Поддерживает функции голосового набора, автоматического соединения с телефоном, приглушения звука радио при входящем вызове. Комплект дает возможность воспользоваться адресной книгой подключенного мобильного телефона.</p>		<p>Проводная стереогарнитура обеспечивает качественный стереозвук при прослушивании музыки с телефона. Заушные дужки обеспечивают надежное крепление. Оснащена джеком 3,5-мм для подключения к стандартным музыкальным плеерам.</p>		<p>Проводная стереогарнитура с наушниками-капельками и пультом ДУ. Наушники плотно сидят в ушной раковине, обеспечивают качественный стереозвук и глубокие басы. В пульт ДУ встроены микрофон.</p>																																											
<p><b>Sony Ericsson MDS-60</b>    <b>1000 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Размеры:</td><td>54x120x200 мм</td></tr> <tr><td>Питание:</td><td>от пальчиковых батареек, от сети</td></tr> <tr><td>Особенности:</td><td>возможность зарядки телефона</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый, бело-оранжевый</p>	Размеры:	54x120x200 мм	Питание:	от пальчиковых батареек, от сети	Особенности:	возможность зарядки телефона		<p><b>Sony Ericsson MDS-70</b>    <b>1300 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Мощность:</td><td>25 кВт</td></tr> <tr><td>Особенности:</td><td>технология S-Master, окружающий звук, контроль тонов, дистанционное управление, возможность зарядки телефона, цифровая обработка сигнала, разъем Fast Port</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый</p>	Мощность:	25 кВт	Особенности:	технология S-Master, окружающий звук, контроль тонов, дистанционное управление, возможность зарядки телефона, цифровая обработка сигнала, разъем Fast Port		<p><b>Sony Ericsson MMR-60</b>    <b>350 грн</b></p> <table border="1"> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>от телефона</td></tr> </table> <p><b>Цвета корпуса:</b> белый</p>	Радиус работы	10 м	Питание	от телефона																													
Размеры:	54x120x200 мм																																														
Питание:	от пальчиковых батареек, от сети																																														
Особенности:	возможность зарядки телефона																																														
Мощность:	25 кВт																																														
Особенности:	технология S-Master, окружающий звук, контроль тонов, дистанционное управление, возможность зарядки телефона, цифровая обработка сигнала, разъем Fast Port																																														
Радиус работы	10 м																																														
Питание	от телефона																																														
<p>Эргономичная музыкальная подставка для телефонов Walkman. Расположив аппарат между 4-мя динамиками, можно наслаждаться качественным стереозвуком. Устройство работает от стандартных батареек или от сети. Во время прослушивания музыки возможна также зарядка телефона.</p>		<p>Домашняя аудиосистема для телефонов линейки Walkman. Оснащена динамиками, усилителем и сабвуфером. Мощность системы составляет 25 кВт. Дистанционное управление и опция окружающего звука Surround Sound. Кроме плеера телефона, позволяет также слушать стерео FM-радио.</p>		<p>FM-передатчик пересылает файлы из памяти телефона Walkman через FM-частоты на любой радиоприемник, расположенный в радиусе 10 метров. После подключения устройства к телефону достаточно просто настроить в терминале и радиоприемнике одну и ту же частоту.</p>																																											

## Sony Ericsson MMV-200

550 грн

Радиус работы	10 м
Bluetooth	1.1
Особенности	беспроводная передача аудио, видео и фото



Цвета корпуса: серебристый, черный

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.

## Sony Ericsson MPS-60

200 грн

Размеры	30x55x42 мм
Вес	125 г
Питание	от мобильного телефона
Особенности	стереозвук, разъем Fast Port



Цвета корпуса: бело-серебристый

Портативные динамики, которые могут уместиться даже в кармане. Питаются от терминала, позволяют воспроизводить музыку в стереокачестве. Выбирать треки и управлять громкостью можно прямо из меню телефона.

## Jabra BT110

250 грн

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



Цвета корпуса: серебристо-черный

Звушная 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.

## Jabra BT150

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



Цвета корпуса: черный

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.

## Jabra BT160

250 грн

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 наклейки, голосовой набор



Цвета корпуса: черный + сменные наклейки

Изюминка этой гарнитуры - сменные наклейки, позволяющие менять ее внешний вид каждый день. Всего в комплекте их 33. В остальном гарнитура практически полностью идентична модели BT150.

## Jabra BT205

250 грн

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



Цвета корпуса: серебристо-черный

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.

## Jabra BT250V

300 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	вибровывоз



Цвета корпуса: черный

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.

## Jabra BT330

300 грн

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



Цвета корпуса: серебристый

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.

## Jabra BT500

400 грн

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	светоиндикация, голосовой набор



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 светоиндикация.

## Jabra BT620S

500 грн

Размеры	150x140x60 мм
Вес	100 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	16 часов
Время ожидания	240 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	1.2, A2DP
Особенности	зарядка от USB-порта



Цвета корпуса: серебристо-черный

Беспроводная стереогарнитура для работы с терминалами с поддержкой Bluetooth A2DP. Автоматически останавливает музыку при получении вызова и снова включает воспроизведение по его окончании. Также может поддерживать до двух соединений одновременно.

## Jabra BT800

450 грн

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



Цвета корпуса: серебристый

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.

## Jabra JX10

550 грн

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	светоиндикация, зарядка от ПК через USB



Цвета корпуса: серебристый

Одна из самых компактных беспроводных гарнитур Jabra. Гарнитура оснащена цифровым сигнальным процессором (DSP), который устраняет шум и подстраивает громкость к уровню окружающего шума. Аккумулятор можно подзаряжать через USB-кабель от ПК.

# Каталог мобильных телефонов и аксессуаров

<p><b>Plantronics Discovery 640</b> 500 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>9 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>5 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>70 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>продление времени работы до 15 часов от батареек AAA</td></tr> <tr><td>Комплект поставки</td><td>адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка;</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристо-черный</p>	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 батареек AAA	Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка;		<p><b>Plantronics Discovery 645</b> 600 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>9 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>3 часа</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>80 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>DSP, всенаправленный микрофон, вибросигнал, Multipoint</td></tr> <tr><td>Комплект поставки</td><td>адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристо-черный</p>	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	Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка		<p><b>Plantronics Discovery 655</b> 600 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>9 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>3,5 часа</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>80 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>адаптер для батареек AAA, DSP, голосовой набор</td></tr> <tr><td>Комплект поставки</td><td>адаптер для батареек AAA, заушная дужка</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристо-черный</p>	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 батареек AAA, DSP, голосовой набор	Комплект поставки	адаптер для батареек AAA, заушная дужка	
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 батареек AAA																																																				
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка;																																																				
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																																																				
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареек AAA, заушная дужка																																																				
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 батареек AAA, DSP, голосовой набор																																																				
Комплект поставки	адаптер для батареек AAA, заушная дужка																																																				
<p>Беспроводная гарнитура с богатой комплектацией. С помощью адаптера для батареек 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).</p>		<p>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.</p>		<p>Миниатюрная беспроводная гарнитура с функцией шумоподавления. С помощью адаптера для батареек AAA можно продлить время работы гарнитуры до 10 часов, а время ожидания - до 240. В комплект поставки входят заушная дужка и адаптер для батареек. Гарнитура поддерживает функцию голосового набора.</p>																																																	
<p><b>Plantronics Explorer 320</b> 300 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>17 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>10 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>240 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>функция Mute</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристо-черный</p>	Вес	17 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	10 часов	Время ожидания	240 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	1.2	Особенности	функция Mute		<p><b>Plantronics Explorer 330</b> 300 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>17 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>10 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>240 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серый</p>	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		<p><b>Plantronics Explorer 340</b> 350 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>17 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>10 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>240 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серый</p>	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							
Вес	17 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	10 часов																																																				
Время ожидания	240 часов																																																				
Радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	1.2																																																				
Особенности	функция Mute																																																				
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																																																				
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																																																				
<p>Беспроводная гарнитура с заушной дужкой. Оснащена многофункциональным эргономичным джойстиком, расположенным на корпусе и функцией Mute (отключение микрофона).</p>		<p>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.</p>		<p>Гарнитура является модификацией модели Explorer 330 и отличается более строгим дизайном. По функциональным возможностям они полностью идентичны.</p>																																																	
<p><b>Plantronics Explorer 350</b> 450 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>17 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>10 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>240 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>автомобильный держатель гарнитуры, зарядка от бортовой сети автомобиля, зарядка от USB-порта ПК, голосовой набор</td></tr> <tr><td>Комплект поставки</td><td>автомобильный держатель гарнитуры</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серый</p>	Вес	17 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	10 часов	Время ожидания	240 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	2.0	Особенности	автомобильный держатель гарнитуры, зарядка от бортовой сети автомобиля, зарядка от USB-порта ПК, голосовой набор	Комплект поставки	автомобильный держатель гарнитуры		<p><b>Plantronics Pulsar 590</b> 600 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>98 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>12 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>120 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>2.0, A2DP, AVRCP, GAVDP</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>поддержка работы с несколькими устройствами одновременно, всенаправленный микрофон, зарядка через USB</td></tr> <tr><td>Комплект поставки</td><td>Bluetooth-адаптер с размером 3,5 мм</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>	Вес	98 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	12 часов	Время ожидания	120 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP, GAVDP	Особенности	поддержка работы с несколькими устройствами одновременно, всенаправленный микрофон, зарядка через USB	Комплект поставки	Bluetooth-адаптер с размером 3,5 мм		<p><b>Plantronics Voyager 510</b> 400 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>14 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>6 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>100</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>функция уменьшения шума, световая индикация, возможность работы со стационарным телефоном</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристо-черный</p>	Вес	14 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	6 часов	Время ожидания	100	Радиус работы	10 м	Bluetooth	1.2	Особенности	функция уменьшения шума, световая индикация, возможность работы со стационарным телефоном			
Вес	17 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	10 часов																																																				
Время ожидания	240 часов																																																				
Радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	2.0																																																				
Особенности	автомобильный держатель гарнитуры, зарядка от бортовой сети автомобиля, зарядка от USB-порта ПК, голосовой набор																																																				
Комплект поставки	автомобильный держатель гарнитуры																																																				
Вес	98 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	12 часов																																																				
Время ожидания	120 часов																																																				
Радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP, GAVDP																																																				
Особенности	поддержка работы с несколькими устройствами одновременно, всенаправленный микрофон, зарядка через USB																																																				
Комплект поставки	Bluetooth-адаптер с размером 3,5 мм																																																				
Вес	14 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	6 часов																																																				
Время ожидания	100																																																				
Радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	1.2																																																				
Особенности	функция уменьшения шума, световая индикация, возможность работы со стационарным телефоном																																																				
<p>Модификация модели Explorer 340 разработана специально для автомобилистов. В комплект поставки входит специальный держатель для подзарядки гарнитуры от бортовой сети автомобиля. Гарнитуру также можно подзарядить при помощи USB кабеля от ПК.</p>		<p>Беспроводная стереогарнитура, позволяет работать одновременно с несколькими устройствами, поддерживающими профиль A2DP. В комплект поставки входит адаптер с размером 3,5 мм (миниджек), позволяющий подключиться к любому мультимедиа-устройству, не оснащеному Bluetooth-модулем.</p>		<p>Эргономичная гарнитура, оснащенная поворотным динамиком и держателем микрофона с системой шумоподавления. Можно использовать совместно с Bluetooth-адаптером Voyager 510s, с возможностью подключения к любому проводному аппарату, что позволяет использовать 510 для работы одновременно с офисным и мобильным телефонами.</p>																																																	
<p><b>Plantronics M2500</b> 250 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>23 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>5 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>120 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>световая индикация</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристо-синий</p>	Вес	23 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	5 часов	Время ожидания	120 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	1.2	Особенности	световая индикация		<p><b>Plantronics M3000</b> 350 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>30 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>8 часов</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>200 часов</td></tr> <tr><td>радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>функция Mute, световая индикация, съемная дужка</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>	Вес	30 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	8 часов	Время ожидания	200 часов	радиус работы	10 м	Bluetooth	1.2	Особенности	функция Mute, световая индикация, съемная дужка		<p><b>Plantronics M3500</b> 350 грн</p> <table border="1"> <tr><td>Вес</td><td>27 г</td></tr> <tr><td>Питание</td><td>встроенный аккумулятор</td></tr> <tr><td>Время работы</td><td>3,5 часа</td></tr> <tr><td>Время ожидания</td><td>76 часов</td></tr> <tr><td>Радиус работы</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Особенности</td><td>функция шумоподавления, съемная дужка</td></tr> </table> <p>Цвета корпуса: серебристый</p>	Вес	27 г	Питание	встроенный аккумулятор	Время работы	3,5 часа	Время ожидания	76 часов	Радиус работы	10 м	Bluetooth	1.2	Особенности	функция шумоподавления, съемная дужка							
Вес	23 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	5 часов																																																				
Время ожидания	120 часов																																																				
Радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	1.2																																																				
Особенности	световая индикация																																																				
Вес	30 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	8 часов																																																				
Время ожидания	200 часов																																																				
радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	1.2																																																				
Особенности	функция Mute, световая индикация, съемная дужка																																																				
Вес	27 г																																																				
Питание	встроенный аккумулятор																																																				
Время работы	3,5 часа																																																				
Время ожидания	76 часов																																																				
Радиус работы	10 м																																																				
Bluetooth	1.2																																																				
Особенности	функция шумоподавления, съемная дужка																																																				
<p>Беспроводная гарнитура с заушным креплением. Оснащена технологией SoundGuide, позволяющей достичь максимальной чистоты звука. Световая индикация позволяет без труда узнать о входящих вызовах.</p>		<p>Беспроводная гарнитура, способная работать до 200 часов в режиме ожидания. Оснащена функцией отключения микрофона Mute и световой индикацией входящих вызовов. Встроенный микрофон поддерживает функцию шумоподавления. Заушная дужка в гарнитуре съемная.</p>		<p>Беспроводная гарнитура со съемной заушной дужкой. В комплект поставки входит дополнительная дужка меньшего размера. Устройство оснащено функцией шумоподавления. Встроенный аккумулятор позволяет работать до 3,5 часов в режиме разговора.</p>																																																	

**В** марте список самых популярных телефонов практически не изменился по сравнению с февралем. Желтую майку лидера по-прежнему носит фотографический смартфон Nokia N73 – по всей видимости, ему удастся повторить подвиг Sony Ericsson K750, который продержался на вершине списка без малого год. K750, кстати,

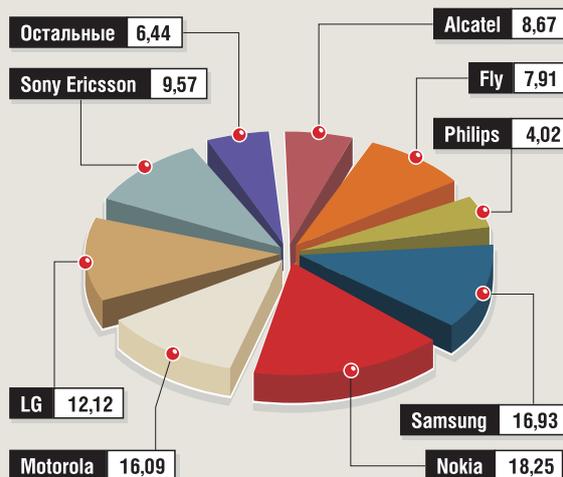
не собирается сдаваться без борьбы – в настоящее время он находится на четвертой строке рейтинга. Кроме того, стоит отметить успешный дебют Nokia 7373, которая сразу же взлетела на пятое место. Очевидно, ее успех вызван тем, что в марте отмечается Международный женский день. Остальные перестановки в «горячей десятке» незначительны.

Распределение мест на рынке по количеству предложений также практически не изменилось. На первом месте по-прежнему Nokia, за ней следуют Samsung и Motorola. Стоит отметить слегка возросшую долю LG в сегменте дорогих телефонов – видимо, это связано с успешным выводом на рынок имиджевой модели LG Chocolate Gold.

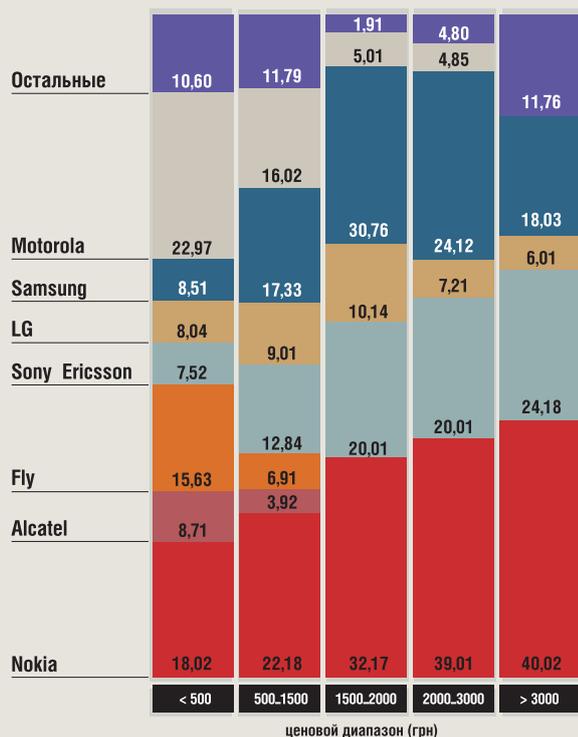
## Десятка самых популярных телефонов

	TOP 10	место в прошлом месяце	
1	Nokia N73	1	—
2	Nokia 7390	2	—
3	Nokia 6233	4	▲
4	Sony Ericsson K750	5	▲
5	Nokia 7373	—	—
6	Sony Ericsson W850	6	—
7	Nokia N72	3	▼
8	Sony Ericsson K800	7	▼
9	Sony Ericsson W810	9	—
10	Nokia E50	10	—

## Общая доля предложений брендов (%)



## Доля предложений брендов в различных ценовых категориях (%)



## TOP6 телефонов внутри бренда

Alcatel	1	Alcatel OT-S853	Nokia	1	Nokia N73
	2	Alcatel OT-E801		2	Nokia 7390
	3	Alcatel OT C560		3	Nokia 6233
	4	Alcatel OT-C630		4	Nokia 7373
	5	Alcatel OT-C635		5	Nokia N72
	6	Alcatel OT 153		6	Nokia E50
Fly	1	Fly 2040i	Philips	1	Philips Xenium 9@9e
	2	Fly SL600		2	Philips 768
	3	Fly SL500i		3	Philips Xenium 9@9a
	4	Fly MX300		4	Philips S890
	5	Fly 2040i		5	Philips Xenium 9@98
	6	Fly MX200		6	Philips Xenium 9@9i
LG	1	LG KE800 Chocolate Gold	Samsung	1	Samsung D900
	2	LG KG800 Chocolate		2	Samsung E900
	3	LG KG300		3	Samsung E250
	4	LG KE600		4	Samsung D830
	5	LG P7200		5	Samsung X830
	6	LG KG920		6	Samsung X520
Motorola	1	Motorola RAZR V3i	Sony Ericsson	1	Sony Ericsson K750
	2	Motorola SLVR L7e		2	Sony Ericsson W850
	3	Motorola RAZR V6 maxx		3	Sony Ericsson K800
	4	Motorola RAZR V3x		4	Sony Ericsson W810
	5	Motorola KRZR K1		5	Sony Ericsson M600
	6	Motorola RIZR Z3		6	Sony Ericsson K550