

# СОТА

Популярный журнал о мобильной связи

**ВКУСНАЯ ЦЕНА  
И АППЕТИТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**



**Samsung U800 Ultra Metal 3G**



**Двойная  
жизнь**

**Nokia N85**



**Наследник  
престола**

**Sony Ericsson  
T700**



**Муза музыки**

**Motorola ROKR  
EM30**

**ОТДАДИМ  
NOKIA 5610  
в хорошие  
руки**



## Искусство быть любимой

Новая Nokia 8800 Arte влюбляет  
в себя с первого взгляда

### Два Капитана

Дуэль флагманских слайдеров  
LG KF 755 Secret и Samsung U900 Soul

### Ищем таланты

Выбираем лучший музыкальный телефон  
с разъемом для наушников  
и поддержкой A2DP

### Мастер развлечений

Месяц с мультимедийным  
смартфоном Nokia N82

**ТЕЛЕФОНЫ**

Fly DS400, E310 Attitude, MC100, V60; LG KC550, KF 755 Secret, KF350, KM380, KT520;  
Motorola MOTOROKR EM25, EM28, EM30, W230, W388, W396, ZN200; Nokia 3610 fold,  
5610 XpressMusic, 7500 Prism, 8800 Arte, 8800 Arte Carbon, N78, N78, N79, N82, N85,  
N95, N95 8Gb, Samsung i550, E200 eco, F490, G810, i200, i450, U800 Ultra Metal 3G,  
U900 Soul; Sony Ericsson C902, G900, K810, T700, W890

**ПЕРИФЕРИЯ**

ASUS R600; iqua SNAKE 2 HHF-601; Jabra BT2050,  
Jabra BT2070, Jabra SP700; Farrot Minikit Slim;  
Pinnacle Video Transfer; Plantronics Explorer 230

**НОУТБУКИ**

Acer Aspire One A110; ASUS Eee PC 900



4 820076 310010

**Генеральный директор**  
Марина Петренко  
[m.petrenko@mediasolutions.com.ua](mailto:m.petrenko@mediasolutions.com.ua)

**Креативный директор**  
Сергей Митяев

**Выпускающий редактор**  
Татьяна Хвоя

**Обозреватели**  
Андрей Жилин, Анна Барановская,  
Вячеслав Щербо, Никита Филиппов,  
Нила Июньская, Прототип Аввакумов,  
Римма Бондаренко

**Литературный редактор**  
Нина Глущенко

**Дизайн и верстка**  
Александр Чеснов, Екатерина Балицкая

**Фотограф**  
Миа Ваврыш

**Медиа-директор**  
Ольга Приймаченко  
[o.machneva@mediasolutions.com.ua](mailto:o.machneva@mediasolutions.com.ua)

**Директор по рекламе**  
Андрей Лычак  
[A.Lychak@mediasolutions.com.ua](mailto:A.Lychak@mediasolutions.com.ua)

**Директор по маркетингу**  
Антон Ващенко  
[a.vashchenko@mediasolutions.com.ua](mailto:a.vashchenko@mediasolutions.com.ua)

**Руководитель отдела распространения**  
Дмитрий Воронюк  
[d.voronyuk@mediasolutions.com.ua](mailto:d.voronyuk@mediasolutions.com.ua)

**Адрес редакции**  
03113, Киев, ул. Дружковская, 10, офис 307  
Тел.: (044) 536-18-69  
[info@mediasolutions.com.ua](mailto:info@mediasolutions.com.ua)  
[www.sota.ua](http://www.sota.ua)

**Издатель и учредитель**  
ООО «Медиа Солюшнс»  
Адрес издателя  
03113, Киев, ул. Дружковская, 10  
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 "Univest print",  
Киев, ул. Дмитриевская, 44б  
Тел.: (044) 494-09-04  
Заказ №181/02411  
Подписано в печать 02.09.2008  
Периодичность: 12 раз в год  
Цена договорная  
Распространяется по всей Украине  
Подписной индекс 90790

**Тираж: 75 000 экземпляров**

**Фотограф** Вадим Володин  
**Модель** агентства "KARIN MMG"  
**Алла Делипова**  
**Одежда модели** – модный дом "Kasta"

**Дизайн обложки**  
Екатерина Балицкая

# ТЕХНОСИЛА

Как и предсказывали аналитики несколько лет назад, мобильных телефонов становится все больше и больше. Они становятся все сложнее и сложнее. Если 4 года назад, когда мы запускали журнал, встроенная камера в телефон уже была признаком высоких технологий, то теперь ею оснащена практически каждая рядовая модель. И если раньше мы обращали внимание на поддержку телефоном MMS, GPRS, Bluetooth, то сейчас движемся к тому, чтобы анализировать его удобство в работе в интернете, способности к фото- и видеосъемке. На горизонте – GPS-навигация со всеми сопутствующими ей преимуществами и развлечениями, включая геотеггинг и интеграцию с картами в интернете. Техническое наступление продолжается и с противоположной стороны – ноутбуки стремительно переходят из класса престижных и дорогих компьютеров в класс портативных устройств, доступных уже каждому студенту. Посмотрите – в этом номере мы сравниваем между собой два нетбука, цена каждого из которых уже соответствует сумме, которую нужно заплатить за не самый дорогой

смартфон! При этом они более удобны для работы в интернете благодаря размеру дисплея, с которым наши телефоны не смогут конкурировать никогда. На этом достижения на поприще портативных интернет-устройств не ограничиваются – Nokia успешно продает свой интернет-планшет N810, который стоит фактически все тех же самых денег. Intel пропагандирует новую платформу MID (Mobile Internet Device – мобильное устройство для работы в интернете) – эти небольшие (размером с книгу) аппараты через несколько месяцев уже могут появиться на полках наших магазинов. На подходе новая икона всех техноманов – мобильные телефоны, работающие под управлением операционной системы Android. И это еще не полный список того, что нас ждет в самое ближайшее время. И о чем мы вам с удовольствием расскажем уже через некоторое время. Поскольку вы купили этот журнал, у вас есть возможность узнать больше о новых, в том числе необычных, современных устройствах. Мы сделали все для того, чтобы этот номер стал интересным для каждого из вас.

Эти два телефона воплотили в себе лучшие достижения компаний-производителей. Наша дуэль еще никогда не была такой ожесточенной и актуальной – Samsung против LG, схватка изящных корпусов из благородных материалов, противостояние пятимегапиксельных камер, магия имен Secret и Soul.

Несмотря на то, что в 2008 году арсенал мобильных телефонов пополнился несколькими инновационными технологиями, музыкальная составляющая по-прежнему является едва ли не главным приоритетом при выборе нового терминала. В сравнительном обзоре мы рассматриваем самые передовые музыкальные решения, доступные пользователю на сегодняшний день – они оснащены разъемом 3,5мм для подключения проводных наушников и поддерживают стереофиль Bluetooth A2DP, который позволяет подключать и беспроводные.

Долгожданное обновление в мультимедийной серии смартфонов Nokia. Модель N85, несмотря на младший в сравнении с N95 и N96 индекс, предложит ничуть не меньшие возможности – Wi-Fi, A-GPS, камеру с разрешением 5 мегапикселей и оптикой Carl Zeiss, N-Gage и карту памяти емкостью 8 Гб в комплекте поставки.

26

14

28



# СОДЕРЖАНИЕ

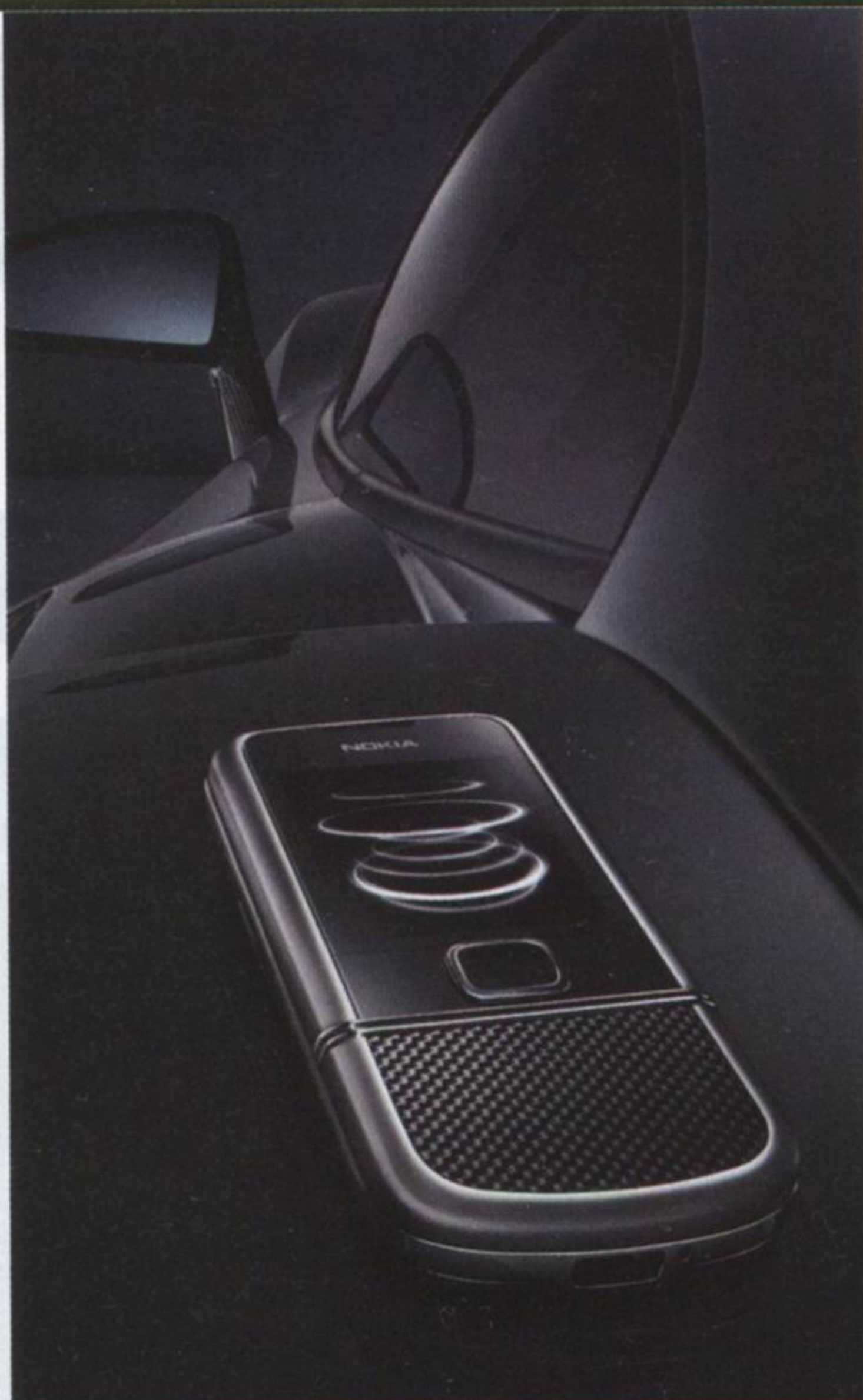
№9 (51) сентябрь 2008

№9 (51) сентябрь 2008

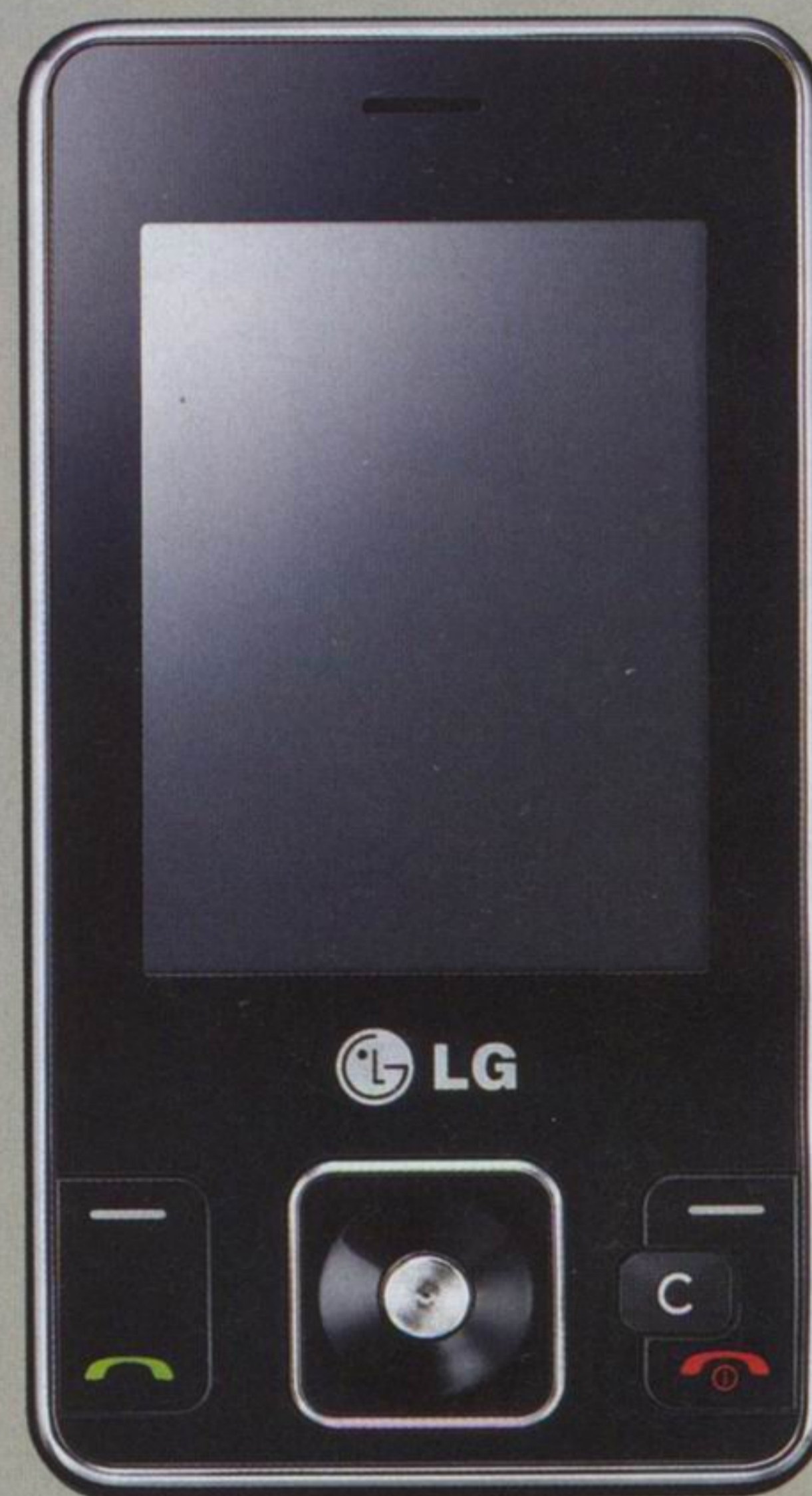
СОДЕРЖАНИЕ 08  
анти



**20** Радиоактивный малыш



**22** Стержень стиля



**34** Находка для папарацци

## → НОВОСТИ

- 6 Вопрос эксперту
- 8 Конкурс «Верный читатель»
- 9 Тестовый голос
- 10 Новый конкурс. Выиграй ультрапортативный ноутбук MSI Wind U100!
- 11 Стильные ушки
- 12 Пять лет успеха!

## → ТЕРМИНАЛ

### Анонс

- 13 Nokia N79, N85
- 16 Motorola MOTOROKR EM25, MOTOROKR EM28
- 17 Motorola MOTOROKR EM30
- 18 Fly E310 Attitude, DS400
- 19 Fly V60, Motorola ZN200
- 20 Motorola W396, W388
- 21 LG KF350, Nokia 3610 Fold
- 22 Nokia 8800 Arte Carbon, Samsung E200 eco
- 24 Sony Ericsson T700

### Обзор

- 26 Nokia N78
- 28 Samsung U800 Ultra Metal 3G
- 30 Samsung i200
- 32 Sony Ericsson C902
- 34 LG KC550
- 36 LG KT520
- 42 Nokia 8800 Arte

### Дуэль

- 38 Два капитана. Дуэль самых функциональных слайдеров в своих линейках LG KF 755 Secret и Samsung U900 Soul

### Сравнительный обзор

- 44 Ищем таланты. Сравнительный обзор музыкальных телефонов со стандартным разъемом для наушников и поддержкой стерео Bluetooth - A2DP
- 46 Fly MC100, LG KM380
- 47 Nokia 5610, N78
- 48 Nokia N82, N95 8Gb
- 49 Samsung i450, i550

- 50 Samsung F490, G810
- 51 Sony Ericsson W890

### После покупки

- 54 Мастер развлечений. Месяц с мультимедийным смартфоном Nokia N82

## → ПЕРИФЕРИЯ

### Анонс

- 60 Plantronics Explorer 230, Parrot Minikit Slim
- 61 Jabra BT2070

### Обзор

- 62 Jabra BT2050
- 63 Jabra SP700
- 64 iqua SNAKE 2 HNF-601
- 66 Snаряжение

## Модели номера:

### телефоны

Fly DS400, E310 Attitude, MC100, V60; LG KC550, KF 755 Secret, KF350, KM380, KT520; Motorola MOTOROKR EM25, EM28, EM30, W230, W388, W396, ZN200; Nokia 3610 fold, 5610 XpressMusic, 7500 Prism, 8800 Arte, 8800 Arte Carbon, N78, N78, N79, N82, N85, N95, N95 8Gb, Samsung i550, E200 eco, F490, G810, i200, i450, U800 Soulb, U900 Soul; Sony Ericsson C902, G900, K810, T700, W890

### периферия

ASUS R600; iqua SNAKE 2 HHF-601; Jabra BT2050, Jabra BT2070, Jabra SP700; Parrot Minikit Slim; Pinnacle Video Transfer; Plantronics Explorer 230

### ноутбуки

Acer Aspire One A110 ; ASUS Eee PC 900



**74** Попадание в девятку

**61** Жизнь с каемочкой



## ЭКСПЕРТ

### Беспроводный мир

- 68 ASUS R600
- 70 ASUS Eee PC 900
- 72 Acer Aspire One A110
- 78 Pinnacle Video Transfer



## МАНИЯ

### Дуэль

- 74 Попадание в девятку. Сравниваем 9-дюймовые ультрабюджетные ноутбуки Acer Aspire One A110 и Asus Eee PC 900



## НАВИГАТОР

### Гид покупателя

- 80 Телефон месяца
- 82 Каталог смартфонов и мобильных телефонов
- 96 Читайте в следующем номере

## СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Все тарифы всех операторов
- Архив номеров журнала
- Каталог мобильных телефонов
- Программы:
  - Nokia PC Suite 6.86
  - Для Symbian: Opera mini 4.1, Bestcrypt
  - Для Windows Mobile: SudokuTouch, EyePhot
- Видеоролики, сделанные телефоном Samsung G810
- Фотографии, сделанные телефоном Samsung G810

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ  
СОТОВОЙ СВЯЗИ

№ 9 Сентябрь 2008

**СОТА**

Все тарифы всех операторов  
Архив номеров журнала  
Каталог мобильных телефонов

# «Вопрос эксперту»

При поддержке оператора



Уважаемые читатели, наш конкурс совместно с МТС продолжается. С каждым месяцем в Украине появляется все больше новых услуг, предоставляемых операторами сотовой связи. И мы с удовольствием информируем вас о них. Мы очень рады, что вы живо реагируете на все инновации

в мире технологий. Об этом свидетельствуют письма, проходящие в редакцию на конкурс. По-прежнему большой интерес у читателей вызывает все, что связано с GPS-навигацией, ведь сегодня украинский рынок просто пестрит устройствами с GPS-модулем на борту.

На первый вопрос ответил Сергей Самокрик, начальник департамента развития и управления продуктами МТС-Украина.

В последнее время все большую популярность в мире получают устройства и сервисы, связанные с технологиями GPS. Интересно, а есть ли планы у компании МТС внедрять подобные сервисы в Украине?

МТС – первый оператор, запустивший еще в 2004 году в Украине услугу GPS-позиционирования объектов – «МТС-Навигатор». Это нишевый сервис очень популярен среди крупных компаний, занимающихся логистикой или имеющих собственный автопарк. Сервис очень популярен среди корпоративных абонентов, поскольку с его помощью можно существенно сократить затраты на транспорт, легко контролировать перевозки и расход топлива, он также пресекает возможность воровства или нецелевого использования собственности компании.

Услуга от МТС позволяет определять местонахождение объектов с помощью систем GPS-навигации (позиционирование движущихся объектов). При подключении на транспортное средство устанавливают специальное оборудование – GPS-трекер, в котором есть GPS-модуль и SIM-карта МТС. GPS-модуль определяет координаты объекта, которые отправляются в диспетчерский центр через GSM-сеть МТС по каналу GPRS, CSD или SMS. Ключевая особенность продукта – относительно высокая точность определения местонахождения объектов (5-20 метров), а также тесная привязка ко времени. Кроме того, услуга предполагает реализацию таких возможностей как: контроль топлива в баке, температуры, скорости, включение/отключение двигателя автомобиля или его приборов, тревожная кнопка для водителя, выделенный голосовой канал связи.

Итого в рамках услуги «МТС-Навигатор» пользователь получает сразу несколько преимуществ:

- возможность определения местонахождения объектов на электронной карте (интервал снятия информации задается поставщиком);
- возможность удаленного управления транспортным средством (включение/выключение приборов, двигателя, контроль топлива в баке, температуры, скорости и пр.);
- возможность совершения звонков;

- возможность работы в роуминге;
- отправка SMS-сообщений с данными о местонахождении объектов.



Сергей Самокрик, начальник департамента развития и управления продуктами МТС-Украина

На второй вопрос ответила Анастасия Литвин, руководитель группы контент-услуг МТС-Украина.

За последние несколько лет оператор «Киевстар» успел внедрить услуги «Мобильная карта» и «Маячок», которые позволяют определять местоположение объектов. Как

вы считаете, не нарушает ли это конфиденциальности личной жизни абонентов, и собираются ли другие операторы внедрять данную услугу у себя? Конечно, я понимаю, что эти услуги пока новинки, как и «Мобильный интернет» и «ММС» несколько лет назад, но все же.

Мы уже в ближайшее время планируем запустить достаточно широкий спектр услуг, основанных на технологии позиционирования в сети GSM (LBS). Среди них будут как традиционные, позволяющие просто ориентироваться на местности, так и инновационные решения, обеспечивающие еще больше возможностей, в том числе интерактивные игры, квесты и сервисы, которые облегчат ориентирование на местности тем пользователям, которым приходится часто путешествовать.

Что же касается конфиденциальности личной жизни абонента, то здесь абсолютно нет оснований для опасения, поскольку в любом случае для определения местоположения абонента требуется его согласие и подтверждение с его телефона.

Мы ждем от вас интересных вопросов по адресу:

03113, Киев, ул. Дружковская, 10, офис 307, ИД «Медиа Солюшнс»

На конверте не забудьте сделать пометку «Вопрос эксперту», а в письме указать свой контактный номер телефона (желательно мобильный). Вы также можете задать вопрос по электронной почте, отправив его на адрес: [info@mediasolutions.com.ua](mailto:info@mediasolutions.com.ua). В теме письма укажите «Вопрос эксперту», чтобы мы могли быстро обработать ваши вопросы.

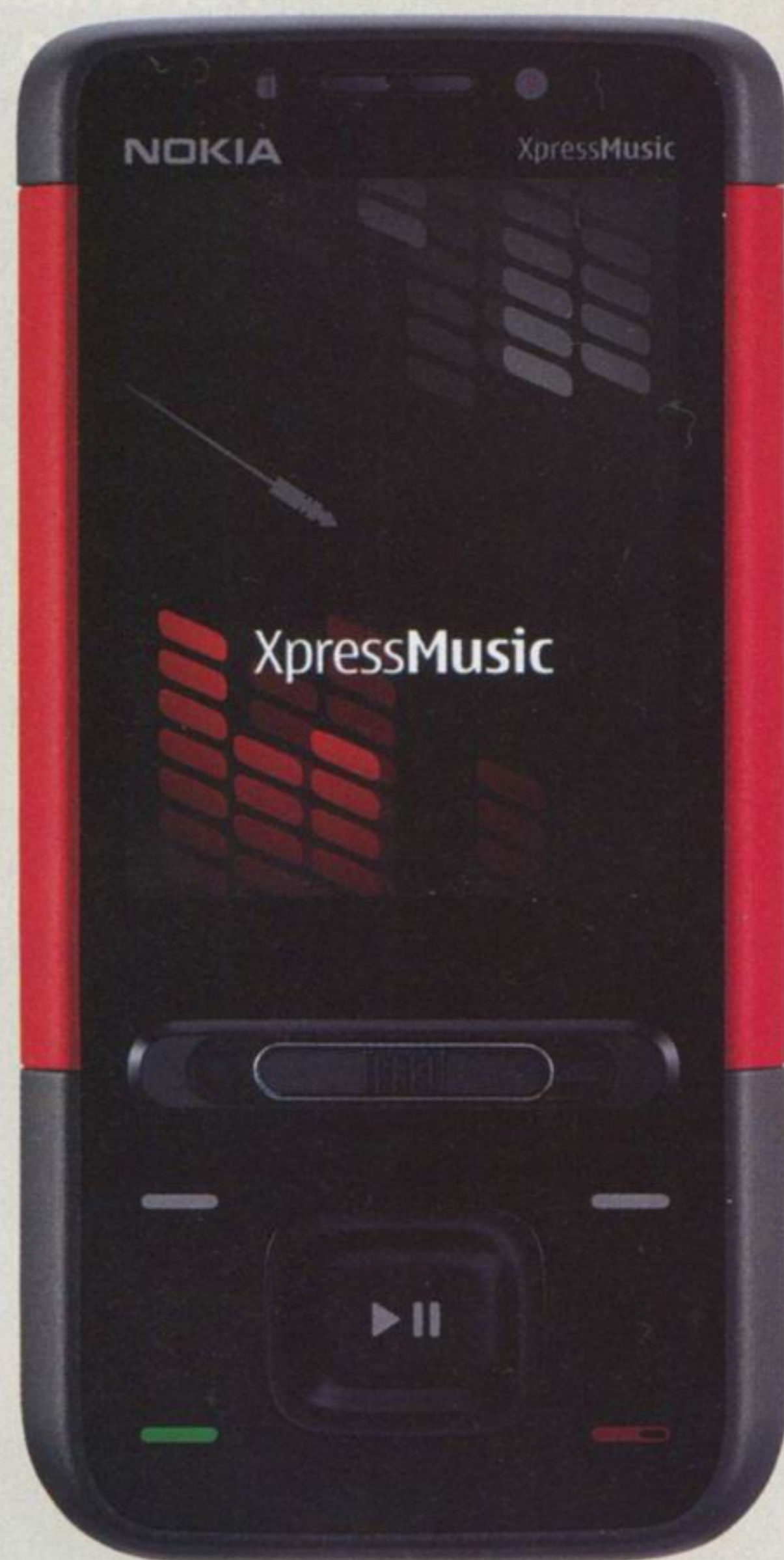
Напоминаем, что автора лучшего вопроса ждет подарок – стартовый пакет «МТС» с 200 гривнами на счету.



Анастасия Литвин, руководитель группы контент-услуг МТС-Украина

# Музыкальный телефон Nokia 5610 XpressMusic – за верность!

ВЕРНЫЙ ЧИТАТЕЛЬ



Уважаемые читатели, мы благодарны вам за все письма с ответами на вопросы нашего конкурса. Писем приходит много, и многие из вас участвуют в конкурсе не один раз. В этом месяце победителем конкурса стал Игорь Пирогов из Днепропетровска. Он, как и многие из вас, не терял надежды выиграть приз, внимательно читал каждый номер нашего журнала и с завидным постоянством отправлял письма с правильными ответами. Искренне поздравляем его с победой в очередном туре конкурса – нам крайне приятно, что приз достался по-настоящему верному читателю, который проявлял такую настойчивость. Наш конкурс постоянный – вы всегда можете присоединиться к нему или снова принять участие, даже если ничего не выиграли в предыдущем месяце. Главное – не терять надежды, и тогда удача обязательно улыбнется вам, как улыбнулась в этом месяце Игорю.

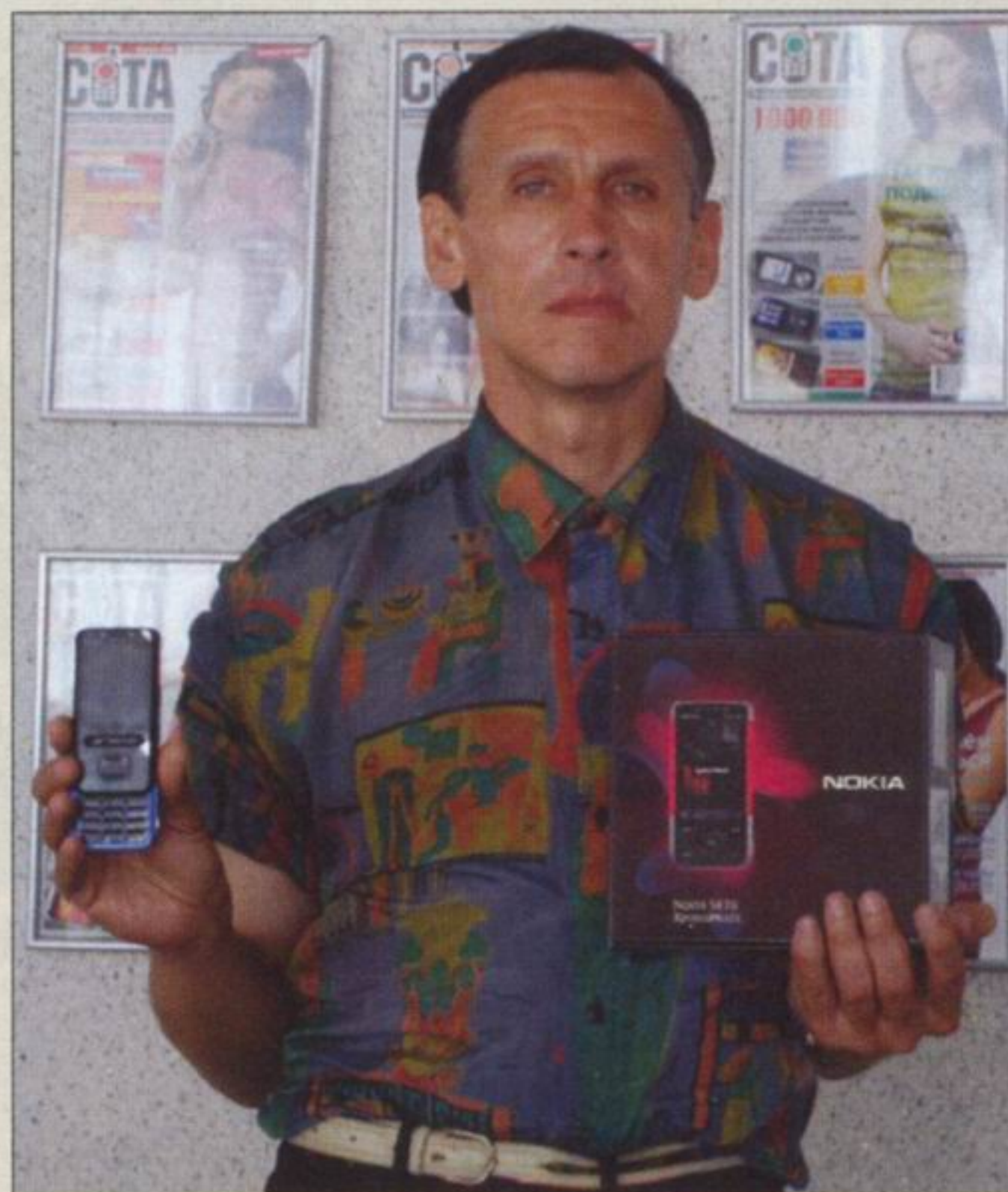
А наш популярный конкурс продолжается! И мы снова предлагаем вам выиграть великолепный музыкальный телефон Nokia 5610 XpressMusic! Он оснащен 3-мегапиксельной камерой с автофокусом и большим 2,2-дюймовым дисплеем с разрешением 320x240 точек. Специальный аудиочип обеспечивает высокое качество звучания встроенного музыкального плеера.

Вопрос этого месяца: «**Назовите концепты телефонов Nokia, о которых мы рассказывали в одном из предыдущих номеров журнала.**»

Ответы мы ждем до 31 сентября (по почтовому штемпелю отправителя) и, как и всегда, принимаем их любым удобным вам способом.

Почтовый адрес:  
03113, Киев, ул. Дружковская, 10,  
офис 307, журнал «СОТА».  
На конверте не забудьте сделать пометку  
«Верный читатель»

Электронная почта:  
[info@mediasolutions.com.ua](mailto:info@mediasolutions.com.ua)  
Темой письма укажите, пожалуйста, «Верный читатель»



Игорь Пирогов г. Днепропетровск

## Рейтинг интернета

ТОП 10

Дорогие читатели, мы рады снова представить список самых популярных мобильных телефонов и коммуникаторов, предоставленный интернет-магазином [www.mobiliti.com.ua](http://www.mobiliti.com.ua). На первую позицию вновь вышел iPhone, только теперь уже модель с поддержкой 3G и встроенной памятью 16 гигабайт. Третье место заняла Nokia 8800 Arte, а четвертое – N82. Это свидетельствует о любви покупателей как к функциональным, так и стильным вещам. Удивительную стойкость показывает Nokia 6500 slide, занимая который раз подряд вторую строчку в рейтинге.

В рейтинге коммуникаторов произошли изменения, но не один из производителей не потерял свои позиции, смена затронула лишь модели. У ASUS поднялись продажи A696, а у HTC начал больше продаваться Touch Cruise P3650. В целом все изменения продиктованы появлением новых моделей и не более, доверие к маркам производителей не изменилось.

Кстати, магазин проводит акцию: при покупке одного из телефонов Samsung вы сможете получить подарок. Это могут быть как зонты, так и Bluetooth-гарнитуры карты памяти на два или четыре гигабайта.

### Телефоны:

1. Apple iPhone 3G 16 Gb 1690\$
2. Nokia 6500 slide 375\$
3. Nokia 8800 Arte 1710\$
4. Nokia N82 495\$
5. Samsung D780 310\$
6. Sony Ericsson C702i 340\$
7. Samsung U900 435\$
8. Motorola ROKR E8 315\$
9. Nokia N95 8gb 715\$
10. Sony Ericsson W910i 340\$

### Коммуникаторы:

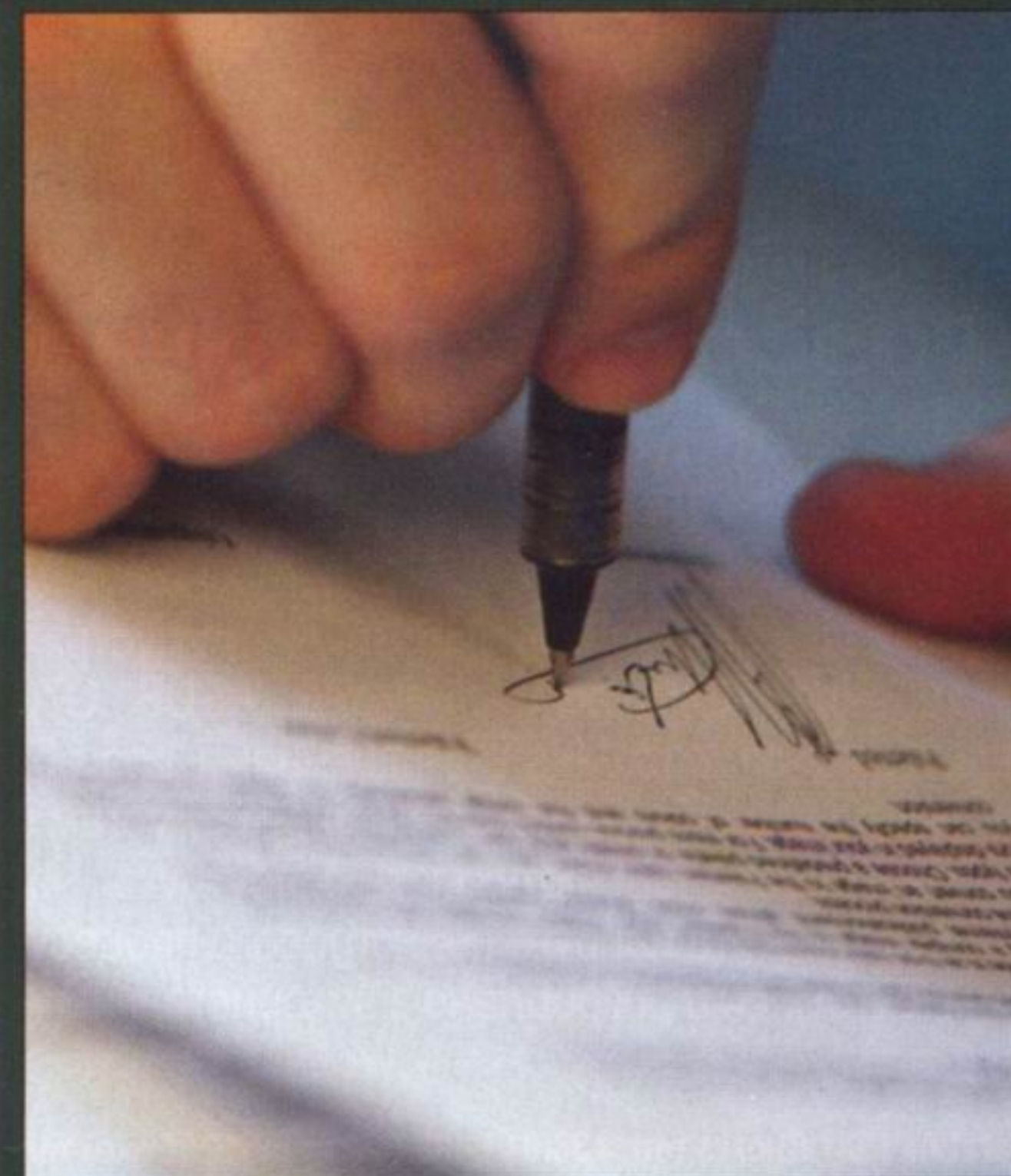
1. Toshiba Portege G900 415\$
2. ASUS A696 344\$
3. E-TEN X650 529\$
4. HTC Touch Cruise P3650 739\$
5. ASUS P320 470\$



## Кто и сколько!?

АНАЛИТИКА

Компания AC&M Consulting представила отчет об исследовании рынка мобильной связи в Украине. В целом картина позитивная – за июль абонентов стало на 2% больше, и общее количество пользователей мобильной связи составило 55,3 миллиона. Наилучшие результаты показал оператор life:) – 48,2% роста абонентской базы. Далее следует «Билайн» (26,2%) и «Киевстар» (19,6%). Интересно, что МТС-Украина потерял за июль 500 тысяч абонентов.



# Тестовый голос

БИЛАЙН

Всего за 1,25 гривны абоненты Билайн теперь смогут отправить текстовое сообщение на стационарный телефон. Кроме того, они смогут переслать текст и на факсимильный аппарат, и тот придет в том виде, в котором был отправлен. Для того чтобы воспользоваться услугой «SMS на городские номера», нужно набрать номер абонента в международном или национальном формате.



# Тройная выгода

БИЛАЙН

Оператор сотовой связи Билайн предлагает абонентам тарифный план «Бум!», в который включена услуга «Тройной безлимит». Преимущество предложения заключается в предоставленных оператором бесплатных текстовых сообщениях, MMS и звонках внутри сети по Украине. Услуга активизируется автоматически, после чего пользователь на каждые 24 часа получает 150 бесплатных минут и по 300 бесплатных SMS- и MMS-сообщений. Плата за использование услуги составляет 0,75 грн/сутки. Звонки на номера других операторов и на стационарные телефоны тарифицируются по 75 копеек за минуту. Все неиспользованные минуты и сообщения на следующие сутки не переносятся.

# Минусы и плюсы

АНАЛИТИКА

Рынок мобильных телефонов за первую половину 2008 года показал спад по сбыту устройств. По результатам, опубликованным холдингом Unitrade Group, в первом квартале этого года наблюдался рост продаж, но во втором началось их резкое падение. За последние три месяца было реализовано 1,85 млн устройств, в то время как за аналогичный период 2007 года было продано 1,95 млн единиц мобильной техники. Эксперты отмечают, что такая тенденция – результат ввода маркировки на продукцию, что остановило ее на таможнях на два с половиной месяца. Продавцы их поддерживают и отмечают, что общие продажи сократятся где-то на 300 тысяч – с 9 миллионов до 8,7 миллионов. Украина и Россия – единственные страны Восточной Европы, которые показали негативные результаты. Изменились позиции на рынке производителей телефонов. Nokia, Sony Ericsson, Motorola, LG потеряли от одного до трех процентов, а самый большой «неудачник» Sony Ericsson – целых 3%. На фоне неудач конкурентов Samsung набрал семь процентов рынка. Аналитики предполагают, что в скором времени ситуация чуть-чуть может измениться, ведь за последние три месяца было выпущено много телефонов с поддержкой 3G и богатым набором функций.



№ 1  
MEMORY



LIFETIME WARRANTY

## Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

Які можливості вашого мобільного телефону? Після установки Kingston Flash memory вони стануть безмежними! Ще більше улюблених мелодій, фотокарток, музики та відео! Зберігайте для себе, діліться з друзями, переносьте на комп'ютер.

Найбільший у світі незалежний виробник модулів пам'яті, Kingston пропонує MMCmobile, MMCplus, miniSD, microSD та багато іншого. Бездоганна якість, довічна гарантія - все для того щоб зробити ваш світ ще кращим.

Отримати додаткову інформацію ви можете на сайті

[www.kingston.com/ru](http://www.kingston.com/ru) чи звернувшись до одного з наших партнерів

**Kingston**  
TECHNOLOGY  
[www.kingston.com](http://www.kingston.com)

Asbis

+38 (044) 455-4411 • [market@asbis.ua](mailto:market@asbis.ua) • [www.asbis.ua](http://www.asbis.ua)

Юг-Контракт

+38 (044) 247-6737 • [slava.m@yugcontract.com.ua](mailto:slava.m@yugcontract.com.ua) • [www.yugcontract.com.ua](http://www.yugcontract.com.ua)

АЛЛО/Цифротех

+38 (056) 790-2827 • [ab@allo.ua](mailto:ab@allo.ua) • [www.allo.ua](http://www.allo.ua)



\*Please note: Some of the listed capacity is used for formatting and other functions and thus is not available for data storage. For more information, please consult Kingston's Digital Media Guide at [kingston.com/Digital\\_Media\\_Guide](http://kingston.com/Digital_Media_Guide). ©2006 Kingston Technology Company, Inc. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

# Wind of Changes

Выиграй ультрапортативный ноутбук MSI Wind U100!

Наш очередной конкурс мы проводим совместно с компанией MSI – известным производителем ноутбуков. В этот раз он посвящен новому ноутбуку MSI Wind, обзор которого вы могли прочесть в июльском номере. Чтобы выиграть этот замечательный маленький портативный компьютер с отнюдь не маленькими возможностями, вам необходимо правильно ответить на вопросы этой викторины, выбрав к каждому вопросу один из предложенных вариантов ответов.

Среди всех, кто пришлет нам правильные ответы, и будет разыгран этот ноутбук. Искренне желаем всем участникам викторины победы! Свои ответы присылайте нам до 30 сентября по адресу: **03113, Киев, ул. Дружковская, 10, офис 307, редакция журнала «СОТА».** На конверте обязательно сделайте пометку «Wind of Changes» – это поможет нам быстрее отсортировать письмо участника конкур-

са и поместить его отдельно от писем, приходящих на другие конкурсы, проводимые нашим издательским домом.

Мы также принимаем ответы по электронной почте на адрес [info@mediasolutions.com.ua](mailto:info@mediasolutions.com.ua)

В теме электронного письма тоже обязательно напишите «Wind of Changes».

**1. Какой дисплей используется в MSI Wind U 100?**

- A – 7 дюймов, 800x480
- B – 9 дюймов, 800x600
- C – 10 дюймов, 1024x600

**2. Под управлением какой операционной системы работает MSI Wind U 100?**

- A – Windows XP
- B – MS DOS
- C – Linux

**3. Какими беспроводными модулями оснащен MSI Wind U 100?**

- A – Wi-Fi
- B – Bluetooth и Wi-Fi
- C – Bluetooth

**4. Что означает слово Wind в названии модели?**

- A – Wi-Fi Network Device
- B – Work In Door
- C – Wireless Independence.



# Общение с детьми

7 августа прошла пресс-конференция и арт-шоу в честь старта всеукраинской программы «Общение ради будущего», инициированной компанией «Киевстар». Цель программы – привлечь внимание к проблеме общения детей и родителей.

Для эффективности работы в июне-июле 2008 года «Киевстар» совместно с Киевским международным институтом социологии провели исследование, которое помогло определить проблемы, существующие между родителями и детьми. Интересно, что согласно его результатам, дети и семья занимают первое место в системе ценностей современных украинцев.

В рамках «Общения...» в 21 городе страны пройдут ярмарки «Семейный праздник «Киевстар». На вопрос, будут ли вводиться какие-либо специальные тарифы для переговоров с членами семьи, представители компании ответили, что их приоритетом является «живое» общение между людьми, кроме того, по их мнению, каких-то десять копеек не должны играть роли в случае, если родители связываются с ребенком по телефону, поэтому специальные тарифы абонентам компании «не светят». В рамках программы, которая продлится до октября, уже запущен сайт [www.spilkuvannia.kyivstar.ua](http://www.spilkuvannia.kyivstar.ua), посвященный раскрываемым оператором проблемам.



Скульптуры, символизирующие проблемы общения между родителями и детьми



Жанна Резнова – руководитель департамента по корпоративным связям компании «Киевстар», Дмитрий – Кракович директор по консалтингу «КМНС», Игорь Литовченко президент компании «Киевстар»



**SVEN®****Screamer**

ПОРТАТИВНА АКУСТИЧНА СИСТЕМА

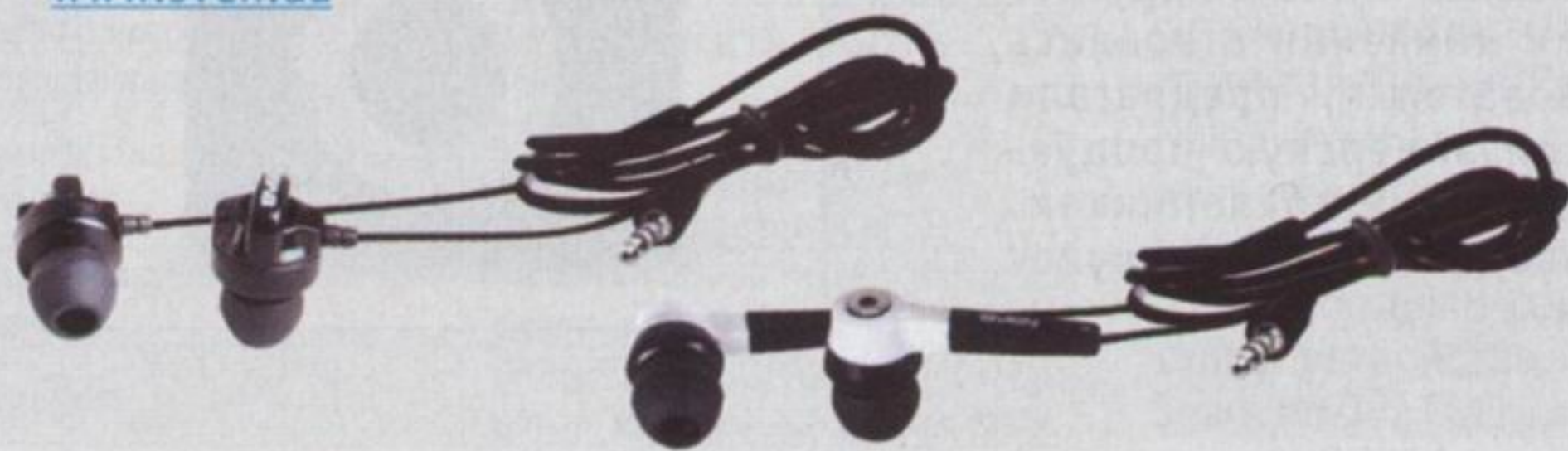
**ЯСКРАВИЙ, СТИЛЬНИЙ  
І МОБІЛЬНИЙ!**

## Стильные ушки

MTC

Сегодня модели мобильных телефонов с улучшенными музыкальными характеристиками имеются в линейках практически всех производителей. Эти гаджеты, как правило, оснащены платой усиления начинки современных MP3-плееров и даже стандартным 3,5 мм разъемом. Только далеко не со всеми музыкальными терминалами в комплекте поставляются достойные наушники.

TM Sven, специализирующаяся на производстве качественных аксессуаров для цифровой техники, представляет стильные стереофонические наушники-вкладыши GD-2100 и GD-2300 с увеличенными динамиками – 10 и 13,5 мм соответственно. Наушники отличаются хорошей звукопередачей, выдают полный диапазон частот (20-20000 Гц). В комплекте поставки идет дополнительный кабель, съемные силиконовые вкладыши, сумочка для хранения аксессуаров – все в подарочной упаковке. С наушниками TM Sven телефон зазвучит по-новому!

[www.sven.ua](http://www.sven.ua)

## Смена начал

MTC

Оператор мобильной связи МТС закрывает сервисные номера 977, 188, 500, 555, 172, 222 и вводит в эксплуатацию единый номер 111. Теперь для получения всей интересующей информации вам не придется долго и мучительно выяснять, куда же именно следует звонить в вашем случае.

## Симфония в подарок

MTC

Если вы абонент МТС, то у вас появилась еще одна прекрасная возможность порадовать своих друзей, знакомых, родственников и любимых. При помощи услуги «Музыкальный подарок» вы можете отправить любимую песню на другой телефон. Позвонив на номер 444, выберите пункт «Отправить музыкальный подарок» и композицию в представленных разделах: «О любви», «Любимым женщинам», «День рождения», «На все случаи» или «Лучшие хиты». Плата за соединение составляет 4,40 гривен, а стоимость одной минуты разговора – 1,60 гривны. Отправлять сообщения можно даже анонимно.

## Все БЕЗ

MTC

Всего за 99 гривен можно приобрести новый пакет «БЕЗ лимитный БЕЗ контракта» от МТС. Активировав его, вы автоматически получите 530 бесплатных минут для переговоров в течении месяца. Из них 400 минут предоставляется для разговоров с абонентами МТС и JEANS, а 130 – для звонков на стационарные номера и номера других операторов. При активации пакета вы автоматически получите на счет 9 гривен. Каждая первая минута сверх лимита будет стоить 70 копеек, и 0,35 гривны – все последующие. Начиная с четвертой минуты разговора с абонентом (life:), пользователям предстоит выкладывать по 70 копеек. Без иллюстрации


**SVEN®**  
since 1991  
[www.sven.ua](http://www.sven.ua)
**КУПУЙТЕ В ТОРГІВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ  
ВАШОГО МІСТА!**

ТОВ «СВЕН Центр», 04073, м. Київ, пров. Куренівський, 17, тел.: 8(044) 492-18-64, 492-18-68.

# Слойка

КОНЦЕПТ

Прекрасный концепт и яркий пример того, как можно удачно совместить несовместимое представил Хидео Камара. Его телефон сделан из фанеры в форм-факторе слайдера с отличным экраном и стильной клавиатурой. Аппарат, придуманный для развлечений, имеет проектор, который вы увидите, открыв специальный отдел. Благодаря ему можно будет смотреть видео на любой плоскости.



# Максимум в минимуме

КОНЦЕПТ



Tatung VOIP Phone – концепт телефона от тайваньской студии Nova Design – стал победителем на мероприятии IF 2008 (Idea Festival) и получил приз на Red dot award: product design 2008. Устройство получилось очень стильными. Оформление его корпуса (розового и серого цветов) выдержано в лучших традициях минимализма. Как заявляют разработчики, телефон удобно подключается к сервису VoIP. На корпусе устройства имеется антенна, выполняющая еще и эстетические функции. Концепту по плечу все то, что умеют современные терминалы: формирование плейлистов в плеере, просмотр изображений в режиме слайдшоу, поиск и просмотр RSS-потоки. Работает концепт на базе операционных систем Windows Mobile версии 5.0 и с Symbian, Linux и iPhone.

# Пять лет успеха!

CANYON

Голландская компания CANYON, основанная в 2003 году, отмечает совместно с отделом технического контроля в Тайване и Китае пять лет активной работы на рынке высоких технологий.

Компания CANYON – это быстроразвивающийся мировой бренд в Азии, Европе, Ближнем Востоке и Африке. Ее представительства имеются в 50 странах мира. Продукцию этой компании имели возможность оценить и жители нашей страны. Это техника, ориентированная преимущественно на молодежь, ведущую энергичный и активный образ жизни. В арсенале CANYON присутствуют MP3-плееры, флеш-накопители, модемы, рюкзаки, веб-камеры, компьютерные мыши и многое другое.

Все пять лет сотрудники компании старались приносить радость пользователям, предлагали им красивую и стильную дизайнерскую продукцию по конкурентным ценам своим поклонникам. Этими принципами производитель будет руководствоваться и в будущем.

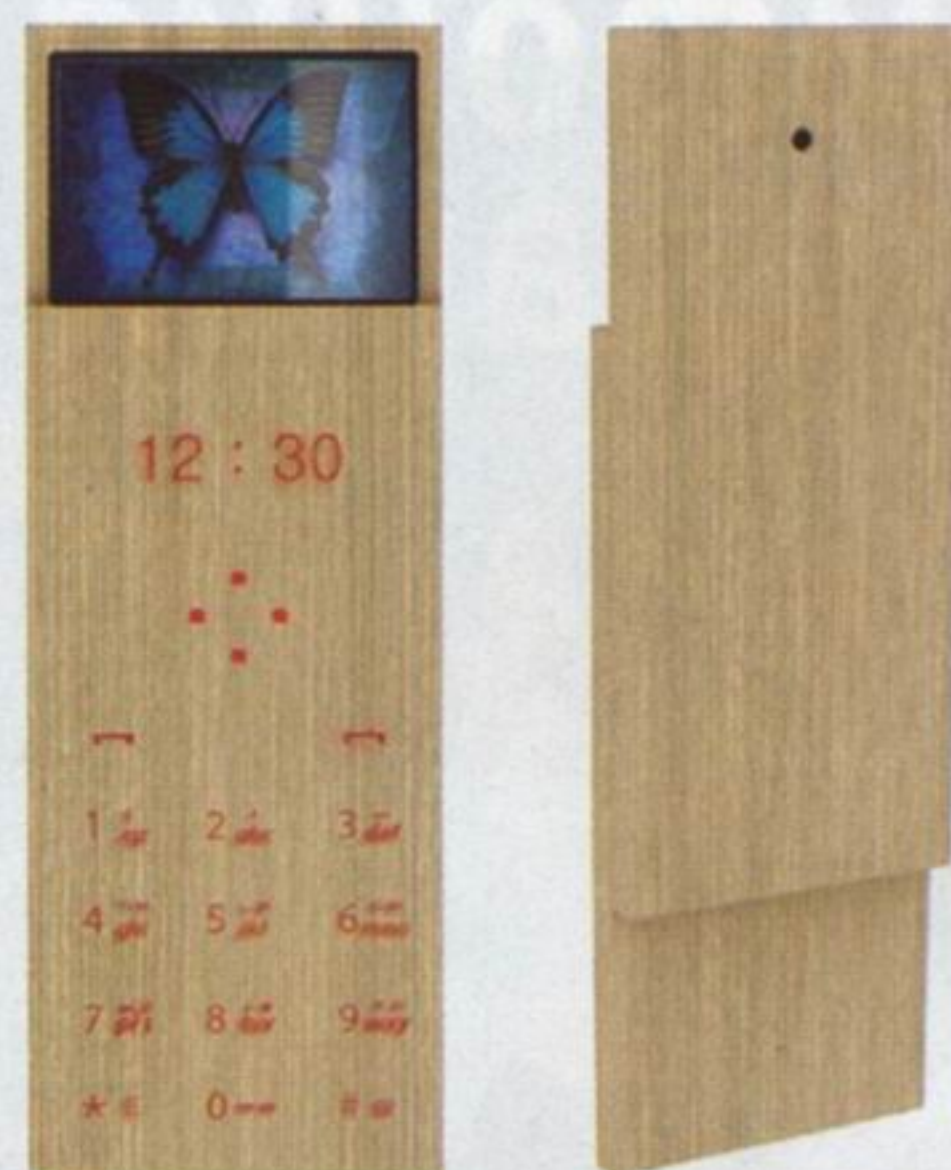
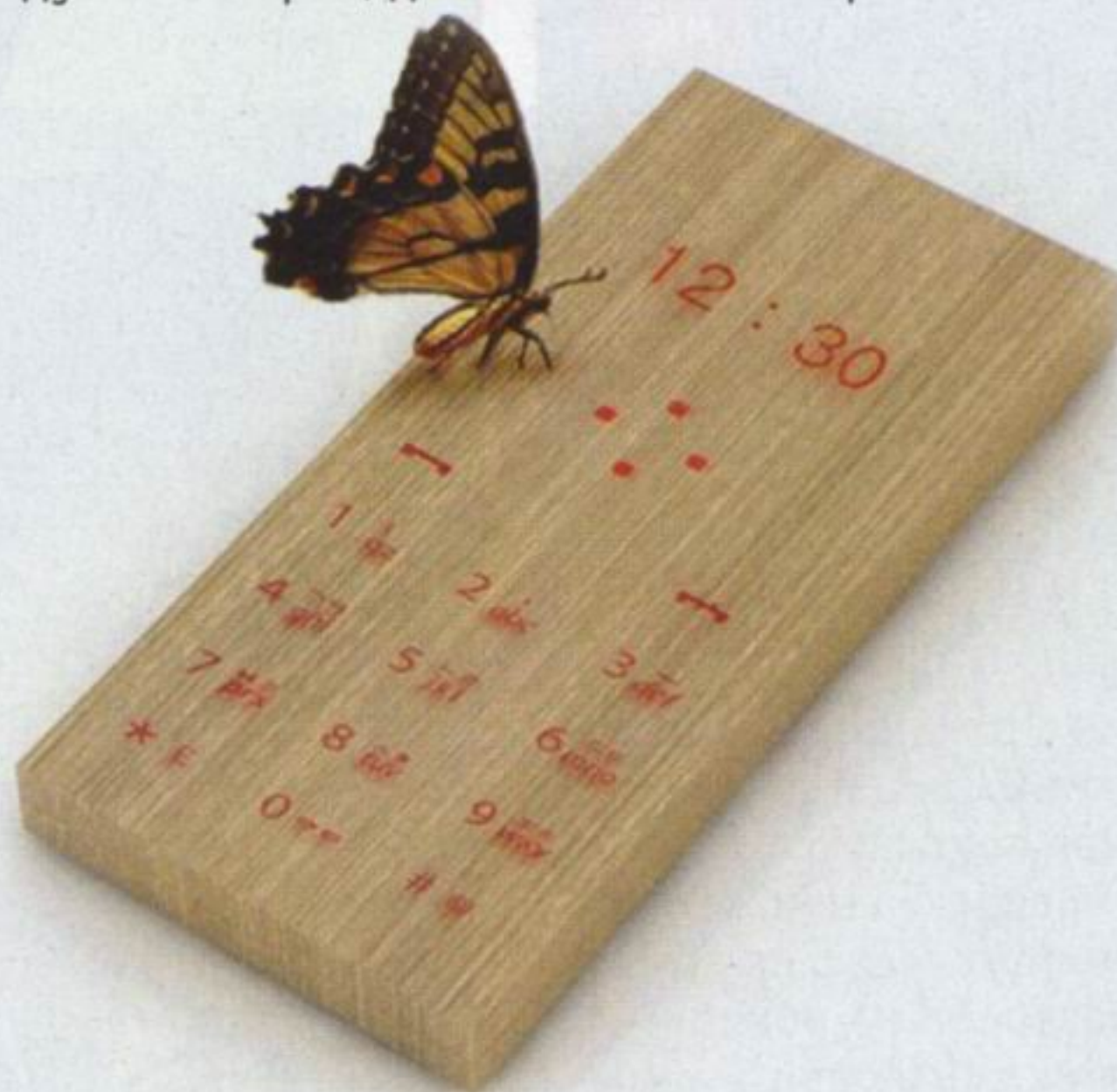


# КлеНовый телефон

КОНЦЕПТ

Если вам надоели пластиковые и металлические телефоны, то можете обратить свой взор на концепт мобильного аппарата из дерева, который, возможно, когда-нибудь выйдет на рынок. Дизайнеры из Кореи Hyun Jin Yoon и Eun Hak Lee разработали устройство под названием Maple Phone. Телефон, по задумке авторов, должен вызывать приятные

эмоции и влюблять в себя каждого. Концепт – это слайдер удобных размеров (104x45x9 миллиметров), для того чтобы увидеть экран изобретения, необходимо выдвинуть заднюю панель, на которой он находится. У «кленового» концепта все клавиши сенсорные, правда, корпус сделан не из цельного бруска древесины, а лишь покрыт пленкой этого растения.



# Сюрреалистические формы

КОНЦЕПТ

Дизайнер Энди Куровец представил концепт телефона под названием «Bend Mobile» («Изогнутый мобильный») бордово-серебристого цвета. Формы изобретения полностью оправдывают его название – такое впечатление, что по устройству прошлись скалкой, в результате чего нижняя и верхняя части его корпуса получились как бы выдавленными. Кроме того, у концепта есть еще две особенности. Из верхней панели его будет выдвигаться камера, которую, правда, невозможно развернуть, поэтому поворачивать для съемки придется телефон. Зато выдвигающийся из боковой панели экран, по задумке автора, позволит с большим наслаждением смотреть видео на дисплее и управлять аппаратом.



# В пучинах веселья

## Nokia N79

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	110x49x15
Вес, г	97
Дисплей: технология, разрешение	2.4", TFT (320x240 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	50
Карта памяти	микро-SD до 8 Гб
Операционная система	S60 9.3
Камера: тип, разрешение, вспышка	5 МП (2584 x 1938 точки), импульсная, шторка, 20-и кратный цифровой зум
Видео: разрешение, формат	0,3 МП (640x480 точек), 30 кадров в секунду, MP4
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, HTML, XHTML, E-mail, модуль A-GPS, Nokia Maps
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм
MP3/FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	mp4, 3gp
Особенности	сменные панели, клавиша Navi wheel
Комплектация	стерео-гарнитура, микро-USB, карта памяти 4 Гб, две сменные панели Xpress-on

Мультимедийный компьютер со сменными панелями

Яркий и в тоже время сдержанный дизайн, выраженный в пластике и металлических вставках – вот что первое вы можете увидеть, взглянув на N79. Вне-

шне похожий на N82, аппарат несколько не уступает своему собрату. Одной из основных особенностей его являются сменные панели Xpress-on, причем три из существующих пяти поставляются в комплекте с устройством. Клавиши на передней панели обтекаемые, оригинальная Navi Wheel расположена слева. Ввиду позиционирования модели как инструмента для развлечений, в нее предустановленно множество интересных приложений и программ. В аппарате есть не много ни мало 15 игр, начиная от FIFA 08 и заканчивая Sims 2: Pets. N-gage игры, разработанные Nokia специально для телефонов, а также предустановлены карты Nokia Maps, управление которыми возможно с голосовым руководством.

Любителям социальных сетей и интернет-порталов устройство предлагает доступ к сервисам Share on Ovi, Flickr или YouTube. Нововведением стал виджет Friendster, на котором можно оставлять свои сообщения, загружать в блог фотографии, а также просматривать фото других пользователей. Способствует удобному пользованию интернетом доступ к Wi-Fi. Фотографии можно делать 5-мегапиксельной камерой, которая судя по результатам, которые показывали соседи по линейке новинки, должна давать отличные снимки. Все фотографии будут сохранены на комплектной 4 Гб карте памяти.

Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 3000 грн



Масштаб 1:1

# Двойная жизнь

## Nokia N85

Многофункциональный аппарат в форм-факторе слайдера с акцентом на развлечения

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	103x50x16
Вес, г	128
Дисплей: технология, разрешение	2.6", TFT (320x 240 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	160
Карта памяти	микро-SD
Операционная система	S60 9.3
Камера: тип, разрешение, вспышка	5 МП (2584 x 1938 точки), импульсная, шторка, 20-и кратный цифровой зум
Видео: разрешение, формат	0,3 МП (640x480 точек), 30 к/с, стабилизация, MP4
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, HTML, XHTML, E-mail, модуль A-GPS, Nokia Maps
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, 3.5 мм, ТВ-выход
MP3/FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	3GP, MP4
Особенности	клавиша Navi wheel
Комплектация	стерео-гарнитура, микро-USB, ТВ-кабель, карта памяти 8 Гб

Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 3800 грн

Хотелось бы отметить, что две последние новинки Nokia являются «сестрами» по линейке. N85 очень похожа на 78-ю модель. Корпус N85 выполнен из пластика. В новинке есть модуль A-GPS, благодаря которому можно пользоваться картами через приложение Nokia Maps. Благодаря 3.5 мм разьему для наушников у меломанов появляется альтернатива при выборе аксессуара, с которым они смогут использовать свое приобретение. Снятое на встроенную камеру видео очень просто смотреть на телевизоре, подсоединив к нему телефон через ТВ-кабель. Учитывая, что максимальное разрешение всех фотографий составляет 2584x1938 точек, картинка на ТВ с экраном средних размеров должна быть качественной. В комплекте поставки аппарата идет карта памяти на восемь гигабайтов (максимальный объем,

до которого можно расширить его память) – так что вам не придется выкладывать свои кровные еще и на хранилище для мультимедиа в своем телефоне.

Благодаря кнопке Navi Wheel становится доступна специальная оболочка, призванная упростить пользование устройством и чуть-чуть развлечь владельца. Конечно же, есть в новинке, как и в ее предшественницах, и прямой доступ ко всевозможным интернет-сервисам.

Перспективы у аппарата хорошие, ведь он может стать прекрасным подарком как любителям новейших технологий, так и тем, кто решил сменить старую модель серии N на что-то более современное. Этот классический мультимедийный компьютер позволит своему владельцу делать практически все и даже чуть-чуть больше.



Масштаб 1:1

# ВИА МОТОРОКР

Нила ИЮНЬСКАЯ

N.june@mediasolutions.com.ua

После того как долгожданная MOTO E8 ROKR увидела мир этим летом, компания Motorola анонсировала три музыкальных телефона, исключительно похожих на нее дизайном, в трех

форм-факторах. Каждое из устройств, естественно, будет оснащено стандартным разъемом для наушников, и все они смогут передавать по каналу Bluetooth стереозвук на беспроводные

наушники. Кроме того, во всех трех устройствах будет использована технология CrystalTalk, которая обеспечит кристально чистое звучание во время телефонных разговоров.

## На своей волне

MOTOROKR EM25

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/1900 и 900/1800
Размеры, мм	101x46x14
Вес, г	90
Дисплей: технология, разрешение	1.8", TFT (128x160 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 780 мА/ч
Память, Мб	128
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	1,3 МП (1280x960 точек) нет, нет, 4-кратный цифровой зум, возможность записи видео
Интернет	GPRS/EDGE
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, GPRS, EDGE 12, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	3GP
Время работы, ч	в режиме разговора – до 8; в режиме ожидания – до 330
Особенности	CrystalTalk, FMShare

Стильный, легкий, недорогой музыкальный слайдер

Этот малыш открывает линейку музыкальных телефонов, анонсированных американской компанией в августе. Как и полагается слайдеру с музыкальным ориентированием, MOTOROKR EM25, кроме навигационного блока, на лицевой панели имеет и кнопку быстрого доступа к музыкальной библиотеке. Модель, очевидно, в силу своего позиционирования (устройство бюджетного класса), может похвастаться «начинкой», которая скорее окажется впору радиоманам, нежели любителям подбирать музыку на свой вкус, риск и страх. Помня о заслугах E8 на музыкальном фронте, возьмемся утверждать, что и этот образец не разочарует своего владельца ни «незнакомыми» голосами родных и близких в трубке ни плохим вокалом из динамиков или наушников. Вот только камера в телефоне присутствует чисто номинально.

Модель справится с незамысловатой и привычной по продуктам с других производителей функцией SONGID (поиск информации о треке, передаваемом по радио, в интернете и загрузка его в телефон). Кроме того, она поддерживает возможность передачи радиочастоты в текстовом сообщении на другой телефон. Полезность и популярность этой инновации вызывает у нас сомнения. Однако, учитывая возможную стоимость модели, сочтем ее приятным дополнением к основной начинке устройства и обратим внимание на следующих представителей линейки.



Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

## Музыкальная копилка

MOTOROKR EM28

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт, МГц	850/1800/1900 или 900/1800/1900
Размеры, мм	94x50x17
Вес, г	90
Дисплей: технология, разрешение	основной – 1.8", TFT (128x160 точек); дополнительный – 1.2", CLI (96x80 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	основной – 65 536; дополнительный – монохромный
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 940 мА/ч
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	1,3 МП (1280x960 точек) нет, нет, 4-кратный оптический зум, возможность записи видео
Интернет	GPRS/EDGE, WAP 2.0
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, GPRS, EDGE 12, синхронизация с ПК, MMS, MIDP 2.0
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	3GP
Время работы, ч	в режиме разговора – до 7,5; в режиме ожидания – до 250
Особенности	поддержка 8 аудиоформатов, CrystalTalk, FMShare, SONGID

Бюджетная музыкальная раскладушка для тех, кому нужно компактное и легкое в управлении устройство типа «два в одном»

Раскладушка, несмотря на отличия, определяемые форм-фактором, выдержана в общем стиле линейки ROKR. На ее крышке расположены сенсорные клавиши, которые появляются только тогда, когда активен проигрыватель терминала. Как и в модели EM30, в этой кнопки управления плеером в режиме воспроизведения музыки будут отображаться в виде соответствующих значков благодаря технологии ModeShift. В это время на внешнем, увы, монохромном дисплее будет присутствовать информация о треке либо FM-волне, которую передает встроенное в телефон радио. Все понравившееся вам композиции и радиoprogramмы можно будет записать в память терминала благодаря встроенному моно-диктофону. Кроме того, этот телефон, как и его соседи по линейке, поддерживает функцию SONGID, так что получить необходимую информацию о треке не составит труда, конечно, при условии, если вы будете находиться в зоне покрытия сети. Плеер новинки сможет работать и в режиме «В самолете», когда GSM-сигнал должен быть отключен.

Bluetooth A2DP позволит владельцу терминала забыть о проводах и насладиться качественным стереозвучанием, передаваемым «по воздуху». Стоит помнить, что такой способ сопряжения требует больших затрат энергии, поэтому заряжать терминал придется чаще, чем хотелось бы. Да и приобретение хорошей беспроводной гарнитуры выльется в копейку.



Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

# Муза музыки

MOTOROKR EM30

Этот телефон позаботится о том, чтобы вы не пропустили ни единой ноты

Самый «взрослый» представитель линейки. Как своей внешностью, так и техническими характеристиками музыкальный аппарат наиболее напоминает свою стильную предшественницу E8. От коллег он отличается (кроме форм-фактора, разумеется) более солидной емкостью аккумулятора. Большим является и объем карт памяти, которые могут быть использованы в аппарате – новинка поддерживает микро-SD до 8 гигабайт. Телефон способен распознавать и воспроизводить 8 музыкальных форматов: MIDI, MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, WAV, AMR-NB, Real Audio (RA) 10.

Устройство имеет ландшафтно-ориентированный дисплей, который, по задумке производителей, должен сделать минуты, проведенные в интернете, яркими и незабываемыми, а навигацию по паутине – удобной. Но, как показывает практика, удобства в интернет-серфинге добавляет скорее диагональ дисплея, а не его ориентация. Последняя в телефоне не слишком велика, впрочем, тем, кто планирует использовать его как «плеер, который звонит», размера экрана хватит, чтобы рассмотреть информацию о треке или входящем звонке. Зато, благодаря примененной в новинке технологии ModeShift, терминал может похвастаться удобным в управлении плеером.

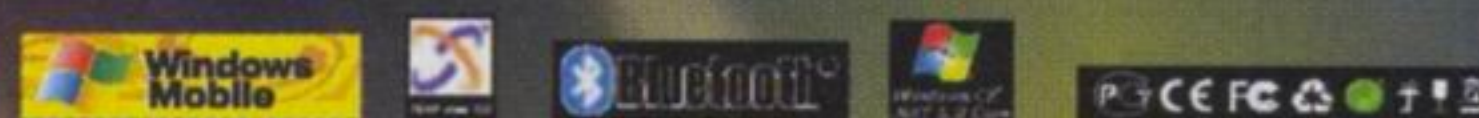
Американский производитель не имеет большой популярности в нашей стране. И то, насколько полюбятся новинки украинским пользователям, зависит скорее от цены на устройства. Ведь конкурентов, способных похвастаться прекрасным звуком и функциональностью в придачу, на украинском рынке представлено немало.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ  
В УКРАИНЕ:  
**GlobWay**  
8 063 1 800 800

## GPS НАВИГАТОР

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ УКРАИНЫ



ТОНКИЙ



ПЛОСКИЙ

НОВИНКА!

## GLOBWAY G228B

- + ФУНКЦИЯ "HANDSFREE"
- + ПЕРЕВОДЧИК 12 ЯЗЫКОВ
- + КАЛЬКУЛЯТОР
- + 4 ВСТРОЕННЫХ ИГРЫ
- + ИНТЕРФЕЙС  
WINDOWS MOBILE

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	115x53x11
Вес, г	100
Дисплей: технология, разрешение	1.8", TFT (128x160 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 970 мА/ч
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	2 МП (1600x1200 точек), нет, нет, 8-кратный оптический зум, возможность записи видео
Интернет	GPRS/EDGE, WAP 2.0
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, GPRS, EDGE 12, синхронизация с ПК, MMS, MIDP 2.0
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	3GP
Время работы, ч	в режиме разговора – до 6; в режиме ожидания – до 300
Особенности	расширение памяти до 8 Гб, поддержка 8 аудиоформатов, CrystalTalk, FMShare

Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

- \* БОЛЕЕ 20000 ОБЪЕКТОВ
- \* ПОЛНОСТЬЮ РУССКОЕ МЕНЮ
- \* МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФУНКЦИИ
  - AVI, DIVX, XVID, WMV, MPEG
  - JPEG, BMP, GIF, PNG
  - MP3, WMA, WAV
  - TXT
- \* ПРОЦЕССОР 400 MHz
- \* КАРТА 1 Гб В ПОДАРОК
- \* ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА - 1 год
- \* BLUETOOTH



ПРОДАЖА:

(044) 537-01-74

RIX.COM.UA

# Искушение прикосновением

## Fly E310 Attitude

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	106x52x12
Вес, г	115
Дисплей: технология, разрешение	сенсорный, 2,4", TFT (240x320 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 750 мА/ч
Память, Мб	87
Карта памяти	микро-SDHC
Камера: тип, разрешение, вспышка	3,2 МП (2048x1536 точек), есть
Видео: разрешение, формат	QCIF (176x144 точек), CIF (352x288 точек)
Интернет	GPRS/EDGE, HTML, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Форматы видео	MP4, 3GP
MP3 / FM	есть / есть
Особенности	сенсорный экран

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1500 грн

Стиль, функциональность и сенсорное управление включил в себя Fly E310 с символическим именем Attitude

Дизайн телефона можно было бы и не считать слишком радикальным или эстетичным, если бы не задняя панель, на которую нанесена круговая гравировка и надпись Attitude, и сенсорное управление. Интересно, что у модели сенсорный не только экран, но и вся передняя панель. Управлять телефоном можно и без телескопического стилуса, который, тем не менее, идет в комплекте поставки и выглядит очень стильно. Внизу экрана расположены кнопки приема/отбоя звонков, клавиши джойстика, управление ими также осуществляется на основе сенсора.

Разработчики гордятся тем, что новинка оснащена последней версией браузера Opera Mini, который позволит владельцам Attitude мониторить всемирную паутину, отправлять и загружать всевозможные файлы, тратя минимум времени и трафика. Для любителей пообщаться через интернет, но не только через социальные сети и пейджеры, установлена веб-камера. Ценители хорошей фотографии и все желающие запечатлеть интересный момент из жизни смогут по достоинству оценить 3,2-мегапиксельную фотокамеру со вспышкой. Также телефон поддерживает карты памяти высокой емкости, максимальный доступный объем которых на нашем рынке составляет восемь гигабайт.

Все эти возможности и делают Fly E310 тем самым интересным и функциональным телефоном, который способен привлечь множество людей.



Масштаб 1:1

# Связь на двоих

## Fly DS400

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	109x47x16
Вес, г	96
Дисплей: технология, разрешение	TFT (176x220 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 800 мА/ч
Камера: тип, разрешение, вспышка	1,3 МП (1280x960 точек), нет
Интернет	GPRS/EDGE, HTML
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, 2,5 мм
MP3 / FM	есть / есть
Особенности	одновременная работа с двумя sim-картами

Второй аппарат в истории Fly с поддержкой двух сим-карт

Бюджетный телефон с поддержкой двух SIM-карт сможет занять достойное место среди аппаратов такого класса. На это есть две весомые причины: умеренная цена и умение аппарата работать с двумя сим-картами. Много людей в нашей и не только нашей стране нуждаются в таких возможностях, тем более, когда телефон продается по доступной цене, ведь дел-то у всех много, а на звонки хочется тратить как можно меньше денег, используя разные тарифные планы. Первым подобным устройством в арсенале английской компании была модель Fly B700 Duo, по функциональности и по цене не уступающая DS400. Дизайн представленного устройства самый что ни на есть простой. Производитель отмечает, что это унисекс-модель, которая будет прекрасно смотреться в руках как у женщины, так и у мужчины. Технические характеристики ее относительно средние: 1,3-мегапиксельная камера, 2,5-миллиметровый разъем для гарнитуры, Bluetooth и USB. При помощи функции Mass Storage можно без затруднений подключиться к компьютеру и загружать файлы на телефон. Пока устройство остается, подключено к ПК будет происходить процесс подзарядки.

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1100 грн



Масштаб 1:1

# Проще не бывает

## Fly V60

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	101x43x13
Вес, г	60
Дисплей: технология, разрешение	1,5", TFT (128x128 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор: тип	литиево-ионный
MP3 / FM	нет / есть

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 300 грн



Бюджетник в форм-факторе моноблока с достойными для него характеристиками

V60 – это яркий представитель бюджетного класса телефонов с приятным дизайном. При взгляде на новинку создается впечатление, что телефон состоит из двух частей, которые склеили между собой. Причины такого визуального эффекта кроются в округленных линиях частей передней панели. Других особенностей во внешности терминала замечено не было, поэтому перейдем к его техническим характеристикам. Из мультимедийного наполнения доступно радио, при помощи которого можно не только слушать музыку, но и узнавать различные новости из доступных радиостанций. Организатор устройства вполне стандартен: записная книжка, часы, будильник, калькулятор и календарь. Этот аппарат со скромными возможностями на фоне множества просто таки мастодонтов мобильных технологий кажется смешными, но будем помнить, что это бюджетник за 300 гривен, и в него поместили то, что соответствует его статусу. Камеры или плеера телефон не имеет, емкость аккумулятора тоже не впечатляет (кого сейчас удивишь 180 минутами в режиме разговора?). По функциям новинка напоминает телефоны шестилетней давности, которые не выделялись чем-то особенно интересным и служили лишь средством связи. Он сможет стать первым для вашего ребенка или хорошим подарком тем, кому нужен телефон, который не жалко будет «убить».



Масштаб 1:1

# Открытая душа

## Motorola ZN200

Римма БОНДАРЕНКО

Симпатичный слайдер с двухмегапиксельной камерой и возможностью простого подключения к компьютеру

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	47x105x16
Вес, г	115
Дисплей: технология, разрешение	1.9", TFT (176x20 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор, емкость	литиево-ионный, 810 мА/ч
Память, Мб	30 Мб
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка	2 МП (1200x1600 точки), есть
Видео: формат	3GP
Интернет	GPRS Class 10, EDGE Class 12
Коммуникации	Stereo Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3/FM	есть/есть
Особенности	технология CrystalTalk, соединение "drag and drop"
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 2500 грн

Motorola ZN200 – второй аппарат в серии ZN, но до своего старшего собрата он сильно неотягивает по фотографическим способностям, что послужит поводом для снижения цены. Снимать он может только с разрешением 1200x1600 точек, с помощью двухмегапиксельной камеры. Но эту «оплошность» новинке легко можно простить за симпатичную внешность. Причем интересными и привлекательными производителю сделал не только элементы на лицевой панели, но и основную цифровую клавиатуру, а так же ее верхнюю панельку – на ней разместились небольшие, но яркие и информативные иконки, которые расскажут владельцу

аппарата о входящих сообщениях и общем состоянии телефона.

Еще одной отличительной чертой ZN200 станет возможность работать с компьютером без установки дополнительных программ с помощью функции "drag and drop". Пригодится такая возможность в основном для копирования в телефон музыки: к ее прослушиванию располагает и фирменная технология улучшения звука CrystalTalk, и Stereo Bluetooth 2.0. Правда, придется тщательно подбирать композиции для коллекции, ведь аппарат обещает поддержку карт памяти только до двух гигабайт, поэтому встроенный FM-тюнер придется как нельзя кстати.



Масштаб 1:1

# Угадай мелодию

Motorola W396

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	45x95x17
Вес, г	94
Дисплей: технология, разрешение	1.8", TFT (128x160 точек.)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 940 мА/ч
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка	0.3 МП (640 x 480 точек), нет
Видео: формат	3GP
Интернет	WAP 2.0, GPRS Class 10, XHTML
Коммуникации	USB 1.1
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Особенности	CrystalTalk, motoID
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель

Простой телефон с функцией распознавания песен

Тем, кто считает покупку дорогих аппаратов пустой тратой денег, наверняка приглянется Motorola W396. Это скромный по своему функционалу телефон: VGA-камера, вписанная в лицевую панель, поддержка карт памяти микро-SD – пожалуй, основные достоинства модели. Будущему владельцу новинки придется довольствоваться малым – GSM-модулем для звонков и GPRS – для сохранения файлов из сети интернет. Основной экран обещает выглядеть достойно, но не более того: модель оснастит дисплеем с разрешением 128x160 точек. Простым будет и дизайн телефона, хотя привлекательности это его не лишает – яркие иконки на лицевой панели буквально оживляют аппарат. У этой новинки есть одна любопытная особенность – умение распознавать авторов композиций с помощью функции motoID. Это своеобразный аналог TrackID у Sony Ericsson. От одного заряда аккумулятора аппарат, по заявлению производителя, сможет проработать около девяти часов.

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1500 грн



Масштаб 1:1

# Радиоактивный малыш

Motorola W388

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	46x109x14.7
Вес, г	86
Дисплей: технология, разрешение	1.8", TFT (128 x 160 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 940 мА/ч
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка	0.3 МП (640 x 480 точек)
Видео: формат	3GP
Интернет	WAP 2.0, GPRS Class 10, XHTML
Коммуникации	USB 1.1
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Особенности	CrystalTalk, motoID
Комплектация	стереогарнитура, USB-кабель

Моноблок с возможностью записи радиопередач и функцией опознания мелодии

Классический облик Motorola W388 сразу выдает в новинке модель, предназначенную для далеко не самого требовательного пользователя. Но на самом деле, хотя у аппарата нет инновационных функций и яркого оригинального дизайна, ему есть чем похвастаться. Например, эта модель подойдет любителю радиопередач и музыки. Для хранения прослушивания собственной коллекции в нем можно будет использовать карточку памяти объемом до двух гигабайт, а услышанные в радиозфире композиции сразу же записать в память телефона, чтобы потом насладиться ими. Позволит устройство запланировать запись по звонку будильника – в том случае, если не хотите пропустить важную передачу. Есть у телефона и популярная функция RDS, благодаря которой аппарат может узнать и показать своему владельцу необходимую информацию о композиции из радиозфира. Кроме того, телефон сумеет опознать и любую другую мелодию с помощью функции motoID.

Базовые же его возможности не столь широки, но вполне достаточны для любителя путешествовать по сети интернет (для этого используется GPRS-соединение) и подольше поболтать по телефону: в режиме разговора Motorola W388 может прожить до 9 часов, а в состоянии ожидания – около четырехсот.



Масштаб 1:1

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1500 грн

# Цифровая пастила

LG KF 350

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	100x50x14
Вес, г	102
Дисплей: технология, разрешение	2.2", TFT, 240x320 точек
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память, Мб	30
Карта памяти	микро-SD
Камера: тип, разрешение, вспышка	3 МП (2048x1536 точек), нет
Интернет	GPRS/EDGE, HTML, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3 / FM	есть / есть
Форматы видео	MPEG4; H.263

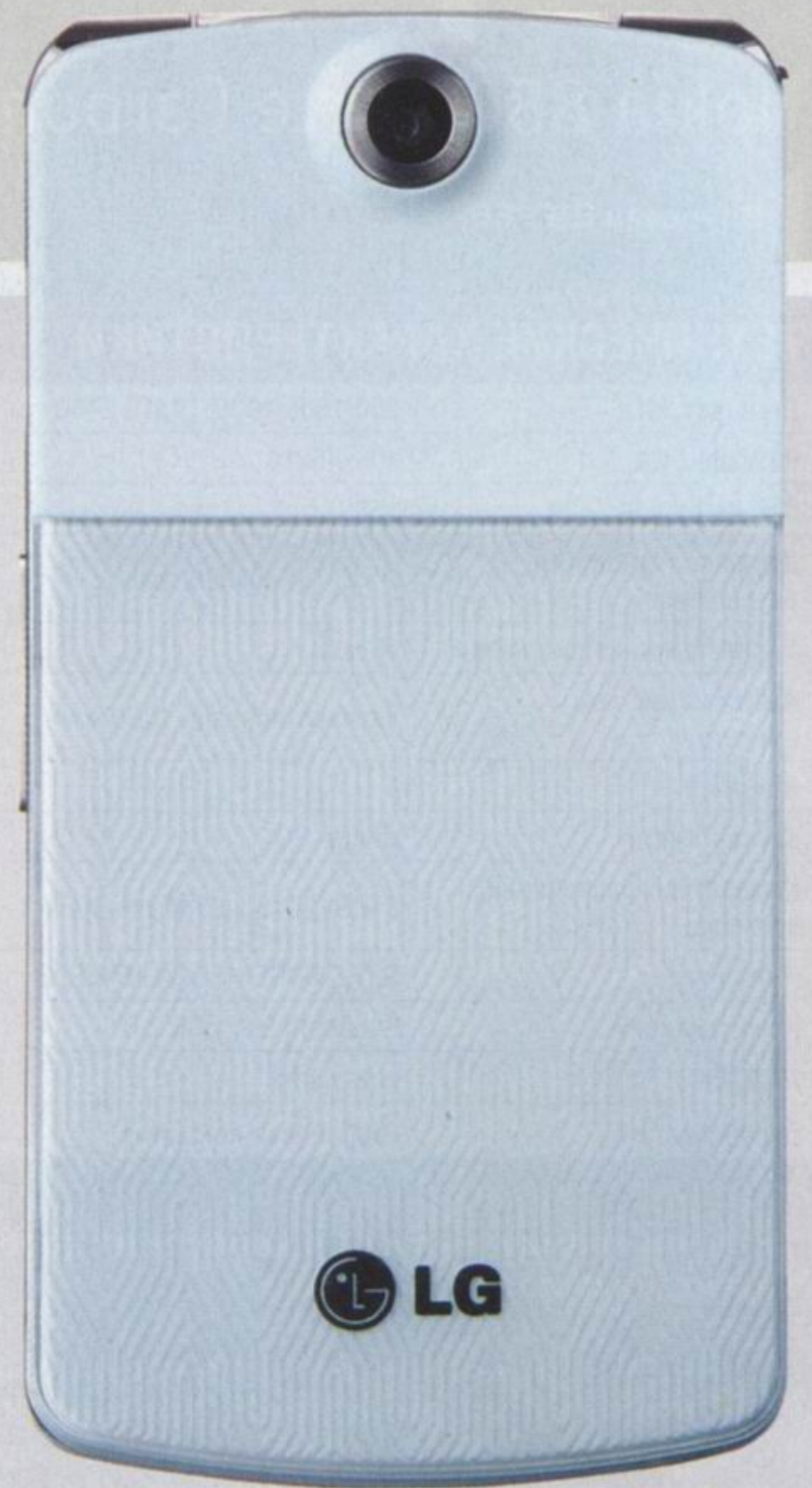
Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1700 грн

Красивый, незаурядный, функциональный – все это KF 350

Привлекательное устройство подойдет особам, которые хотят общаться по стильному телефону и пользоваться его широкими функциональными возможностями. Внешняя панель телефона выполнена из пластика, на нее нанесены рельефные узоры. При получении текстового сообщения, звонка, закрытии или открытии корпуса, прослушивании музыки передняя панель терминала будет красиво мигать благодаря диодной подсветке, такие эффекты были использованы и в Samsung L310. Внешний дисплей будет отображать часы, будильник, звонки и информировать о поступивших сообщениях. Если раскрыть устройство, взору представится клавиатура, вверху которой расположен джойстик, с четырьмя клавишами, похожими на маленькие ступеньки. Цветовая гамма оформления корпуса подобрана очень удачно: панели будут пастельного голубого или же розового. Устройство наделено трехмегапиксельной камерой, которая находится вверху передней части телефона. С ее помощью можно будет сделать отличные снимки и в последствии посмотреть их на главном 2,2 дюймовом экране с разрешением 240x320 точек.

Масштаб 1:1



# Раскладная красота

Nokia 3610 fold

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	99x44x19
Вес, г	97
Дисплей: технология, разрешение	2", TFT (240x320 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1020 мА/ч
Память, Мб	30
Карта памяти	микро-SD
Камера: тип, разрешение, вспышка	1,3 МП (1280x960 точек), нет
Интернет	GPRS/EDGE, HTML
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3 / FM	есть / нет

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1100 грн

Стиль и технологичность на десяти сантиметрах пространства

Помните простую истину: «Все новое – хорошо забытое старое»? Это высказывание касается модели Nokia 3610 и ее новой сестры 3610 fold. Нельзя, конечно, сказать, что выпущенный в 2002 году телефон – полноправный предшественник представленной новинки, ведь у них отличий множество. В 3610, например, нет камеры, да и дисплей – и тот черно-белый.

3610 fold выполнена в форм-факторе раскладушки. Новинка наделена всеми основными функциями, которые нужны для полноценного использования телефона. Дизайн не имеет никаких внешних особенностей, по которым можно было бы провести параллель с 3610, оформлен телефон довольно таки просто. Nokia 3610 fold – это вполне милое устройство, которое может стать прекрасным подарком любимой девушке или просто привлечет людей, которые ценят сбалансированность стиля и технологий. Телефон наделен 1,3 мегапиксельной камерой с шестикратным цифровым зумом. Если вам не хватит 30 мегабайт встроенной памяти, можно будет вставить карту памяти, в результате чего появится возможность получить четыре гигабайта – максимальный объем поддерживаемых карт.



# Стержень стиля

Nokia 8800 Arte Carbon

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры, мм	109x45x14
Вес, г	150
Дисплей: технология, разрешение	2", TFT (240x320 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1000 мА/ч
Память, Гб	4
Карта памяти	микро-SD
Камера: тип, разрешение, вспышка	3 МП (2048 x 1536 точки), нет
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, HTML, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3/ FM	есть / есть
Особенности	карбоновое покрытие



Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 7400 грн

**Телефон премиум-класса в корпусе из карбона, титана и стали**

В 1981 году Джон Барнард впервые использовал карбоновое волокно при создании модели машины McLaren MP4/1. В наше время этот материал используется не только в автоиндустрии, но и в производстве различной техники, ведь он крепок, легок и красив. В Nokia 8800 Arte карбон гармонично вписался

в дизайн, что заметно с первого взгляда на устройство. Но на одном карбоне производители не остановились и добавили в корпус вставки из титана и стали. В итоге получилось устройство премиум-класса, основной упор в котором делается не на функциональную составляющую, а на дизайн и представительность. В принципе, анонсируемый аппарат идентичен модели 8800, не считая «подросшей» до трех мегапикселей фотокамеры, поддержке

3G и увеличенному объему встроенной памяти (до четырех гигабайт).

Из любопытных особенностей отметим функцию вызова на дисплей часов простым прикосновением. А также предустановленные заставки, которые меняются в течение дня, в зависимости от времени суток. Если возникнет потребность включить беззвучный режим, нужно будет всего лишь перевернуть устройство. Такая возможность реализуется благодаря механизму turn-to-mute.

# Залог здоровья

Samsung E200 eco

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	108x45x10
Вес, г	90
Дисплей: технология, разрешение	TFT (176x220 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор, емкость	литиево-ионный, 950 мА/ч
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение	1,3 МП (1280x1024 точки)
Видео: формат	3GP
Интернет	WAP 2.0, GPRS 10, EDGE 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3 / FM	есть / есть
Особенности	экологически-чистый корпус
Комплектация	стереогарнитура, диск с ПО, зарядное устройство

**Экологически чистый телефон, выполненный из биопластика**

Samsung E200 eco – один из первых экологически чистых телефонов, доступных не только жителям Европы и Азии, но и простому украинскому покупателю. Производитель не стал тратить много сил на разработку оригинального дизайна – здоровый аппарат будет выглядеть довольно просто, ведь основное его назначение – помочь сохранить нам мир чистым. И зеленые вставки на корпусе только подтверждают этот его статус. Такие яркие телефоны редко встречаются на полках магазинов даже за границей, а уж у нас их не продают вообще. Но Samsung обещает исправить сложившуюся ситуацию.

Для того что бы аппарат отвечал высоким экологическим требованиям, разработчики полностью изменили материалы корпуса – обычный пластик заменили на биологический, изготовленный из растительных волокон (кукурузных). Поставляться новинка будет в не менее «здоровой» упаковке: никакого глянца и минимум химии, ведь коробка выполнена из переработанного картона, что поможет сберечь пару-тройку деревьев, а с ними – и жизни лесных обитателей. Технические же характеристики и возможности аппарата останутся такими же, как и у обычного Samsung E200. Простой и функциональный аппарат может предложить своему владельцу выход в интернет, проигрывание мультимедиа, 1,3-мегапиксельную фотокамеру и возможность хранения данных на карточках памяти микро-SD.



Масштаб 1:1

Начало продаж: третий квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 1500 грн

# Наследник престола

Sony Ericsson T700

Нила ИЮНЬСКАЯ

N.June@mediasolutions.com.ua



## Новый флагман линейки функциональных телефонов Sony Ericsson

Новый тонкий, легкий и броский Sony Ericsson T700 – представитель линейки функциональных телефонов, заключенных в классический корпус. Эта модель пришла на смену некогда популярной, но сегодня безнадежно устаревшей T610. Предшественница позиционировалась компанией как «уникальный телефон с камерой», да и в этой производитель учел все требования времени. Устройство отлично подойдет как на роль делового компаньона, так и на роль спутника в увеселительных мероприятиях – оно имеет солидную начинку, но при этом выглядит... м-м-м, пожалуй, тут больше всего подойдет определение «празднично». На выбор будущего владельца терминала будет представлено три цветовых решения корпуса: серебряный, сочетание стального серебряного и черного, а также черного и красного.

Телефон поддерживает 3G-интернет, из чего следует, что при любой возможности воспользоваться высокоскоростным подключением со скоростью до 3.6 Мб/с вы сможете без проблем просматривать фильмы, ролики и новости прямо из паутины, передавать и получать файлы больших размеров буквально за секунды. Стандарт Bluetooth, примененный в телефоне, позволит не только обмениваться данными с другими «синезубыми», но и слушать любимую музыку через беспроводные наушники в стереозвучании. Да, и не забудьте о том, что прежде всего следует использовать аппарат с гарнитурой, находясь за рулем автомобиля, это значительно обезопасит ваше передвижение и позволит не отрываться от переговоров за рулем.

Камера с матрицей 3,2-мегапикселя делает кадры в качестве, достаточном для размещения на своей страничке в интернете. Соответствующее

приложение в телефоне позаботится о том, чтобы вы смогли это сделать сразу без использования компьютера. Кроме того, отснятые фото можно будет посмотреть в режиме слайд-шоу с применением различных эффектов перехода между фотографиями. Или отправить на печать также без привлечения к этому ПК.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	48x104x10
Вес, г	78
Дисплей: технология, разрешение	2" TFT (240x320 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Память, Мб	25
Карта памяти	M2, 512 Гб в комплекте поставки
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	3,2 МП (2048x1536 точек), есть, есть, цифровой 3-кратный зум, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0, браузер NetFront, электронная почта
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК,
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	3GP
Время работы, ч	в режиме разговора – до 9,5; в режиме ожидания – до 370
Особенности	возрождение некогда очень популярной модели, броский внешний вид

Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

# Карусель развлечений

Мультимедийный комбайн, включающий в себя все функции для развлечения и работы

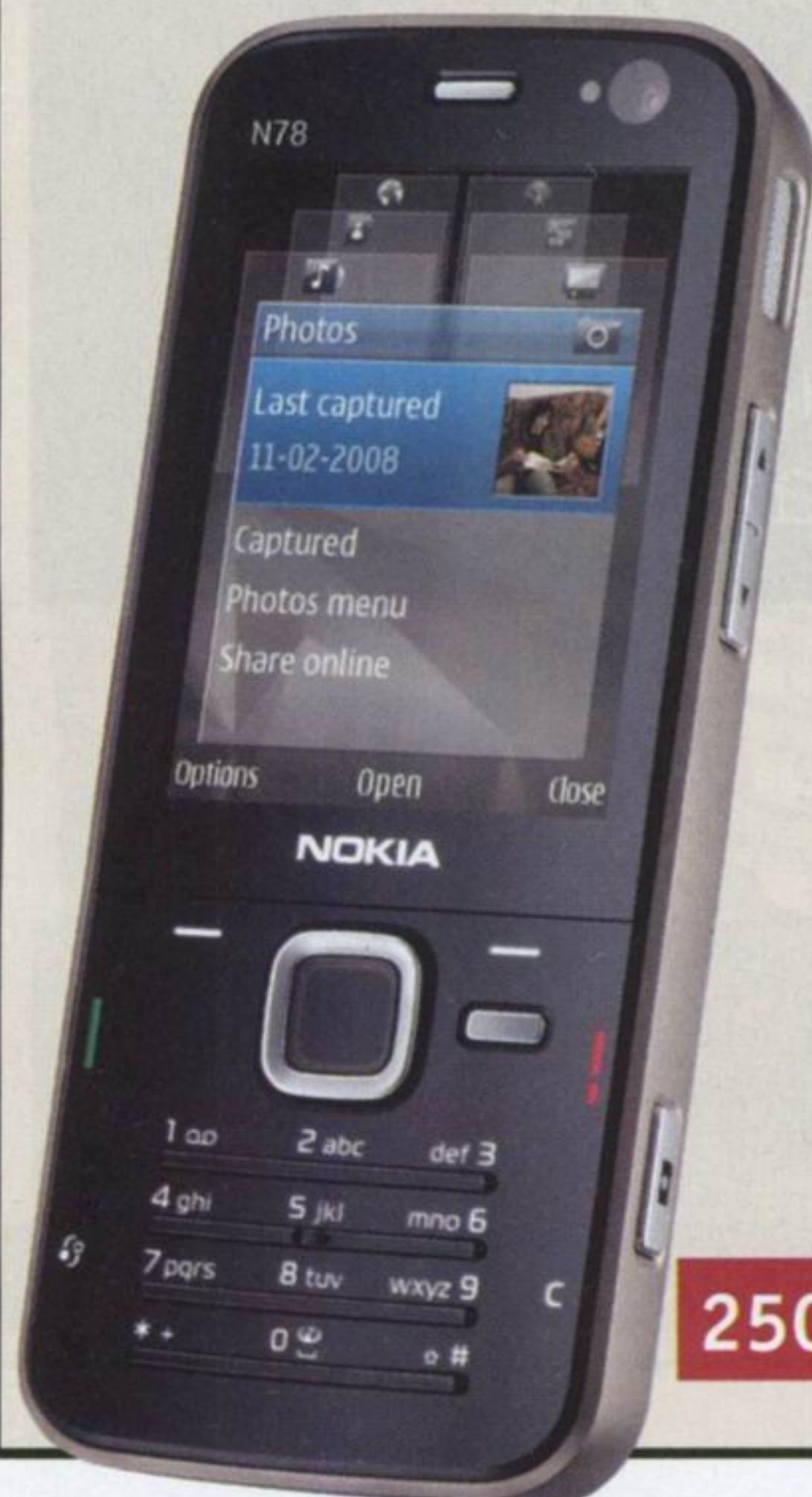
Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

Nokia N78 – устройство, выпущенное в 2008 году, является логическим продолжением смартфона N73. Предыдущая модель выполнена в факторе моноблока и имеет те же возможности, что и образец этого года, и лишь чуть-чуть уступает N78. Телефон, о котором пойдет речь в статье, имеет больше встроенной памяти, другое оформление передней и задней панелей корпуса.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры, мм	113x49x15
Вес, г	102
Дисплей: технология, разрешение	2.4", TFT (240x320 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	70
Карта памяти	микро-SD и микро-SDHC до 8 Гб
Операционная система	S60
Процессор, МГц	ARM 11 – 369 МГц
Камера: тип, разрешение, вспышка, автофокус	3.2 МП (2048x1536 точек), есть, есть, 20-кратный зум
Видео: разрешение, формат	VGA (640x480 точек) 15 кадров в секунду
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS ленты, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3,5 мм, GPS-навигатор
MP3 / FM	есть / есть (RDS), Visual Radio
Форматы видео	MPEG-4
Особенности	NavyWheel
Комплектация	инструкция пользователя, зарядное устройство, USB-кабель



2500 грн

Получив новинку в руки, я не ожидал увидеть что-то суперинтересное, работающее четко без малейшей задержки. И с определенной долей цинизма начал дотошно исследовать терминал.

Как показывает мировая тенденция, производители стараются создавать коробки для дорогих телефонов не только красивые и компактные, но и акцентирующие внимание покупателя на позиционировании устройства и одновременно привлекая его. N78 скрывается за двумя красивыми «барьерами»: суперобложкой с картинкой, напоминающей фотографию какого-то населенного пункта, сделанную со спутника, и собственно довольно аскетичной коробкой, лишенной дизайнерских изысков. За всем этим находится стандартный для большинства терминалов комплект поставки: зарядное устройство, USB-кабель (в какой-то серо-черной расцветке, не очень приятной на вид, если честно) и стереогарнитура. Разобрав этот набор, я взял в руки N78. Первое впечатление приятное, но куда сразу устремился взгляд? Конечно, на главную клавиатуру. Почему? Сейчас поймете.

На корпусе телефона находится множество функциональных разъемов, кнопочек и «отсеков». По бокам расположены два динамика – один снизу слева, второй сверху справа, сбоку же находится отдельный отсек для карты памяти, ну и, конечно же, кнопки запуска фотокамеры и регулировки звука. На верхнем торце поселился стандартный разъем под наушники и кнопка включения/отключения аппарата.

Передняя панель устройства вызывает интерес в основном клавиатурой. Сделан этот «пункт управления» в виде четырех горизонтальных полосочек. Сначала я опасался, что набирать на ней текст будет трудно, но она оказалась на удивление удобной. Говорить о том, что корпус терминала сильно пачкается, даже как-то неудобно, ведь маркость – ахиллесова пята большинства современных мобильных аппаратов.

Джойстик вынесен на миллиметр над корпусом, справа от него находится кнопка NavyWheel. Она вызывает функции и разделы телефона, которые появляются на экране в виде окон, расположенных по кругу. Между ними можно перемещаться при помощи джойстика. Принцип работы напоминает меню просмотра фотографий в смартфонах N-серии. Со временем часть панели, на которой находятся все вышеописанные клавиши, начинает расшатываться и откровенно скрипеть.

Снимая крышку заднего отсека, я переживал, сломаются ли она или нет. Эта часть корпуса модели (причем не только обозреваемой – пожалуй, это беда большинства аппаратов Nokia) была не очень продумана разработчиками. Для установки sim-карты необходимо снять аккумулятор, который, кстати говоря, традиционно идет упакованным в комплекте, а не как это бывает уже вставленным в устройство.

Включение смартфона сопровождается вибрацией и запросом пин-кода к sim-карте, после чего обозрению пользователя предстает стандартный рабочий стол, в верхней части которого располагаются окна разделов, наиболее важных и часто используемых, по мнению разработчиков. В нижних горизонтальных панелях отображается название сети, к которой вы подключены, назначенные встречи и задания, проигрываемый саундтрек, если слушаете музыку, и окна активных серверов Nokia, например, Ovi.



Через главное меню можно настраивать часы, дату, будильник и распределять свои встречи по датам и времени. Никаких сверхновых возможностей в настройках нет.

В разделе Tools можно открыть так называемый конвертер. Он поможет перевести необходимую сумму в нужную валюту или километры в мили, что значительно может сэкономить время. Просмотреть и создать новый документ можно в офисных приложениях: Word, Excel и Power Point запускаются они без проблем и отлично работают.

## Nokia Maps

Очень хорошая и полезная вещь для тех, кто много путешествует или просто испытывает затруднения с ориентированием на местности. Лично я остался доволен предустановленным приложением – насколько умно и четко там все прописано.

Сначала ради интереса я постарался найти нашу страну, это не составило труда, нужно было просто курсором двигаться по виртуальному глобусу и, останавливаясь на определенной части континента, ждать около двух секунд пока программа покажет название страны. Кнопочкой # можно увеличить, а клавишей \* уменьшить картинку. Сначала на экране возникает очертание страны, а потом уже названия городов, попавших в поле зрения.

Функция поиска улицы позволяет находить основные топонимы в городе, однако далеко не все они нанесены на карту. Ради интереса я попытался найти свой дом. Через графу «поиск по адресу» и просто при помощи визуального обозрения я так и не нашел ни его, ни улицы, на которой он расположен, хотя заселился туда одиннадцать лет назад. О каждом выбранном объекте, из представленных на карте, можно получить краткую информацию. Например, выбираем станцию метро, и программа расскажет, как она называется и тому подобное.

Поиск развлекательных учреждений, гостиниц или больниц является слабым



1. Рабочий стол
2. Видео центр
3. Раздел «Музыка»
4. Поиск нужных услуг и развлекательных учреждений по городу
5. Открытый интернет-сайт
6. Поиск улицы через Nokia Maps

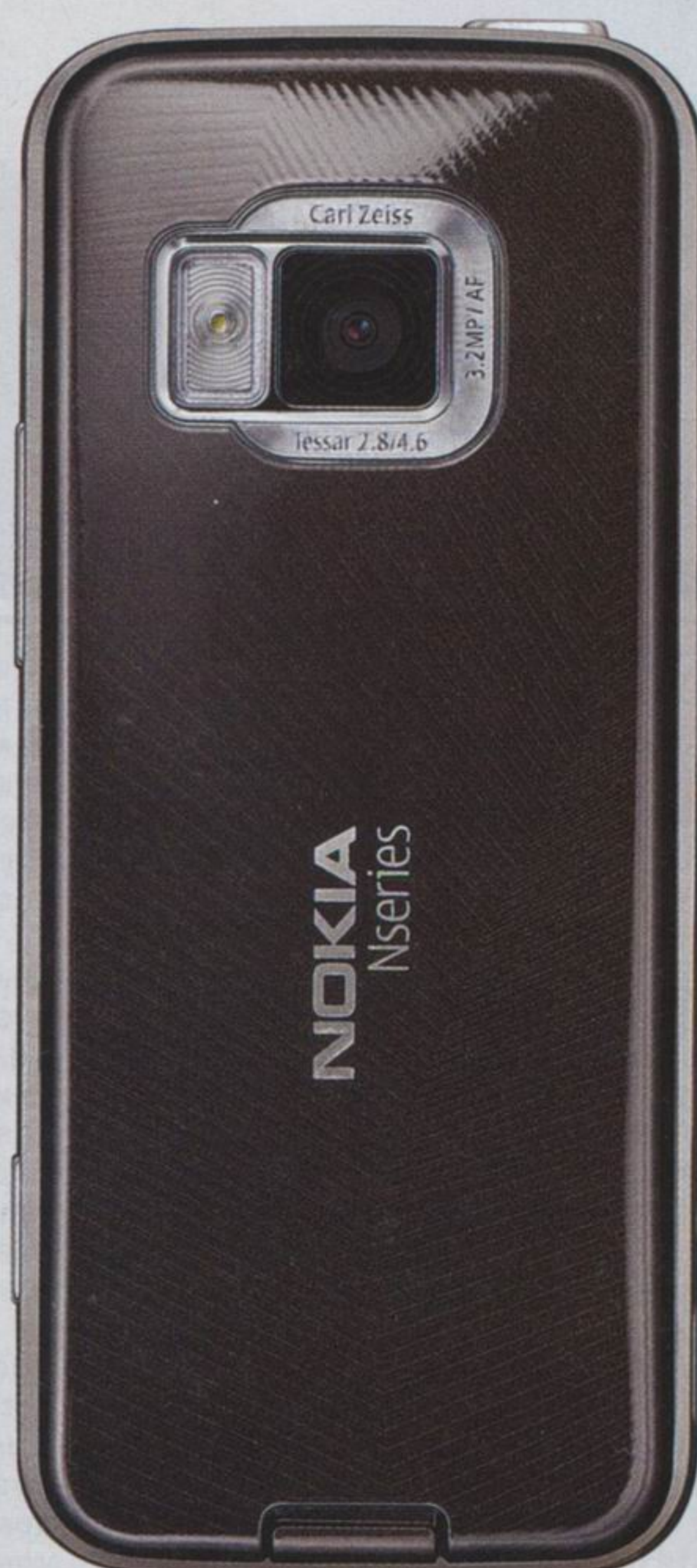
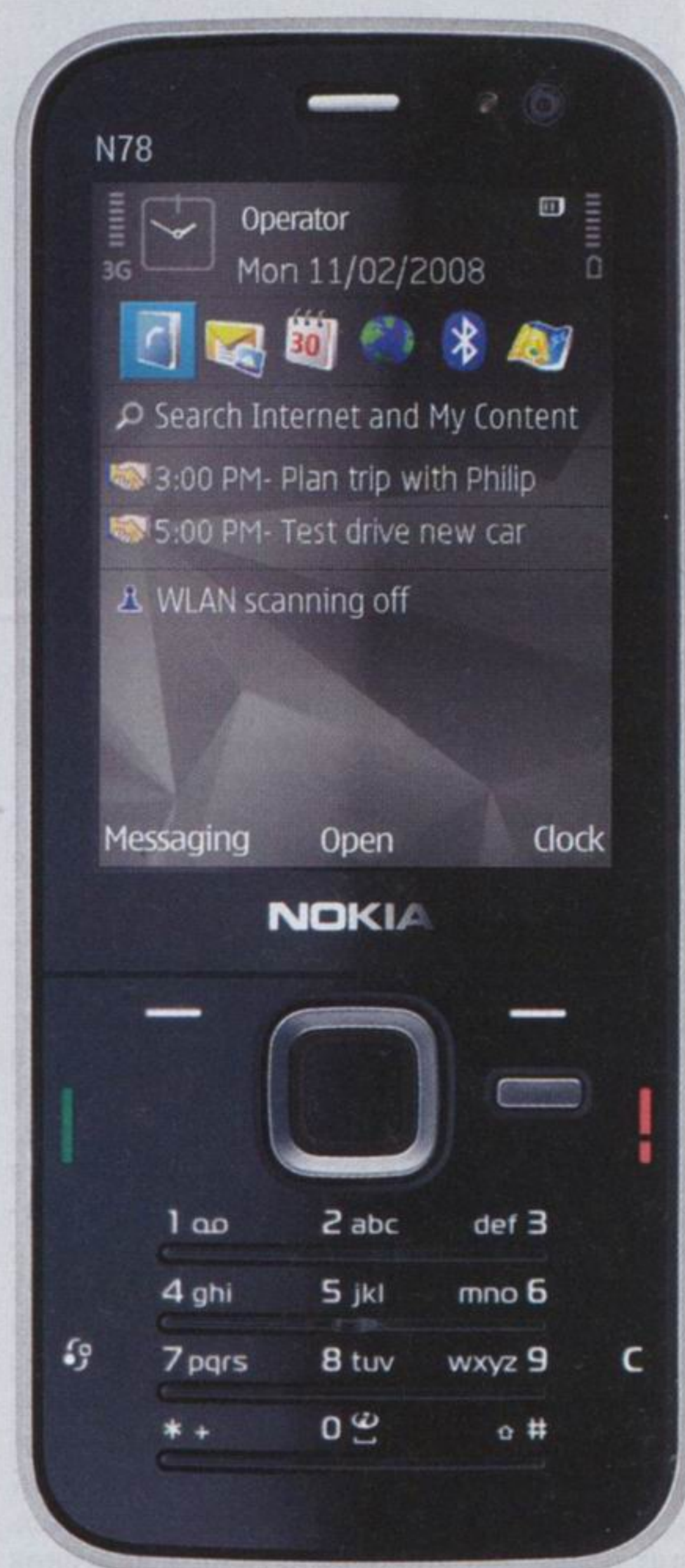
местом Nokia Maps. Проблема заключается в том, что мало того, что результатов поиска приходится ждать слишком долго, так в конце концов можно узнать, что в данном конкретном городе (я, например, пытался получить информацию о киевских учреждениях), ничего нет. Понятное дело можно скачать какую-то другую карту, но нашим заданием было попробовать в работе предустановленную версию.

### Камера

3.2-мегапиксельная камера позволяет делать хорошие снимки с прекрасной резкостью и снимать видео с разрешением 640x480 точек. Стоит ли говорить, что устройства под маркой Nokia изображения получаются четкими и насыщенными. Замечательная возможность оставлять на несколько минут камеру, чтобы можно было сделать автопортрет, омрачена

одним существенным недостатком. Своеобразный дизайн смартфона не позволяет поставить его на ребро, поэтому придется его обо что опереть, чтобы хоть как-то сделать снимок. Зумом в камере нужно управлять при помощи кнопок регулировки звука.

Видео снимается также просто, как и фото. Максимальная длина ролика при свободной памяти 1 гигабайт 450 мегабайт у меня получилась 1 час 29 минут и 30 секунд. ■



Масштаб 1:1

Снимок в максимальном разрешении (2048x1536 точек)

## Соседи по линейке

Nokia N73

1500 грн

Nokia N77

2600 грн

От N78 модель отличается только внешним видом, чуть меньшим объемом аккумулятора и встроенной памяти. N73 задумывался как мультимедийный комбайн, способный доставить удовольствие пользователю и одновременно помочь ему в ориентации на местности, ведь как N78, этот аппарат поддерживает GPS. В общем, можно поставить знак равно между двумя телефонами и смело назвать их не то что соседями, а прямо-таки братьями.



Более скромная модель по сравнению N78, поддерживающая сети третьего поколения. Устройство не имеет GPS-приемника, что делает его менее привлекательным по сравнению с новинкой. Основной особенностью аппарата является поддержка технологии DVB-H – стандарта телевидения для мобильных телефонов. Телефон кажется очень простым, в то время как младший аппарат, благодаря дизайну передней панели, выглядит очень стильно и даже несколько сюрреалистично.



- +** емкий аккумулятор, N-Gage игры, поддержка карт до восьми гигабайт, легкость в управлении
- маркая верхняя панель, расшатывающаяся платформа, на которой находится клавиатура

Отличный телефон, к которому если и можно придраться, то только по мелочам. Встроенный GPS-приемник, N-Gage-игры и отличная камера пророчат аппарату большую популярность. Кроме того, стильный корпус терминала коричнево-черного цвета не оставит равнодушными как молодежь, так и солидных людей. Очевидно, стоит только немного подождать, пока цена на новинку чуть-чуть снизится и выйдет где-то на 2100 гривен.

# Вкусная цена и аппетитные возможности

Стильный обладатель большого запаса памяти в металлических доспехах

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

Обычно производители, выпустив один удачный аппарат, делают его продолжения и обновленные версии, объединяя их в серии. В случае с компанией Samsung такой поворот событий можно считать уже традицией, причем традицией хорошей. Около полугода назад вышел первый «душевный» аппарат производителя – Samsung U900 Soul, а к осени появилась и его моноблочная версия – Samsung U800 Soulb, который несколько дешевле своего старшего брата. Помимо изменения во внешности, уделил внимание производитель и функциональности аппарата, «урезав» камеру до трех мегапикселей и расширив память до одного гигабайта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900 ; WCDMA 2100
Размеры, мм	111x46x10
Вес, г	90
Дисплей: технология, разрешение	2.0", TFT (240x320 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	16 млн
Аккумулятор, емкость	литиево-ионный, 880 мА/ч
Память, Гб	1
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка	3 МП (2048x1536 точек), есть
Видео: формат	MPEG4, 3GPP
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, NF 3.4
Коммуникации	Bluetooth 2.0, микро-USB, GPRS
MP3 / FM	есть / есть
Комплектация	гарнитура, зарядное устройство, USB-кабель



### Дизайн, эргономика, дисплей

Перемены в дизайне пошли аппарату на пользу: если раньше на Samsung Soul обращали внимание в основном любители слайдеров, то теперь пришла пора ликовать приверженцам традиций. Моноблок действительно отличается строгим классическим обликом, лишь слегка разбавленным структурой материалов. Полированный металл с мелкой, приятной глазу «структурой» смотрится по-настоящему хорошо и приятно, к тому же на нем не остается ни царапин, ни отпечатков пальцев, ни каких-либо других мелких бытовых травм. Подвержены им только объектив камеры и дисплей. Блок камеры заметно выступает над общим уровнем корпуса, а стеклышко, прикрывающее объектив, лишь немного утоплено внутрь. При регулярном ношении телефона в кармане он может пострадать. На экране отпечатки заметны не так сильно, как могли бы быть, куда больше аппарат боится мелких царапин.

Основная клавиатура, как можно заметить даже по фотографиям, очень крупная – она занимает почти половину лицевой панели. Благодаря этому работать с ней очень удобно, в особенности это касается навигационного центра. Более мелкие элементы (такие как функциональные кнопки и клавиши, отвечающие за ответ/отклонение вызова) спасает их выраженная текстурность – их легко различать на ощупь. Ход у кнопок легкий, но очень четкий, поэтому случайно зацепить соседнюю сложно. Дополняют возможности аппарата боковые клавиши: на правый торец производитель вынес кнопку спуска и вызова камеры, на левый – регулятор громкости. Кроме того, на торцах находятся еще и два гнезда – одно для карт памяти, другое – для соединения с компьютером или гарнитурой и зарядки аппарата. Они плотно закрываются пластиковыми заглушками черного цвета, хотя со временем крышки могут немного расшататься и подпортить общие впечатления от общения с телефоном. Из пластика выполнены не только заглушки, но и боковины, и верхние панели, поэтому мелкие детали не выпадают из общего стиля, а скорее успешно дополняют его. Есть у пластиковых составляющих и еще одно достоинство – они напоминают на ощупь софт-пластик и точно также препятствуют выскальзыванию телефона из рук.

Над экраном расположена вторая камера, которая используется для видеозвонков, и динамик. Последний хоть выдает и не такую высокую громкость, как дополнительный, но отличается хорошим звуком и естественной передачей голоса – опознать собеседника в разговоре не составит труда.

Верхнюю половину телефона занимает экран с широкой окантовкой. Он притоплен в корпус не очень сильно, поэтому обладает хорошими углами обзора. Остальные характеристики близки к тому, что предлагает большая часть современных телефонов. Дисплей с разрешением 240x320 точек при диагонали в два дюйма стал уже классикой для всех телефонов, исключая разве что бюджетные аппараты. Но даже при этом экран Samsung U800 Soulb обращает на себя внимание. Он очень четкий, на таком дисплее по-настоящему приятно смотреть фотографии и читать тексты. Способствует приятным ощущениям и высокая цветность дисплея, хотя субъективно различить 16 миллионов цветов на глаз невозможно, просто этот показатель говорит о том, что при демонстрации картинок или фото цвета на них будут максимально натуральными. А вот под солнечными лучами дисплей блекнет точно так же, как и все другие экраны, поэтому в солнечные дни лучше выставлять яркость выше среднего – благо, настройки у аппарата простые и удобные.

### Функциональность

Samsung U800 Soulb – это стильный и сравнительно недорогой аппарат, с достоинствами, которых нет у некоторых более дорогих имиджевых решений – например, его память можно расширить с помощью карт памяти, а корпус несомненно потеряет свою привлекательность. Такой аппарат подойдет и простому любителю красивых вещей, и ценителю функциональности – U800 уступает топовым решениям разве что камерой. Она у телефона обладает разрешением всего лишь три мегапикселя (против пяти у его же собственного собрата U900), к тому же лишена автофокуса. Единственное, чем дополнены возможности камеры – встроенная светодиодная вспышка. Как и все ее аналоги, установленные в других мобильных телефонах, она хороша на больших и средних дистанциях, при съемке ▶



1500 грн



1. Стальной фон хорошо сочетается с общим стилем аппарата и его внешностью
2. Меню стандартное для производителя, изменена только его цветовая гамма
3. Объем встроенной памяти U800 хватит даже на самую большую музыкальную коллекцию
4. Для регулировки звука доступны только предустановленные позиции эквалайзера

на расстоянии меньше полуметра она заметно засвечивает объекты. Сама же по себе камера ведет себя вполне естественно для своих параметров. Автофокуса у нее нет, поэтому за четкостью кадров приходится следить самостоятельно, не трясая руками, следить за качеством изображения по экрану. Полученные снимки хорошо на мониторе компьютера смотрятся посредственно, а вот на экране самого Samsung U800 Soulb достаточно приятно – спасает насыщенность красок самих снимков и высокая яркость и цветность экрана.

К другим функциям и возможностям телефона нет претензий. Аппарат неплохо справляется с воспроизведением музыки, причем не только через гарнитуру, но и через отдельный динамик, расположенный справа от камеры на задней панели. Звук у него громкий, хотя немного глуховатый, с высокими частотами динамик справляется не очень хорошо. Зато при прослушивании через гарнитуру этот недостаток практически незаметен. Правда, тем, кто привык использовать телефон в роли плеера и с другими, более подходящими для выполнения этой функции наушниками, придется поискать переходник – у аппарата есть только один фирменный разъем для гарнитуры. Помимо музыки телефон неплохо справляется с видео. Его можно смотреть в полноэкранном режиме, развернув картинку на 90 градусов, но в любом случае придется предварительно конвертировать его под нужный формат дисплея.

Меню стандартное для серии Soul. Интерфейс хорошо сочетается с общим стилем телефона, особенно привлекательна «стальная» тема. Впрочем, ее можно либо заменить на одну из стандартных, установленных производителем, либо создать свою собственную, изменив и шрифты, и цветовое решение меню и фона. Настройки очень гибкие, и это дает возможность сделать свой телефон оригинальным и неповторимым.

U800 Soul может помнить до 1000 контактов, сохранять заметки, вести календарь. Есть в меню телефона и программы для редактирования фотографий и видеороликов. Они простые, но удобные. Не менее приятен и встроенный браузер NF 3.4. Его возможности подкреплены высокоскоростными GPRS и EDGE, способными работать на скорости до 3,6 мегабит в секунду. Отдельно вынесен «браузер развлечений», предназначенный не для путешествия по сути, а конкретно для загрузки мобильных развлечений – игрушек, мелодий, прогноза погоды и прочих им подобных. В меню «программы» нашлось место только для стандар-

тных приложений – оригинальных программ тут нет. Чтобы полностью использовать возможности аппарата, можно установить дополнительные программы, но только на Java-платформе. С ней телефон работает достаточно быстро, хотя до высшего уровня мобильных «игрофонов» не дотягивает.

Для установки всех необходимых приложений, сохранения музыки, фотографий и прочих необходимых данных в телефоне предусмотрен

довольно большой запас памяти – один гигабайт. Для телефона этой ценовой категории это большая редкость и приятное дополнение.

А вот автономностью аппарат порадовать не может – тут все стандартно: от одного полного заряда телефон в обычном режиме может проработать около трех дней, при активном использовании плеера и камеры время его жизни уменьшается практически до суток. ■



Масштаб 1:1

### Соседи по линейке

**Samsung U900 Soul** 2000 грн

**Samsung D780** 1500 грн

Samsung U900 от своего собрата U800 отличается, прежде всего, корпусом, а потому понравится любителям слайдеров. У него нет такого большого запаса памяти, зато есть пятимегапиксельная камера с автофокусом, которая, собственно, и объясняет разницу в цене.



Внешне Samsung D780 очень похож на «душевного» собрата, да и цена у них практически не отличается, а вот функциональная разница велика: D780 может работать с двумя SIM-картами.



- + металлический корпус, миниатюрность, эргономичная клавиатура, громкий звук
- отсутствие автофокуса

Samsung U800 Soulb – качественный имиджевый телефон, который готов предоставить своему владельцу большой запас памяти по сравнительно невысокой цене. Он предназначен в первую очередь для модников и модниц, но понравится еще и просто экономным людям, которые не прочь щегольнуть изящным телефоном.

# Тонкость технологий

Современные технологии в корпусе толщиной 12 миллиметров

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

**Samsung i200** – тонкофон, выполненный в форм-факторе моноблока, работающий на базе Windows Mobile 6.1 Standard. Он подойдет для тех, кто хочет приобрести «умный» аппарат, но не собирается тратить на это огромную сумму. Стоит отметить, что смартфон может работать в сетях третьего поколения, что поможет пользователю осуществлять множество полезных как развлекательных, так и бизнес-задач. Кроме того, он поддерживает полнофункциональные офисные приложения, предустановленные производителем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	117x51x12
Вес, г	103
Дисплей: технология, разрешение	2.3", TFT (320x240 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	65 536
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память, Мб	25
Карта памяти	микро-SD
Операционная система	Windows Mobile 6.1 Standard
Процессор, МГц	ARM926 E-J-S 264 МГц
Камера: тип, разрешение, вспышка	2 МП (1280x1024 точек), нет
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, HTML, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, фирменный разъем для зарядного устройства, синхронизации, гарнитуры
MP3 / FM	есть / есть
Форматы видео	3GP, MP4
Особенности	тонкий корпус, почти непачкающиеся покрытие
Комплектация	стереогарнитура, зарядное устройство, USB-кабель

## Дизайн и эргономика

Так уж сложилось, что последнее время в редакцию попадают тонкие аппараты, и это не наши прихоти, а результат удачной работы производителей, которые умудряются вставить в миниатюрные корпуса богатый функционал. Модель i200 я сначала воспринял с двойственными чувствами – с виду это обычный аппарат, но в тоже время я ведь знаю, что это смартфон. Смутил меня простоватый корпус, который внешне никак не выдает в способности терминала – уж слишком он традиционен. Корпус выполнен из черного пластика с применением технологии SoftTouch на задней панели и цифровой клавиатуре. Приятно, что наконец-то началась борьба с отпечатками пальцем на покрытии аппаратов. Если вы все-таки оставили следы на корпусе, а вернее на огранке аппарата, то увидеть их на глянце можно лишь под определенным углом. Клавиатура в использовании довольно таки удобная, поэтому не будем останавливаться на этой обыденной вещи. Джойстик сделан из рифленого металла, и пользоваться им комфортно. Традиционно упомянем о кнопках на торцах устройства. Справа находятся кнопки регулировки звука, чуть выше их расположен фирменный разъем для наушников и зарядного устройства. На левом ребре вы найдете отсек под карты памяти и клавишу затвора фотокамеры, которая также отвечает за ее активацию. Отсек под аккумулятор закрыт крышкой, которую, по правде говоря, не так уж и легко открывать в первое



время. Специальное ребрышко не очень помогает, поэтому нужно просто придавить крышку и потянуть ее вниз, после чего станет виден аккумулятор на 800 мА/ч. Маловато? Ну что ж, с этим придется мириться.

## Дисплей и меню

Дисплей с обычным для современных смартфонов разрешением 320x240 точек из-за защитного зеркального стекла, которое его покрывает, слепнет на солнце. Оформить экран можно по-разному, например, выбрав Living World в настройках «начального экрана», вы установите динамическую заставку, в результате чего на дисплее будут летать птицы, а через секунду после их появления будет пролетать самолет по типу «кукурузник» распыляя желтую краску. Один минус такой картинки состоит в активном поглощении и без того малых энергетических запасов мобильного телефона. Не хотелось бы говорить, что другие варианты оформления плохие, но лично мне понравился вариант Wizpro, при котором отображаются милыми крупными значками основные показатели. Также удобно, что можно прокручивать все разделы меню движениями джойстика вправо и влево. Если вы захотите что-то поменять, сделать это можно через настройки телефона.

Пункт меню «Приступая к работе» позволяет тем, кто запутался в своих действиях, ознакомиться инструкцией по эксплуатации.

На дисплее отображаются подписи к двум «горячим кнопкам»: Пуск и Контакты. О содержании второго пункта, думаю, не стоит особо распинаться. При нажатии Пуск сначала появятся девять ранее использованных программ, которые можно открывать не только джойстиком, но и нажимая соответствующие кнопки на цифровой клавиатуре. Такая же возможность присутствует повсеместно, она облегчает навигацию и избавляет пользователя от необходимости осуществлять нудную прокрутку всего списка разделов. В пер-

вое время я путался и думал, что эти девять окон и есть все меню.

Версия Windows Mobile 6.1 Standard разработана специально для смартфонов и отличается своим интерфейсом от версии, предназначенной для КПК и коммуникаторов, поэтому тем, кто знаком с операционной системой для коммуникаторов, работать с i200 будет сначала непривычно. Чтобы открыть полноценное меню, нужно просто нажать «Все программы», тогда появятся разделы, с которыми вы можете работать. На первой полосе вы найдете органайзер, в котором можно назначить будильник, создать заметку, голосовую заметку и назначить основные даты D-Day. Голосовая заметка создается посредством записи звуков. Ее можно установить в качестве мелодии звонка. Установка отметки D-Day поможет знать, когда день рождения у близких вам людей или когда вам нужно отправляться в путешествие, всего таких пометок существует девять видов. К каждой из них можно подобрать значок по смыслу. Можно даже выставлять годовщину, к ней идет значком только целое сердце (расколото не предусмотрено). Так что, пожелав отметить в календаре тот прекрасный день, когда от вас ушла очередная ненаглядная, вы будете вынуждены воспользоваться именно этим счастливым знаком. Впрочем, каждому свое...

## Офисные приложения

Samsung i200 наделен полнофункциональными предустановленными офисными приложениями Word, Excel, Power Point. В большинстве конкурирующих моделей этот набор способен только отображать офисные документы, а в i200 он позволяет вносить изменения в файлы. При работе с Excel Mobile трудностей никаких не возникает, только вот не очень-то удобно все делать на телефоне из-за несолидных размеров экрана. В таблице можно составлять графики и прописывать формулы. ▶



1. Вариант оформления – «рабочего стола» – WizPro
2. Последние программы – предварительное меню
3. Часть главного меню
4. Раздел меню «Стандартные»
5. «Приступая к работе» – справка телефона

С Word работать легче, но тут также есть свои недостатки. Шрифты, цвет текста и многое другое нельзя менять, можно лишь добавлять и читать текст. Конечно, можно долго рассказывать о том, как приятно пользоваться на компьютере всеми упомянутыми программами, но нужно осознавать, что возможность производить хотя бы минимум операций над документами на телефоне – это уже ощутимая помощь вечно занятым бизнесменам. Минимальные возможности могут помочь любому человеку в сложной ситуации, когда надо, например, срочно отредактировать и отправить файл, находясь далеко от ПК.

В принципе, похоже обстоят дела и с просмотром файлов в формате PDF. Никаких функций, кроме чтения, пользователю не доступно, но отмечу, файлы открываются довольно быстро, «притормаживают» только при прокрутке.

#### По мелочи

Предустановленные игры в устройстве простые: Bubble Breaker и Косынка. Они перекочевали из предыдущих версий операционных систем в том виде, в котором и были.

Связь с компьютером можно устанавливать через Bluetooth и при помощи программы ActiveSync. Разницы в этих двух способах абсолютно никакой, только вот при помощи беспроводного соединения вы сможете оставить один USB-разъем свободным, что скорее заинтересует владельцев ноутбуков.

В меню присутствует раздел «Видеоплеер» позволяющий открывать видеофайлы, записанные в формате 3gp и mp4. 2-мегапиксельная камера смартфона позволяет делать снимки с максимальным 1280x1024 точек и снимать видео с разрешением 320x240. В функциях редактирования доступно наложение смешных эффектов.

Аудиоплеер работает нормально, оформлен он интереснее, нежели у некоторых других коммуникаторов. К отображению различных языков, в особенности кириллицы, претензий нет, все названия остаются понятными, без каких-либо иероглифов и тому подобных «побочных» эффектов. Упущением производителей можно считать отсутствие разъема для наушников 3,5 миллиметров.

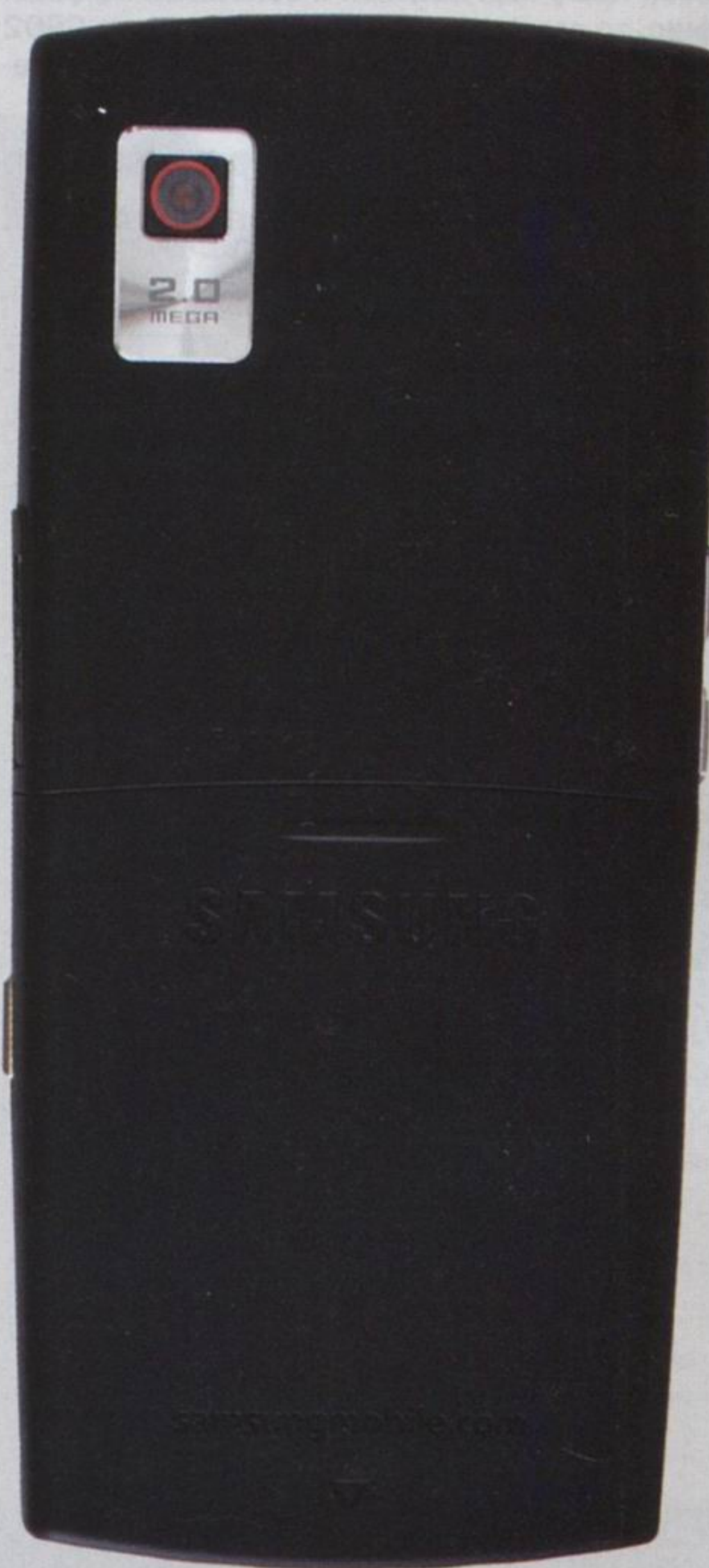
Если оценивать работу смартфона с точки зрения процессора и оперативной памяти, стоит сказать, что оба показателя слишком уж низкие. Запустив несколько приложений, при переходах даже по меню, вы будете вынуждены ждать, пока смартфон

справится с вверенными ему операциями. Понятно, хотелось бы, чтобы все «летало», но если вы неприятельный пользователь, которому необходимо иногда проверять почту, вносить правки в офисные документы или заглядывать в календарь, чтобы за-

нести туда будущую встречу, проблем у вас не возникнет. Samsung i200 отлично подойдет неприятельным пользователям, которым нужно средство для связи и работы с офисными документами, а не комбайн для развлечений. ■



Масштаб 1:1



1700 грн

## Соседи по линейке

**Samsung i400**

900 грн



Слайдер, работающий на базе Symbian, по техническим показателям не уступает, но и не превосходит i200. По формам смартфон несколько напоминает описанную в статье модель, но его не слишком тонкий раздвижной корпус играет свою роль в визуальном восприятии. Кроме различий, накладываемых форм-фактором и операционной системой, больше ничего не разделяет аппараты.

**Samsung i740**

1800 грн



Смартфон создан на базе операционной системы Windows Mobile Professional 6.1. Главным его отличием от i200 является наличие GPS-модуля, работающего с различными картами. Технические характеристики телефона: 3,2-мегапиксельная камера, 2,8-дюймовый экран. Конечно, цена у устройств не особо отличается, при том что функционально i740 явно выигрывает у новинки.

- +** не сильно пачкающиеся покрытие, тонкий корпус, поддержка 3G
- отсутствие стандартного разъема

Смартфон i200 – ультратонкий аппарат среднего класса, наделенный средними возможностями, которые позитивно выделяют его среди множества конкурирующих устройств. Оно подойдет людям, нуждающимся в стильном и функциональном средстве связи, при помощи которого можно решать и некоторые деловые задачи.

# Работа на публику

Имиджевый аппарат с развитыми фотографическими возможностями

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

Компания Sony Ericsson любит создавать универсальные телефоны: практически каждый из них, независимо от типа и класса, обладает развитыми музыкальными способностями и оригинальной внешностью. Причем в новых аппаратах это выражено в куда большей степени: если Sony Ericsson K850 был нацелен в основном на фотографию, то его «наследника» Sony Ericsson C902 идентифицировать сложно – он в равной степени и имиджевый аппарат, и камерофон.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	108x49x10,5
Вес, г	107
Дисплей: технология, разрешение	2", TFT (240x320 точек)
Дисплей: количество оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость литиево-ионный	литиево-ионный, 930 мА/ч
Память, Мб	160
Карта памяти	M2
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	5 МП (2592x1944 точки), есть, есть, 16-кратный цифровой зум, функция стабилизации изображения и определения лица в кадре
Видео: разрешение, формат	320x240 точек, 30 к/с, mpeg4
Интернет	EDGE/GPRS, HTML-браузер, RSS, электронная почта
Коммуникации	Bluetooth 2.0 A2DP, USB
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	mpeg4 (320x240 точек)
Время работы, ч	в режиме разговора – 9; в режиме ожидания – 380
Особенности:	фотокамера 5 МП, 3D-Java, сенсорные клавиши, функция стабилизации изображения
Комплектация	зарядное устройство, аккумулятор, инструкция, диск с ПО, кабель USB
Цвет корпуса	черный, красный

### Внешность

Несмотря на то, что соревнования между производителями на самый изящный телефон отходят в прошлое, любители тонких и миниатюрных аппаратов остались. И им Sony Ericsson C902 явно придется по душе: толщина устройства если и превышает один сантиметр, то всего лишь на сотые доли, которые в руках не ощущаются вовсе. А вот вес телефона чувствуется очень хорошо – некоторые его детали (например, крышка батарейного отсека и вставки на торцах) выполнены из металла. Кстати, отчасти именно благодаря металлическим вставкам телефон выглядит так интересно: его боковины, вне зависимости от цвета корпуса, напоминают гетры и смотрятся симпатично и оригинально. В полосатую схему органично вписываются и дополнительные кнопки. Одна из них отвечает за фотосъемку и вызов камеры, вторая, сдвоенная, за регулировку громкости и зумирование. Все эти клавиши находятся на правой панели, левая занята только функциональным разъемом. Он у аппарата один-единственный и служит для осуществления всех проводных соединений.

Лицевая панель модели классическая для телефонов компании, и с аппаратами других производителей его перепутать практически невозможно. Правда, хоть в Sony Ericsson и не стали изобретать колесо заново, кое-что новое во внешность терминала добавили. Заметно изменилась форма клавиш. Все кнопки цифрового блока располагаются снизу вверх елочкой, и хотя это непривычно, но все-таки достаточно удобно. Привыкнуть к такому решению можно за каких-то пару часов. Похоже сделаны и функциональные клавиши, только «елочка» тут двусторонняя: средние клавиши, отвечающие за звонки, ровные, а расположенные над и под ними кнопки наклонные.

Навигационный центр реализован более привычно и представляет собой строгий квадрат со вписанной клавишей. Единственное, что его выделяет – это серебристые рамочки и крупные размеры, такие, что промахнуться мимо кнопки или задеть соседнюю просто невозможно.

Над экраном расположены еще два небольших элемента – камера для видеозвонков и датчик освещения, который позволяет телефону подстраивать подсветку в зависимости от обстановки и таким образом экономить энергию.

Заднюю панель производитель оформил очень просто – большая ее часть отведена под батарейный отсек, в котором расположились и картонка памяти и телефонная картонка. Оставшееся пространство занято динамиком и надписью «5.0 megapixel», свидетельствующей о фотографических возможностях устройства. А вот самой камеры не видно, она скрыта под сдвижной панелью. Наверное, уже все видели рекламу и знают, что надо делать, чтобы ее открыть, главное при этом – не держаться руками за верхнюю подвижную половинку боковых панелей.

При длительном использовании аппарата лицевая часть под сдвижной панелью может слегка потерять во внешнем виде – тенденции к этому заметны уже после нескольких десятков открытий, а вот камера, к счастью, не пострадает: она достаточно сильно утоплена в корпус и не касается подвижной части телефона. Кроме самого объектива камеры, тут разместились светодиодная вспышка и небольшое зеркальце.

### В работе

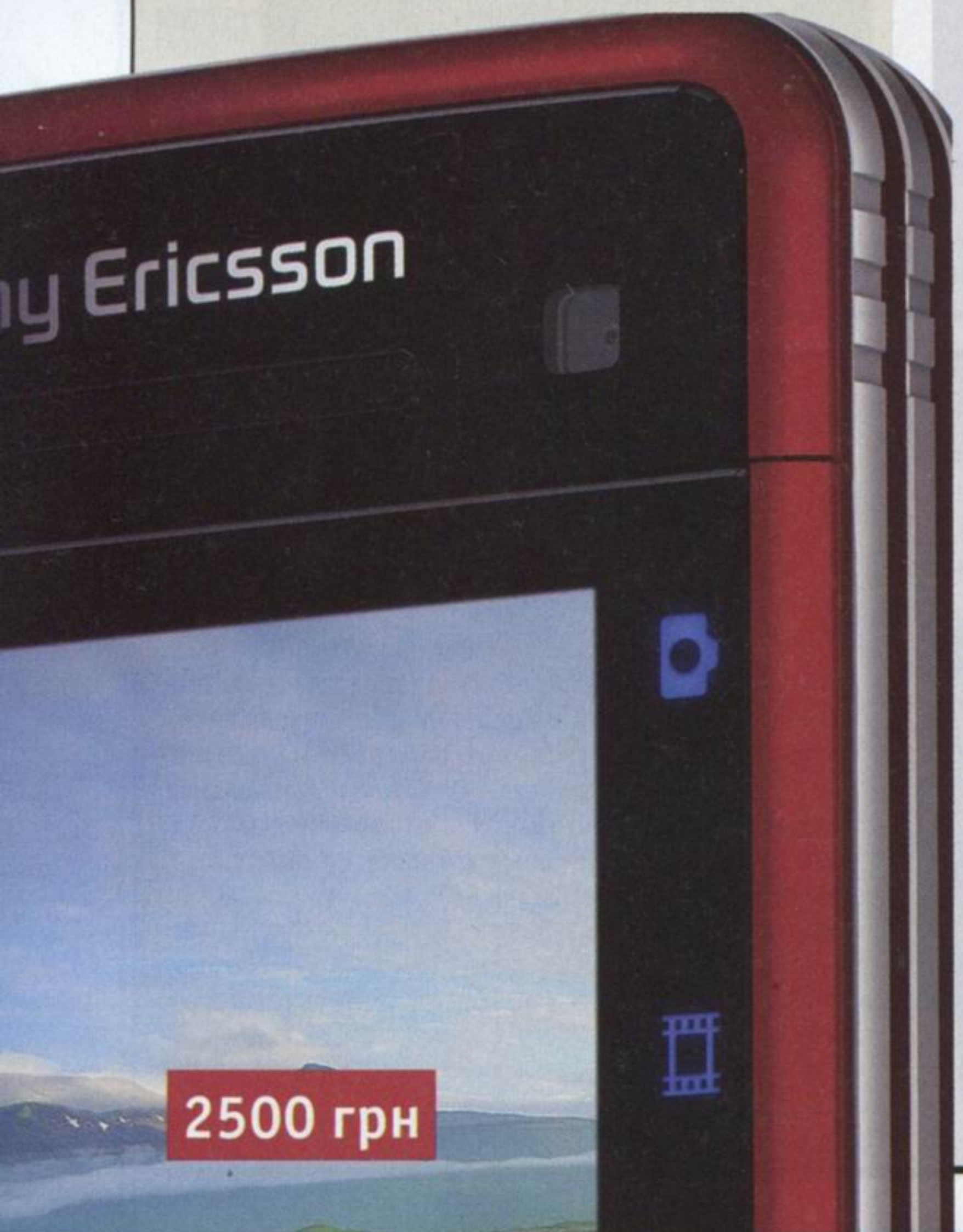
На первый взгляд меню телефона мало чем отличается от того, что мы видели в его предшественниках – это все та же платформа, только слегка модернизированная. В использовании одной и той же платформы есть одно большое преимущество: потенциальному обладателю новинки, державшему в руках хотя бы один аппарат этого производителя, разобраться со всеми функциями и возможностями будет совсем несложно.

Основные изменения коснулись анимации меню и его значков – ее стало намного больше, поэтому смотрится аппарат куда интересней, а работать с ним стало еще приятней. Несколько изменилось меню заметок: помимо самого события, периодичности напоминания и мелодии «будильника» можно добавить небольшой комментарий, описание события. Основной набор программ стандартен для производителя. Для просмотра или редактирования документов придется самостоятельно устанавливать необходимое ПО. Практически не изменилась и телефонная книга, в которую помимо разнообразных данных можно добавлять небольшую заметку. Между несколькими номерами контакта можно перемещаться отклонением навигационного центра вправо или влево, а день рождения можно синхронизировать с органайзером.

Как и у большинства современных телефонов, у Sony Ericsson C902 картинка на экране может поворачиваться в зависимости от расположения аппарата. Эта функция пригодится при фотографировании, записи и просмотре видеороликов. Правда, для того чтобы посмотреть на экране аппарата фильм, придется постараться: снять его самостоятельно или перекодировать, чтобы размер кадра не превышал 320x240 точек. Иначе телефон откажется работать с файлом. Зато если уж ролик воспроизводится, то воспроизводится он качественно – в полный экран или на часть его в зависимости от желания пользователя. Если же просмотр был прерван, то его можно возобновить с того самого места, на котором было прекращено воспроизведение. Кроме того, интересные кадры можно сохранять как самые обычные картинки в формате JPEG и передавать их друзьям или устанавливать в качестве обоев для экрана.

### Развлечения

Одно из основных предназначений Sony Ericsson C902 – фотосъемка, о чем собственно и говорит разрешение камеры и система стабилизации изображения. Правда, субъективно качество полученных кадров показалось нам немного худшим, чем у его предшественника K850. Во-первых, фотоснимки выглядят менее насыщенными по цветовой гамме, а яркость красок для мобильных снимков значит немало, во-вторых, снимки, сделанные Sony Ericsson C902, выглядят менее проработанными, местами детали просто теряются. Заметен этот дефект в первую очередь при просмотре на мониторе компьютера, а вот при печати снимка или на экране мобильного телефона вообще не виден. Отчасти это заслуга именно дисплея – он у телефона очень красочный и насыщенный, хотя под солнечными лучами заметно теряет в яркости и становится практически блеклым. К счастью, управляться с аппаратом это не мешает –





1. В меню аппарата появилась новая функция – PhotoFix
2. Результаты опознания музыки теперь можно сохранить
3. Пользователю доступно 4 установки качества
4. Один из режимов фокусировки – приоритет лица
5. Меню настроек расширено за счет дополнительных функций

сенсорные кнопки по бокам экрана яркости не теряют, а сам экран не теряет в детализации.

Сенсорные клавиши расположены по вертикальным сторонам экрана, всего их восемь: верхние (в случае если телефон находится горизонтально) служат для переключения между режимами камеры (просмотр, фото и видео) и настроек фокуса, нижний ряд пригодится для выставления настроек – режима съемки, предустановленных программ, вспышки и таймера. В принципе, эти клавиши – основное преимущество C902 как фотоаппарата, ведь именно они делают его настолько удобным и интересным.

Видеовозможности у модели тоже находятся скорее на базовом уровне: она умеет снимать с разрешением 320x240 точек при частоте 30 кадров в секунду. В общем-то, это далеко не самое лучшее решение для того, кто хочет использовать аппарат для съемки, но вполне подойдет тому, кто никак не может решиться, что ему в телефоне важнее – внешность, камера или музыкальные возможности. Последние у C902 реализованы ничуть не хуже, чем фотографические: помимо возможности сортировки композиций по типам и папкам, телефон предоставляет владельцу пятиполосный эквалайзер с одной пользовательской установкой и функцией усиления басов. Есть у аппарата и радиоприемник, поддерживающий автоматический поиск станций и вывод RDS-информации. Каждую из активных станций можно сохранить в одну из 20 ячеек памяти. К музыкальным возможностям аппарата относится функция распознавания музыки Track ID. Она подверглась небольшим изменениям: производитель добавил в устройство вкладку хранения распознанных анкет композиций.

К сильным сторонам аппарата относится и поддержка трехмерных игр. Несмотря на то, что к игровым телефонам C902 не относится, он вполне может выступать в роли небольшой игровой «приставки», тем более что этому способствует и крупный навигационный центр, отклонениями которого обычно и производится управление персонажами игр. Посмотреть, насколько хорошо телефон справляется с играми, можно сразу же, не устанавливая дополнительных приложений – в арсенале C902 есть три игры, одна из которых (Need for Speed ProStreet) является одной из самых требовательных мобильных игр на сегодня.

Естественно, что при такой функциональности немалая доля ответственности за работоспособность аппарата ложится и на его аккумулятор. При активном использовании всех возможностей (в том числе – игр, плеера и камеры) телефон смог прожить три с половиной дня, менее активная деятельность увеличила этот результат до пяти.

На выходе

Несмотря на заметные недостатки, этот аппарат явно будет пользоваться популярностью среди почитателей Sony Ericsson и стильных аппаратов вообще. Тем более, что предъявлять серьезные претензии к телефону невозможно, учитывая его имиджевую составляющую.



Масштаб 1:1

Соседи по линейке

Sony Ericsson K850 2000 грн

В отличие от C902, этот аппарат относится в большей степени к камерофоном, чем к стильным аппаратам, хотя внешность у него тоже очень приятная. К преимуществам K850 можно отнести еще поддержку и карточек памяти микро-SD и низкая, по сравнению с этой моделью цена.



Sony Ericsson K800 1100 грн

Несмотря на то, что K800 обладает всего лишь трехмегапиксельной камерой, по качеству снимков он сравним с C902 и обладает не менее интересной внешностью, а стоит почти в два раза меньше.



+ стильная внешность, оригинальный формат корпуса, удобные клавиши, поддержка трехмерных игр

- слабая проработка деталей на фото

Sony Ericsson C902 – аппарат, который сложно отнести к какому-нибудь определенному классу. Это универсальное устройство, которое способно заменить и плеер, и фотоаппарат, и игровую приставку. Неудивительно, что при такой функциональности и оригинальной изящной внешности телефон стоит немалых денег, но, тем не менее, имеет большие шансы на успех.

# Находка для папарацци

Первый доступный пятимегапиксельник с отличной оптикой Schneider-Kreuznach под маркой LG и порядковым номером KC550 наконец-то увидел свет. Что явила миру компания на этот раз?

Нила ИЮНЬСКАЯ

N.June@mediasolutions.com.ua

Думаю, вы прекрасно помните анонс этого аппарата, опубликованный в нашем журнале в июле. Действительно, модель выглядела многообещающе. Камера с прекрасной оптикой, а главное – возможностью записи видео в революционном для телефонов разрешении 720x480 точек... еще приложения M-toy, Muvve Studio. Ко всему этому не хватало в комплект только поддержки сетей третьего поколения, и тогда бы устройство, вероятнее всего, стало венцом телефонного творения. Вот только с выпуском модели на рынок компания затянула. И частота кадров при записи видео так и не достигла обещанной отметки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	900/1800/1900
Размеры, мм	97x51x15
Вес, г	110
Дисплей: технология, разрешение	2,4", TFT, 240x320 точек
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 900 мА/ч
Память, Мб	100
Карта памяти	микро-SD до 4 Гб
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	5 МП (2592x1944 точки), есть, есть, 16-кратный цифровой зум
Видео: разрешение, формат	DV1 (720x480 точек) со скоростью 15 кадров в секунду
Интернет	GPRS/EDGE, HTML, E-mail
Коммуникации	WAP 2.0 / XHTML / HTML, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК, Java
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы видео	MPEG4, H.263, H.264, RV
Время работы, ч	в режиме разговора – до 6; в режиме ожидания – до 450
Особенности	M-toy, Muvve Studio, возможность просмотра офисных документов
Комплектация	ТВ-кабель, зарядное устройство, диск с ПО, кабель для подключения к ПК, стереогарнитура

1400 грн



## В пластмассе

Чтобы выпустить конкурентоспособное по своему функционалу и стоимости устройство, производителям обычно приходится чем-то жертвовать. В LG решили не экономить на такой принципиальной вещи для камерфона, как оптика, и снабдили новинку той же начинкой, что и ее имиджевых сестричек, однако заключить знаменитую оптику Schneider-Kreuznach им пришлось в корпус из недорогих материалов. Телефон выглядит простенько, но, тем не менее, привлекательно. Вот только конструкция слайдера кажется хлипкой, и ей свойственен люфт. По бокам телефона разместились кнопки управления камерой, разъем под карту памяти формата микро-SD и единый разъем для наушников, подключения к ПК и зарядки терминала. Кнопки цифровой клавиатуры своей структурой напоминают шахматную доску. Они практически плоские и достаточно тугие, что, вероятно, не обеспокоит сильную половину человечества, однако доставит немало хлопот представительницам слабого пола – нажимать на них обладательницам длинных ногтей будет ой как неудобно. Не отличаются податливостью и клавиши на лицевой панели, отвечающие за навигацию по меню, быстрый вызов программ и прием/отбой звонков. Но они, тем не менее, кажутся куда более удобными. Управлять слайдером можно, конечно, и только при помощи навигационного блока (он, кстати, заметно возвышается над остальными кнопками), не сдвигая лицевой панели и не используя цифровой клавиатуры (естественно, за исключением набора номера и сообщений). Однако последняя позволяет экономить время при перемещении по меню и выбирать необходимые пункты с цифровой клавиатуры. Это более чем удобно, учитывая то, что с пролистыванием списков аппарат справляется не ахти как – вначале он долго раздумывает, а потом мчит вниз, останавливаясь значительно ниже того пункта, на котором планировали остановиться вы. А уж пунктов в меню более чем достаточно. По одному забито ровно под каждую кнопку на цифровой клавиатуре.

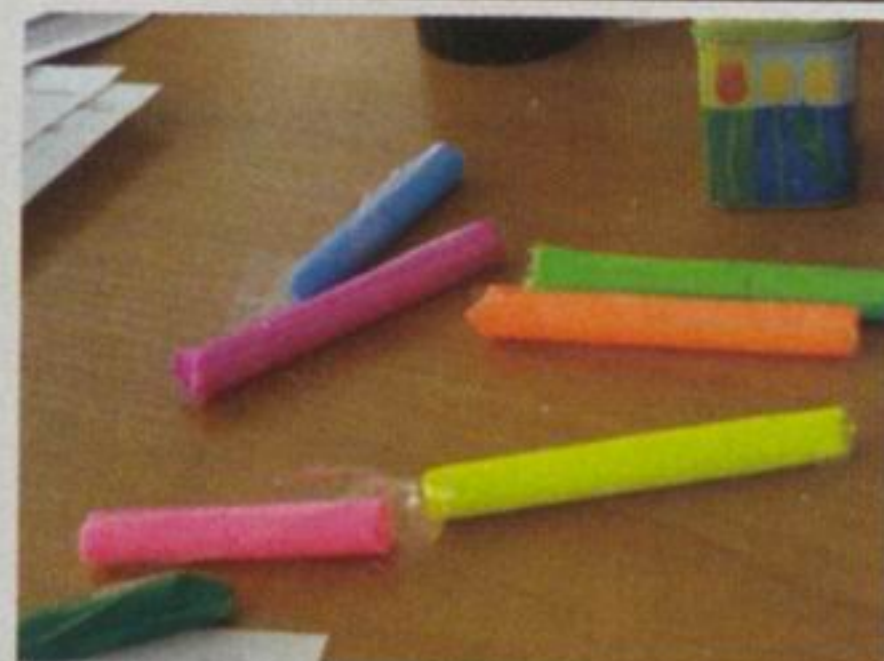
Большим бонусом ко всем прочим талантам камерфона оказалась поддержка возможности просмотра документов Word, Excel и файлов в формате pdf. Редактировать их

нельзя, но ведь эту функцию поддерживают даже не все смартфоны.

Комплектные наушники с первого взгляда лично у меня доверия не вызвали: они очень короткие, не имеют крепления, а сами «ушки» очень большие. На деле подозрения оправдались, действительно, для прослушивания музыки телефон пригоден, но меломанов не порадует. То есть необходимый минимум в нем, конечно, есть (проигрыватель, поддержка карт памяти до 4 Гб и наушники), но, увы и ах, мощности стереогарнитуры, идущей в комплекте, не хватает для громкого и качественного воспроизведения аудио. А сам разъем под гарнитуру нестандартный, так что подобрать хороший аксессуар вместо комплектного вам вряд ли удастся. Положение может спасти качественная и дорогая Bluetooth-гарнитура, но использование телефона вместе с беспроводным аксессуаром негативно скажется на времени работы его аккумулятора, который и так не отличается большой живучестью. Есть в телефоне и отдельный динамик для громкого воспроизведения мультимедиа, но он также не отличается мощностью – он тих и скрипуч.

## Камера

Поскольку модель, о которой идет речь в этом обзоре – это камерфон, ее фотографические таланты мы будем рассматривать отдельно и с пристрастием. Стоит ли говорить, что фотографии у LG KC550 получаются отменного качества. Проблемы со съемкой могут возникнуть в темное время суток, ведь для освещения объектов, расположенных вдалеке от камеры, мощности вспышки не хватит. В то же время предметы, снятые с близкого расстояния, часто оказываются засвеченными. Но благодаря этому можно достигнуть интересных и неожиданных эффектов на снимке. Кроме того, кадры, сделанные с максимальным или приближенным к максимальному зумом, также не могут похвастаться четкостью – очертания объектов на снимке получаются размытыми. Интересно обстоят дела у телефона с записью видео. В анонсе говорилось о том, что он сможет снимать ролики в разрешении DV1



телефон хорошо справляется с цветопередачей



съемка с автоматическими настройками баланса белого



съемка с настройкой «дневное освещение»



благодаря яркой вспышке ночью получаются интересные эффекты

(720x480 точек) со скоростью 30 кадров в секунду. В результате же рынок увидела модель, способная к записи со скоростью вдвое меньшей. Картинка ролика получается достаточно четкой (в этом вы можете убедиться, посмотрев видео, представленное на прилагаемом к журналу диске).

Редактировать видео-, в отличие от фотоматериала, телефон не умеет. Над файлом можно производить стандартные операции – перемещать, отправлять, переименовывать, но обрабатывать картинку видеоредактор не позволит. Зато пользователю есть где разгуляться при обработке снимков. К ним можно применять эффекты, похожие на фильтры в Photoshop. Элементы изображения (в том числе и лица, которые на снимке телефон опре-



при большом зуме контуры объектов расплываются



съемка в ветренную погоду

деляет сам) можно искажать, а кроме того, самостоятельно настраивать балансы основных цветов, добавлять рамки и прочие элементы, размывать изображение. В общем, для работы с изображением встроенного в телефон редактора более чем достаточно, так что готовое фото можно будет смело отправлять на принтер, жаль только, что модель не поддерживает технологию прямой печати изображений через Bluetooth без участия ПК.

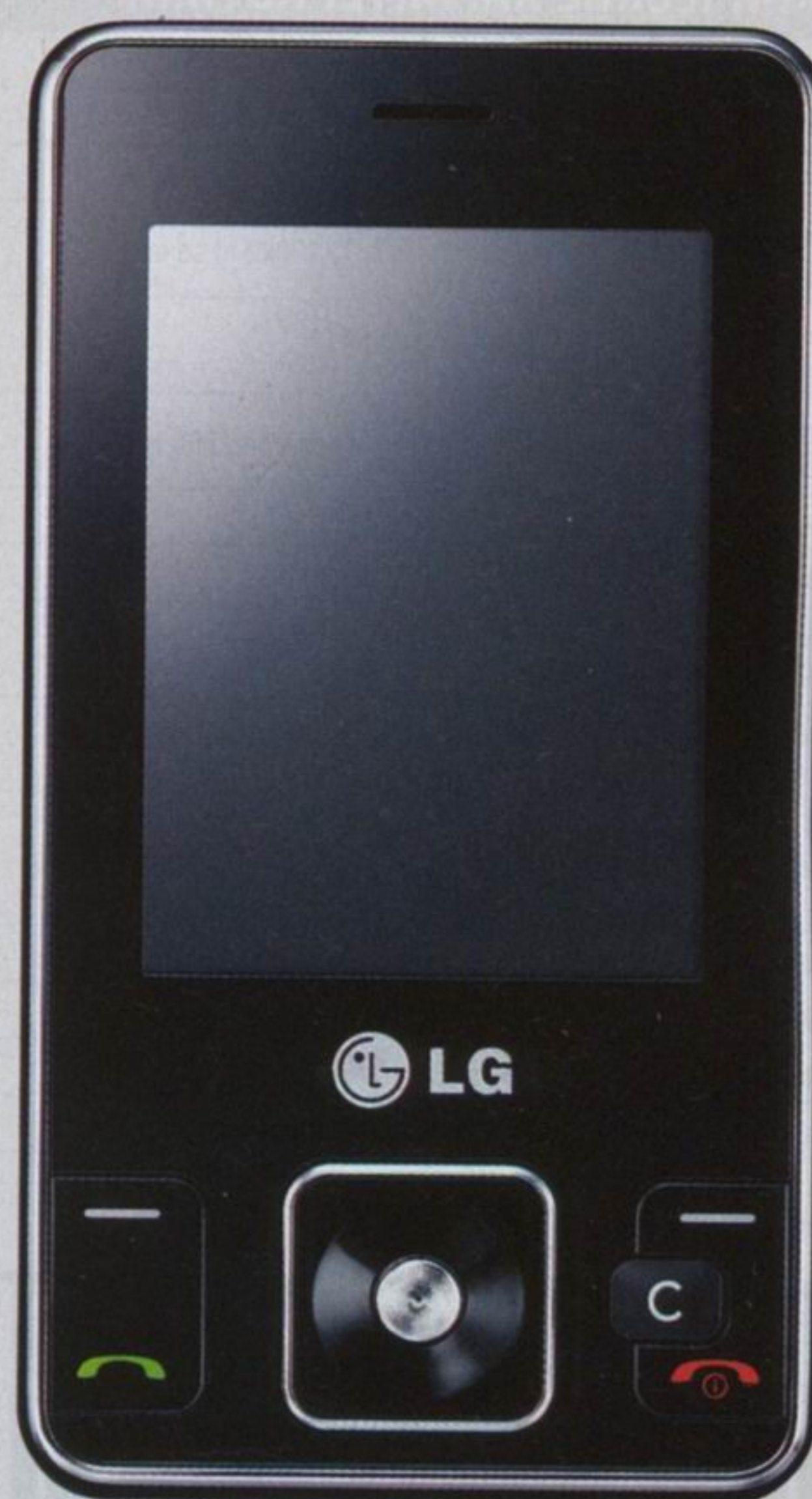
Нельзя обойти вниманием и приложение Muvee Studio, включенное в число особенностей телефона. Из выбранных пользователем фотографий программа создает ролик в опять-таки выбранном (из шести предустановленных) пользователем стиле с различными переходами между кадрами. Мелодия, под которую подбирается видеоряд, соответствует стилю клипа и, к сожалению, не может быть задана пользователем. Размер клипа может быть произвольным, а может равняться такому, что поместится в мультимедийное сообщение.

#### Игры для подвижных

Несмотря на то, что устройство позиционируется как камерафон, первым, что мы начали изучать всей редакцией, как только он попал к нам на обзор, были игры с сенсором движения – M-toy. И это уж понятно почему – в последнее время каждая компания-производитель сотовых может похвастаться устройствами с камерой на 5 МП, претендующими на место средней руки фотоаппаратов, однако мало кто всерьез озадачился перспективой скрещивания телефона с приставкой. Собственно, в своей ценовой категории компания LG пока первая с подобным предложением (разве что Sony Ericsson недавно анонсировала аппарат, который откроет F-линейку игровых телефонов компании). Но такой «живой» начинки в модели вполне достаточно для того, чтобы увлечь не на один час не только ребенка любого возраста, но и взрослого человека. Особенно, если этот человек проводит время не один, а в компании друзей, с которыми можно даже организовать маленький чемпионат, например, по «Дартс» прямо в мобильном телефоне. Кроме того, в меню M-toy можно найти еще и «Рыбалку», «Дерби», «Лабиринт», «Молот» и даже мобильную «га-

далку» – «Волшебный шар» – всегда готовую прийти на помощь хозяину, когда тот не может принять твердое решение. Впрочем, это увлечение на любителя.

Конечно же, реагирует на движения хозяина телефон при просмотре изображений, разворачивая картинку в соответствии с тем, как вы держите его в руках. Правда, по моему ощущению, на поворот изображения телефон тратит много времени. Впрочем, как и на включение.



Масштаб 1:1

### Соседи по линейке

LG KF755

2300 грн

Ультратонкий имиджевый функциональный слайдер с пятимегапиксельной камерой и сенсорным дисплеем, выполненный из дорогих материалов, таких как закаленное стекло и карбон. Он умеет работать с документами, поддерживает много музыкальных форматов и имеет доступ к YouTube.



LG KF600

1500 грн

Имиджевый слайдер компании, отличающийся от обозреваемой нами модели более слабой камерой (3 МП) и наличием интерактивной сенсорной панели управления InteractPad, которая способна не только заменить навигационный блок, но и выступить в роли дополнительного дисплея.



**+** запись видео в разрешении DV1, оптика Schneider-Kreuznach, возможность просмотра офисных документов, цена

**-** неудобная клавиатура, низкая емкость аккумулятора

Эта модель из разряда тех, о которых обычно говорят «лучшее решение за свои деньги». Действительно, она справляется на отлично со всем, с чем и должна в соответствии со своим позиционированием. Кроме того, в новинке реализован ряд дополнительных функций, например, возможность просмотра офисных документов и «подвижные» игрушки M-toy. Вот только обеспечить продолжительное время работы телефону производитель так и не смог. При условии регулярного использования основных функций телефона его придется заряжать каждый день.

# Князь Мышкин

Слайдер с оптической мышкой для удобной навигации и работы с браузером

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

В этом году на рынок поступило уже достаточно большое количество мобильных телефонов с 5-мегапиксельными камерами и сенсорными дисплеями. Среди немало аппаратов LG, ярких и запоминающихся. Может показаться, что все самые лучшие идеи компании уже нашли свое физическое воплощение. Но нет – на рынке появляется слайдер, работающий в сетях третьего поколения, у которого есть одна черта, отличающая его от всех остальных устройств – оптическая мышка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	101x50x15
Вес, г	100
Дисплей: технология, разрешение	2,2", TFT (320x240 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память, Мб	58
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	3 МП (2048x1536 точек), нет, есть
Видео: разрешение, формат	320x240, 3GP
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер, E-mail, чтение RSS-лент
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB
MP3 / FM	есть / нет
Форматы видео	MPEG4, H.263
Особенности	оптическая мышка
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель

## Дизайн и эргономика

Аппарат нельзя назвать ультратонким. Он средних размеров, и ему скорее бы подошло определение «обычный». В меру глянцевая передняя панель, которая, впрочем, покрывается отпечатками пальцев не так заметно, как современные глянцевые телефоны, и мягкий прорезиненный пластик задней панели и на функциональных кнопках. Единственный «опознавательный знак» – небольшой «глазок» на кнопке подтверждения в круге навигационной клавиши. Это и есть оптическая мышка, об особенностях использования которой будет рассказано далее.

Все вспомогательные кнопки разместились на правом боку устройства – это регулировка звука и вызов камеры. Сама камера расположена на задней панели терминала на небольшом выступе, поэтому стоит быть осторожным, кладя телефон на стол: линза близка к поверхности, ее легко оцарапать.

Удобным оказался блок клавиатуры: четыре выпуклые террасы, достаточно большие для нажатия пальцем, с четким ходом и яркой белой подсветкой. Экран терминала яркий, не теряется качество изображения под разными углами обзора, текст остается читабельным под прямыми лучами солнца, хотя краски заметно блекнут.

Конструкция слайдера устойчива, нет люфта половинок, скрипов. Открыть терминал можно одним легким толчком пальца вверх, специального упора для этого не предназначено, но толщина верхней части достаточна, чтобы было удобно работать и без него.

## На связи

После одной полной подзарядки аккумулятора телефон будет работать при средней нагрузке от полутора до двух суток, после чего потребуются снова подключить его к сети. Можно регулировать расход питания, выставляя в настройках время, интенсивность подсветки экрана и длительность подсвечивания клавиатурного блока. Как альтернативный вариант, есть отдельный режим экономии энергии, рассчитанный на функционирование с минимальными тратами энергии, при его использовании ничего вручную менять уже не получится.

Телефон поддерживает современные типы коммуникаций: «по воздуху» – через Bluetooth и через «провода», подключаясь к USB-разъему на ПК. В последнем случае терминал может функционировать в одном из трех выбранных режимов: режиме флеш-накопителя, модема и синхронизации музыки. При любом из выбранных способов взаимодействия модель не будет подзарядиться, поэтому, чтобы подзарядить KT520 на работе, придется все-таки брать с собой сетевую кабель и искать розетку.

Устройство телефонной книги обычно: есть возможность отображать отдельно содержимое SIM-карточки, отдельно – телефонной памяти или все контакты в одном списке. Каждой записи, занесенной в память телефона, можно присвоить отдельную фотографию и мелодию, добавлять текстовые заметки, заполнить чуть ли не целую анкету данных об абоненте. Все контакты можно отнести к существующим и созданным собственноручно группам. Для часто используемых контактов есть сетка быстрого набора, где каждому из

девяяти чисел можно задать своего абонента. Если контакту добавить изображение из фотографий или создать «аватар», то вместо имени будет отображаться выбранная картинка.

Под правой софт-клавишей находится «кнопка многозадачности»: можно запустить несколько приложений и быстро перемещаться между ними с ее помощью. В возникшем окошке можно выбрать оставленную ранее программу, но чтобы завершить каждое из них, нужно будет открыть все по очереди и выключить, как обычно.

## Работа сенсора и интернет

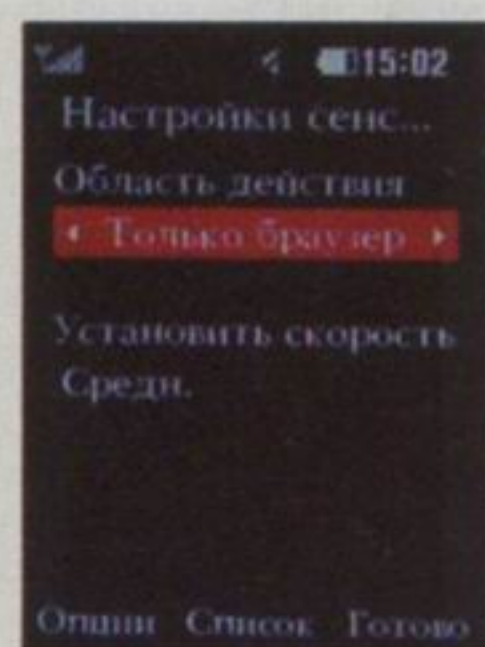
Оптическая мышка помогает не только управлять стрелкой указателя в браузере, с ее помощью можно, например, перемещаться по спискам меню. Правда, здесь и возникают основные проблемы: так как сам сенсор расположен на кнопке подтверждения, то при выборе одного пункта сенсор может ложно распознать движение и в последний момент перед нажатием переместиться на соседний пункт. Это распространенная проблема, которая может вывести из себя даже человека с крепкими нервами, поэтому разработчики компании предоставили возможность регулировки работы сенсора. Его можно вообще выключить, оставлять включенным только при использовании интернет-браузера или применять везде. Опыт показывает, что самым актуальным остается второй вариант: при постоянном использовании сенсора возникает уже вышеупомянутая проблема, а при полностью выключенном – аппарат просто лишается этой своей особенности, превращаясь в обычный слайдер среднего класса. Есть возможность регулирования скорости реагирования сенсора, она же – скорость перемещения курсора в браузере: низкая, средняя и высокая.

У сенсора есть и другая «вредная» особенность: он может время от времени просто не реагировать на касания. Несмотря на некоторые свои досадные свойства, для работы в веб-браузере сенсор пришелся как нельзя кстати: оптическая мышь помогает не только перемещать курсор по открытой странице, но и пролистывать ее до края экрана. Хотя при желании можно настроить навигацию при помощи предназначенной для этой функции кнопки.

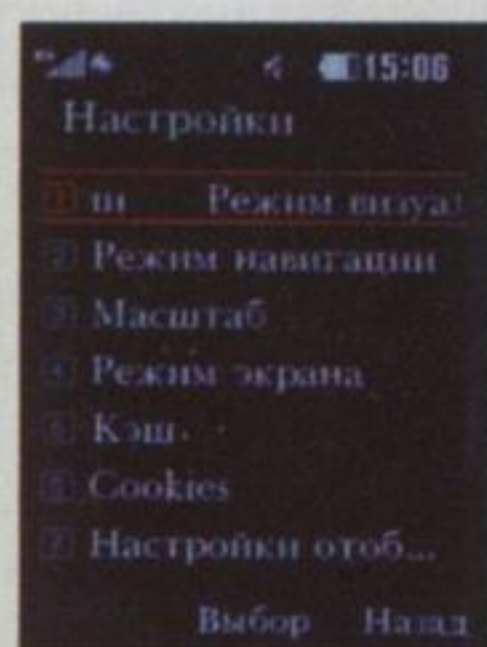
Браузер терминала понравится даже взыскательным пользователям: в его арсенале имеются не только самые необходимые функции (сохранение закладок и страниц, масштабирование, поворот на 90 градусов, хранение истории посещений сайтов и работа с кэшем и файлами cookies), но и те, которые найдутся далеко не у каждой программы просмотра веб-страниц для телефона. Приложение поддерживает работу с несколькими окнами, распознает ссылки и позволяет копировать их, поддерживает поиск нужного слова на странице. Браузер может показывать страницу в режиме «только текст» для экономии трафика, но позволяет и самому регулировать, какие из компонентов будут отображаться, какие – нет. Среди настраиваемых элементов – Java-скрипты, всплывающие окна, картинки.

Для того чтобы навигация была удобной и эффективной, можно выставлять прокрутку от одной до трех строк за раз, ▶





1



2



3



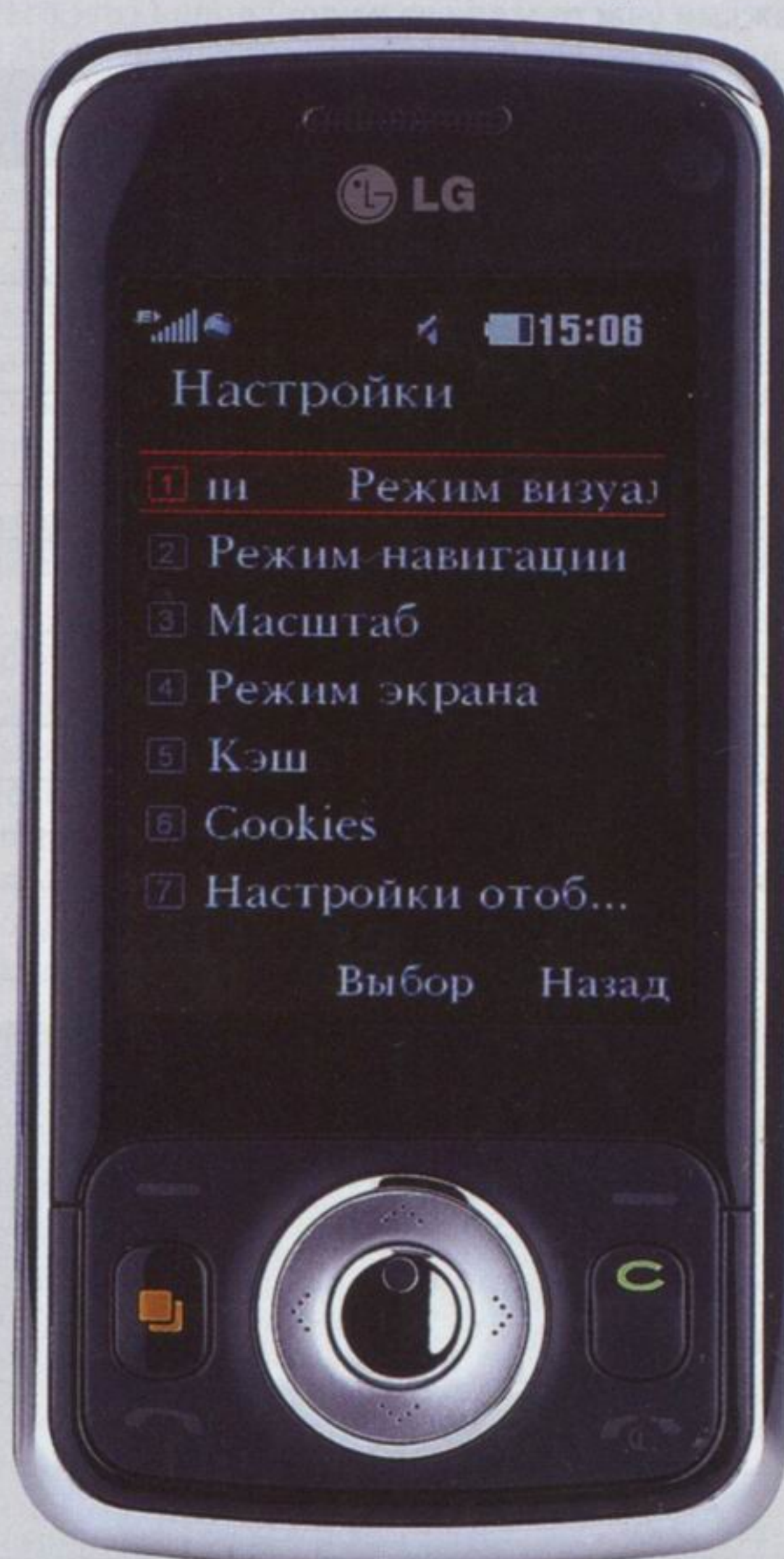
4

1. Настройки работы оптической мышки
2. Настройки браузера
3. Редактирование лица в режиме «Трансформация»
4. Дополнительные картинки из редактора

настраивать размер шрифта и кодировки страницы, а также кнопки быстрого доступа. В качестве отдельной функции в нем предоставляется возможность чтения RSS-лент.

### Мультимедиа

Несмотря на то, что терминал ориентирован в первую очередь на интернет-функциональность, его не обделили и мультимедийными возможностями. Хотя их список включил всего два пункта, возможности камеры и музыкального плеера нельзя назвать заурядными.



Масштаб 1:1

На особенные изыски вроде съемки панорамы, макросъемки или регулирования светочувствительности можно не рассчитывать: параметры камеры стандартны. Среди них – возможность добавления эффектов, выставление баланса белого, таймера, серийной съемки и ночного режима, добавление рамок. Возможности ручной фокусировки не предусмотрены, но автофокус работает исправно: фокусируется он и на близких, и на отдаленных объектах, обеспечивая четкость фотографии. Настройки камеры подобны, за исключением особенности регулировать длину записи. Формат кодирования один – 3GP, скорость – 15 кадров в секунду.

Отдельной программы редактирования изображения не предусмотрено, но любую картинку в фотоальбоме можно переворачивать, обрезать, размывать выбранный прямоугольный участок, применять эффекты, рамки и зеркальное отражение, добавлять шуточные элементы из библиотеки терминала. Есть и необычные эффекты – «подсветка», когда из фотографии виден только выбранный элемент, будто высвечен в темной комнате, «кривое зеркало» и «трансформация» для работы с портретами. Последняя функция особо интересна, с ее помощью любую фотографию человека легко превратить в веселую пародию, исказив лицо, но оставив его узнаваемым. Неудачное действие можно отменить, вернув картинке первоначальный вид. Не понятно, почему такое функционально богатое приложение не заслужило отдельного пункта в меню «мультимедиа».

MP3-плеер умеет работать в свернутом режиме, тогда как в режиме ожидания он отображается в виде строки с названием проигрываемой песни сверху. Музыкальная библиотека может быть отсортирована по исполнителям, альбомам, жанрам, последним воспроизведенным песням. Плеер поддерживает возможность создания собственных списков и произвольного воспроизведения. Доступно отображение обложек альбомов, которые может заменить анимация, если выбрать другую настройку в меню «визуализация». Эквалайзер предлагает восемь разных режимов, среди которых – трехмерное звучание, акцент на высоких частотах и специальный режим для мощных басов. К сожалению, вся нагрузка по передаче пестроты и разнообразия музыки ложится на единствен-

ный динамик аппарата, и его мощности может не хватать для большой и громкой компании: при максимальных показателях аппарат может «хрипеть». У терминала специфический разъем для подключения гарнитуры, а на самой гарнитуре нет переходника на стандартный аудио-разъем, поэтому подключить лучшие наушники, чем комплектные, не выйдет.

Диктофон позволяет регулировать длительность записи от размера MMS до теоретической бесконечности, регулировать качество записи (отличное, хорошее и нормальное), но кодирует только в формате AMR.



### Соседи по линейке

LG KF510

2200 грн

LG KF600

1600 грн

Слайдер, использующий сенсорную технологию для навигационного блока, оборудованный 3-мегапиксельной камерой. Для изготовления его корпуса был применен металл на задней панели и закаленное стекло на передней.



Терминал в форм-факторе слайдера, в роли навигационного блока клавиш в котором выступает дополнительный сенсорный экран. Использование такой технологии позволяет добавить интерактивности в общение хозяина мобильного телефона и самого аппарата.



- +** хороший браузер, удобные кнопки, революционная «мышка»
- сенсор не всегда удобен, высокая цена, низкая автономность

Слайдер для тех, кто часто использует возможности мобильной связи, в частности – выход в интернет через все доступные стандарты связи. Качественный браузер в сочетании с оптической мышкой могут стать находкой для таких людей, а MP3-плеер и 3-мегапиксельная камера – приятным довеском. Стоит учитывать, что использование сенсора связано с рядом неудобств, и использовать оптическую мышку лучше только в браузере.

# Два Капитана

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

## Дуэль самых функциональных слайдеров в своих линейках LG KF 755 Secret и Samsung U900 Soul

### Противостояние

Сегодня почти каждый современный мобильный терминал умеет как минимум проигрывать MP3-файлы и настраиваться на FM-волны, используя комплектную гарнитуру в качестве антенны. Почти каждый может обеспечить владельцу доступ в интернет, ну а шедевры мобиль-

ного дизайна представлены в любой из ценовых категорий.

Не так давно в продаже появились две красивые и функциональные модели. Оба слайдера являются флагманами своих линеек, оба приятны на вид и предлагают целый набор полезных развлекательных и деловых функций, оба оборудованы по последнему слову мобильной моды 5-мегапик-

сельными камерами. У них одинаковая цена, и если выбирать кто лучше, то одного беглого взгляда на устройства будет мало. Чтобы разобраться в тонкостях использования аппаратов, мы разделили дуэль на несколько этапов, на каждом из которых у претендентов есть возможность проявить свои лучшие качества. Но для начала познакомимся с каждым участником сражения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LG KF 755 Secret	Samsung U900 Soul
Стандарт, МГц	900/1800/1900	GSM, 900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	103x51x12	105x50x13
Вес, г	112	112
Основной дисплей: технология, разрешение	2,4", сенсорный TFT (240x320 точек)	2,2", TFT (240x320 точек)
Основной дисплей: кол-во оттенков	262 144	16 млн
Дополнительный дисплей: технология, разрешение	нет	сенсорный, OLED (128x112 точек)
Дополнительный дисплей: кол-во оттенков	нет	65 536
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 800 мА/ч	литиево-ионный, 880 мА/ч
Память, Мб	160	50
Карта памяти	микро-SD	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	5 МП (2592x1944 точек), есть, есть	5 МП (2560x1920 точек), есть, есть
Видео: разрешение, формат	640x480/16:9, 3GP, MP4	320x240 точек, 3GP, MP4
Интернет	GPRS/EDGE, WAP 2.0/xHTML, HTML-браузер, E-mail, сервис Google, чтение RSS-лент	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0/HTML-браузер, E-mail, чтение RSS-лент
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3 / FM	есть / есть (RDS)	есть / есть
Форматы видео	MPEG 4, DivX	MP4, 3GP
Особенности	сенсорный блок управления, медиаредактор, ТВ-выход, работа с документами, секретные заметки	MagicTouch, Living World, ТВ-выход
Комплектация	диск с ПО, стереогранитура, пульт с разъемом 3,5 мм, брелок для протирки экрана, USB-кабель	диск с ПО, стереогранитура, USB-кабель
Цена, грн	3100	3100



LG KF 755 Secret



Samsung U900 Soul

**LG KF755 Secret**

Эта модель открыла третье поколение мобильных телефонов серии Black Label, взявших курс на «стиль вне времени». Действительно, аппарат получился одновременно и новаторски-модным, и строгим, как сама классика. При изготовлении были задействованы эксклюзивные материалы и новая, но добрая традиция использования сенсорных технологий, которая берет свое начало в моделях Chocolate и PRADA. Конечно, не забыт полный комплект современного функционала, включающий камеру с «серьезным» разрешением пять мегапикселей и необходимым для ее эффективного использования набором настроек. Но главной визитной карточкой KF755, а заодно – и его «Секретом» стал сенсорный режим. Примечательность последнего заключается в том, что он работает не постоянно, а только при включении специальной кнопки. Программ, оптимизированных для управления пальцами и по этому случаю оборудованных большими иконками, всего пять. Зато они – одни из самых часто используемых: приложение для просмотра документов, MP3-проигрыватель, радиоприемник, фотоальбом и игры, которые используют датчик движения. Весь этот набор (кроме, разве что, игр) работает и без использования экрана, можно управлять ими при помощи навигационного блока, так что если кто-то предпочитает традиционные методы, и для них аппарат не станет безнадёжным.

Для большей эффектности используются свойства, характерные для другой модели – KF510. Навигационный сенсорный блок показывается из глубин закаленного стекла терминала только когда нужен, все остальное время поверхность аппарата не подает признаков жизни.

**Samsung U900 Soul**

Название модели сама компания Samsung Electronics расшифровывает как Spirit of Ultra – «дух Ultra», а это говорит о том, что аппарат стоит выше любого другого в линейке телефонов Ultra. Несмотря на то, что Soul переводится с английского языка как «душа», с телесной оболочкой у аппарата тоже все в порядке. Слайдер не бьет рекордов по тонкости, но при всех его возможностях сохранить такую компактную форму сложно.

# LG KF 755 Secret



**Масштаб 1:1**

Одной из «изюминок» терминала можно назвать блок управления, представленный дополнительным сенсорным экраном, размещенным прямо под основным, не реагирующим на прикосновения. Эта особенность, правда, уже использовалась в аппарате Samsung E950, но модель не стала слишком популярной: ее процессор не мог обеспечить мгновенного реагирования на команды, и аппарат «притормаживал». Но если первый блин был комом, то вторая попытка использовать идею оказалась удачной: интерактивная панель реагирует быстро, к тому же компания вовремя вспомнила, что для ее изготовления использовала цветной экран, и позволила владельцам аппарата выбирать любой из доступных оттенков для отображения пиктограмм действий.

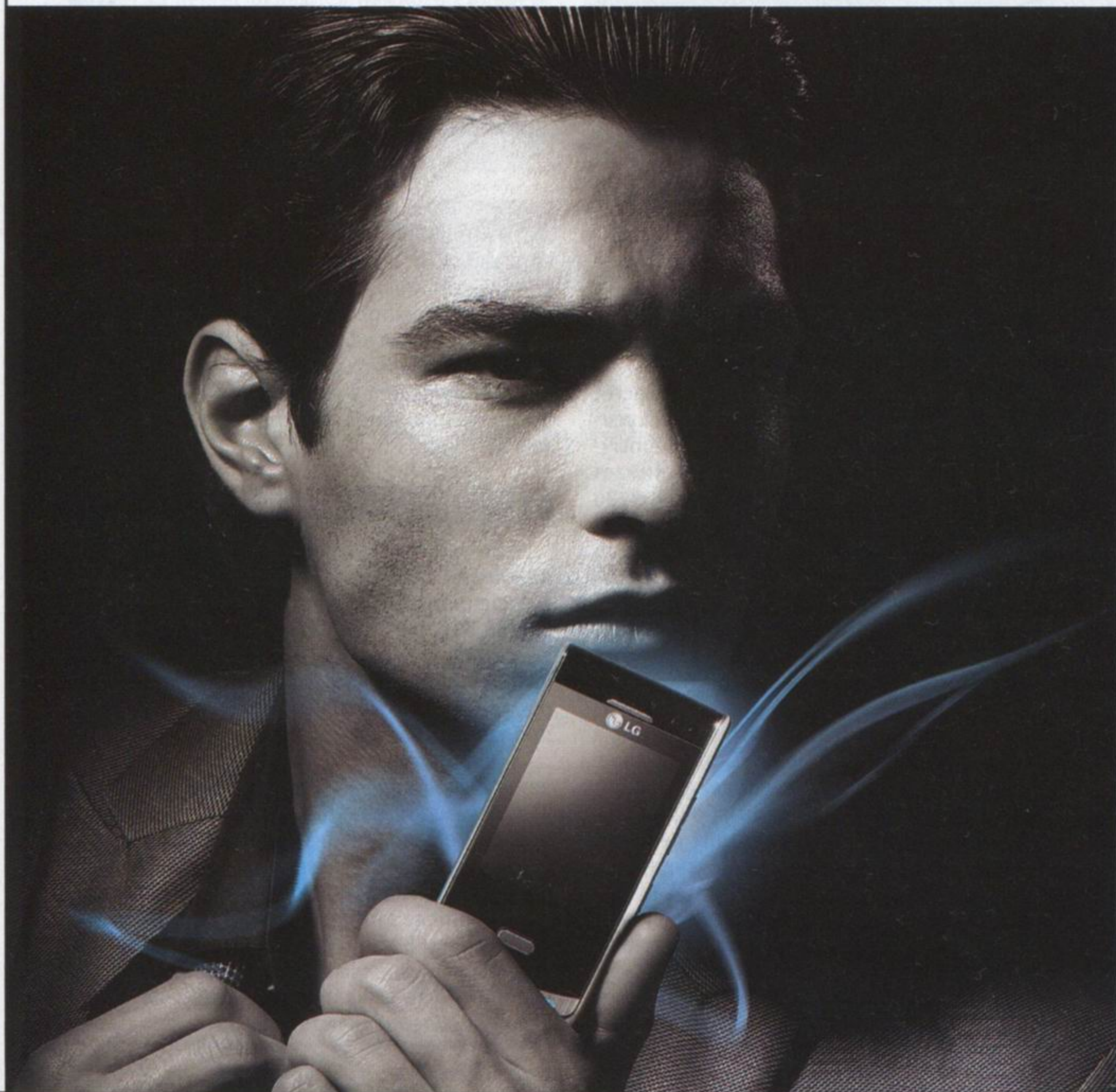
Функциональные кнопки, расположенные по периметру этого «окошка», похожи на сенсорные. Но на самом деле они являются механическими. Сочетание механических и сенсорных элементов управления можно назвать удачным: оно обеспечивает меньше ложных нажатий, когда это нежелательно, и в то же время – интерактивность, возможность смены иконок в соответствии с тем, какие именно действия будут актуальны в открытом приложении – например.

Как и многие современные мобильные телефоны, Samsung U900 поддерживает связь 3G. В Украине этот стандарт пока не завоевал популярность, но тем, кто часто бывает за границей и пользуется услугами тамошних операторов связи, эта функция станет полезной.

**Дизайн, эргономика**

В конструкции Samsung U900 Soul задействованы панели из лакированного металла для защиты корпуса от серьезных повреждений. Правда, у такой защищенности есть обратная сторона: любые царапины отпечатываются на лакированной поверхности, и при невнимательном отношении к себе телефон будет выглядеть небрежно уже через два месяца. Текстурированная пластина используется для клавиатурного блока, панели аккумулятора и софт-кнопок. Для оставшейся части поверхности применили пластик Soft Touch, более приятный на ощупь и не позволяющий терминалу случайно выскользнуть из рук.

В целом, аппарат выглядит благородно и защищено одновременно. Но ему не сравниться с «Секретом» LG, в котором был использован целый набор материалов для создания имиджа. Вот уж когда к вопросу материалов подошли с полной ответственностью, так это при создании модели KF755. Для изготовления ее задней панели, прикрывающей аккумуляторный отсек, использовался новомодный, дорогой, прочный и легкий карбон – материал, привычный в авто- и самолетостроении. К сожалению, при неаккуратном отношении он быстро собирает царапины. Верхнюю часть терминала, которая соприкасается с ухом при разговоре, облекли в пластик «под кожу», он добавляет солидности внешнему виду устройства и более приятен уху, чем железо. Пластик Soft Touch был использован для боковых панелей. И, наконец, лицевую панель, на которой разместился экран и сенсорные кнопки управления, покрывает закаленное стекло. Благодаря ему изображение на дисплее смотрится особо эффектно. Правда, есть и обратная сторона медали: по сравнению с оппонентом, корпус «Секрета» очень маркий, на нем остаются любые



отпечатки пальцев, поэтому вместе с таким телефоном лучше сразу покупать и специальную материю для приведения стекла в порядок.

Оба аппарата снабжены вспомогательными кнопками: LG KF755 Secret – на боковых поверхностях, а Samsung U900 Soul не только на корпусе, но и внутри, на клавиатуре, оснащен целым рядом дополнительных кнопок. У обоих дуэлянтов есть специальные клавиши для переключения между программами в «режиме многозадачности», но это не аналог многозадачности смартфонов, а только возможность быстро перемещаться между приложениями и продолжать незаконченные дела. Несмотря на одинаковые технические характеристики (не считая диагонали), дисплей Samsung оказался немного лучше благодаря своему поведению на солнце: он не блекнет под прямыми лучами, как экран LG.

#### Автономность

Все функциональное богатство телефона мало чего стоит, если оно будет работать ровно три часа, и тут же потребует подзарядки. По скорости расхода заряда более устойчивым кажется терминал Samsung. Для большей экономии заряда подсветку экрана можно регулировать вручную, а для подсветки клавиатуры выставить время ночного режима. В LG KF755 тоже предусмотрен режим экономии ресурса батареи, для этого в телефоне есть специальный датчик освещения, хотя можно выставить уровень освещения и вручную. По сути, аппараты по длительности работают примерно одинаково: при средней интенсивности использования их зарядов хватает на два–два с половиной дня.

#### Интернет

Возможности браузеров во многом совпадают: сохранение закладок, работа с файлами cookies и кэшем. Есть возможность отключения Java-скриптов и отображения картинок. Браузер терминала LG KF755 Secret позволяет сохранять изображения, поддерживает поиск слов на открытой странице и изменение кодировки, сохраняет историю посещения сайтов в виде небольших, удобных превью.

Samsung Soul тоже сохраняет историю посещенных сайтов. Если у пользователя возникает необходимость возвращаться к какой-то одной страничке снова и снова, ее можно просто сохранить и не тратить драгоценный трафик.

В качестве дополнительных возможностей при работе с сетью оба терминала оборудованы программами для чтения RSS-лент и набором сервисов Google. Правда, если в U900 это только электронная почта и поисковая программа, то в KF755 список дополнила программа-блоггер, Google Maps и YouTube. Возможности просмотра видео на специальном сервисе Soul противопоставляет возможность работы с аудио- и видеотрансляциями из сети, а в качестве программы-блоггера тут выступает ShoZu – очень простое и удобное в использовании приложение, которое запомнит несколько блогов хозяина терминала и позволит в пару нажатий разместить снимок прямо из альбома в нужном электронном дневнике. Единственное, чему не нашлось аналога в аппарате Samsung – это карты Google Maps.

#### Фото и видео

Снимки, сделанные дуэлянтами, по качеству примерно равны. Для того чтобы они получались хорошими, оба терминала предоставляют целый ряд возможных настроек, среди которых нашлось место и регулировке светочувствительности ISO, различным режимам съемки и функции распознавания лиц.

У Samsung U900 Soul есть одно небольшое преимущество – стабилизатор изображения. Многие мобильные фотографы не по наслышке знают, как может испортить снимок с самым замечательным сюжетом дрожжащая от волнения рука. В этом аппарате последствия будут гораздо менее заметны, хотя сильно рассчитывать на ее помощь не стоит. Есть в «душевном» аппарате и дополнительные возможности, позволяющие найти применение разным творческим замыс-

# Samsung U900 Soul



Масштаб 1:1

лам: переключение в режим расширенного динамического диапазона, возможность съемки панорамы из трех составляющих кадров, в качестве забавы – «мозаика» – композиция из четырех снимков. И для автопортретов – небольшое зеркальце рядом с глазком камеры.

В ответ на это разнообразие LG KF755 Secret может предоставить возможность ручной фокусировки, но во время съемки фото разных необычных режимов нет. Зато видео аппарат снимает лучше соперника: доступно разрешение 640x480 со скоростью 30 кадров в секунду и позволяет снимать ролики с соотношением сторон 16:9, в то время как Soul обеспечивает максимальное разрешение 320x240 при 15 кадрах в секунду.

Если рассматривать терминалы с точки зрения удобства просмотра видео, то KF755 будет в большом выигрыше: у него и диагональ больше, и есть возможность воспроизведения видео, кодированного DivX. Нельзя сказать, что у Samsung'a воспроизведение совсем уж никудашнее, но здесь он проигрывает по всем параметрам.

Режимов для разгула фантазий у Soul'a больше, а вот фоторедатор его не пестрит редкими возможностями. Скажем прямо, он стандартен. Видеоредактор аппарата позволяет только изменять разрешение файла, добавлять звуковые дорожки к ролику, то есть делать базовую коррекцию.

Фоторедатор LG, кроме таких же, как у оппонента, стандартных действий, позволяет иска-

жать выбранный участок изображения «кривым зеркалом» и редактировать лица при помощи специальной функции. Видеоредактор у него два, по возможностям их можно сравнить даже с простыми программами для ПК: они позволяют добавлять эффекты, склеивать несколько роликов и видеофайлов из картинок, добавлять текст, ускорять или замедлять скорость воспроизведения эпизода.

#### Музыка

Во многом совпадают и музыкальные возможности слайдеров: оба поддерживают списки воспроизведения, фоновый режим, отображение обложек альбомов, у обоих эквалайзеры не поддерживают ручные настройки (в LG есть выбор из 8 режимов, в Samsung – из 9) и оба не оборудованы отдельными динамиками для воспроизведения музыки.

Правда, на этом начинаются различия: динамик аппарата Samsung оказался голосистее – KF755 не дотягивает по громкости. В качестве приятного дополнения в U900 не забыли добавить фирменную рейтинговую систему звездочек – достаточно один раз выставить «оценки» каждому треку, и после этого сортировать за своими предпочтениями. В дополнение к этому, у него есть интересная функция FadeOut – в конце каждой композиции музыка «затухает», чтобы не казалось, что треки «перебивают» друг друга при смене.

Радио Soul'a позволяет автоматически находить и сохранять 20 радиостанций в памяти и выставлять радиопередачу в качестве будильника. Радио Secret'a поддерживает автопоиск и функцию RDS, позволяет сохранять тоже 20 радиостанций.

## Дополнительные возможности

Для тех, кто не расстается с работой даже дома, в дороге, и на отдыхе, у LG KF755 Secret есть один большой козырь в рукаве: телефон позволяет просматривать стандартные офисные документы – а это, согласитесь, умеет далеко не каждый телефон. Кроме того, на заметки ставится пароль, так что можно смело хранить пароли от почтовых ящиков – запоминать придется только один.

С другой стороны, в меню Samsung U900 Soul есть дополнительные удобства: возможность просмотра списков подменю во всплывающем окне, запоминание предыдущего посещенного пункта. Кроме того, можно выбирать тему для главного меню из готовых или создавать собственные, выбирая цветовой оттенок для каждого пункта и каждой надписи. А под эти темы регулируется и цвет дополнительного блока управления. Эксклюзивно в качестве заставки в режиме ожидания можно поставить Living World.

## Итоги сражения

Среди флагманов не бывает неудачных и слабых моделей, оба дуэлянта выделяются целым рядом положительных, во многом совпадающих качеств. Поэтому важными в таких поединках всегда оказываются детали: где-то набор функций больше, чем у соперника, у какой-то модели более продуманный интерфейс и так далее.

Samsung U900 Soul понравится тем, кто любит подходить к вопросу фотографии творчески. В настройках фотокамеры у него имеется целый набор интересных инструментов для реализации творческих порывов, а функция стабилизации изображения, которой может похвастаться его камер, окажется незаменимой для съемки в движении. Более развиты у модели и музыкальные функции, и возможность индивидуальной настройки тем.

LG KF755 Secret оказался немного сильнее браузером, большое преимущество ему дает возможность работы с документами и с некоторыми приложениями в сенсорном режиме. Самое заметное превосходство этой модели над оппонентом – возможность съемки и воспроизведения видео. ■



## LG KF 755 SECRET

## SAMSUNG U900 SOUL

### Аргументы «За»

- престижные материалы корпуса
- частично сенсорный интерфейс
- датчик освещения для регулировки подсветки экрана
- полный набор сервисов Google (включая YouTube и Google Maps)
- ручная фокусировка, режим отслеживания лица для фокусировки
- лучшее качество снимаемого видео
- проигрывание DivX
- функциональные фото- и видеоредакторы
- поддержка работы с документами
- возможность выставления паролей на заметки
- датчик движения

### Аргументы «Против»

- повышенная маркость корпуса
- бликование экрана
- тихий динамик

- качественный экран, не меркнущий на солнце
- удачное сочетание сенсорного и кнопочного управления
- дополнительный блок кнопок на клавиатуре
- регулировка подсветки клавиатуры
- удобная навигация по меню и спискам
- трансляция медиаконтента из интернета
- функция распознавания лиц, стабилизатор изображения
- режимы WDR и панорамный снимок
- громкий динамик
- функция FadeOut
- возможность установки FM-приемника в качестве будильника
- программа ShoZu

- посредственная съемка видео
- не лучшие характеристики воспроизведения видео
- слабые медиаредакторы

# Искусство быть любимой

Имиджевый аппарат с оригинальными функциями для по-настоящему требовательного любителя красоты



Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

Стильная красавица Nokia 8800 Arte подросла функционально – объем памяти увеличился до одного гигабайта, и стала еще более привлекательной. Достиг этого производитель путем «селекции» – новая модель серии соединила в себе особенности сразу двух телефонов – 8600 Luna и 8800 Sirosco. От первого аппарат получил плавающую подсветку клавиш, от второго – основные очертания корпуса и имя. Есть в аппарате и собственные черты: например, металлическая обводка, стиль меню и музыки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	EGSM 900 GSM 1800/1900; WCDMA 2100 МГц
Размеры, мм	109x 46x15
Вес, г	150
Дисплей: технология, разрешение	2", OLED (320x240 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1000 мА/ч
Память, Гб	1
Карта памяти	отсутствует
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	3,2 МП (2048x1536 точек), нет, есть
Видео: формат	QCIF
Интернет	EDGE 10, GPRS 10, HSCSD, XHTML, Flash
Коммуникации	Bluetooth 2.0, микро-USB
MP3 / FM	есть / нет
Особенности	оригинальные темы и мелодии, кредитный калькулятор
Комплектация	чехол, подставка-«стакан», беспроводная гарнитура, автомобильное устройство, зарядное устройство, USB-кабель

## Дизайн и эргономика

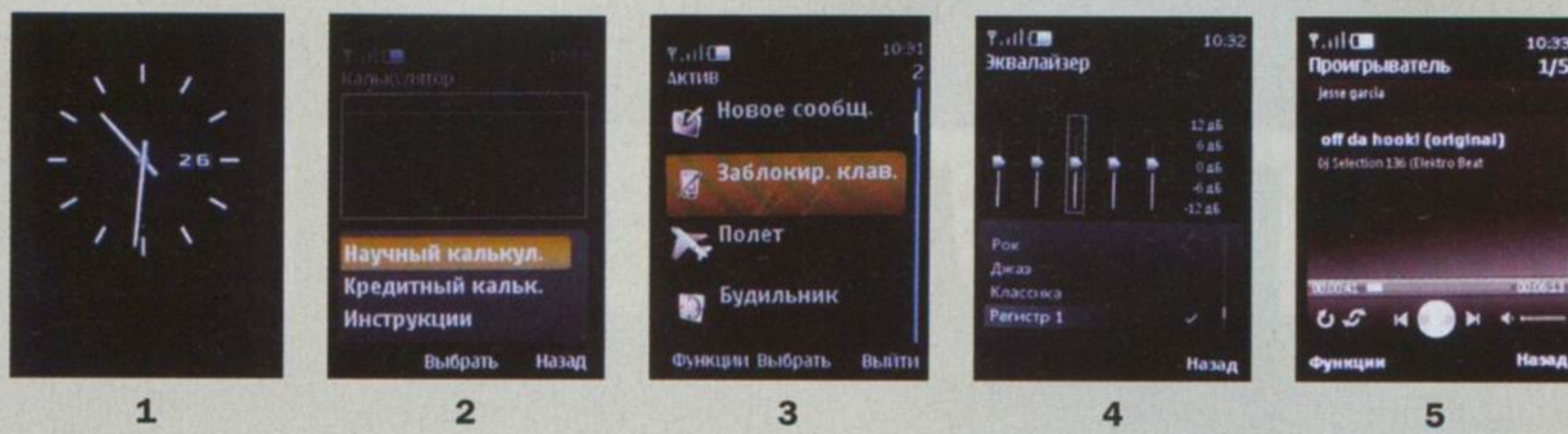
Звание имиджевого аппарата Nokia 8800 Arte отрабатывает с лихвой: в любом городе, в любом месте он моментально притягивает к себе взгляды. Отчасти благодаря блестящим линиям корпуса и глянцевому пластику, отчасти – внимание к себе привлекает громкий, но приятный щелчок, с которым открывается аппарат. Кстати, на некоторых сам механизм открытия телефона действует успокаивающе – наподобие того, как пальцы перебирают четки. Радует, что аппарат не разбалтывается, даже если открывать и закрывать его целые дни напролет никакого люфта не появляется.

Кстати, немалую роль в удобстве работы со слайдинговым механизмом играет металлическая обводка. Во-первых, она предупреждает случайные повреждения прилегающих частей корпуса, во-вторых, за обводку удобно держать части слайдера, раздвигая их в разные стороны. Это и приятно, и полезно – и в некоторой степени позволяет защитить телефон от мелких бытовых загрязнений. Увы, но отпечатки пальцев остаются на лицевой поверхности телефона куда чаще, чем того хотелось бы. А вот тыльная сторона и боковины наоборот – полностью лишены этой особенности, да и царапины на них практически не остаются. Появиться они могут только при очень неаккуратном использова-

нии, а вот самые педантичные и бережливые люди могут использовать для ношения и хранения телефона комплектный чехол. Небольшой кожаный «мешочек» смотрится, может, и менее стильно, чем сам аппарат, но вполне соответствует его статусу и внешнему виду.

Кроме него, в комплекте нашлось место для подставки-«стакана» и гарнитуры. Оба аксессуара схожи по стилю с телефоном. Подставка тяжелая, поэтому за сохранность телефона, установленного в нее можно, не опасаясь, а гарнитура надевается на ухо очень удобно и хорошо сидит на месте. Ее можно носить и на правом, и на левом ухе, так как заушину легко можно снять и установить в нужную сторону. Эта небольшая тонкая «проволочка» хорошо фиксирует устройство и смотрится аккуратно. Можно использовать гарнитуру и без заушины, но тогда надо быть очень аккуратным – при малейшей тряске она норовит выпасть из уха.

На задней панели Arte производитель разместил объектив камеры. Он ничем не защищен, поэтому стоит быть очень аккуратным, если планируете активно использовать камеру для получения более или менее качественных фотографий. К этому располлагает автофокус камеры, хотя делать снимки в помещении не стоит – камера в Nokia 8800 Arte лишена вспышки. Зеркала для автопортретов у нее тоже нет, ведь это не камерофон. ▶



1. В режиме ожидания можно вызвать часы
2. Помимо обычного, у аппарата есть еще кредитный калькулятор
3. Функциональное меню аппарата»
4. Эквалайзер содержит две настраиваемые позиции
5. Меню плеера

Боковые панели выглядят непривычно – они лишены управляющих элементов, тут нет ни кнопок, ни рычажков для быстрого вызова приложений или настройки громкости. Все это придется делать с помощью клавиш основной клавиатуры или функциональных кнопок на передней панели. Единственные два элемента, симметрично расположенные на торцах, используются для открытия батарейного отсека. В нем помимо самого аккумулятора располагается SIM-карточка, а вот с картами памяти аппарат не работает: владельцу гармоничного чуда придется довольствоваться собственными, пусть и немалыми запасами памяти Nokia 8800 Arte. На боковой панели располагается и дополнительный динамик – тот самый, который используется для оповещений о входящих звонках или воспроизведения музыки без гарнитуры.

Клавиши привлекают внимание не только своей формой, удобной для работы «в слепую», но и подсветкой. Ее телефон получил от одного из имиджевых предшественников, 8600 Luna: яркая белая подсветка начинает загораться с нижнего ряда клавиш и поднимается выше, постепенно доходя до функциональных кнопок. На деле это происходит довольно быстро, но эффект просто потрясающий. Сами функциональные кнопки соединены по две вертикально, но путаницы не возникает – аппарат четко реагирует на нажатие, перепутать их просто невозможно. Подсвечивает кнопки аппарат в зависимости от освещенности вокруг – для ее определения у аппарата есть небольшой «глазок» слева над экраном.

**Функциональность**

Не только внешне, но и функционально каждая мелочь в Nokia 8800 Arte призвана подчеркнуть имиджевость телефона. Проявилось это и в дисплее аппарата. Картинка, отображаемая на нем, уходит в «сепию» – художественный эффект, применяемый при фотосъемке или редактировании фотографий. Он заставляет экран выглядеть более интересно, неожиданно и в то же время очень привлекательно. Проявляется этот эффект в любой из предустановленных тем оформления, возможно, отчасти виной тому защитное стекло аппарата. Впрочем, и сам по себе экран достаточно хорош по современным меркам: он обладает высоким для своих размеров разрешением – 320x240 точек – и способен отображать 16 миллионов цветов. Правда, под солнечными лучами он немного блекнет, но получать удовольствие от общения с аппаратом это нисколько не мешает, равно как не мешает и рассмотреть изображения и надписи на экране.

Набор установленных приложений воображения не потрясает – он стандартен для практически всех аппаратов производителя. Отличается только стилизация программ – и плеер, и камера, и даже калькулятор выглядят тут немного иначе. Кстати, в калькулятор, помимо обычных расчетов, производитель добавил возможность расчета кредитов. Насколько эта функция будет востребованной – сказать сложно, но сама по себе в мобильном телефоне она смотрится непривычно. Кроме того, у аппарата есть меню напоминаний, календарь, заметки и все прочие возможности, которые есть у обычного мобильного телефона среднего класса и выше.

Есть у Nokia 8800 Arte и собственные оригинальные функции, подчеркивающие ее статус. Если провести пальцем по экрану в режиме ожидания, аппарат покажет аналоговые часы, а если при входящем звонке повернуть его экраном вниз – включится тихий режим, действующий только во время одного звонка. Может, эти функции не станут решающими при выборе телефона, но дополнительное внимание привлечь к нему вполне могут, да и привлекательности в глазах владельца добавляют значительно.

Может Nokia 8800 Arte и развлечь своего владельца. Для этого в телефоне есть музыкальный и видеоплеер, и фотокамера с фотоальбомом. Плеер обычный, продуманный и удобный. Помимо стандартных настроек списка воспроизведения и повтора композиций, в нем можно выставить расширение стереобазы и выбрать одну из настроек эквалайзера. Помимо классического набора предустановленных вариантов (классика, рок, джаз, поп) можно выбрать и отрегулировать одну из произвольных установок. Их можно еще и переименовать по своему усмотрению. Звук изменяется сразу же, как только передвигается рычажок эквалайзера, поэтому настраивать звук просто и удобно. При переходе в режим воспроизведения видео можно отображать его на весь экран. В таком случае картинка повернется на 90 градусов, а вместе с тем изменятся и функции управляющих элементов. По умолчанию же горизонтальные отклонения навигационного центра отвечают за перемотку композиций и роликов, а вертикальные изменяют громкость. На максимальном уровне Nokia 8800 Arte звучит настолько громко, что не услышать ее невозможно даже в оживленном и шумном месте, например – в метро.

В Nokia 8800 Arte установлен блок камеры с разрешением 3,2 мегапикселя и автофокусом. Отсутствие вспышки может помешать сделать хорошие кадры в помещении или ночью, вечером, а вот при дневном или просто ярком ламповом освеще-

нии телефон способен сделать качественные снимки. Работать с ним можно даже в автоматическом режиме – настроек у фотокамеры не так много, как у современных камерофонов. Снимки очень хорошо смотрятся на дисплее аппарата, при просмотре на мониторе компьютера их можно назвать удовлетворительными: яркость и насыщенность красок неплохо скрывает огрехи матрицы. Видеозапись тоже мало чем примечательна, пишет аппарат в формате QCIF до заполнения памяти. Ее запас, как уже говорилось, ограничен собственными ресурсами, поэтому время от времени не помешает делать ревизию содержимого телефона. Благо, это очень просто: к компьютеру он подключается с помощью микро-USB разъема и автоматически определяется системой как внешний накопитель. Владелец терминала, правда, может выбрать и другой режим – подключение с помощью специального ПО, в таком случае аппарат позволит обновить собственные приложения или установить дополнительные Java-программы. При подключении к компьютеру Nokia 8800 Arte восстанавливает ресурсы аккумулятора, чтобы потом как можно дольше проработать: от одного заряда в обычном телефонном режиме он может проработать около недели, а при частом воспроизведении музыки время жизни телефона уменьшается до двух-трех дней. ■

**6000 грн**



**Соседи по линейке**

**Nokia 8600 Luna**

**3500 грн**

Одна из ближайших родственниц Nokia 8800 Arte понравится тем, кому по душе строгий черный глянец без дополнительных деталей (например – металлической обводки). Меньший запас памяти и более слабая камера позволят существенно сэкономить деньги.



**Nokia 8800 Sirocco**

**4500 грн**

Более простая, можно даже сказать – классическая модификация телефона подойдет тому, кто не хочет тратить излишние деньги на большой объем памяти или хочет получить аппарат в другом цвете.



дорогая и очень привлекательная внешность, большой запас встроенной памяти, качественный звук, продуманность деталей оформления, металлическая обводка корпуса



неустойчивая к загрязнениям поверхность

Невероятно привлекательный 8800 Arte располагает к себе тщательно продуманным стилем. Его подчеркивает каждая мелочь – начиная от стилизации и цветовой гаммы меню и заканчивая тонкой металлической обводкой частей слайдера. Ну а вместе со всей этой красотой пользователь получает достаточно большой объем встроенной памяти и неплохую по меркам имиджевых аппаратов функциональность.

# Ищем таланты

Выбираем лучший музыкальный телефон с разъемом для наушников и поддержкой A2DP

Нила ИЮНЬСКАЯ

N.June@mediasolutions.com.ua

Epidem.ru

Journal-plaza.net



Сентябрь – месяц запоздалых отпусков для любителей спокойного, размеренного отдыха и фестивалей для истинных музыкальных гурманов. Это время, когда уже отбушевали бури горячих августовских эмоций, и пришла пора горячего глинтвейна, а также душевных разговоров под такую же музыку в бархате бабьего лета. Было бы здорово отправиться, например, в Коктебель на легендарный международный фестиваль и послушать... Впрочем, список тех, кого можно и нужно послушать выглядит внушительно и многообещающе. Но далеко не у всех желающих будет возможность попасть на него и насладиться замысловатыми аккордами и ломаными ритмами «черной» музыки на берегу моря. Тем, кто не может обходиться без аудиосопровождения, ничего не остается, кроме как забыть до отказа карту памяти на своем телефоне любимыми композициями и прикупить в дорожку хорошие наушники. Переходник для них также обязателен, если в таком есть необходимость, ведь, к сожалению, некоторые производители до сих пор не начали оснащать свои именитые телефоны-плееры стандартными разъемами для «ушей». А еще лучше – приобрести перед отпуском отличную Bluetooth-гарнитуру с поддержкой A2DP, например, Philips SHB6110/10, обзор которой был представлен в прошлом номере, или что-нибудь из продуктов Jabra. А уж определиться с выбором телефона, мы поможем в этом обзоре. Предупреждаем сразу – диапазон представленных решений широк – от непосредственно телефонов-плееров до целых мобильных мультимедийных комбайнов.

#### Что? Где? Зачем?

Пожалуй, в освещаемом нами в этот раз вопросе предложение победило спрос. На место на нетленных страницах обзора претендовало немало достойных кандидатов. Большинство из тех, кого мы отобрали для обзора, гордо носит титул смартфон, и только четыре устройства относятся к музыкальным аппаратам (Nokia 5610, Sony Ericsson W890, Fly MC100 и LG KM380). Это свидетельствует о том, что производители понемногу начинают относиться к плееру, как к весьма существенной и необходимой детали, наподобие Bluetooth или камеры. Интересно, что самое дорогое и навороченное устройство в нашем обзоре (Nokia N95 8 Gb) превосходит по цене самое дешевое (LG KM380) примерно в четыре раза. Однако из этого не следует, что более дешевые аппараты будут пользоваться большей популярностью или то, что дорогие модели лучше «играют».

Обычные плееры зачастую качественно выигрывают у недорогих телефонов, которые не всегда получают все необходимое для обработки аудио, да и объем поддерживаемых такими терминалами карт памяти зачастую ниже, чем у плееров. Зато все-таки слушая плеер в телефоне вы сможете пропустить звонок или сообщение, только если сами того захотите. Кстати, найти сегодня достойный телефон с разъемом под наушники 3,5 мм и поддержкой стерео-Bluetooth можно приблизительно по той же цене, что и плеер с большой емкостью, готовый передавать музыку «по воздуху». А вот приобретение средней руки сотового и хорошего портативного проигрывателя выльется в ту же копейку, что и покупка смартфона с хорошим плеером.

#### Ушки на макушке

Советуем при покупке телефона, который вы планируете использовать в качестве основного и, вероятно, единственного плеера (если качество звука для вас действительно важно), приобрести к нему еще и хорошие наушники. Зачастую, конечно, если производители относятся серьезно ко встроенному проигрывателю, они стараются укомплектовать его достойной гарнитурой. Но с продуктами фирм, которые специализируются на изготовлении «ушек» и аудиосистем, в принципе комплектным не сравниться. Во-первых, большинство комплектных аксессуаров – это наушники-вкладыши, а не как минимум затычки, а как максимум – накладные или более того – мониторные (такие, которые обхватывают ухо полностью и таким образом обеспечивают идеальную шумоизоляцию). Выбор типа конструкции наушников – дело вкуса (главное, чтобы «вкусной» в них получалась музыка) и того, где вы чаще всего будете слушать музыку. Очевидно, что дома и на работе в качестве источника музыки будет вы-

ступать ПК, а телефон будет использоваться вами в дороге. Поэтому для мобильного лучше подобрать такие, конструкция которых позволяет сосредоточиться исключительно на музыке, а не шуме колес и моторов.

#### А судьи кто?

Для сравнительного обзора мы отобрали самых интересных представителей мира мобильных телефонов, подходящих по заявленным критериям. А уж протестировали мы их по полной, поскольку, по правде, сами были исключительно заинтересованы в определении лучшего из лучших! Шутка ли – попробовали все на зуб (в том числе и на «синий»), на вкус, на цветовую сочетаемость с десятью любимыми выходными платьями и семью галстуками, а также спросили мнения богов и попросили у них благословения перед определением лидера. И, конечно же, провели над каждым трое суток непрерывных танцев с бубном под скрипучие пластинки Toma Waits'a... Ладно, шутка. Основными критериями оценивания были: качество звука в проводной и беспроводной гарнитурах, качество воспроизведения музыки через встроенные динамики, качество передачи звука на беспроводную гарнитуру, продолжительность жизни от одного заряда аккумулятора, продуманность проигрывателя и доступа к нему. Можно, конечно, при выборе телефона руководствоваться и количеством поддерживаемых им форматов, но стоит помнить, что идеального звучания от портативного плеера вы не добьетесь в любом случае. Все мобильные терминалы, как и плееры, поддерживают форматы аудио с потерей качества, использующими психоакустику и сжатие спектра (для музыки) и технологии кодирования голоса (для диктофонных записей). Любой телефон с качественным встроенным плеером будет поддерживать два основных распространенных MP3 и AAC. Рассказывать о первом можно долго и нудно, но незачем. Это самый известный и распространенный формат, но не самый лучший. При перекодировании с него удаляются «неслышимые» части спектра. Далее происходит сжатие при помощи различных алгоритмов. Разные программы-кодировщики используют свой, подходящий под конкретный музыкальный стиль. Второй формат сжатия – AAC – менее распространен, чем MP3. Он позволяет передавать звучание с меньшими потерями, однако композиции в нем занимают больше места. В тройку лидеров входит и старый добрый WMA, побеждающий MP3 на низких битрейдах. Набирает обороты OGG. Принцип сжатия в нем похож на таковой в пресловутом MP3, однако имеет качественные преимущества над ним (используется до 255 каналов передачи звука, а порог оцифровки достигает 48 мГц против обычных 44). Файлы в OGG легче, чем в MP3.

Но совершенству нет предела, и лучшие умы цифровой индустрии ищут новые пути для передачи музыки. Формат Mobile XMF был разработан американской компанией Beatnik недавно. Благодаря особенностям записи (при перекодировке одинаковые фрагменты мелодии записываются один раз и включаются в воспроизведения при повторе их в песне) позволяет не терять качество звучания, но помещать в память устройства в 10 раз больше композиций чем обычно. Популярность этот формат приобретает в тех странах, где владельцы предпочитают закачивать музыку в свой мобильный непосредственно из интернета, так что в Украине он пока не получил всеобщего признания и распространения.

Забегая вперед, отметим, что с переменным успехом все устройства справились с возложенными на них задачами. Чтобы быть справедливыми и непредвзятым, для тестирования устройствам предоставлялись равные условия. Проработало каждое из них от момента зарядки аккумулятора до его полного опустошения. В Bluetooth-связи наши подопытные вступали с одной из лучших на сегодня, по нашему мнению, беспроводной гарнитурой Philips SHB6110/10. А в проводные – во-первых, по возможности (то есть при наличии их в нашем распоряжении) с комплектными наушниками, во-вторых, с наушниками Koss (продукция этой фирмы уже давно заняла почетное место на ушах меломанов). Для чистоты эксперимента в плейлисте наших подопытных присутствовали композиции разных музыкальных направлений – от популярной музыки до классики и тяжелой музыки.

# Fly MC100

Недорогой музыкальный моноблок

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800
Размеры, мм	111x50x15
Вес, г	106
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	TFT (176x320 точек), 262 144
Аккумулятор: тип, емкость,	литиево-ионный, 700 мА/ч
Память, Мб	23
Карта памяти	микро-SD (T-flash)
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	2 МП (1600x1120 точек), есть, есть, 4-кратный оптический зум
Интернет	WAP 2.0, Opera mini, E-mail, GPRS class 8
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB 2.0, ТВ-выход, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть
Форматы аудио	MID, WAV, MP3
Комплектация	стереогарнитура, зарядное устройство, карта памяти 256 Мб, дополнительный аккумулятор 1050 мА/ч

- +** низкая цена
- плохое качество звука

Правило «экономика должна быть экономной» несправедливо по отношению к этой модели. Использовать ее в качестве плеера мы не рекомендуем, даже в этой ценовой категории можно найти устройства, справляющиеся с воспроизведением музыки лучше.

С первого взгляда на устройство создается впечатление, что оно подойдет на роль телефона, который сможет еще и выполнять функции плеера. У него есть стандартный (3,5 мм) разъем для наушников, отдельная кнопка запуска проигрывателя и управления им, кнопки регулировки звука. Меню плеера очень красочное, в опциях представлено все, что может пригодиться самому придирчивому пользователю: эквалайзер, в котором есть из чего выбрать, возможность просмотра всех настроек, создания плейлиста, его загрузки, установки, пересылки мелодии или установки ее в качестве звонка, получения информации о треке, а также сворачивания проигрывателя в фоновый режим. И даже комплектные наушники MC100 справляются со своей незамысловатой работой сносно. Конечно, серьезной критики в свой адрес они не выдержат. Во-первых, потому что очень тихие. Так что владельцу этого терминала не отвертеться от покупки других наушников. Но, по правде, даже хорошие «провода» не смогут выжать многого из телефона. А подключать беспроводный аксессуар к нему можно даже не пытаться. Конечно, модель поддерживает стандарт A2DP, но вот только звук при сопряжении получается как из... колокола.

Похоже, что своим плеером устройство могло бы гордиться только года три назад. Если добавить к плохому проигрывателю еще и не особо выдающиеся характеристики терминала, то все это вместе сведет на нет преимущество низкой цены и удобного управления плеером, и очень даже симпатичное меню. ■

950 грн



Масштаб 1:1

# LG KM380

Недорогой стильный музыкальный телефон с флипом

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900
Размеры, мм	108x48x13
Вес, г	79
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2", TFT (240x320 точек), 262 144
Аккумулятор: тип, емкость,	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память, Мб	40
Карта памяти	микро-SD до 32 Гб
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	1,3 МП (1280x960 точек), есть, есть, 4-кратный оптический зум
Интернет	GPRS/EDGE, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0 EDR (A2DP), USB 2.0, разъем на 3,5 мм
MP3 / FM	есть / есть
Форматы аудио	MP3, WMA, AAC, AAC++
Комплектация	стереогарнитура, диск с ПО, USB-кабель, зарядное устройство

- +** привлекательный внешний вид и цена, удобный доступ к плееру, продолжительное время работы в режиме проигрывания музыки
- проблемы с подключением и работой беспроводной гарнитуры

Этот милый телефончик может не только подчеркнуть стиль своей счастливой обладательницы (да, зеркальная поверхность его корпуса скорее понравится девушкам), но и порадовать ее хорошим звучанием любимых мажорных композиций.

Этот симпатичный малыш уже попадал на наши страницы за свои музыкальные достижения. Его корпус, а точнее флип, оборудован кнопками для управления плеером, емкость поддерживаемых карт памяти порадует всех, звук сравним со звуком представителей музыкальной линейки Sony Ericsson, внешний вид способен пленить не одно сердце, а цена – порадовать кошелек. На левом боку устройства присутствует отдельная кнопка для отключения или включения блока клавиш, которая является необходимым дополнением, учитывая особенности корпуса и навигации модели.

Если вы решите использовать телефончик вместе с беспроводной гарнитурой или получить парочку новых композиций для ознакомления с ними «по воздуху», вам придется долго пробираться к Bluetooth через дебри меню, к сожалению, этот момент производитель не продумал. Как и то, что если вы захотите приобрести новые композиции на телефон в интернете, вам придется искать ресурсы самостоятельно, ведь прямых ссылок в меню плеера нет.

Аппарат может похвастаться продолжительным временем работы аккумулятора, на его упаковке красуется надпись «40 часов непрерывного проигрывания музыки в наушниках», однако стоит учитывать, что это время работы в режиме «полета», а не в сети GSM. А если вы будете слушать музыку «по воздуху», готовьтесь к тому, что она будет часто прерываться, хотя качество звучания, по крайней мере, с тестовой беспроводной гарнитурой, было отличное. ■

900 грн



Масштаб 1:1

# Nokia 5610 XpressMusic

Представитель музыкальной линейки телефонов Nokia, просто созданный для прослушивания музыки

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	99x49x17
Вес, г	114
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2.4", TFT (240x320 точек), 16 млн оттенков
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1050 мА/ч
Память, Мб	256
Карта памяти	микро-SD до 2 Гб
Камера: тип, разрешение, вспышка, автофокус	3,2 МП (2048x1536 точек), есть, есть, 20-кратный зум, запись видео с 10-кратным зумом
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3,5 мм, Nokia VoIP 2.1
MP3 / FM	есть / есть
Форматы аудио	AAC, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, AMR-NB, AMR-WB, Mobile XMF, SP-MIDI, RealAudio, WAV
Комплектация	стереогарнитура, карта памяти 1 Гб, диск с ПО, USB-кабель

- +** удобное перемещение между меню плеера, FM-приемника и телефона
- слабый динамик, поддержка карт памяти маленького объема

Неплохой телефон, который окупит потраченные на него средства и оправдает возложенные надежды, если не ждать от него чудес. Много музыки носить с собой у его владельца не получится. Спаси ситуацию сможет дополнительная карта памяти, однако в телефоне не предусмотрена возможность ее горячей замены.

О музыкальной ориентированности аппарата красноречиво говорит специальный элемент управления – ползунок, расположенный сразу под экраном над навигационными кнопками, позволяющий моментально перемещаться между меню телефона, плеера и FM-приемника. Он непривычен для мобильных телефонов, однако на практике очень удобен, стоит лишь привыкнуть к его наличию. Телефон поддерживает много музыкальных форматов, начиная от стандартного MP3 и уже неактуального MIDI и заканчивая ультралегким Mobile XMF, позволяющим сжимать музыку в 10 раз, и RealAudio для прослушивания музыки из интернета и, конечно же, AAC. Пожалуй, на этом преимущества музыкального слайдера заканчиваются. К сожалению, качество и громкость звука у телефона несколько хуже, чем у его братьев из N-серии, разве что внешний динамик остается по-нокиевски мощный. Однако это не значит, что звук у проигрывателя плохой. Аудиочип AIC333, появившийся в модели, обеспечивает устройству в целом хорошее и чистое звучание, но до остальных моделей, представленных в обзоре, по нашему субъективному мнению несколько недотягивает. Телефон хорошо справился с передачей музыки «по воздуху» и неплохо показал себя с проводными наушниками. Еще одним минусом является поддержка карт памяти маленького объема (особенно на фоне таких «гигантов», как Nokia N95 8 Gb), ведь 2 гигабайта по сегодняшним меркам выглядят совершенно несерьезно. ■



1600 грн

Масштаб 1:1

# Nokia N78

Функциональный моноблок, способный справиться с множеством музыкальных задач

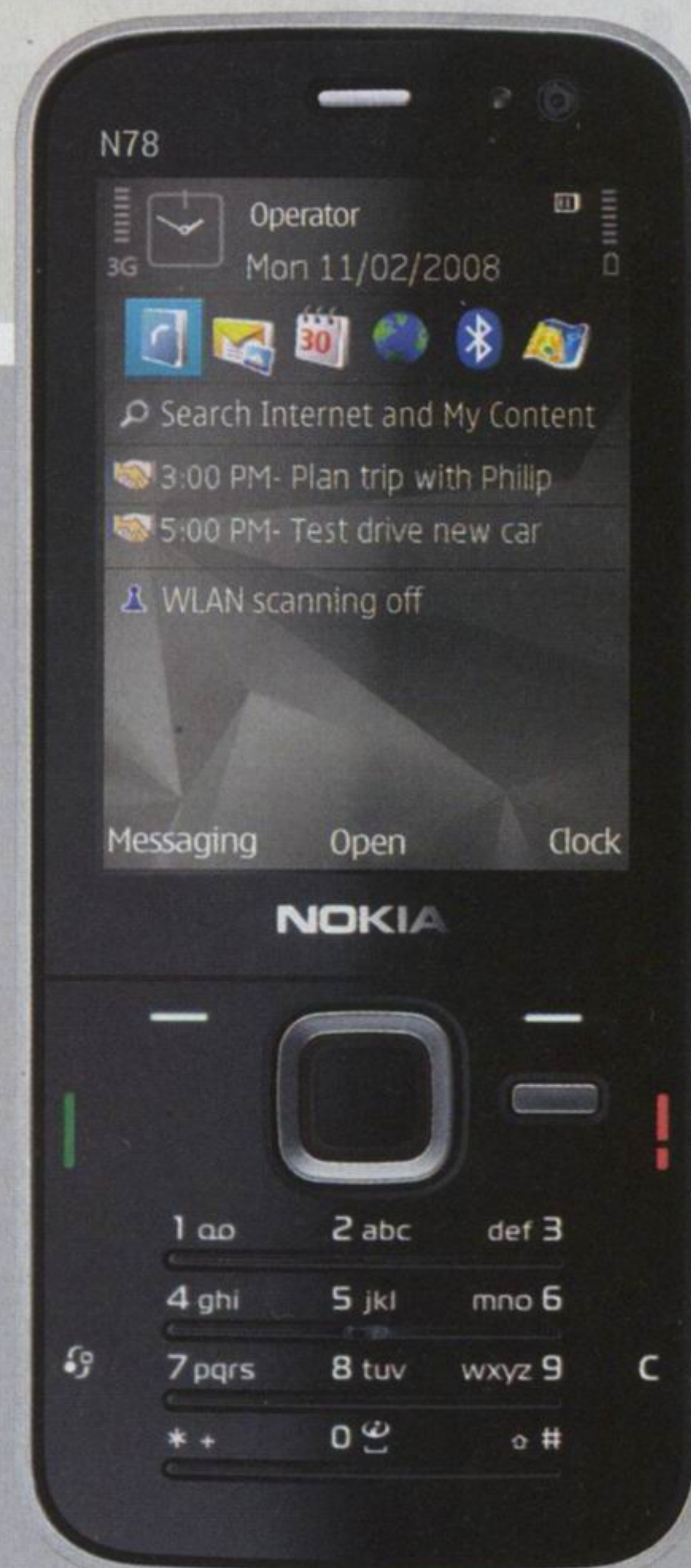
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	113x49x15
Вес, г	102
Дисплей: технология, разрешение,	2.4", TFT (240x320 точек), 16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	70
Карта памяти	микро-SD и микро-SDHC до 8 Гб
Камера: тип, разрешение, вспышка, автофокус	3,2 МП (2048x1536 точек), есть, есть, 20-кратный зум, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3,5 мм, GPS-навигатор
MP3 / FM	есть / есть (RDS), Visual Radio
Форматы аудио	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Комплектация	стереогарнитура, диск с ПО, зарядное устройство, карта памяти на 2 Гб, ТВ-кабель, USB-кабель

- +** громкий внешний динамик, хорошее качество звука
- проблемы с передачей звука на беспроводную гарнитуру, отсутствие кнопки вызова плеера

Телефон по праву может гордиться своими музыкальными способностями, а также фирменными фишками Nokia, которые добавляют комфорта и позволяют легко, однако небесплатно догружать в телефон аудиоконтент (например, через музыкальный магазин). Однако при выборе Bluetooth-гарнитуры к нему стоит проверить, как телефон будет передавать звук «по воздуху» на аксессуар.

Этот представитель N-серии отлично справляется с воспроизведением треков через проводные наушники (в том числе и комплектные), а благодаря наличию встроенного мощного и качественного динамика модель можно использовать для прослушивания музыки в кругу друзей. Однако у устройства нашлось два недостатка. Во-первых, на корпусе N78 не было обнаружено специальной кнопки быстрого доступа к плееру. Но с этим упущением еще можно смириться – в конце концов, доступ к музыке открывается в меню навигационной клавиши NavyWheel. Там же, кроме собственно проигрывателя, находятся подкасты, открывается к спискам воспроизведения и музыкальному магазину Nokia, где можно приобрести желаемые композиции. Последняя функция покажется непривычной для украинского пользователя, который преимущественно закачивает различный контент с ПК, а не приобретает его в «паутине». Второй недостаток телефона более значительный. При использовании его с беспроводной гарнитурой (как минимум применяемой в нашем обзоре) звук прерывался, причем слишком часто. Конечно, не исключая возможности, что, сопрягая телефон с другими гарнитурами, можно получить лучший результат. Главное, если вы решите приобрести беспроводный аксессуар к своей Nokia N78, проверьте, как он будет вести себя в паре с моделью. Зато возможностью расширения памяти при помощи карт формата микро-SD и микро-SDHC до 8 гигабайт может похвастаться далеко не каждый телефон в обзоре. ■



2600 грн

Масштаб 1:1

# Nokia N82

Стильный многофункциональный моноблок с функциональным плеером

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	112x50x17
Вес, г	114
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2.4", TFT (240x320 точек), 16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1050 мА/ч
Память, Мб	256
Карта памяти	микро-SD до 8 Гб
Камера: тип, разрешение, вспышка, автофокус	5.0 МП (2292x1944 точки), есть, есть, 20-кратный зум, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм, GPS-навигатор, Nokia VoIP 2.1
MP3 / FM	есть / есть (RDS), Visual Radio
Форматы аудио	MP3, WMA, AAC, eAAC+, M4A
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, ТВ-кабель, USB-кабель, карта памяти 2 Гб, зарядное устройство

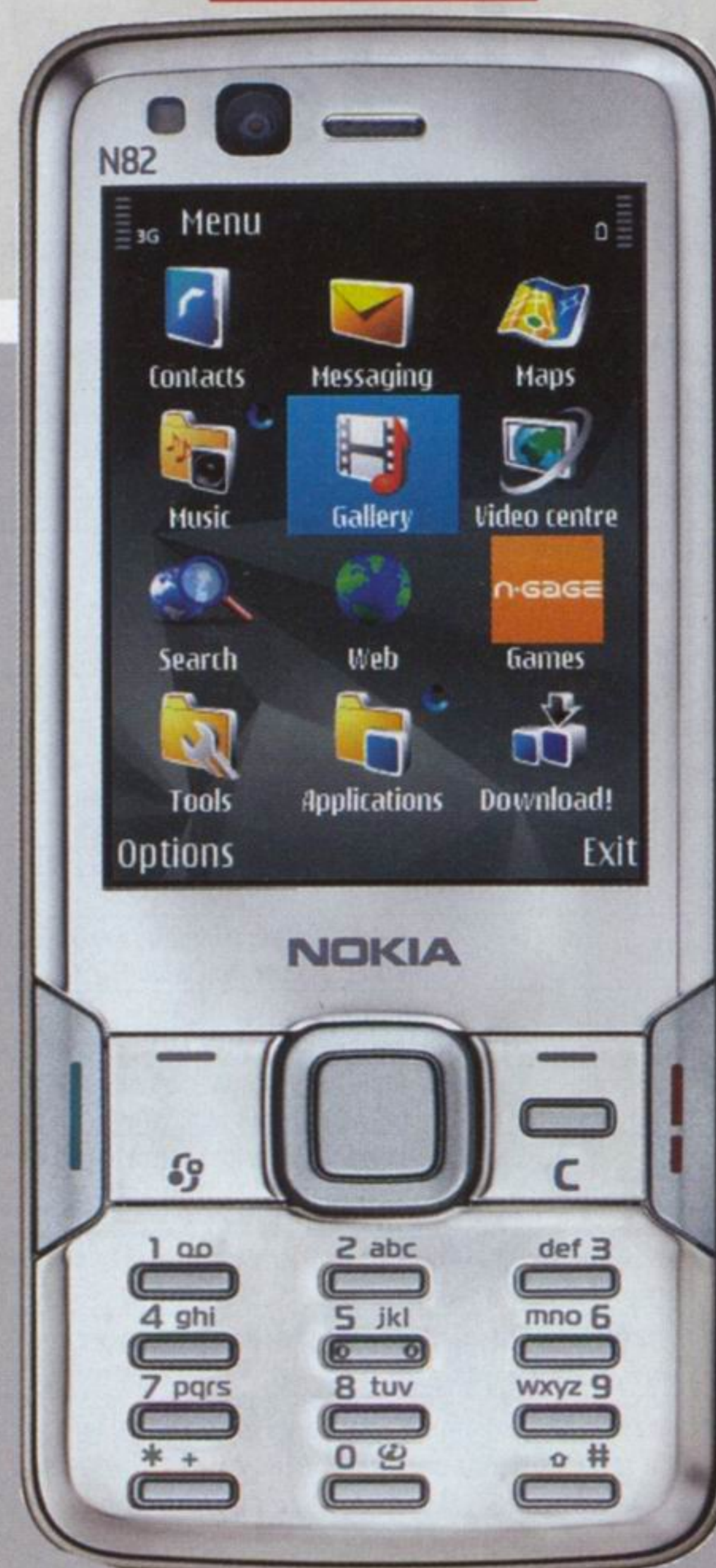
- +** поддержка карт памяти большого объема, легкое сопряжение с беспроводной гарнитурой
- нет прямого доступа к плееру

К сожалению, производители не наделили этот гаджет отдельной кнопкой для вызова плеера, что позволило бы существенно экономить время пользователя, да и запись музыки в память устройства отнимает немало драгоценных минут. Тем не менее, качество воспроизводимого им звука находится на высоте, а сам плеер удобен в работе.

Этот «мобильный мультимедийный компьютер» (так любит его называть производитель) отлично подходит и на роль музыкального проигрывателя. Он, также как и его коллега N78, не имеет кнопки быстрого доступа к плееру, и, в отличие от коллеги, поддерживает горячую замену карт памяти, а также прекрасно ведет себя в паре с беспроводной гарнитурой. Хотя вместе с ней особые настройки эквалайзера терминала оценить трудно. Чувствуется лишь активное Расширение стерео в Настройках звука. Вместе с проводной гарнитурой телефон приобретает и более выразительный бас, то есть любителям низких частот по-прежнему стоит воздерживаться от «воздушных» аксессуаров. А звук вместе с наушниками получается более мягким. Они могут подключаться непосредственно к телефону (тогда для разговоров придется использовать динамики аппарата) или к переходнику, на котором располагается микрофон и кнопки управления плеером.

К минусам нужно причислить необходимость тратить много времени на передачу музыки с ПК в память телефона при помощи приложения Nokia PCSuite, конвертирующего привычные MP3 в традиционный для Nokia формат AAC для того, чтобы из файлов можно было составлять плейлисты. Не проблема, конечно, сохранить имеющуюся музыку на карту памяти, но в таком случае ее будет неудобно прослушивать в плеере. Зато максимальный объем карт памяти позволит исключить необходимость частой замены треков в телефоне.

2500 грн



Масштаб 1:1

# Nokia N95 8Gb

Интернет-ориентированное устройство, способное транслировать любимую музыку в домашней беспроводной сети

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	99x53x21
Вес, г	128
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2.8", TFT (240x320 точек), 16 млн
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1050 мА/ч
Память, Гб	8
Карта памяти	микро-SD
Камера: тип, разрешение, вспышка, автофокус	5.0 МП (2292x1944 точки), есть, есть, 20-кратный зум, запись видео с 10-кратным зумом
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм, GPS-навигатор, Nokia VoIP 2.1, ИК-порт
MP3 / FM	есть / есть (RDS), Visual Radio
Форматы аудио	MP3, AAC, AAC+, eAAC, WMA
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, зарядное устройство, USB-кабель, ТВ-кабель

- +** функциональность, отдельные кнопки управления плеером, трансляция музыки в беспроводную сеть
- цена

Nokia N95 8 Gb на сегодня опередила многих своих конкурентов по качеству реализации музыкальных функций в телефоне. Очевидно, что ее будущий владелец получит не только предстательное, но и действительно функциональное устройство. Вот только цена у смартфона как обычно кусается.

Этот смартфон – самое дорогое и функционально богатое устройство в нашем обзоре. Пусть внешний вид модели придется по душе не всем пользователям, но вот наполнению с ней едва ли кто-то сможет тягаться. И очевидно, тот, кто соберется приобрести аппарат, будет четко представлять, чего он хочет от мобильного приятеля. Перечислять все достоинства модели мы не станем, их можно прочитать в обзоре и частично узнать из таблицы характеристик. Отметим, что со всем, что интересовало нас в рамках этого обзора, телефон справился прекрасно, в чем-то даже на порядок лучше, чем его же коллеги по серии. У него не было проблем с передачей звука на беспроводную гарнитуру, как у стилиста N78. В отличие от соседей по линейке, N95 8 Gb предоставляет прямой доступ к плееру. По громкости и качеству звучания телефон даже превзошел музыкальную 5610 XpressMusic. А такой мощностью звука внешнего динамика не может похвастаться ни одно устройство в обзоре – о хрипах в модели не может быть и речи. Единственное, некоторым пользователям звук может показаться несколько резким. Но с частотами можно побороться в эквалайзере. В принципе, N-серия показала, что с музыкальными данными у нее все хорошо.

Не будем останавливаться на меню плеера, оно идентично остальным N. Дополнением стала лишь возможность проигрывать музыку через домашнюю Wi-Fi-сеть. Интересная функция, но пока не слишком востребованная, ведь вряд ли большое количество украинских семей организовало в доме беспроводную мультимедийную сеть.



3500 грн

Масштаб 1:1

# Samsung i450

Недорогой смартфон с емким аккумулятором, поддержкой Bluetooth A2DP и двумя разъемами для наушников

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	113x57x18
Вес	114
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2,4", TFT (320x240 точек), 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	40
Карта памяти	микро-SD до 4 Гб
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	2 МП (1600x1200 точек), есть, есть, 4-кратный зум
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть
Форматы аудио	MP3, AAC, AAC+, RA, WMA
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство

- +** цена и функциональность, хороший звук, емкий аккумулятор
- отсутствие кнопки быстрого доступа к плееру

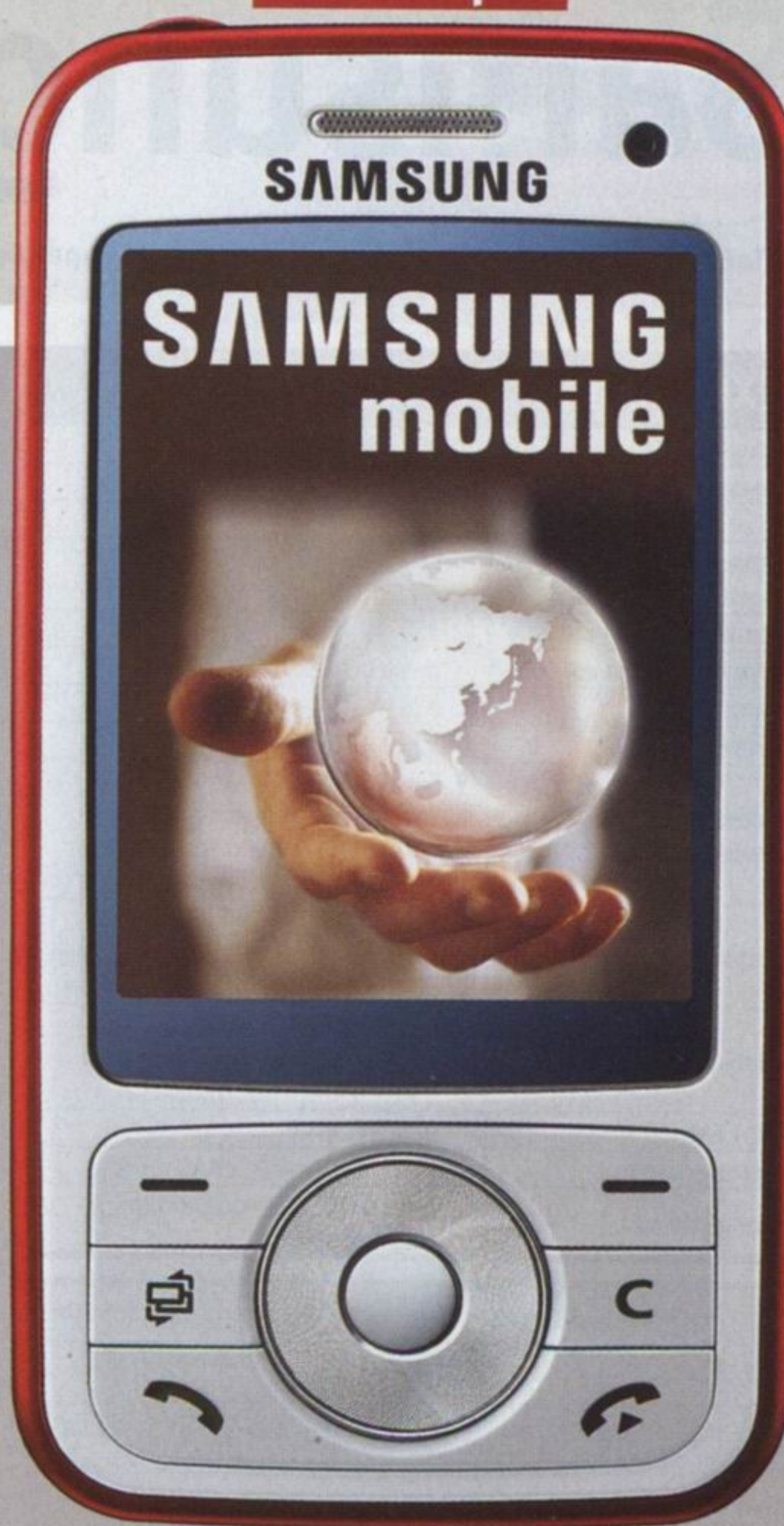
Хоть Samsung i450 далеко не новинка, но он по-прежнему остается актуальным аппаратом и может оказаться незаменимым компаньоном. Смартфон, помимо выполнения прямых обязанностей, может сослужить и музыкальную службу. Жаль только, что к его плееру придется пробираться через дебри меню.

Собственно, наличие двух выходов для наушников – не излишество, а вполне разумный ход со стороны Samsung. С первым разъемом, характерным для продуктов компании, может использоваться комплектная гарнитура, через него же происходит подключение телефона к ПК и к сети для подзарядки. Второй, стандартный 3,5, является приятным и логичным дополнением к функциям смартфона. Другое дело, если бы производители всерьез озадачились проблемой скрепления устройства еще и с плеером, им следовало бы снабдить аппарат кнопкой быстрого доступа к проигрывателю. В качестве такой кнопки можно использовать функциональные левую или правую, но в таком случае можно лишиться преимуществ быстрого доступа к сообщениям или контактам, или другим привычным функциям.

Звук, выводимый на проводную гарнитуру, остается чистым даже на максимальной громкости, которой хватит даже для прослушивания музыки в шумных местах. С беспроводной также проблем не возникло: все звучало громко и выразительно, басы не хрипели даже на запредельных громкостях.

Меню плеера позволяет производить над треками все привычные действия: проигрывать их в желаемом владельцем порядке, загружать из интернета новые, получать сведения о воспроизводимой дорожке, устанавливать ее в качестве мелодии звонка, добавлять в плейлист. Кстати, изменение настроек эквалайзера (предустановленных в телефоне 16, 15 из них можно редактировать на свой вкус) ощутимо сказывается на качестве воспроизводимой музыки. ■

1600 грн



Масштаб 1:1

# Samsung i550

Модель для деловых людей, которые не любят отказывать себе в удовольствии послушать музыку

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	115x53x14
Вес	114
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2,6", TFT (320x240 точек), 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	109
Карта памяти	микро-SD до 4 Гб
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	3,2 МП (2048x1536 точек), есть, есть, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0, E-mail
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть
Форматы аудио	MP3, AAC, AAC+, RA, WMA
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство

- +** низкая цена, функциональность
- непривычный орган управления

Если вам нужен недорогой, но функциональный телефон в классических формах, который сумеет к тому же послужить роли плеера, можем смело рекомендовать вам эту модель. Однако приготовьтесь к тому, что вам придется «приручить» его непривычный орган управления.

Samsung i550 ориентирован скорее на деловых людей, которым нужен строгий, надежный и функциональный терминал. В его классических формах вы не найдете ничего лишнего. На большом экране легко просматривать офисные документы и веб-страницы, работать с навигатором, а кнопки доступа к браузеру, GPS-навигатору, проигрывателям, сообщениям и контактам (последние две выполняют эти функции только в режиме ожидания и могут быть запрограммированы пользователем под другие приложения) помогут существенно сэкономить время при работе с телефоном.

Учитывая то, что плеер, по задумке производителя, не является главным коньком Samsung i550, от него не стоит ожидать чего-то сверхъестественного. Тем не менее, он действительно хорошо справляется с проигрыванием музыки, пусть и не настолько, насколько это делают специализированные устройства. В паре с хорошей проводной или беспроводной гарнитурой (проблем при сопряжении телефона с Bluetooth-аксессуаром у нас не возникло) на качество звука жаловаться не приходится. Но если что-то вас все же не устроит, можно попробовать исправить недостатки в эквалайзере, «подтянув» все частоты до нужного уровня. Приятно, что с передачей музыки на телефон разными способами, в том числе и «по воздуху» (в отличие от некоторых других моделей производителя), проблем не возникает, он легко принимает файлы от различных устройств.

Упомянем еще одну существенную деталь – кнопку управления устройством. Вместо традиционного джойстика в i550 был применен сенсорный трекбол, к работе с ним нужно привыкнуть. ■

1600 грн



Масштаб 1:1

# Samsung F490

Тонкий изысканный моноблок с сенсорным управлением

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	98x55x12
Вес	91
Дисплей: технология, разрешение	сенсорный 2,8", TFT (320x240 точек)
Дисплей: кол-во оттенков	262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1000 мА/ч
Память, Мб	238
Карта памяти	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	5 МП (2560x1920 точек), есть, есть, функция распознавания улыбки и стабилизации изображения, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер, E-mail, программа для чтения RSS-лент
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, разъем 3,5 мм, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть
Форматы аудио	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, RA
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель

**+** притягательный внешний вид, хороший звук

**-** низкая емкость аккумулятора

Телефоны с сенсорным управлением еще не стали для нас обыденной вещью. Но компания Samsung показала, что даже в таких устройствах можно реализовать качественный и удобный проигрыватель. Этот телефон непременно подчеркнет ваш стиль.

Эта модель – одно из самых интересных устройств в нашем обзоре. Имиджевый сенсорный моноблок способен покориť сердце любого с первого взгляда. В ее обзоре, опубликованном в апрельском номере, мы рассматривали преимущественно особенности интерфейса Croix UI и фотографические способности, но, конечно, покупателя столь дорогого гаджета заинтересует качество и удобство реализации его плеера.

Человека, знакомого с особенностями работы с сенсорным интерфейсом, не испугает перспектива управлять телефоном без привычных кнопок. Те, кому сенсор окажется в диковинку, уже через несколько минут освоятся с меню проигрывателя. От привычного оно отличается только тем, что воспроизведение музыки при необходимости останавливается не в одно нажатие, а в два (через Опции). Настройки плеера не отличаются от таковых в обычных телефонах (только эквалайзера не хватает), но производителю удалось с умом реализовать непривычный пока способ навигации в устройстве. За регулировку звука в аппарате отвечают кнопки, расположенные на левом боку устройства. За музыкальные данные телефон можно похвалить. Даже о том, что ваш путь проходит, например, мимо оживленной и шумной дороги, можно забыть, слушая на хорошей громкости музыку, правда, только не в случае, если доносят ее до вашего слуха беспроводные наушники – звук в таком случае может пропадать. Кстати, при попытке передавать музыку через Bluetooth с телефона другого производителя у нас также возникли проблемы. ■

2900 грн



Масштаб 1:1

# Samsung G810

Смартфон с отличным плеером и мощным фотомодулем

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	103x53x18 (22)
Вес, г	139
Дисплей, разрешение, кол-во оттенков	2,6", TFT (240x320 точек), 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Память, Мб	130
Карта памяти	микро-SD до 4 Гб
Камера: разрешение, автофокус, вспышка	5.0 МП (2560x1920 точек), есть, ксенонная, 3-кратный оптический зум, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, xHTML, чтение RSS-лент, E-mail
Коммуникации	GPS, Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi 802.11, ТВ-выход
Форматы аудио	MP3, ACC, eAAC+, WMA
MP3 / FM	есть / есть
Комплектация	зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск с ПО

**+** сочетание цена функциональность

**-** низкая емкость аккумулятора

Все, кто приобретет этот «умный» камерофон, конечно, оценят и его плеер, который поможет скоротать время в перерывах между поиском новых кадров для фотоальбома или организует музыкальное сопровождение во время просмотра офисных документов или работы с интернетом. Главное – иметь частый доступ к розетке – аккумулятор Samsung G810 будет часто проситься на подзарядку.

В своей ценовой категории по функциональности этот аппарат перещеголяет многих. Несмотря на то, что он является продолжателем традиций камерофона G800, дополненным «начинкой» для удобной работы в интернете, музыкальные таланты терминала тоже стоит отметить. От внешнего динамика смартфона не стоит ожидать запредельной громкости (в устройстве используется один и для громкой связи, и для музыки), но все же он не будет предательски хрипеть и вообще делать вид, что не приспособлен для проигрывания аудио. Однако лучше использовать устройство в комплекте с гарнитурой. Если не выкручивать громкость телефона на максимум, то на качество звука жаловаться не придется. Если же вы любите проверять на прочность свои барабанные перепонки, то приготовьтесь к тому, что с басами телефон может не справиться. Тут, конечно, многое зависит и от гарнитуры. Например, с беспроводной Philips SHB6110/10, на которой мы тестировали все телефоны в обзоре, проблемы с басами не возникло, а вот «провода» хрипели.

Меню плеера полностью идентично меню остальных смартфонов производителя в обзоре. Он не поддерживает большого количества музыкальных форматов, зато хорошо справляется с самыми распространенными. Существенным недостатком в работе с Samsung G810 является непродолжительная работа его аккумулятора, который к тому же еще и тратит слишком много времени на восстановление своих ресурсов. ■

2500 грн



Масштаб 1:1

# Sony Ericsson W890



Тонкий стильный представитель музыкальной линейки компании

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры, мм	104x47x10
Вес	78
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	2", TFT (240x320 точек), 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 950 мА/ч
Память, Мб	28
Карта памяти	M2 до 4 Гб
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	3,2 МП (2048x1536 точек), нет, нет, запись видео
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер, E-mail, чтение RSS-лент
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть (RDS)
Форматы аудио	MP3, AAC
Комплектация	стереогарнитура, диск с ПО, USB-кабель

- +** удобный и продуманный плеер, достойное качество звука как с проводной гарнитурой, так и с беспроводной, стильный внешний вид
- прерывание звука при прослушивании музыки через беспроводную гарнитуру

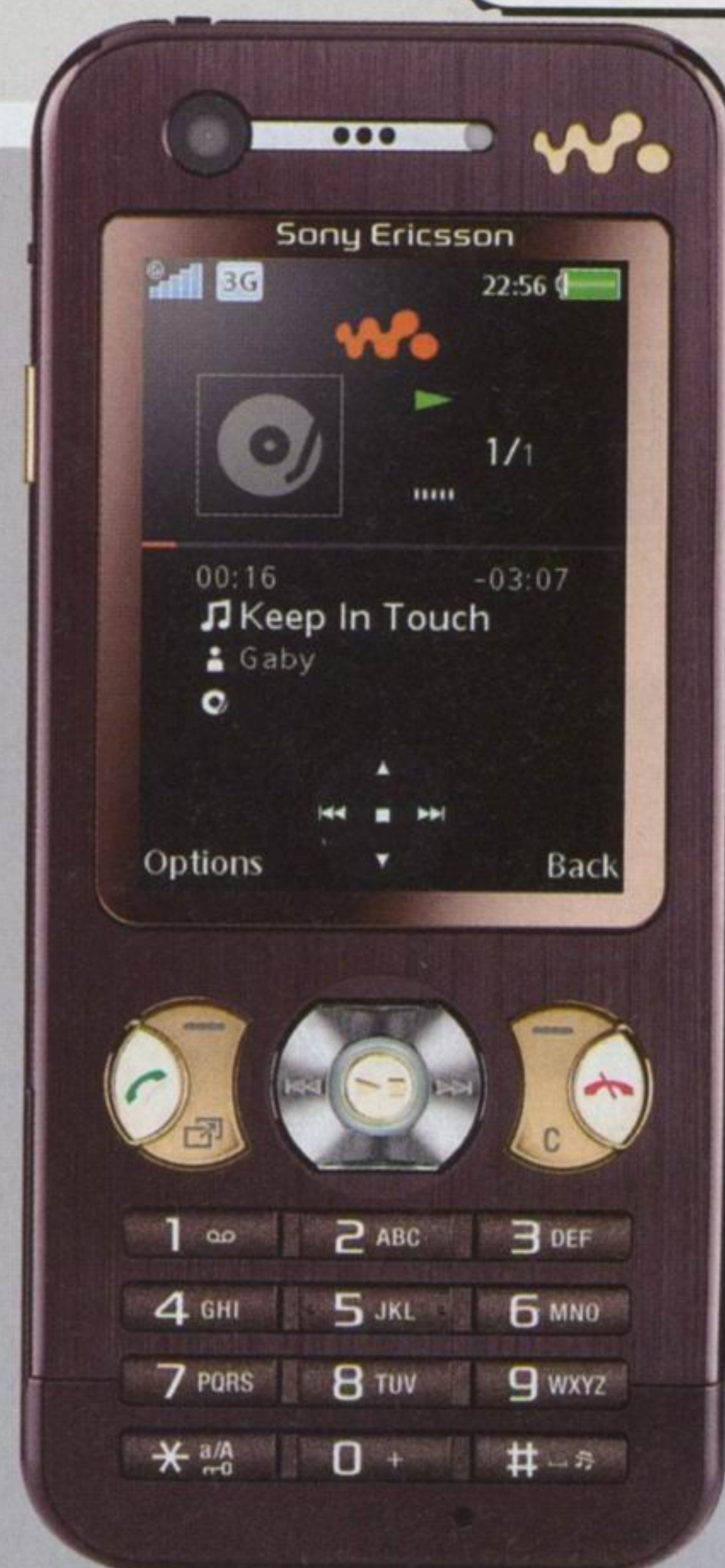
Этот тонкий и стильный моноблок из музыкальной серии телефонов компании Sony Ericsson отлично справляется с воспроизведением музыки как через комплектную гарнитуру, так и через беспроводную, а также через проводные наушники. Плеер устройства хорошо продуман, в его меню легко попасть. А, учитывая стоимость телефона, его можно смело рекомендовать к покупке.

Из-за своих миниатюрных размеров этот телефон действительно напоминает плеер. Более того, благодаря специальной кнопке, расположенной на левом боку терминала, владелец получает прямой и быстрый доступ непосредственно в меню плеера. А уж там его ожидает «начинка», вполне достойная портативного музыкального проигрывателя. С одним небольшим дополнением – по собственному желанию меломан может добавлять или отключать все опции в меню и таким образом в дальнейшем экономить свое время при навигации. Тут же, в плеере, находится фирменная утилита SensMe, позволяющая подбирать музыку и создавать плейлисты в соответствии с настроением. Другая фирменная фишка – TrackID – нашла свое место в Развлечениях. Но, хоть база для поиска композиций у производителя большая, найти в ней редкие песни вам вряд ли удастся.

А что же звук? На беспроводной гарнитуре телефон показал лучший, по нашему мнению, хоть и не самый громкий результат. Точнее, громкости было вполне достаточно для того, чтобы прослушивать музыку в не самых шумных местах, но перекричать оживленный хайвэй устройство не сумеет. При сопряжении тестовой гарнитуры с телефоном звук иногда прерывался, но не так часто, как при контакте с некоторыми другими устройствами, зато даже комплектные наушники достойно справились с воспроизведением.

**1800 грн**

**Масштаб 1:1**



## ИТОГИ

### Телефон

Итак, на что же является решающим фактором при выборе мобильного телефона с хорошим плеером? В первую очередь то, чего вы ожидаете от симбиоза этих незаменимых на сегодня устройств. Если вам не нужен в повседневной жизни широкий функционал терминала, то заглядываться на смартфоны вряд ли стоит. Даже если это дешевые решения. Ведь в них весь акцент будет сделан преимущественно на смарт-составляющую, а не на аудио. Но если вам действительно необходим производительный мультимедийный комбайн – милости просим. Примером отличных решений в этой сфере может служить N-серия Nokia и аппараты Samsung. Качество звука у первой остается традиционно на высоте, покорить которую оказалось под силу только представителю музыкальной линейки Sony Ericsson (и не только представленная в обзоре модель W-серии может гордиться своим плеером). Зато Samsung может похвастаться очень аппетитной ценой на свою продукцию при хороших функциональных характеристиках. А LG и Fly – доступностью решений, кроме того телефон-плеер от LG порадовал нас своим внешним видом. Но ему, безусловно, далеко до прекрасного Samsung F490... А Fly, к сожалению, не смог угнаться за именитыми конкурентами в обзоре.

Лавры победителя достались Sony Ericsson W890 – в номинации «Выбор редакции» и Nokia N95 8 Gb как «Лидеру технологий». Хотя в работе с телефонами финского производителя мы столкнулись с необходимостью использовать фирменное ПО при передаче музыки с ПК в память терминала. С такой штукой в гости за музыкой особо не походишь. А с W890 – пожалуйста. Он очень прост и неприхотлив в работе, не займет много места у вас в кармане и не сильно облегчит кошелек, его аккумулятор готов проводить много времени вдали от розетки и сети 220. Послужит такая модель, конечно, прекрасным плеером и достойным телефоном.

### Наушники

Важным моментом при выборе наушников к телефону является ваше желание или нежелание опутывать себя проводами. Сегодня можно подобрать отличную беспроводную гарнитуру, которая справится на пятерку даже с воспроизведением баса. Примером такого устройства является новинка Philips SHB6110/10, которую мы использовали в этом обзоре. В передаче звука «по воздуху» есть свои плюсы и минусы. Недостатком является то, что гарнитуру придется постоянно кормить из розетки (или покупать для нее батарейки), причем, скорее всего, также часто, как и телефон (вы же помните, что активный Bluetooth плохо влияет на аккумулятор). Во-вторых, вы рискуете столкнуться с проблемами при сопряжении вашего телефона с аксессуаром. Например, в нашем обзоре при работе гарнитуры с телефонами Nokia N72 и Samsung F490 наблюдалось частое выпадение звука, с некоторыми другими телефонами это тоже случалось, но реже.

Поэтому при выборе устройства настоятельно рекомендуем проверить, как оно будет вести себя именно с вашим сотовым. Это же касается и проводных наушников. На рынке представлено очень много продуктов, производителям сложно учесть особенности каждого – иногда при совместном использовании казалось бы флагманских решений можно столкнуться с плохим результатом. Приобретение качественной беспроводной гарнитуры обязательно выльется в копейку – готовьтесь выложить за нее не менее 500 гривен. Хорошие проводные наушники стоят меньше. Конечно, есть и дорогие решения, но едва ли вам понадобятся для использования с мобильным телефоном профессиональные студийные «ушки», четко передающие все недостатки музыкальной записи.

В общем, решайте, выбирайте – отличных устройств на рынке представлено достаточно на любой вкус и кошелек. И наслаждайтесь звуком, ведь осень просто создана для музыки.



ВЫБОР РЕДАКЦИИ

ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

	Fly MC100	LG KM380	Nokia N95 8 Gb	Nokia N82	Nokia N78	Nokia 5610 XpressMusic	Samsung G810	Samsung F490	Samsung I450	Samsung I550	Sony Ericsson W890	
Стандарт, МГц	850/900/1800	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900; UMTS 2100	850/900/1800/1900; UMTS 2100	850/900/1800/1900; UMTS 2100	850/900/1800/1900; UMTS 2100	GSM 900/1800/1900; UMTS 2100	900/1800/1900; UMTS 2100	900/1800/1900; UMTS 2100	900/1800/1900; UMTS 2100	GSM 900/1800/1900; UMTS 2100	
Размеры, мм	111x50x15	108x48x13	99x53x21	112x50x17	113x49x15	112x50x17	103x53x18 (22)	98x55x12	113x57x18	115x53x14	104x47x10	
Вес, г	106	79	128	114	102	114	139	91	114	114	78	
Дисплей: технология, разрешение, кол-во оттенков	TFT (176x320 точек), 262 144	2" TFT (240x320 точек), 262 144	2.8" TFT (240x320 точек), 16 млн	2.4" TFT (240x320 точек), 16 млн	2.4" TFT (240x320 точек), 16 млн	2.4" TFT (240x320 точек), 16 млн	2.6" TFT (240x320 точек), 262 144	сенсорный 2.8" TFT (320x240 точек), 262 144	2.4" TFT (320x240 точек), 262 144	2.6" TFT (320x240 точек), 262 144	2" TFT (240x320 точек), 262 144	
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 700 мА/ч	литиево-ионный, 800 мА/ч	литиево-ионный, 1050 мА/ч	литиево-ионный, 1050 мА/ч	литиево-ионный, 1200 мА/ч	литиево-ионный, 1050 мА/ч	литиево-ионный, 1200 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч	литиево-ионный, 1200 мА/ч	литиево-ионный, 1200 мА/ч	литиево-ионный, 950 мА/ч	
Память, Мб	23	40	8 Гб	256	70	256	130	238	40	109	28	
Карта памяти	микро-SD (T-flash)	микро-SD до 32 Гб	микро-SD	микро-SD и микро-SDHC, до 8 Гб	микро-SD до 2 Гб	микро-SD до 2 Гб	микро-SD до 4 Гб	микро-SD	микро-SD до 4 Гб	микро-SD до 4 Гб	М2 до 4 Гб	
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	2 МП (1600x1120 точек), есть, 4-кратный оптический зум	1.3 МП (1280x960 точек), есть, 4-кратный оптический зум	5.0 МП (2292x1944 точки), есть, 20-кратный зум, запись видео с 10-кратным зумом	5.0 МП (2292x1944 точки), есть, 20-кратный зум, запись видео	3.2 МП (2048x1536 точек), есть, 20-кратный зум, запись видео	3.2 МП (2048x1536 точек), есть, 20-кратный зум, запись видео с 10-кратным зумом	5.0 МП (2560x1920 точек), есть, ксенонная, 3-кратный оптический зум, запись видео	5 МП (2560x1920 точек), есть, стабилизация изображения, запись видео	2 МП (1600x1200 точек), есть, 4-кратный зум	3.2 МП (2048x1536 точек), есть, запись видео	3.2 МП (2048x1536 точек), нет, запись видео	
Интернет	WAP 2.0, Opera mini, E-mail, GPRS class 8, E-mail	GPRS/EDGE, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, XHTML, RSS-ленты, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, 2.0/xHTML/HTML-браузер, E-mail, программа для чтения RSS-лент	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0, E-mail	GPRS/EDGE/HSDPA, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер, E-mail, чтение RSS-лент	
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB 2.0, ТВ-выход, синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0 EDR (A2DP), USB 2.0, разъем на 3.5 мм, синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм, GPS-навигатор, Nokia VoIP 2.1, ИК-порт	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм, GPS-навигатор	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм, GPS-навигатор	Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi, 3.5 мм, GPS-навигатор, Nokia VoIP 2.1	GPS, Bluetooth 2.0, USB 2.0, микро-USB, Wi-Fi 802.11, ТВ-выход	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, синхронизация с ПК
MP3 / FM	есть / есть	есть / есть	есть / есть (RDS), Visual Radio	есть / есть (RDS), Visual Radio	есть / есть (RDS), Visual Radio	есть / есть	есть / есть	есть / есть	есть / есть	есть / есть	есть / есть (RDS)	
Форматы аудио	MID, WAV, MP3	MP3, WMA, AAC++	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA	AAC, eAAC+, MP3, MP4, M4A, WMA, AMR-NB, AMR-WB, Mobile XMF, MIDI RealAudio, WAV	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, RA	MP3, AAC, AAC+, RA, WMA	MP3, AAC, AAC+, RA, WMA	MP3, AAC, AAC+, RA, WMA	MP3, AAC	
Комплектация	стереогарнитура, зарядное устройство, карта памяти 256 Мб, дополнительный аккумулятор 1050 мА/ч	стереогарнитура, диск с ПО, зарядное устройство, USB-кабель, зарядное устройство	стереогарнитура, диск с ПО, зарядное устройство, USB-кабель, ТВ-кабель	диск с ПО, стереогарнитура, ТВ-кабель, USB-кабель, карта памяти 2 Гб, зарядное устройство	стереогарнитура, диск с ПО, зарядное устройство, карта памяти 2 Гб, ТВ-кабель, USB-кабель	стереогарнитура, карта памяти 1 Гб, диск с ПО, USB-кабель	зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство	стереогарнитура, диск с ПО, USB-кабель, зарядное устройство
Цена, грн	950	900	3500	2500	2600	1600	2500	2900	1600	1600	1800	

— лучшие значения в лаборатории

# Мастер развлечений

Слайдер с оптической мышкой для удобной навигации и работы с браузером

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900 HSDPA/HSDPA
Размеры, мм	112x50x17
Вес, г	114
Дисплей	технология, разрешение 2,4", TFT, графический (240x320 точек), кол-во оттенков 256 144
Аккумулятор	емкость литиево-ионный, 1050 мА/ч
Память, мб	100
Карта памяти	микро- SD до 8 Гб
Камера	разрешение, вспышка 5 МП, 2592x1944 точек, оптика Carl Zeiss, автофокус, ксенонная
Видео	формат QCIF
Интернет	EDGE 10, GPRS 10, Wi-Fi, HSCSD, xHTML, Flash
Коммуникации	Bluetooth 2.0, микро- USB, Wi-Fi, встроенный модем, ТВ-выход MP3/FM есть / есть
Особенности	Symbian 9.2, S60 версия 3.1, GPS
Комплектация	стереогарнитура, аудио-видео кабель, зарядное устройство, USB-кабель



**Как только речь заходит о смартфоне, сразу же на ум приходит Nokia, ведь именно у этого производителя больше всего аппаратов такого рода. Функционально устройства зачастую переключаются друг с другом.**

### Вопрос внешности

Внешне производитель старается сделать каждый свой гаджет оригинальным и неповторимым. И это играет на руку как самим устройствам, так и их обладателям – заприметить счастливого владельца “умного” телефона можно с большого расстояния. Особенно хорошо удался эксперимент с внешностью Nokia N82. В свое время этот аппарат стал одним из лучших смартфонов-моноблоков – Nokia все-таки больше производит таких устройств в виде слайдеров – с большой клавиатурой и экраном – ведь так и работать удобней, и смотрится он солидней. Но вернемся все-таки к Nokia N82. Несмотря на то, что это классический моноблок, многих недостатков этого форм-фактора он лишен – производитель не стал ужимать его в размерах, наделив большим экраном и оставив немало места еще и для клавиатуры. Сейчас внешность аппарата легко можно назвать классической, но в то же время на фоне остальных смартфонов и коммуникаторов Nokia N82 выглядит легко и непритязательно. Он не будет смотреться вычурно в руках молодого человека или совсем уже юной девушки. Ощущение, что Nokia N82 – это в первую очередь молодежный смартфон возникают из-за решения его корпуса – серебристый пластик придает ему слегка легкомысленный облик, а дизайн клавиатуры только подчеркивает этот эффект. Впрочем, целиком и полностью молодежным устройством не назовешь – оно, как и практически все телефоны производителя, рассчитано на широкую аудиторию, и ничто не ме-

шает стильному человеку в годах гордиться таким вот гаджетом.

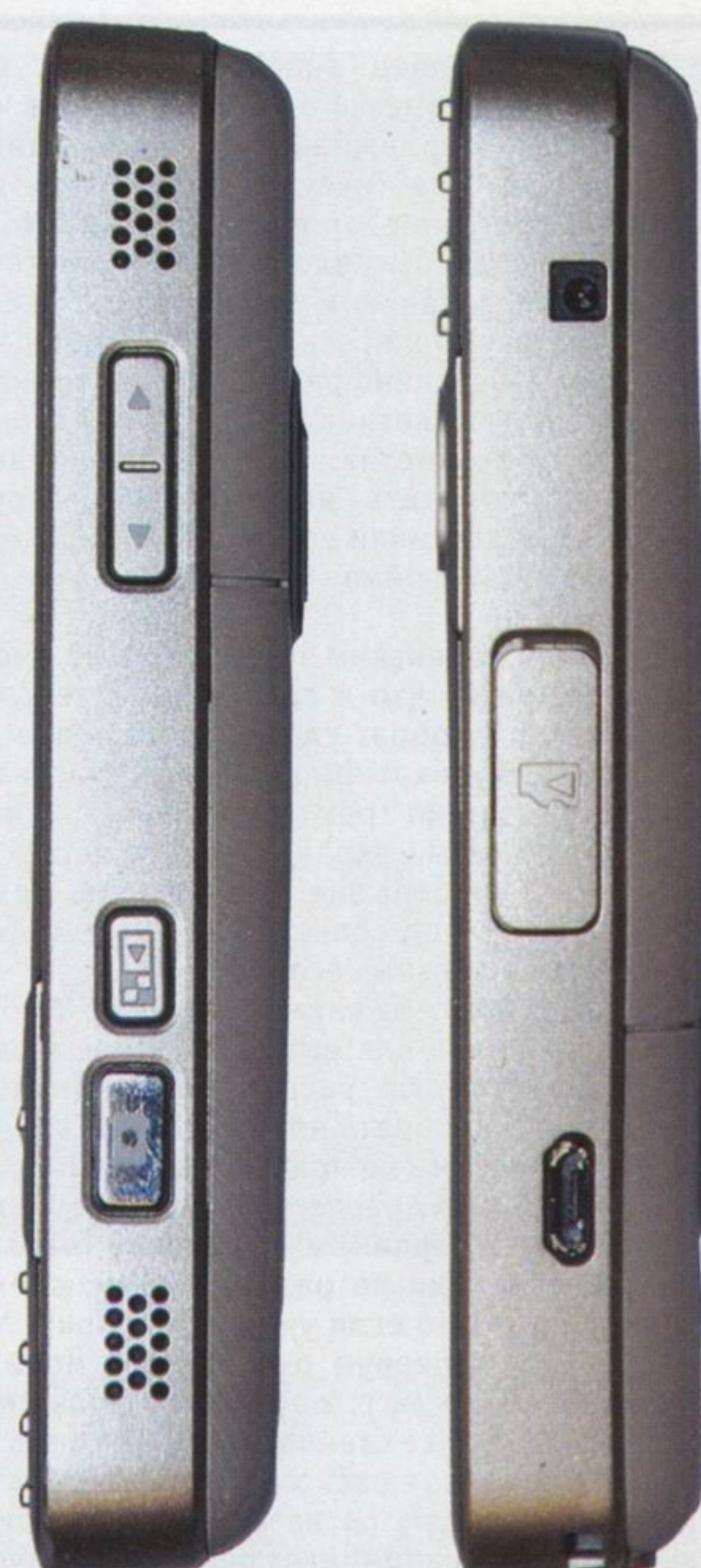
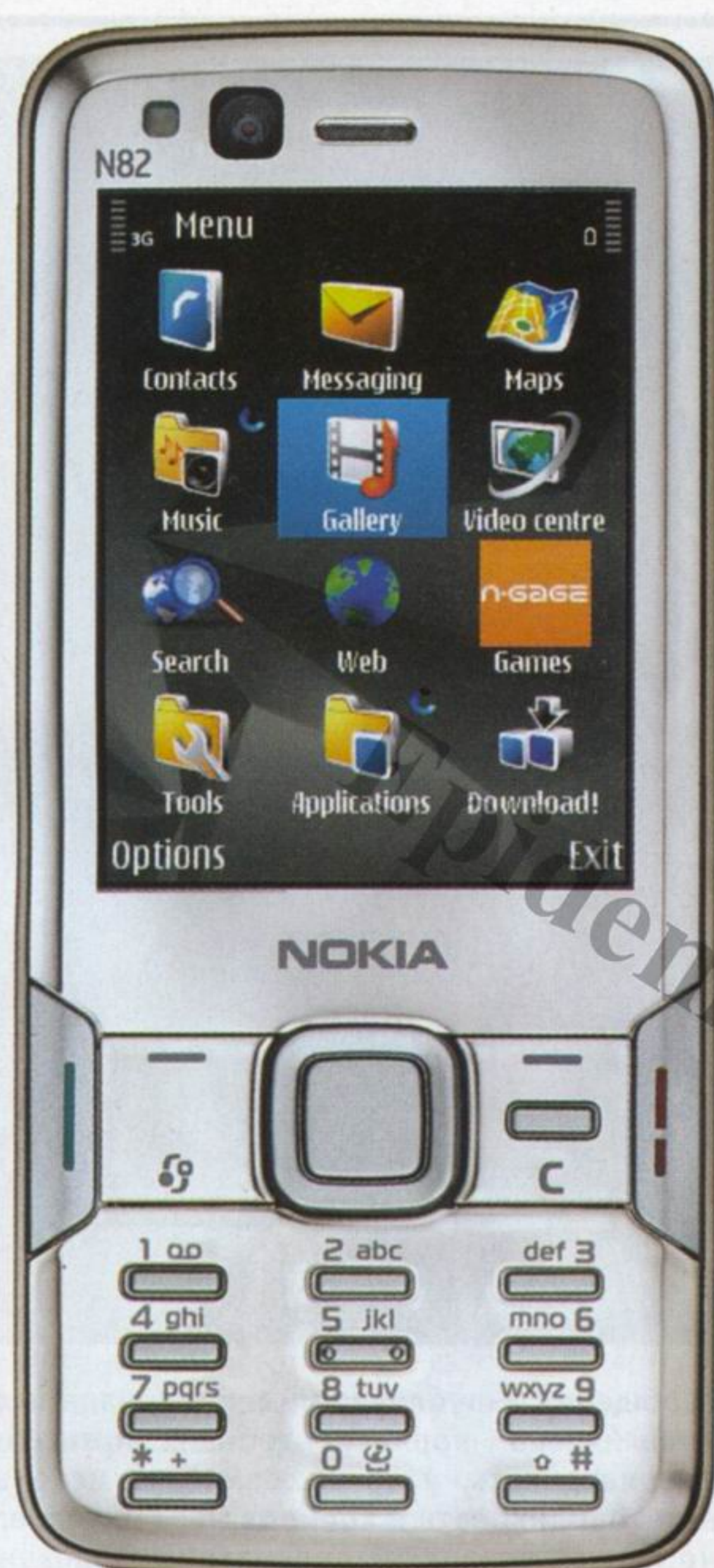
Единственное что, человеку, далекому от техники, сложно предположить, что за такой внешностью скрываются недюжинные способности смартфона. Но это скорее очко в его пользу: не всем ведь хочется жертвовать красотой ради функциональности, не все комфортно чувствуют себя в обществе чересчур уж строгого устройства.

### В руках

При более тесном знакомстве Nokia N82 проявляет себя не только как стильный аппарат, но еще и как удобный. Сходу сложно сказать благодаря чему именно создается такое впечатление, и только после нескольких дней, а то и недель совместного существования раскладываешь все на детали. Во-первых, аппарат намного легче большинства своих собратьев – как ни крути, а даже двадцать или тридцать граммов очень ощутимы при постоянном ношении и использовании устройства. Во-вторых, очертания у аппарата мягкие, а задняя панель и вовсе сужена, скруглена. Любители строгих гаджетов могут морщить носы, глядя на такое решение, но на самом деле именно благодаря своей форме Nokia N82 легко ложится в руку. Первое время из-за этого не замечаешь даже некоторых огрехов его конструкции – например, того, что при наборе сообщений и более или менее длинных текстов аппарат так и норовит выскользнуть из пальцев. Виной всему этому пластик, из которого сделана не только передняя, но и остальные панели устройства. Конечно, смотрится он классно и блестит под солнечными лучами, а загрязняется намного меньше обычного глянцевого материала, но скольжения это не исключает. ▶



1. Рабочий стол
2. Главное меню
3. Раздел Музыка
4. Настройки музыки
5. Список треков



Масштаб 1:1

Есть и еще один недостаток, в начале практически незаметный. Кому-то он покажется более значительным, а кому-то нет: при длительном использовании телефона на его панелях появляются царапины. Присутствуют они и на лицевой, и на задней панелях. Как ни крути, а внешний вид от этого сильно страдает – не спасают даже линии геометрического узора на задней панели. Радует лишь то, что функциональность и удобство работы с аппаратом от этого несколько не снижаются – царапины на экране при включении телефона заметны, только если уж очень постараться и нанести аппарату серьезное, глубокое ранение. Вторая по важности деталь – камера, защищена так, как никогда раньше. В отличие от своего пятимегапиксельного первенца Nokia N95, производитель использовал цельную створку, а не две сходящиеся детали, поэтому пыль под нее практически не забивается. Играет свою роль тут и то, насколько тугой у створки ход, и то, что сдвинуть рычажок, управляющий ею, под силу только пальцам, а не посторонним вещам в сумке или кармане.

Длительная жизнь в обществе Nokia N82 приводит к пониманию того, что размер не всегда имеет значение, а большие кнопки не всегда означают удобство работы с текстами, равно как и наоборот – не всегда маленькие клавиши оказываются неудобными. Тонкие серебристые полоски только вначале непривыч-

ны, только поначалу движения по ним неуверенные и жесткие, медленные. Уже после пары часов изучения меню аппарата начинаешь ловить себя на том, что дискомфорт пропал, а через неделю и вовсе начинаешь удивляться, как такие удобные кнопки могли показаться странными и непривычными, а клавиши других телефонов и вовсе начинают казаться громоздкими.

### Время жить и время заряжаться

При знакомстве с любой новой вещью внимание уделяется ее внешности, но, согласитесь, в выборе телефона немаловажную и даже первостепенную роль играет его функциональность. Как ни крути, а со смартфоном его владельцу приходится не просто сосуществовать, но и работать, причем на полную катушку. Однако, буквально сразу модель принесла разочарование: она разрядилась практически за день. Такой подлости от аппарата можно ждать, если вы слишком уж любите щелкать затвором, да еще и без отрыва от музыки и просмотра сделанных фотографий, и хвастовства перед друзьями. Ну, а если активно использовать Bluetooth, навигацию или Wi-Fi, стоит составить себе четкий график зарядки. К счастью, редко кому удается так случайно загонять телефон, поэтому достаточно просто перед сном устанавливая его на зарядку или

просто подключать к USB-порту компьютера. Этого хватит, чтобы забыть о том, что такое “случайно севший аккумулятор”. Наиболее же экономным удастся лишиться смартфон внешней подпитки на четыре-пять дней – если использовать его только для заметок и звонков.

Впрочем, мало кому придет в голову так нерационально использовать возможности смартфона, ведь обычно такие устройства покупают затем, чтобы под руками всегда была небольшая “печатная машинка”, способная сохранить и в нужный момент показать всю важную информацию, а при необходимости – еще и развлечь своего владельца. Правда, для того чтобы аппарат был готов к полноценному выполнению своих обязанностей, ему придется помочь: предустановленный производителем офисный пакет к набору или редактированию документов не приспособлен (только к просмотру), да и игра у Nokia N82 не так чтоб много. Удовлетворить интерес при первом знакомстве может разве что плеер – музыкальный и видео в частности – они сходу ловят файлы: музыкальные скопированные, видео – отформатированное под разрешение экрана (240x320 точек). Качество звука, выдаваемого телефоном, достойно всяческих похвал. В сравнительном обзоре, опубликованном в этом номере, телефон показал не худший результат, чем старушка N95 8 Gb. А наличие разъема под наушники 3,5 мм позволяет слушать аудио в любимых наушниках. ▶



1. Проигрываемый трек
2. Видеоцентр
3. Предустановленные файлы из Youtube
4. Поиск
5. Подкасты

Флешевый плеер работает быстро, без проволочек, задержек и отставания звука или видеоряда, притормаживаний во время динамических сцен практически нет, поэтому испортить впечатление от киносеанса на Nokia N82 ничто вроде бы недолжно. Способствует такому использованию и экран сам по себе – яркие насыщенные краски хорошо передают картинку, субъективно разница с современными дисплеями с цветностью от 16 миллионов практически незаметна. Лишь самые придирчивые могут отметить “недостаточную проработку в тени картинки”, но чтобы увидеть ее на экране в 2,4 дюйма – надо очень и очень постараться.

Впрочем, маленьким экран Nokia N82 можно назвать разве что в сравнении с тем, что предлагает его собрат-слайдер или более габаритные коммуникаторы, у которых диагонали дисплеев достигают трех с половиной дюймов. Но и 2,4-дюймовый экран аппарата держится очень хорошо – большие углы обзора, нежелание блекнуть под солнечными лучами – вот одни из самых сильных его модели.

Обращает на себя внимание и звук. У Nokia N82 два динамика для вывода музыки и один голосовой. О том, где расположен последний, думается, рассказывать не стоит, а вот два оставшихся вынесены на правую панель. На первый взгляд такое их расположение кажется более чем просто странным – логичней было бы разнести динамики по разным бокам, сделав звук объемным. Но если учесть, что Nokia N82 приспособлен в первую очередь для мобильных развлечений (игр, просмотра фильмов и фотографий), то все становится на свои места: при горизонтальном расположении устройства динамики оказываются на верхней панели, а общее строение напоминает решение корпусов многих ультракомпактных видеоплееров. Звук, кстати, тоже достаточно схожий в результате получается, разве что у Nokia N82 нет таких расширенных настроек эквалайзера, зато с четкостью и громкостью у него дела обстоят просто идеально. Высокие и низкие частоты хоть и не такие выраженные, как хотелось бы, зато сочные и близкие к естественным. Стереозвучание же, несмотря на близость динамиков, отличилось четким разделением на каналы, а искажения отсутствовали как таковые вплоть до максимальной уровня громкости. Нельзя не отметить и тот факт, что запас громкости у Nokia N82 очень хороший, примерно на 10-15 процентов больший, чем у его аналогов.

**Функциональность и мощность**

О меню телефона можно рассказывать долго и нудно, все-таки Symbian – основа достаточно разносторонняя. Тем не менее, все это уже было сказано далеко не единожды, поэтому повторим только основные аспекты: во-первых, эта операционная система далеко не так требовательная, как Windows Mobile –



она стабильная и надежная, в-третьих – найти программы для нее не составит труда. Равно как и установить: все проблемы решаются с помощью компьютерного приложения для сопряжения с телефоном, через которое нужно ПО и оказывается в памяти аппарата. Правда, можно сначала залить приложение на карту памяти – например, если под руками не оказалось оригинального кабеля (в аппарате используется фирменный разъем) – а потому уже установить в самом меню смартфона через его файловую систему. Такая установка требует не больше усилий и времени, хотя и может показаться несколько непривычной. Опробовать стоит оба способа, чтобы найти наиболее приятный: кому-то больше нравится использовать компьютер, а кто-то живет на бегу, потому предпочитает быстро скопировать все в память мобильного устройства и уже потом, в перерыве между решением множества дел или в дороге заняться их установкой.

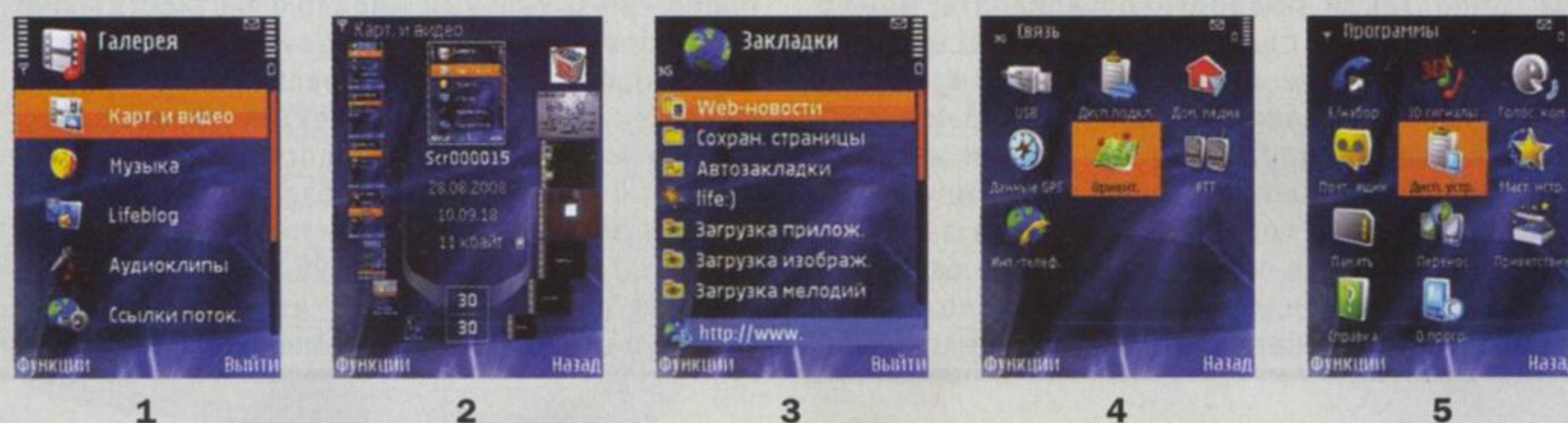
Среди удобных программ, которые можно и нужно оставить без изменений, стоит отметить PDF reader и Lifeblog – комплект программного обеспечения, в который входит ПО для мобильного телефона и для компьютера, позволяющее вести учет всех мультимедийных файлов, сохраненных в устройстве. Программа автоматически упорядочивает фотографии, видеоклипы, аудиоклипы, текстовые и любые другие

сообщения и публикации веб-журнала в хронологическом порядке, чтобы их можно было просматривать, искать, совместно использовать, публиковать и копировать. PDF reader же не просто позволяет просматривать документы, но и дает возможность поиска текста в них и передачи файлов в сообщениях электронной почты.

В арсенале Nokia N82 имеются высокая мощность и быстрое действие. Для сравнения приведем результаты одного из самых популярных смартфонов этого же производителя – N95. В программе для тестирования мощности FloatTest он получил 970 очков, Nokia N82 смогла показать результат на 103 балла превышающий таковой у своей соплеменницы. Примерно такая же картина разворачивается и при тестировании с помощью SPMarkJava06. В ней разница составила несколько меньше – 81 балл, но даже она более чем существенна, особенно если учитывать, что Nokia N95 слабым устройством никак не назовешь.

**Фирменные возможности**

Компания Nokia одной из первых стала оборудовать свои смартфоны навигационными модулями (а если отбросить в сторону коммуникаторы как таковые – так и вообще самая первая). Сначала к этой



1. Галерея
2. Просмотр фото и видео через галерею
3. Начало работы с интернет браузером
4. Настройки связи
5. Программы



1. Голосовые команды
2. Функция быстрого набора номера
3. Часы
4. Калькулятор
5. Календарь

возможности относились с недоверием, но с каждым днем мобильная техника все сильнее проникает в нашу жизнь, а удобство ориентации в пространстве в два щелчка навигационного центра переоценить сложно. В общем, в Nokia N82 эта функция приятно дополнила общие возможности смартфона, тем более что все необходимое уже идет в комплекте с телефоном, а для установки в его память дополнительных карт используется компьютерное приложение, едва ли более сложное, чем обычный Nokia PC Suite. Загрузка карты много времени не требует, для определения места достаточно трех спутников. В принципе, особой разницы в работе Nokia N82 и обычного карманного навигатора нет никакой – устройства практически все делают самостоятельно. Проблема возникает только в центре мегаполиса, где слишком много посторонних источников электронного сигнала, в таких местах смартфон просто не может сориентироваться.

Еще одной “фишкой”, которая встречается практически во всех смартфонах производителя, стала программа для “чтения” штрих-кодов. По идее, функция должна использоваться для получения информации о продукте, но тут украинский пользователь может столкнуться сразу с двумя проблемами: первая – сотрудники магазинов, особенно – супермаркетов, которые едва только увидев подозрительное устройство с камерой, норовят испортить если не жизнь, то нервы. Вторая – непригодность этой функции к украинским “этикеткам”. Конечно, можно поставить еще и стороннюю программку, но та выдает такой же результат. Зато с зарубежной продукцией она справляется на ура. В общем, такая функция сгодится, если вы предпочитаете покупать импортные товары. Среди информации, предоставляемой через код, можно почерпнуть адрес фирменного веб-сайта или адрес главного офиса, а иногда даже состав продукта.

Теоретически третьей уникальной возможностью смартфонов и одной из основных функций для Nokia N82 должна была стать игровая платформа – N-Gage. О ее судьбе ходят многочисленные слухи, но как бы там ни было, достоянием развития она пока что не получила. Остается только довольствоваться тем, что уже есть, и надеяться, что в скором времени производитель разрешит все проблемы с ней и даст волю насладиться игрушками. Пока же можно побольше внимания уделить привычной Java, которая в этом аппарате реализована очень хорошо: Nokia N82 поддерживает высокоскоростные и требовательные трехмерные приложения. Единственный минус – управление. Все-таки это смартфон, а не игрофон, поэтому к нему придется приловчиться. Основным минусом – отсутствие кнопок под пальцами левой руки, которые порой так и просятся в бой. Из-за этого для повышения “работоспособности” лучше играть в вертикальном режиме, подо что, собственно, заточена большая часть игровых приложений. ▶



Лучше всего снимки получаются в солнечную погоду - света больше, поэтому шумов на снимках меньше, а краски ярче и приятнее.



Камера хорошо фокусируется на больших расстояниях - объекты получаются четкими. Куда сложнее приходится при макросъемке - камера так и норовит насестись на фон.



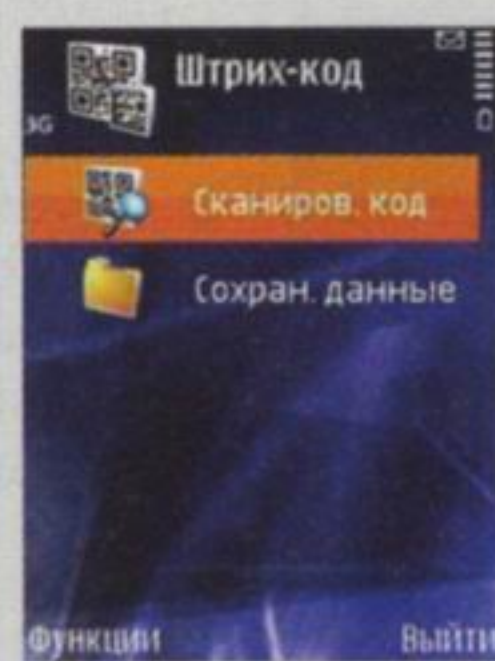
1. Диспетчер приложений
2. Мультимедиа
3. Диктофон
4. Чат
5. Офисные приложения



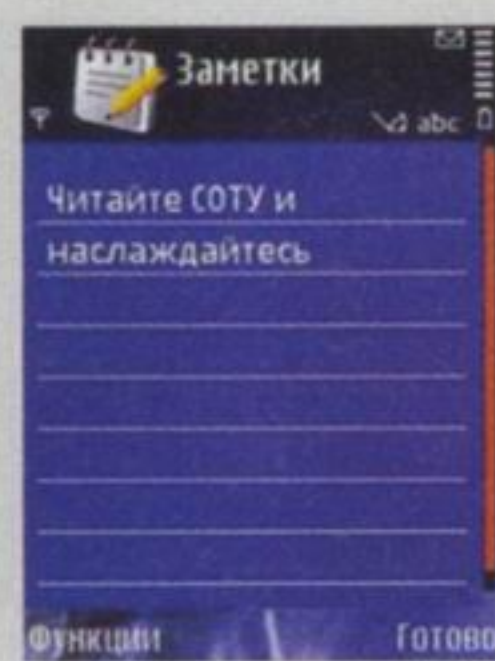
1



2



3



4



5

1. Список величин
2. ZIP-менеджер
3. Раздел сканирования штрих-кода
4. Заметки
5. Логотип игры Snakes



Камера очень хорошо справляется не только с яркими, но и с приглушенными теплыми тонами - они получаются близкими к натуральным цветам и в то же время броскими. Шумы же заметны только в темных участках кадра - например, в тени.

Кстати придется и телевизионный кабель, которые производитель не зря включил в комплект поставки. Nokia N82 можно подключить к киберточкам, создающим эффект присутствия, или просто телевизору – чтобы наблюдать за собственными действиями на большом экране. Впрочем, пригодится этот кабель еще и для просмотра на большом экране отснятых фотографий, ведь разрешение встроенной камеры это позволяет.

Остальные же возможности и функции – такие, как плеер, радиоприемник, файловый менеджер, заметки, календарь, телефонные функции устройства – тут реализованы точно так же, как и в любом другом смартфоне производителя, поэтому особо долго рассказывать о них не будем.

#### Интернет

Обычному мобильному телефону для выхода в интернет достаточно EDGE и GPRS, но к смартфонам предъявляются куда более серьезные требования. Неудивительно, что Nokia N82 оснащена еще и модулем Wi-Fi.

Ибо несмотря на то, что с помощью первых можно получить доступ к сети в любое время и в любом месте, второй способ здорово бережет время и деньги – страницы загружаются быстрее, а стоит такая связь определенно меньше. Правда, точек доступа пока по всей стране маловато. Поэтому эти две возможности дополняют друг друга, превращая Nokia N82 в удобный инструмент для работы с почтой и страницами. Браузер тут стандартный для всех смартфонов этого производителя. Он позволяет сохранять cookies, делать закладки, вызывать из памяти сохраненные адреса, копировать со страниц информацию или просто сохранять целиком страницы, загружать из сети нужные файлы. Приятно, что он также поддерживает их докачку в том случае, если соединение с сетью или сервером было неожиданно разорвано. И страницу, и зачку можно свернуть в фон и продолжать работать с другими программами, лагов и торможений за время, проведенное в компании с устройством, замечено не было, но об этом достоинстве аппарата и его системы уже упоминалось.

#### Съемка

Nokia N82 – второй по времени выхода аппарат, к достоинствам и возможностям которого добавилась 5-мегапиксельная камера. Правда, опыт его эксплуатации показывает, что камера тут установлена даже лучше, чем в его собрате Nokia N95. Во-первых, тут используется не светодиодная, а ксеноновая вспышка, которая дает более ровный и естественный свет, не засвечивает передний план и вообще ведет себя адекватно. Однако на этом преимущества ее не заканчиваются. Высокому качеству фотографий способствует и оптика камеры Carl Zeiss Optics с линзами Tessar 2.8/5.6 – одного из производителей с мировым именем. Точно такие же линзы используются и в профессиональных фотокамерах, и уже это может многое сказать знающему человеку, так как позволяет получить четкие и ровные по освещенности кадры. Пока что такая качественная оптика – редкость для камерофонов, тем более, что у Nokia N82 это скорее приятное дополнение к базовому функционалу. А дополнение действительно

очень и очень приятное. Проявляется это не только в технических характеристиках устройства и его камеры, и оптики, но и на фотографиях, сделанных при помощи этой камеры. Они отличаются высокой яркостью цветов и при этом сохраняют свою естественную гамму – губительных для изображения отклонений на них незаметно. Естественно, что без шумов не обошлось, поэтому вам неоднократно придется воспользоваться настройками фотокамеры. Помимо разрешения и качества фотографии, владелец Nokia N82 может выбрать режим съемки, фокусировки (обычный или макросъемка) а также баланс белого. Последняя настройка важна для камерофонов, так как справиться с определением количества освещения "за бортом" самостоятельно они не могут. И Nokia N82 в этом правиле не исключение.

Что же касается видеосъемки, она тут не столь хороша, как фотография, и содержит меньше настроек, но реализована отнюдь ничуть не хуже, чем в любом другом современном 5-мегапиксельном аппарате. Ролики записываются в формате MPEG-4 с расширением ".mp4" или в формате 3GPP с расширением ".3gp".

## Резюме

На сегодня Nokia N82 – одно из лучших предложений по соотношению цены и качества. Стоит это аппарат несколько дешевле, чем многие другие смартфоны производителя, при этом обладает тремя составляющими, необходимыми современному мобильному аппарату для популярности – привлекательной внешностью, высокой производительностью, функциональностью и качественной 5-мегапиксельной камерой. Недостатков же как таковых у него практически нет, все претензии на протяжении длительного использования аппарата сводятся лишь к тому, что производитель заранее не установил расширенный офисный пакет и некоторые другие программы тоже приходится устанавливать самостоятельно.



Одно из главных преимуществ камеры N82 - яркие краски, они делают фотографии насыщенными, естественными и очень красивыми.

**ХИТОВЫЕ ИГРЫ** Для заказа игры отправьте SMS с кодом заказа на номер: **4909**  
 Игры для телефонов: Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola, Siemens, которые поддерживают Java. Подробнее список телефонов смотрите на сайте: [www.etobomba.com](http://www.etobomba.com) или [wap.etobomba.com](http://wap.etobomba.com)

<b>Tradewinds 2</b>  Води торговые эскадры через Атлантику и ставь хозяином морей! Тебя ждут приключения! <b>6100966303</b>	<b>Рыбалка с динамитом</b>  Возьми ванну вместо лодки, прыгни на рынок динамита - и айда на рыбалку! <b>6110039303</b>	<b>Годзилла</b>  Монстр потревожен во время испытаний ядерного оружия, и теперь он в ярости! <b>6100963303</b>	<b>Движущий лабиринт</b>  Доберись из одного угла запутанного лабиринта к дому, где <b>6100964303</b>	<b>Час Пик 3</b>  Объединив свои усилия, Картер и Ли искоренят преступность. <b>6100965303</b>	<b>Formula Extreme</b>  Вы будете бороться за квалификации за лучшую стартовую <b>6110051303</b>	<b>Jablox</b>  Одна из лучших игр по мотивам легендарного Тетриса с третьим измерением! <b>6110052303</b>	<b>Мистер Шизу 2</b>  Он быстрый, ловкий и пушистый! Играйте в игру, которая завоевала сердца. <b>6110053303</b>	<b>Ярость Демона</b>  Помоги юному герою спасти красавицу из лап злого демона!! <b>6110047303</b>			
<b>Age of Heroes V: Путь Героя</b>  Бессмерты сказания и легенды но смерты те, кто их помнит. - Более 80 видов артефактов, доспехов, оружия, магических предметов и зелий! <b>6110095303</b>	<b>Poker Hold'em Master</b>  Poker Hold'em Master - один из популярных версий покера на <b>6110092303</b>	<b>Роборос 2</b>  ам предстоит бегать, прыгать, стрелять во врагов, решать <b>6110093303</b>	<b>Игровые автоматы</b>  Одна из самых популярных игр казино на вашем мобильном <b>6110094303</b>	<b>Планета Бимбосов 3</b>  Опытный до жути космический инспектор, прибывший из Центра, <b>6110098303</b>	<b>Земли Бравии</b>  Помоги храброму Дэриллу спасти королевство! Злые существа захватили его <b>6110099303</b>	<b>Зроческие тенницы 2</b>  Девушки томятся в клетках Огненной Горы и только вы можете спасти их! <b>6110100303</b>	<b>Планета Бимбосов</b>  Душераздирающий, первый мобильный сериал о неземной <b>6110096303</b>	<b>Дрифт на парковках</b>  Продемонстрируйте чудеса дрифтнга, паркуя ваш автомобиль. <b>6110050303</b>	<b>Сноуборд Фристайл</b>  Развивайте свои навыки - выигрывайте новые медали! Выполняйте трюки... <b>6100943303</b>	<b>Эй! Такси</b>  Водите ваше такси по городу, доставляя как можно быстрее по короткому маршруту. <b>6110111303</b>	
<b>Strip Poker Hold'em</b>  Покажите оппонентам, что вы лучший. Существует только один победитель... <b>6100951303</b>	<b>Грезы Рыцаря</b>  Пародийная мини РПГ. Целый мир, концентрированный мир юмора и сатиры. <b>6100952303</b>	<b>Сферы</b>  Это вариация игры "Кристаллы", есть поле, заполненное шариками разного цвета... <b>6100945303</b>	<b>Легенды Героев</b>  Ирок может выбрать в качестве своего героя рыцаря, разбойника или <b>6100949303</b>	<b>Илья Муромец и Силаев Разбойник</b>  О славных богатырях! Увлекательнейшая история и волшебная атмосфера... <b>6100950303</b>	<b>Экстрим парковка</b>  Заслужи уважение всех фрулировок, приходя в цель на огромной <b>6100956303</b>	<b>Нетрис</b>  Позволь себе окунуться в сказочный мир и построй свое <b>6110082303</b>	<b>День Гарфилда</b>  Управляя Гарфилдом, тебе необходимо добраться до конца урвня. <b>6100961303</b>	<b>Монстр Теннис!</b>  Пародийный теннис с монстрами. Монстры утащили теннисиста в <b>6100953303</b>	<b>Колониальные войны</b>  Необычная вариация на тему классического арканоида. Шарик в <b>6100955303</b>	<b>Снежное королевство</b>  Этой волшебной страны нет на карте, поэтому и попасть сюда <b>6110084303</b>	<b>Весенние линии</b>  Весенний вариант классических Ливей это великолепная графика, музыка и интерфейс. <b>6110085303</b>
<b>Erotic Machine</b>  Ты любишь азарт, казино, автоматы? Сыграй в "Erotic <b>6110088303</b>	<b>Guns, Wheels &amp; Madheads 2</b>  Песок радиоактивных пустынь плавится под бронированными колесами машин. <b>6110090303</b>	<b>Звездный патруль</b>  Патрулируйте границы далеких планет и отбивать атаки инопланетян. <b>6110091303</b>	<b>Чумовой Крыс</b>  В Центральном лесу творится беспредел! И стоит за всем этим <b>6110102303</b>	<b>Мудрый маг</b>  Помогите мудрому магу разгадать головоломки и спасти! Это не так то <b>6110103303</b>	<b>Felix 2</b>  Люцифер заточает Феликса снова в тюрьму, на этот раз на <b>6110108303</b>	<b>Зум-Зум</b>  Путешествуя по древней пирамиде, вы сможете сыграть на 35 уровнях-лабиринтах. <b>6110109303</b>	<b>Десант в болотах</b>  Глубоко в джунглях, замшированных рек и болот, укрывся оплот сил мятежников. <b>6110110303</b>	<b>Galactic Alien Force</b>  Как опытный авиатор вы не хотите быть вне войны, решающей <b>6100938303</b>	<b>Черная Акула 2</b>  Террористы тоже люди и любят горнолыжные курорты тихими <b>6100933303</b>	<b>Оборона звезд</b>  Идет 2107 год. Уже десятилетия продолжается война <b>6100934303</b>	<b>Кадетство-2</b>  Кадетство мобильная игра, основанная на сюжете фильма, но <b>6100942303</b>

Здесь есть всё для мобилы!  
 Заходи на:  
**wap.etobomba.com**  
 Множество бесплатных игр, видео, мелодий, картинок, тем. А ещё общение, анекдоты, погода, гороскоп, весь мобильный контент бесплатно!

Стоимость отправки сообщения на номер: 4707 - 7 грн. номер 4909 - 9 грн. номер 1060 - 16 грн. (С НДС) Услуги для совершеннолетних. Контент-провайдер ООО "Мистер-Мобайл". Поддержка тел.: (044) 461-00-81

Контент-послуги доступны для абонентів МТС, JEANS, ЕКОТЕЛ, КІВСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline, life:)  
 Недотримання всіх умов відправлення SMS ЗАТ "Кіівстар Дж.Ес.Ем.", ліцензія ДКЗУ №009503 від 12.04.2001 р. ЗАТ "Українські радіосистеми", ліцензія НКРЗУ №120093 від 16.05.2006 р. ТОВ "АСТЕЛП" ліцензія НКРЗ АБ №222733 від 17.11.2005 р. Ліцензія Мінтрансв'язу серія АА № 720189 видана ЗАТ "УМЗ" 29.12.2004 р.



# На гребне звука

## Plantronics Explorer 230

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия Bluetooth	2.0
Вес, г	11
Время работы, ч	в режиме разговора – 8; в режиме ожидания – 200

Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 300 грн

Гарнитура нестандартного вида, имеющая отличные показатели по времени работы

Анонсированное устройство имеет определенно нестандартный дизайн, которым больше напоминает Plantronics Explorer 330, чем своего соседа – 220-ю модель. Миниатюрный корпус гарнитуры выполнен из серого пластика. Верх новинки закруглен, низ слегка округлен, но только на торце, а корпус ее к низу сужается. На передней панели гарнитуры расположена кнопка приема/отбоя. Она чуть-чуть углублена по отношению к главной панели и заключена в серебристый круг, от него вниз идет линия, на которой размещен световой индикатор. По поводу удобства использования клавиши могут возникнуть сомнения, ведь кнопка находится

ниже уровня верхней панели и, вероятно, ее не так просто будет нащупать пальцем. Понятное дело, будь она вынесена на несколько миллиметров выше, никаких претензий в сторону производителей не возникло бы. Отметим, что наличие кнопки включения устройства становится приятной нормой для аксессуаров производителя. Во-первых, она гармонично вписывается во внешний вид устройства, а во-вторых, значительно облегчает управление гарнитурой.

Ушная дужка тонкая и, вероятно, не будет вызывать дискомфорт во время использования, что устроит всех потенциальных покупателей, даже тех, кто привык к толстым заушинам. Одной из главных особенностей Plantronics Explorer 230 является время работы аккумулятора. В режиме разговора, по заявлению производителя, оно составляет восемь часов, а в режиме ожидания – до 8 дней, это немалого, но все же больше, чем у представленных ранее гарнитур.

# Богатство простоты

## Parrot Minikit Slim

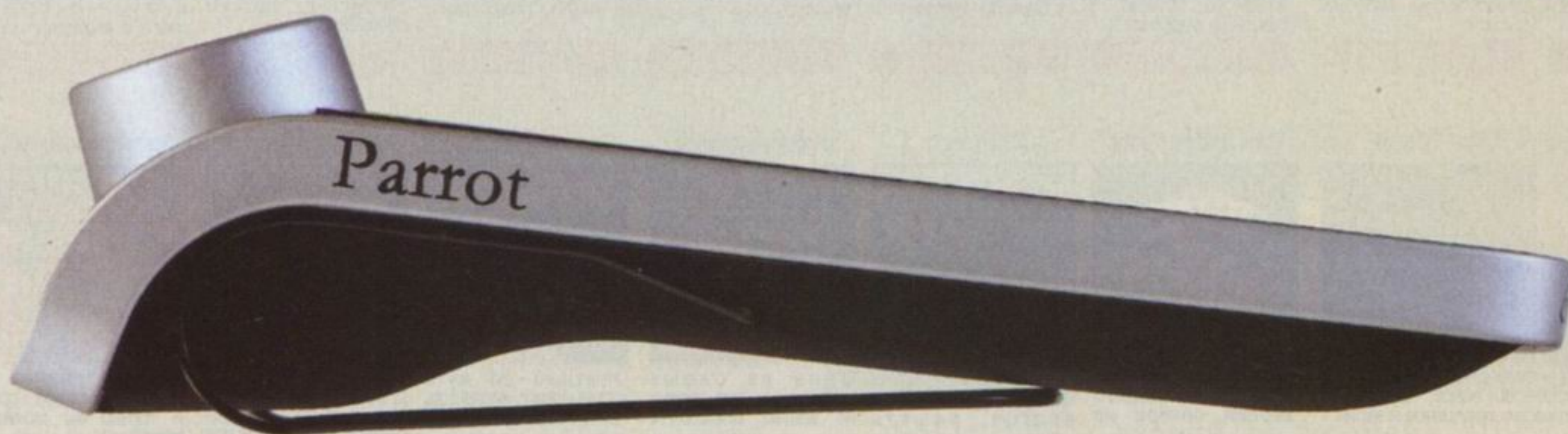
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия Bluetooth	Bluetooth 2.0+EDR
Размеры, мм	60x30x13
Вес, г	83
Время работы, ч	в режиме разговора – 10; в режиме ожидания – 480

Ориентировочная цена: 500 грн

Миниатюрный автомобильный комплект для общения за рулем

Для тех, кто ценит стиль и компактность, компания Parrot представила автомобильную гарнитуру Minikit Slim, отличающуюся не только стильным дизайном, но и прекрасными возможностями. С телефонами устройство сопрягается при помощи модуля Bluetooth 2.0+EDR, к нему можно подключать до пяти терминалов. Телефонная книга новинки может хранить 2500 контактов, которые будут обновляться при каждом новом подключении. Управление устройством осуществляется с помощью трех отдельных кнопок, а звук распространяется через всенаправленный динамик. Аккумулятора модели Minikit Slim должно будет хватить на десять часов разговора и 20 дней работы в



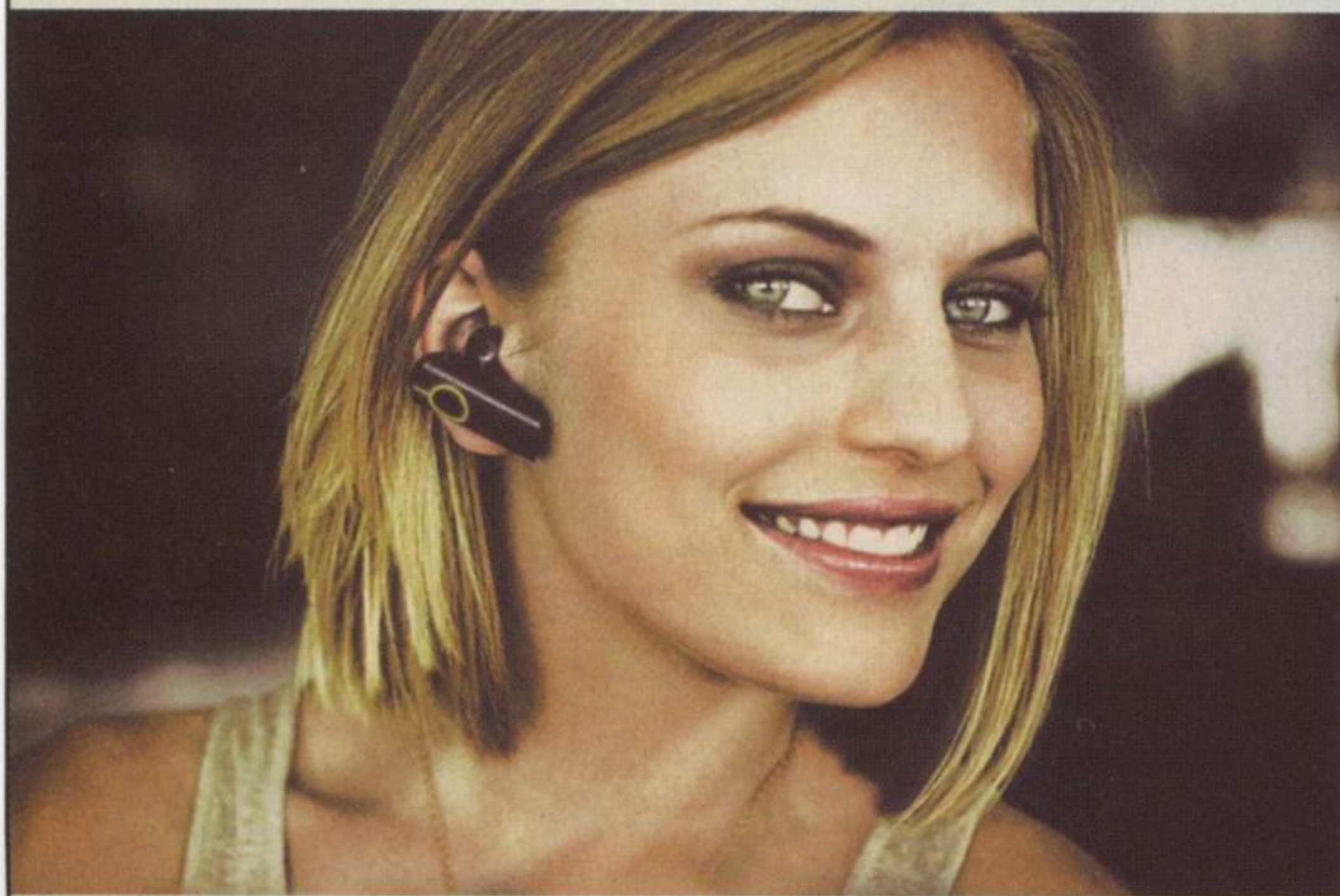
режиме ожидания. Ее размеры, возможности и цена должны привлечь многих ценителей такого рода устройств, а также тех, кто решил все-таки обзавестись гарнитурой для безопасного вождения и приятного общения. Одновременно с описанной моделью Parrot выпустили ограниченное количество гарнитур Minikit Chic с оригинальным дизайном передней панели. В цветовом оформлении новинки преобладают два цвета: белый и серый. На корпус нанесены изображения вьющихся цветов, напоминающих тюльпаны. У пользователей будет возможность выводить на динамики устройства музыку с магнитолы или из памяти своего телефона, что, определенно сделает использование аксессуара во путешествия еще более приятным и поможет расслабиться в интервалах между телефонными разговорами.

# Жизнь с каемочкой

Jabra BT2070

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Bluetooth 2.0 + EDR
Размеры мм	42x18x27
Вес г	8
Время работы, ч	в режиме разговора – 5; в режиме ожидания – 200

### Гарнитура в легком весе с желтым поясом

Разнообразие выпускаемой продукции Jabra впечатляет и дает законные основания полагать, что у покупателей будет всегда возможность подобрать что-то для себя из широкого арсенала устройств производителя. При взгляде на представленную гарнитуру – BT2070, с первого взгляда возникает двойное ощущение новизны и в тоже время уже чего-то пройденного и увиденного. Мы постарались найти в линейке гарнитур серии BT2000 похожее устройство. В результате наиболее подходящим кандидатом стала Jabra BT2050, у которой, в принципе, и внешний вид, и технические показатели похожи.

Модель 2070 отличается от предшественницы оригинальной вставкой на корпусе в форме круга кислотно-желтого цвета. При приеме звонка это «украшение» подсвечивается, что создает интересный визуальный эффект. Носить новинку можно с заушиной или без нее. В комплекте прилагается два вида дужек, что поможет каждому подобрать «свой размер». Легкий вес сделает незаметным присутствие гарнитуры на ухе, время работы продлит удовольствие от общения, а усилит его примененная технология e-SCO, которая улучшает качество передаваемого звука.



Начало продаж: четвертый квартал 2008 года

Ориентировочная цена: 270 грн

# УСЕ БЕЗКОШТОВНО!\*

war-сайт журналу **SOTA**

[WAR.SOTA.UA](http://WAR.SOTA.UA)

Жодних SMS!

Жодних похибок та відмов!

Простий та прозорий механізм!

Понад **500** Java-ігор!

Понад **1000** мелодій!



\*Оплата услуг доступа до war згідно тарифного плану оператора  
Телефон технічної підтримки: (044)206-11-61

Завантаж свій телефон  
Тягни скільки хочеш!

# Элегантность минимализма

Jabra BT2050

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия Bluetooth	2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) + eSCO
Размеры, мм	42x19x26
Вес, г	8
Время работы, ч	в режиме разговора – 4; в режиме ожидания – 180
Особенности	технология Jabra Discreet Light

Ориентировочная цена: 300 грн

Миниатюрный аксессуар с прекрасными техническими возможностями и элегантным дизайном

Jabra давно завоевала уважение и признание в мире благодаря выпускаемым компанией качественным и стильным аксессуарам. Стараясь не останавливаться на достигнутом, разработчики каждый раз с новыми силами бросаются в пучину творческих поисков, в результате изобретая устройства, которые могут привлечь и заинтересовать практически всех. Модель 2050 – не исключение. Она выполнена с особым усердием и предлагает покупателям несколько интересных новшеств. В первую очередь отметим, что новинка напоминает BT8040, однако не лишена своей особой харизмы.

Дизайн модели, разработанный дизайнерским бюро GN Netcom, довольно скромен и одновременно элегантен. Миниатюрная новинка заключена в добротный корпус из черного пластика, из которого изготовлена верхняя и нижняя панели устройства. Торцы ее огибает ободок с глянцевым покрытием. Центральный джойстик – кнопка приема и отмены звонков – изготовлен из рифленого металла. Для подзарядки гарнитуры используется устройство со штекером стандарта микро-USB, который первое время довольно туго входит в предназначенный для него разъем.

Для включения аксессуара нужно нажать центральную кнопку...ой извините, кнопку питания. Да-да, таковая присутствует у этой гарнитуры (в отличие от большинства ее предшественниц, которыми мне посчастливилось попользоваться раньше). Плюс отдельной кнопки в том, что вы никогда не запутаетесь в световых сигналах и не будете думать, позвонили ли вы кому-то или в очередной раз включили/выключили устройство.

Примененная технология Jabra Discreet Light оберегает пользователя от лишних и порой слишком ярких миганий гарнитуры. Световые сигналы появляются не от отдельного светодиода на передней панели, как это традиционно происходит у многих Jabra, а из щели между кнопками регулировки звука. Упомянутые кнопки являются как бы частью полосы, которая огибает кнопку управле-

ния звонками, что делает внешний вид гарнитуры более привлекательным.

Носить новинку можно двумя способами – с дужкой и без нее. Как и раньше, я предпочел использовать гарнитуру без дужки, все-таки не люблю ощущать пластик на ухе. В обоих случаях устройство «сидит» надежно. В первом случае в качестве крепления выступает наушник с резиновой насадкой. Во время всех разговоров ни одного сбоя или появления помех не было, дискомфорт появлялся, когда хотелось уменьшить или увеличить звук. Плоские кнопочки со знаками плюс и минус просто-напросто иногда не хотели нажиматься, потому что палец задевал края корпуса. Со временем, конечно, я привык, но все же когда наживаешь на упомянутые клавиши, нужно придерживать гарнитуру для избегания дискомфорта.

## Резюме

В этой гарнитуре применены технологии, помогающие более удобно и комфортно использовать ее для разговоров по телефону. Компания Jabra поступила очень разумно и сделала эксклюзивный аксессуар, который, вероятно, будет пользоваться большой популярностью как у почитателей минимализма, так и тех, кто уважает и любит качественные продукты. В общем, это прекрасное средство связи с оригинальным дизайном по компромиссной цене.

# Передаст все и всем

Система громкой связи в авто с функцией трансмиттера

Никита ФИЛИППОВ

Если вы счастливый автовладелец, то наверняка не раз задумывались о том, как было бы прекрасно, если бы в один прекрасный момент можно было забыть о неудобных проводных и беспроводных гарнитурах, которые постоянно теряются, натирают уши и попросту надоедают. Закрепив на солнцезащитном козырьке своей машины Jabra SP700, вы навсегда избавитесь от такого дискомфорта. Кроме того, эта новинка позволит вам транслировать любимые композиции из памяти телефона прямо на музыкальную систему авто без всяких проводов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	Bluetooth 2.0 (A2DP)
Функции	громкая связь, трансмиттер
Дополнительно	подавление шумов и устранение эха окружения с помощью технологии DSP (digital signal processing), голосовые сообщения на 10 языках, ночной режим
Время работы, ч	в режиме разговора 14; в режиме ожидания: 255



480 грн

## Дизайн, крепление, управление

Jabra в мире беспроводных аксессуаров давно занимает положение сродни Rolls Royce в мире автомобилей. Надежней, практичней, функциональней гарнитур не найти ни у одного производителя, и Jabra достойно держит высокую планку. К сожалению, фото не в состоянии передать всю красоту и стиль модели SP700. Но поверьте нам на слово – этот аксессуар подойдет к любому, даже самому дорогому авто, благодаря использованному в нем высококачественным составляющим корпуса. Крепление, которое представляет собой изогнутую скобу, надежно держит почти невесомый гаджет на козырьке, но в случае необходимости также просто возвращает его владельцу.

Клавиш управления у гаджета немного, точнее три – основная, которая является частью корпуса, качелька громкости на боковом торце и кнопка включения FM-трансмиттера. Тут же находится разъем микро-USB (совместим с некоторыми моделями Nokia) для подключения SP700 к ПК. Кстати, над основной клик-клавишей есть четыре иконки, которые информируют владельца о том, в каком состоянии находится SP700 – в режиме разговора, сопряжения с телефоном, о статусе звонка или сигнализируют о разряде батареи. Кстати, аппарат умеет работать и в ночном режиме, тогда иконки светятся приглушенно и не мешают водителю.

Комплектация SP700 проста: кабель USB, зарядка для автомобиля (в прикуриватель) и инструкция. А внешней зарядки и не требуется, ведь Jabra умеет заряжаться от компьютера по USB. Впрочем, если у вас есть переходник для сетевого USB, можно использовать и его.

## Прямые обязанности

После того как вы закрепите гарнитуру на козырьке авто, следует начать процесс сопряжения устройства с телефоном. Делается это элементарно – удерживаем основную клик-клавишу больше 5 секунд, раздается голосовая команда о готовности устройства к соединению. Включаем поиск Bluetooth-устройств в телефоне, находим Jabra SP700 в списке, вводим стандартный код 0000 (он не меняется) и вуа-ля, громкая связь в авто обеспечена. Да, не забываем разрешить свободное соединение SP700 и телефона, тогда после посадки за руль вам не придется снова вводить ПИН-код, хотя активизировать контакт между двумя аксессуарами нужно будет все же каждый раз. К сожалению, SP700 не поддерживает multi-point, а потому, к примеру, совершать звонки с одного телефона и передавать музыку через трансмиттер с другого не получится.

Свои голосовые обязанности аппарат выполняет на отлично. Монодинамик громкий, даже слишком, а потому даже на большой скорости шум авто не мешает разговору с собеседником, равно как и музыка, звучащая в салоне. Все это обеспечивается благодаря функции подавления шумов и устранения эха. Чувствительность микрофона великолепна – на той стороне «провода» будут слышать не только вас, но и ваших пассажиров, так что посоветуйте им вести себя осторожно. Не ровен час – и абонент услышит в свой адрес «подколы», прозвучавшие с пассажирского кресла. Да, о приватности в разговорах не может быть и речи. На корпусе SP700 нет гнезда для проводного наушника, а потому, прежде чем начинать разговор с собеседником, подумайте, предназначена ли обсуждаемая информация для третьих лиц (пассажиров авто)? Может, проще

остановиться у обочины и переговорить привычным способом по телефону? Считать это недостатком нельзя – скорее это особенность системы, и ее нужно учитывать при покупке.

## FM-трансмиттер

Функция трансмиттера пригодится любителям хранить свою музыкальную коллекцию не на CD-дисках, а в памяти своих телефонов. Бывает и так, что вы скопировали на карту памяти редкий альбом любимого исполнителя, но записать его на болванку еще не успели или подсевший в авто коллега решил порадовать вас свежим хитом, хранящимся в памяти смартфона. Именно в таких случаях трансмиттер незаменим. После нажатия на клавишу FM-система даст вам подсказку, какая частота на приемнике вашего авто свободна для трансляции. Вы выставляете нужную частоту, запускаете файл (или альбом) на телефоне и музыка звучит почти в прямом эфире через динамики автомагнитолы. Правда, качество звучания, как в случае с любым трансмиттером (от производителя это не зависит), будет далека от совершенства. Если помехи и шумы слишком велики, можно сменить частоту трансмиттера, нажав и удерживая клавишу громкости в режиме FM, а после голосовой подсказки сменить ее на новую. Кстати, голосовые подсказки сильно облегчают жизнь пользователю SP700. Они доступны на 10 языках, но предустановленный русский, похоже, озвучивал не живой человек, а синтезатор – уж больно произношение слов схоже с электронными чтецами, которые складывают слова из букв, без учета ударений и интонаций. ■



**+** надежность конструкции; отличный прием и передача голоса; никаких проблем с громкостью и совместимостью; функция трансмиттера; высокая автономность

**-** нет поддержки функции multi-point

Jabra SP700 – отличный наследник SP5050. От своего предшественника отличается, прежде всего наличием трансмиттера, умением проговаривать голосом номер входящего звонка и выполняемых действий, а также стильным дизайном. Что любопытно, цена на новинку ничуть не выше стоимости SP5050.

# Болтливый змей

Беспроводная система громкой связи для авто с креплением к водительскому креслу

Никита ФИЛИПОВ

Садясь за руль, вы забываете надеть Bluetooth-гарнитуру? Вам неудобно во время движения нащупывать миниатюрные клавиши? Бойтесь хоть на секунду потерять управление авто? Вы никак не подберете гарнитуру, носить которую было бы комфортно? Iqua Snake2 HNF-601 с креплением к водительскому креслу наверняка решит эти проблемы.



Расстояние между телефоном и устройством, на котором связь не будет стабильной, составляет стандартные 10 метров. Качество звука очень неплохое, наверняка благодаря фирменному цифровому процессору обработки звуковых сигналов (DSP) для шумоподавления и отмены эха. У нас при использовании СИМ-карты одного из двух самых крупных операторов связи посторонних шумов или помех замечено не было, да и на громкость жаловаться не приходилось даже на скорости более 120 км/ч.

Приятно, что при подключении к Iqua пользователю остаются доступны персональные голосовые метки, сохраненные в телефоне. Их легко активизировать, удерживая кнопку вызова. Конфиденциальность звонков также соблюдена. Если на пассажирском сидении сидит ворчливая супруга, то при помощи входящей в комплект проводной гарнитуры в форме наушника вы всегда иносказательно договоритесь с друзьями о предстоящей поездке на рыбалку. ■



оригинальность конструкции, удобство использования, отличное качество передачи голоса



мешает при парковке задним ходом

У известной в Европе финской компании Iqua получилось оригинальное и доселе невиданное устройство. Обычно такого рода гаджеты радуют глаз, но функционируют они зачастую посредственно, но о «финской змее» этого сказать нельзя. Громкость и качество передачи голоса, а также удобство использования нам понравились. Правда с парковкой задним ходом возникают некоторые проблемы – вы упираетесь щекой или подбородком в изгиб микрофона, о чем нужно постоянно помнить и перемещать вниз подвижную часть с клавишами управления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры, мм	470x230x30
Вес, г	330
Версия Bluetooth	1.2
Поддержка профилей Bluetooth	Handsfree 1.0 and Headset 1.1
Внешние динамики	2x 1 Вт
Время работы, ч	в режиме разговора – до 10; в режиме ожидания – до 650
Комплектация	зарядка от порта USB или прикуривателя, наушник для частных переговоров

надежно крепится с помощью специальных болтов между водительским креслом и подголовником. Система крепления проста и надежна – три болта быстро откручиваются, а разобраться с креплением задней накладке сможет даже ребенок. (впрочем, установив Snake2, вы вряд ли станете производить операцию демонтажа слишком часто). Два динамика располагаются аккуратно возле ушей, а потому расслышать собеседника не составит труда. Узконаправленный микрофон находится на конце изгиба, там же, где и кнопки управления связью и ползунок регулировки громкости. Этот сегмент регулируется так, как удобно водителю, в зависимости от его роста.

## Разговор без проводов

Хоть на корпусе расположено два динамика (по 1 Вт каждый) это вовсе не означает, что вы получите стереозвук. Стандарт A2DP, к сожалению, Snake2 не поддерживает. Однако вам ведь нужна беспроводная система для разговоров, а для прослушивания музыки в вашем авто есть что-то более совершенное, не так ли?

Подключается система к телефону элементарно – точно так же, как и обычная Bluetooth-гарнитура. Для первого подключения необходимо ввести код (0000). После этого владелец становится первым и основным пользователем по умолчанию. Подсоединение устройства к вашему телефону будет происходить автоматически, как только вы отправитесь в поездку. Ваши родственники или близкие люди также могут воспользоваться Snake2, садясь за руль. Для этого им необходимо будет через Bluetooth-меню выбрать пункт «Соединение» из списка спаренных устройств. Хотя гарнитуру можно объединять с восьмью мобильными телефонами, работать в паре она сможет только с одним из них.

## Суть устройства

В европейских странах, в том числе и у нас, разговор по телефону за рулем карается штрафом. К счастью, большинство автолюбителей и так понимают всю опасность, грозящую отвлекающемуся на болтовню водителю, рука которого занята трубкой, кроме угрозы быть оштрафованными. А потому продажи Bluetooth-гарнитур стабильно растут, как и количество сознательных автомобилистов. Большинство из них предпочитает использовать привычные гарнитуры, но есть и забывчивые натуры, которым наверняка придется по нраву оригинальная система громкой связи Iqua Snake2 HNF-601.

Если честно, среди многообразия стационарных систем связи, которые привычно крепятся на солнцезащитный козырек автомобиля, Iqua Snake2 выделяется прежде всего оригинальностью конструкции. Второго такого гаджета мы не встречали, да и вы наверняка тоже. Эта система представляет собой беспроводное устройство, корпус которого

680 грн



Прототип АВВАКУМОВ

## Nokia 5610 XpressMusic

Один из лучших музыкальных телефонов этого года. Кстати, вы можете выиграть такой, если примете участие в нашем постоянном конкурсе «Верный читатель». Его главное преимущество – отличное качество звука встроенного плеера (благодаря использованию специального чипа, который обрабатывает музыку, разгружая таким образом центральный процессор). Но этот телефон способен не только заменить плеер. В нем установлена хорошая трехмегапиксельная камера с автофокусом. Есть поддержка 3G, благодаря чему его можно использовать для видеосвязи и высокоскоростного мобильного доступа в интернет. Добавьте к этому престижный форм-фактор слайдера, симпатичный внешний вид и современный 2,3-дюймовый дисплей с разрешением 320x240 точек, и вы поймете, почему нам так нравится этот аппарат.

1600 грн



## Беспроводная стереогарнитура Nokia BH-604



Тем, кто любит слушать качественную музыку через беспроводные наушники, стоит обратить внимание на эту стереогарнитуру. Она способна работать в режиме воспроизведения музыки от одного заряда батареи до 20 часов! При этом ее можно подзарядить прямо во время прослушивания музыки. Прощайте, проводные наушники на работе!

600 грн

## Карта памяти микро-SD 4 Гб



120 грн

Чтобы максимально загрузить плеер телефона, достаточно купить карту памяти объемом 4 Гб. Это самый большой объем карты, поддерживаемый этим аппаратом. А заодно и оптимальный по соотношению цена/вместительность.

## Фоторамка Transcend T.photo 710

Эта цифровая рамка с диагональю 7 дюймов и разрешением 480x234 точки оснащена 1 гигабайтом памяти и способна хранить и отображать снимки, которые вы сделаете встроенной 3-мегапиксельной камерой телефона. Скопировать снимки можно через USB-разъем (тут-то и пригодится карта памяти SanDisk с кардридером). При желании можно перенести в память фоторамки любимую музыку и смотреть фотографии в ее сопровождении.

550 грн



## Беспроводный автомобильный комплект Nokia CK-15W



Если у вас есть автомобиль, то стоит помнить, что настоящие профи мобильности пользуются в машине не обычной гарнитурой, а специальным автомобильным комплектом с большим 2,2-дюймовым дисплеем с разрешением 220x170 точек. С ним вы можете делать все то же, что и с телефоном. Но есть один нюанс – сам телефон может в это время лежать в кармане пиджака или брюк.

**1000 грн**

## Bluetooth-гарнитуры Nokia

Для такого хорошего телефона стоит подобрать Bluetooth-гарнитуру. Можно взять недорогую, но способную работать до 8 часов в режиме разговора. Например, BH-101. Можно – очень легкую, массой всего 10 граммов. Например, BH-702. А можно – красивую, с необычным внешним видом – вполне под стать красивому телефону. Например, BH-803.

**500 грн**

BH-702

**650 грн**

BH-803

## Мини-колонки Nokia MD-4

Эти портативные колонки можно захватить с собой на пикник и наслаждаться любимой музыкой вместе с друзьями – на них гаджет наверняка произведет впечатление! Комплекта из 4 батареек AAA хватит на 30 часов работы.

**300 грн**

**200 грн**

BH-101

продаж в усі регіони  
**ОПТОМ**  
мобільні телефони



доставка  
по Україні  
безкоштовна



8 (067) 345 06 36

м. Київ

8 (044) 331 05 55

ICQ 331-629-439

abc2005@voliacable.com

# И проведет, и развлечет

Мультимедийный навигатор с Bluetooth-модулем

Никита ФИЛИПОВ

Компания ASUS всегда умела сохранять баланс между богатым функционалом и разумной стоимостью своих продуктов. В этом и заключается главная стратегия производителя, который не отошел от подобного принципа, выпуская на рынок автомобильный GPS-навигатор R600. Выбор у автомобилиста, желающего приобрести подобный девайс, действительно велик, но R600 наверняка обратит на себя внимание богатой мультимедийностью, функцией громкой связи и взвешенной ценой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Microsoft Windows CE .NET 5.0
Дисплей	4,3", 480x272 точек (WQVGA)
Процессор	Samsung (400 МГц)
Оперативная память, Мб	64
Встроенная флэш-память, Мб	128
GPS-чип	SiRF Star III
Карты памяти	SD-карт до 4 Гб
Картографический сервис	iGo (подробная карта: Киев, Харьков, Днепропетровск, Донецк, Одесса, Львов, Симферополь)
Беспроводные модули	Bluetooth 2.0 (A2DP);
Дополнительно	MP3-плеер, видеоплеер, просмотрщик изображений;
Размер, мм	142x83x18
Вес, г	260
Аккумулятор	2200 мА/ч (5 часов в режиме навигации)

## Дизайн и эргономика

Солидность во всем – вот главный постулат, который сопровождает любую модель производства ASUS, будь-то ноутбук, коммуникатор или навигатор. R600 смотрится не только строго, дорого, но и надежно. Корпус графитового цвета тяжеловат и великоват, так что специальное крепление, удерживающее его на лобовом стекле, не в состоянии монолитно закрепить навигатор, а потому на ухабах и ямах R600 раскачивается в такт автомобилю, что может стать причиной возникновения позывов морской болезни у водителя, который постоянно сверяет путь с данными на дисплее устройства передвигаясь по плохой дороге.

Зато большие габариты и, соответственно, большой дисплей помогают комфортной работе с устройством. Крупная круглая подсвечивающаяся четырехпозиционная клавиша служит для перехода по пунктам меню устройства. Впрочем, размеры иконок на дисплее позволяют без труда попадать по ним пальцем. Сам экран великолепен: его 4,3 дюйма с разрешением 480x272 точки (WQVGA) радуют четкостью картинки, хорошими углами обзора и правильной цветопередачей.

## Навигация

Традиционно навигационная задача возложена на чип SiRF Star III. Обработывает данные, полученные от операционной системы Windows CE .Net 5.0, процессор Samsung (400 МГц). Его мощности и запаса оперативной памяти полностью хватает для быстрой работы навигационной составляющей, бесперебойного зумирования карты на большом дисплее,



практически моментального пересчета маршрута, а также высокоскоростного холодного старта, на который уходит не более минуты (у конкурентов этот показатель может быть вдвое больше).

В модели установлена навигационная система ASUS Navigation System на картографической основе iGo. Многие любители пиратского софта хвалятся тем, что, используя нехитрые манипуляции со своим навигатором, могут установить на него любые карты (например, от GARMIN), а не только «родные». В случае с R600 такие трюки не проходят, потому что iGo четко привязан к интерфейсу меню, и установленная в навигаторе «пиратка» полноценно функционировать не сможет. А нужно ли это? iGo и так великолепно справляется со своими функциями, правда главный недостаток этих карт состоит в том, что на них нет очертаний домов. Получается, что прибыв по нужному адресу, вы в любом случае будете вынуждены озиаться по сторонам и всматриваться, на какой стороне улицы, а может, и в закоулке, находится нужное строение. Еще один недостаток – установленные карты имеют украинские названия улиц, а виртуальная клавиатура поддерживает или русский, или английский языки. В итоге мы смогли увидеть на экране расположение улицы Січневого повстання в Киеве только после того, как переключились на английскую раскладку и набрали адрес латиницей. Очередной неприятный сюрприз от iGo – отсутствие возможности поиска номеров домов с дробными. Выход прост – вводите первую цифру номера с дробью, и вы приедете к нужному пункту, ибо дома с дробным индексом стоят обычно на перекрестках двух улиц и найти подобное строение будет не сложно.

## Голосовая связь и мультимедиа

Встроенный в R600 Bluetooth-модуль позволяет сэкономить на внешнем устройстве громкой связи для авто. Пользователь может перенаправить на R600 управление как входящими звонками, так и исходящими. Разговор с собеседником будет вестись через громкую связь, что очень удобно при езде в автомобиле – вам не придется отвлекаться от движения. Но если уж захочется поговорить приватно, то

вы всегда сможете подключить беспроводную стереогарнитуру (Bluetooth поддерживает профиль A2DP). Громкости внешнего динамика достаточно для разговора, но качество передаваемой речи проигрывает специальным решениям Jabra, например. Кстати, R600 имеет собственную книгу контактов, которые переносятся с SIM-карты вашего телефона, это значительно облегчает набор номера.

Реализация мультимедийной составляющей в купе с отличным дисплеем впечатляет. Если вы стоите, к примеру, в очереди на границе, то сумеете развлечь себя фильмами музыкой и просмотром фотографий. Причем с файлами большого объема, DVD-фильмами размером 1,5 Гб навигатор справляется достойно, правда изображение на дисплее притормаживает на перегруженных действием сценах, так что предпочтительней все же заранее перекодировать нужный файл под разрешение дисплея, что ко всему прочему позволит сэкономить место на карте памяти. Музыкальный плеер правильно отображает кириллицу, в том числе украинские тэги.

Аккумулятор также заслуживает похвалы. Без привязки к прикуривателю R600 сумеет проработать в режиме навигатора более 5 часов, просмотр фильмов сократит этот показатель вдвое.

**+** солидный дизайн, отличный дисплей, удобное и логичное управление меню, качественная мультимедийная составляющая

**-** проблемы с локализацией карты

Учитывая стоимость и цену на подобные модели других вендоров, можно утверждать, что у ASUS получился великолепный навигатор. Пусть карты iGo далеки от идеала, но жителю мегаполиса их будет достаточно. Прежде всего R600 можно похвалить за великолепный дисплей, полезную функцию громкой связи и широкую мультимедийность. Автономность выше всяких похвал – редкое навигационное устройство с такой мощной начинкой проработает без подзарядки дольше.

# Закрепление пройденного

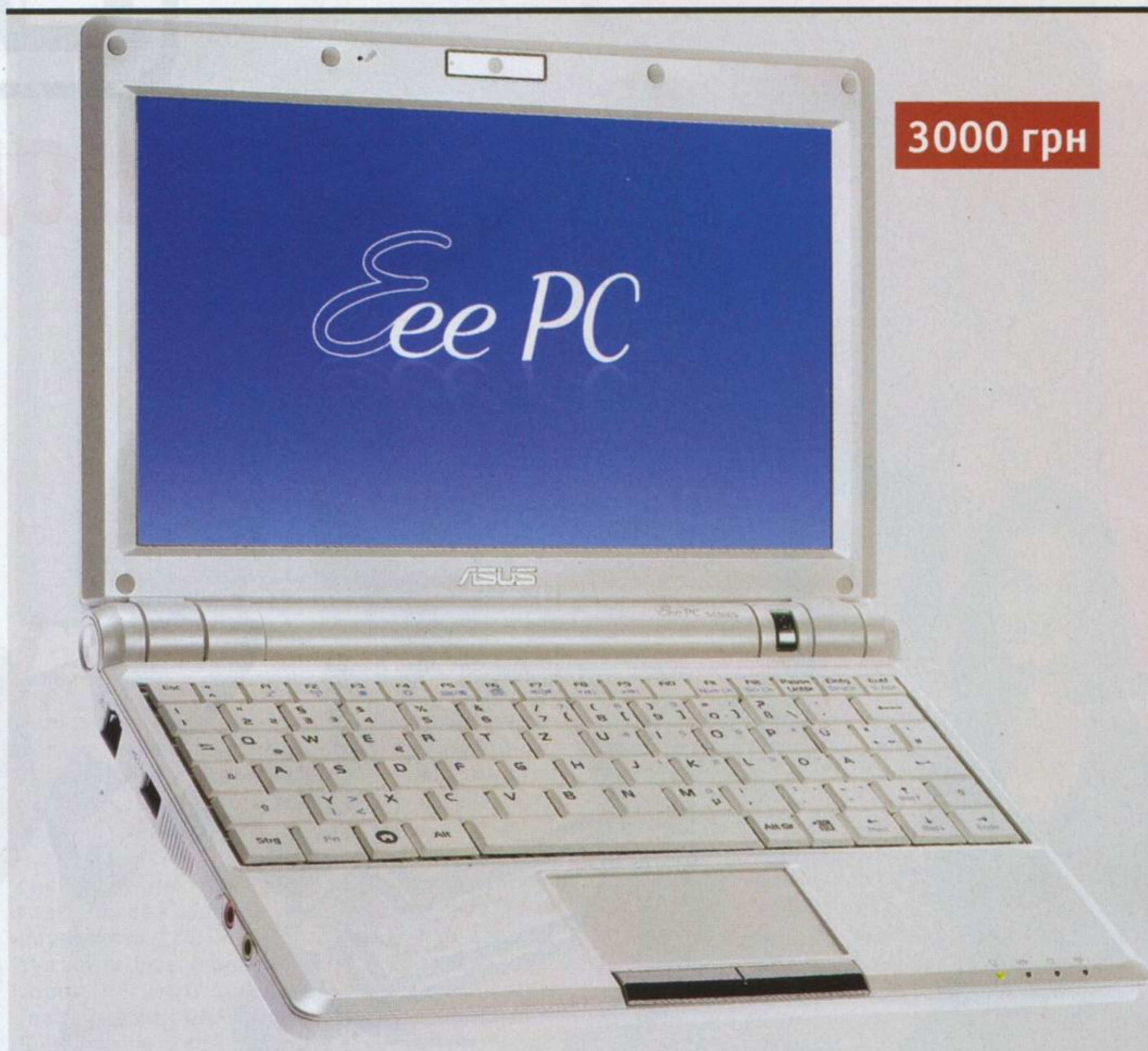
Все, чего не хватало ставшему уже если не легендарным, то наверняка нашумевшим, ноутбуку ASUS Eee PC 701, было добавлено в новую модель Eee PC 900, включая 9-дюймовый дисплей и неурезанный процессор.

Прототип АВВАКУМОВ

Впервые о модели 900 заговорили на выставке CeBIT, где она собственно была впервые показана. Действительно, корпус первого ультрабюджетного ноутбука Eee PC был словно создан для 9-дюймового экрана, пустующее пространство вокруг 7-дюймового дисплея не использовалось рационально. Поэтому появление Eee PC 900 в чем-то можно назвать ожидаемым. ASUS целенаправленно собирается закрепить и развить успех Eee PC 701, ведь вслед за нетбуком с индексом 900 должны появиться уже анонсированные модели 901, 1000, 1000H и 1000HD. Попробуем разобраться, что изменилось в этой модели по отношению к первенцу класса нетбуков.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Windows XP Home
Процессор	Intel Celeron M 353 900 МГц
Оперативная память	1 Гб
Дисковая система	4 Гб на плате и SSD 8 Гб
Дисплей	8,9", 1024x600 точек
Размеры, мм	225x170x20
Вес, кг	1
Коммуникации	Wi-Fi, Ethernet, USB
Порты	USB 3 шт, VGA, Ethernet, аудио, микрофон, SD
Веб-камера	1,3 МП (1280x1024), видеозапись 640x480 точек
Батарея	литиево-ионная, 4400 мА/ч



### Сказочный корпус

Как и у модели 701, корпус ASUS Eee PC 900 сделан из приятного на ощупь матового пластика. На нем практически не остается отпечатков пальцев, и в целом благодаря ему, а также благодаря своим миниатюрным размерам и молочно-белому цвету пластика ноутбук имеет несколько игрушечный вид. Надо признать, что модель 900 больше похожа на полноценный ноутбук благодаря тому, что дисплей занимает практически всю площадь внутренней части верхней крышки. В остальном внешне перед нами все та же модель 701, разве что веб-камеру с VGA-разрешением заменила более современная 1,3-мегапиксельная.

Преимущество пластика, придающего такой «сказочный» вид устройству, одновременно является и его недостатком – крышка на шарнире двигается туговато, с некоторым нехарактерным для ноутбуков усилием – ощущение «игрушечности» устройства в эти моменты особенно усиливается. Хотя поскрипываний, характерных для бюджетных моделей, я не заметил.

Экран с уже практически полноценным разрешением 1024x600 точек – главная достопримечательность новинки. Сохранившееся соотношение сторон 16:9 хорошо подходит для просмотра фильмов (в отпуске, в дороге или просто на природе), но регулярно посещаемые сайты выглядят непривычно обрезанными снизу. На ярком солнце экран ведет себя предсказуемо плохо – он слепнет. Работать становится практически невыносимо, даже если выбрать угол зрения, при котором солнце не отражается в дисплее. Впрочем, от ультрабюджетной модели ожидать подвигов на этой ниве можно только по наивности.

### Слагаемые комфорта

Честно говоря, удобство работы у модели 900 совершенно не изменилось по сравнению с первенцем 701, если, конечно, не считать комфорта, добавляемого более крупным дисплеем. Увеличенный объем оперативной памяти с 512 Мб до 1 Гб практически негде использовать – для простой «офисной» работы было с лихвой достаточно и предыдущего. А вот постоянной памяти много не бывает – у Eee PC 900 два диска – один SSD емкостью 4 Гб распаян на плате, другой – 8 Гб – при необходимости может быть увеличен в будущем, хотя не каждый справится с такой задачей без помощи сервисного центра.

Клавиши по-прежнему игрушечные, работать вслепую достаточно сложно. Если пользоваться этим ноутбуком как вторым (для поездок или «дачи»), то перестраиваться под моторику пальцев придется постоянно. А если покупать Eee PC 900 в качестве первого (и основного) портативного компьютера, то привыкнуть к небольшому, словно игрушечным, клавишам вполне реально.

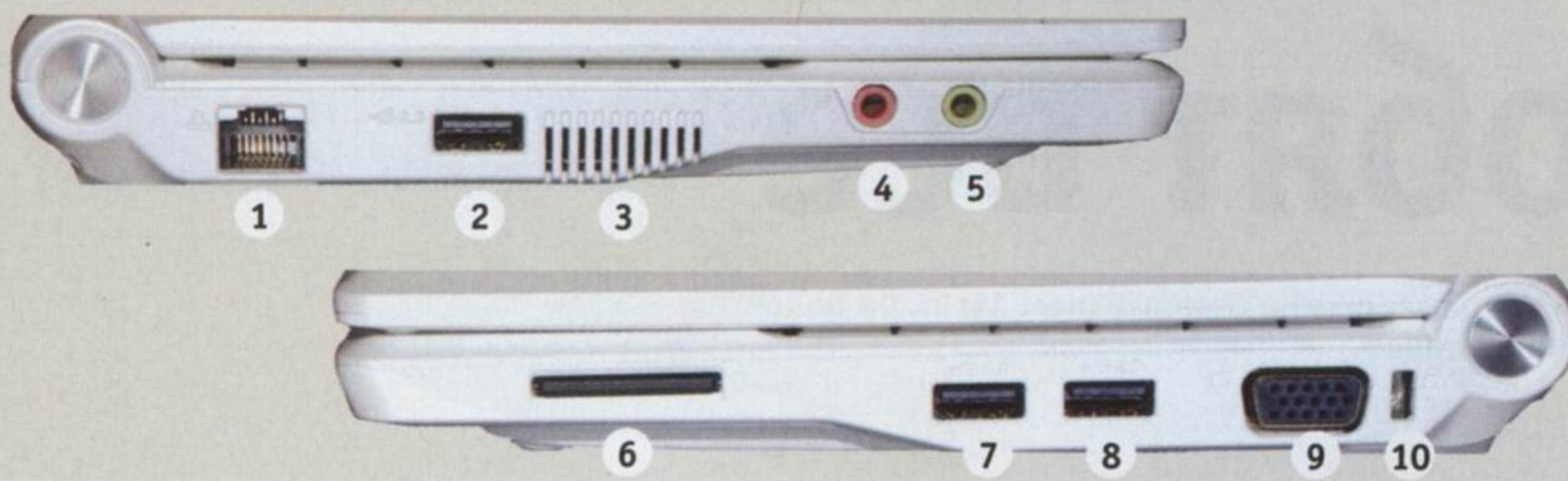
С клавиатуры можно активизировать или отключить Wi-Fi-модуль (это понадобится для увеличения времени автономной работы там, где нет доступа в интернет). На этом набор удобств, признаться, заканчивается – определить статус Caps Lock и Num Lock, бросив взгляд на нетбук, нельзя. Плохо, что их состояние не отображается даже на дисплее при переключении. То есть проверить его можно только опытным путем. Такпад при необходимости можно отключить, но делать это приходится, кликнув по специальной иконке в системном меню. Впрочем, если пользователь не планирует отключать сенсорную панель, то и саму

иконку можно скрыть – в настройках драйвера. К слову о тактаде, он имеет не очень приятную особенность греться больше обычного вместе с клавиатурой. На работе это никак не сказывается, но кому-то может показаться неприятным. Зато его сенсорная панель поддерживает multi-touch, что позволяет выполнять прокрутку, работая двумя пальцами – это более естественный и удобный способ управления прокруткой, чем работа со специально выбранным фрагментом тактада.

Небольшие размеры и малый вес обеспечивают действительно высокую степень мобильности. Взять такой ноутбук подмышку и отправиться в ближайший парк – это ли не мечта истинного ценителя мобильного образа жизни? Мягкий чехол, который Asus заботливо включил в комплектацию, позволяет не покупать отдельную сумку (да и кто выпускает сумки для ноутбуков такого малого размера?), а положить Asus Eee PC 900 в дорожный чемодан или студенческий рюкзак, не переживая о сохранности нетбука.

### Интернет

По сравнению с моделью 701 подключение и работа в интернете не претерпели решительно никаких изменений. До боли знакомая и практически родная Windows XP, любимые ICQ-клиент, браузер и Skype для условно бесплатной видеосвязи с друзьями – вот стандартный «джентльменский набор» для работы в интернете. Подключение к сети в любом из вариантов – через Ethernet-кабель или Wi-Fi не может вызвать затруднений даже у ребенка. Благо, эти технологии уже давно качественно отработаны. А вот на работе веб-камеры хочется остановиться чуть подробнее. Пользоваться ею, ▶



1. Ethernet-разъем
2. USB-порт
3. Вентиляционные отверстия
4. Микрофонный вход
5. Выход на наушники
6. SD-кардридер
7. USB-порт
8. USB-порт
9. Разъем для подключения внешнего монитора
10. Разъем для подключения замка Kensington



безусловно, можно, но при этом процессор загружается на всю катушку – системный монитор показывал загрузку от 95 до 100 процентов. Другими словами приходится выбирать между хорошей связью и дополнительной работой – любое действие приводит к тому, что процессор начинает захлебываться, картинка – останавливаться, а звуки – выпадать. С другой стороны – пользоваться видеосвязью действительно можно (хотя и с оговорками), просто нужно помнить о возможностях не самого передового процессора Intel Celeron M 353, пусть и работающего на полной частоте 900 МГц.

В таких условиях установка 1,3-мегапиксельной камеры выглядит не более чем маркетинговым ходом, поскольку сама по себе она ничего полезного пользователю не добавляет. Хотя интуиция подсказывает, что на самом деле любителей видеосвязи через интернет в нашей стране не настолько много, чтобы делать из этого проблему.

#### Впечатления

Как ни крути, но одной из главных потребительских характеристик ноутбука является

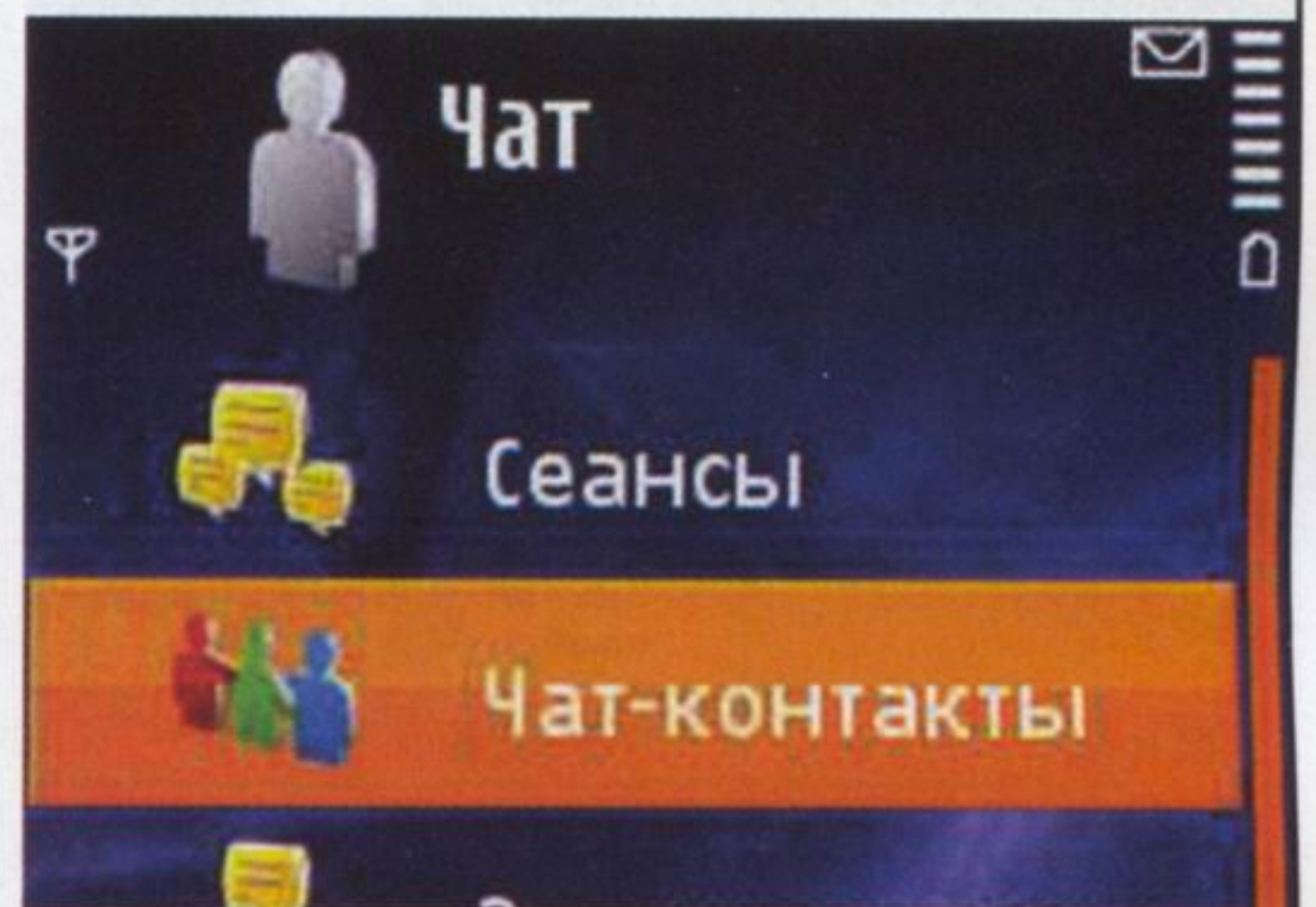
его способность работать без подключения к электрической сети в автономном режиме. На этом поле рассчитывать на какие-то особенные чудеса не приходится: в зависимости от нагрузки на процессор нетбук способен проработать от полутора до двух с половиной часов. Под минимальной нагрузкой я понимаю работу с текстом или интернетом в режиме пониженной яркости дисплея, под максимальной – просмотр видео с одновременной работой нескольких приложений (ICQ, Skype, Internet Explorer).

Не успев собрать всех сливок с модели 701, Asus стремительно старается закрепить свой успех в нише бюджетных портативных компьютеров, ориентированных на работу в интернете. Ликвидировав те недостатки, что были у первенца линейки (слабый процессор, маленький экран, небольшой объем памяти), производитель предлагает новую модель всего несколько месяцев спустя. Asus Eee PC 900 оснащен всем для того, чтобы выполнять функцию второго «дорожного» компьютера или первого ноутбука для школьника или студента.

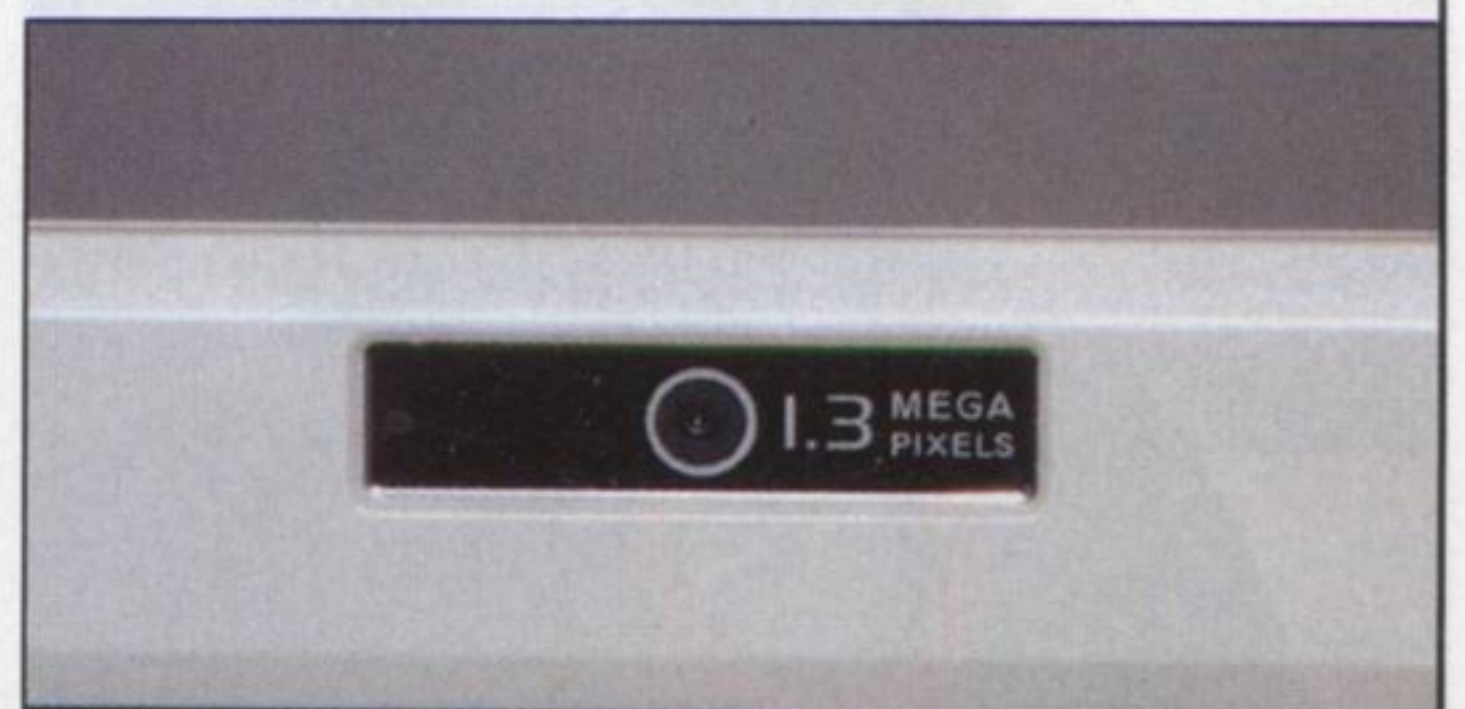


Индикаторы работы не изменились:

- питание;
- работа от батареи/сети;
- обращение к SSD-диск;
- Wi-Fi



Wi-Fi-соединение работало в офисе стабильно. На скриншоте файл закачивается со скоростью 103 Кб в секунду.

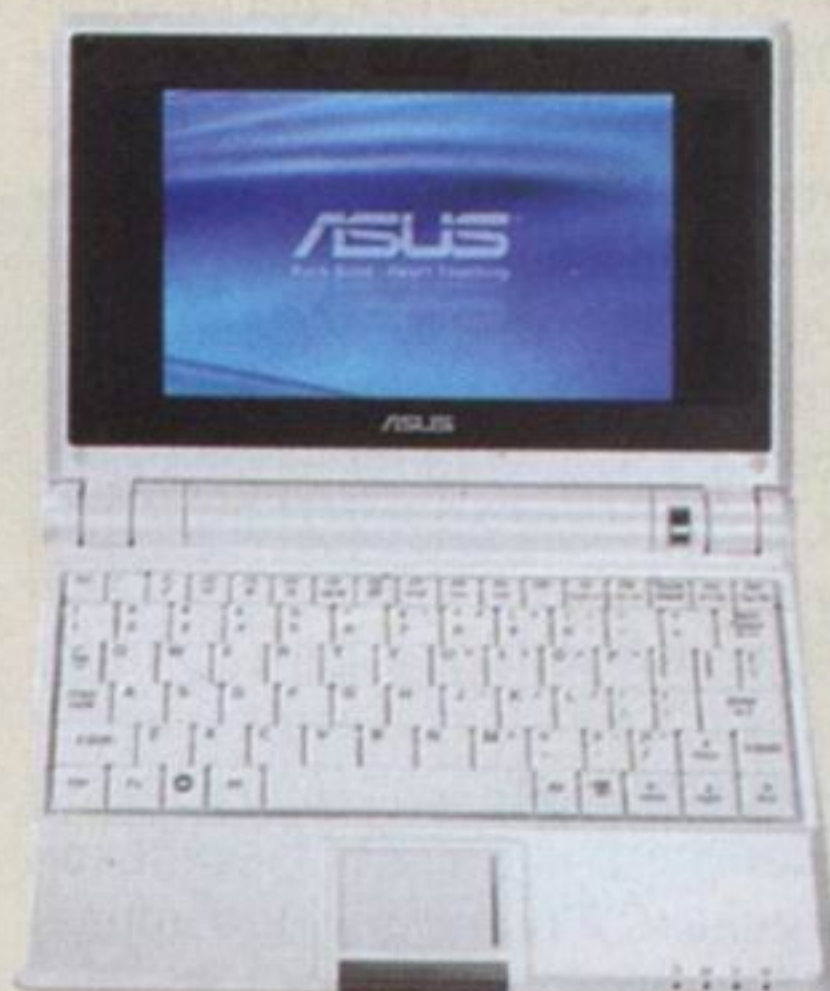


В Eee PC 900 используется 1,3-мегапиксельная веб-камера, но ее преимущества номинальны.

## Альтернативные модели

ASUS Eee PC 4G

2000 грн



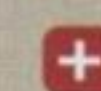
Первый и самый простой нетбук, отличающийся от модели 900 7-дюймовым дисплеем и процессором Celeron с искусственно ограниченной частотой в 630 МГц.

ASUS Eee PC 901

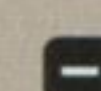
3500 грн



Дальнейшее развитие линейки ASUS Eee PC. Отличается от модели 900 процессором Intel Atom N270 с частотой 1,6 ГГц, глянцевым корпусом и дополнительной планкой с горячими клавишами управления.



красивый и совершенно немаркий матовый корпус, удобный тачпад, чехол для транспортировки, входящий в комплект поставки.



по-прежнему неудобная маленькая клавиатура.

По сравнению с первым Eee PC, прогресс налицо: 9-дюймовый экран словно создан для этого корпуса. Приятный матовый пластик по-прежнему производит восторженное впечатление «игрушечности» и не хранит на себе отпечатки пальцев. Правда, в отличие от шумевшей модели 701, новинка выходит на рынок в условиях появления в продаже моделей конкурентов. Что обязательно скажется на снижении пока еще завышенной розничной цены на подобные устройства.

# Глянец любят все

Первый нетбук Acer с названием Aspire One использует современную платформу Intel Atom. Он покори нас своим глянцевым дисплеем и конкурентоспособной ценой.

Прототип АВБАКУМОВ

Главный конкурент ASUS Eee PC 900 не замедлил со своим появлением. Второй «тайваньский тигр» на украинском рынке ноутбуков в предельно короткие сроки (от анонса на выставке Computex до появления в продаже прошло всего 3 месяца) разработал и выпустил на рынок модель Acer Aspire One. Новинка действительно способна нагнать отставание от лидера рынка нетбуков. А все благодаря яркому глянцевому дисплею, платформе Intel Atom, специально разработанной для использования в ультрадешевых ноутбуках, и такой же невысокой, как у EEE PC цене.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Linpus Linux Lite
Процессор	Intel Atom N270, 1,6 ГГц
Оперативная память	512 Мб
Дисковая система	SSD-накопитель 8 Гб
Дисплей	8,9", 1024x600 точек
Размеры, мм	249x170x29
Вес, г	995 с батареей
Коммуникации	Wi-Fi, Ethernet, USB
Порты	USB 3 шт, VGA, Ethernet, аудио, микрофон, SD, SD/xD/MS
Веб-камера	640x480, видеозапись
Батарея	литиево-ионная, 2200 мА/ч

2300 грн



### Дифирамбы дисплею

Красивый полированный корпус и глянцевый дисплей – безусловно главные преимущества первого нетбука Acer. Качеством экрана он ничуть не проигрывает существенно более дорогому HP 2133 Mini, обзор которого вы могли прочесть в предыдущем номере журнала. Правда, разрешение у Acer меньше – 1024x600 против 1280x768 точек.

Корпус не отличается высокой маркостью, когда малейшего прикосновения пальцев достаточно для того, чтобы испортить внешний вид ноутбука. Вернуть первоначальный вид крышке аппарата можно проведя по ней ладонью, хотя раз в неделю стоит наводить блеск при помощи мягкой тряпочки – иначе какой смысл покупать себе такую красоту, если не ухаживать за ней?

Яркость дисплея имеет 9 позиций и регулируется нажатием комбинации клавиш стрелок и Fn. На солнце дисплей ведет себя намного лучше, чем можно было ожидать от бюджетного устройства – на максимальной яркости им вполне можно пользоваться. Хотя сказать, что вся картинка прекрасно видна, разумеется, нельзя – в зависимости от бликов солнца часть экрана просматривается с трудом. Аналогично в ситуации, когда вы, например, сидите спиной к окну, на глянцевой поверхности экрана отражается все, что попадает в «поле зрения» дисплея. Хотя небольшой наклон экрана способен исправить ситуацию. В целом глянцевый экран можно считать крайне удачным ходом Acer в борьбе за получение конкурентных преимуществ.

### Все под рукой

Дизайнерам, разработавшим элементы управления этого нетбука, можно ставить пятерку. За некоторыми исключениями поработали они на славу. Начиная от мягкой круглой выемки вокруг кнопки питания (которую так приятно нажимать, получая удовольствие и чувствуя заботу о себе любимом, еще до того как нетбук включится), и заканчивая рычажком, активизирующим Wi-Fi-модуль. К слову, сделан он аналогично модели HP 2133 Mini, но при менее изящном внешнем виде показался мне тем не менее более удобным в использовании.

Светодиоды, установленные в левой верхней части панели, показывают состояние компьютера – режим питания (нетбук работает от сети, аккумулятора или заряжается), обращение к SSD-накопителю, включенные Caps и Num Lock.

У Acer Aspire One три USB-порта и два разъема для карт памяти. Один работает только с картами формата SD. При этом емкость флеш-карточек добавляется к емкости SSD-накопителя – с точки зрения операционной системы они воспринимаются как один единый диск. Этот разъем даже имеет надпись «Storage Expansion» (расширение емкости). Второй разъем является мультиформатным кард-ридером, который поддерживает карты памяти SD, Memory Stick и даже малораспространенный xD, используемый только в фотокамерах FujiFilm и Olympus. Стоит сказать, что с учетом стоимости карт памяти формата SD, такой вариант увеличения ресурсов нетбука кажется целиком оправданным и логичным. С появлением в продаже карт емкостью 16 гигабайт можно ▶



1. Разъем питания
2. Разъем для подключения внешнего монитора
3. Вентиляционные отверстия
4. Ethernet-разъем
5. USB-порт
6. Разъем для карты SD
7. Микрофонный вход,
8. Выход на наушники
9. USB-порт,
10. USB-порт
11. Мультиформатный (SD, MS, xD) кардридер
12. Разъем для подключения замка Kensington

утроить емкость диска (с 8 до 24 Гб) этого компьютера, заплатив около 600 гривен.

Тачпад также реализован аналогично HP 2133 Mini – кнопки, отвечающие за имитацию левой и правой клавиш мыши, разнесены по обеим его сторонам. Привыкнуть к такому варианту тачпада можно. Я наловчился работать с ним двумя руками, когда палец левой руки лежит на левой кнопке, а указательный палец правой руки перемещается по тачпаду. Но если покупать такой нетбук для использования в качестве «дорожного» компьютера, то постоянно «переучивать» себя с одного тачпада на другой будет сложно. Приятно, что отключить тачпад можно нажатием комбинации клавиш – это существенно облегчает работу. Но главное, чего я точно не ожидал увидеть у бюджетного нетбука – это то, что в тачпаде реализован не только вертикальный, но и горизонтальный скроллинг. Сам тачпад никак не маркирован – просто нужно знать, что его правая и нижняя части чувствительны к легким нажатиям и позволяют выполнять горизонтальную либо вертикальную прокрутку простым покачиванием пальца – для этого даже не нужно перемещать его по тачпаду.

### Перехваленный Linux

Честно говоря, линуксом я до этого никогда в жизни не пользовался, но слышал, что для этой операционной системы есть любые аналоги программ, которые при желании всегда можно доустановить. Не знаю как обстоит дело с другими версиями линукса, но установленный на Acer Aspire One Linpus Linux Lite мало приспособлен для активной работы. Даже если вам действительно ничего не нужно устанавливать, и подойдет уже предустановленный браузер и почтовая программа, все равно к этой операционной системе возникает масса вопросов и претензий.

Медиаплеер не поддерживает современные кодеки, поэтому посмотреть видео на нетбуке не удалось, а поиски кодеков в интернете не увенчались успехом. Из систем мгновенных сообщений поддерживаются Yahoo, Google Talk, AIM и MSN. Skype в списке нет, поэтому проверить работу веб-камеры удалось лишь в оффлайн-режиме (снимки сносные, видео записывается без звука).

Работа с офисным пакетом Open Office на практике оказалась на порядок менее комфортной, чем с «привычным» набором программ компании Microsoft. Написание этого текста на обозреваемом нетбуке доставило мне немало хлопот. Главным бичом стала, как ни странно, пунктуация – набирать

запятые и точки через Shift 6 и 7 вместо привычной клавиши рядом с правым шифтом – это просто пытка. Кроме как кошмаром нельзя назвать работу горячих клавиш – они доступны исключительно в латинской раскладке. Только представьте – такие простые операции как «скопировать и вставить» или «отменить последнее действие» становятся недоступны (ведь текст я пишу преимущественно на русском! И даже версия браузера Firefox была какая-то «не такая» и работала не так, как я привык).

Справедливости ради, стоит сказать, что остальной набор приложений совсем неплох – есть читалка RSS, добрый десяток простеньких игр для убивания времени, приложения для просмотра фото, видео, прослушивания музыки. То есть тот минимум, которого будет достаточно для большинства рядовых пользователей. Но осадочек, как говорится, остался.

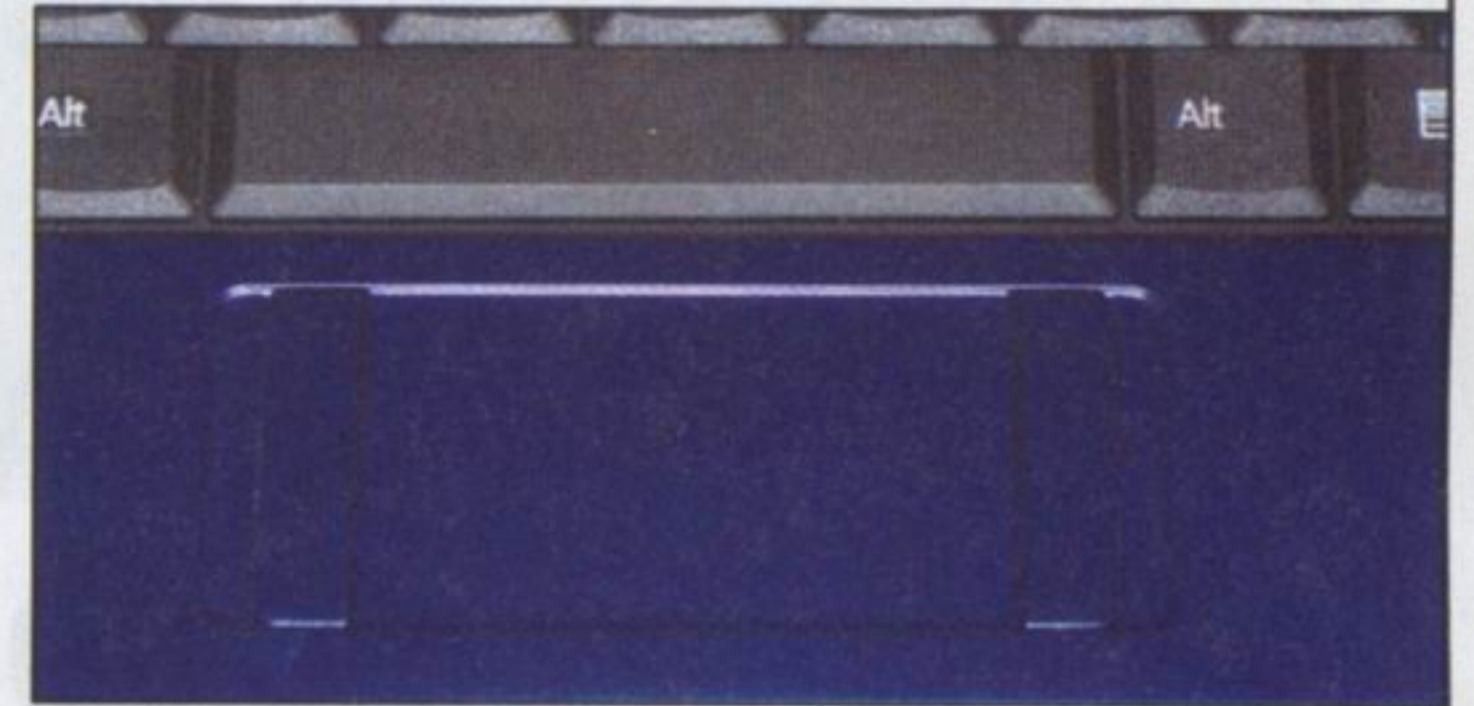
### Рекордов не ждите

Несмотря на все преимущества внешнего вида, не стоит забывать о том, что перед нами находится ультрадешевый портативный компьютер, оснащенный Wi-Fi, веб-камерой и набором программ для общения в интернете и работы с документами. Поэтому предъявлять еще и строгие требования к времени автономной работы или производительности устройства просто глупо. Забота производителя о потребителях заключена хотя бы в выборе современной платформы Intel Atom и уже несколько раз упомянутого отличного дисплея.

Говоря об удобстве работы, можно отметить приемлемую реализацию клавиатуры (за исключением описанных выше нюансов проблем никаких не было). Нормально реализованный модуль Wi-Fi. Чтобы подключиться к офисной точке доступа понадобилась пара минут, и то из-за настроек с паролями (значит, в зоне бесплатного Wi-Fi все будет происходить еще быстрее).

Время автономной работы (одна из главных характеристик портативных компьютеров) никаких сюрпризов не принесло – при установках по умолчанию нетбука хватило на 2 часа проигрывания музыки на максимальной громкости при работающем скринсейвере, демонстрировавшем слайд-шоу. Работа с простыми приложениями (тексты и интернет) с сильно пониженной яркостью позволила «выдавить» 3 часа. Но это действительный предел для стандартной батареи этого устройства.

*Текст статьи написан на нетбуке Acer Aspire One A110.*



Тачпад реализован точно также как и у HP 2133 Mini. Для его отключения необходимо нажать комбинацию клавиш Fn + F7. В это верится с трудом, но в нем реализован как вертикальный, так и горизонтальный скроллинг.



Активизировать (или отключить) Wi-Fi можно одним движением специального рычажка. Светодиод рядом со значком спутниковой тарелки отображает статус подключения. Второй светодиод по всей видимости будет использован в новых модификациях. Например, для отображения статуса Bluetooth.



значения индикаторов, слева направо:

- питание (во время зарядки меняет цвет на красный)
- индикатор обращения к SSD-диск
- индикатор Num Lock
- индикатор Caps Lock

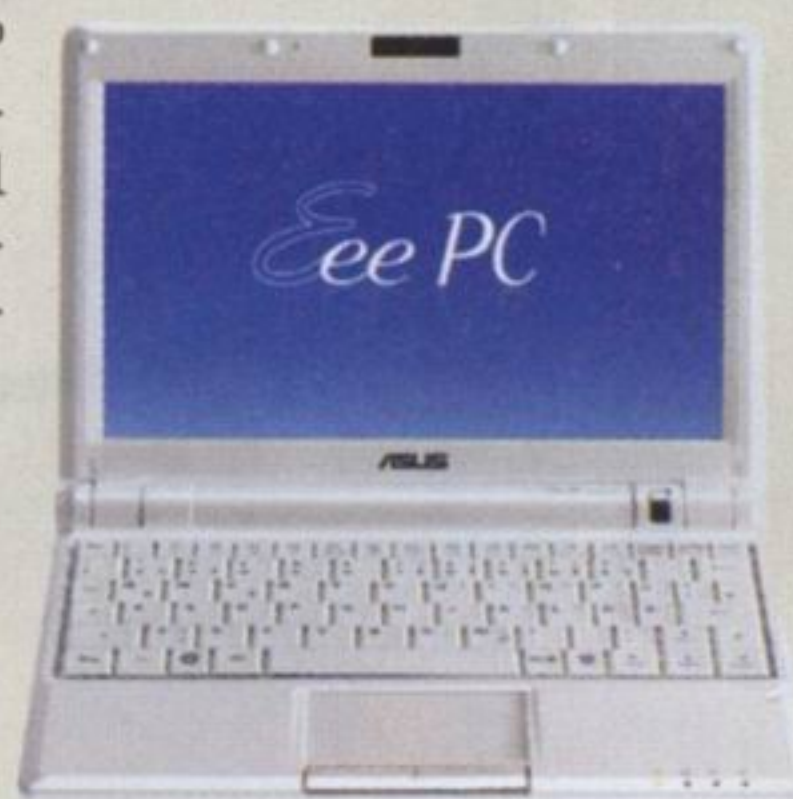
## Альтернативные модели

**Acer Aspire One A150 2600 грн**



Старшая модификация первого нетбука Acer. Отличается от A110 наличием жесткого диска объемом 80 Гб. Работает под управлением Windows XP Home.

**Asus Eee PC 900 3000 грн**



Улучшенная Eee PC 701 с 9-дюймовым экраном, 8-гигабайтным SSD-накопителем, предустановленной Windows XP Home и процессором Intel Celeron M предыдущего поколения.

**+** великолепный для бюджетного устройства глянцевый дисплей, красивый внешний вид корпуса и два разъема для карт памяти

**-** операционная система Linux на практике не так удобна, как кажется. Тачпад требует определенного привыкания

Крайне удачная альтернатива нетбуку ASUS Eee PC. Вступив в гонку ультрадешевых портативных компьютеров летом, Acer выпустил достойную модель, отличающуюся крайне симпатичным внешним видом и удобством в работе. К недостаткам модели можно отнести операционную систему Linpus Linux Lite, намного хуже приспособленную для решения текущих задач, чем Windows. В таком виде эта модель хорошо подойдет разве что для интернет-серфинга, работы с электронной почтой и текстовым общением. Версия этого нетбука с предустановленной Windows XP будет более дорогой, зато более дружелюбной к рядовому пользователю.

# Попадание в девятку

Сравниваем 9-дюймовые ультрабюджетные ноутбуки

Acer Aspire One A110 и ASUS Eee PC 900

Прототип АВВАКУМОВ

Появление нового класса ультрабюджетных ноутбуков, выросших из достаточно авантюрного устройства Asus Eee PC, безусловно, открыло новую эру в истории развития портативных компьютеров. Применительно к мобильному образу жизни, эти нетбуки конкурируют с интернет-планшетами вроде Nokia N810, предлагая в первую очередь работу в интернете (сайты, обмен сообщениями, различные веб-ориентированные сервисы для работы с фотографиями, ведения дневников и общения) и только затем – прослушивания музыки, просмотра снимков и фильмов и офисной работы. Главное в этих устройствах – небольшие размеры, поддержка Wi-Fi и минимальная (в отличие от ультракомпактных ноутбуков, которые стоят 10-15 тысяч гривен) цена.

Еще год назад новый ноутбук с поддержкой Wi-Fi за 2-3 тысячи гривен казался чем-то нереальным, а сегодня мы имеем сразу несколько моделей таких устройств. Прямыми конкурентами являются нетбуки Acer Aspire One и Asus Eee PC 900: они оба оснащены 9-дюймовым дисплеем, SSD-накопителями сопоставимого объема, веб-камерами и поддержкой Wi-Fi для работы в интернете. Они также имеют практически равный вес (в пределах килограмма) и сходное время автономной работы. С подробными обзорами этих нетбуков вы могли познакомиться несколькими страницами раньше, а сейчас мы попытаемся разобраться чуть подробнее в их преимуществах и недостатках.

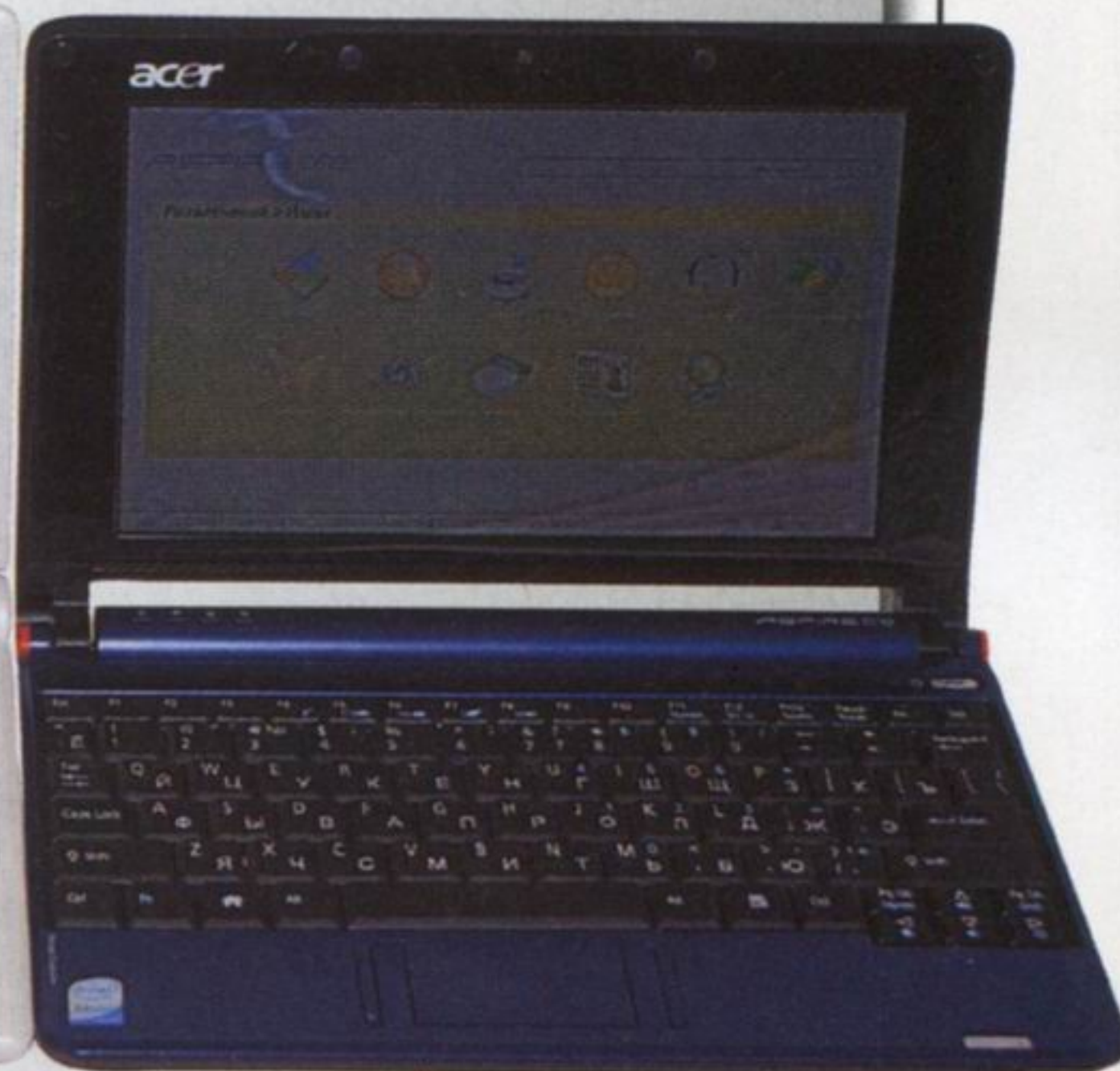


## Корпус

При практически равных размерах (Eee PC 900 чуть тоньше и меньше, но это не так бросается в глаза), ноутбук Acer имеет глянцевый маркий корпус, а Asus – матовый. Пластик приятен на ощупь в обоих случаях, но маркость корпуса может для кого-то быть недостатком, зато глянцевый блеск способен производить большее впечатление. Выбор, как и всегда, за покупателем, которому и предстоит решить, что важнее. Глянец может оказаться как более красивым (если регулярно протирать корпус), так и иметь отталкивающий внешний вид из-за многочисленных отпечатков.



## Дисплей



Если вопрос о маркости корпуса можно считать спорным, то по дисплею, несмотря на одинаковое разрешение, однозначно выигрывает Acer – дело не только в более яркой и сочной картинке, а и в том, что он лучше ведет себя, например, на ярком солнце. Правда, стоит помнить, что глянцевое покрытие экрана работает как зеркало – под определенными углами в нем может отражаться все, что находится за вашей спиной. Но эта проблема легко лечится – достаточно подрегулировать угол наклона экрана.

## Оснащенность

Даже поверхностного взгляда на характеристики достаточно, чтобы понять, что Eee PC 900 оснащен лучше – вдвое больший объем оперативной памяти и общая емкость накопителей (12 Гб против 8 Гб у Aspire One). У него также более серьезная веб-камера и вдвое большая емкость аккумулятора. С другой стороны в Aspire One используется более экономичный, разработанный специально для использования в нетбуках, процессор Intel Atom, который нивелирует преимущество аккумулятора Asus. Выигрыш по веб-камере может, как показывает практика, оказаться сомнительным. Как и второй разъем для карт памяти SD у Acer One вместе с мультимедийным кардридером (Eee PC не поддерживает карт xD, но будет ли это серьезным аргументом для покупки Acer One A110? Разве что для владельца камеры Olympus).



## Производительность

Признаться, сложные задачи, вроде обработки графических файлов для полиграфии или одновременной работы в 20 окнах браузера, не потянут оба лэптопа. Да и было бы удивительным, чтобы бюджетные модели могли конкурировать с производительными, оснащенными по последнему слову техники. С точки зрения пользователя можно считать их возможности для работы в интернете равными. Хотя объем памяти в 1 Гб у Asus должен обеспечивать некоторое преимущество.



## Удобство работы

С точки зрения работы однозначно более удобным является Eee PC 900. Особенно, если не использовать его для набора большого объема текстов и ограничиваться посещением сайтов и общением по интернету. Особенно стоит отметить удобный тачпад лэптопа, поддерживающий multi touch (который позволяет прокручивать и масштабировать страницы, управляясь двумя пальцами). К минусам Acer можно отнести операционную систему Linux, слабо приспособленную для чего-либо кроме интернет-серфинга (подробнее читайте в обзоре этого устройства). Windows, как ни крути, является более удобной и привычной в работе с точки зрения рядового потребителя.



## Время автономной работы

Как это ни парадоксально, но время автономной работы у обоих нетбуков примерно равное. Виной тому то ли экономичный процессор Intel Atom у Aspire One, то ли технологии оптимизации, использованные в Acer, то ли «прозорливость» операционной системы Windows XP. В целом можно в обоих случаях рассчитывать максимум на 3 часа автономной работы (при подключенном Wi-Fi или просмотре видео – более точным будет срок 2 часа).



## На чем остановиться?

Достаточно большая разница в цене (3000 гривен против 2300) сама по себе может стать ответом на этот не самый простой вопрос. Таким образом, Acer Aspire One A110 больше подойдет тем, для кого критичен бюджет, и тем, кто не боится технических трудностей и готов (морально или благодаря соответствующим техническим знаниям) работать с операционной системой Linux.

К преимуществам Acer One можно отнести великолепный (для бюджетной модели, разумеется) дисплей и наличие дополнительных разъемов для работы с картами памяти SD и xD. Asus Eee PC может по праву гордиться своим тачпадом и менее марким матовым корпусом. И это не считая того, что лишние 4 гигабайта встроенной памяти у этого ноутбука способны хранить несколько филь-

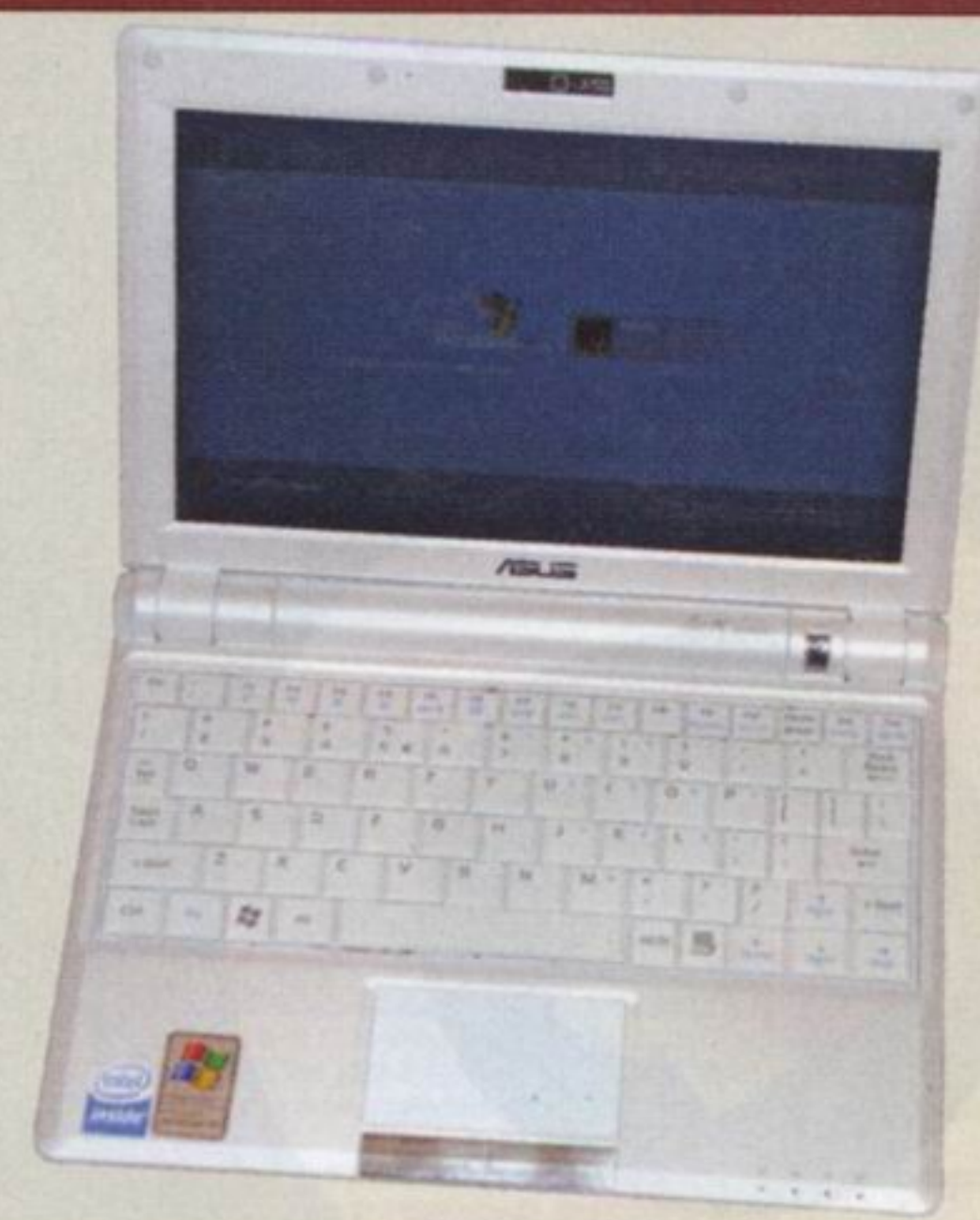
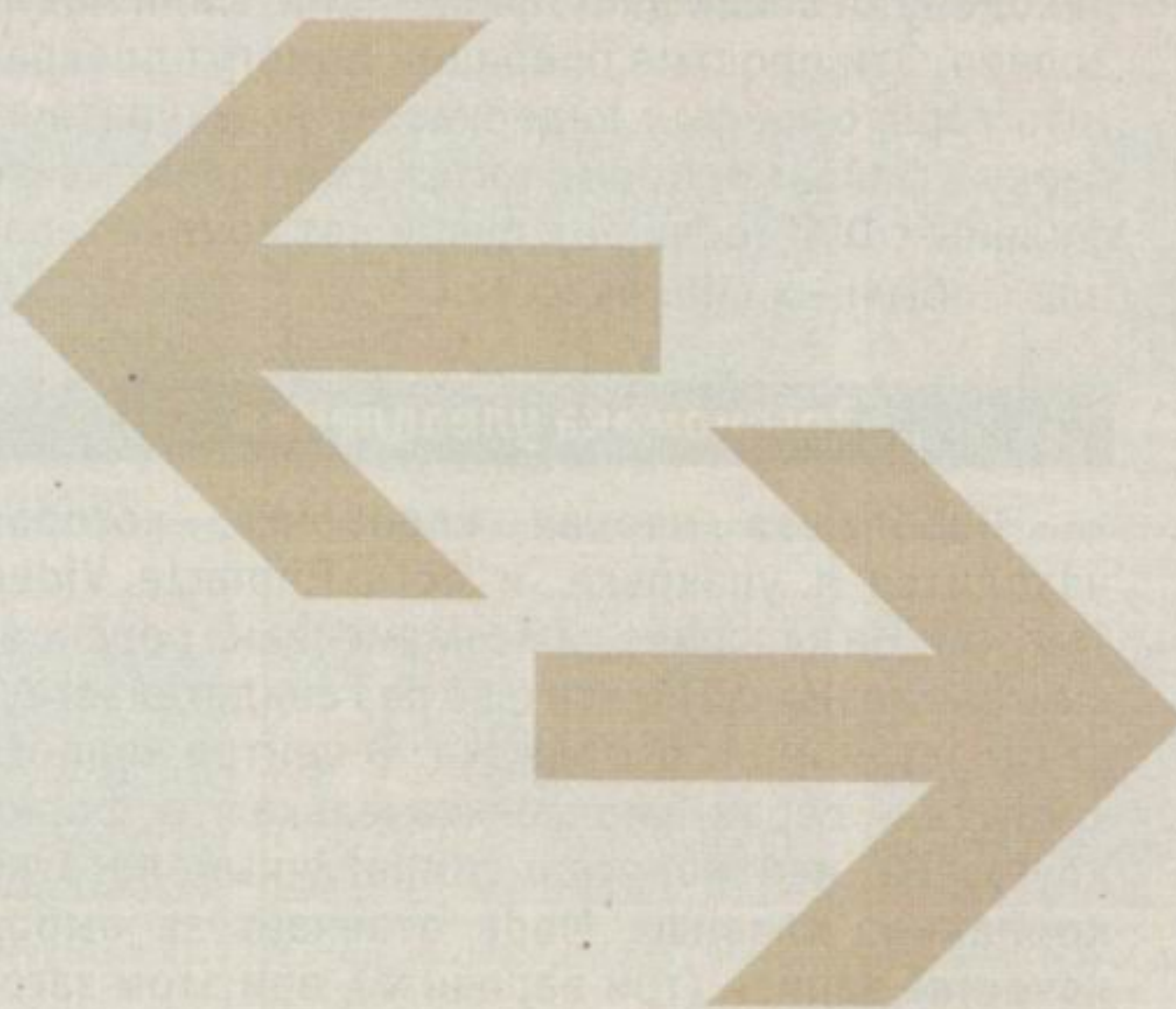
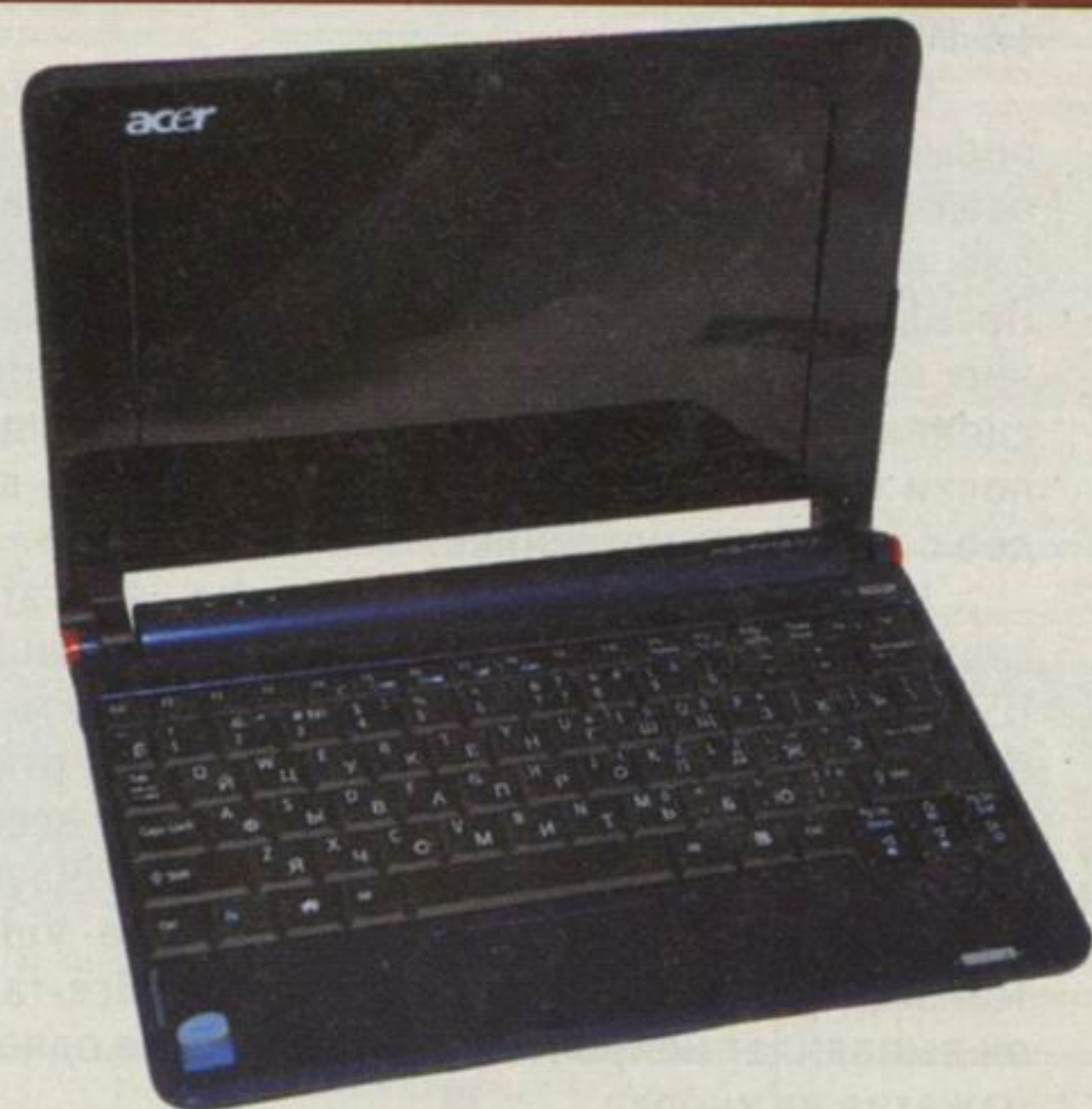
мов или сотни музыкальных композиций. В качестве альтернативных вариантов можно рассматривать более дорогой (и более удобный) MSI Wind, который уже поступил в продажу, а также ждать улучшенных модификаций – Acer Aspire One A150 (с жестким диском объемом 80 Гб и Windows XP) или Asus Eee PC 1000H, который будет оснащен Bluetooth и жестким диском объемом 80 Гб.



### ACER ASPIRE ONE A110

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ASUS EEE PC 900



Linpus Linux Lite	Операционная система	Windows XP Home
Intel Atom N270, 1,6 ГГц	Процессор	Intel Celeron M 353 900 МГц
512 Мб	Оперативная память	1 Гб
SSD-накопитель 8 Гб	Дисковая система	4 Гб на плате и SSD 8 Гб
8,9", 1024x600	Дисплей	8,9", 1024x600
249x170x29 мм	Размеры	225x170x20 мм
995 г с батареей	Вес	1 кг с батареей
Wi-Fi, Ethernet, USB	Коммуникации	Wi-Fi, Ethernet, USB
USB 3 шт, VGA, Ethernet, аудио, микрофон, SD, SD/xD/MS	Порты	USB 3 шт, VGA, Ethernet, аудио, микрофон, SD
VGA (640x480), видеозапись	Веб-камера	1,3 МП (1280x1024), видеозапись 640x480
литиево-ионная, 2200 мА/ч	Батарея	литиево-ионная, 4400 мА/ч
2300 грн	Ориентировочная цена	3000 грн

# Цифровой захватчик

Устройство для преобразования аналогового сигнала в цифровой

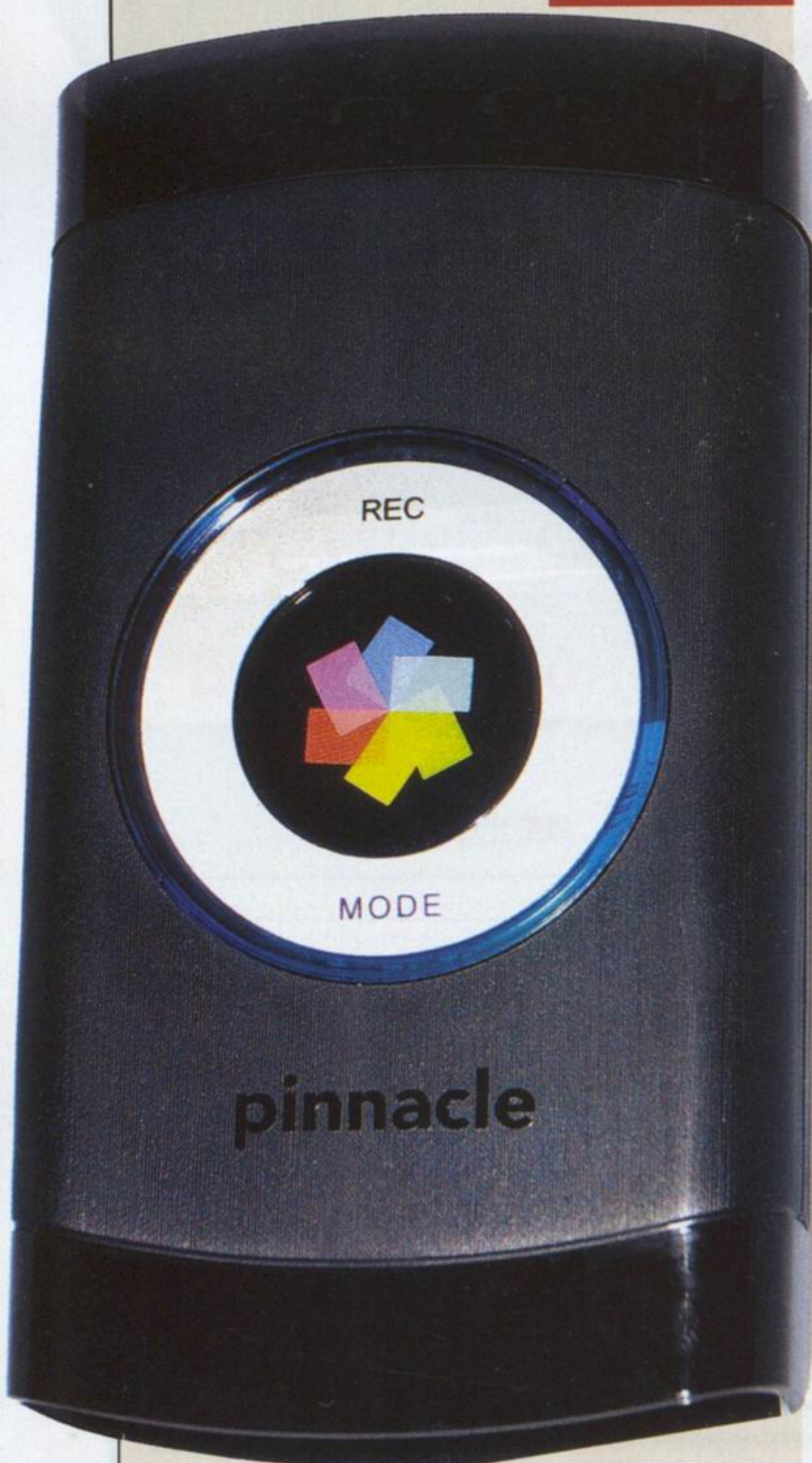
Андрей ЖИЛИН

Когда захват аналогового видеосигнала становится нерешаемой задачей, на помощь приходит Pinnacle Video Transfer

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Память, Мб	128
Режимы записи	«хороший» – 320x240 точек, 512–960 кбит/с, аудио – 64–128 кбит/с; «лучший» – 640x480 точек, 1,2 Мбит/с, аудио – 128 кбит/с; «наилучший» – 720x576 точек (PAL/Secam), 720x480 точек, 1,5 Мбит/с (NTSC), аудио – 192 кбит/сек
Совместимость	флеш-накопители USB 2.0, винчестер USB 2.0, Sony PSP, Apple iPod Video
Коммуникации	S-видеовход, композитный видеовход, порт USB (2 шт.)
Размеры, мм	125x63x17
Вес, г	170
Комплектация	Переходник с SCART на композитный аудио-видеоразъем Кабель с тремя «тюльпанами» Инструкция

650 грн



## Особенности применения

Этот гаджет просто делает свою работу: преобразовывает видео в готовый файл без участия компьютера.

Сложно сказать, какой процент людей смотрит телевизор: многие не воспринимают «ящик», другие, наоборот, сидят перед ним по несколько часов в день. Тем не менее по телевидению идет много интересных познавательных передач, фильмов, клипов, особенно если это кабельное или спутниковое вещание. Возможно, наступит момент, когда вам захочется записать с эфира любимый фильм. Раньше сделать это было просто – видеомагнитофоном и кассетой. Но все осталось в прошлом. При кодировании видео на компьютер могут возникнуть проблемы с кодеками, программами или с местом на диске, а «перегонять» видео с кассеты на компьютер – вообще непростая задача. Для этого нужны ТВ-тюнер или карта видеозахвата для ПК. Придется разобраться с программами, настройками, кодеками и прочими вещами, что многим пользователям не под силу.

Для владельцев медиаплееров, наверное, самое сложное – конвертировать видео. Им удобнее «закидывать» его прямо в память плеера и просматривать его по дороге на работу или учебу. При записи фильмов с ПК без дополнительных устройств просто не обойтись, причем лучше, чтобы они были простыми и работали автономно.

Решением таких проблем является Pinnacle Video Transfer, этот независимый медиакомбайн облегчит жизнь любителям телевидения. Видеодекодер перегоняет любой аналоговый сигнал в цифровой, и для него совершенно безразличен источник, главное, чтобы разъемы подходили. Если у вас, к примеру, пленочная видеокамера, подключите к ней Pinnacle Video Transfer, а к декодеру жесткий диск, флеш-память или медиаплеер. Эти простые операции помогут превратить горы снятых видеокассет в аккуратную папку с файлами. Кроме того, можно записывать фильмы с DVD (если под рукой нет компьютера) или с обычных видеокассет.

## Эргономика управления

Небольшая черная коробочка, которая находится в упаковке, и есть Pinnacle Video Transfer. На картонке даже нарисована перечеркнутая картинка ПК, что еще раз свидетельствует об автономности гаджета. В центре черного корпуса – серая кнопка-«качелька» в форме круга. На нее нанесен симпатичный логотип компании. Клавиша Mode отвечает за выбор качества записи (три варианта), при этом загораются сигнализирующие светодиоды. Кнопка REC, понятное дело, запускает запись видео. Подключенные устройства и кабели отображаются синими светодиодами на обеих сторонах гаджета, они тоже извещают об окончании или невозможности записи.

Управлять Pinnacle Video Transfer очень легко, не зря компания Pinnacle сотрудничает с Apple, продукты которой отличаются максимальной простотой и интуитивно понятным управлением. И так, в нашем распоряжении две кнопки и два конца, к которым и подключаются провода, передающие видеосигнал, и накопители. Из видеointерфейсов устройство имеет только композитный вход и разъем S-видео. Диапазон применения этого видеодекодера не столь широк, как хотелось бы, но модель

предназначена для домашнего пользования, и наличие двух интерфейсов только упрощает работу с аппаратом. Через специальный разъем на правой стороне подключается блок питания, а в порт USB, что находится тут же, вставляется накопитель данных. Еще один, трапециевидный разъем облегчит работу с внешними жесткими дисками и другими накопителями. К сожалению, устройство не автономное, блок питания обеспечивает энергией декодер и накопитель, зато все USB-плееры могут подзарядиться, пока на них идет запись.

Конструкция аппарата очень напоминает водный фильтр: с одной стороны, вливается сырая вода, а с другой – вытекает готовая к употреблению. Как говорилось выше, это устройство решает много проблем. Но не всегда удобство в обращении сочетается с высокой функциональностью: отсутствие других вариантов кодирования, интерфейсов и невозможность работы с компьютером вряд ли порадует пользователей, увлекающихся видео.

## Обработка видео

Pinnacle Video Transfer имеет три режима записи: «хороший», «лучший» и «наилучший». Применяется популярный кодек MPEG-4, который воспроизводится на всех медиаплеерах. Разрешение в «хорошем» режиме – 320x240 точек, битрейт – 512–960 кбит/с. При подключенном iPod или PSP устройство автоматически выдает битрейт видео 512 кбит/с, аудио – 64–128 кбит/с. Ролики такого размера идеально просматривать на iPod, PSP или других плеерах, имеющих крупный экран. В «лучшем» режиме отображается картинка размером 640x480 точек с максимальным битрейтом 1,2 Мбит/с. При «наилучшем» качестве разрешение такое же, как в формате DVD – 720x576 точек при 1,5 Мбит/с.

C Pinnacle Video Transfer можно смело оцифровывать видеокассеты мини-DV с высоким разрешением, ведь 720x576 точек вполне хватает для просмотра на мониторе любого размера. Правда, можно заметить небольшое смазывание и некоторые артефакты при динамичных сценах. На экране плеера картинка выглядит почти идеально, конечно, если записывать видео с хорошего источника.

На наш взгляд, самое главное, что этот гаджет сохраняет видео на всевозможные USB-диски, флеш-накопители и «дружит» с большинством плееров. Sony NWZ-A818 отказался работать в нашем тексте, скорее всего, потому, что «заточен» под Windows Media Player. В заключении хотим сказать: Pinnacle Video Transfer оправдывает свою стоимость. Все-таки он выполняет непростые функции после одного нажатия на кнопку. ■

- +** высокое качество записи, универсальность, компактные размеры, работа без ПК, кодек AVC/H264
- поддержка только двух видеointерфейсов, «заточенность» под WMP

Перед записью длинной передачи или фильма стоит проверить, есть ли свободное место на носителе: устройство не имеет такой функции.

С каждым месяцем выбор нового телефона становится все более серьезной проблемой. Большое предложение, необходимость сверяться с характеристиками и ценами – все это никак не облегчает задачу покупателя. Стоит учитывать еще и внешний вид (ведь телефон должен нравиться своему владельцу). Наш журнал помогает вам в этом, публикуя рейтинги самых продаваемых моделей месяца, используя данные наших партнеров. Но мы видим, что эти данные часто не совпадают с нашим собственным мнением. Поэтому решили облегчить вам выбор нового телефона, предложив несколько вариантов, которые будут наиболее выгодными в сентябре в разных ценовых категориях. При выборе мы учитывали набор технических возможностей (он должен быть максимальным), оптимальную цену (в данном случае как можно ниже) и симпатичный внешний вид (это показатель, разумеется, субъективный – вкусы у всех разные и всем угодить невозможно, но мы старались выбирать небанальный дизайн).

## Motorola W230

до 500 грн

Наиболее интересным в этой категории нам показался моноблок Motorola W230. В нем нет камеры, зато он способен хорошо развлечь своего владельца музыкой – благодаря встроенному плееру и поддержке карт памяти. Если музыка в плеере надоест, всегда можно воспользоваться встроенным радиоприемником. А в метро или далеко от города снова вернуться к плееру. Обращает на себя простота по современным меркам дисплей, благодаря которому (а также благодаря аккумулятору высокой для такого класса телефонов емкости) аппарат способен работать длительное время.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	111x45x15 мм
Вес	80 г
Дисплей	CSTN, 1,6 дюйма, 128x128, 65 536 цветов
Камера	нет
Музыка	MP3-плеер, радио с RDS
Память	поддержка карт микро-SD до 2 Гб
Аккумулятор	940 мА/ч
Заявленное время работы	разговор – 9 ч, ожидание – 18 суток
Ориентировочная цена	400 грн



## Nokia 7500 Prism

до 1000 грн

Узнаваемый дизайн этого телефона мало кого оставит равнодушным. Его покупателю придется привыкать к несколько нестандартным клавишам, но великолепный современный дисплей и хорошая оснащенность стоят того! С таким большим экраном намного удобнее пользоваться интернетом, тем более что в аппарате уже установлены браузер Opera Mini, набор виджетов – программ, работающих с различными интернет-сервисами – и программа Nokia Sensor для общения с другими владельцами телефонов Nokia через Bluetooth. Стоит сказать, что в комплект поставки входит карта памяти объемом 512 Мб. Правда, за все это приходится платить не очень высоким временем работы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	109x44x14 мм
Вес	83 г
Дисплей	TFT, 2 дюйма, 240x320, 16 млн цветов
Камера	2 МП (1600x1200), вспышка, видео
Музыка	MP3-плеер, радио с RDS
Память	30 Мб, поддержка карт микро-SD до 2 Гб
Аккумулятор	700 мА/ч
Заявленное время работы	разговор – 3 ч, ожидание – 12 суток
Ориентировочная цена	1000 грн

## Sony Ericsson K810

до 1500 грн

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x48x17 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цветов
Камера	3,2 МП (2048x1356), автофокус, вспышка, видео
Музыка	MP3-плеер, радио с RDS, Bluetooth A2DP
Память	64 Мб, поддержка карт M2 до 2 Гб
Аккумулятор	950 мА/ч
Заявленное время работы	разговор – 10 ч (видеосвязь – 2,5 ч), ожидание – 16 суток
Ориентировочная цена	1350 грн



Красивый телефон с одной из лучших 3-мегапиксельных камер. Добавьте к этому поддержку UMTS возможность совершения видеозвонков, профиль Bluetooth A2DP, позволяющий слушать музыку, используя беспроводную стереогарнитуру, и длительное время работы (особенно пригодится для прослушивания музыки) – и вы поймете, почему мы отнесли этот телефон к лучшим аппаратам, которые можно купить в сентябре. Это современное устройство позволяет работать в интернете, осуществлять видеозвонки, слушать музыку и делать отличные снимки.

## Sony Ericsson G900

до 2000 грн

Очень любопытный телефон, который является одновременно хорошим камерофоном и при этом смартфоном с сенсорным дисплеем. Улучшенный интерфейс операционной системы UIQ позволяет совершать некоторые операции, просто проводя по экрану пальцем. Встроенная камера оснащена системой стабилизации изображения, а зону фокусировки можно указать, выбрав фрагмент изображения пальцем на дисплее в режиме фотосъемки. Отличный образец самых современных технологий, включая Wi-Fi, реализованных в мобильном телефоне.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x49x13 мм
Вес	99 г
Дисплей	сенсорный, TFT, 2,4", 240x320, 262 144 цветов
Камера	5 МП (2592x1944), автофокус, вспышка, видео
Музыка	MP3-плеер, радио с RDS, Bluetooth A2DP
Память	160 Мб, поддержка карт M2 до 4 Гб
Аккумулятор	950 мА/ч
Заявленное время работы	разговор – 12 ч (видеосвязь – 2,5 ч), ожидание – 14 суток
Ориентировочная цена	2000 грн

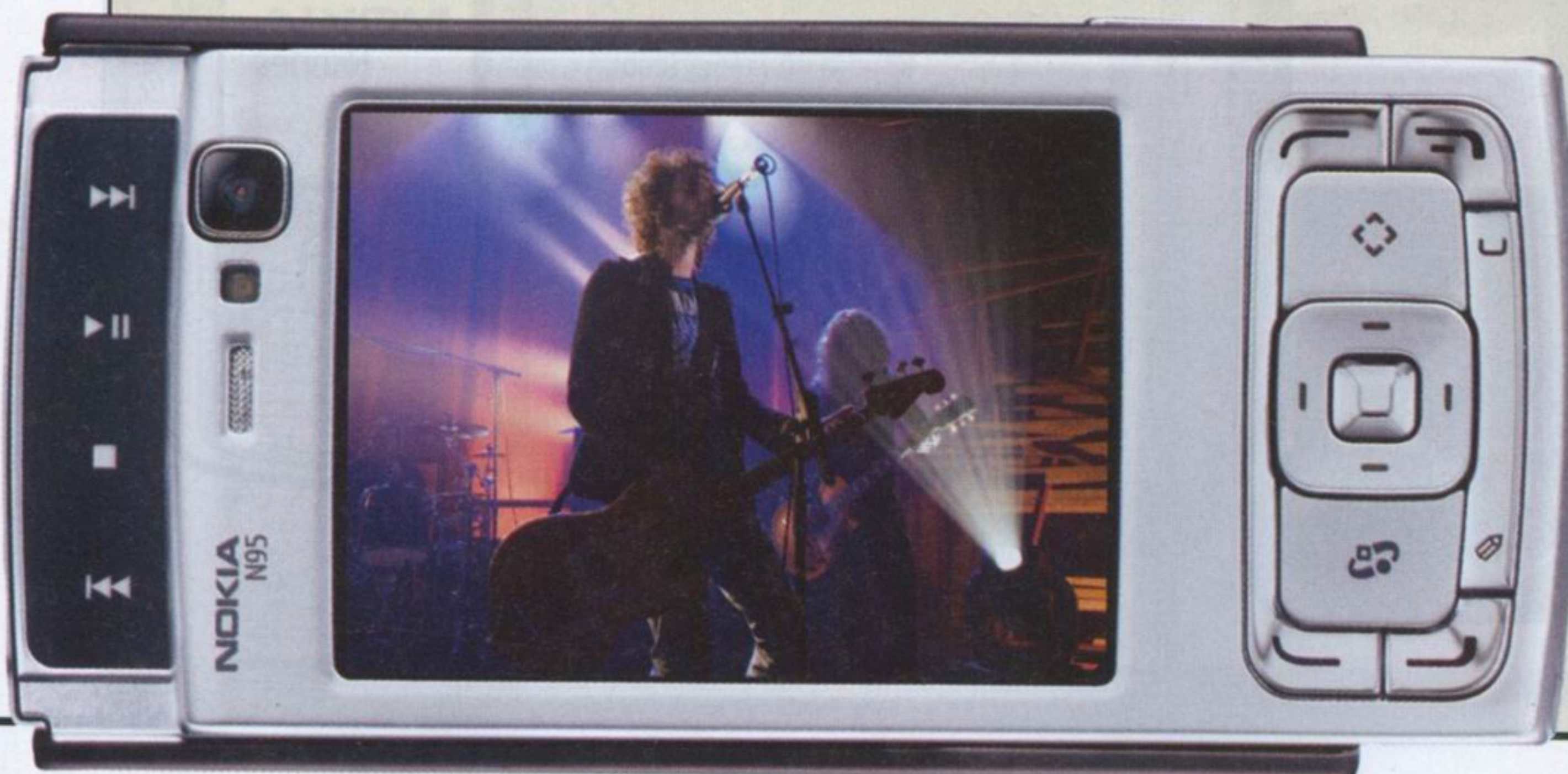
## Nokia N95

Самый совершенный телефон прошлого года стал доступен тем, кто готов потратить на покупку не более 3000 гривен. Это, безусловно, аппарат, под самую завязку нашпигованный всеми мыслимыми технологиями, включая GPS-навигацию, Wi-Fi, видеосвязь, поддержку

любых технологий передачи данных. Стоит обратить внимание и на необычный форм-фактор двойного слайдера – верхняя часть аппарата сдвигается в обе стороны, открывая разные наборы клавиш для удобного управления в различных режимах работы: с одной

стороны это алфавитно-цифровая клавиатура, а с другой – кнопки управления встроенным плеером. Прошло уже больше года после начала продаж, а Nokia N95 по-прежнему не имеет аналогов, что позволяет ей по праву находиться на вершине мобильного мира.

до 3000 грн



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	99x51x23 мм в сложенном состоянии
Вес	120 г
Дисплей	TFT, 2,6", 240x320, 16 млн цветов
Камера	5 МП (2592x1944), автофокус, видео VGA (640x480 при 30 к/с)
Музыка	MP3-плеер, радио с RDS, Bluetooth A2DP
Память	160 Мб, поддержка карт микро-SD до 4 Гб
Аккумулятор	950 мА/ч
Заявленное время работы	разговор – 6,5 ч (видеосвязь – 3 ч), ожидание – 9 суток
Ориентировочная цена	2800 грн

Смартфон  
Нотбук  
Мес-са-ца!

Смартфон  
Нотбук  
Мес-са-ца!

**! Samsung SGH-I710**

**1800 грн**

Размеры	109x58x13,5 мм
Вес	109 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65 536 цветов
ОС	Microsoft Windows Mobile 5.0 for PocketPC
Объем памяти	55 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, автофокус
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель
Особенности	чтение RSS-лент, просмотр и редактирование документов, сканирование визитных карт

Смартфон, воплощающий идею богатой функциональности в тонком корпусе. В распоряжении его владельца – 2-мегапиксельная камера с автофокусом, программа для распознавания визитных карточек, мобильная печать без участия ПК и возможность работы с документами MS Pocket Office.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: серебристый



**1 Nokia 6120 Classic Black**

**1650 грн**

Размеры	105x46x15мм
Вес	89 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн цветов
ОС	Symbian OS 9.2, S60 версия 3.1
Объем памяти	35 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE/HSDPA	класс 32
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Камера	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Мультимедиа	Push to talk, работа с офисными документами
Особенности	

Доступный и простой в использовании смартфон, который оборудован качественным браузером и полным спектром мультимедиа-функций. Аппарат распознает голосовые команды и позволяет работать с документами.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный с серебристым



**2 Nokia N73 Music Edition**

**2150 грн**

Размеры	110x49x19 мм
Вес	116 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цвета
ОС	Symbian OS 9.1, S60 версия 3
Объем памяти	42 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт
Камера	3 МП (2048x1536), вспышка, автофокус
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	функция флеш-накопителя

Специальное музыкальное издание популярного смартфона, оборудованного камерой с профессиональной оптикой Carl Zeiss, интерфейсом с активным режимом ожидания и датчиком освещенности для регулировки подсветки экрана.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвет корпуса: черный



**3 Nokia E51**

**1950 грн**

Размеры	115x46x12 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн цветов
ОС	Symbian OS 9.2, S60 3.1 UI
Объем памяти	130 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE/HSDPA	класс 32
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт, Wi-Fi
Камера	2 МП (1600x1200)
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	программа просмотра документов

Смартфон в корпусе тонкого моноблока, оборудованный всеми необходимыми коммуникациями последних версий и снабженный традиционным набором мультимедийных функций.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвет корпуса: черный



**4 Nokia N70 Metal**

**1650 грн**

Размеры	109x53x22 мм
Вес	126 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262 144 цвета
ОС	Symbian OS 8.1, S60 UI
Объем памяти	30 Мб+ RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Камера	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Мультимедиа	голосовые команды, металлический корпус
Особенности	

Модифицированное издание популярной модели серии мультимедийных компьютеров Nokia, в котором делается упор на мультимедийные функции устройства.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвет корпуса: черный



Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»

## 5 Nokia N70

1350 грн

Размеры	109x53x22 мм
Вес	126 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262 144 цветов
ОС	Symbian OS 8.1, S60 UI
Объем памяти	30 Мб+ RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	голосовые команды, металлический корпус



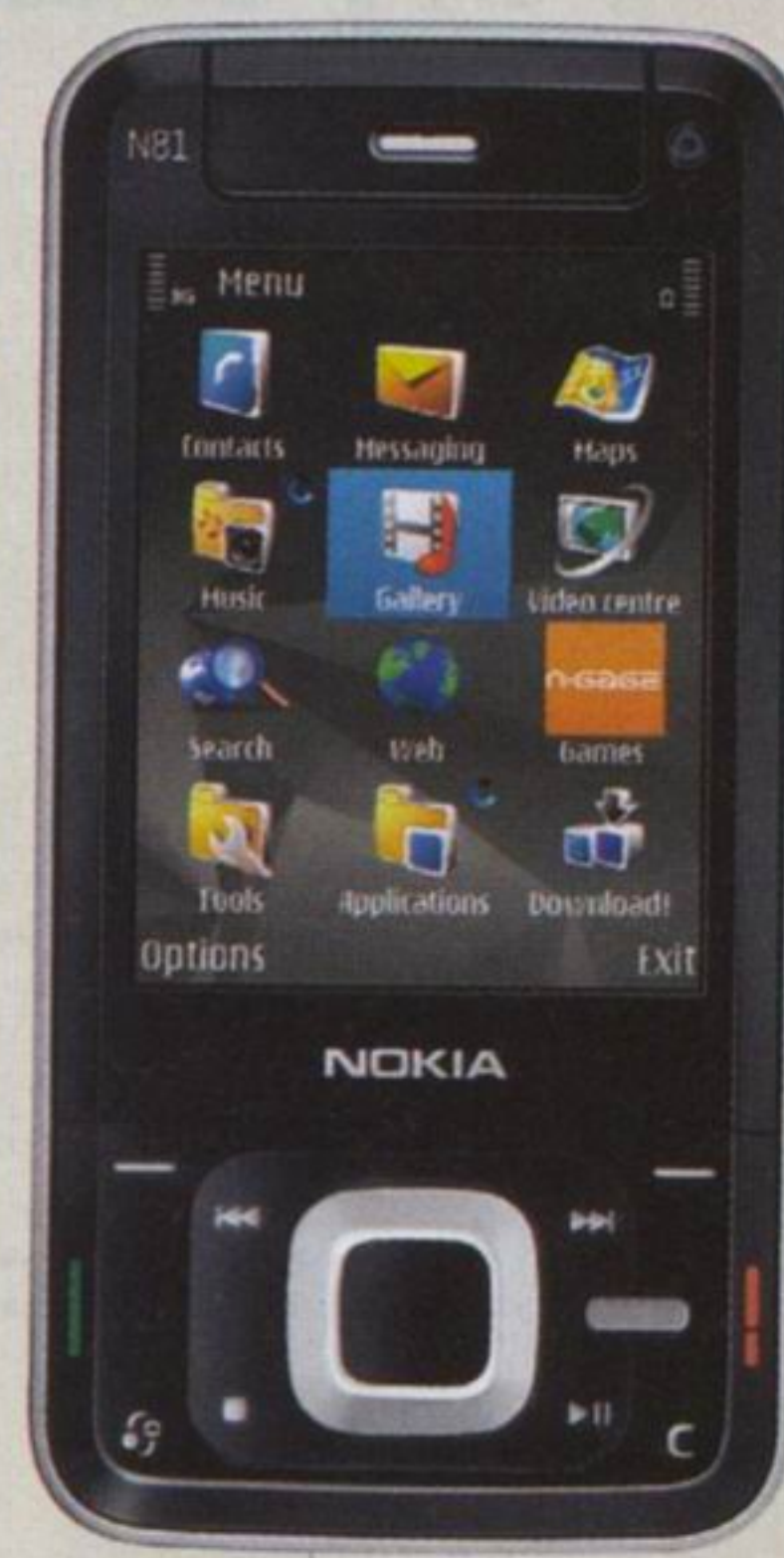
Смартфон, работающий в сетях третьего поколения, предоставляющий обычный спектр мультимедиа функций и удобный органайзер.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: серебристый, жемчужный

## 6 Nokia N81

2750 грн

Размеры	102x50x18 мм
Вес	140 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн цветов
ОС	Symbian OS 9.2, S60 v3.1 UI
Объем памяти	12 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE/ HSCSD	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, Wi-Fi
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	3,5 мм выход, сенсорное навигационное колесо



Современный 3G смартфон в корпусе слайдера, поддерживающий WLAN-сети, оборудованный специальным чувствительной навигационной клавишей-колесом Navi.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный

## 7 Nokia N82

3400 грн

Размеры	112x50x17 мм
Вес	114 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн. цветов
ОС	Symbian OS 9.2, S60 версия. 3.1
Объем памяти	100 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE/ HSDPA	класс 32
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, Wi-Fi
Камера	5 МП (2592 x 194), вспышка, автофокус
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	акселерометр, GPS-приемник, просмотр документов



На сегодняшний день трудно найти более «укомплектованный» терминал. Его сильные стороны начинаются от 5-мегапиксельной камеры с профессиональной оптикой и заканчиваются возможностью работы с документами и использованием GPS-приемника.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта на 2 Гб  
Цвета корпуса: черный, серебристый

## 8 Sony Ericsson P1i

2650 грн

Размеры	106 x 55 x 17 мм
Вес	124 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цветов
ОС	Symbian OS v9.1, UIQ 3.0
Объем памяти	160 Мб+М2
GPRS/HSCSD	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт, Wi-Fi
Камера	3 МП (2048x1536), вспышка, автофокус
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	офисные приложения, программа чтения RSS-лент



Самый популярный на сегодняшний день смартфон, поддерживающий все возможные коммуникации и оборудованный целым спектром полезных в бизнесе и отдыхе программ.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта на 512 Мб  
Цвета корпуса: серебристый с черным

## 9 Nokia 6290

1900 грн

Размеры	94x50x20 мм
Вес	115 г
Дисплей	внутренний: TFT, 240x320, 16 млн цветов; внешний: TFT, 128x160, 256 144 цвета
ОС	Symbian OS 9.2, S60 версия 3.1
Объем памяти	45 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE	класс 32
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и FM-приемник
Особенности	Push to Talk, голосовой набор



Смартфон в форм-факторе раскладушки, работающий в сетях третьего поколения. Он позволяет получить доступ к ключевым функциям, не открывая корпуса, при помощи кнопок, расположенных под дополнительным дисплеем.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: синий, черный

## 10 Nokia 5700

1900 грн

Размеры	108x50x17мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн. цветов
ОС	Symbian OS 9.2, S60 версия 3.1
Объем памяти	38 Мб+микро-SD
GPRS/EDGE/ HSCSD	класс 32
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	двойной стереодинамик



Этот аппарат способен согреть душу любому меломану. Кроме традиционных функций, свойственных обычным «умным» устройствам, он оборудован дополнительными кнопками управления музыкой.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, красный, серый

Mokita Sony Ericsson Nokia

**! Fly SX210**

**890 грн**

Размеры	96x49x15 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144 цвета
Объем памяти	25 Мб+микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB, ИК-порт
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	сенсорный экран, ТВ-выход, функция веб-камеры

Этот слайдер с 2-мегапиксельной камерой, демонстрирует преимущества эргономичного и одновременно современного дизайна. Такой аппарат заинтересует не только представителей среднего класса, но и бизнес-круга.

Комплект поставки:  
стереогарнитура, USB-кабель,  
карта памяти 256 Мб, стилус,  
ТВ-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
титан



**1 Fly SL500i**

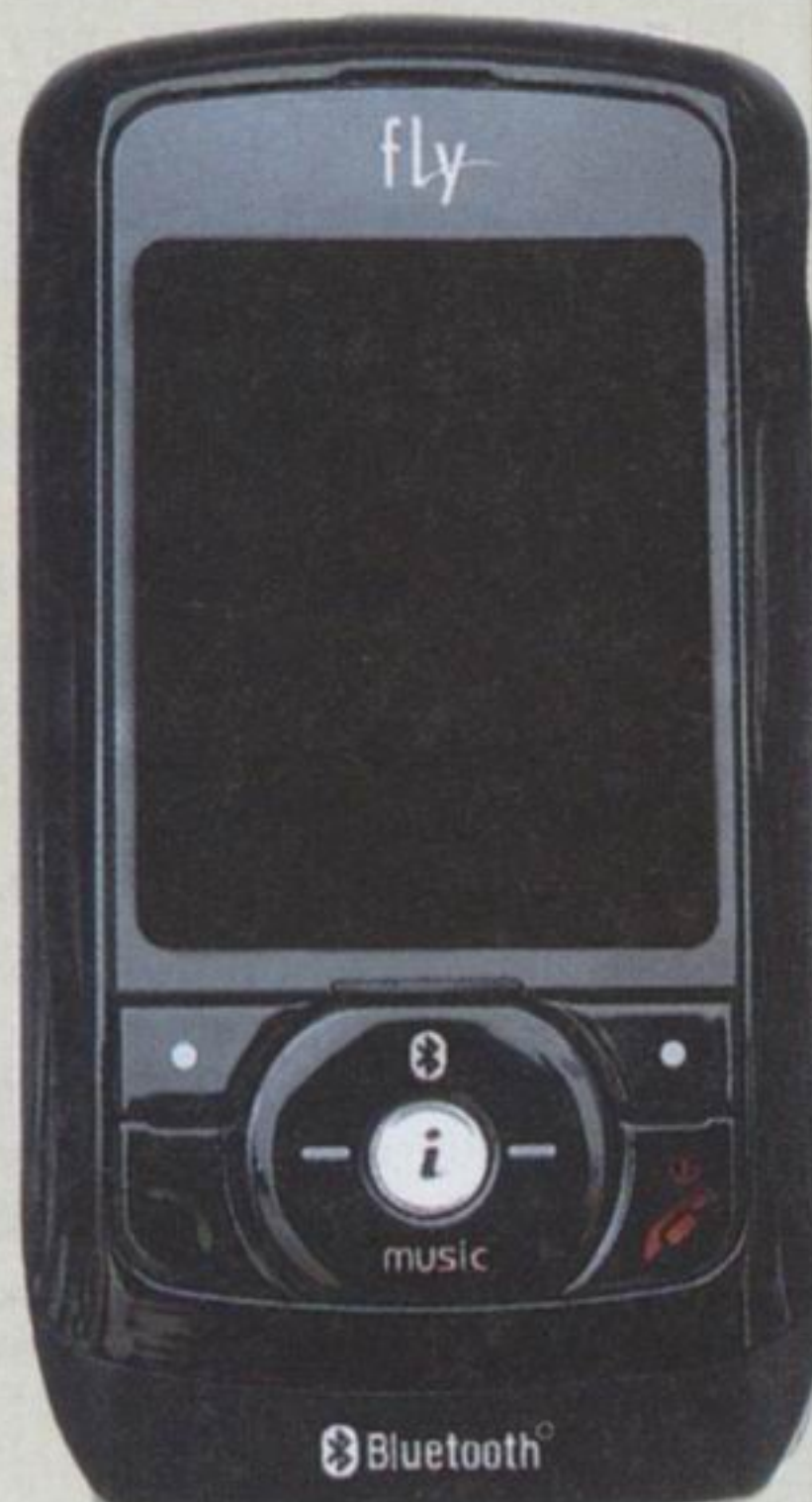
**590 грн**

Размеры	88x46x25 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти	60 Мб+микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB, ИК-порт
Камера	1,3 МП (1280x960), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель
Особенности	функция фонарика, эквалайзер с регулировкой частот

Стильный слайдер с удобной клавиатурой, поддерживающий выход в интернет и мультимедийные функции, включающие воспроизведение музыки, видео, прослушивание радио. Эквалайзер позволяет самостоятельно регулировать частоты воспроизведения.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный



**2 Fly SX300**

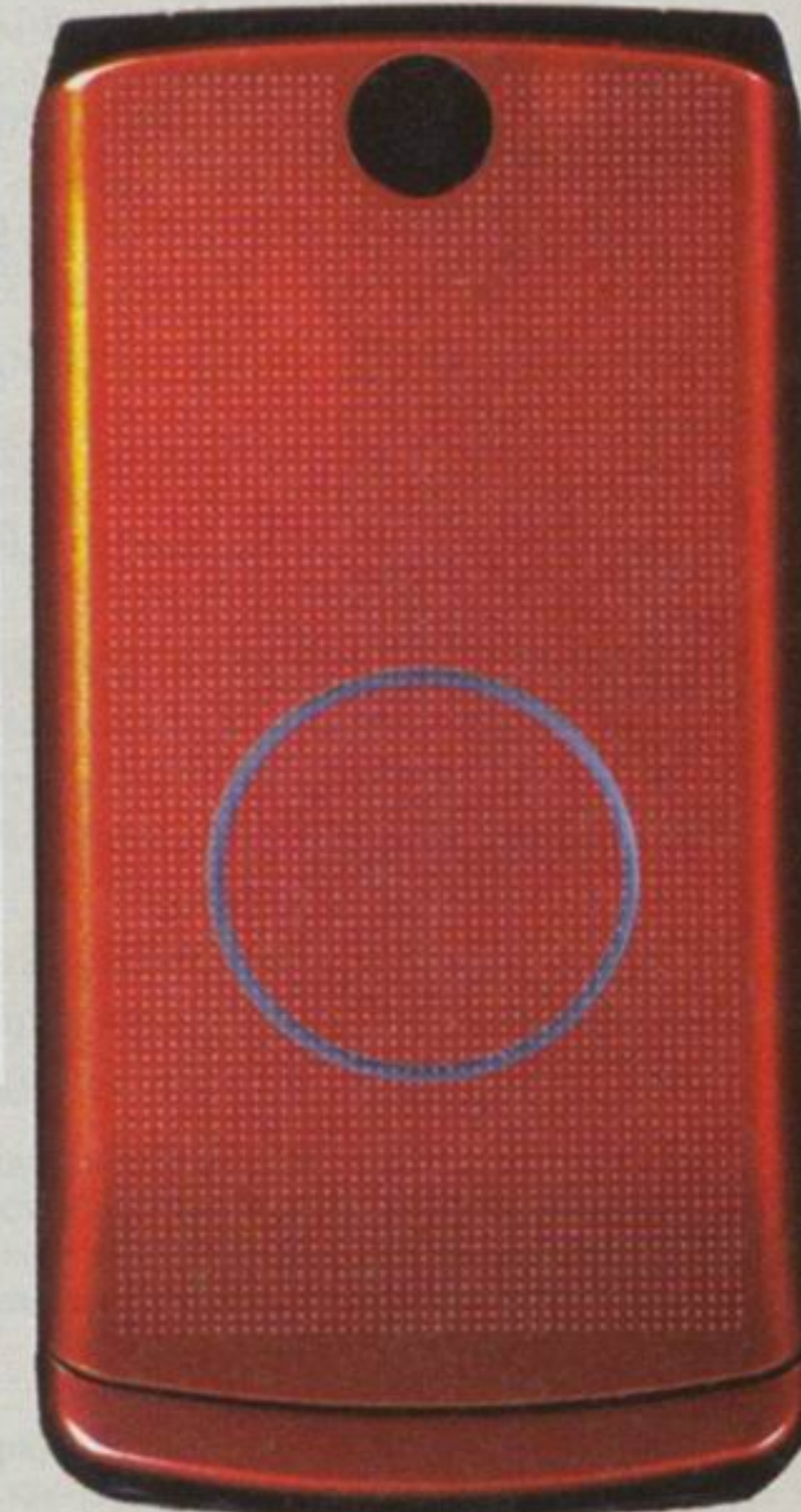
**610 грн**

Размеры	85x43x15 мм
Вес	68 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти	512 Кб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB
Камера	0,3 МП (640x480), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель, FM-приемник
Особенности	внешний OLED- экран, запись радио по таймеру

Эта «крошка» создана специально для молодых подвижных людей. С ее невероятным весом – всего 68 граммов – она кажется хрупкой и беззащитной, хотя на самом деле корпус аппарата устойчив к появлению царапин, поэтому он еще долго не потеряет своего «товарного» вида.

Комплект поставки:  
стереогарнитура, USB-  
кабель, карта памяти  
128 Мб, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный, черный в  
красную крапинку



**3 Fly SL600**

**760 грн**

Размеры	94x48x15мм
Вес	81 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти	64 Мб+микроSD
GPRS	класс 8
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB 1.0
Камера	2 МП (1600x1200), вспышка
Мультимедиа	MP3- и видеоплеер, FM-приемник
Особенности	MP3- и видеоплеер, FM-приемник

Компактный слайдер, начиненный всем необходимым современному телефону: встроенной камерой, браузером, MP3-плеером с эквалайзером и видеоплеером, который распознает форматы 3GP, MPEG4.

Комплект поставки:  
стереогарнитура, USB-  
кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный



**4 Fly MX230**

**710 грн**

Размеры	90x44x17 мм
Вес	73 г
Дисплей	основной: TFT, 176x220, 262 144 цвета; внутренний: TFT, 96x64, 65 536
Объем памяти	512 Кб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB, ИК-порт
Камера	1,3 МП (1280x960), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель, FM- приемник
Особенности	кнопки управления плеером

Эта раскладушка – мечта меломана. Обновлять музыкальную библиотеку компактного терминала можно постоянно: синхронизируя его с ПК и записывая дорожки на просторы дополнительной карты памяти или загружая композиции через интернет, используя связь GPRS.

Комплект поставки:  
стереогарнитура, USB-  
кабель, карта памяти  
256 Мб, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный



Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»

## 5 Fly MC100

960 грн

Размеры	111x50x15 мм
Вес	106 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262 144 цвета
Объем памяти GPRS	23 Мб+микро-SD класс 8
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель, FM- приемник
Особенности	функция веб- камеры, ТВ-выход, игровые кнопки над дисплеем

Настоящий развлекательный центр, который может уместиться в кармане. Производитель обещает «живое» воспроизведение музыки, которое можно настраивать самому, используя как ручные, так и заранее установленные режимы эквалайзера. К телефону можно подключить стандартные наушники с 3,5-мм джеком.

**Комплект поставки:**  
стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 256 Мб, диск с ПО, ТВ-кабель, дополнительная батарея

**Цвета корпуса:**  
темно-бежевый



## 6 Fly B700 DUO

1200 грн

Размеры	110x50x15 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти GPRS	505 Кб+микро-SD класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель
Особенности	одновременная работа с двумя SIM- картами

Один из уникальных телефонов, умеющих работать с двумя SIM-картами одновременно. Уникальная функция реализована в корпусе с продуманным дизайном, располагающим к удобной работе с возможностями аппарата, среди которых, кроме собственно предоставления связи, и мультимедийные функции.

**Комплект поставки:**  
стереогарнитура, USB-кабель,  
карта памяти 256 Мб с программным обеспечением

**Цвета корпуса:**  
черный



## 7 Fly SX310

710 грн

Размеры	85x43x15 мм
Вес	68 г
Дисплей	внутренний: TFT, 176x220, 262 144 цвета; внешний: OLED, моно
Объем памяти GPRS	512 Кб+микро-SD класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB
Камера	2 МП (1600x1200), вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель, FM- приемник
Особенности	световой индикатор на крышке

Несмотря на крошечные размеры, этот аппарат наделен всем необходимым функционалом: 2-мегапиксельной камерой, аудио- и видеоплеером, FM-приемником, поддержкой GPRS и картой памяти. Он легко синхронизируется с ПК, поэтому трудностей с переносом информации на карту памяти не ожидается.

**Комплект поставки:**  
стереогарнитура,  
USB-кабель, карта памяти 128 Мб, диск с ПО

**Цвета корпуса:**  
черный



## 8 Fly SL300m

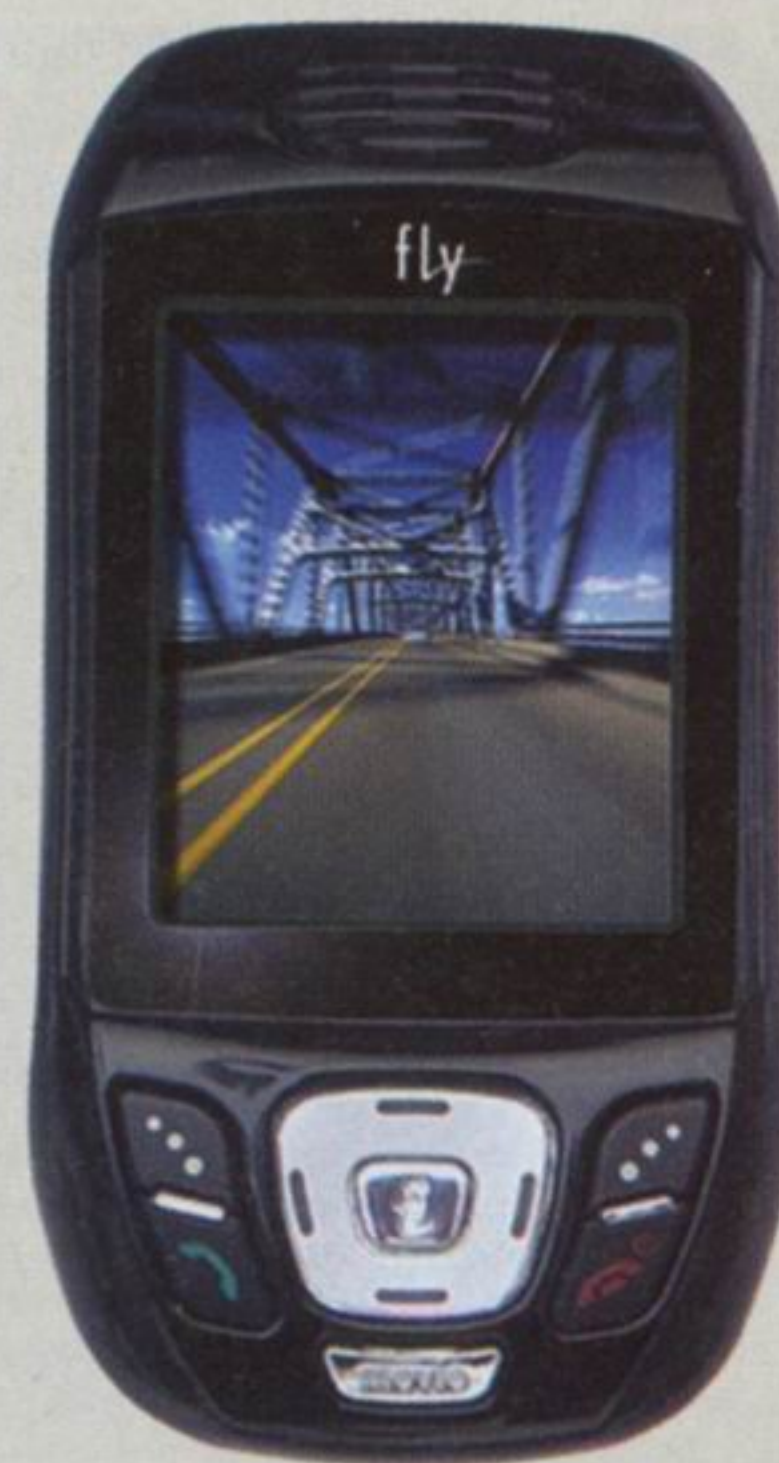
390 грн

Размеры	44x86x21 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти GPRS	60 Мб+микро-SD класс 8
Коммуникации	USB, ИК-порт
Камера	1,3 МП (1280x960), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель
Особенности	функция флеш- накопителя, фонарик

За небольшую цену можно стать обладателем аккуратного слайдера, в котором нашлось место для самых полезных из современных функций: камеры, MP3-плеера и возможности работы в качестве флеш-накопителя.

**Комплект поставки:**  
стереогарнитура,  
USB-кабель

**Цвета корпуса:**  
черный



## 9 Fly MP600

540 грн

Размеры	106x45x12,5 мм
Вес	65 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65 536 цветов
Объем памяти GPRS	760 Кб+микро-SD класс 12
Коммуникации	USB
Камера	1,3 МП (1280x960), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель
Особенности	функция веб- камеры

Терминал для тех, кто предпочитает классический фактор, ценит производительность, простоту и удобство. Он легко может заменить MP3-плеер и качественно воспроизводить песни, записанные на карту памяти, а при подключении к ПК — исполнять роль веб-камеры.

**Комплект поставки:**  
стереогарнитура,  
USB-кабель, карта памяти 128 Мб, диск с ПО

**Цвета корпуса:**  
черный



## 10 Fly MX330

820 грн

Размеры	50x92x15 мм
Вес	72 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти GPRS	60 Мб+микро-SD класс 8
Коммуникации	Bluetooth 1.2, USB, ИК-порт
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проиг- рыватель
Особенности	функция флеш- накопителя

Компактная раскладушка в черном текстурированном или желтом корпусе, оборудованная полным мультимедийным набором: 2-мегапиксельной камерой, аудио- видеопроигрывателем, поддерживающая беспроводные (Bluetooth, инфракрасное соединение) и проводные (USB) коммуникации.

**Комплект поставки:**  
стереогарнитура,  
USB-кабель

**Цвета корпуса:**  
черный, желтый



Телефон месяца!

**! LG KG270**

**330 грн**

Размеры	98x45x13 мм
Вес	60 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	1 Мб
GPRS	нет
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	Java, предустановленные игры

Отличный кандидат на роль первого мобильного телефона: недорогой, удобный в обращении, с понятным и доступным интерфейсом и самым что ни есть минимумом функций. Впрочем, производитель оснастил его цветным экраном и даже добавил в развлечения Java-игры и возможность прослушивать радиоприемник.

Комплект поставки: стереогарнитура, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, серебристый, коричневый



**1 LG KG276**

**310 грн**

Размеры	98x45x13 мм
Вес	59 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	1 Мб
GPRS	нет
Коммуникации	USB
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	диктофон

Терминал начального уровня в форм-факторе моноблока. Он легко помещается в кармане, не занимает много места и практически незаметен по весу. Это именно телефон, и ничего более. Впрочем, если появилось желание поиграть, в нем есть предустановленные Java-игры.

Комплект поставки: USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, серый



**2 LG KG370**

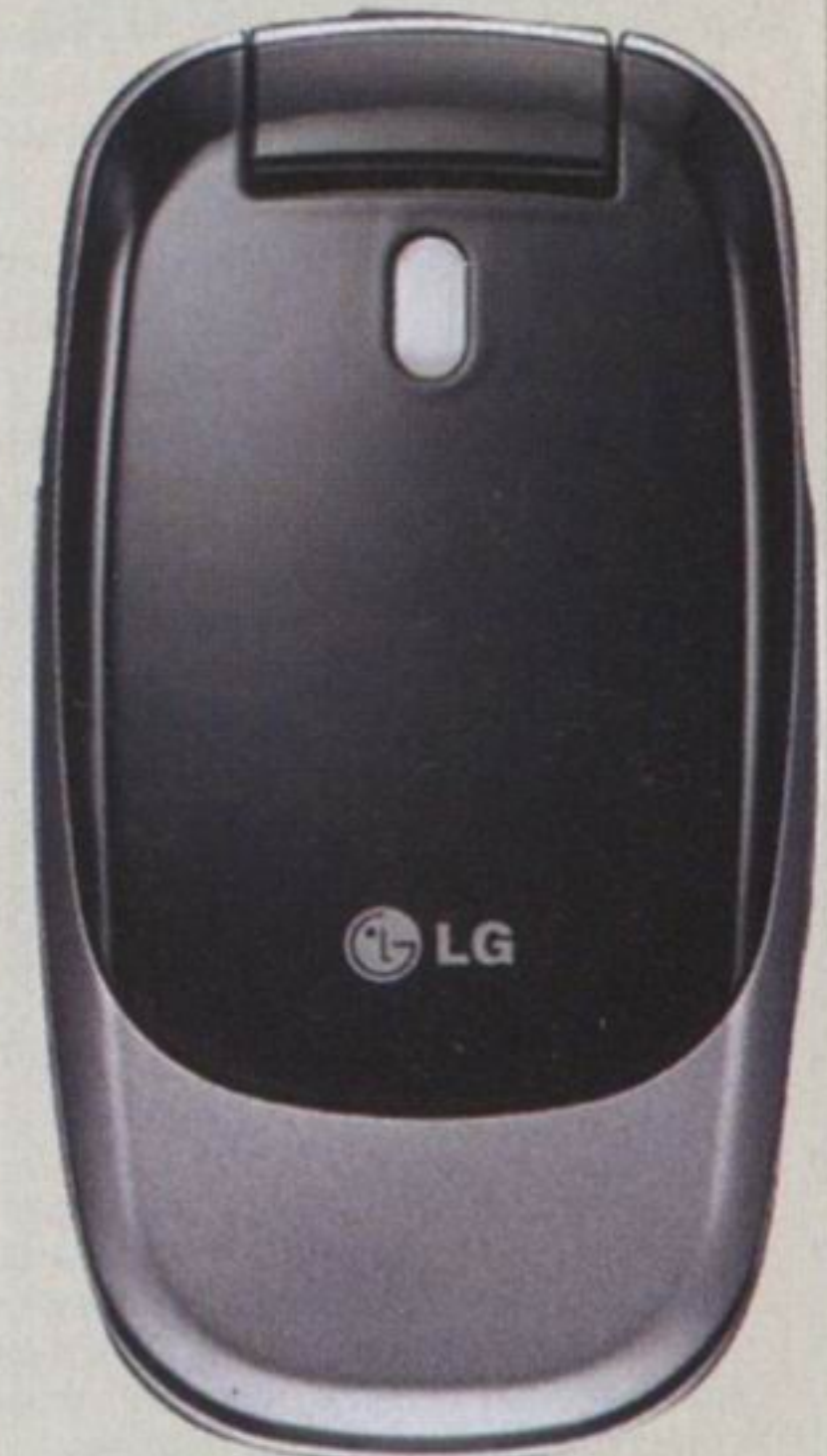
**390 грн**

Размеры	85x45x20 мм
Вес	82 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	0,5 Мб+микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	USB, ИК-порт
Камера	нет
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	громкая связь, быстрый набор

Бюджетная раскладушка с большими эргономичными кнопками, простой в управлении и доступный в финансовом плане. Он может стать прекрасной заменой обычному MP3-плееру, поскольку поддерживает разные аудиоформаты и оснащен слотом для карт памяти.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: красный, черный с серебристым



**3 LG KP105**

**330 грн**

Размеры	101x46x13 мм
Вес	65 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	300 записей для телефонной книги
GPRS	нет
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	громкоговоритель, поддержка Java

Аппарат, который умеет всего три вещи: обеспечивать телефонные звонки, принимать и отправлять текстовые сообщения и обеспечивать владельца музыкой, настраиваясь на его любимые радиоволны. Конечно, не считая стандартных приложений.

Комплект поставки: зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, серебристый, белый



**4 LG KP110**

**410 грн**

Размеры	103x46x13 мм
Вес	65 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	64 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	нет
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	функция Mobile Tracker

Тонкий и простой в использовании музыкальный моноблок, не нагруженный лишней функциональностью. Он оснащен удобными объемными навигационными кнопками, которые заодно исполняют роль клавиш для переключения песен и других необходимых каждому плееру функций.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, красный



Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»

**5 LG KG288****340 грн**

Размеры	100x45x13 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	память SIM-карты
GPRS	класс 10
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	автодозвон, конференц-связь



Телефон начального уровня в форм-факторе моноблока, оборудованный цветным экраном и FM-приемником, для того чтобы развлекать своего хозяина в трудную минуту. Для доступа в интернет в нем можно использовать WAP-браузер, а развлекаться — при помощи Java-игр.

Комплект поставки: стереогарнитура  
Цвета корпуса: черный, белый, красный

**6 LG KG195****570 грн**

Размеры	100x45x12 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262 144 цвета
Объем памяти	64 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB 1.1
Камера	0,3 МП (640x480), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	запись с FM-приемника по расписанию, диктофон



Красивый и функциональный моноблок, который поддерживает выход в интернет, профиль A2DP, технологии Bluetooth и карты памяти. Отличный сотовый терминал для тех, кто хочет получить полноценную связь и развлечения за доступную цену.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, белый

**7 LG KG290****640 грн**

Размеры	92x46x18 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262 144 цвета
Объем памяти	5 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП (1280x960), съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	мировое время, диктофон, Java MIDP 2.0



Недорогой слайдер, способный не только обеспечить хозяину качественную связь в сетях GSM и доступ в интернет через GPRS, но и послужить небольшим плеером. Музыкальная библиотека хранится на карте памяти, а если она надоест, FM-приемник всегда готов прийти ей на смену.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, серый

**8 LG KP215****600 грн**

Размеры	89x47x18 мм
Вес	78 г
Дисплей	основной: TFT, 128x160, 262 144 цвета; внешний: CSTN, 96x64, 65 536 цветов
Объем памяти	4 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	0,3 МП (640x480), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель
Особенности	громкоговоритель, диктофон



На радость тем, кто ищет телефон в форм-факторе раскладушки с удобными объемными кнопками, существует эта модель. Ее главные характеристики — цветной внутренний и внешний экраны, WAP-браузер, аудио и видеоплеер и 0,3-мегапиксельная камера.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный

**9 LG KF300****1300 грн**

Размеры	99x50x16 мм
Вес	97 г
Дисплей	внутренний: TFT, 240x320, 262 144 цвета; внешний: TFT, 240x320, 262 144 цвета
Объем памяти	10 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	скрытый внешний экран



Стильная и удобная современная раскладушка, оборудованная дополнительным блоком кнопок под экраном терминала и красивой, переливающейся крышкой. По своей сути модель является модификацией LG SV300 Wine, очень популярной в Корее.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: розовый, синий

**10 LG KE770****920 грн**

Размеры	105x46x10 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти	70 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB
Камера	2 МП (1600x1200), вспышка
Мультимедиа	MP3- и видеоплеер
Особенности	программа для просмотра документов



Моноблок из знаменитой «сияющей» семейки, который получил меньший полусферический экран, чем у собратьев, но сохранил другие характеристики: медиаплеер, возможность поддержки карт памяти и встроенную 2-мегапиксельную камеру.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, ремешок на руку  
Цвета корпуса: металл

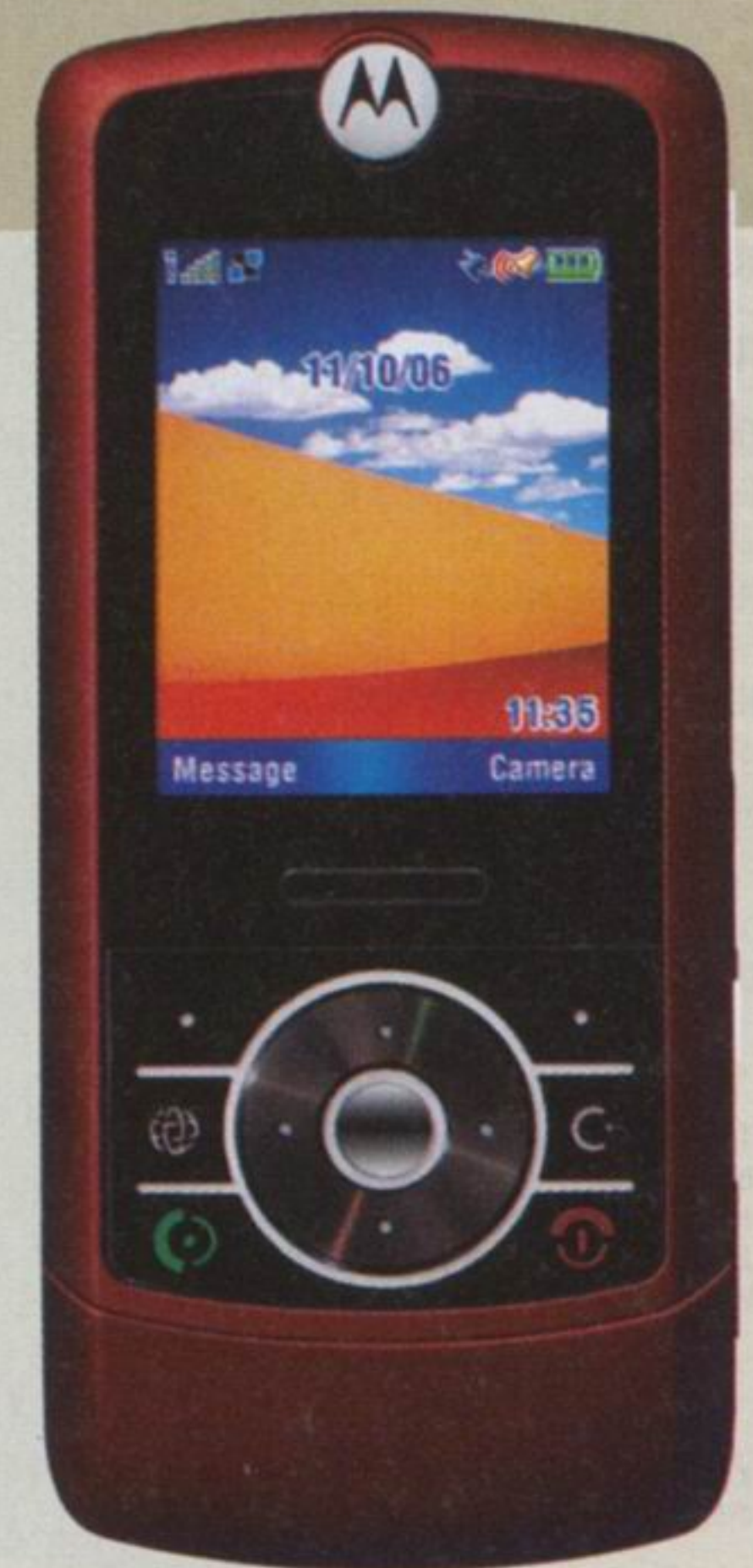
телефон  
месяца!

Motorola

**! Motorola Z3**

**850 грн**

Размеры	106x46x16 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти	16 Мб+микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 1.1
Камера	2 МП (1600x1200 точек), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3-проигрыватель
Особенности	Java MIDP 2.0, голосовой набор, диктофон, электронная почта



Стильный слайдер с несколькими вариантами цветового решения и одним бескомпромиссным встроенным MP3-проигрывателем. Фотографии для телефонной книги можно делать встроенной 2-мегапиксельной камерой, а за новинками следить через интернет, используя стандарты GPRS или EDGE.

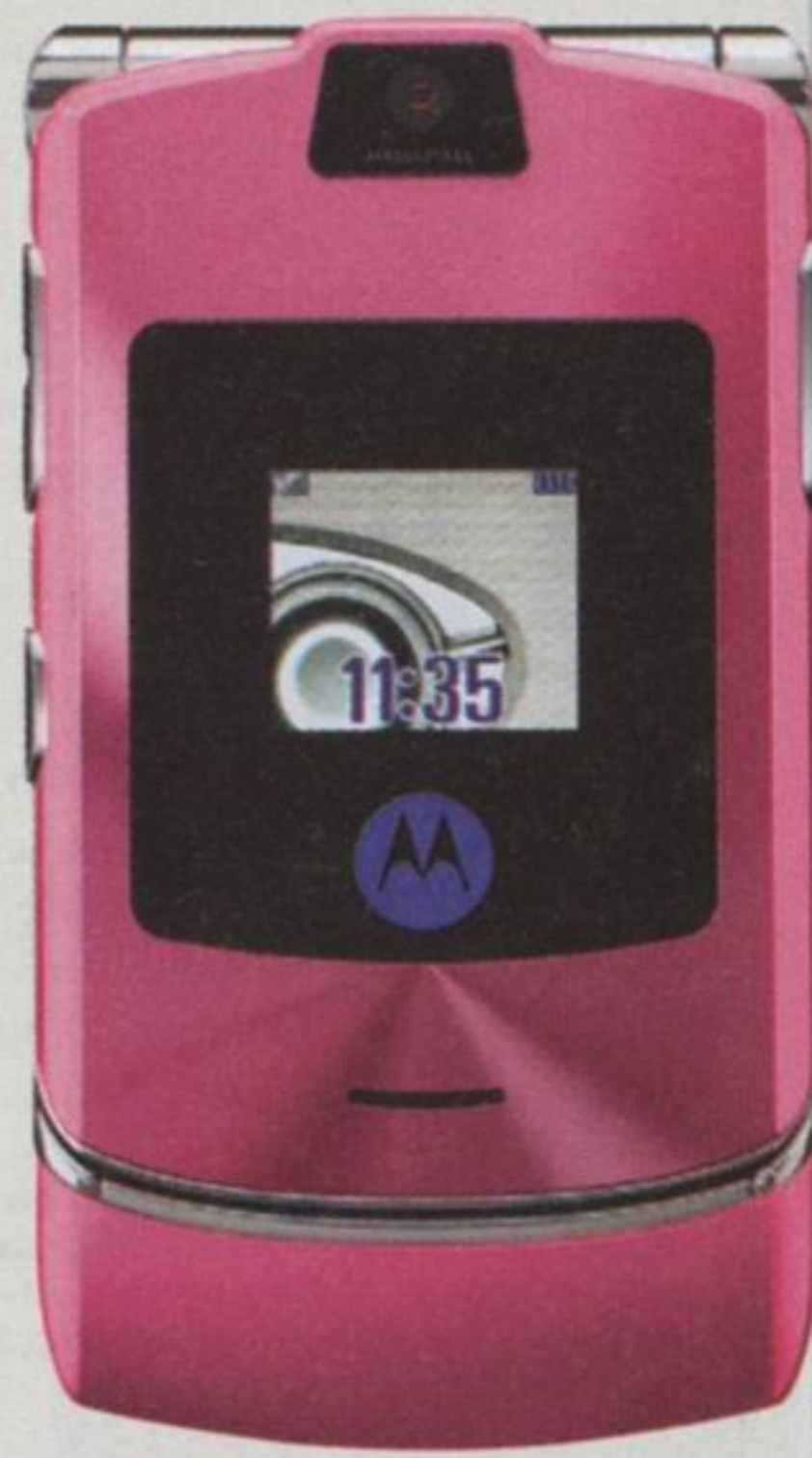
Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный, красный,  
синий

**1 Motorola V3i**

**1050 грн**

Размеры	98x53x14 мм
Вес	100 г
Дисплей	основной: TFT, 176x220, 262 144 цветов; внешний: CSTN, 96x80, 65 536
Объем памяти	100 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2, USB
Камера	1,3 МП (1280x960), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель
Особенности	корпус из анодированного алюминия, диктофон



Стильная раскладушка из знаменитой «острой» серии RAZR в корпусе из анодированного алюминия пленяет сердца любителей качественных вещей. Бескомпромиссно стильный вид и мультимедиа-проигрыватель понравятся многим.

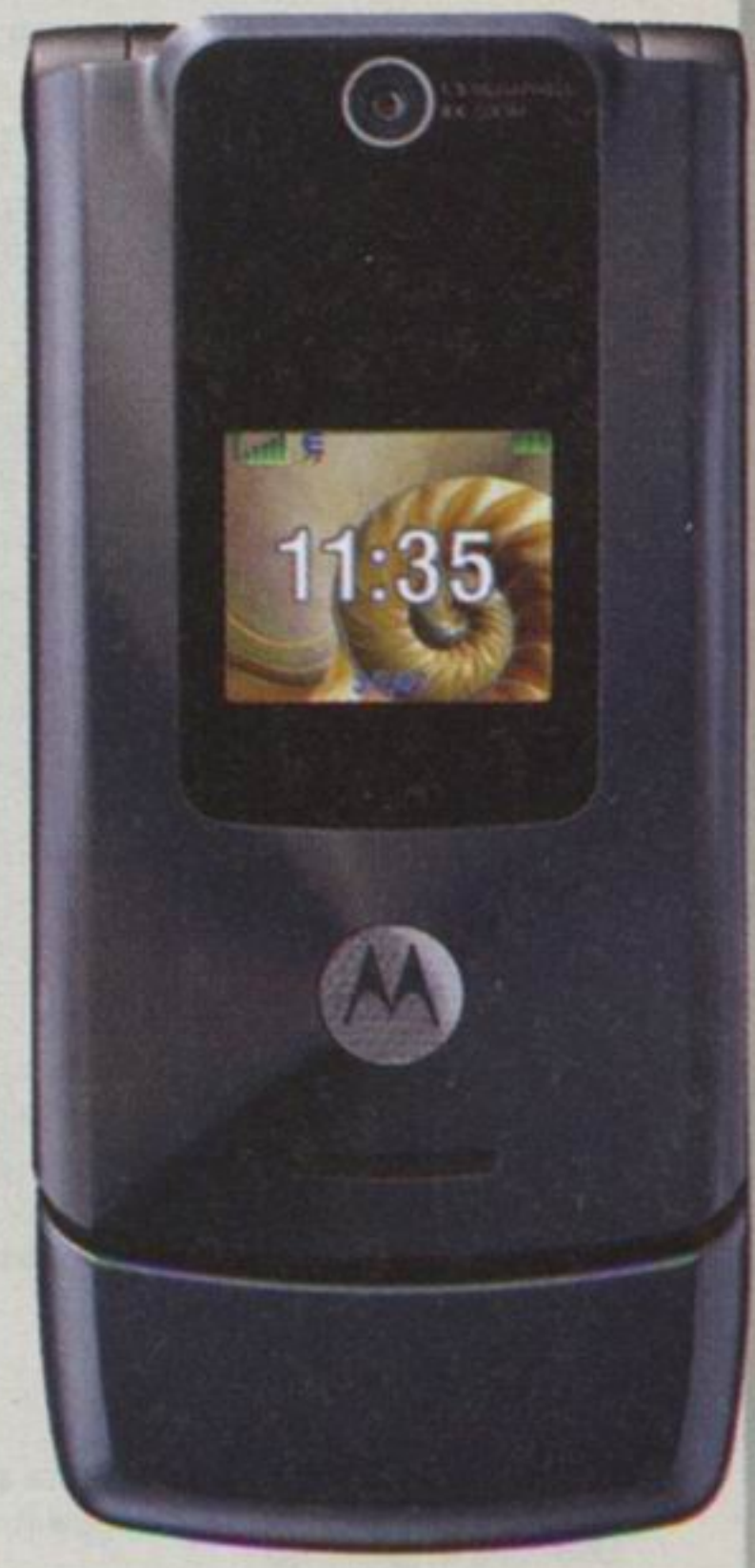
Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
серебристый кварц

**2 Motorola W510**

**850 грн**

Размеры	99x46x17.5 мм
Вес	107 г
Дисплей	основной: TFT, 176x220, 1,9", 262 144 цветов; CSTN, 96x80, 65 536
Объем памяти	20 Мб+микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB1.1
Камера	1,3 МП (1280x1024), съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель
Особенности	Java MIDP 2.0, электронная почта



Недорогая раскладушка, оборудованная двумя цветными экранами с возможностью выставлять обои. Она хорошо подходит для исследований пространств интернета, поддерживает технологии GPRS и EDGE, а так же может полноценно заменять обычный MP3-плеер.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
перламутрово-серый

**3 Motorola V235**

**540 грн**

Размеры	86x47x25 мм
Вес	102 г
Дисплей	основной: CSTN, 128x160, 65 536, внешний: 96x32, моно
Объем памяти	9 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	0,3 МП (640x480)
Мультимедиа	нет
Особенности	WAP 2.0/xHTML-браузер



Скромная и небольшая раскладушка от производителя, которая, тем не менее, поддерживает выход в интернет через браузер и позволяет делать снимки внутренней VGA-камерой и отсылать их друзьям в сообщениях MMS.

Комплект поставки:  
зарядное устройство,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
серебристый

**4 Motorola V180**

**400 грн**

Размеры	86x45x25 мм
Вес	92 г
Дисплей	внутренний: cSTN, 128x128, 65 536 цветов; внешний: 96x65, монохромный
Объем памяти	1,5 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	MP3 в качестве звонка



Классическая раскладушка с монохромным дополнительным экраном, которая по функциональным качествам является копией модели V220, но не оборудована камерой.

Комплект поставки:  
USB-кабель

Цвета корпуса:  
серый с серебристым

Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»

**5 Motorola L7****900 грн**

Размеры	113x49x11.5 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цвета
Объем памяти	11 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2, USB
Камера	0,3 МП (640x480)
Мультимедиа	MP3 и видеоплеер
Особенности	громкоговоритель, Push to talk



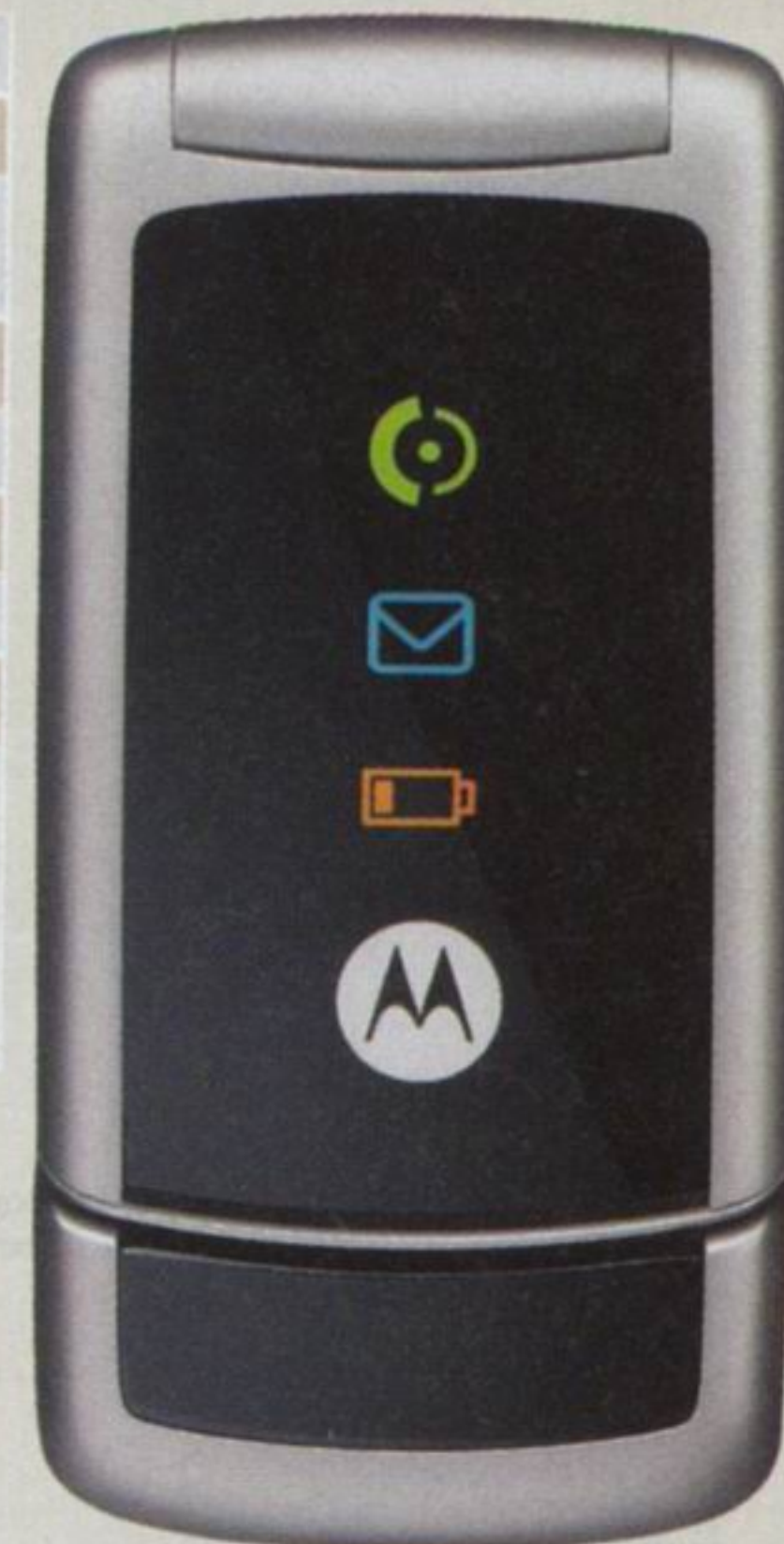
Тонкий моноблок, поддерживающий карты памяти и связь с другими устройствами как при помощи проводной технологии USB, так и по воздуху, через Bluetooth. Аппарат может выполнять роль мультимедиаплеера.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, серебристый

**6 Motorola W220****400 грн**

Размеры	95x46x17 мм
Вес	93 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	500 Кб
GPRS	класс 8
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	календарь, калькулятор, конвертер валют, WAP 2.0/xHTML-браузер



Раскладушка, форма корпуса которой апеллирует к телефонам серии RAZR. Кроме сервисов связи, в числе которых значатся стандарты GPRS и WAP, аппарат оборудован FM-приемником, а производитель обещает продолжительный срок работы от одного заряда аккумулятора.

Комплект поставки: стереогарнитура, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый с черным

**7 Motorola KRZR K1****890 грн**

Размеры	103x42x16 мм
Вес	103 г
Дисплей	внутренний: TFT, 176x220, 262 144 цвета; внешний: cSTN, 96x80, 65 536 цветов
Объем памяти	Мб+микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth 1.2, USB
Камера	2 МП/1600x1200 точек, съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель
Особенности	воспроизведение потокового аудио и видео



Раскладушка в корпусе, отражающем солнечные лучи, оборудованная внешним цветным экраном, поддерживающая основные коммуникации, функцию MP3-плеера и воспроизведения потокового аудио и видео.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель

Цвета корпуса: синий, серебристый, красный, черный, желтый

**8 Motorola W208****370 грн**

Размеры	108x44x15мм
Вес	78 г
Дисплей	TFT, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	1 Мб
GPRS	нет
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	калькулятор, органайзер, композитор для мелодий на звонок



Тонкий бюджетный моноблок, олицетворяющий концепцию «ничего лишнего». Действительно, аппарат поддерживает связь, дополнительные деловые приложения – и ничего более. Правда, может послужить миниатюрным радио – на тот случай, если хозяйину с ним станет скучно.

Комплект поставки: стереогарнитура, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый

**9 Motorola RAZR Maxx V6****1150 грн**

Размеры	105x53x16 мм
Вес	105 г
Дисплей	внутренний: TFT, 240x320, 262 144 цвета; внешний: 120x160, 65 536 цветов
Объем памяти	50 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель
Особенности	сенсорные кнопки управления плеером



Терминал для работы в сетях третьего поколения в корпусе из металла и стекла. Встроенным MP3-плеером можно управлять не открывая раскладушку, потому что эти сенсорные элементы управления расположены прямо под внешним экраном.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель

Цвета корпуса: черный

**10 Motorola V3****450 грн**

Размеры	98x53x14 мм
Вес	95 г
Дисплей	основной: TFT, 176x220, 262 144 цвета; внешний: CSTN, 96x80, 4096 цветов
Объем памяти	5,5 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2, USB
Камера	0,3 МП (640x480)
Мультимедиа	нет
Особенности	конвертер валют, корпус из анодированного алюминия



Первый аппарат из серии V3 в корпусе из анодированного алюминия с двумя цветными экранами. Терминал поддерживает как проводные, так и беспроводные соединения, оборудован VGA-камерой и поддерживает выход в интернет через технологию GPRS.

Комплект поставки: USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, серебристый, малиновый, фиолетовый

Motorola Motorola Motorola Motorola Motorola

Телефон месяца!

Телефон месяца!

**! Nokia 1200**

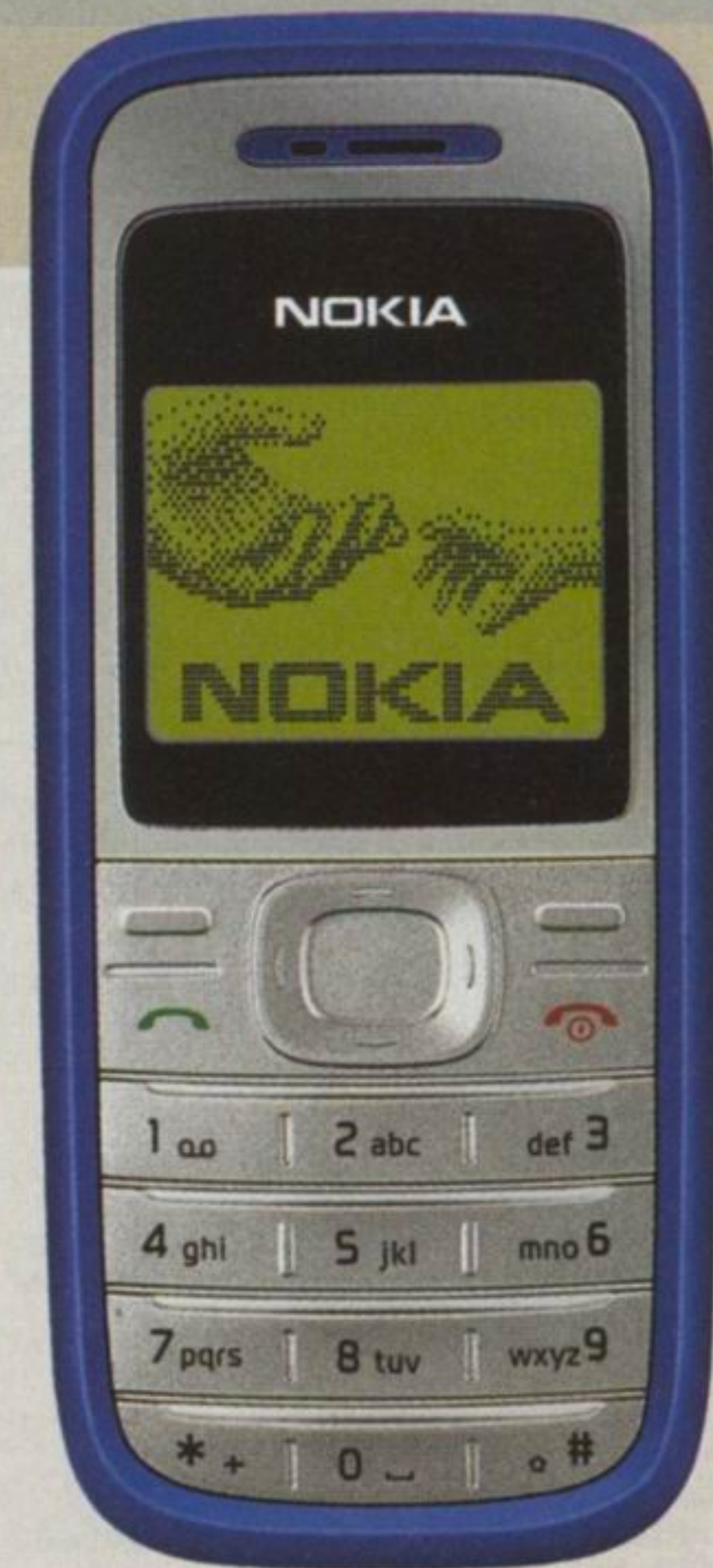
**270 грн**

Размеры	102x44x17.5 мм
Вес	77 г
Дисплей	96x68, монохромный графический
Объем памяти	4 Мб
GPRS	нет
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	калькулятор, конвертер валют, календарь, громкоговоритель, фонарик

Простенькая модель с монохромным экраном, которая является еще одной представительницей отряда «получать SMS и звонить». Кроме телефонной книги, в ее памяти нашлось место для фонарика и стандартных приложений, которые призваны решать мелкие проблемы повседневной жизни.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, серебристый, коричневый



**1 Nokia 6300**

**1350 грн**

Размеры	106x44x12 мм
Вес	91 г
Дисплей	TFT, 240x320, 16 млн цветов
Объем памяти	8 Мб+микро-SD
GPRS / EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB
Камера	2 МП (1600x1200)
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	Push to talk, голосовые команды, электронная почта

Тонкий современный моноблок, оборудованный 2-мегапиксельной камерой. Мультимедийные возможности в нем представлены MP3-плеером и радиоприемником, доступен выход в интернет и базовые коммуникации. В качестве приятного дополнения – голосовые команды и функция чтения сообщений.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, серебристый с черным, красный, белый



**2 Nokia 1208**

**300 грн**

Размеры	102x44x17.5 мм
Вес	77 г
Дисплей	CSTN, 96x68, 65 536 цветов
Объем памяти	4 Мб
GPRS	нет
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	калькулятор, конвертер валют, календарь, фонарик

Простой до предела мобильный телефон с цветным экраном в классическом форм-факторе, который умеет только совершать и принимать звонки, отправлять и получать SMS-сообщения. Моделью можно делиться со всеми членами семьи, поскольку она поддерживает создание до пяти отдельных книг контактов.

Комплект поставки: зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, красный



**3 Nokia 2600 classic**

**590 грн**

Размеры	110x47x12 мм
Вес	73 г
Дисплей	cSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0
Камера	0,3 МП (640x480), съемка видео
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	сменные панели, программа подсчета затрат на связь

Очень полезная бюджетная модель: небольшая по габаритам и весу, обеспечивает хозяина музыкой, делает снимки, пересылает файлы, в том числе и технологией Bluetooth, но главное – считает затраты на связь.

Комплект поставки: стереогарнитура, сменная панель

Цвета корпуса: черный, оранжевый, синий, голубой, песочный



**4 Nokia 5300**

**1050 грн**

Размеры	92x48x21 мм
Вес	106 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цвета
Объем памяти	5 Мб+микро-SD
GPRS / EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB, ИК-порт
Камера	1,3 МП (1280x1024), съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	кнопки управления плеером на боку

Слайдер из музыкальной линейки Nokia за невысокую цену, он обеспечит приятные мгновения, проведенные за прослушиванием музыки из собственной библиотеки или по радио. С копированием информации в память терминала проблем не наблюдается: он поддерживает популярные коммуникации.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: белый с синим, красным или черным



Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»



телефон  
вместе  
с  
месяца!

samsung

**! Samsung SGH-C140 320 грн**

Размеры	104x44x16 мм
Вес	71 г
Дисплей	UFB, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	600 Кб
GPRS	класс 10
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	список дел, WAP 1.2.1, конвертер валют, диктофон

Для почитателей классического форм-фактора, самого минимума функций и доступного управления, Samsung SGH-C140 может стать эталоном. В распоряжении пользователя – связь GSM с возможностью отправлять текстовые сообщения, wap-браузер и целый набор маленьких необходимых вспомогательных программ.

Комплект поставки:  
зарядное устройство

Цвета корпуса:  
темно-серый,  
светло-серый



**1 Samsung SGH-X160 360 грн**

Размеры	87x44x20 мм
Вес	77 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65 536 цветов
Объем памяти	1,2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	WAP 1.2, MMS, диктофон, Java MIDP 2.0, список дел

Прекрасный аппарат для тех, кто считает, что мобильные телефоны должны только звонить и посылать сообщения, ничего более. Впрочем, у этой модели есть одно «более» – она поддерживает выход в интернет через wap 1.2. Среди преимуществ этой красивой цветной раскладушки – небольшая цена.

Комплект поставки:  
зарядное устройство

Цвета корпуса:  
черный, голубой,  
розовый, серебристый



**2 Samsung SGH-B100 300 грн**

Размеры	104x44x16 мм
Вес	78 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65 536 цветов
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	нет
Особенности	MMS, диктофон

Доступное решение компании Samsung в форм-факторе моноблока. Аппарат поддерживает MP3-рингтоны, передачу мультимедийных сообщений и возможность выхода в интернет через браузер wap 1.2.

Комплект поставки:  
зарядное устройство

Цвета корпуса:  
черный



**3 Samsung SGH-E200 750 грн**

Размеры	108x45x10 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 1,8", 65 536 цветов
Объем памяти	20 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0
Камера	1,3 МП (1280x1024), съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	диктофон, громкоговоритель, список дел, Java MIDP 2.0

Недорогой моноблок, который, тем не менее, может похвастаться футуристическим дизайном и совсем небольшой шириной – меньше сантиметра. Несмотря на это, его возможности никто не урезал, и он оборудован MP3-проигрывателем, радио, 1,3-мегапиксельной камерой и поддерживает технологию EDGE.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный, серебристый,  
красный



**4 Samsung SGH-X210 430 грн**

Размеры	86x44x20 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65 536 цветов
Объем памяти	1,8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB, ИК-порт
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	Java MIDP 2.0, список дел, диктофон, громкоговоритель, wap 1.2

Недорогая и удобная раскладушка, которая, несмотря на небольшой вес, умеет немного больше своих «увесистых» конкурентов. Она обеспечивает связь через стандарты GSM и GPRS, синхронизируется с ПК через USB и ИК-порт и проигрывает музыку, транслируемую радиостанциями.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный



Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»

## 5 Samsung SGH-E250

700 грн

Размеры	100x50x14 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65 536 цветов
Объем памяти	10 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB
Камера	0,3 МП (640x480), съемка видео
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	электронная почта, Java MIDP 2.0, диктофон



Недорогой слайдер с богатой, как для бюджетного сектора, функциональностью. Аппарат поддерживает выход в интернет, технологии передачи данных Bluetooth и USB. Не забыта и мультимедийная функциональность — у любителей музыки есть выбор между MP3-плеером и FM-приемником.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, серебристый

## 6 Samsung SGH-C170

350 грн

Размеры	105x42x9 мм
Вес	67 г
Дисплей	cSTN, 128x128, 1.52", 65 536 цветов
Объем памяти	600 Кб
GPRS	класс 10
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	список задач, конвертер валют, диктофон, WAP 1.2-браузер



Доступный телефон почти рекордной тонкости, который выпускается с различным цветовым решением корпуса. На потребностикозияна отдан FM-приемник, который способен запомнить до 10 радиостанций, 16-голосная полифония и выход в интернет через WAP-браузер.

Комплект поставки: стереогарнитура, зарядное устройство  
Цвета корпуса: черный, красный, серый, синий

## 7 Samsung SGH-E210

750 грн

Размеры	91x45x18 мм
Вес	89 г
Дисплей	основной: TFT, 128x160, 1,9" 65 536; внешний: OLED, 96x96, моно
Объем памяти	17 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 1.2 (A2DP), USB 1.1
Камера	1,3 МП (1280x1024), съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник (RDS)
Особенности	список дел, громкоговоритель



Небольшая имиджевая раскладушка, которая за приемлимую цену послужит хозяину. Она оборудована небольшой цифровой фотокамерой, портативным радио, MP3-проигрывателем. Аппарат поддерживает подключение Bluetooth-гарнитуры и синхронизацию с ПК.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, синий, красный

## 8 Samsung SGH-C450

430 грн

Размеры	104 x 45 x 15 мм
Вес	72 г
Дисплей	TFT, 128x128, 1.52", 65 536 цветов
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	0,3 МП/640x480 точек
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	органайзер, громкоговоритель, MMS, WAP 2.0/xHTML-браузер



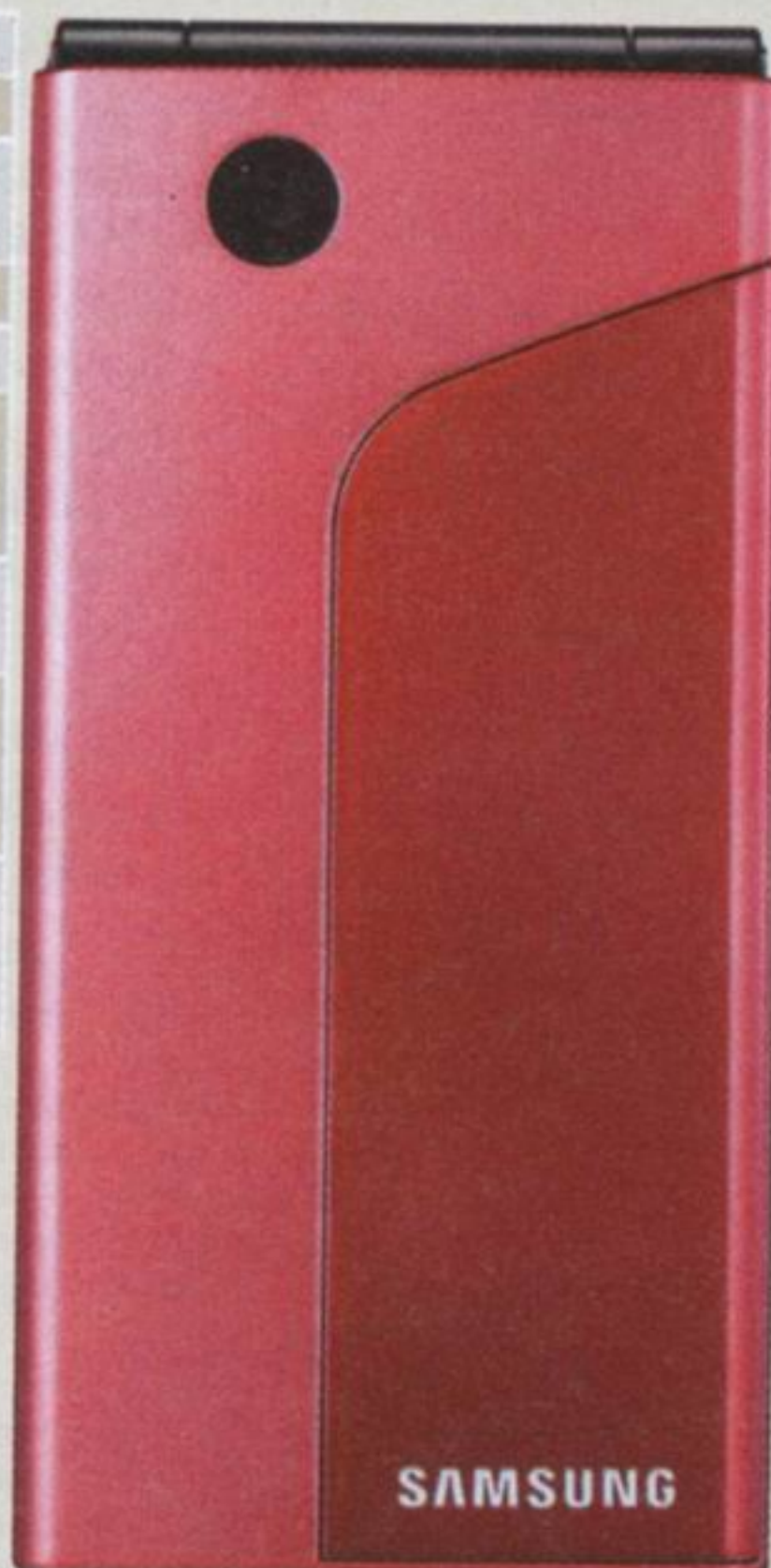
Небольшой и недорогой моноблок, который не сильно утяжеляет сумку. В его арсенале функции связи, в том числе — и отправка мультимедийных сообщений, просмотр интернет-страниц через WAP 2.0/xHTML-браузеры, и мультимедийный набор в виде встроенной VGA-камеры и FM-приемника.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный

## 9 Samsung SGH-X520

550 грн

Размеры	89x42x18 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65 536 цветов
Объем памяти	2,8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB, ИК-порт
Камера	0,3 МП (640x480)
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	Java MIDP 2.0, диктофон



Раскладушка с необычным дизайном, который делает ее похожей на стильную зажигалку. Два цвета гармонично сочетаются на одном корпусе, оборудованном VGA-камерой. Кроме нее, аппарат оснащен FM-приемником и синхронизируется с ПК через USB-кабель.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, красный, синий, зеленый

## 10 Samsung SGH-D900i

1500 грн

Размеры	104 x 51 x 13 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цвета
Объем памяти	60 Мб+микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB1.1
Камера	3 МП (2048x1536), съемка видео, автофокус, вспышка
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	ТВ-выход, программа для просмотра документов



Удивительно тонкий слайдер, оборудованный 3-мегапиксельной камерой с автофокусом и вспышкой. Сделанные фотографии можно просматривать на экране телевизора, используя ТВ-выход, а если станет скучно где-то в дороге, всегда можно развлечься, прослушивая плеер или радио.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти, диск с ПО  
Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, красный

телефон  
МЕСЯЦА!

SONY ERICSSON

**! Sony Ericsson W200 580 грн**

Размеры	101x44x18 мм
Вес	85 г
Дисплей	UBC, 128x160, 1,8", 65 536 цветов
Объем памяти	27 Мб+М2
GPRS / HSCSD	класс 10 / есть
Коммуникации	USB, ИК-порт
Камера	0,3 МП (640x480 точек), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник (RDS)
Особенности	фоторедактор, программа для чтения RSS-лент, электронная почта

Бюджетный моноблок из музыкальной серии Sony Ericsson, оборудованный проигрывателем Walkman Media Player 1.0. Эквалайзер плеера поддерживает режим усиления низких частот специально для любителей качественных басов.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
черный, красный,  
серый, розовый, голубой



**1 Sony Ericsson J120 300 грн**

Размеры	99x44x17 мм
Вес	75 г
Дисплей	STN, 96x64, 65 536 цветов
Объем памяти	1 Мб
GPRS	нет
Коммуникации	нет
Камера	нет
Мультимедиа	FM-приемник (RDS)
Особенности	калькулятор, напоминание, громкоговоритель

Совсем недорогой моноблок в корпусе необычной формы, который является ярким представителем телефонов класса «только звонить и отправлять текстовые сообщения». Действительно, мультимедийные сообщения модель не поддерживает. Зато она может порадовать своего владельца музыкой через встроенный радиоприемник.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
зарядное устройство

Цвета корпуса:  
черный



**2 Sony-Ericsson W580 1300 грн**

Размеры	99x47x14 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262 144 цветов
Объем памяти	12 Мб+ М2
GPRS / HSCSD	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0
Камера	2 МП (1600x1200)
Мультимедиа	MP3-плеер, FM- приемник
Особенности	спортивные приложения, TrackID, RDS

Музыкальный слайдер не оставит в беде и без музыки. Но, кроме того, он может послужить и неплохим помощником в борьбе за здоровье: среди прочего программного обеспечения он укомплектован шагомером и счетчиком калорий.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО,  
карта на 512 Мб

Цвета корпуса:  
черный, серебристый,  
серый, розовый



**3 Sony Ericsson S500 1100 грн**

Размеры	99x47x14 мм
Вес	94 г
Дисплей	TFT, 240x320, 2", 262 144 цветов
Объем памяти	12 Мб+М2
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео
Мультимедиа	MP3-проигрыватель
Особенности	электронная почта, TrackID, Java MIDP 2.0

Слайдер, созданный под вдохновением от самой природы. Его темы меняются в течение суток и в зависимости от времени года. Этот тонкий аппарат позволяет удобно прослушивать музыку, записанную на карту памяти, и просматривать интернет-страницы.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса:  
зеленый, золотистый,  
медь, фиолетовый,  
стальной



**4 Sony Ericsson K770 1200 грн**

Размеры	105x47x14.5 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 240x320, 1,9", 262 144 цветов
Объем памяти	16 Мб+М2
GPRS / HSCSD	класс 10 / есть
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0
Камера	3 МП (2048x1536), автофокус, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4- проигрыватель, FM- приемник (RDS)
Особенности	TrackID, редактор изображений

Модель работает в сетях 3G и оборудована не только всем набором для меломана, но и для любителя мобильной фотографии. При помощи 3,2-мегапиксельной камеры с автофокусом можно получить неплохие снимки, которые, отредактировав, можно смело постить на собственном блоге.

Комплект поставки:  
стереогарнитура,  
USB-кабель, карта памяти  
256 Мб, диск с ПО

Цвета корпуса:  
коричневый,  
бронзовый, бежевый,  
фиолетовый, черный



Рейтинг популярности по продажам сети магазинов «Евросеть»

## 5 Sony Ericsson Z555

870 грн

Размеры	95x49x17 мм
Вес	95 г
Дисплей	внутренний: TFT, 176x220, 262 144 цветов; внешний: OLED, 128x36, монохромный
Объем памяти	12 Мб+М2
GPRS / EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB
Камера	1,3 МП (1280x1024), съемка видео
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	управление жестами



Оригинальная раскладушка с «бриллиантовой» крышкой не останется вне зоны внимания. Особенно — если остановить входящий звонок или звук напоминания будильника одним взмахом руки над ним.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель

Цвета корпуса: черный, золотистый, розовый

## 6 Sony Ericsson K320

450 грн

Размеры	101 x 44 x 18 мм
Вес	82 г
Дисплей	UBC, 128x160, 65 536 цветов
Объем памяти	15 Мб
GPRS / HSCSD	класс 10 / есть
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB, ИК-порт
Камера	0,3 МП (640x480), съемка видео
Мультимедиа	нет
Особенности	MP3 в качестве звонка, Java MIDP 2.0, фоторедактор, диктофон, сменные панели



Недорогой и удобный моноблок, который позволяет оставаться на связи, в том числе и в сети интернет. Он поддерживает функцию push e-mail и возможность подключения Bluetooth-гарнитуры. В качестве мелодии вызова можно поставить любимую композицию в формате MP3.

Комплект поставки: USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: коричневый, серый, серебристый

## 7 Sony Ericsson K530

930 грн

Размеры	102x46x14 мм
Вес	72 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144 цветов
Объем памяти	16 Мб+М2
Карты памяти	микро- SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB, ИК-порт
Камера	2 МП (1600x1200), съемка видео
Мультимедиа	Мультимедиа MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник, Track ID, RDS, программа для чтения RSS лент
Особенности	



Моноблок, работающий в сетях третьего поколения, поддерживающий современные функции, делающие прослушивание музыки удобнее и интереснее. Познавшую песню можно распознать через Track ID.

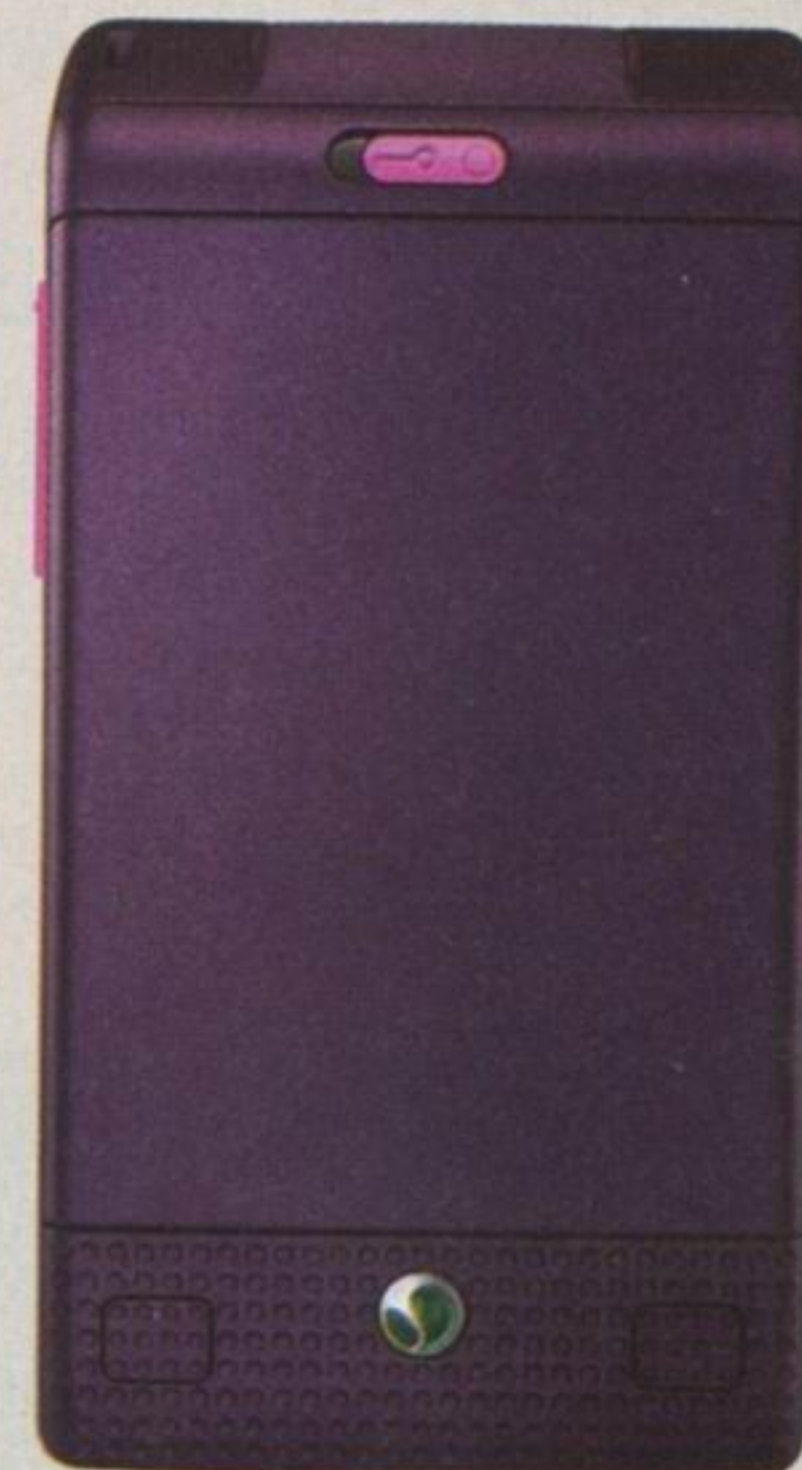
Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель

Цвета корпуса: черный

## 8 Sony Ericsson W380

1050 грн

Размеры	92x49x16 мм
Вес	100 г
Дисплей	внутренний: TFT, 176x220, 262 144; внешний: OLED, 36x128, моно
Объем памяти	14 Мб+М2
GPRS / EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Камера	1,3 МП (1280x1024)
Мультимедиа	MP3-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	распознавание жестов



Музыкальный телефон с запоминающимся дизайном и возможностью реагировать на движения. Так, взмахом руки можно отклонить входящий звонок или сигнал будильника. Конечно же, аппарат предоставляет расширенные музыкальные возможности, характерные для линейки продуктов Walkman.

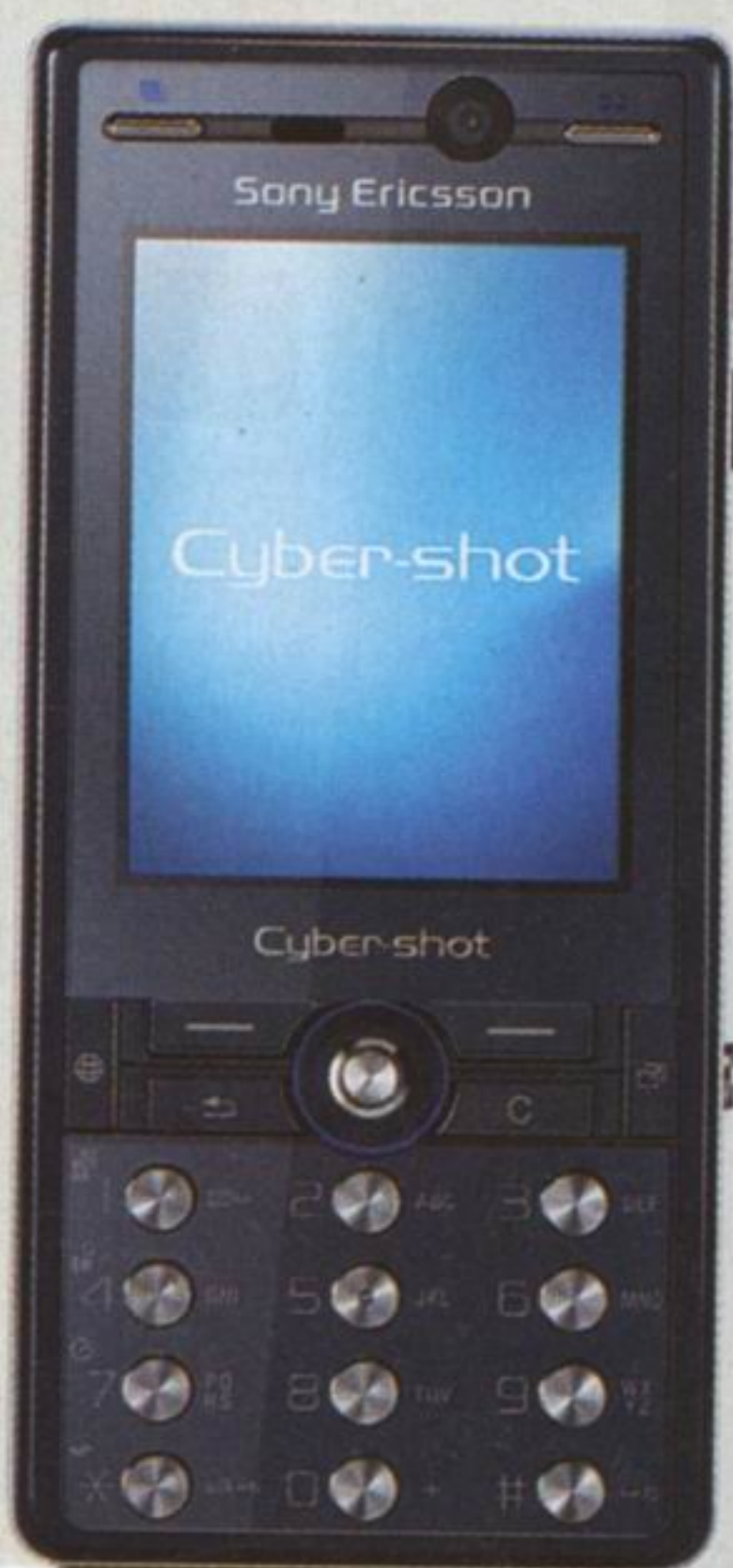
Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти на 512 Мб

Цвета корпуса: серый, черный, оранжевый, пурпурный

## 9 Sony Ericsson K810

1400 грн

Размеры	106x48x17 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 240x320, 2", 262 144 цвета
Объем памяти	64 Мб+2
GPRS / HSCSD	класс 10 / есть
Коммуникации	Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, ИК-порт
Камера	3 МП (2048x1536), съемка видео, автофокус, вспышка
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	TrackID, фоторедактор, программа



Достоинственный представитель серии Cyber-shot, работающий в сетях третьего поколения и укомплектованный серьезными музыкальными функциями, включающими технологию TrackID. При помощи 3-мегапиксельной камеры с автофокусом можно получить качественные фотографии.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 128 Мб, диск с ПО

Цвета корпуса: синий, слоновая кость, красный

## 10 Sony Ericsson K800

1200 грн

Размеры	105x47x22 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 144 цветов
Объем памяти	64 Мб+ М2
GPRS / HSCSD	класс 10
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ИК-порт
Камера	3 МП (2048x1536), вспышка, автофокус
Мультимедиа	MP3- и MP4-проигрыватель, FM-приемник
Особенности	редактор изображений, RDS



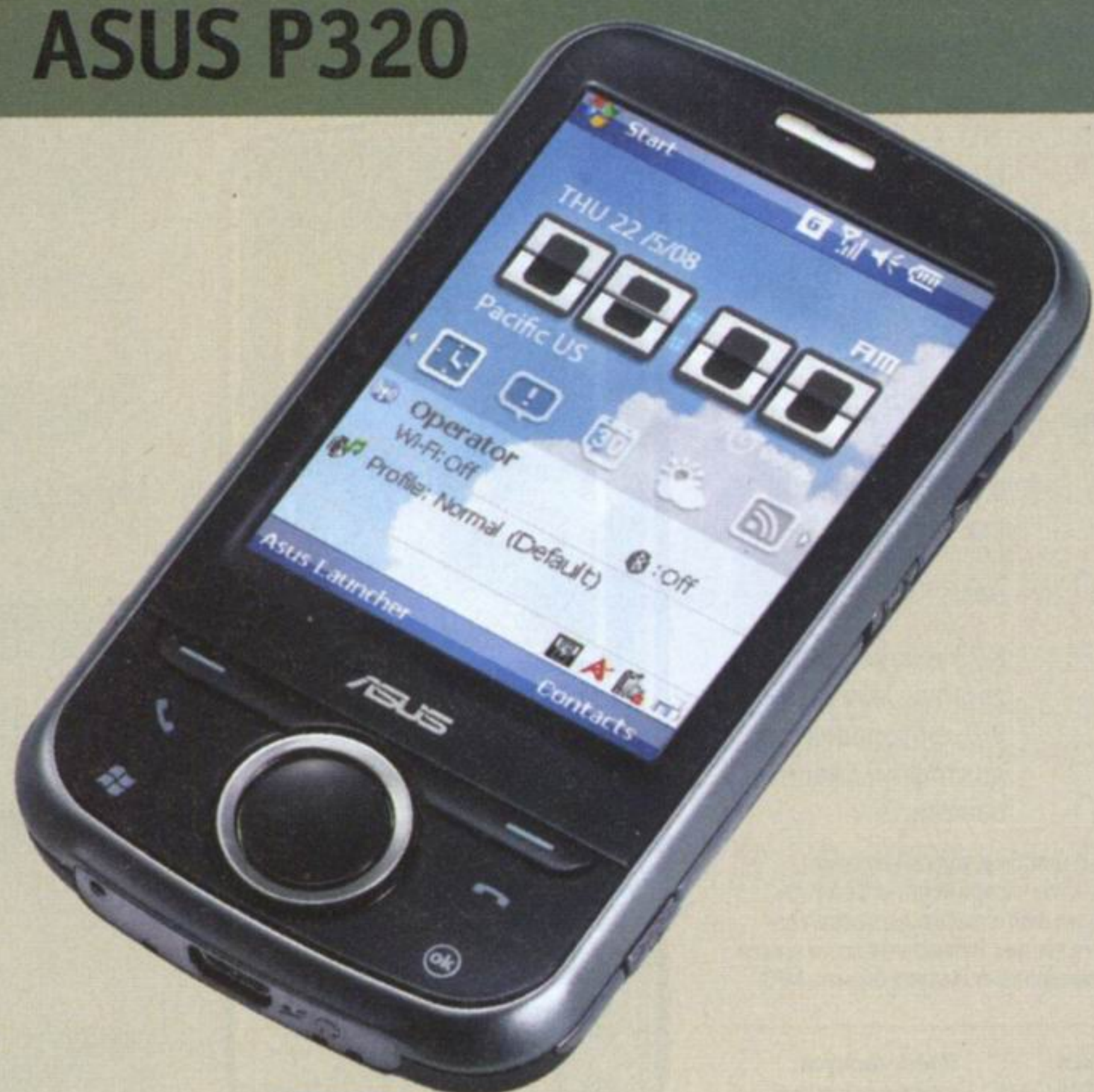
Строгий камерофон компании, который не только позволяет делать удачные снимки, используя автофокус, но и, не перенося их на ПК, сразу же помещать на интернет-ресурсы. Аппарат поддерживает интерфейс Bluetooth, синхронизируется с ПК через USB и функционирует в сетях третьего поколения.

Комплект поставки: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО

Цвета корпуса: черный, бронзовый

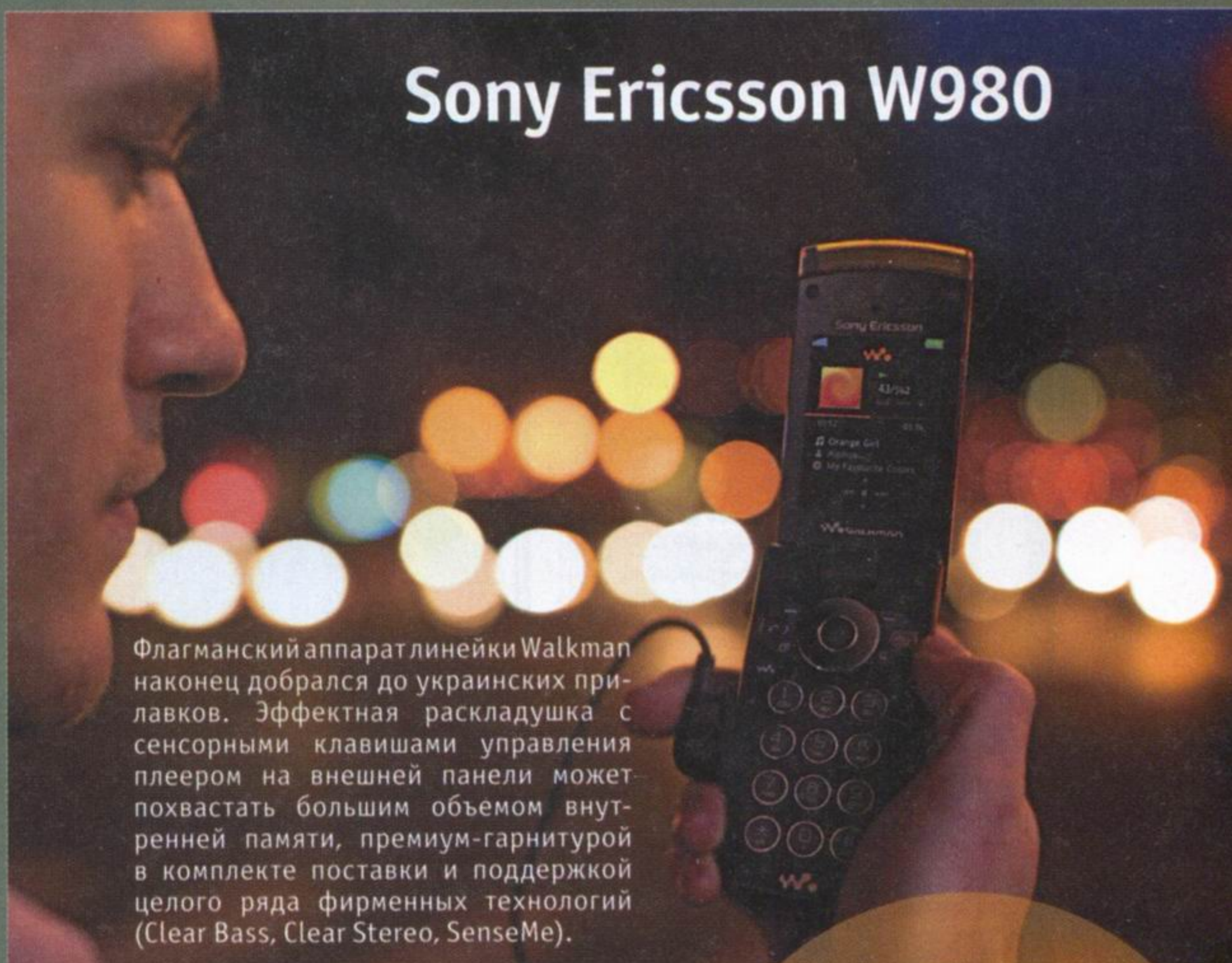
# ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

## ASUS P320



Успех HTC Touch и Touch Diamond свидетельствует о том, что рынок устройств на базе Windows Mobile уже готов к приходу моделей с ярко выраженной имиджевой составляющей. До последнего времени аппараты HTC практически не имели конкурентов, но другие тайваньские бренды потихоньку подтягиваются. Так, компания E-Tap анонсировала модель V900, а уже в следующем номере мы воочию познакомимся с ASUS P320.

## Sony Ericsson W980



Флагманский аппарат линейки Walkman наконец добрался до украинских прилавков. Эффектная раскладушка с сенсорными клавишами управления плеером на внешней панели может похвастать большим объемом внутренней памяти, премиум-гарнитурой в комплекте поставки и поддержкой целого ряда фирменных технологий (Clear Bass, Clear Stereo, SenseMe).

## Сравнительный обзор телефонов с навигационными функциями (GPS, A-GPS)

2008 год в мире мобильных технологий можно смело называть годом проникновения двух технологий – сенсорных дисплеев с пальцевым вводом и навигации. С ассорти-

ментом сенсорных аппаратов мы знакомимся в прошлом номере, а уже в следующем подробно расскажем о присутствующих на рынке устройствах с функциями GPS и A-GPS.

## После покупки Motorola RAZR2 V9



Легендарный RAZR компании Motorola пережил уже несколько инкарнаций. Каждая новая цифра в индексе приносила в аппарат нечто новое. В нашей редакции целый месяц гостил RAZR2 V9 – последнее обновление венценосной раскладушки. Как мы встретили и проводили гостя – расскажем вам в следующем номере.



## Nokia E71

Nokia пересмотрела свои взгляды на E-серию: если раньше аппараты линейки Enterprise Solution не оснащались камерами и были практически полностью лишены мультимедийной составляющей, то новый флагман линейки – смартфон Nokia E71 оснащен 3,2-мегапиксельной камерой, медиаплеером и стильным корпусом из нержавеющей стали.