

НОВЫЙ ПОВОРОТ



*Вот новый поворот, и мотор ревет.
Что за ним нас ждет –
пропасть или взлет, омут или брод?
И не разберешь, пока не повернешь.**

В новый 2007 год «СОТА» вступает с чувством глубокого удовлетворения от хорошо проделанной работы. На протяжении прошедших 12 месяцев мы усердно трудились, обеспечивая вас наиболее полной и актуальной информацией о мобильных телефонах, беспроводных технологиях и предложениях операторов.

Давайте вместе вспомним, что хорошо было сделано за год. В апреле «СОТА» первой среди украинских изданий о сотовой связи разыграла среди читателей воз-

можность целый год бесплатно разговаривать по мобильному телефону. В июне мы начали публиковать на нашем диске дополнительные материалы к обзорам, в частности, фотографии, сделанные встроенными камерами сотовых аппаратов. В том же месяце наши читатели получили в подарок календарь игр мирового чемпионата по футболу. В октябре мы кардинально переработали интерфейс диска «Энциклопедия сотовой связи»; новая версия стала заметно быстрее и удобнее в работе.

Продолжая славную традицию первенства во всём, мы приняли решение увеличить объем журнала на 32 страницы, начиная с январского номера. Это означает, что теперь вы будете получать на 40% больше полезной информации – обзоров, сравнительных обзоров и интересных материалов о программном обеспечении для мобильных терминалов. Изменился и «Гид покупателя», в котором теперь можно найти все официально поставляемые на украинский рынок телефоны.

Наши постоянные читатели наверняка помнят, что по итогам 2005 года журнал «СОТА» особо отметил два аппарата – Sony Ericsson K750, признанный лучшим нашими читателями, и Samsung D500, заслуживший доверие специалистов редакции. В 2006 году рынок стал более насыщенным и сегментированным, поэтому двумя наградами дело не ограничилось. Лучшим телефоном 2006 года, по версии читателей, стала Nokia 6233, в то время как редакция отдала предпочтение Samsung D900. Список остальных номинаций вы сможете найти на странице 8.

Ну и, конечно, какой Новый год без подарков? Всем покупателям январского номера достанется новогодняя шапка. Кроме того, наши читатели могут получить в подарок от Beeline 700 минут разговоров – для этого необходимо при покупке стартового пакета с тарифом «Простые вещи» предъявить отрывной купон, который вы найдете внутри журнала.

Не обошлось и без конкурсов: на этот раз мы разыгрываем новенький телефон Nokia 6233 и два подарочных сертификата «Астел». Главное, запомните: ничего не выигрывает только тот, кто ничего для этого не делает.

Павел Урусов
Главный редактор

P.S. Хороших вам праздников, до встречи в феврале!

* Цитата из песни «Новый поворот» группы «Машина времени».

СОТА

№1 (31), Январь 2007

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Креативный директор
Сергей Митяев

Главный редактор
Павел Урусов

Редактор
Роман Судольский

Редактор проекта «Энциклопедия сотовой связи»
Татьяна Локоть

Ответственный секретарь
Наталья Пивень

Журналисты:
Александра Криницкая
Мария Чип
Митя Радченко
Римма Бондаренко

Литературный редактор
Александр Приймаченко

Корректор
Оксана Усова

Арт-директор
Андрей Кушнир

Дизайн журнала
Роман Луцук

Верстка
Александр Чеснов, Максим Несов

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

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

Рекламный отдел
Юлия Лысенко
Андрей Лычак

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

Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
d.voronyuk@mediasolutions.com.ua

Адрес редакции
03022, Киев, ул. Васильковская, 28
Тел.: (044) 492-70-65
info@mediasolutions.com.ua
www.sota.ua

Издатель и учредитель
ООО «Медиа Солюшнс»
Адрес издателя
01033, г. Киев, ул. Жилянская, 55
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №8733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы
несет рекламодатель

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

Заказ №
Подписано в печать 12.12.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Влада Литовченко
модельное агентство Karin MMG

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА



Каталог мобильных телефонов / Каталог аксессуаров /
Все тарифы всех операторов / Каталог магазинов
Демо-версии Java-игр
Эксклюзивная мелодия звонка для вашего телефона!
Обои для рабочего стола - подарок от журнала СОТА!

НОВОЕ! Nokia S60 Theme Studio 3.1

Программы для просмотра прогноза погоды: Climate Control,
Handy Weather, Mobile Weather, Satellite
Приложение для Nokia 5500 Sport: Nokia Sensor Aquarium

Фотографии, сделанные телефонами номера: Nokia N73, Samsung
D900, Sony Ericsson K790, RoverPC W5

НОВОСТИ

- 3 Страна Смартфония
- 4 Мобильный окулист
- 6 Лучшие телефоны года
- 8 Стильные телефоны – активным читателям
- 10 Sim-карты ходят парами
- 11 Новогодние покупки
- 12 Полосатые точки
- 14 Сад сотовых камней

ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Fly IQ-110, MP600, MX200i, 2050, 2080; Nokia 2626, 6086, 6290, 6300; Samsung E250, C300
- 26 **Уже в продаже.** Fly SL600, V50; LG KE800; Motorola RAZR V3xx; maxx V6, W208; Nokia 8800 SE; Rover W5; Samsung P310; Sony Ericsson Z610
- 40 **Бойцовский клуб.** Хочу все снять. Фотоаппарат, который всегда с тобой: Nokia N73, Samsung D900, SE K790
- 48 **Лаборатория.** Снимают и раздвигают. Выбираем слайдер с камерой. BenQ-Siemens EL71; Fly SL300m, SL500i; LG KG800; Nokia 5300, 6111, 6270, 6280; Philips 960; Samsung D520, D820, E370, E900; Sony Ericsson W850

ПЕРИФЕРИЯ

- 58 **Анонс.** Samsung BH-501, SBH-170, SBH-200, WEP-180, WEP-185, WEP-210, WEP-410, WEP-420; BlueAnt Z9; Jabra 8010
- 62 **Уже в продаже.** Logitech Mobile Stereo; Nokia BH-501

ЭКСПЕРТ

- 64 **Беспроводный мир.** Parrot CK3200; Toshiba Satellite M100; HP nx7400; Samsung Q1
- 72 **Технологии связи.** Популярная передача. Все, что вы хотели узнать об MMS, но не знали, у кого спросить

МАНИЯ

- 76 **Перезагрузка.** Такая тема: создаем собственную тему для Symbian-смартфонов. Погодные оракулы: предсказатели погоды в вашем телефоне
- 84 **Полигон.** Все краски жизни для тебя. Космические боевики и черномыльские ушастики
- 86 **Тюнинг.** Угадай мелодию. Эксклюзивная мелодия звонка для наших читателей

НАВИГАТОР

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



16



21



29



36



45



62

68



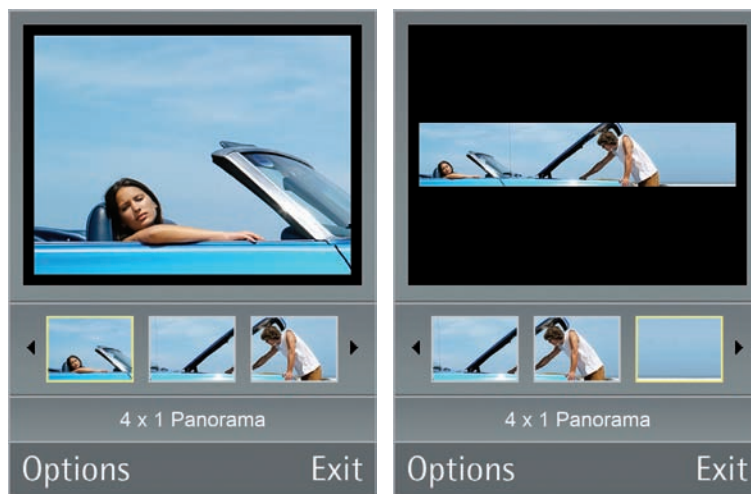
Страна Смартфония



За последнее время рядовой смартфон, который еще недавно представлялся нам тяжеловесным, некрасивым и ужасно дорогим, стал гораздо привлекательней и доступнее. Неудивительно, что популярность подобных устройств неустанно растет. Их производители потирают руки, рапортуя о переходе "умных телефонов" из разряда нишевых продуктов в категорию массовых. Помимо снижения цены и усовершенствования дизайна, на востребованность смартфонов влияет расширенная функциональность, которая уже вплотную подобралась к возможностям ПК. В аналитической компании In-Stat подсчитали, что за первое полугодие 2006 года мировой рынок этих гаджетов вырос более чем на 50 процентов, а специалисты из Gardner утверждают, что с учетом новогодних продаж общее количество реализованных в 2006 году смартфонов превысило 80 млн штук.

Расширяем кругозор

Компания Scalado является ведущим мировым разработчиком софта для мобильной фотосъемки. Особое внимание уделяется созданию программ для камер сотовых терминалов – софт производителя существенно расширяет функциональность преимущественно скромных матриц мобильных телефонов. Последняя разработка компании сможет превратить даже некачественную камеру в довольно солидный фотографический инструмент. Фирменный пакет AutoRama позволяет делать панорамные снимки с помощью мобильного телефона без потери качества. Разработчики заявляют, что несмотря на предыдущие попытки конкурентов обеспечить панорамную съемку, AutoRama является первой программой, обеспечивающей высокое качество и простоту использования, а в результате – отличный панорамный снимок за считанные секунды. Секрет таится в запатентованной Scalado-технологии RAJPEG, снижающей объем потребляемой памяти, и еще одной фирменной технологии создания панорамных фото.



Клуб путешественников

life:)

Оператор мобильной связи life:) присоединился к международной программе роуминг-лояльности Travelling Connect, которая позволит иностранцам, посещающим Украину, получить дополнительные скидки на авиабилеты и проживание в гостиничных номерах. Life:) стал эксклюзивным партнером Travelling Connect в Украине, и теперь иностранные абоненты, пользующиеся услугами украинского оператора по роумингу, будут накапливать баллы, которые можно использовать для получения ски-

док по всему миру. Среди партнеров, предоставляющих такие скидки, – сеть отелей Hilton, международные авиаперевозчики Air France, KLM, Alitalia и многие другие корпорации с представительствами по всему миру.

Позаботился оператор и об украинских абонентах. Выразилось это в обновлении пакета услуг lifebox. Переработан интерфейс ресурса lifebox.com.ua: появились графические иконки, оптимизированы возможности поиска и настройки через меню "Мой lifebox".



Тихо плещется вода, голубая лента...

Один из интернет-блоггеров провел интересный конкурс на самое удачное применение 3D-сенсора, встроенного в спортивный смартфон Nokia 5500. Конкурсанты должны были предложить вариант приложения, адекватно и остроумно отображающего возможности датчика. В импровизированном соревновании победил скринсейвер Psiloc Wattery ScreenSaver, разработанный компанией Psiloc

Mobile Solutions. Эта программа превращает дисплей смартфона в своеобразный «аквариум», в котором «вода» плещется и переливается в зависимости от наклона аппарата. А уровень «воды» напрямую зависит от уровня заряда телефонной батареи. Пользователи Nokia 5500, которые приобретут январский номер «СОТА» с диском, смогут установить забавное приложение в свой терминал.

Мобильный окулист



Современные мобильные телефоны, а тем более КПК, способны хранить в себе солидные массивы информации. С учетом того, что транспортировать подобное устройство гораздо легче, чем таскать за собой бронированный сейф или тумбочку, вовсе неудивительно, что все больше людей отдают предпочтение именно такому способу хранения данных. Зато сейф или тумбочку можно запереть, а вот в случае, если ваш гаджет в результате кражи или утери попадет в чужие руки, вероятность того, что эти самые руки получат доступ к сугубо конфиденциальной информации, очень высокая. Поэтому инженеры разрабатывают всевозможные технологии, позволяющие защитить содержимое портативных устройств. В частности, японская компания OKI объявила об успешной реализации системы распознавания по радужной оболочке глаза человека в мобильных терминалах — для этого используется камера телефона. Рисунок радужной оболочки глаза настолько сложен и уникален, что эта технология даже надежнее, чем идентификация с помощью отпечатков пальцев. Коммерческий запуск продукта состоится в марте 2007 года.

Детский лепет

В европейских странах, которые обычно опережают нас по технологическим новациям, появился в продаже мобильный телефон для детей от четырех лет. Необычное, но удивительно простое устройство назвали Teddyfone — оно выполнено в форме медвежонка. На каждой лапе «животного» — по одной кнопке, каждая из них запрограммирована на один из родных для чада номеров. Микрофон расположен на

месте медвежьего носа. Клавиатуры и экрана у устройства нет, зато есть поддержка GPS, что позволяет легко определять координаты телефона. Таким образом беспокойные родители смогут легко узнать, куда запропастился их непоседа на этот раз. Производитель утверждает, что Teddyfone более безопасен, чем аналогичные продукты, так как излучение у него в несколько раз меньше.

ЖИВИ рухаючись

fly



SL 600

РОЗМІРИ: 94 X 48 X 14,8
КАМЕРА 2 МП
BLUETOOTH 1.2
FM-РАДІО
MP3, MP4 ПЛЕЄРИ
ВБУДОВАНА ПАМ'ЯТЬ 60 МБ
ПІДТРИМКА КАРТ РОЗШИРЕННЯ ПАМ'ЯТІ



В январе 2006 года журнал «СОТА» отметил заслуги производителей мобильных телефонов двумя наградами. Один из аппаратов-призеров был выбран читателями нашего журнала, второй — специалистами редакции.

В этом году к двум наградам прибавились ещё несколько. Это и неудивительно: рынок стал более насыщенным, более сегментированным. Выбрав два оптимальных по совокупности потребительских характеристик терминала, мы не могли обойти вниманием производителей, добившихся успехов в более узких областях.

Лучшими в 2006 году стали:

Nokia 6233 — лучший телефон 2006 года по версии читателей журнала «СОТА»

Samsung D900 — лучший телефон 2006 года по версии редакции журнала «СОТА»

LG KE800 Chocolate — имиджевый телефон 2006 года

Sony Ericsson K790 — камерофон 2006 года

Sony Ericsson W850 — музыкальный телефон 2006 года

Nokia 8800 Sirocco Edition — представительский телефон 2006 года

Nokia N93 — инновация 2006 года

Samsung E500 — женский телефон 2006 года

Motorola PEBL U6 — дизайн 2006 года

Fly MX300 — сюрприз 2006 года

Nokia 6030 — бюджетный телефон 2006 года

Plantronics Discovery 655 — гарнитура 2006 года

ЛУЧШИЕ



Сергей Приймаченко, Сергей Митяев и Павел Урусов (ИД «Медиа Солюшнс») вручают дипломы Жанне Богуславской (Nokia)



Павел Урусов и Вероника Ченакина (Samsung)



Марина Петренко и Павел Герасименко, глава украинского представительства Sony Ericsson

ТЕЛЕФОНЫ ГОДА



Марина Петренко и г-н Джанг (LG Electronics)



Главный редактор журнала «СОТА» Павел Урусов и Александра Акимочкина (Motorola)



Людмила Левченко, маркетинг-менеджер компании Meridian Telecom (TM Fly) и Марина Петренко



Евгений Гудзь (Plantronics) получает диплом из рук Марины Петренко (ИД «Медиа Солюшнс»)

Стильные телефоны – активным читателям

Последние три месяца для сотрудников редакции нашего журнала были крайне оживленными – мы получали и обрабатывали анкеты, заполненные нашими самыми активными читателями. Редакции хочется поблагодарить всех, кто откликнулся на наш призыв, и особенно тех, кто выслал на наш адрес не только анкеты, но и письма: нам всегда интересно ваше мнение. Огорчало нас только одно: количество призов было ограничено, а заполненных анкет на наш адрес пришло больше трех тысяч.

Счастливой обладательницей multifunctional раскладушки Nokia 6131 стала Светлана Гага, наша читательница из Киева. Аппарат Nokia 6233, признанный нашими читателями лучшим мобильным телефоном 2006 года, получила Ольга Соляник, также киевлянка, которая отдала за него свой голос. Два поощрительных приза достались нашим читателям из регионов: Сергею Гейчуку из села Новоселица Хмельницкой области и Анатолию Фарафонову из города Ватутина Черкасской области.



Жанна Богуславская (Nokia, на снимке справа), Павел Урусов (главный редактор журнала «COTA») и Светлана Гага



Жанна Богуславская и Павел Урусов вручают телефон Nokia 6233 Ольге Соляник



Марина Петренко (журнал «COTA») вручает приз Сергею Гейчуку



Марина Петренко вручает приз Анатолию Фарафонову



Нарисуй свой Fly: подводим итоги

В ноябре 2006 года журнал «COTA» совместно с компанией Meridian Telecom, выпускающей телефоны под торговой маркой Fly, объявил среди читателей конкурс на лучшее оформление мобильного телефона Fly MX300. Несколько месяцев вы рисовали, а мы любовались на ваши произведения. И вот наконец пришло время выбрать лучшего из лучших. Им стал Руслан Штарк – наш постоянный читатель из города Дрогобыч, чей яркий рисунок произвел впечатление как на сотрудников редакции, так и на представителей Meridian Telecom. Нанесли узор на телефон сотрудники компании DeLuxe, специализирующейся на тюнинге мобильных терминалов. Посмотреть готовые работы вы можете на сайте www.delux.com.ua.



Людмила Левченко (Meridian Telecom) вручает приз Руслану Штарку



Камерные фокусы

Встроенная камера мобильного телефона существенно увеличила возможности «поймать» интересный кадр. Еще бы – фотоаппарат в большинстве случаев человек берет специально, чтобы запечатлеть заранее спланированные мероприятия. Другое дело, камера сотового терминала – он всегда при себе и любые сюжеты (смешные они, трагические, красивые или ужасные) можно зафиксировать в мгновение ока. Только вот качество совсем не то, что у хорошего фотоаппарата, и простор для творчества невелик. Расширить его позволят съемные линзы компании V-Gear, созданные специально для мобильных матриц. Mobi Lens MV легко крепятся к камере аппарата при помощи сверхсильных магнитных колечек. На эти кольца можно насаживать линзы в зависимости от ожидаемого эффекта: в комплект входит линза для макросъемки, а также длиннофокусная (1,25x) и широкоугольная оптика (0,68x). Таким образом, «присоски», весящие всего четыре грамма, позволяют увеличить ширину изображений или приблизить находящийся в кадре объект.

Картоглотатель

Разнообразие форматов карт памяти для различных гаджетов привело к тому, что скопировать информацию с одного устройства на другое иногда непросто. Производители техники и носителей данных часто договариваются между собой, чтобы аппарат поддерживал внешнюю память лишь определенного формата. Обычные кард-ридеры не всегда могут помочь, и вот тогда на помощь приходят необычные. Компания Brando представила WorkShop 55-in-1 – новое устройство, позволяющее считывать 55 разновидностей самых популярных карт памяти различных стандартов. В корпусе небольших размеров (85x58x12 мм при весе 30 г) есть пять гнезд для карточек. Производитель заявляет, что устройство обеспечит беспрецедентную скорость считывания. К примеру, 100 Мб информации с носителя Extreme III CF аналогичные устройства считывают за 14 секунд, а WorkShop 55-in-1 – за шесть.



Кликономия

Набор SMS-сообщений отнимает у мобильных пользователей уйму драгоценного времени. Если телефон не оснащен QWERTY-клавиатурой, то приходится по несколько раз нервно жать на кнопку, пока необходимая буква не вырисует на дисплее. Южно-корейская компания Mobience разработала более прогрессивную раскладку, уместившуюся на привычных девяти клавишах, но су-

щественно экономящую время владельца. Специалисты компании подсчитали, что для набора одной буквы на стандартной клавиатуре требуется в среднем 2,14 нажатий, а MobileQwerty (именно так разработчики назвали свое детище) позволяет уложиться в 1,35 «клика». Конечно, некоторое время уйдет на привыкание к новым позициям букв, но производитель уверяет, что игра стоит свеч.

Киевстар

SIM-карты ходят парами

Украинский оператор мобильной связи «Киевстар» предлагает всем своим абонентам очередную инновационную услугу. Стоит только захотеть (ну, и заплатить 100 гривен), и вместо одной SIM-карты пользователь получит сразу две – с единым абонентским номером. С учетом того, что в нашей стране появляется все больше людей, использующих несколько устройств (в придачу к основному мобильному телефону, многие покупают смартфон, коммуни-

катор или просто второй аппарат), «SIM-ПАРА» наверняка получит восторженные отклики пользователей сети «Киевстар». Больше нет необходимости переставлять карточку из одного терминала в другой, если заряд батареи в одном из них исчерпался или по иной причине. К тому же, всегда можно продемонстрировать окружающим, насколько вы востребованный человек – у кого еще одновременно звонят два телефона?



Конкурс «Верный читатель»

Уважаемые читатели, мы не сомневаемся в том, что вы нас любите и цените. Мы тоже вас любим и ценим. Именно поэтому мы предлагаем вам уникальную возможность выиграть мобильный телефон Nokia 6233, признанный вами лучшим телефоном 2006 года. Среди всех наград, учрежденных нашим журналом, эта – самая авторитетная: ни для кого не секрет, что именно симпатии потребителей в конечном итоге определяют истинную ценность продукта.

«СОТА» выходит уже два с половиной года, и наверняка среди вас есть те, кто читает наш журнал с самых первых номеров. Нам очень хочется наградить вас за читательскую верность, поэтому новая Nokia 6233 будет отдана тому, кто сможет подтвердить наибольшее количество купленных номеров журнала. Что для этого нужно сделать? Как вы знаете, на обложке каждого номера в специальной плашке над логотипом указывается номер, месяц и год выпуска. Мы предлагаем аккуратно вырезать эту плашку из всех имеющихся номеров журнала «СОТА» и прислать нам. Обратите внимание на то, что присылать надо только плашки из разных номеров – несколько плашек одного и того же номера считаются одной. То есть максимально возможное количество присланных вырезок не может превысить 31 (номер, который вы держите в руках, как раз 31-й). Если 31 плашку не пришлет никто, победа достанется тому, кто пришлет 30 и так далее. Если победителей окажется несколько, все решит удача – счастливого определит лотерея.

№ 10 (28)

Октябрь 2006

Именно эту часть обложки и нужно вырезать

Наш адрес:

03022, Киев, улица Васильковская, 28
Издательский дом «Медиа Солюшнс»
Журнал «СОТА»

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

Новогодние покупки



Наш постоянный партнер, сеть салонов мобильной связи «Астел», специально для читателей журнала «СОТА» разыгрывает два подарочных сертификата. Два покупателя в этом месяце найдут внутри январского номера журнала, помимо всех наших подарков, дополнительный приз – сертификат, позволяющий сделать покупку в любом из салонов мобильной связи сети «Астел» на сумму 300 гривен. От всей души желаем удачи счастливым и еще раз поздравляем всех без исключения наших читателей с новогодними и рождественскими праздниками.

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

персональний
комп'ютер

www.iq.ua

IQ®

ЗАДОВОЛЕННЯ ВІД РОБОТИ?

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



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

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗРОСТАННЯ

Сотовый браслет

В свете последней разработки японской компании NEC скоро никто не будет особо страдать из-за того, что корпус мобильного телефона повредился. Наоборот, вполне возможно, что это станет нормой, и пользователи смогут сами придавать гаджету форму на свой вкус. Концепт под названием Tag изготовлен из прорезиненных материалов — это позволяет ему иметь податливые контуры и прогибаться под нажимом пальцев. При этом устройство способно сохранять тот вид, который ему придал владелец. Это значит, что Tag можно обернуть вокруг запястья и носить в виде браслета, хотя никто не запрещает придумать что-либо еще более оригинальное. Компания NEC представила три цветовых варианта своего концепта: черный, белый и оранжевый. Впрочем, производитель скорее «играет мускулами», чем готовит коммерческий проект — вероятность появления гаджета в продаже невелика.



Спрей для мобильного

До сих пор не существует единого мнения по поводу вреда, наносимого электромагнитным излучением мобильного телефона человеку. Многие утверждают, что это совершенно безопасно, но есть категория людей с патологической боязнью всевозможных излучений. Пожалуй, именно для них французская косметическая компания Clarins Paris разработала специальный спрей, защищающий пользователя сотового аппарата от электромагнитных лучей. Создатели заявляют, что вещество не имеет аналогов — спрей содержит молекулы, полученные из микроорганизмов, живущих возле подводных вулканов, а также из растений, выживающих на территориях с экстремальными условиями, сходными с зонами электромагнитной активности. Чтобы быть на 100% спокойным за свое драгоценное здоровье, необходимо просто опрыскать мобильный терминал революционным спреем.

JEANS

Отныне «Билайн» будет предоставлять своим абонентам еще одну инновационную услугу — доступ к высокоскоростному Интернету по протоколу Wi-Fi. Жители семи городов Украины смогут воспользоваться 26 точками доступа, чтобы принимать и отправлять электронную почту, дистанционно работать с большими объемами данных, просматривать потоковое видео, загружать музыку, оперативно отсылать видео- и фоторепортажи — то есть пользоваться всеми доступными в мобильном телефоне прелестями мировой паутины. Для получения доступа к услуге необходимо пройти предварительную регистрацию на сайте

Полосатые точки

<http://wifi.beeline.ua> и пополнить личный счет, отправив SMS на специальный короткий номер. Абоненты могут не только управлять собственными расходами, но и получать специальные бонусы в зависимости от объема заказанного трафика. Оператор планирует постоянно расширять покрытие сетей Wi-Fi, привлекая к инновационному сервису все большее количество пользователей.





CLIO[®]
FASHION

Біжутерія для мобільних телефонів



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

www.clio.ua

Сад сотовых камней

Японцы недаром прослыли самой высокотехнологичной нацией. То, что уже сейчас появляется на прилавках страны восходящего солнца, даже для прогрессивной Европы предстает в виде далекой перспективы. И хотя на концептуальные модели, разработанные для японского рынка, мы смотрим с завистью, грех не порадоваться за блестящие инженерные и дизайнерские разработки дальневосточных специалистов. Взглянуть хотя бы на

эти произведения мобильного искусства, которые были представлены на презентации новых терминалов для японского оператора KDDI. Среди новинок можно увидеть самые разнообразные концепты: обтекаемые, гладкие модели, аппараты с узорчатой клавиатурой, повторяющей изгибы кипарисовых шишек, полупрозрачные моноблоки неправильной формы, будто бы выточенные из льда, и даже слайдеры с выдвигаемыми дисплеями.



Равнение на Запад

Исследовательская компания ComNews Research проанализировала рынок мобильного контента Украины за 2006 год, и вот к каким выводам пришла. В 2005 году общий годовой объем продаж контент-услуг составил 40 миллионов долларов, а за первые девять месяцев прошедшего года пользователи потратили на подобные услуги 45 миллионов, и это без учета контента, который продается без участия мобильных операторов. Такие цифры – следствие увеличения

количества абонентов и внедрения новых проектов под брендами сотовых операторов, что свидетельствует о росте конкуренции с их стороны по отношению к контент-провайдерам. В среднем один украинский абонент ежегодно тратит на контент-услуги около 2 долларов в год, что в 10–15 раз меньше, чем на Западе, где средний доход с одного абонента составляет 20–30 долларов. Так что украинским пользователям есть на кого равняться и к чему стремиться.

УМС

Каникулы Дедов Морозов



Оператор мобильной связи УМС отправил Дедов Морозов на вынужденные каникулы. После того как представители УМС раскрыли условия праздничного тарифного предложения «SIM-SIM Різдвяний», белобородые лапландские маги высыпали на улицы городов с акциями протеста. Профсоюз Дедов Морозов отмечает, что они, по сути, остались без работы, так как праздник в свете новых тарифов наступил раньше времени! И подарить в новогоднюю ночь нечто большее, чем бесплатное общение с близкими людьми, Деду Морозу очень сложно – «SIM-SIM Різдвяний» предлагает звонить на пять номеров УМС-семьи по ноль копеек за минуту до конца 2007 года! Плата за звонки на остальные номера SIM-SIM, УМС и JEANS также довольно праздничная – всего 25 копеек за минуту. Но что же делать Дедам Морозам?



Погода може підвести.

Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



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

Mobil 1

NIKO®

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



УМНЕЮЩИЙ FLY

Стратегия британской компании Meridian Telecom заключается в определении перспективных ниш рынка мобильной связи и дальнейшем наполнении их своей продукцией, выходящей под торговой маркой Fly. Наконец-то этот процесс дошел и до смартфонов – первое умное устройство Fly появилось в конце 2006 года. Новинка носит символическое имя Fly IQ-110, созвучное с обозначением коэффициента умственного развития.

Дисплей выполнен по технологии TFT, производители обещают отображение 65 тысяч цветов, что на сегодняшний день совсем не впечатляет. Зато его разрешение составляет 240x320 точек – вполне достойный показатель.

Строгий моноблок имеет толщину всего лишь 12 миллиметров, а вес – 105 граммов, что совсем немного для смартфона. Лицевая панель корпуса IQ-110 напоминает решения компании Motorola популярных серий RAZR и KRZR, особенно дизайном клавиатуры: она представляет собой цельную пластину с крупными кнопками, расположенными волнами. Сам корпус сделан из черного и серебристого качественного пластика.

Аппарат работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition, под нее есть масса полезных и развлекательных приложений, которые можно разместить на картах памяти распространенного форм-фактора мини-SD емкостью до 1 гигабайта. Музыкальные способности терминала хорошо проявляются в аудиопроигрывателе, поддерживающем файлы MP3, WMA, WAV. Технология Bluetooth поможет избавиться от проводов или обмениваться данными с другими устройствами. А доступ в Интернет обеспечит GPRS класса 10.

Процессор OMAP 730 телефона работает с частотой 200 мегагерц, что можно назвать нормой для современных смартфонов. Заявленное время функционирования от полностью заряженного аккумулятора (1100 мАч) составляет до четырех часов разговора и 150 часов в режиме ожидания.

Обещает быть привлекательной и цена новинки – 1600 гривен, – что позволит Fly IQ-110 считаться потенциальным хитом среди молодых людей, которые захотят обзавестись умным телефоном.

Как известно, коэффициент умственного развития 110 – это немногим выше среднего значения. Стоит надеяться, что Meridian не остановится на этом и создаст новые терминалы с еще более высоким показателем IQ.


МАСШТАБ


С левой стороны на тыльной грани корпуса расположен объектив камеры. Ее двухмегапиксельный сенсор позволяет снимать фотографии в разрешении до 1600x1200 точек, а также видеоролики – до 176x144 точки. Доступен режим мультисъемки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 49x114,5x12 мм
 Вес: 105 г
 Аккумулятор: литиево-ионный, 1100 мАч
 Дисплей: TFT, 65 536 цветов, 240x320 точек
 Операционная система: Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition
 Звук: 64-голосная полифония, MIDI, MP3, WMA, WAV, AMR
 Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео (176x144 точки)
 Память: ROM 128 Мб / RAM 64 Мб, поддержка карт памяти формата мини-SD
 Интернет: GPRS
 Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
 Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), мультимедиапроигрыватель, игры, ежедневник

Ожидаемая стоимость: 1600 гривен

Начало продаж: первое полугодие 2007 года



нам **15** років
молоді
свіжі
смачненькі:)

FLY MP600



Бюджетный моноблок для поклонников торговой марки Fly, невзирая на доступную цену (примерно 700 гривен), неплохо "вооружен". К примеру, терминалы этой ценовой категории крайне редко оснащают разъемами для карт внешней памяти, а вот MP600 обрадует потенциальных владельцев поддержкой носителей формата микро-SD. Более того, производитель не пожадничал и поместил карту емкостью 128 мегабайт в коробку с телефоном. Да и разрешение камеры в аппарате не VGA, чего стоило бы ожидать, а полноценные 1,3 мегапикселя. Она даст возможность создать фотографии с разрешением 1280x1024 точки и видео (176x144 точки). Меломанам пригодится встроенный MP3-проигрыватель, от которого стоит ожидать неплохого звучания. А деловой человек найдет полезный ежедневник, в состав которого вошли календарь, будильник, задачи, мировое время, калькулятор, конвертер валют и единиц и даже расчет биоритмов. Стоимость терминала удалось удержать в рамках бюджетной за счет довольно простого, но вполне достойного дисплея. Он отображает до 65 тысяч цветов при разрешении 176x220 точек. Адресная книга в телефоне также небольшая, в ней можно уместить всего лишь 250 записей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 105,8x45,2x12,5 мм
 Аккумулятор: литиево-ионный, 630 мАч
 Дисплей: TFT, 176x220 точек, 65 536 цветов
 Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (176x144 точки)
 Звук: 64-голосная полифония, MP3, WAV
 Память: внутренняя – 760 Кб, внешняя – микро-SD
 Интернет: GPRS
 Передача данных и сопряжение с ПК: USB
 Развлечения и полезные функции: игры, диктофон

Ожидаемая цена: 700 гривен

МАСШТАБ

1:1

Начало продаж: первая четверть 2007 года

FLY MX200i

Помимо концептуально новых моделей, Meridian Telescom выпускает усовершенствования и обновления полюбившихся и ставших популярными терминалов. Fly MX200i – новая версия симпатичной и недорогой раскладушки с аналогичным названием, только без буквы "i" в конце. Существенное отличие у аппаратов только одно: новинка оснащена 1,3-мегапиксельной камерой против VGA у MX200. Расположен объектив непривычно: непосредственно на шарнире, соединяющем две части раскладушки. Отснятые фото можно "присоединить" к номеру абонента адресной книги.

Телефон скорее женский, нежели мужской, о чем свидетельствует один из цветовых вариантов корпуса – розовый. На лицевую панель вынесены три круглых клавиши управления аудиоплеером. Расположены они под внешним дисплеем, который отображает до 65 тысяч цветовых оттенков, тогда как основной экран куда многоцветнее – 262 тысячи. Цифровые клавиши не слитны, так что вслепую номер набирать удобно. Разъем для карт памяти микро-SD расположен под аккумуляторным отсеком, поэтому их горячая замена невозможна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 44x90x17 мм
 Вес: 73 г
 Аккумулятор: литиево-ионный, 550 мАч
 Дисплей: основной – TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета; внутренний – TFT, 96x64 точек, 65 536 цветов
 Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точек)
 Звук: 64-голосная полифония, MP3, WAV
 Память: внутренняя – 60 Мб, внешняя – микро-SD
 Интернет: GPRS
 Передача данных и сопряжение с ПК: USB, инфракрасный порт
 Развлечения и полезные функции: игры, диктофон

Ожидаемая цена: 1200 гривен

Начало продаж: первая четверть 2007 года



МАСШТАБ

1:1

FLY 2050

Компания Meridian Telecom в конце минувшего года анонсировала сразу четыре новинки начального и среднего уровня под торговой маркой Fly. Первые две из них – близкие родственники нижнего сегмента среднего класса.

Старшая из моделей – Fly 2050 – строгий прямоугольный моноблок и представляет собой немного "урезанную" копию успешного терминала среднего класса Fly 2060. Их главное отличие заключается в отсутствии клавиш управления плеером на верхней грани новинки. Во всем остальном эти два аппарата практически идентичны. Дисплей Fly 2050 невелик, всего полтора дюйма, зато для такой диагонали вполне хватает разрешения 176x220 точек. Несмотря на серьезный и деловой внешний вид, телефону есть чем развлечь своего владельца. И прежде всего, это 1,3-мегапиксельная камера, способная делать фотографии в разрешении 1280x1024 точки, а также записывать видеоролики в форматах MPEG4 и H.263. Терминал можно использовать в качестве музыкального проигрывателя, он понимает стандарты MP3 и AAC. В качестве хранилища для аудиофайлов и другого контента пригодятся карты памяти микро-SD. Видеоплеер воспроизводит ролики в форматах MPEG4 и 3GP. Кроме этого, в телефоне есть встроенный радиоприемник.

На украинском рынке Fly 2050 должен появиться по ориентировочной цене 900 гривен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 110,5x47x10 мм
Аккумулятор: литиево-ионный, 750 мАч
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (176x144 точки)
Звук: 40-голосная полифония, MP3
Память: внутренняя – 9 Мб, внешняя – карты микро-SD
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: игры, диктофон

Ожидаемая цена: 900 гривен

Начало продаж: первая четверть 2007 года

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

FLY 2080



Fly 2080 выглядит несколько свободнее, чем 2050, благодаря корпусу обтекаемой формы с округлыми углами. Его дизайн говорит о том, что у этого телефона вовсе не деловое предназначение, а скорее мультимедийно-развлекательное.

Компенсировать катастрофически малое количество внутренней памяти аппарата – 700 килобайт – поможет внешний носитель формата микро-SD. Кстати, терминал комплектуется 256-мегабайтным экземпляром. Так же, как и рассмотренная выше модель, Fly 2080 оснащен камерой с разрешением 1,3 мегапикселя, аудио- и видеоплеером. Под дисплеем находится панель управления проигрывателем. Комфортному прослушиванию музыки может помешать одно обстоятельство – малая автономность. Заявлено, что максимальное время разговора от одного заряда аккумулятора составляет чуть больше двух часов, а в режиме работы плеера – около пяти. Кроме того, терминал можно использовать в качестве веб-камеры.

В продаже новинка появится в первом квартале 2007 года по цене примерно 900 гривен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 105x47x12 мм
Масса: 78 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 630 мАч
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (176x144 точки)
Звук: 64-голосная полифония, MP3
Память: внутренняя – 760 Кб, внешняя – микро-SD
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: игры, диктофон, веб-камера

Ожидаемая цена: 900 гривен

Начало продаж: первая четверть 2007 года

МАСШТАБ



ХВАТАЕТ UMA

NOKIA 6086



МАСШТАБ 1:1

На ноябрьском мероприятии Capital Market Day компания Nokia в очередной раз продемонстрировала, что заботится и о людях, которые не нуждаются в многогранных смартфонах или роскошных бизнес-телефонах, и представила две модели среднего и бюджетного классов. Первая из них – Nokia 6086 – раскладушка. Ее внешний вид должен понравиться как женщинам, так и мужчинам.

На обтекаемом корпусе аппарата расположен монохромный внешний дисплей с синей подсветкой. Рациональное решение, учитывая, что такие экраны гораздо лучше читаются в солнечную погоду. А вот характеристики внутреннего дисплея удивили. Тяжело объяснить, почему конструкторы оснастили современный терминал среднего класса пассивной LCD-матрицей, которая по определению имеет маленькие углы обзора, слабую яркость и далеко не лучшую цветопередачу. Правда, благодаря этому стоимость телефона будет ниже, чем была бы с TFT-экраном.

Изюминкой Nokia 6086 является поддержка UMA (Unlicensed Mobile Access – безлицензионный мобильный доступ). С помощью этой технологии операторы смогут расширить свои сервисы, предоставляя абонентам услуги голосовой связи и передачи данных по сетям WLAN. До этого поддержкой UMA могла похвастаться только более дорогая модель – Nokia 6136.

Кроме этого, аппарат оснащен Bluetooth-модулем (с поддержкой профиля A2DP) и EDGE. Среди его развлекательных возможностей – VGA-камера, музыкальный проигрыватель и FM-приемник.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размер: 94x50x20 мм
Масса: 115 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 970 мАч
Дисплей: основной – CSTN, диагональ 1,8 дюйма, 262 144 цвета, 128x160 точек, внешний – монохромный, диагональ 1 дюйм, 96x68 точек
Звук: 64-голосная полифония, MP3, M4A, eAAC+, WMA
Камера: VGA, 4-кратное цифровое масштабирование, запись видео
Память: 5 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE, UMA
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, игры, ежедневник
Комплектация: гарнитура, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Начало продаж: первое полугодие 2007 года

РАДУЖНЫЙ БЮДЖЕТ

NOKIA 2626

Наконец, самый простой в предновогоднем пополнении семейства Nokia – телефон 2626. По функционалу и внешнему виду он напоминает модель Nokia 2610. Как и предшественница, новинка представляет собой моноблок средних габаритов. Пользователь сможет выбирать из нескольких цветовых решений. Возможности и оснащение у терминала самые что ни на есть базовые: небольшой дисплей, отображающий 65 тысяч цветов, 16 мегабайт собственной памяти (но только два из них можно использовать по собственному усмотрению), 24-голосная полифония, GPRS, электронная почта, диктофон и адресная книга на 300 записей. Аппарат воспроизводит формат MP3, что, впрочем, пригодится только для мелодий вызова, так как в двух мегабайтах памяти и одну композицию не вместить. Зато в недорогой терминал интегрирован радиоприемник. Камерой гаджет не оснащен, как и инфракрасным портом, не говоря уже о Bluetooth. Но не надо забывать, что требования к бюджетным телефонам не так высоки, как к тому же среднему классу.

Яркие цвета – оранжевый, розовый и голубой – в сочетании с доступной ценой (предположительно – не более 500–550 гривен) делают эту модель привлекательной для подростков и молодежи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размер: 104x43x18 мм
Масса: 91 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 970 мАч
Дисплей: 65 536 цветов, 128x128 точек
Звук: 24-голосная полифония, MP3
Память: 16 Мб (2 Мб пользовательской)
Интернет: GPRS
Развлечения и полезные функции: радиоприемник, игры, ежедневник
Комплектация: гарнитура, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Начало продаж: первое полугодие 2007 года

МАСШТАБ 1:1



ДЕВЯТЫЙ ВАЛ

Вскоре нас ожидает очередная волна новинок Nokia. Первые ласточки нового года в ближайшее время начнут свой полет по Европе, а немного позже долетят и до наших широт. В конце

ноября в рамках прошедшего в Амстердаме мероприятия Capital Market Day компания Nokia представила сразу четыре мобильных терминала разных направлений.

Самый умный среди новичков – Nokia 6290. Четкое руководство смартфоном осуществляет операционная система Symbian на базе обновленной третьей редакции платформы S60.

Гордость терминала – основной дисплей с диагональю 2,2 дюйма, отображающий 16 миллионов цветовых оттенков при разрешении 320x240 точек. Около его правого верхнего угла расположена дополнительная камера для функции видеовызова.

Еще полгода назад Интернет был наводнен слухами об этом аппарате, однако предсказатели ошиблись, посчитав, что он будет выполнен в форме моноблока. На самом деле, это раскладушка, причем учитывая ее "интеллект", довольно компактная. Ближе всех по габаритам к Nokia 6290 – модель Nokia N75. Совершенную начинку удалось вставить во вполне стандартных размеров корпусе – 94x50x21 миллиметр. Клавиатура плоская и слитная, но кнопки достаточно крупные.

Телефон будет поставляться в трех цветовых вариантах корпуса: черный, синий и голубой. На верхней панели расположен относительно большой и многоцветный дисплей, сделанный по технологии TFT. Под ним находятся три клавиши для активации самых востребованных функций.

По современным меркам даже двухмегапиксельная встроенная камера – не предел совершенства. Тем не менее, она позволяет делать фотографии и записывать видеоролики неплохого качества.



МАСШТАБ 1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, WCDMA 2100
Размеры: 94x50x21 мм
Масса: 115 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 950 мАч
Дисплей: основной – TFT, диагональ 2,2 дюйма, 16 000 000 цветов, 320x240 точек, внешний – TFT, диагональ 1,36 дюйма, 262 144 цвета, 128x160 точек;
Операционная система: Symbian на платформе S60 3rd Edition Feature Pack 1
Звук: 64-голосная полифония, MP3, M4A, eAAC+, 3D-звук, TrueTones
Камера: 2 мегапикселя, 4-кратное цифровое масштабирование, запись видео
Память: 50 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, вторая камера для видеовызова, диктофон, мультимедиаплеер, игры, ежедневник

Комплектация: гарнитура, диск с ПО, USB-кабель, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Начало продаж: первое полугодие 2007 года

Производитель позиционирует аппарат как смартфон средней ценовой категории, который способен работать в сетях третьего поколения. Он поддерживает технологии передачи данных EDGE и Bluetooth. Заявленная разработчиками автономность – 210 минут разговора в сетях GSM и 180 минут в UMTS – весьма неплоха для смартфона. Время ожидания составляет 264 и 240 часов соответственно. А мультимедийные возможности, кроме камеры, представлены музыкальным проигрывателем, мультимедиаплеером и радиоприемником (с функцией Visual Radio). Стереофоническим звуком с трехмерным эффектом можно наслаждаться не только с помощью наушников, но и через динамики, расположенные на боковых гранях. Телефон воспроизводит аудиоформаты MP3, M4A, AAC, а также видеофайлы в стандарте 3GPP.

В гаджете 50 мегабайт собственной памяти. При этом он работает с внешними картами микро-SD.



МОДА НА СТРОЙНЫХ

Полку аппаратов Nokia классической конструкции прибыло. Рассчитанный на бизнес-пользователей, новичок Nokia 6300 по

функциональности очень близок к старшей модели – Nokia 6233, работающей в сетях третьего поколения.

ТЕРМИНАЛ

На задней панели расположен объектив камеры. Двухмегапиксельной матрицы должно быть вполне достаточно для создания неплохих фотоснимков и видеороликов. Дисплеем можно пользоваться как полноэкранным видеодисплеем, доступно восьмикратное цифровое увеличение.



По дизайну терминал больше всего похож на смартфон Nokia 3230. Это несколько удлиненной формы моноблок, на лицевой панели которого находятся двухдюймовый экран и блок управления. Окрашен телефон в черный и серебристый цвета и внешне немного напоминает раскрытый слайдер. Вес устройства составляет 91 грам, а толщина – 12 миллиметров, что совсем не много, особенно для аппаратов данного производителя. Впечатляют характеристики дисплея: он сделан по TFT-технологии и отображает 16 миллионов цветов при разрешении 240x320 точек.

МАСШТАБ



Цифровая клавиатура выполнена слитно. Серебряного цвета кнопки довольно крупные, что наводит на мысль об удобстве набора номера, а вот клавиши управления мелковаты.

Мультимедийные возможности Nokia 6300 не ограничиваются лишь камерой. Развлечься поможет и встроенный аудиопроигрыватель. Он понимает форматы MP3 и AAC. Слушать музыку можно через Bluetooth-наушники – безо всяких проводов. Правда, в комплект поставки входит обычная проводная гарнитура, которая также пригодится для радиоприемника.

Хранить музыкальный контент, фотографии и видеофайлы удобнее всего на емких внешних носителях микро-SD, так как собственной памяти в устройстве меньше восьми мегабайт. Тем более, что карта емкостью 128 мегабайт поставляется в комплекте.

Неудивительно, что терминал бизнес-класса прекрасно ориентируется в мобильном Интернете, чему способствуют технологии GPRS и EDGE. Предустановленный браузер с поддержкой XHTML дает возможность просматривать Web- и WAP-страницы. А подключиться к ПК позволяют модуль Bluetooth и дата-кабель.

Nokia 6300 наверняка привлечет людей, ценящих богатую функциональность в сочетании со строгими формами без избыточных декораций. Хотя в своем ценовом сегменте (около 1900 гривен) этот телефон имеет немало конкурентов, в том числе в лице уже поступивших в продажу моделей Nokia 6233 и 6151.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размер: 105x44x12 мм
Масса: 91 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 860 мАч
Дисплей: TFT, диагональ 2 дюйма, 16 000 000 цветов, 240x320 точек
Звук: 64-голосная полифония, MP3, M4A, eAAC+
Камера: 2 мегапикселя, 8-кратное цифровое масштабирование, запись видео
Память: 7,8 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедиаплеер, игры, ежедневник

Комплектация: гарнитура, диск с ПО, карта памяти микро-SD емкостью 128 Мб, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Начало продаж: первое полугодие 2007 года

13 січня 19.00 Київ Палац Спорту

ДИСКО-ПРЕМІЯ

The logo for XIT FM is displayed in a bold, stylized font. The letters are red with a thick white outline and a yellow drop shadow, giving it a three-dimensional appearance. The 'X' is particularly large and stylized, with a yellow triangle pointing upwards from its top left. The 'I' is a simple vertical bar. The 'T' and 'F' are also stylized, with the 'F' having a yellow triangle pointing upwards from its top left. The 'M' is a simple vertical bar. The letters are set against a dark red background with a subtle pattern of white diagonal lines.

2 UNLIMITED

Dr ALBAN

ICE MC

EAST 17

Ані Лорак

Гайтана

Ірина Білик

Олександр Пономарьов

ЖИВИЙ ЗВУК

У ЦЕРЕМОНІЇ

ЦЕЛСІРИЗАЦІЇ МУЗИЧНОЇ ЄВРОПИ



ЦЕЛСИУС

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР



Діяча Національній раді України в питанні телебачення та радіомовлення сирен НР № 2448 від 21 грудня 2005 року

ВІД 90-Х ДО СЬОГОДНІ. ТІЛЬКИ ХІТИ.

НИЧЕГО ЛИШНЕГО

Сегодня, когда мобильный телефон давно уже переко-
чевал из разряда роскоши в предмет чуть ли ни первой
необходимости, производители стараются и доступные

аппараты делать внешне привлекательными. Недавно ком-
пания Samsung представила два симпатичных и недорогих
слайдера.

SAMSUNG C300



"Ничего лишнего" – таков, по мнению производителя, девиз первой из рассматриваемых нами моделей. А именно – Samsung C300. И действительно, по функционалу – это самый настоящий бюджетный терминал, без всяких изысков. С одной оговоркой: пока что непри-
вычно держать в руках слайдер, стоимость которого колеблется в пределах 500–700 гривен. Тем не менее, теперь за такую цену можно приобрести устройство, внешне мало чем отлича-
ющееся от куда более дорогих телефонов Samsung.

Аппарат оснащен 1,77-дюймовым CSTN-дисплеем, который отображает 65 тысяч цветов при разрешении 128x160 точек. Навигационный и цифровой блоки клавиатуры стандартны для продукции данного производителя.

Кроме собственно телефонных звонков, устройство позволяет отправлять MMS, играть в Java-игры, а также подключаться к мобильному Интернету при помощи технологии GPRS. Бо-
лее того, поддерживается даже функция громкой связи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 87x45x19 мм
Масса: 94 г
Дисплей: CSTN, 65 536 цветов, 128x160 точек
Звук: 16-голосная полифония
Память: 2 Мб
Интернет: GPRS
Развлечения и полезные функции: игры, ежедневник

Комплектация: гарнитура, диск с ПО, USB-кабель, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Начало продаж: первое полугодие 2007 года

МАСШТАБ



SAMSUNG E250

Второй из представленных на этой странице аппаратов в первую очередь понравится молодежи (впрочем, как и первый). Эта модель дороже, чем C300 (цена составит примерно 1000 гривен), но и возможностей у нее гораздо больше. К примеру, поддержка карт памяти микро-SD стоит многого, в особенности в сочетании со встроенным аудиоплеером, который воспроизводит форматы MP3 и AAC. Может E250 похвастаться и радиоприемником.

Внешне терминал красив и напоминает именитую модель Samsung D900. Он почти та-
кой же тонкий (14 миллиметров) и очень легкий, правда, пластик корпуса менее качествен-
ный. Зато для E250 доступны не только строгие черный и серебристый цвета корпуса, но
также зеленый и розовый, что привлечет юных поклонников мобильной связи. Надо ска-
зать, что и по многим функциональным параметрам эти модели схожи.

В отличие от C300, этот телефон оснащен камерой, пускай и самой простой – с VGA-
разрешением. Дисплей у него не лучший: при больших физических размерах разрешение
128x160 делает изображение слишком зернистым. Зато с технологиями передачи данных
все отлично: Bluetooth не только позволит обмениваться аудиофайлами с другими аппарата-
ми, но и слушать музыку через беспроводную гарнитуру

(профиль A2DP) и даже распе-
чатывать фотографии на сов-
местимом принтере непосред-
ственно с терминала.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 99,5x49,5x14 мм
Масса: 90 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 950 мАч
Дисплей: TFT, 65 536 цветов, 128x160 точек
Звук: 64-голосная полифония, MP3, eAAC, 3D-звук
Камера: VGA (640x480 точек)
Память: 10 Мб (динамически распределяемая), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный плеер (AAC/MP3), радиоприемник, мультимедиапроигрыватель, игры, ежедневник

Начало продаж: первое полугодие 2007 года

МАСШТАБ



24

ТЕЛЕВІЗІЙНИЙ КАНАЛ НОВИН

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

СВІТ ТВОЇХ НОВИН В ІНТЕРНЕТІ ON-LINE

Address

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

Дивись телеканал новин "24" в Інтернеті ► ПРЯМИЙ ЕФІР



ДОГНАТЬ И ПЕРЕГНАТЬ

Серия компактных слайдеров с приставкой SL в имени, выпущенных под торговой маркой Fly, пополнилась новым представителем. "Шестисотый", естественно, получил более современное оснащение по сравнению с предшественниками и несколько видоизмененный дизайн.

ВНЕШНОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от предыдущих моделей линейки, поверхность нового Fly окрашена в серый цвет. И только верхняя панель приглушенно-черная. На ней расположены навигационный блок клавиатуры, динамик и дисплей. На правом торце находятся кнопки регулировки громкости и вызова камеры, а слева – интерфейсный разъем. Последний универсален – через него подключаются гарнитура, USB-кабель и зарядное устройство. Сзади размещен фотообъектив. Сам по себе "орган зрения" интегрированной камеры очень мал, но благодаря внушительному округлому выступу, по центру которого он находится, глазок создает более серьезное впечатление. Рядом нашлось место фонарику-вспышке.

В целом, аппарат выглядит благороднее, чем предшественники SL500m и SL500i, вероятно, благодаря отсутствию навязчивого блеска. Скроен терминал на славу: корпус не люфтит, между половинками слайдера зазоров не наблюдается. К тому же толщина телефона составила без малого 15 миллиметров, что позволяет носить его в узких карманах рубашки или брюк. Раскрывается терминал вначале плавно, а затем срабатывает резкий механизм автоподводки. В разложенном виде слайдер не выдает ровным счетом никаких сюрпризов – только

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 94x48x14,8 мм
Масса: 81,1 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 600 мАч
Дисплей: TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек
Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3, WAV, MIDI, iMelody, AMR, AAC
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео
Память: 60 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, ИК-порт
Развлечения и полезные функции: FM-приемник, музыкальный проигрыватель, диктофон, игры, индекс массы, композитор мелодий
Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, руководство пользователя, диск с ПО

Ориентировочная цена: 1250 грн

ожидаемая цифровая клавиатура. Бортики корпуса выступают над ней, что красиво смотрится, но создает некоторый дискомфорт при наборе номера. В совокупности со слабым тактильным откликом кнопок это делает клавиатуру недостаточно удобной.

Дисплей ничем особым не выделяется: он неплохой, но не более того. Диагональ не большая и не маленькая, картинка яркая, но немного зернистая. На солнце экран слепнет, но разобрать текст все-таки можно.

МЕНЮ И АВТОНОМНОСТЬ

Внешний вид меню был переработан, и надо сказать, в лучшую сторону. Так, помимо девяти иконок, расположенных в три ряда и три столбца, внизу экрана мы видим импровизированную движущуюся гусеницу эскалатора, на которой возникает анимированное изображение вызываемой функции, — нарисовано достаточно симпатично. Для отображения меню есть еще одна возможность — так называемая "карусель". При такой настройке на экране высвечивается одна огромная картинка пункта меню с ее названием, а передвигаться между объектами можно с помощью джойстика навигации (вправо/влево). Запутаться в изобилии значков сложно, а некоторые операции требуют чересчур много шагов.

Терминалом можно пользоваться в закрытом виде, но гораздо удобнее делать это при раскрытых половинках слайдера. Хотя бы по той причине, что так гораздо сложнее уронить аппарат.

Данный телефон, как и вся линейка, не впечатляет временем автономной работы. Аккумулятор емкостью 600 мАч способен продержаться SL600 без подзарядки примерно два с половиной часа в режиме разговора или прослушивания музыки. Если же положить полностью заряженный аппарат на полку и особо не трогать, то он разрядится дней через пять-шесть.

КОММУНИКАЦИИ И МУЛЬТИМЕДИА

Память телефона составляет 60 мегабайт. Ее всегда можно расширить с помощью карт формата микро-SD. Под адресную книгу отведено 300 ячеек, а под SMS — 50. Для сопряжения с компьютером не нужны дополнительные драйверы, терминал и без них успешно справляется с ролью USB-накопителя. Чтобы связаться с миром и обменяться данными с другими устройствами подойдут и технологии EDGE, GPRS, инфракрасный порт и Bluetooth. Последний позволяет подключать к телефону беспроводную стереогарнитуру (по профилю A2DP). Это пригодится многим потенциальным пользователям, ведь немаловажная составляющая умений аппарата — это мультимедиа. Аудиопроигрыватель выдает неплохой звук, в особенности через динамик. А вот наушники хотелось бы заменить, но сделать это не так уж просто, ведь стандартный разъем для гарнитуры в аппарате не предусмотрен. Так что меломану разумнее всего воспользоваться "беспроводным предложением от A2DP". Плеер благополучно работает в фоновом режиме, через его настройки можно отрегулировать звучание посредством эквалайзера (ручной настройки нет), активировать циклическое и случайное воспроизведение, добавить в единственный доступный список воспроизведения новые мелодии. Между прочим, включив автоматическое пополнение списка, приложение найдет все совместимые музыкальные файлы, находящиеся в памяти устройства. Огорчило отсутствие перемотки. А при попытке быстрого перехода к другой композиции терминал и вовсе зависает. Вполне возможно,

это недостаток не всей серии, а конкретного образца, побывавшего в нашей редакции. Помимо аудиоплеера, владельца аппарата развлечет и радиоприемник. Антенной для него по традиции служит гарнитура. В памяти предусмотрено место для девяти избранных радиостанций. Приемник позволяет настроить частоты вручную либо автоматически. Для записи любимых радиопередач предусмотрен отдельный пункт меню, причем указать время эфира можно заранее в специальном расписании.

В памяти устройства можно сохранить и собственный голос, и голос собеседника, с которым вы говорите по телефону. Сделает это диктофон, который, надо сказать, реализован в терминале достойно.

Не обошлось во Fly SL600 и без встроенной двухмегапиксельной камеры. Максимальное разрешение фотографий составляет 1600x1200 точек — неплохой показатель для интегрированного устройства, а качество снимков вполне ожидаемое от матрицы такого размера. То есть ничего выдающегося, но достаточно для просмотра на мониторе ПК. Пользователю доступны фоновый-вспышка, настройки баланса белого, мультисъемка, ночной режим, всевозможные эффекты и рамки. Видеоролики не удивили и не расстроили. Радует, что их длину ограничивает только память терминала и что можно выбирать качество и формат (MPEG4, H.263).



МАСШТАБ 1:1

РЕЗЮМЕ

Аппарат достойно продолжил серию тонких и элегантных слайдеров Fly средней ценовой категории. Его внешний вид удовлетворит эстетов, а функционально он полностью соответствует современным требованиям к сотовым терминалам этого класса — неплохая камера, проигрыватель MP3, радиоприемник, EDGE и Bluetooth. В укор ему можно поставить разве что некоторые недочеты прошивки. Так что новый Fly SL600, вероятно, найдет множество почитателей среди различных категорий пользователей мобильной связи.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Fly SL500i



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

1150 грн

Fly SL300m



Аппарат среднего класса с оригинальным дизайном, 1,3-мегапиксельной камерой и поддержкой карт памяти микро-SD.

1000 грн

ЦЕННОСТЬ ОБЩЕНИЯ

Когда рассматриваешь KE800, в голове сразу же рождаются ассоциации с разнообразными дорогими аксессуарами: роскошный портсигар, изысканная зажигалка, флакон туалетной воды с тонким ароматом. Он прекрасно будет смотреться на пару с вечерним платьем или смокингом. Впрочем, взяв этот телефон в руки, человек уже выглядит элегантно, во что бы он ни был одет.

ПРАЗДНИК ВКУСА

Праздничный, торжественный, изысканный – KE800 Chocolate Platinum подойдет любой из этих эпитетов. Дифирамбы его выдающейся красоте можно петь долго, причем вполне заслуженно, а не из уважения к известному бренду.

Внешне новый Chocolate очень похож на пионера серии – KG800, но отличия все-таки есть. Терминал, как и предок, представляет собой черный слайдер с глянцевым покрытием, сенсорные клавиши которого находятся на лицевой панели и при активации загораются ярко-красным цветом. Изменения коснулись формы корпуса: верхний и нижний торцы абсолютно плоские, так что аппарат можно поставить на ровную поверхность, и он будет держаться вполне устойчиво. Из-за меньшей ширины KE800 выглядит слегка вытянутым, и надо сказать, это ему идет. Название телефона выгравировано на серебристой полосе, расположенной между сенсорной панелью и дисплеем. Существует также модификация с золотистой полосой – KE800 Chocolate Gold. Кроме цвета, она ничем не отличается от рассматриваемой нами "Платины".

Цифровая клавиатура обладает привычными механическими кнопками. Они крупные, слитные и имеют небольшой ход. На боковых гранях расположены дополнительные органы управления: слева находится клавиша-качелька регулировки громкости, а справа – кнопка активации камеры и плеера, а также клавиша включения/выключения телефона. На тыльной стороне выдвижной панели слайдера прячется камера вместе со вспышкой и зеркальцем. Дисплей отлично вписывается в дизайн, он утоплен в корпус, но благодаря защитному покрытию создается впечатление, что расположен непосредственно на гладкой поверхности аппарата. Экран средних размеров, но с отличным разрешением (320x240 точек) и хорошей цветопередачей. Картинка яркая и четкая, хотя на солнце она ощутимо выгорает.

Единственный недостаток внешности терминала – на глянцевом покрытии корпуса очень заметны отпечатки пальцев. Так что не лишним будет купить пару тонких шелковых перчаток – прекрасное получится сочетание!

ЭРГОНОМИКА, МЕНЮ И АВТОНОМНОСТЬ

Телефон обеспечивает неплохое качество приема, собеседника слышно хорошо. Полифонический сигнал вызова достаточно громкий, вибровозвон средней силы. Совершенно не впечатляет время автономной работы: от полного заряда аккумулятора KE800 проработает всего около полутора-двух суток.

Открывать слайдер одной рукой легко, невзирая на отсутствие специального выступа для большого пальца. Цифровая клавиатура удобна, ни к одной из клавиш доступ не затруднен.

А вот комфорт сенсорной панели вызывает сомнения. Границы кнопок

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 95x46x16 мм
Масса: 95г
Аккумулятор: 800 мАч
Дисплей: TFT, 320x240 точек, 262 144 цвета
Звук: 64-голосная полифония, MP3, WMA, AAC, M4A
Камера: 2 МП, вспышка, автофокус, максимальное разрешение фотографий – 1600x1200 точек, видео со звуком (до 176x144 точки)
Память: 20 Мб плюс карты памяти микро-SD
Интернет: EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: MP3-плеер, стереофонический FM-приемник, диктофон, режим "в самолете", ежедневник, электронная почта, игры

Ориентировочная цена: 2300 грн

прослеживаются нечетко, поэтому еще не наловчившийся с ними работать человек не застрахован от частых случайных нажатий. Зато во время разговора сенсоры сразу же гаснут, так что непровольная активация функций исключена. Расположение кнопки отбоя вызова (она же отвечает за включение и выключение аппарата) на правом торце могло бы быть удобным для быстрого окончания разговора "не глядя", если бы не примыкающие к ней клавиши камеры и плеера, так что не исключены ошибочные попадания.

Главное меню может предстать перед глазами в двух образах – стандартном девятиоконном либо менее привычном круговом, который, по сути, является обычным списком с анимационными эффектами. Программно-аппаратная платформа практически ничем не выделяется на фоне последних моделей LG с приставками KE и KG в названиях.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Собственной памяти в устройстве 65 мегабайт. А под аккумуляторным отсеком есть разъем для внешних носителей микро-SD, что исключает возможность "горячей" замены, но все-таки выгодно отличает телефон от предшественника KG800, который вынужден был довольствоваться только встроенной памятью. На микро-SD удобно размещать музыкальные коллекции, так как терминал понимает файлы форматов MP3, WMA, AAC и M4A. Среди настроек аудиоплеера – эквалайзер с десятью предустановленными позициями, единственный список композиций можно прослушать по порядку или вперемешку. Есть также визуализация амплитудно-частотной характеристики – реальная и имитационная. А благодаря поддержке профиля Bluetooth A2DP необязательно пользоваться стереогарнитурой, обремененной вечно запутывающимися проводами. Звук очень неплох и довольно громкий. Все бы хорошо, но есть и половник дегтя – не предусмотрен фоновый режим воспроизведения.

В пункте "Мультимедиа", помимо аудиопроигрывателя, находятся радиоприемник, диктофон (без искусственного ограничения объема аудиофайла с возможностью записи телефонного разговора) и камера.

Двухмегапиксельная камера с автофокусом обеспечивает вполне приличные снимки для матрицы такого типа, особенно при дневном освещении. Она позволяет делать фотографии в разрешении от 320x240 до 1600x1200 точек. Кроме размера кадра, можно регулировать его качество, режимы работы автофокусировки, баланс белого, цветность, включать или выключать ночной режим, серийную съемку, вспышку и таймер, а также выбирать звук срабатывания затвора и место сохранения фото. Видеосъемка тоже реализована неплохо, объектив оперативно реагирует на повороты. Продолжительность ролика ограничивается только объемом свободной памяти, разрешение кадра составляет 176x144 или 128x96 точек.

РЕЗЮМЕ

LG KE800 значительно расширил функциональность "шоколадной" серии – теперь она полностью соответствует современным требованиям. Не понравились некоторые недоработки платформы, к примеру, неясно, почему бы не научить аудиопроигрыватель работать в фоновом режиме. Ну, а дизайн, как всегда, очаровывает. Возможно, многим людям этот телефон внешне понравится даже больше, чем оригинальный Chocolate. Некоторые считают KE800 сугубо женской моделью, но нам кажется, что она подойдет и мужчине. Просто далеко не каждому, скорее всего, представителю творческой профессии.



МАСШТАБ 1:1

ДЛЯ РАБОТЫ

Адресной книги на 1000 контактов (по четыре номера телефона на каждый) должно хватить большинству пользователей. Календарь имеет только ежедневный режим просмотра, что понравится далеко не всем. Запомнить в нем можно до 100 записей. Среди нововведений платформы LG – поддержка технологий EDGE и Bluetooth 1.2, так что возможна быстрая передача данных через глобальную сеть либо на другой терминал. Часто путешествующие в самолетах люди оценят режим "полета", при котором отключается GSM-модуль, но мультимедийные функции остаются доступными.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

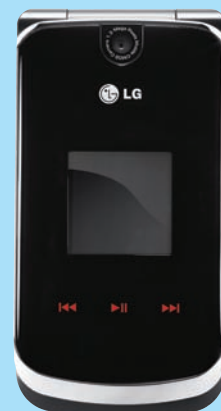
LG KG800 Chocolate



Первенец серии – самый популярный и коммерчески успешный мобильный телефон LG минувшего года с сенсорной клавиатурой, отмеченный наградами за дизайн и оснащенный 128 мегабайтами встроенной памяти.

1800 грн

LG KG810 Chocolate



Еще один Chocolate, но выполненный в форм-факторе раскладушки. Сенсорных клавиш у него только три – для управления аудиопроигрывателем. По функциональности аппарат практически полностью повторяет модель KG800.

1500 грн



ЗА СТЕКЛОМ

Производители мобильных телефонов находятся под пристальным вниманием потребителей и вынуждены постоянно выкладывать на витрины магазинов новые оригинальные устройства. Со времени появления на рынке модели RAZR V3, компания Motorola не раз убедилась в том, насколько удачным оказалось это передовое решение. Тонкие изящные аппараты с плоской клавиатурой пришлись по вкусу пользователям. RAZR V3, вышедший на рынок в конце 2004 года, до сих пор продается весьма успешно. Motorola, несмотря на такой успех, продолжает обновлять линейку RAZR. Главное действующее лицо нашего обзора – новая модель этого ряда MOTORAZR maxx V6.

ВЗГЛЯД НА ВИТРИНУ

Терминал продолжает лучшие традиции своих предшественников: тонкий металлический корпус, покрытие soft touch на задней панели, плоская клавиатура. Благодаря общей темной цветовой гамме и приятному на ощупь покрытию телефон кажется сравнительно небольшим и совсем не громоздким. Отдельного внимания заслуживает необычная передняя панель, выполненная из прочного стекла, устойчивого к царапинам. К сожалению, прочность материала не защищает его от отпечатков пальцев – корпус придется протирать довольно часто. Однако в эффектном внешнем виде терминала не откажешь. За стеклянной панелью скрыты сенсорные клавиши управления плеером, внешний цветной дисплей и индикатор Bluetooth. Дополнительный экран не очень яркий, зато основной – выше всяких похвал. Яркие цвета и четкая картинка, которые обеспечивает графический ускоритель NVIDIA GeForce 4800, увеличивают "моральные дивиденды" от работы с телефоном.

Клавиатура стандартна для линейки RAZR, плоская, с нанесенными на нее обозначениями кнопок. Кроме самой клавиатуры, на торцах передней панели расположены клавиши активации диктофона (слева вверху) и встроенной камеры (справа). На левом торце также находятся кнопки регулировки громкости. В открытом состоянии они позволяют настроить громкость динамика, а в закрытом – вместе с клавишей включения диктофона и сенсорными кнопками управляют меню MP3-проигрывателя.

Программно MOTORAZR maxx V6 остается верен общей тенденции линейки: в телефоне, кроме мультимедийных возможностей, есть неплохой набор полезных приложений: диктофон, ежедневник, веб-браузер, программа для работы с электронной почтой и всевозможные игры. Аппарат можно использовать как USB-накопитель (при условии, что в него вставлена карта памяти), а также переключать его в режим полета. Есть возможность синхронизации данных с ПК. Кроме USB-соединения, телефон оснащен модулем Bluetooth с поддержкой профиля A2DP. Устройство работает в сетях GSM и UMTS, поддерживает стандарт EDGE.

В РИТМЕ ЖИЗНИ

Тот факт, что аппарат музыкальный, подтверждают сенсорные клавиши управления плеером на стеклянной лицевой панели. Однако поиски самого плеера в меню оказались тщетными – прослушать мелодии можно лишь открыв папку со звуковыми файлами. Интерфейс проигрывателя предельно прост, даже аскетичен: команды



МАСШТАБ

1:1

"проиграть", "пауза", "на трек вперед" и "на трек назад" выполняются нажатием на кнопки навигационного центра (в открытом состоянии) или на сенсорные клавиши (в закрытом состоянии). Плеер предоставляет возможность составления собственных списков воспроизведения, а также позволяет сортировать музыку по исполнителям, композиторам, альбомам и жанрам. К сожалению, он не поддерживает русские и украинские ID3-теги.

Что касается настроек плеера, то и тут все лаконично: полноценного эквалайзера нет, но можно отрегулировать уровень усиления басов при воспроизведении и активировать автоповтор композиций. Доступен 3D-окружающий звук, хотя, включив его, мы не ощутили особых изменений звучания. Встроенные динамики выдают качественный, но не очень громкий звук, а вот если установить максимальную громкость, то из динамика слышны неприятные хрипы. Естественно, если использовать гарнитуру, то вышеупомянутые неприятные эффекты пропадают.

Отдельно стоит отметить возможность прослушивания музыки без проводов – через профиль Bluetooth A2DP. Несомненное удобство такого соединения плюс качественный стереозвук – решающие факторы для тех, кто выбирает мобильный телефон именно с целью использования его в том числе в качестве плеера.

ФИКСИРУЕМ СОБЫТИЯ

Устройство может похвастаться двумя камерами: основной с разрешением два мегапикселя, и вспомогательной VGA-камерой для видеозвонков. Двухмегапиксельная камера оснащена мощной вспышкой. Если снимать в темном помещении без вспышки, то затвор камеры работает медленнее, и приходится выжидать, пока она сделает снимок. Кстати, управлять камерой можно как с помощью навигационного центра, так и специальной клавиши активации, находящейся в торце лицевой панели. Эта кнопка особенно полезна, поскольку автопортрет основной камерой можно сделать, включив ее и закрыв телефон. Внешний дисплей превращается в видоискатель и позволяет без проблем сделать собственный портрет.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер: 104x52x16 мм
Вес: 115 г
Дисплей: TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Внешний дисплей: CSTN, 128x160 точек, 65 536 цветов
Объем памяти: 50 Мб, карты памяти микро-SD
Встроенная камера: 2 МП, 1600x1200 точек, вторая VGA-камера
Передача данных: GPRS/EDGE, Bluetooth (A2DP), USB
Мультимедиа: MP3-плеер, видео
Адресная книга: 1000 записей
Особенности: Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь
Цвет корпуса: черный

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск, карта памяти

Ориентировочная цена: 3000 грн

Настройки камеры нельзя назвать исчерпывающими. Аппарат позволяет выбрать разрешение снимка (ролика), качество съемки и звук затвора (советуем выбрать привычный щелчок, уж очень странно звучат все остальные). Можно также осуществить съемку с таймером, установив его на пяти- или десятисекундную задержку. Сделанные снимки и ролики можно сохранить в памяти телефона или на карте памяти, а также послать на печать с помощью беспроводного соединения (если есть в наличии соответствующий принтер).

Качество снимков, сделанных с самым высоким разрешением, хорошее, особенно если съемка производилась при достаточном освещении. Нельзя утверждать, что фотографии всегда будут выглядеть здорово на печати, но по сравнению с телефонами других производителей, оснащенными двухмегапиксельными камерами, MOTORAZR maxx V6 – несомненно, один из лучших по качеству съемки. И немаловажную роль в этом сыграл графический ускоритель.

РЕЗЮМЕ

Эффектность, беспроводность, мультимедийность – такую краткую характеристику можно дать MOTORAZR maxx V6. Очень яркое первое впечатление от этого телефона практически не меняется и после более близкого знакомства с ним. Устройство красиво, удобно в обращении, оснащено широким набором приложений и средств мультимедиа. Качественный звук MP3-плеера и отличные снимки, сделанные встроенной камерой, компенсируют небогатый выбор предусмотренных для них настроек. Модуль Bluetooth с профилем A2DP и возможность работы в Интернете дополняют привлекательный образ этого функционального терминала.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

MOTORAZR V3x



Уже зарекомендовавшая себя модель, выделяющаяся в линейке RAZR несколько громоздким корпусом, но оснащенная ярким дисплеем и двухмегапиксельной камерой. Поддерживает Bluetooth A2DP и карты памяти формата микро-SD.

1400 грн

MOTORAZR V3xx



Новинка линейки RAZR с микрогравировкой. UMTS-терминал оснащен профилем Bluetooth A2DP и второй камерой для видеозвонков. MP3-плеер поддерживает возможность сортировки и создания списков воспроизведения.

2500 грн

ТЕРМИНАЛ

ГРАФІЧНІ ТЕМИ

по 9 грн.



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

ПОЛІФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

по 9 грн.

ЗАПАДНІ ХІТИ	ЛИШЕ ТОПОВІ ХІТИ
9101938303 Madonna - Hung Up	Тіс "Не родись красивой" - Савичева Юлія - Если
9100738303 Macarena - Macarena	Кіф "Бандитский Петербург" - Город, Которого
9100654303 50 Cent - Candy Shop	Ласковий Май - Белье розы (Dance Mix)
9100773303 Robert Miles - Fabre	Могилевская Наталья - Полюби меня такой
9100695303 Arash - Boro (remix)	Кіф "От заката до рассвета" - Тема v.1
9101907303 Crazy Frog - Popcorn	Серіал "Солдаты" - Юность в сапогах
9101876303 Gorillaz - El Manana	X-mode - Animals (В мире животных)
9100733303 K-Mar - Femme Like U	Лолита - Пошлю его на... (remix)
9101872303 Eminem - Ass Like That	Айдмир Мугу - Черные Глаза
9101870303 50 Cent - Outta Control	Круг Михаил - Золотые купола
9102851303 Supermode - Tell Me Why	АниЛорак - Розажи (remix)
9102844303 Holly Dolly - Dolly Song	Сергея - Возле дома твоего
9101839303 50 Cent - Just A Lil Bit	Кіф "Профессионал" - Тема
9100967303 Jay-Z & Linkin Park - Numb	Билый Ирина - Рябина Алая
9102466303 Prodigy - Wake The Fuck Up	Тіс "Секс и город" - Тема
9100752303 Benny Benassi - Hit My Heart	Билый Ирина - Мне не жаль
9100860303 Adriano Celentano - Confessa	Кіф "Бумер" - Мобильник
9101676303 Goran Bregovic - Hop Hop Hop	Гимн - Боже царя храни
9100724303 Global Deejays - San Francisco	Ді Джидж - Почему же
9100696303 Arash - Tike Tike Kardi (remix)	Океан Эльзи - Без Бою
9100905303 Aventura - Cuando Volveras (rmx)	Тіс "Секс и город" - Тема
9101441303 Crazy Frog Vs Axel F - скажени жаба	Фактор 2 - Красавица
9101494303 Whitney Houston - I Will Always Love You	Кіф "Бригада" - Тема
9101777303 David Guetta & DJ Davis - The World Is Mine	Тату - All About Us
9101604303 Black Eyed Peas - Don't Phunk With My Heart	Галтана - Шалений

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

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

по 7 грн.



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

ВИБУХОВЕ ВІДЕО

по 9 грн.



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

РЕАЛТОНИ (MP3 та AMR)

по 9 грн.

ЗАПАДНІ ХІТИ	ЛИШЕ ТОПОВІ ХІТИ
9802553303 Dolly - Song	Тіс "Не родись красивой" - Савичева Юлія - Если
9802179303 Madonna - Hung Up	Могилевская Наталья - Полюби меня такой
9800297303 50 Cent - Candy Shop	Серов Александр - Я люблю тебя до слез
9801698303 Crazy Frog - Popcorn	Ласковий Май - Белье розы (Dance Mix)
9800507303 K-Mar - Femme Like U	DJ Rem - Voiceless (Гимн Казантипа)
9801571303 Eminem - Ass Like That	Серіал "Солдаты" - Юность в сапогах
9801569303 50 Cent - Outta Control	Город 312 - Вези зони доступа
9802567303 Holly Dolly - Dolly Song	Айдмир Мугу - Черные Глаза
9801798303 50 Cent - Just A Lil Bit	Сергея - Возле дома твоего
9800247303 Arash - Boro-Boro (remix)	Билый Ирина - Рябина Алая
9800890303 Mark Snow - X-Files Theme	Кіф "Профессионал" - Тема
9801151303 Sonique - It Feels So Good	Лолита - Пошлю его на... (remix)
9801692303 Black Eyed Peas - Dont Lie	Mr Credo - Чужая долина
9801262303 Benny Benassi - Hit My Heart	НеАнгелы - Юра, прости
9801341303 Chelentano Adriano - Confessa	Ді Джидж - Почему же
9800265303 Global Deejays - San Francisco	Океан Эльзи - Без Бою
9800248303 Arash - Tike Tike Kardi (remix)	Тіс "Секс и город" - Тема
9801045303 Animals - The House Of Rising Sun	Круг Михаил - Золотые купола
9800327303 Jay-Z & Linkin Park - Numb, Encore	Город 312 - Останусь
9800742303 Axel F - Crazy Frog (скажени жаба)	Фактор 2 - Красавица
9800661303 Black Eyed Peas - Faulk With My Heart	Ани Лорак - Розажи
9802421303 Teriyaki Boyz - Tokyo Drift (форсак)	А Студио - Улетает
9801059303 David Guetta & DJ Davis - The World Is Mine	Галтана - Шалений
9801623303 Ennio Morricone - The Good, The Bad And The Ugly	Reflex - Любю

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

МАГАЗИН РАЗВЛЕЧЕНИЙ

ВЕСЬ КОНТЕНТ: по 2,5 грн!!!

- 5000 мобільних мелодій
- 4000 кольорових картинок
- 4000 анімованих заставок
- 350 ігор преміум-класу
- 300 ігор мультимедіа
- 500 відеороликів - 150 тем

Для того, щоб скористатися системою «DINAMIT CASH», необхідно відправити SMS-повідомлення: 3 кодом: на номер: 2023 1060

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

БЕЗКОШТОВНО

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

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

Преміум ігри - по 10 грн.

ЮЖНЫЙ ВЕТЕР SIROCCO

ТЕРМИНАЛ

Коробка была черна, как ночь, и лишь металлический зажим сидел на ней приглушенным серебром. Он, перламутрово-угольный, лежал на дне черной коробки, не видя солнечного света, пока чьи-то руки не извлекли его наружу. Он был тяжел и переливался холодным металлом. И хотя пришел он из северных краев, имя ему было Sirocco. Словно у ветра, летящего с юга.

ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ

Да простят мне читатели излишнюю поэтичность преамбулы, но не каждый день приходится держать в руках устройство премиум-класса. А нестандартные вещи побуждают к нестандартной реакции. Отбросим же ненужные рассуждения, а лучше взглянем на новый престижный аппарат внимательно.

Это уже не первый терминал, который носит номер "две восьмерки, два нуля". В 2005 году вышел классический Nokia 8800, немного позднее появились различные модификации, и вот в недавнем времени свет увидел Sirocco Edition. Оглядываясь назад, заметим, что телефон занял уникальную нишу, которую можно назвать верхним сегментом имиджевого класса. Конечно, есть эксклюзивные Vertu, но здесь мы все-таки говорим о массовой продукции. Хотя массовость Sirocco, как и любой престижной и дорогой вещи, весьма условна.

И что же в нем такого, в этом Sirocco? Как видно из вступления, впечатление он производит начиная с коробки. А когда смотришь на корпус, понимаешь, что дизайнеры серии едят свой хлеб не зря. Он практически полностью выполнен из нержавеющей стали. Аппарат отлично лежит в руке, приятно ощущать его металлическую тяжесть. И возникает восхитительное, уже забытое нами чувство, что держишь настоящую, прочную, сделанную надолго вещь.

Терминал средней величины, верхний торец квадратный, а нижний — округлый. В закрытом виде на лицевой поверхности расположен экран, а под ним видна заметная вмятина, словно от пули. Именно этой вмятиной и отличается дизайн Sirocco от первого 8800. Открывать телефон удобно — есть специальный упор для большого пальца в виде выступающей под экраном полосы, края которой по совместительству являются программируемыми клавишами. Механизм автоподводки работает просто отлично, стоит немного подвинуть верхнюю часть, и она молниеносно выскальзывает наружу, словно меч из ножен, с характерным звуком резкого соприкосновения металла с металлом. Поверхность телефона из нержавеющей стали, хотя и защищена от слу-

чайных царапин или повреждений, но абсолютно беззащитна перед отпечатками пальцев. К слову, не стоит спешить записывать это в недостатки. Так бывает редко, но внешний вид аппарата отпечатки пальцев нисколько не портят: радужно переливаясь, они создают разнообразные временные узоры, словно написанные акварелью. Впрочем, придать терминалу первозданный вид легко, для этого в комплекте поставляется специальная тряпочка.

ЭРГОНОМИКА И ДИСПЛЕЙ

Дисплей аппарата небольших размеров, его разрешение составило 208х208 точек, а количество отображаемых цветов — 262 тысячи. Картинка выглядит аккуратно и красиво, подсветка экрана очень яркая, в темноте она вполне может заменить фонарик.

На солнце экран почти не выцветает. Графическое меню выглядит скромнее, нежели у других аппаратов, основанных на третьей редакции платформы s40. Оно кажется более блеклым и неброским, вероятно, серьезным людям, для которых предназначен терминал, кичевые краски ни к чему.

Цифровая клавиатура слитная, кнопки небольшие, расположены "елочкой", благодаря чему номер набирать гораздо удобнее. Блок управления тоже не вызывает нареканий.

Незначительный дискомфорт ощущается только при нажатии



навигационной клавиши в позицию "наверх" — в этом случае

немного мешает выступ для большого пальца. Упомянутые выше программируемые клавиши на полоске под экраном удобны, хотя к ним нужно привыкнуть, так как поначалу они даже не воспринимаются, как элементы управления, и выглядят частью декора.

УМЕНИЯ

Все-таки подобные телефоны не отличаются излишествами в своей функциональности, у них совершенно иное предназначение. Но и они подвержены прогрессу, и из модели в модель пусть незначительно, но меняются. Так, по сравнению с предыдущим 8800, у Sirocco расширился объем собственной памяти, теперь ее 128 мегабайт. А вот разъема для внешних карт как не было, так и нет. Так что вряд ли кто-нибудь будет использовать терминал в качестве основного портативного проигрывателя. К тому же, звучание у музыки не лучшее. Подобным образом дела обстоят и с радиоприемником. Тем не менее, аппарат поддерживает профиль

Bluetooth A2DP, так что в случае чего можно воспользоваться беспроводной стереогарнитурой. Кстати, момент эксклюзивности устройства: специально для Sirocco основатель стиля ambient Брайан Эно написал несколько мелодий. Скопировать их на другой аппарат без преступного взлома не удастся: они защищены специальными алгоритмами.

Терминал умеет не только воспроизводить видео, но и записывать его, равно как и снимать фотографии размером до 1600x1200 точек. Позволяет это сделать встроенная двухмегапиксельная камера, объектив которой прячется под крышкой слайдера. Надо признать, что ее результаты не выше средних. Специально для владельцев Nokia 8800 существует услуга Premium Upstart – для обновления и расширения контента.

Отдельно отметим комплектацию. Она выше всяких похвал. Во-первых, в коробке поставляются сразу два аккумулятора. Специальная настольная подставка с двумя отделениями позволит заряжать одновременно телефон и запасной аккумулятор. Заметим, емкость батареи невелика – 700 мАч, отчего автономность устройства не самая лучшая (если терминал активно использовать, вряд ли он продержится более полутора суток), но возможность одновременной подзарядки немного компенсирует этот недостаток. Также в комплект поставки входят две гарнитур – стандартная и Bluetooth. Последняя легка и удобна в использовании, собеседника в ней слышно неплохо. Напоследок заметим, что качество связи аппарат обеспечивает на должном уровне.



МАСШТАБ



СОТА
КРАСИВАЯ ВЕЩЬ

РЕЗЮМЕ

Что ж, ветер Сахары Sirocco принес нам очень интересный терминал. Нет сомнения, что в нем главенствует внешний вид, дизайн, а развлекательный функционал достаточно условен. Телефон безусловно заслуживает внимания как представитель очень редкого класса продуктов, рассчитанных на обеспеченных людей. И поскольку конкурентов у Nokia Sirocco Edition крайне мало (и те, в основном, близкие родственники), то, скорее всего, аппарат станет популярным среди тех, кто работает на имидж. Или наоборот – тех, на кого работает имидж.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900

Размеры: 107x45x17,5 мм

Масса: 138 г

Аккумулятор: литиево-ионный, 950 мАч

Дисплей: TFT, 262 144 цвета, 208x208 точек

Звук: 64-голосная полифония, MP3, AAC

Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), масштабирование, запись видео

Память: 128 Мб (динамически распределенной)

Интернет: GPRS, EDGE

Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB

Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедиапроигрыватель, игры, ежедневник, услуга Premium Upstart (помощник для свободной загрузки актуального для телефона контента: настройки, темы пользовательского интерфейса, приложения, закладки, визитные карточки, видео и резервные копии данных с предыдущего телефона)

Комплектация: гарнитура, Bluetooth-гарнитура, дополнительный аккумулятор, настольная подставка, чехол, салфетка, диск с ПО, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 7000 грн

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 8800



Изысканный слайдер, разработка hi-end класса, предшественник рассмотренной выше модели, несколько уступающий ей по функционалу и незначительно отличающийся внешне.

3600 грн

Nokia 8800 Gold



Эксклюзивная версия классического мобильного телефона Nokia 8800, которая отличается от него не функционалом, а лишь внешне: ее корпус покрыт золотом 585 пробы толщиной 3 микрона, нанесенным на металлические поверхности корпуса.

6000 грн

ВОЛШЕБНОЕ ПЕРО

Еще пару лет назад даже смартфоны, работающие под управлением Windows Mobile, были нечастыми гостями на прилавках украинских магазинов. О коммуникаторах на основе платформы PocketPC и говорить нечего. В то время подобные аппараты из-за высокой стоимости не пользовались особым спросом. Сейчас ситуация, к

счастью, изменилась, рынок многофункциональных устройств вырос, увеличилось и количество производителей. Сегодня полноценные PocketPC-коммуникаторы выпускают даже отечественные производители, вроде украинской "Версии" или российской Rover Computers. Именно о "свеженьком" терминале RoverPC W5 и пойдет

СЕРОЕ И ЧЕРНОЕ

Знакомство с телефоном начинается с упаковки. RoverPC W5 поставляется в стильно оформленной черной коробке с изображением устройства и краткими техническими характеристиками. Внутри, кроме самого аппарата, покупатели найдут два стилуса (один из них – запасной), аккумулятор, кожаную кобуру для ношения коммуникатора на поясе, USB-кабель для подключения к компьютеру, зарядное устройство, наушники и диск с ПО. Такую комплектацию скудной нельзя назвать при всем желании (особенно, если учесть, что ко всем устройствам на базе Windows Mobile прилагается лицензионная версия Microsoft Outlook).

Выглядит RoverPC W5 достаточно стандартно для устройств на базе платформы PocketPC – эдакий неброский кирпичик с большим экраном. Лицевая панель серо-стального цвета выполнена из металла с микрогравировкой, благодаря которой на поверхности не остаются отпечатки пальцев. Остальная часть корпуса сделана из черного полуглянцевого пластика. Вдоль боков коммуникатор опоясан рельефной полосой, имеющей шершавую фактуру, которая препятствует выскальзыванию терминала из рук. На задней панели, помимо объектива встроенной двухмегапиксельной камеры, есть несколько резиновых вставок – очень удачное решение, благодаря которому RoverPC W5 не скользит даже на гладких поверхностях.

Однако не обошлось, на наш взгляд, и без конструктивных недостатков. Инфракрасный порт расположен в крайне неудобном месте – снизу, рядом с интерфейсным разъемом. Это означает, что во время зарядки или при подключении RoverPC W5 к компьютеру осуществлять передачу данных через ИК-порт будет затруднительно. Некоторое недоумение вызвал и разъем для карт памяти мини-SD: он не прикрыт ни крышечкой, ни заглушкой, что создает реальную угрозу потери карточки. Кроме того, нам не понравилась конструкция держателя для SIM-карты: металлические салазки, призванные удерживать "симку" на месте, слишком тугие, так что открыть их довольно сложно. С другой стороны, в случае падения устройства SIM-карта вряд ли улетит в неизвестном направлении.

ДЕЛУ – ВРЕМЯ

Наверняка многие читатели, посмотрев на фотографию и обнаружив, что RoverPC W5 лишен цифровой клавиатуры, задумались об удобстве его использования в качестве телефона. На самом деле не так страшен черт, как его малюют: программное обеспечение Windows Mobile 2003 Phone Edition, установленное в коммуникаторе, эффективно решает эту проблему. При однок-

МАСШТАБ
1:1



ратном нажатии на клавишу с зеленой трубкой запускается приложение "Телефон", выводящее на экран виртуальную клавиатуру. При этом, благодаря большому размеру экрана RoverPC W5, размеры виртуальных кнопок достаточны для того, чтобы номер можно было набирать прямо большим пальцем руки, без использования стилуса. Правда, на экране при этом остаются следы (которые, кстати, можно удалить только после выключения коммуникатора).

В заслугу Rover Computers можно поставить превосходный набор предустановленного на коммуникатор программного обеспечения. Помимо пакета русификации LEEng (включающего в себя и виртуальную клавиатуру с кириллической раскладкой), покупатели RoverPC W5 получают систему распознавания рукописного текста PenReader, разработанную компанией Paragon. Эта система де-факто является единственным адекватным решением такого рода, присутствующим на рынке. Обилие настроек позволяет весьма точно "натаскать" ее на распознавание практически любого почерка (во всяком случае мне это удалось, несмотря на то, что буквы русского алфавита в моем исполнении можно охарактеризовать одним словом – каракули). Конечно, сам процесс настройки несколько затруднен, но результат того стоит. К сожалению, в отличие от "родной" системы распознавания рукописного ввода, встроенной непосредственно в Windows Mobile, PenReader понимает только отдельно написанные буквы.

Традиционно для WM-устройств, в RoverPC W5 изначально установлен набор офисных приложений Pocket Office, состоящий из Pocket Word, Pocket Excel и Pocket PowerPoint. Из других интересных программ можно отметить словарь SlovoEd 2005 и мобильную версию Skype (популярной программы для совершения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 109x55x21 мм
Вес: 140 г
Дисплей: 2,8", TFT, сенсорный, 240x320 точек, 65 тысяч цветов
Операционная система: Windows Mobile 5.0 Phone Edition
Процессор: Freescale i.MX21, 350 МГц
Память: 128 Мб + мини-SD
Оперативная память: 64 Мб
Камера: 2 МП (1600x1200 точек), лампа подсветки, запись видео
Интернет: GPRS класс 10
Коммуникации: Bluetooth, Wi-Fi

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, два стилуса, стереогарнитура, кобура на пояс, USB-кабель, диск с ПО

Ориентировочная цена: 2800 грн

телефонных звонков через Интернет). Skype становится особенно полезным с учетом наличия в коммуникаторе модуля для работы в беспроводных сетях Wi-Fi.

К сожалению, наш экземпляр RoverPC W5 был не совсем стабильным и иногда "зависал". Впрочем, мы склонны списывать этот недостаток на последствия бурной жизни тестового образца.

ПОТЕХЕ – ЧАС

Одним из преимуществ RoverPC W5 производитель называет двухмегапиксельную камеру. Мы решили протестировать ее работу и пришли к неутешительным выводам: использовать полученные снимки можно разве что для присвоения абонентам в адресной книге или для MMS. При свете неяркого зимнего солнца изображения получаются размытыми, а если фотографировать в помещении, то на них появляется заметный цифровой шум. Аппарат не поддерживает макрорежим и не всегда корректно устанавливает баланс белого. Впрочем, для PocketPC-устройств камера никогда не была сильной стороной. С примерами снимков, сделанных при помощи встроенной камеры RoverPC W5, вы можете ознакомиться на компакт-диске "Энциклопедия сотовой связи", которым комплектуется часть тиража журнала "СОТА".

Как и все коммуникаторы, RoverPC W5 обладает неплохими мультимедийными возможностями. В частности, мощный процессор позволяет без каких-либо проблем просматривать видео, в том числе и AVI. К сожалению, большая часть этих возможностей недоступна при использовании стандартного Windows Media Player. Мы рекомендуем использовать для проигрывания видео и аудио бесплатный The Core Pocket Media Player. Помимо поддержки большого числа форматов медиафайлов, вы получите более удобный интерфейс и аппаратное ускорение вывода видео.

РЕЗЮМЕ

RoverPC W5 является типичным коммуникатором на платформе PocketPC. Его возможности, как и у всех подобных аппаратов, весьма велики и, по сути, определяются только установленным программным обеспечением. К достоинствам устройства Rover можно отнести мощную конфигурацию, хороший комплект поставки и богатый набор предустановленных приложений. Но и минусы есть – это, прежде всего, сомнительного качества камера и неудачно расположенный разъем для карт памяти. В целом же терминал, безусловно, является удачной покупкой и стоит своих денег.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

ROVERPC S5



Коммуникатор на базе Windows Mobile 5.0, оснащенный сенсорным дисплеем, откидывающейся цифровой клавиатурой и 4-мегапиксельной камерой с CCD-матрицей.

3100 грн

ROVERPC M5



Смартфон, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 и оснащенный адаптером Wi-Fi.

2500 грн

ПЕРШИЙ ТА НАЙКРАЩИЙ КАТАЛОГ 2007 РОКУ

консультації із задоволенням

2007 '1

СОТА

Популярный каталог мобильных телефонов

2007

КАТАЛОГ

НОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

СНИМКИ В МАСШТАБЕ 1:1

ВСЕ МОДЕЛИ
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
В УКРАИНЕ

КОНСУЛЬТАНТ

Все, что ты можешь себе позволить

80 фирменных аксессуаров, включая беспроводные стереогарнитуры

Самые популярные модели:

- Fly SL500i
- LG Chocolate
- Motorola MOTOKRZR K1
- Nokia N72
- Nokia 6235
- Nokia N75
- Samsung D900
- Samsung X520
- Sony Ericsson K500i
- Sony Ericsson W650i

www.sota.ua

► Знімки телефонів у реальному розмірі

МАСШТАБ 1:1

► Лише нові моделі

► Bluetooth-гарнітури та інші фірмові аксесуари

ЭСТЕТИКА БИЗНЕСА

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размер: 86x54x8,5 мм
Масса: 76 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 750 мАч, внешний – 1050 мАч
Дисплей: TFT, 262 144 цвета, 240x320 точек
Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3, AMR
Камера: 2 мегапикселя (разрешение 1600x1200 точек), запись видео (MPEG4/H.263, 352x288 точек)
Память: 80 Мб (динамически распределенной), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), ежедневник, диктофон, мультимедиапроигрыватель, игры
Комплектация: чехол со встроенным аккумулятором, проводная гарнитура, комплект для синхронизации с ПК (кабель и диск с ПО), инструкция пользователя, гарантийный талон (с карточкой покупателя), список сервисных центров, буклет Samsung FunClub

Ориентировочная цена: 2800 грн

Помимо своей первоочередной задачи – предоставить связь в любом месте и в любое время, – современный сотовый терминал может выполнять и совсем другие функции. Иногда вполне полезные, например: небольшая камера, проигрыватель или карманный компьютер, которые всегда у владельца под рукой. А может служить модным аксессуаром, позволяющим выделиться, подчеркнуть собственную индивидуальность. Samsung P310 – многофункциональное устройство, рассчитанное на деловых людей. Но посмотрев на него даже вскользь, понимаешь, что бал здесь правит его величество Имидж.

"ЗОЛОТОЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК"

Собственно, почему "золотой"? Возможно, именно этот вопрос придет в голову читателю, сопоставившему заглавие и фотографию P310. Ведь цветовое решение телефона – черный пластик и серебристый металл. Дело в том, что его не вполне стандартные для мобильного аппарата пропорции соответствуют знаменитому золотому сечению. Некоторые исследователи полагают, что среди всех существующих пропорций именно золотое сечение доставляет наибольшее удовольствие для зрительного восприятия и обладает наибольшим художественным эффектом. Вероятно, дизайнеры во главе с маркетологами некоторых крупных "телефоностроительных" компаний взяли это на вооружение, потому что в минувшем году вышло несколько моделей подобной формы. Кроме этой особенности, есть в облике аппарата и другие отличительные черты. Так, благодаря толщине 8,5 миллиметров P330 считается одной из самых тонких моделей на сегодняшний день.

Образ неординарного и серьезного телефона подчеркивает комплектный кожаный чехол. Это не просто средство для хранения и ношения терминала – в футляр встроен дополнительный аккумулятор, за счет чего автономность аппарата удваивается. Внешний источник питания достаточно емкий – 1050 мАч. Признаться, без него терминалу пришлось бы туго, так как ресурс расходуется быстро. Подзарядку внутреннего и внешнего аккумуляторов можно проводить одновременно, подключив "одетый" в футляр телефон к зарядному устройству.

Особого внимания заслуживает клавиатура. Во-первых, ее непривычное расположение: из-за "золотой" формы аппарата цифровой блок расположен не в общепринятые четыре горизонтальных ряда, а всего лишь в три. Во-вторых, непосредственно под дисплеем расположены две сенсорные кнопки управления. В целом клавиатура удобна, понадобится совсем немного времени, чтобы привыкнуть к ее относительной "нетрадиционности". Сомнения вызывает разве что кнопка на правом торце аппарата, служащая для вызова камеры и блокировки клавиатуры. Первой функции отведено длинное нажатие, а второй – короткое, и на наш взгляд, это не лучшее решение. Кроме того, напряжение может вызвать поочередное использование сенсорных кнопок, которые требуют лишь легкого касания, и достаточно тугого навигационного джойстика.

ДИСПЛЕЙ

Дисплей порадовал своими размерами (1,9 дюйма по диагонали) и разрешением в 240x320 точек. Картинка четкая, абсолютно не зернистая, с отличной цветопередачей. И в солнечный день экран проявляет себя хорошо. Работать с ним приятно, возможно, потому, что он шире по горизонтали, чем по вертикали, как обычный телевизор или компьютерный монитор. В меню использована эта особенность дисплея, и помимо девяти иконок, расположенных в три ряда и три столбца, справа будет высвечиваться укрупненная картинка активного пункта. Конечно, есть возможность отображать меню в виде обычного списка.

ПЛЕЕР

MP3-проигрыватель работает в фоновом режиме. Пользователь может изменять списки воспроизведения, включать/выключать

чать объемность звука, повторное и циклическое воспроизведение, выбирать тип звучания из предустановленных ("рок", "обычный", "классика" и "джаз"). Как видно, настройки разнообразием не блещут, да и низких частот плееру чуть не хватает. Но ведь аппарат, прежде всего, рассчитан на делового человека, что еще раз подтверждает отсутствие специальной клавиши вызова аудиопроигрывателя.

КАМЕРА

В отличие от своего калькулятообразного предшественника Samsung P300, новая модель оснащена уже двухмегапиксельной камерой. Максимальное разрешение фотографий – 1600x1200 точек, а видеороликов – до 352x288 точек в обычном режиме или при адаптации для MMS. Среди основных особенностей камеры – наличие серийной (от шести до 15 кадров) и матричной съемки, множество разнообразных эффектов, к примеру, "скетч", "лунный свет" и "туман". Баланс белого предлагает четыре варианта освещения, хотя можно положиться и на автоматический выбор. Вспышка, кроме ее основного предназначения, может выполнять функцию фонарика и активизируется долгим нажатием на качельку-регулятор звука на левом торце телефона. Этой же клавишей можно вращать изображение, делая его зеркальное отражение или переворачивая вверх ногами. Качество снимков получается вполне приемлемое, но этого все еще мало для печати полноценных снимков размером 10x15 сантиметров. Встроенный редактор изображений позволяет провести несложную обработку полученных фотографий.

Для того чтобы сделать снимок, совсем не обязательно вынимать телефон из чехла, так как в его задней стенке есть специальная выемка для объектива камеры и вспышки.



РЕЗЮМЕ

Оригинальный бизнес-аппарат, не обделенный и развлекательными возможностями. Не вызывает сомнений, что Samsung P310 призван подчеркнуть статус и имидж владельца. Этому способствует наличие кожаного футляра и неординарное дизайнерское решение. Несмотря на утонченные размеры, телефон скорее подойдет мужчинам, хотя вполне может пригнуться и некоторым представительницам женской аудитории.



МАСШТАБ 1:1

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Бизнес-аппарат должен быть удобен в использовании, чтобы не отвлекать работающего человека на разные ненужные телодвижения. P310 полностью оправдывает это почетное звание, его меню организовано логично. Различные приложения собраны в соответствующем пункте меню, отдельно вынесен календарь, в котором можно отмечать намеченные задачи, годовщины и встречи, непосредственно привязывая их к датам. В диспетчере файлов показано количество свободной и занятой памяти, всего – 80 мегабайт. Разъем для внешних носителей формата микро-SD притаился под задней крышкой аппарата, рядом с аккумулятором и SIM-картой. Быстро найти нужную информацию с помощью мобильного Интернета поможет технология EDGE. А Bluetooth позволит перебрасывать файлами, подключить беспроводную гарнитуру, в том числе и стереофоническую, или распечатать документы.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung P300



Предшественник P310, также отличается тонкими формами, а внешне очень напоминает калькулятор. Оснащен встроенной 1,3-мегапиксельной камерой, аудиоплеером и 88 Мб встроенной памяти.

1800 грн

Samsung E870



Имиджевый телефон-раскладушка с оригинальным дизайном, богатой деловой и развлекательной функциональностью.

2000 грн

ВЛАДЕЕТ

ВНИМАНИЕМ

ТЕРМИНАЛ



Сугубо имиджевые мобильные телефоны среди продукции Sony Ericsson появляются не так часто. В особенности модели, которые приглянутся главным образом женщинам. Вероятно, в последнее время компания решила восполнить этот пробел и наладила выпуск нескольких гламурных раскладушек. Среди них выделяется новая Z610 – аппарат оригинальной внешности, в которой все-таки угадывается стиль Sony Ericsson.

СТИЛЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Именно дизайном раскладушка выделяется среди остальных. Ее не перепутаешь с другими аппаратами благодаря лакированной внешней панели (в нашем случае – мокрый асфальт, встречаются также розовый и голубой варианты), на которой практически невозможно увидеть дополнительный дисплей. Он дает о себе знать только при закрытии телефона или во время вызова абонента. Тогда проявляются буквы и цифры, будто парящие над поверхностью устройства и отражающиеся на ней. Выглядит эффектно, но в солнечную погоду экран становится трудночитаемым. Так что за красоту надо платить. Этот тезис подтверждает и чрезмерная маркость корпуса. Глянцевая зеркальная поверхность, словно для экспертизы, буквально впитывает в себя отпечатки пальцев. Так что модникам придется носить вместе с телефоном еще и тряпочку, чтобы оперативно избавляться от следов. На панели выделяется небольшой глазок камеры, справа от которой видна гордая надпись "2.0 mega pixels". Задняя панель угльно-черная, а торцы окрашены в серебристый цвет. Размеры и масса телефона средние.

Верхняя крышка оказалась громоздкой и тяжелой, а механизм автоподводки слабоват, поэтому открывать телефон одной рукой неудобно.

КАМЕРА И ПЛЕЕР

В открытом виде аппарат выглядит гораздо проще, чем в закрытом. Внутренняя поверхность серого цвета, на ней расположены отстоящие друг от друга кнопки, которые несмотря на приличные размеры не впечатляют из-за нечеткости хода. То есть не всегда ощущается, была ли нажата клавиша. Диагональ внутреннего дисплея составила целых два дюйма, а разрешение – 176x220 точек. Изображение очень хорошее – не зернистое, яркое и четкое, на солнце почти не выцветает. Меню стандартное для Sony Ericsson. Это 12 анимированных иконок. Интегрированную камеру можно вызвать не только "кликнув" на ее изображение в меню, но и нажав специально отведенную для этого клавишу, которая расположилась под джойстиком навигации.

Двухмегапиксельный сенсор показал не лучшие результаты. Фотографии получаются средними, годятся скорее для просмотра их с дисплея, но никак не для печати. Максимально доступное разрешение – 1600x1200 точек. Зато снимки сохраняются в память очень быстро. Вспышки и автофокуса нет. Можно снимать звуковое видео (176x144 точки) неограниченной длины или адаптированные под MMS. Ролики можно установить в качестве вызова или просмотреть с помощью мультимедиа-плеера. В аппарат встроена дополнительная камера. Ее единственное предназначение – видеовызовы.

Телефон поддерживает карты памяти Memory Stick Micro. Этот формат отличается дороговизной, к тому же еще не достаточно распространен, поэтому 64-мегабайтный экземпляр, поставляемый в комплекте, придется весьма кстати. Особенно тем, кто решит использовать встроенный в терминал MP3-плеер. Ведь 16-ти мегабайт собственной памяти устройства хватит всего на несколько мелодий. Наверное, сказывается родство Z610 с серией Walkman, потому что звук аудиопроигрывателя качественный и громкий, а настройки разнообразны. Среди них – создание нескольких списков воспроизведения, пятиполосный эквалайзер

с возможностью ручной регулировки частот, повтор, перемешивание дорожек. Для запуска музыки есть отдельная клавиша на боковой панели, возможно прослушивание в фоновом режиме. Радует поддержка телефонного профиля Bluetooth A2DP, что пригодится пользователям, которые не любят путаться в проводах и предпочитают беспроводные гарнитуры. Насладиться любимыми композициями можно и во время полета в самолете, для этого предназначен специальный режим, отключающий GSM-модуль.

"СЕРЬЕЗНОСТИ" И РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Телефонная книга рассчитана на 1000 абонентов (до 2500 номеров). Каждому контакту отводятся пять номеров, фото, персональный звонок вызова, адреса работы, места проживания и электронной почты, веб-сайт, должность, день рождения и тестовая заметка. Есть поддержка групп контактов.

Среди развлекательных приложений мы нашли традиционные для производителя VideoDJ, PhotoDJ и MusicDJ, которые служат для обработки и совмещения звука, изображений и видео, а также диктофон, игры и "искажатель" лиц FaceWrap. Кроме того, эту раскладушку можно использовать в качестве пульта дистанционного управления для различных устройств. Для тех, кому телефон помогает организовать собственное время, предназначен ежедневник. В его состав вошли пять различных будильников, календарь, заметки, задания, синхронизация с сервером, таймер, секундомер, калькулятор, память кодов и два приложения. Первое – анимированный конвертер величин (масса, температура, скорость, объем, площадь, расстояние), а второе – вышеупомянутый FaceWrap. Какое отношение он имеет к деловым функциям, которые принято помещать в ежедневник, не понятно. Но таково решение производителя.

Для навигации по Интернету в аппарате установлен веб-браузер NetFront. С помощью телефона можно читать RSS-рассылки, размещать в сети снимки, сделанные камерой, получать и отправлять электронную почту, быстрые сообщения (специальное приложение). Сопряжение аппарата с компьютером производится через USB или Bluetooth, если в ПК предусмотрен необходимый для этого адаптер. Телефон поддерживает USB mass storage, то есть к карте памяти можно "достучаться" через компьютер без драйверов.

Аппарат приспособлен для работы в UMTS сетях, но не знаком с технологией EDGE, что было бы гораздо полезнее в нашей стране.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры: 94x49x20 мм
Масса: 110 г
Аккумулятор: литиево-полимерный, 950 мАч
Дисплей:
 основной – TFT, 262 144 цвета, 176x220 точек
 внешний – OLED, 128x36 точек
Звук: 72-голосная полифония, форматы MP3, AAC
Камера: 2 мегапикселя (разрешение 16000x1200 точек), запись видео
Память: 16 МБ, поддержка карт памяти формата Memory Stick Micro
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции:
 музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), диктофон, мультимедиа-проигрыватель, игры, ежедневник, VideoDJ

Комплектация: USB-кабель, руководство пользователя, диск с ПО

Ориентировочная цена: 2000 грн



МАСШТАБ 1:1

РЕЗЮМЕ

Sony Ericsson Z610 красив, и с этим не поспоришь. Роскошная поверхность и незаметный внешний дисплей придают телефону своеобразия и загадочности. Жаль только, что материал крайне маркий. Складывается впечатление, что было бы не лишним включить в комплектацию терминала изящные перчатки под классический костюм, совпадающие с телефоном по цвету. Или на худой конец прозрачный, чтобы не прятать красоту, чехол.

Хотя на первый взгляд телефон ориентирован на женскую аудиторию, на самом деле называть аппарат сугубо дамским нельзя. Как по содержанию, так и собственно по стилистике. В нем вы не найдете специальных женских приложений, но зато присутствуют прекрасный аудиопроигрыватель и двухмегапиксельная камера. Исходя из вышесказанного, Z610 точно подойдет человеку, желающему подчеркнуть свой стиль и не чуждому современным технологиям.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Sony Ericsson Z550

Sony Ericsson K610



Раскладушка с привлекательным дизайном, оснащенная 1,3-мегапиксельной камерой, аудиопроигрывателем и гнездом для карт памяти Memory Stick Micro.

1500 грн



Тонкий, легкий и красивый мобильный терминал, который умеет работать в 3G-сетях, оснащен хорошим дисплеем, двухмегапиксельной камерой и поддерживает карты памяти Memory Stick Micro.

1400 грн

ХОЧУ ВСЕ СНЯТЬ

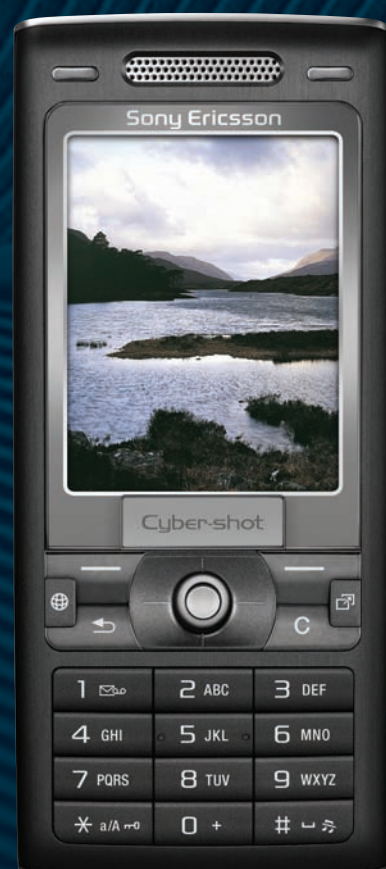
ФОТОАППАРАТ, КОТОРЫЙ ВСЕГДА С ТОБОЙ

На вопрос "какой фотоаппарат лучше?" можно услышать миллион самых разнообразных ответов. Профессионалы при-мются объяснять, какое устройство больше подойдет для съемки природы, а какое для городских пейзажей или портретов, где лучше оптика, вспышка, объектив. Любители будут больше опи-раться на рекламу, а в лучшем случае – на собственный опыт или опыт знакомых.

Мобильные телефоны со встроенными камерами мало кто воспринимает в качестве серьезного средства для фотосъемки. Действительно, даже самые лучшие на сегодняшний день камеро-

фоны еще не доросли до высокопрофессионального фотообору-дования, но они уже вполне в состоянии заменить некоторые циф-ровые мыльницы. К тому же, у них есть безусловное преимущест-во, которое можно выразить одной емкой фразой бывалого фотог-рафа. Он ответил на поставленный в начале вопрос следующим образом: "Лучший фотоаппарат – тот, который всегда с тобой".

Сегодня в "Бойцовском клубе" будут соревноваться три тер-минала, претендующие на роль повседневного "заменителя" цифрового фотоаппарата начального уровня: Nokia N73, Samsung D900 и Sony Ericsson K790.



ДИЗАЙН И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Внешний вид аппаратов сравнивать сложно – уж слишком они разные. N73 немного крупнее, чем другой моноблок – Sony Ericsson, однако детище Nokia все-таки является смартфоном, так что ему простительны большие размеры. Фронтальная по-верхность N73 серебристо-серая или белая, а задняя и боковая грани бывают красного, коричневого и сливового цветов. Камера спрятана под флипом на задней панели. В отличие от K790, зат-вор практически не выступает над корпусом и, соответственно, не утолщает корпус. Черный цвет и строгие прямоугольные формы Sony Ericsson прекрасно сочетаются с серебристыми вставками и металлизированным навигационным джойстиком. Телефон выг-лядит мужественно, поэтому, скорее всего, понравится большин-ству представителей сильного пола. Эргономика K790 хороша:

он удобно лежит в руке, ни к одной клавише доступ не затруд-нен. Об N73 можно сказать то же самое, но с некоторыми ого-ворками: навигационный джойстик слишком утоплен в корпус, а служебные кнопки сгруппированы слишком плотно. И то, и дру-гое немного мешает удобной работе со смартфоном.

Самый изящный и легковесный "боец" – слайдер Samsung D900. Как истинный представитель Ultra-серии, он имеет близ-кий к рекордному показатель толщины – всего лишь 13 милли-метров. Черный пластик корпуса по тактильным ощущениям очень приятен – он как будто бархатистый. Механизм автоподво-дки реализован хорошо, под дисплеем есть выступ для большого пальца, клавиатура также не вызывает нареканий. Благодаря ми-ниатюрности и форм-фактору именно D900 можно было бы от-дать пальму первенства по дизайну среди трех рассматриваемых



ХАРАКТЕРИСТИКИ NOKIA N73

Размер матрицы: 3,2 мегапикселя (2048x1536 точек), 20-кратное цифровое масштабирование
Встроенная вспышка: диодная, рабочее расстояние – до 1 м
Режимы вспышки: включена, отключена, автоматический и удаление эффекта "красных глаз"
Дополнительные режимы камеры: одиночный кадр, последовательная съемка, видео
Режимы съемки: автоматический, пользовательский, макрорежим, портрет, пейзаж, ночной, спортивный
Баланс белого: автоматический, для естественного освещения, для ламп накаливания, для ламп дневного света, для облачной погоды
Цветовые тона: нормальный, сепия, черно-белый, отчетливый, негатив
Световая чувствительность: высокая, средняя, низкая, автоматическая
Настройки: яркости, качества изображения, автоспуск, настройка баланса белого и цветовых тонов
Видео:
Длительность – ограничена доступной памятью
Формат файла – MP4, 3GP
Размерность: 352x288 (CIF) при 15 кадрах/с в MPEG4
Режимы съемки: автоматический, пользовательский, макрорежим, снег/пляж, кинотеатр, старая пленка

Ориентировочная цена: 2600 грн

ХАРАКТЕРИСТИКИ SAMSUNG D900

Размер матрицы: 3 мегапикселя (2048x1536 точек), 4-кратное цифровое масштабирование
Встроенная вспышка: диодная, рабочее расстояние – до 1 м.
Дополнительные режимы камеры: одиночный кадр, последовательная съемка, видео
Режимы съемки: одиночный, мультиснимок, мозаика, таймер
Цветовые тона: нормальный, сепия, черно-белый, отчетливый, негатив, эскиз, тиснение, старое фото, лунный свет, туман
Световая чувствительность: высокая, средняя, низкая, автоматическая
Настройки: яркости, качества изображения, автоспуск, настройка баланса белого, цветовых тонов, рамок
Видео:
Длительность – ограничена доступной памятью
Формат файла – MP4, 3GP
Размерность – 352x288 (CIF) при 15 кадрах/с в MPEG4

Ориентировочная цена: 2100 грн

ХАРАКТЕРИСТИКИ SONY ERICSSON K790

Размер матрицы: 3,2 мегапикселя (2048x1536 точек), 16-кратное цифровое масштабирование
Встроенная вспышка: ксенонная
Режимы вспышки: отключена, автоматический и удаление эффекта "красных глаз"
Дополнительные режимы камеры: одиночный кадр, последовательная съемка, видео
Режимы съемки: автоматический, BestPic, макрорежим, панорама, рамки, ночной
Баланс белого: автоматический, ясно, облачно, для ламп накаливания, для ламп дневного света, для облачной погоды
Режим измерения: обычный, центр
Цветовые тона: нормальный, сепия, черно-белый, передержка, негатив
Световая чувствительность: высокая, средняя, низкая, автоматическая
Настройки: яркости, качества изображения, автоспуск, настройка баланса белого и цветовых тонов
Видео:
Длительность – ограничена доступной памятью
Формат файла – 3GP
Размерность – 176x144 точки
Режимы съемки – высокое качество, для MMS

Ориентировочная цена: 2000 грн

терминалов, однако есть одно существенное замечание: уж слишком он похож на целый ряд других слайдеров Samsung, в том числе и гораздо менее дорогих. Конечно, это тоже может кому-то понравиться, – например, закоренелому консерватору.

Так что по внешности и эргономике ничего другого не остается, как объявить ничью.

ДИСПЛЕЙ

Пожалуй, когда видишь одновременно три аппарата, лежащие в ряд, вопрос о том, чей экран лучше, отпадает сам по себе. Самый большой и яркий дисплей достался N73. Он совершенно не выцветает на солнце. Немного хуже обстоят дела у K790 – он поменьше, да и в солнечный день несколько "слепнет". А вот экран Samsung D900 выгорает уже ощутимо, да и углы обзора у него невелики. Все три дисплея имеют разрешение 240x320 точек и отображают 262 тысячи оттенков.

РАЗВЛЕЧЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ

Все обозреваемые телефоны оснащены аудиоплеерами и мультимедийными проигрывателями, а K790 и N73 – еще и радиоприемниками. Музыкальные плееры по возможностям примерно равны и способны работать в фоновом режиме, правда, в D900 нет тонкой настройки частот. Качество звука самое высокое у Sony Ericsson, вероятно, сказывается звездное родство с серией Walkman. Также K790 оснащен удобным ежедневником и стандартными для продукции его "родителя" функциями видео- и фотомикширования, а также возможностью управлять другими устройствами по Bluetooth. D900 умеет читать документы MS Office и файлы формата PDF. Интересная особенность терминала – Living World: в зависимости от местонахождения, на экран выводятся соответствующие стране обои. К примеру, в Киеве – это вид Софиевской площади с памятником Богдану Хмельницкому. Изображение меняется в зависимости от времени суток. А N73 справляется с флеш-роликами, видео в формате Real Media имеет предустановленный антивирус TSecure и пакет для офисных документов QuickOffice. Да и вообще, Nokia, являясь смартфоном, по развлекательному, да и деловому наполнению, дает фору своим соперникам. Ведь ее функциональность может легко расширяться за счет установки самых разнообразных Symbian-приложений.

КОММУНИКАЦИИ

Nokia N73, как и положено умному терминалу, имеет больше связи с миром. Помимо трех диапазонов GSM, он приспособлен под сети третьего поколения UMTS, что может пригодиться в путешествиях, да и для Украины скоро станет актуальным. Для сопряжения с другими телефонами и беспроводной гарнитуры есть Bluetooth-модуль. Не окажутся лишними инфракрасный порт и поддержка быстрого мобильного Интернета по технологии EDGE.

Sony Ericsson K790 ненамного отстает от смартфона: в его арсенале тот же набор технологий, за исключением UMTS. Заметим, что брат-близнец модели K800 как раз справляется с сетями третьего поколения, но лишен EDGE. Вероятно, чтобы никому не было обидно.

Примерно тот же набор технологий, что и у K790, достался D900. И, между прочим, у них есть одно общее преимущество над N73 – поддержка профиля Bluetooth A2DP, позволяющего слушать музыку через беспроводные наушники.

АВТОНОМНОСТЬ

Опять же, не вполне корректно сравнивать автономность ресурсоемкого смартфона с обычными сотовыми терминалами. Но при одинаковых продолжительности съемки и разговоров (около 20 минут) мы получили примерно следующие результаты:

- Nokia N73 (аккумулятор 1100 мАч) проработал немногим более суток;
- Samsung D900 (аккумулятор 800 мАч) оставался "на плаву" около 37 часов;
- Sony Ericsson K790 (аккумулятор 900 мАч) проработал дольше всех – приблизительно 44 часа.

КАМЕРА

Nokia N73 и Sony Ericsson K790 оснащены камерами с матрицами 3,2 мегапикселя. Незначительно меньше размерность матрицы Samsung D900 – 3 мегапикселя.

ЭРГОНОМИКА КАМЕРЫ

Возможно, сыграл свою роль субъективный фактор, но нам показалось, что удобнее всего во время съемки работать с K790. Быстрая активация – стоит отодвинуть крышечку, закрывающую объектив, и камера готова к работе. Примерно так же дела обстоят и с Nokia, а вот в D900 придется сначала раскрыть слайдер, а затем нажать соответствующую клавишу на торце аппарата. Настройки камер у N73 и K790 вынесены на экран съемки, а у D900 придется покопаться во вложенных списках. Правда, после привыкания к телефону нужную функцию во всех терминалах можно легко активировать с помощью цифровой клавиатуры.

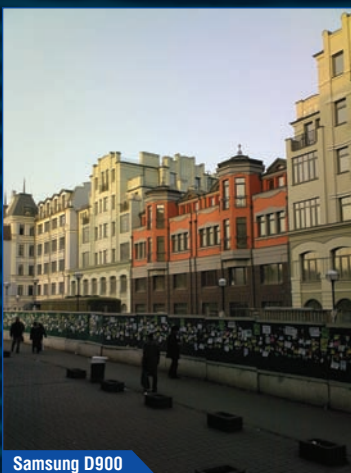
ПРОЦЕСС СЪЕМКИ

Пожалуй, съемка нескольких кадров подряд – прерогатива K790, терминал реагирует на спуск очень оперативно. Очень хороша в нем и система стабилизации изображения, что очень важно для мобильной камеры, ведь такие фотографии обычно делаются на ходу. Автофокус отключить не получится, можно только уточнить, на чем заострять внимание – на близких ("макрорежим") или далеких ("бесконечность") объектах. Впрочем, автоматический режим и сам по себе прекрасно справляется с этой задачей.

В N73 также есть автофокус, его дистанция сосредоточения – от 10 сантиметров до далеких далей. Снимок сохраняется немногим дольше, чем у K790.

Самое слабое место камеры D900 – отсутствие промежуточного положения кнопки затвора. После нажатия клавиши происходит фокусировка, а через несколько секунд – съемка. Стоит в этом промежутке времени дернуть рукой, и фотография смазывается.

Самый удобный видеискатель, чего и следовало ожидать, исходя из качества дисплея, – у N73.



Samsung D900



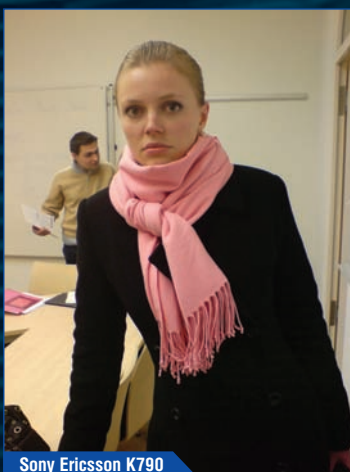
Sony Ericsson K790



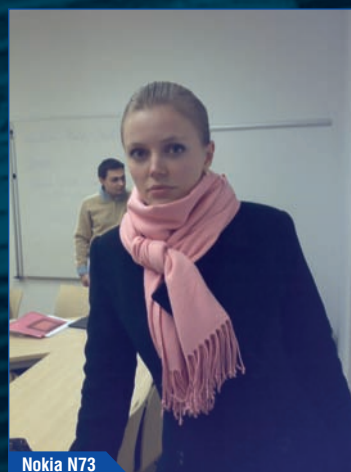
Nokia N73



Samsung D900



Sony Ericsson K790



Nokia N73



Samsung D900



Sony Ericsson K790



Nokia N73



КАЧЕСТВО СЪЕМКИ

Для сравнения качества фотографий мы пользовались, прежде всего, автоматическими режимами камер, хотя изменение настроек способно существенно повлиять на то, как будет выглядеть полученный снимок.

На примере фотографий, сделанных в дневное время на улице, можно констатировать следующее.

Самая точная цветопередача – у Sony Ericsson, однако от этого снимки выглядят несколько сероватыми, в отличие от N73, где они очень яркие, порой даже немного "кислотные". Это вина не галлюциногенов, а специфических алгоритмов обработки изображений: выделение основных цветовых зон с последующим увеличением яркости, отчего повышается и насыщенность. Не лучшим образом обстоят дела с цветопередачей и у Samsung, но у него цвета более спокойные. В фотографиях D900 резковаты перепады светлых и темных мест, чего не скажешь о K790, в котором снимок освещается равномерно. Самые четкие кадры получаются у N73, хотя если приглядеться, то станет видно, что такая ситуация – только по центру кадра, по краям же резкость существенно падает. В солнечную погоду снимки N73 отдадут красным цветом.

Самые лучшие алгоритмы шумоподавления достались N73, хотя и у D900 они на высоте. Немного "замусореннее" кадры у K790, из-за этого файлы с фотографиями занимают заметно больше места на носителях.

Гордость K790 – ксеноновая вспышка. Конечно, она значительно повышает качество ночных снимков приближенных предметов. Светодиодные "коллеги" в N73 и D900 таким похвастаться не могут.

Неплохо сосредотачиваться на мелочах (макросъемка) умеют все три аппарата. Но при плохом освещении преимущество остается за K790.

Ни одна из трех камер не имеет оптического приближения. А от цифрового, как признают большинство пользователей, толку мало: изображение не приближается, а лишь размазывается.

ВИДЕОСЪЕМКА

Откровенно разочаровывают видеоролики, снятые Sony Ericsson. Слишком маленькое разрешение (176x144 точки), отсутствие подсветки для ночной съемки. Зато стабилизация изображения просто отличная.

А вот D900 показал хорошие результаты. Во-первых, максимальное разрешение составило 355x288 точек (15 кадров в секунду). Видеискатель работает плавно, ролики получаются вполне внятные. Единственное, что неприятно, – щелкающие звуки наводки, которые невозможно ничем приглушить.

Результат Nokia N73 сопоставим с таковым у D900.

РЕЗЮМЕ

Однозначно рекомендовать всем категориям покупателей тот или иной аппарат нельзя. Если вы ищете замену цифровой мыльнице, то скорее всего вам подойдет Sony Ericsson K790, так как сделанные им снимки – оптимальны, а цена терминала – меньше, чем N73. Но если вам важна не только камера, но и разнообразный функционал, то здесь не будет равных Nokia N73 – все-таки смартфон. Да и карты памяти мини-SD гораздо дешевле, чем M2, разъемом для которых оборудован K790.

Отличный и сбалансированный телефон Samsung D900 вряд ли сможет полноценно заменить фотоаппарат по одной досадной причине: слишком долгое время выдержки вместе с неудобной реализацией автофокуса усложняют задачу быстрого получения хороших кадров, для этого требуется некоторая сноровка. Хотя по всем остальным показателям модель практически не уступает конкурентам.

БЮДЖЕТНАЯ ТОНКОСТЬ

Сотовые терминалы, помимо функций связи, имеют различные предназначения.

Призвание мобильных телефонов под торговой маркой Fly – подчеркивать имидж владельца. Даже совсем недорогие модели, такие, как герой этого обзора – V50, выглядят модно и современно.

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ 1:1

ОФОРМЛЕНИЕ

Аппарат выглядит дороже, чем на самом деле, и причин тому несколько. Первая – его изящные размеры. Пускай габариты моноблока не достигают рекордных значений Ultra-серии корейской корпорации Samsung, но 14,9 миллиметра толщины позволяют владельцу терминала носить его в кармане рубашки. Тем более, V50 довольно легкий. Корпус аппарата сделан из глянцевого пластика черного цвета с молочно-белыми вставками по бокам и сзади. Цифровая клавиатура удобна, а вот блок управления несколько сковывает движения из-за чересчур плотного расположения кнопок. К примеру, вместо навигационного джойстика можно случайно задеть программируемые клавиши. Так что владельцам крупных или плохо контролируемых пальцев придется приноровиться. На боковых торцах нет ни одной

кнопки, только одинокий 2,5-миллиметровый разъем для гарнитуры. Зато на верхней грани мы с радостью обнаружили яркий фонарик, который можно активизировать, удерживая "звездочку". На задней панели расположены объектив камеры, миниатюрное зеркальце для автопортретов и динамик. Разрешение дисплея составляет 128x160 точек, он способен отображать 65 тысяч оттенков. Экран достаточно яркий, но ничем особым не выделяется – имеет средние углы обзора и изрядно выцветает на солнце. Главное меню наглядное и удобное как для новичков, так и для опытных пользователей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 100,7x43x14,9 мм
Масса: 79,5 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 680 мАч
Дисплей: TFT, поддержка 65 536 цветов, 128x160 точек
Звук: 64-голосная полифония, MP3
Камера: VGA, запись видео
Память: 6 Мб
Интернет: GPRS
Развлечения и полезные функции: MP3-проигрыватель, игры, ежедневник

Комплектация: гарнитура, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 600 грн

ФУНКЦИИ

Встроенная камера делает фотографии в VGA-разрешении. Регулируются яркость, масштаб, размеры, качество, таймер. Можно выбрать один из нескольких режимов ("в помещении", "ночью", "на улице") и декорировать фотографию с помощью рамок. Снимки получаются такими, какие и ожидаются от VGA-сенсора. Они подходят для просмотра с экранов мобильных телефонов. Кроме того, камера способна записывать видеоролики без звукового сопровождения длиной до 15 секунд.

Звук в телефоне очень хороший – четкий и громкий, так что звонок пропустить будет сложно. 64-тональная полифония радует слух, как и звучание композиции. К сожалению, MP3-файлы можно поставить только в качестве мелодии вызова, а в как проигрыватель V50 использовать не получится, ведь памяти у него совсем немного – только шесть мегабайт. Удивительно, но при этом приложение "Аудиоплеер" позволяет настраивать списки, повторное и случайное воспроизведение, эквалайзер и даже имеет фоновый режим работы.

К сожалению, телефон не оснащен инфракрасным портом и не поддерживает Bluetooth, но уверенно работает по стандарту GPRS. Ежедневник предоставляет доступ к календарю, будильнику, калькулятору. Почему-то здесь же находятся и настройки фонарика. В телефонной книге можно разместить 500 записей.

Интересной и полезной особенностью устройства является возможность работы без SIM-карты. В этом режиме доступна камера, музыка, игры – все, кроме связи.

Аппарат способен работать до пяти часов в режиме разговора, питаясь от аккумулятора емкостью 680 мАч. Производитель позаботился о пользователе, поместив в коробку с V50, помимо моногарнитуры и зарядного устройства, еще и запасной элемент питания.

РЕЗЮМЕ

Телефон получился неплохой. Он выглядит как классический аппарат благодаря формам, но изящность и окрас придают ему индивидуальность и современность. Только не хватает Bluetooth, не был бы лишним и инфракрасный порт. Но для кого это несущественно, тому терминал обязательно понравится. Ведь в остальном функциональность этой модели, особенно учитывая его стоимость, на высоте. Так что V50 – выбор для любителей модных тенденций, не желающих тратить на сотовый аппарат больше, чем требуется.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Fly V40



Бюджетный аппарат с симпатичным дизайном, рассчитанный на молодежь. Оснащен VGA-камерой, снимки которой можно поставить на фотоопределение абонента.

400 грн

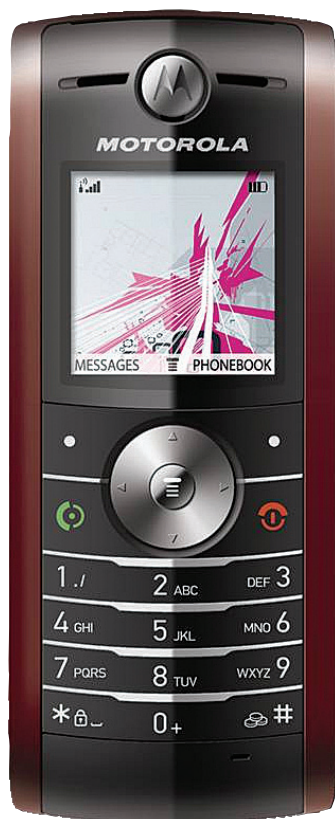
Fly MP220



Небольшой моноблок среднего класса с 1,3-мегапиксельной камерой и двухсекционным OLED-дисплеем.

800 грн

КРАСОТА ДЛЯ НАРОДА



МАСШТАБ 1:1

кается с другими моделями, в особенности с популярными теперь сериями SLVR, RAZR и MOTOKRZR. Небольшой и тонкий корпус с округлыми краями окрашен в матовый черный цвет с глянцевыми бордовыми вставками по бокам. Он выглядит дороже, чем на самом деле. В отличие от телефонов вышеупомяну-

Не каждый может позволить себе дорогой телефон, выкладывая дополнительные деньги за многофункциональность и стиль. К тому же далеко не всем нужен терминал, переполненный разнообразными технологическими богатствами. Для большинства пользователей мобильные телефоны были и остаются средством голосовой связи. И главные требования к ним соответствуют этому предназначению. Новый Motorola W208 обладает базовой функциональностью, но, покупая его, пользователь получает бонус – приятный дизайн и небольшие габариты.

ПРАЗДНИК ДЛЯ ГЛАЗ

В оформлении сразу угадывается продукт Motorola. И не только благодаря фирменному логотипу, букве "M" в кружочке, размещенному над дисплеем аппарата. Дело в том, что дизайн W208 переключается с другими моделями, в особенности с популярными теперь сериями SLVR, RAZR и MOTOKRZR. Небольшой и тонкий корпус с округлыми краями окрашен в матовый черный цвет с глянцевыми бордовыми вставками по бокам. Он выглядит дороже, чем на самом деле. В отличие от телефонов вышеупомяну-

тых серий, этот терминал очень легкий, так как его корпус не содержит металлических элементов, кроме четырехпозиционного навигационного диска и кнопки вызова меню. Остальные клавиши выполнены из упругого прорезиненного материала. Кнопки несколько узковаты и слитны, так что слепой набор вряд ли будет эффективен. На торцах корпуса есть всего лишь два гнезда – для подзарядки и гарнитуры (2,5 миллиметра). Кстати, последняя идет в комплекте с аппаратом. Дисплей неплох, особенно если учитывать бюджетное позиционирование модели. Его разрешение по современным меркам невелико (128x128 точек), но яркость и цветопередача на достаточно высоком уровне, как и углы обзора.

КАЖДОМУ ПЛУГУ ПО МОТОРУ

Внутренняя память телефона отведена исключительно под адресную книгу (до 200 абонентов) и запоминания исходящих и входящих вызовов. Да и не нуждается W208 в лишней мегабайтах, так как он лишен WAP и GPRS, не оснащен ни инфракрасным портом, ни, тем более, Bluetooth. Так что получать новые данные терминалу просто неоткуда. Доступны только непосредственно мобильная связь да SMS. Придется довольствоваться только тем, что поместили в модель разработчики. Из приложений в аппарате предустановлены три игры и офисные инструменты, в состав которых входят калькулятор, будильник, календарь с заметками, секундомер, настройки быстрого вызова и "фонарик" – просто осветившийся белым светом дисплей терминала. Дальность у этого "фонарика", конечно же, небольшая, но временами и это может пригодиться. Адресная книга рассчитана всего лишь на 200 ячеек, этого, впрочем, будет достаточно для всех пользователей, кроме самых общительных.

И все-таки W208 есть чем развлечь своего владельца: речь идет о встроенном радиоприемнике. Его можно активировать из меню или левой программируемой клавишей. К аппарату должна быть подключена гарнитура, которая послужит антенной. Радио умеет работать в фоновом режиме, к примеру, параллельно с играми или во время набора сообщений. В памяти можно сохранить до девяти станций. Звук как из динамика, так и через гарнитуру громкий и четкий.

РЕЗЮМЕ

Безусловно, многофункциональным терминалом W208 не назовешь. Даже в самой доступной ценовой категории можно найти мобильные телефоны, которые оснащены гораздо солиднее. Мало того, таких будет большинство, если брать в учет модели, выпущенные за последние пару лет. Но по оформлению он даст фору терминалам, которые значительно дороже. Так что Motorola W208 найдет своего покупателя в лице неравнодушных к красивым вещам людей, которым необходим надежный аппарат для голосовой связи и изредка FM-приемник.

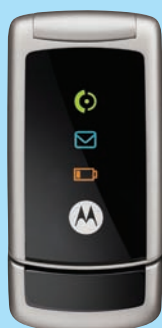
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 108x44x14 мм
Масса: 78 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 850 мАч
Дисплей: TFT, 65 536 цветов, 128x128 точек
Звук: 32-голосная полифония
Память: под адресную книгу
Развлечения и полезные функции: FM-приемник, игры, ежедневник
Комплектация: гарнитура, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 500 грн

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Motorola W220



Еще один представитель самой доступной серии Motorola, с изящным и приятным на вид корпусом, с информативными светодиодами на внешней панели. Имеет встроенный радиоприемник.

500 грн

Motorola V235



Недорогой раскладной аппарат с внешней антенной, поддерживает технологию EDGE, оборудован VGA-камерой и инфракрасным портом.

600 грн

ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ЛЕЗВИЕ

Однажды придуманная и продуманная идея порой очень и очень долго приносит плоды. А если подключить к ней еще и грамотную PR-кампанию, то полученный в результате такого взаимодействия продукт может стать столь удачным, что его

вовсе не обязательно менять кардинально. Достаточно лишь внести небольшие изменения, оmodernить – и новый хит продаж готов. Вероятно, так рассуждала компания Motorola, создавая новую, но в то же время очень знакомую модель RAZR XX.

МОЙ КОРПУС БЛЕЩЕТ, НО НЕ НОВИЗНОМ

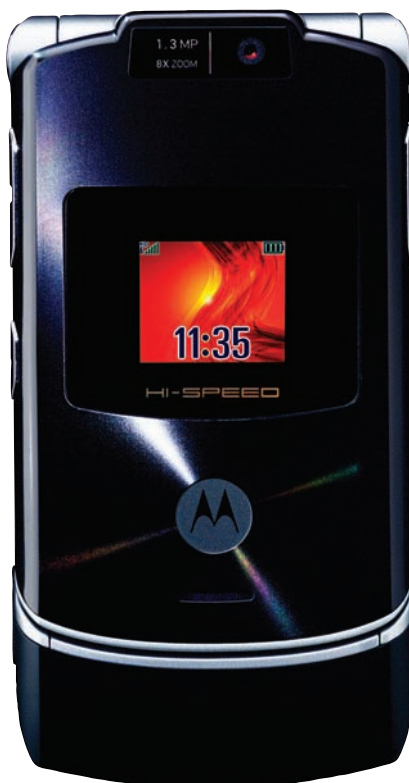
Внешность терминала по сравнению с ближайшими родственниками не поменялась, но такое оформление еще не успело приесться. Это тонкий корпус с металлическими передней и задней панелями, довольно широкий, что часто вызывает споры об удобстве. Покрытие корпуса не гладкое – концентрическое тиснение напоминает поверхность старинной виниловой пластинки. Как всегда в моделях этой серии, порадовала клавиатура – пластина из анодированного алюминия с прорезиненными перегородками между кнопками приятна и внешне, и по тактильным ощущениям. Единственное, к чему можно придраться, – на дисплее остаются следы от выступающих частей клавиатуры.

Внешний экран не радует: даже под прямым углом и в пасмурную погоду изображение разглядеть сложно. А вот основной дисплей заслуживает похвалы. Картинка настолько четкая, яркая и контрастная, что играть или смотреть видео на экране, тем более учитывая его солидные размеры, – одно удовольствие.

ДВА ИКСА – ЭТО ПОЧТИ ТРИ

Тем, кто привык к мобильным телефонам Motorola, не составит никакого труда разобраться в меню, оно не претерпело существенных изменений в сравнении со старшими соседями по линейке. Впрочем, неопытные пользователи мобильной связи, возможно, сначала испытают некоторый дискомфорт. На рабочем столе в режиме ожидания отображаются иконки, которые можно вызывать непосредственно отсюда с помощью четырехпозиционной клавиши навигации. Естественно, ссылки настраиваются и вручную. В пункте "Мультимедиа" размещены камера, проигрыватель, диктофон и настройки тем.

Встроенная камера слабее, чем можно было бы ожидать. Хотелось бы увидеть в мобильном аппарате такого уровня и стоимости, по крайней мере, двухмегапиксельный сенсор. Но прихо-



дится довольствоваться тем, что есть, и в доступных разрешениях камера снимает неплохие фотографии, а также записывает видеоролики.

Наконец-то аудиоплеер, оснащенный списками воспроизведения и разветвленными настройками, знакомый нам по предыдущим моделям серии, научился работать в фоновом режиме. Это достижение должно порадовать меломанов, стало одной преградой меньше для удобного использования гаджета в качестве портативного проигрывателя. К тому же терминал поддерживает профиль A2DP, так что беспроводная стереофоническая гарнитура для него тоже не проблема.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЯЗНОЙ

"Боевой комплект" доступных телефону технологий удовлетворит если не любого, то почти любого пользователя. Помимо GSM, RAZR XX приспособлен к работе в сетях третьего поколения, это делает ему честь. Тем более, терминал знаком с усовершенствованием UMTS, называемым HSDPA (High Speed Downlink Packet Access – технология высокоскоростного пакетного доступа по входящему каналу). Это означает, что трудностей с передачей потокового видео и видеоконференциями у устройства не возникнет.

Кроме основной камеры, в терминал интегрирована дополнительная – специально для возможности лицезрения собеседника. Радует, что запуск 3G-сетей вскоре ждет и Украину (первая половина 2007 года). Телефон оснащен технологиями GPRS, EDGE и Bluetooth.

МАСШТАБ 1:1

РЕЗЮМЕ

RAZR XX понравился, даже очень. Он хорош и как средство связи, и как развлекательное устройство. Внешности телефонов-"лезвий" поют дифирамбы уже давно. Единственное, что немного огорчило, – слабоватая камера. Но вряд ли это способно существенно повлиять на общее впечатление.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Motorola RAZR V3x


Непосредственный прототип героя обзора, оснащенный двухмегапиксельной камерой, но пластиковым корпусом.

1600 грн
Motorola MOTOKRZR K1


Раскладушка с оригинальным "стеклянным" корпусом, двухмегапиксельной камерой и разъемом для карт памяти микро-SD.

2350 грн

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS, HSDPA
Размер: 103x53x15 мм
Масса: 100 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 900 мАч
Дисплей: основной – TFT, поддержка 262144 цвета 240x320 точек; внешний – CSTN, поддержка 65 536 цветов, 96x80 точек
Звук: 24-голосная полифония, форматы MP3, AAC
Камера: 2 мегапикселя (разрешение 1280x1024 точки), запись видео
Память: 50 Мб, поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: вторая камера VGA, музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), диктофон, мультимедиа-проигрыватель, игры, ежедневник

Комплектация: USB-кабель, руководство пользователя, диск с ПО

Ориентировочная цена: 2000 грн

ВНЕШНОСТЬ НЕ ГЛАВНОЕ

МАСШТАБ 1:1



Представления о том, что входит в обязанности мобильного аппарата средней ценовой категории меняются с каждым днем. Классического вида терминал Nokia 6151 умеет многое: снимать фотографии и видео, проигрывать музыку и видеоролики, он знаком с технологиями Bluetooth и EDGE, уверенно себя чувствует в сетях третьего поколения. К тому же телефон имеет развитую бизнес-функциональность при достаточно невысокой стоимости.

ДИЗАЙН И ЭРГОНОМИКА

Внешность устройства консервативная, возможно, даже слишком, размеры великоваты. По габаритам он догнал и даже перегнал некоторые смартфоны N- и E-серий. Но далеко не

всем пользователям принципиально находиться на гребне модной волны, диктующей тонкость и изящество современного мобильного телефона. Многим гораздо важнее, чтобы их сотовый терминал был функционален, надежен и удобен в работе. Nokia 6151 вполне соответствует этим трем требованиям. Благодаря размерам клавиатуры удалось снабдить крупными кнопками. Все клавиши нажимаются с незначительным усилием, так что управлять любыми доступными терминалу действиями вполне комфортно.

Дисплей средних размеров, с разрешением 128x160 точек. Честно говоря, картинка не впечатляет: на солнце она выцветает, ей свойственен металлический блеск, от которого устают глаза, и не очень большие углы обзора. Оформление и наполненность меню привычны для пользователей Nokia обновленной платформы 40-series.

УМЕНИЯ

Помимо трех диапазонов GSM, телефон работает в сетях третьего поколения, а это значит, что он может, к примеру, передавать потоковое видео. Здорово, что Nokia 6151 такое умеет, только для нашей страны это на сегодняшний день еще не актуально. Терминал оснащен Bluetooth и инфракрасным портом, а поддержка EDGE значительно ускорит процесс работы с мобильным Интернетом.

Телефон поддерживает внешние карты памяти формата микро-SD емкостью до двух гигабайт. Дополнительную, а также 30 мегабайт собственной памяти можно заполнить разнообразными данными, к примеру, музыкой. В целом, плеер точно такой же, как и в нескольких последних моделях Nokia. А это означает неплохое, но с некоторой нехваткой басов, звучание, возможность не только выбрать предустановленные значения эквалайзера, но и настроить частоты вручную, включить циклическое или случайное воспроизведение. Список проигрывания только один. Музыку можно слушать в фоновом режиме, правда, для быстрого возврата в окошко MP3-плеера специальная клавиша не предусмотрена. При желании эту почетную миссию можно возложить на одну из программируемых клавиш или получить быстрый доступ к проигрывателю из активного режима ожидания. Кроме аудиоплеера, в аппарате установлен мультимедиапроигрыватель, диктофон, радиоприемник.

1,3-мегапиксельная камера с горизонтальной ориентацией и видеоскальдером на весь экран делает фотографии и снимает видео в формате 3GP. Полученные изображения можно распечатать непосредственно с телефона на совместимых принтерах.

Для работы и развлечения предусмотрена услуга мобильной радиации Push-to-Talk (актуально для пользователей Life:). Среди приложений, помимо игр, есть мировое время, демонстрирующее на карте мира часовые пояса, и программа Sensor для создания и обмена по Bluetooth пользовательскими журналами. Традиционный ежедневник в телефоне — это будильники, заметки, события, калькулятор, таймер и секундометр.

РЕЗЮМЕ

Возможно, Nokia 6151 не впечатляет внешним видом. Он похож именно на мобильный телефон в классическом его понимании. Но это с лихвой компенсируется удобством использования, широтой возможностей и относительно невысокой ценой новинки. Так что наиболее вероятный пользователь терминала — ценящий свое время и деньги человек.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, WCDMA 2100
Размеры: 108x47x19 мм
Масса: 98 г
Аккумулятор: литиево-полимерный, 970 мАч
Дисплей: TFT, 262 144 цвета, 128x160 точек
Звук: 64-голосная полифония, форматы MP3, M4A, eAAC+, AMR
Камера: 1,3 мегапикселя (разрешение 1280x960 точек), 4-кратное цифровое масштабирование, запись видео
Память: 30 Мб (динамически распределенной), поддержка карт памяти формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: музыкальный проигрыватель (AAC/MP3), радиоприемник, диктофон, мультимедиапроигрыватель, игры, ежедневник, Bluetooth-журнал Sensor
Комплектация: стереогарнитура Nokia HDS-3, краткое руководство по началу работы, руководство пользователя

Ориентировочная цена: 1250 грн

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 6125



Модель среднего класса, по функциональности очень близка к Nokia 6151, но не рассчитана на работу в 3G-сетях и выполнена в формате "раскладушка".

1150 грн

Nokia 6131



Телефон-раскладушка с богатой функциональностью, оснащенный дисплеем, отображающим 16 миллионов цветов, и 1,3-мегапиксельной камерой.

1650 грн

ТЕРМИНАЛ



СНИМАЮТ И РАЗДВИГАЮТ

ВЫБИРАЕМ СЛАЙДЕР С КАМЕРОЙ

Вместе с поразительным воображением развитием сферы высоких технологий, меняются и формы, в которые они облечены. Путем проб и ошибок они усовершенствуются в инженерном плане, становятся удобнее и эстетичнее. И одними из активнейших участников этого всеобъемлющего процесса являются мобильные телефоны. Форм-факторов на сегодняшний день существует множество. И, надо признать, что конструктивные особенности корпуса аппарата являются если не решающим, то, по крайней мере, одним из влиятельных факторов при выборе нового устройства.

В сегодняшнем выпуске "Лаборатории" речь пойдет о слайдерах. Этот форм-фактор довольно молод – первым "скользящим" терминалом считается Siemens SL10 1998 года выпуска. Для конца девяностых это была передовая модель, так как помимо революционного форм-фактора, она была оснащена еще и цветным экраном. С тех самых пор длительное время слайдеры считались исключительно элитными телефонами. Их стоимость была стабильно высокой, даже если функционально устройство ничего особенного собой не представляло. Сказать, что аппараты с раздвижной конструкцией корпуса мгновенно завоевали рынок, нельзя. Появлялись те или иные знаковые модели, но массовый рынок оставался за моноблоками, а также набравшими силу главными конкурентами в условной "войне" форм-факторов – раскладушками. У классического моноблока есть одно очевидное преимущество – ничего прочнее человечество еще не придумало. А вот выбор между раскладушкой и слайдером – скорее дело вкуса. Хотя последние могут дать фору "книжечкам" по одному важному параметру – их практически всегда удобно открывать одной рукой.

Эра завоевания слайдерами массового покупателя началась в конце 2002 года – с выпуском ставшего популярным Symbian-смартфона Nokia 7650 и обретшего стройные ряды поклонников Siemens SL55. Ну, а когда к делу "слайдеростроения" подключился концерн Samsung, количество таких терминалов начало расти в геометрической прогрессии. Сегодня практически все крупнейшие производители мобильных телефонов успели представить целые линейки или отдельные раздвижные терминалы.

Отрадно, что если раньше слайдеры действительно были дорогими, рассчитанными на подчеркивание имиджа владельца гаджетами, то сегодня они заняли все сегменты мобильного рынка. Среди них есть даже неприхотливые "бюджетники", нап-

пример, Alcatel OT-E265, который можно приобрести в украинских магазинах по цене около 400 гривен. Доступными будут и новинки Samsung C300 и Samsung E250, ориентированные на молодежную аудиторию. Не обделены средний и бизнес-класс, а среди представителей высшего эшелона можно встретить роскошный Nokia 8800 Sirocco Edition и технологичный Nokia N95.

Но все-таки доля раздвижных телефонов традиционно перевешивает в имиджевом сегменте. Ведь такому аппарату легко быть красивым и выделяться. И в сегодняшней "Лаборатории" среди 14 телефонов большинство выгодно подчеркнут имидж владельца. В первую очередь, это касается LG KG800 Chocolate – терминала, дизайн которого отмечен не одной наградой авторитетных "мобильных гуров". Другой аппарат, с которым очень часто сравнивают "Шоколадку" – Samsung E900, – возможно, не столь оригинален, однако в элегантности ему не откажешь. Весьма красивы BenQ-Siemens EL71, Philips 860, многих не оставят равнодушными телефоны Fly.

Для тестирования были отобраны модели, снискавшие популярность среди украинских потребителей. Это BenQ-Siemens, Fly, LG, Nokia, Philips, Samsung и Sony Ericsson. Их стоимость колеблется в пределах от одной до двух с половиной тысяч гривен, но не было терминала, который бы совсем не оправдал возложенных на него надежд – все проявили себя достойно.

Почетное звание "Лидер технологий" на этот раз досталось Nokia 6280. Невзирая на то, что это далеко не новинка (телефон "родился" еще в 2005 году), по функциональности аппарат превосходит других участников обзора: умеет работать в 3G-сетях, что вскоре может пригодиться "продвинутому" украинскому пользователю, оснащен двумя камерами (двухмегапиксельная для съемки и VGA для видеоконференций), радиоприемником и мультимедийным проигрывателем, знаком с технологиями EDGE и Bluetooth. Словом, отличный терминал для работы и развлечений.

Но более других покорила наши сердца Sony Ericsson W850 – новое лицо суббренда Walkman. Именно он стал "Выбором редакции". Являясь стильным сотовым телефоном, он может похвастаться еще и прекрасным интегрированным аудиоплеером. По технологичности W850 немногим уступает сегодняшнему лидеру – Nokia 6280 – ему не хватает только EDGE.

Основные характеристики рассмотренных аппаратов можно узнать в сводной таблице "Лаборатории".

BENQ-SIEMENS EL71

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 90x46x17 мм
Масса: 94 г
Дисплей: TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (разрешение фотографий 1280x1024 точки), фотовспышка, запись видео
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель MP3
Память: 16 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник
Комплектация: диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



качество сборки, поддержка карт памяти формата микро-SD



слабая автономность, отсутствие эквалайзера

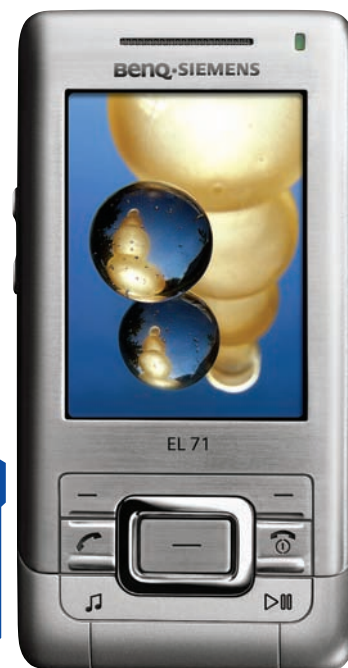
Цена: 1400 грн

РЕЗЮМЕ

Имиджевый терминал среднего класса благодаря строгости дизайна должен понравиться в первую очередь, сильной половине человечества. Его функциональность полностью соответствует требованиям среднего класса.

Так исторически сложилось, что среди слайдеров очень много имиджевых моделей. И EL71 — одна из них. И правда, внешность терминала знатная — строгая, без витиеватостей и округлостей, но при этом однако он индивидуален и узнаваем. Верхняя панель имеет алюминиевое покрытие, но при этом вес телефона не слишком большой, что в совокупности с незначительной толщиной даст возможность носить его даже в тесных карманах брюк. Сборка терминала заслуживает похвалы: корпус не люфтит, механизм автозаводки работает отлично. Дисплей также понравился — у него прекрасные цветопередача и яркость. Эта модель наверняка привлечет внимание и бизнесмена, и студента, так как полна деловых и развлекательных функций. Среди первых — неплохая адресная книга на 1000 контактов с возможностью записать на одно имя четыре телефонных номера и электронных адреса, номер факса, название компании и ссылку на веб-страницу. Ежедневник и диктофон помогут запомнить важную информацию, последний, в частности, работает и во время телефонного разговора.

Кнопки управления аудиоплеером вынесены на лицевую панель слайдера, что по идее должно подчеркивать значительную роль этой функции в терминале. Но реализация проигрывателя здесь далеко не лучшая — эквалайзер отсутствует, списки воспроизведений неудобны. Зато он благополучно работает в фоновом режиме. Другая важная функция — камера — имеет сенсор 1,3 мегапикселя, что на сегодняшний день не впечатляет, однако для обоев и MMS такой матрицы вполне достаточно.



ТЕРМИНАЛ

ОСОБЕННОСТИ

На лицевой панели, под навигационным джойстиком и клавишами отбоя/вызова, расположены кнопки вызова и управления плеером

FLY SL300m

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 86x44x21 мм
Масса: 90 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 650 мАч
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (176x144 точки)
Звук: 64-голосная полифония, MP3
Память: внутренняя — 60 Мб, внешняя — микро-SD
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: инфракрасный порт, USB
Развлечения и полезные функции: игры, диктофон
Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



компактные размеры, доступная цена



маленькие клавиши, не лучшая камера

Цена: 1000 грн

РЕЗЮМЕ

На сегодняшний день функциональность терминала не поражает, но и не разочаровывает — средний телефон по средней цене. Возможно, многих привлекут небольшие габариты и приятный внешний вид.

Один из первых слайдеров, вышедших под торговой маркой Fly, обтекаемостью форм напоминает спортивную машину, правда, без колес. Он очень маленький, особенно в длину, и лучше смотрится в женской руке, чем в мужской. Этому касается и клавиатуры: кнопки настолько малы, что не существует лучшего решения, чем нажимать их ногтем. Черный глянец корпуса быстро покрывается отпечатками пальцев. Небольших размеров дисплей, находящийся на лицевой панели, способен отображать до 262 тысяч цветов с разрешением 176x220 точек. Картинка неплохая, но в солнечную погоду она почти не видна. Меню стандартно для этой марки — большие и яркие анимированные значки расположены в три на три ряда. Навигация по меню удобная, но реакция на нажатие клавиш замедленная.

Развлечений в телефоне немало: неплохой MP3-плеер, который может работать в фоновом режиме, камера с 1,3-мегапиксельной матрицей, позволяющая делать фотографии (1280x1024 точки) и записывать видеоролики со звуком без ограничения их продолжительности. Кнопка вызова камеры в режиме видео находится под навигационным блоком, а на левой грани нашлось место клавише активации аудиопроигрывателя. Для хранения мультимедийных файлов пригодятся карты памяти микро-SD. Гнездо для них расположено на левом торце, существует возможность "горячей" замены. Аппарат поддерживает технологию GPRS и оснащен инфракрасным портом.

ОСОБЕННОСТИ

Отдельно вынесены кнопки вызова плеера и камеры



МАСШТАБ




МАСШТАБ 1:1

Еще один мультимедийный слайдер, выпущенный под торговой маркой Fly, отличается от ранних моделей более строгими формами. Он стал потоньше – всего лишь 16 миллиметров, благодаря чему его удобно носить в узких карманах брюк или рубашки. В телефоне удобная клавиатура, кнопки средних размеров. Дисплей не самый лучший – разрешение 176x220 точек – и "слепнет" на солнце, хотя все же остается читаемым.

В отличие от Fly SL300, новый аппарат позволяет передавать данные без проводов по Bluetooth, причем эта технология новой версии – с поддержкой спецификации A2DP. Это пригодится тем, кто захочет использовать SL500i в качестве аудиоплеера и решит подключить к нему беспроводную стереогарнитуру. Проигрыватель может похвастаться чистым звучанием и справляется на максимальной громкости даже с низкими частотами. Он умеет работать в фоновом режиме, список воспроизведения только один. Добавлять в него композиции можно вручную либо автоматически. Если 60 мегабайт встроенной памяти для хранения мелодий не хватит, то всегда можно воспользоваться внешним носителем микро-SD. Пожалуй, самый существенный недостаток плеера – не предусмотрена перемотка в пределах одной песни.

В развлекательном арсенале терминала нашлось место и 1,3-мегапиксельной камере. Она дает возможность делать фотографии с разрешением от 176x220 до 1280x1024 точки, а также записывать видеоролики.

ОСОБЕННОСТИ

Аппарат поддерживает профиль Bluetooth A2DP, что позволяет подключать к нему беспроводную стереогарнитуру.

FLY SL500

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 87x44x16 мм
Масса: 90 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 650 мАч
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (176x144 точки)
Звук: 64-голосная полифония, MP3
Память: внутренняя – 60 Мб, внешняя – микро-SD
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (A2DP), инфракрасный порт, USB
Развлечения и полезные функции: игры, диктофон

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ

небольшие размеры, хорошее звучание проигрывателя, доступная цена

нет перемотки внутри мелодий

Цена: 1300 грн

РЕЗЮМЕ

Хорошее мультимедийное решение по разумной цене. Среди безусловных (и, кстати, довольно редко встречающихся) достоинств – качественное проигрывание музыки на любой громкости, а также поддержка A2DP и компактные размеры.


МАСШТАБ 1:1

Об этом терминале были написаны тонны статей живого веса. Ведь как звезды кинофильмов привлекают СМИ, так и LG Chocolate не оставляет равнодушной пишущую о технике братию, будучи имиджевой звездой телефонного Олимпа.

Можно найти критиков, которые разругают в пух и прах сенсорную клавиатуру аппарата. Найдутся и те, кому покажется неоправданно скромным встроенный функционал. Но вот кого сложно себе представить, так это человека, который нарочно отрицал бы красоту терминала. Эстетическое воздействие LG KG800 достигается не с помощью вычурных украшений. "Шоколадка" достаточно минималистична: при выключенном телефоне мы видим черный (в классическом варианте, еще доступны белый, розовый и бордовый цвета) блок из армированного пластика с надписью "LG" над экраном и серебристым джойстиком под ним. Но достаточно включить терминал, как на пространстве под дисплеем начинают проявляться яркие красные отметки сенсорных клавиш.

И все же, не только дизайном радует LG Chocolate своего пользователя. Он оснащен камерой, пусть не самой передовой, 1,3-мегапиксельной, но для просмотра на дисплее телефона этого будет достаточно. GPRS и Bluetooth пригодятся для Интернета и связи с другими устройствами. А послушать музыку можно с помощью встроенного MP3-плеера, правда, более 128 мегабайт контента загрузить в телефон не удастся: внешних карт памяти он не поддерживает.

ОСОБЕННОСТИ

Сенсорный блок управления на лицевой панели слайдера

LG KG800 CHOCOLATE

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 95x48x15 мм
Масса: 83 г
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (разрешение фотографий 1280x960 точки), фотовспышка, запись видео
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель MP3
Память: 128 Мб
Интернет: GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник, автоответчик

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ

передовой дизайн, большой объем внутренней памяти

отсутствие поддержки карт памяти

Цена: 1700 грн

РЕЗЮМЕ

По-настоящему впечатляющий своим обликом терминал, возможно, кому-то покажется недостаточно функциональным, но имиджевой модели, чей дизайн отмечен многочисленными наградами, это можно простить.

NOKIA 5300

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 92,4x48,2x20,7 мм
Масса: 106,5 г
Дисплей: TFT, 2 дюйма, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), 8-кратное цифровое масштабирование, запись видео (176x144 точки)
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель (MP3, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA)
Память: внутренняя – 5 Мб, внешняя – микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (поддержка A2DP), USB, инфракрасный порт
Развлечения: радиоприемник, диктофон, трехмерные игры, приложения Music guess, Sensor

Комплектация: стереогарнитура, переходник на 3,5-мм разъем, карта памяти микро-SD на 256 Мб, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



удобство управления плеером, радиоприемник, большой экран



люфт корпуса, зазор между половинками слайдера

Цена: 1800 грн

РЕЗЮМЕ

Nokia 5300 – слайдер узнаваемый и оригинальный, выполнен в спортивном стиле. Обладает широкими мультимедийными возможностями, понравится, прежде всего, любителям музыки и молодым людям.

Судя по внешности, этот слайдер – настоящий спортсмен. Его олимпийская "форма" окрашена в молочный-белый цвет с цветной прорезиненной вставкой. Слово для выделения игроков разных команд, она бывает черной и красной. Расположившиеся на вставке мультимедийные клавиши всецело выдают предназначение устройства: помимо неоспоримо главной функции телефонного аппарата – голосовой связи, в нем уместился еще и полноценный аудиопроигрыватель. Он удался на славу: способен работать в фоновом режиме, пятиполосный эквалайзер предоставляет возможность ручной настройки, предусмотрено расширение стереобазы. Доступны повторное и случайное воспроизведение, перемотка композиции. В комплекте с Nokia 5300 поставляются стереогарнитура, подключаемая к 2,5-миллиметровому разъему, и переходник на стандартное 3,5-миллиметровое гнездо для наушников. Благодаря поддержке профиля A2DP пользователь может приобрести себе беспроводную стереогарнитуру и слушать через нее не только плеер, но и радиоприемник. Естественно, "аудиальными" умениями терминал не ограничивается – его оснастили неплохой камерой с двухмегапиксельной матрицей для съемки фотографий и видеороликов. Загрузить снятый материал на ПК или передать его другому сотовому телефону можно через Bluetooth, инфракрасный порт, USB или мобильный Интернет – с помощью технологии EDGE. А разместить в аппарате объемный мультимедийный контент позволяют карты памяти микро-SD.

ОСОБЕННОСТИ

Вынесенные на прорезиненную вставку клавиши управления аудиоплеером



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

NOKIA 6111

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 84x47x23 мм
Масса: 92 г
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 262 144 цвета
Камера: 1 мегапиксель (разрешение фотографий 1152x864 точки), фотовспышка, запись видео
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель MP3
Память: 23 Мб
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник, громкая связь

Комплектация: стереогарнитура Nokia HS-23, компакт-диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



соотношение функциональность – цена



нет поддержки внешних карт памяти, люфт корпуса

Цена: 1300 грн

РЕЗЮМЕ

Уверенный представитель среднего класса, этот аппарат понравится людям практичным, но при таких характеристиках было бы желательным наличие разъема для карт памяти. Во всем остальном – приятный и функциональный телефон.

Этот терминал появился в продаже более года назад. Он компактнее своих коллег 6270 и 6280, также фигурирующих на страницах этого выпуска "Лаборатории", и выглядит не таким громоздким, особенно за счет небольшой длины и округлых торцов. Так что если те две модели – все-таки более "мужские" решения, то 6111 – представитель стиля унисекс.

Терминал оснащен дисплеем, отображающим 262 тысячи цветов, но картинка немного бледновата. Также он ощутимо блекнет в солнечную погоду.

По технологическому оснащению телефон уступает моделям 6270 и 6280, но большинству деловых людей его функциональности хватит с головой. Из средств коммуникаций пользователю доступны Bluetooth, USB и инфракрасный порт, а для мобильного Интернета на приличных скоростях подойдет технология EDGE. К развлекательным функциям относятся аудиоплеер, радиоприемник, и мегапиксельная камера. Она умеет снимать фотографии и видео. В камере можно настроить режим макросъемки, ночной режим, автотаймер. Снимки, с учетом небольшой матрицы, получаются вполне приличные.

Настроить звук MP3-плеера можно при помощи эквалайзера, причем не только воспользовавшись стандартными позициями, но и вручную. Впрочем, память, доступная пользователю, составила только 23 мегабайта, так что аудиопроигрыватель вряд ли будет активно использоваться. Антенной для радио, как и заведено, служит гарнитура. Приемник справляется с работой в фоновом режиме, а записать в память можно до 20 любимых станций.



МАСШТАБ 1:1

ОСОБЕННОСТИ

Аппарат может обходиться без SIM-карты. Включив его в таком режиме, пользователю доступно все, кроме функций связи. К примеру, плеер, камера или радиоприемник

NOKIA 6270



МАСШТАБ

1:1

Все-таки хорошо быть общепризнанным лидером. Можно позволить себе гнуть собственную линию и не особо спешить за новомодными тенденциями. Эти мысли приходят в голову при взгляде на терминал Nokia 6270. В то время, когда другие производители из всех сил стараются посадить мобильные телефоны на диету, соревнуясь в изящности форм своих детищ, этот концерн спокойно выпускает аппарат, массагабаритные характеристики которого навевают легкую ностальгию. Терминал откровенно громоздкий, его размеры скорее характерны для смартфонов, хотя в крепкой мужской руке он смотрится весьма солидно. Корпус сделан из пластика и металла. Благодаря тому что верхняя половина слайдера несколько короче нижней, телефон легко раскрывается. На торцах корпуса расположены динамики, через которые комфортно слушать музыку. Впрочем, если вы не хотите никому мешать громким звуком, любуясь из аппарата, можно воспользоваться стереогарнитурой – как обычной, так и беспроводной (по профилю Bluetooth A2DP). Аудиопроигрыватель – стандартное приложение для последних моделей Nokia этого класса – оснащен эквалайзером с ручной настройкой и работает в фоновом режиме, как и встроенный FM-приемник. А делать фотографии с разрешением до 1600x1200 точек, равно как и записывать видеоролики, позволяет встроенная двухмегапиксельная камера. Роль видеоискателя при съемке играет дисплей, который, кстати, очень неплох – большая диагональ и приличное разрешение (320x240 точек).

ОСОБЕННОСТИ

Терминал оснащен стереодинамиками, расположенными на торцах корпуса

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 104x50x23 мм
Вес: 125 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 900 мАч
Дисплей: TFT, 320x240 точек, 262 144 цвета
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), видео, вспышка
Звук: 64-голосная полифония, MP3, AAC, M4A
Память: внутренняя – 9 Мб, внешняя – карты мини-SD
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения: радиоприемник с функцией RDS, диктофон, трехмерные игры

Комплектация: стереогарнитура, карта памяти микро-SD емкостью 128 Мб, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ

-  широкая функциональность, большой дисплей
-  слишком крупные габариты, угловатый дизайн

Цена: 1700 грн

РЕЗЮМЕ

В этом телефоне все хорошо: он поддерживает современные технологии Bluetooth и EDGE, работает в четырех GSM-диапазонах, оснащен разъемом для карт памяти и двухмегапиксельной камерой. Некоторые сомнения вызывают только габариты устройства – они явно на любителя.

NOKIA 6280



МАСШТАБ

1:1

Этот терминал по функциональному наполнению очень похож на описанный выше Nokia 6270. Но выглядит он гораздо аккуратнее, вероятно, благодаря своим более изящным, хотя все еще крупным размерам. Когда слайдер держишь в руках, не покидает ощущение некоторой небрежности сборки – корпус ощутимо люфтит. В остальном Nokia 6280 – довольно добротный телефон. Числовая и навигационная клавиатуры удобны, открывается слайдер легко. Дисплей практически такой же, как и в 6270, – и по цветности, и по разрешению. А вот стереофонических динамиков на торцах нет – остался только один, слева, непосредственно под клавишей активации Push-to-Talk.

Аппарат, как и модель 6270, оснащен двухмегапиксельной камерой со вспышкой, которая позволяет делать фотографии с разрешением до 1600x1200 точек, а также записывать звуковое видео (640x480 точек). Снимки получаются приличные, хотя огорчает отсутствие автофокуса. Аудиопроигрыватель работает в фоновом режиме и имеет все необходимые настройки. Звук, правда, разочаровал – на высокой громкости он начинает отчаянно хрипеть.

Главным функциональным отличием двух соседей по линейке является способность модели 6280 работать в сетях третьего поколения, что вскоре станет актуальным и в Украине – для функции видеовызова. В остальном устройство может похвастаться стандартным для бизнес-телефона набором: EDGE, Bluetooth и поддержка внешних карт памяти.

ОСОБЕННОСТИ

Терминал работает в сетях третьего поколения UMTS (Universal Mobile Telecommunication System)

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры: 100x46x21 мм
Вес: 115 г
Аккумулятор: литиево-полимерный, 970 мАч
Дисплей: TFT, 320x240 точек, 262144 цвета
Камера: 2 мегапикселя, вспышка, фотографии в разрешении до 1600x1200 точек, запись видео (640x480 точек)
Звук: 64-голосная полифония, MP3, AAC, M4A
Память: внутренняя – 6 Мб, внешняя – мини-SD
Интернет: GPRS, EDGE
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, инфракрасный порт, USB
Развлечения и полезные функции: радиоприемник, игры, диктофон

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, карта памяти микро-SD емкостью 64 Мб, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ

-  широкая функциональность, работа в сетях третьего поколения, большой дисплей
-  слишком крупные габариты, люфт корпуса, не лучшее звучание аудиопроигрывателя

Цена: 1800 грн

РЕЗЮМЕ

Аппарат вполне приемлемый по своим возможностям. Если сравнивать его с моделью Nokia 6270, то при небольшой разнице в цене 6280 отличается поддержкой сетей UMTS и наличием дополнительной камеры для видеовызова, а также более симпатичным внешним видом.

PHILIPS 960

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 95x48x23 мм
Масса: 95 г
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), запись видео (352x288 точек)
Звук: 64-голосная полифония, аудиопроигрыватель MP3
Память: внутренняя – 10 Мб, внешняя – SD/UMS
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, режим веб-камеры

Комплектация: стереогарнитура, Bluetooth-гарнитура, карта памяти SD на 128 Мб, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



широкая функциональность, двухмегапиксельная камера, USB Mass Storage



великоватая толщина корпуса, не лучшая работа Bluetooth

Цена: 1500 грн

РЕЗЮМЕ

Аппарат

Флагманская модель линейки телефонов Philips появилась на украинском рынке около полугода назад. Привлекателен внешний вид аппарата: это аккуратный, хотя и несколько надутый слайдер с закругленными углами. Сделан он из пластика, покрытого серебристо-серой краской. Новинка оснащена достаточно качественным дисплеем с разрешением 176x220 точек. Он яркий, но ощутимо блекнет на солнце. Клавиатура не самая удобная, цифровые кнопки жестковаты и имеют малый ход, да и навигационный джойстик удобнее всего нажимать ногтем. А вот механизм автоподводки удачен, слайдер открывается и закрывается легко.

Аппарат оборудован двухмегапиксельной камерой. Максимальное разрешение фотографий – 1600x1200 точек. Камера не имеет автофокуса, но фотографии получаются неплохими по цветопередаче, даже при слабом освещении. Устройство демонстрирует достойное качество и при съемке видеороликов.

Среди развлекательных и полезных функций аппарата, кроме камеры, – мультимедийный проигрыватель, диктофон, MP3-плеер, ежедневник и адресная книга.

Необычен форм-фактор поддерживаемых терминалом карт – это полноценный SD/MMC, что крайне редко встречается в мобильных телефонах. Разъем для карт расположен на торце и прикрыт резиновой заглушкой. Телефон поддерживает их "горячую" замену. При подключении к компьютеру Philips 960 можно использовать в качестве USB Mass Storage, а также веб-камеры. Помимо USB, аппарат оснащен инфракрасным портом и модулем Bluetooth.



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ



ОСОБЕННОСТИ

Терминал можно использовать как веб-камеру, а в качестве внешних носителей используются карты памяти формата SD/MMC

SAMSUNG D520

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размер: 101x46x16 мм
Масса: 94 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 800 мАч
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео
Звук: 64-голосная полифония, MP3, AAC, AAC+, WMA
Память: 80 Мб
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth (поддержка A2DP), USB
Развлечения и полезные функции: игры, диктофон, просмотр документов (MS Office, PDF, HTML, JPEG, GIF)

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



сбалансированность цены, качества и функциональности, изящный корпус



не лучший дисплей, диктофон не записывает телефонные разговоры

Цена: 1200 грн

РЕЗЮМЕ

Этот телефон не является флагманской или "звездной" моделью серии, но невысокая цена, удобство и функциональность делают его оптимальным устройством для бизнеса и развлечений.

Наверное, никто не выпускает такого количества моделей слайдеров, как Samsung. Причем, этот форм-фактор представлен корпорацией практически во всех ценовых категориях. В сегодняшнем выпуске "Лаборатории" рассмотрены аж четыре модели компании Samsung Electronics. Первая из них – представитель среднего класса D520. Телефон является прямым продолжением достаточно успешного аппарата D500 и похож на него внешне и программно. Это тонкий аппарат с черным глянцевым и матовым покрытиями корпуса. В целом он удобен в работе. Единственное, что вызывает нарекания, – когда нажимаешь "цокольный" ряд навигационной клавиатуры при раскрытом слайдере, лицевая панель немного подается вниз. Дисплей имеет крупное зерно, но при этом картинка яркая и многоцветная.

Главное функциональное отличие терминала от предшественника D500 – поддержка профиля беспроводной стереогарнитуры A2DP. Это пригодится для встроенного аудиоплеера. Работа в фоновом режиме, эквалайзер, 3D-звук, циклическое и случайное воспроизведение – таковы основные возможности и настройки проигрывателя. Конечно, 80 мегабайт собственной памяти – совсем немного для хранения музыкальных композиций, однако для десятка любимых мелодий этого хватит. Кроме MP3, телефон понимает и видеоформат MPEG4, а также умеет делать фотографии и записывать видео интегрированной 1,3-мегапиксельной камерой. Наверняка пригодятся ежедневник, диктофон и возможность просмотра офисных документов. Не лишними также будут поддержка EDGE и почтовая программа.

ОСОБЕННОСТИ

Поддержка профиля Bluetooth A2DP для беспроводной стереогарнитуры



МАСШТАБ





МАСШТАБ



Внешность этого терминала типична для слайдеров Samsung. Его толщина составляет всего 15 миллиметров, но при этом он довольно широкий. Хотя модель вышла еще в 2005 году, но и сегодня ее оснащенность выглядит достойно. Правда, некоторые признаки возраста налицо – к примеру, матрица интегрированной камеры всего 1,3-мегапиксельная, тогда как сегодня в аппараты бизнес-класса принято встраивать более серьезные сенсоры. Однако со своей задачей камера справляется хорошо и выдает достаточно качественные фотографии в разрешении до 1280x1024 точки. Можно выбрать размер и качество кадра, а также баланс белого, эффекты, режим съемки (обычная, матричная и мультисъемка), примерить к картинкам рамки и установить таймер. Неплохо дело обстоит и с видео. Максимально возможное разрешение ролика – 352x288 точек. В комплект поставки входит ТВ-кабель, с помощью которого телефон можно подключить к телевизору и просмотреть изображения на большом экране. Смотрятся отснятые фотографии и видео на нем неплохо, но все же на собственном дисплее терминала (240x320 точек) – гораздо лучше. Отправить снимки другу можно по MMS, через мобильный Интернет либо Bluetooth-соединение. Приложения представлены игрушками, фоторедактором, диктофоном, мировым временем, калькулятором, конвертером, таймером, секундомером и аудиопроигрывателем. Последний имеет ограниченное количество настроек и не работает в фоновом режиме.

ОСОБЕННОСТИ

В телефоне есть видеовыход, что позволяет подключать его к телевизору и просматривать на большом экране снимки и видеоролики либо играть в предустановленные в гаджете Java-игры

SAMSUNG D820

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 99x51x15 мм
Масса: 90 г
Аккумулятор: литиево-ионный, 800 мАч
Дисплей: TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (MPEG4/H.263)
Звук: 64-голосная полифония, MP3, AAC, AAC+
Память: внутренняя – 73 Мб, внешняя – карты памяти микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: игры, диктофон, просмотр документов (MS Office, PDF, HTML, JPEG, GIF), беспроводная печать (PicBridge)

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, ТВ-кабель, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



тонкий корпус, неплохая камера, ТВ-выход, стереодинамики



плеер не работает в фоновом режиме

Цена: 1500 грн

РЕЗЮМЕ

Неплохой телефон, можно сказать, рабочая лошадка. Возможно, его не сразу узнают среди других продуктов Samsung, однако он стоит своих денег и вполне подойдет деловому человеку: устройство удобное, изящное и функциональное.



МАСШТАБ



ОСОБЕННОСТИ

В календаре помещается до 400 напоминаний, а звонящего можно идентифицировать по фотографии, присоединенной к записи в адресной книге

Аккуратный и приятный терминал E370 можно назвать стильным. Но, учитывая сходство с другими слайдерами Samsung, его внешний вид слишком привычен и несколько консервативен. Это все тот же достаточно плоский (но не ультра) корпус со срезанными углами. Эргономичность терминала достойная, механизм автоподводки работает на ура, тем более что под дисплеем есть небольшой порожек для упора большого пальца при открытии. Цифровая клавиатура сделана из пластика, кнопки небольшие и совсем плоские, при этом удалены друг от друга, что облегчает набор "не глядя". На левой грани корпуса расположена клавиша-качелька регулировки громкости, на правой – кнопка активации камеры. TFT-дисплей отображает 65 536 цветов и имеет разрешение 128x160 точек.

Этот аппарат – один из самых недорогих слайдеров из новой линейки производителя. Но при этом он получил довольно неплохое оснащение. 1,3-мегапиксельная камера может делать фотографии размером до 1600x1200 точек, а также снимать видеоролики. Можно делать серийные снимки, настроить таймер, добавить эффекты или отрегулировать баланс белого ("авто", "лампа накаливания", "флуоресцентный свет", "облачно", "солнечно").

В приложении MP3-плеера из расположенных в памяти файлов формируется список воспроизведения. Кстати, памяти в терминале – 40 мегабайт, а гнезда для внешних карт не предусмотрено. Так что вряд ли аудиоплеер может сполна удовлетворить меломанов.

SAMSUNG E370

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 86x43x20 мм
Масса: 85 г
Дисплей: TFT, 128x160 точек, 65 536 цветов
Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео (160x120 точек)
Звук: 40-голосная полифония, аудиопроигрыватель MP3
Память: 40 Мб
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB
Развлечения и полезные функции: диктофон, игры, ежедневник, громкая связь

Комплектация: стереогарнитура, ремешок, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



40 Мб внутренней памяти, поддержка EDGE



немного надоевший дизайн, нет поддержки карт памяти

Цена: 1200 грн

РЕЗЮМЕ

Терминал подойдет многим любителям форм-фактора, так как свою цену он оправдывает сполна. Диктофон, адресная книга, удобный ежедневник удовлетворят молодых бизнесменов, а хорошо провести время помогут камера и аудиопроигрыватель.

SAMSUNG E900

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 800/1800/1900
Размеры: 93x45x16,5 мм
Вес: 93 г
Дисплей: TFT, 320x240 точек, 262 144 цвета
Камера: 2 мегапикселя (1600x1200 точек), видео, вспышка
Звук: 64-голосная полифония, MP3, AAC, WMA
Память: внутренняя – 80 Мб, внешняя – карты формата микро-SD
Интернет: GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения и полезные функции: диктофон, трехмерные игры, ТВ-выход

Комплектация: стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО, руководство пользователя

АРГУМЕНТЫ



стильный корпус, отличный экран



к сенсорной клавиатуре нужно приспособляться

Цена: 1900 грн

РЕЗЮМЕ

Надо сказать, что когда сравнивают с лидером, это уже хороший показатель. Samsung E900 заслуживает высокой оценки не только за изящество и красивый дизайн, но и за технологическую оснащенность.

Чья-то судьба – всегда быть в маске. А вот тяжкая доля мобильного телефона Samsung E900 – вечное сравнение со знаменитым красавцем LG KG800, в широких кругах более известном под именем Chocolate. Он, кстати, тоже фигурирует на страницах сегодняшней "Лаборатории". Естественно, ассоциации возникают не на пустом месте: E900 действительно похож на "шоколадку" по дизайну, хотя одного взгляда достаточно, чтобы распознать стиль его производителя – компании Samsung. Но все-таки главное сходство двух аппаратов заключается в наличии сенсорной клавиатуры на лицевой панели слайдера. Правда, блок управления E900 "разбавлен" обычным "нечувствительным" навигационным джойстиком. И это, на наш взгляд, делает эксплуатацию терминала более удобной. Вероятно, на конкурсе красоты детище Samsung все-таки проиграет конкуренту, но зато по функциональности даст ему фору. Встроенная камера оснащена двухмегапиксельным сенсором. Максимальное разрешение фотоснимка составляет 1600x1200, а видеоролика – 352x288 точек, что немало. Аудиопроигрыватель демонстрирует неплохое звучание, но с извечной проблемой – нехваткой низких частот. Кстати, управление плеером осуществляется специально отведенными для этого сенсорными клавишами. Предусмотрена возможность расширения памяти за счет карт формата микро-SD, разъем для которых находится на нижнем торце телефона.

ОСОБЕННОСТИ

Навигационный блок аппарата, за исключением четырехпозиционного джойстика, представляет собой сенсорную панель



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ



SONY ERICSSON W850

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: UMTS 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры: 98x47x21 мм
Вес: 116 г
Аккумулятор: 900 мАч
Дисплей: TFT, 2 дюйма, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера: 2 мегапикселя (1632x1224 точки), видео (176x144 точки), вспышка; дополнительная: VGA-камера для видеосвязи
Звук: 40-голосная полифония, аудиопроигрыватель Walkman 2.0 (MP3, AAC, AAC+, eAAC+, M4A)
Память: внутренняя – 16 Мб, внешняя – Memory Stick PRO Duo
Интернет: GPRS, RSS, веб-браузер NetFront, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК: Bluetooth, USB, инфракрасный порт
Развлечения: FM-приемник с функцией RDS, диктофон, трехмерные игры, VideoDJ, MusicDJ, PhotoDJ, TrackID

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

АРГУМЕНТЫ



оригинальный дизайн, богатая функциональность



немного жесткие навигационные клавиши

Цена: 2300 грн

РЕЗЮМЕ

Практически все функции реализованы на очень высоком уровне, что вместе с отличным дизайном делает аппарат привлекательным не только для меломанов, но и для более широкого круга пользователей. При условии, конечно, что они готовы выложить за мобильный телефон более 2000 гривен.

Сотовый терминал Sony Ericsson W850 является результатом симбиоза нового для данного производителя форм-фактора с именем и имеющим долгую историю брендом Walkman. Аппарат получился стильным и функциональным.

На поверхности закрытого слайдера расположен двухдюймовый экран с разрешением 240x320 точек. Он позволяет с комфортом просматривать видеоролики, а также играть в трехмерные игры.

Под дисплеем находятся симметрично расположенные клавиши блока управления. Интересен навигационный джойстик, стороны которого отмечены светодиодами, а сами кнопки утоплены в корпус. Бросается в глаза оранжевая клавиша-полоска для активации главной достопримечательности телефона – аудиопроигрывателя. Звук, как и следовало ожидать, в этом гаджете реализован великолепно. Среди настроек плеера – эквалайзер, изменение режимов проигрывания, расширенное стереозвучание и своеобразная светомузыка (подмигивание кнопок в такт мелодии). Музыку можно слушать в фоновом режиме, как и встроенный радиоприемник.

Для съемки фотографий и видеороликов в терминал интегрирована двухмегапиксельная камера, а обмениваться данными с другими устройствами можно через Bluetooth или инфракрасный порт. В работе также помогут GPRS, электронная почта и диктофон. Удобно, что W850 поддерживает многозадачность, то есть работу нескольких приложений одновременно.

ОСОБЕННОСТИ

Поддержка профиля Bluetooth A2DP



МАСШТАБ





ОБЗОР 14 СЛАЙДЕРОВ С КАМЕРОЙ

ЛИДЕР
ТЕХНОЛОГИЙ

ВЫБОР
РЕДАКЦИИ

	BenQ-Siemens EL71	Fly SL300m	Fly SL500i	LG KG800	Nokia 5300	Nokia 6111	Nokia 6270	Nokia 6280	Philips 860	Samsung D520	Samsung D820	Samsung E370	Samsung E900	Sony Ericsson W850
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 UMTS 2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 UMTS 2100
Размер, мм	90x46x17	86x44x21	87x44x16	93x48x15	92x48x21	84x47x23	104x50x23	100x46x21	95x48x23	101x46x16	99x51x15	86x43x20	93x45x17	98x47x21
Вес, г	94	90	92	83	107	92	125	115	95	94	90	85	93	116
Дисплей: технология	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Дисплей: разрешение, точек	240x320	176x220	176x220	176x220	240x320	128x160	320x240	320x240	176x220	176x220	240x320	128x160	240x320	240x320
Дисплей: количество цветов	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	262144	65536	262144	262144
Аккумулятор: емкость, мАч	570	650	650	800	850	700	970	970	1000	800	800	800	800	900
Аккумулятор: время работы в режиме разговора, часов	5	2,5	2,5	3	3,2	3	5	4	4	3	2,5	7,5	3,5	7,5
Аккумулятор: время работы в режиме ожидания, часов	300	120	120	200	223	190	240	250	270	288	200	315	220	350
Объем памяти, доступный пользователю, Мб	16	60	60	128	5	23	9	6	10	80	73	40	80	16
Карты памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	нет	микро-SD	нет	мини-SD	мини-SD	SD/MMC	нет	микро-SD	нет	микро-SD	Memory Stick Pro Duo
EDGE	есть	нет	нет	нет	есть	есть	есть	есть	нет	нет	есть	есть	есть	нет
Внешний/ИК-порт	есть/нет	нет/есть	есть/есть	есть/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть
Камера: матрица, разрешение фото, точек	1,3 МП, 1280x1024	1,3 МП, 1280x1024	1,3 МП, 1280x1024	1,3 МП, 1280x960	1,3 МП, 1280x960	1,3 МП, 1152x864	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200	1,3 МП, 1280x1024	1,3 МП, 1280x1024	1,3 МП, 1280x1024	2 МП, 1600x1200	2 МП, 1600x1200
Камера: запись видео	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
FM/MP3	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть
Полноразмерная клавиша	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	40	40	40
Адресная книга, записей	динамическая	300	300	1000	динамическая	1000	динамическая	динамическая	500	510	1000	1000	500	1000
Электронная почта	есть	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Особенности	поддержка USB-камеры, выносные клавиши управления плеером	USB Mass Storage, поддержка A2DP	сенсорная панель, управление, функция датослаива	выносные клавиши управления плеером	Push-to-Talk, голосовое управление	стереодинамика, Push-to-Talk, громкая связь, голосовой набор	дополнительная камера для видеосъемки	режим веб-камеры, USB Mass Storage	поддержка A2DP	ТВ-выход, беспроводная печать (PDA/BT)	фотоидентификация абонента	сенсорные функциональные клавиши, режим полета, ТВ-выход	дополнительная камера для видеосъемки	

з 24 грудня



щонеділі
о 22:00



ліцензія НРТРУ Серія НР №0075 від 23.01.01

*Вольності
Волькової*

ЯК НА СПОВІДІ

О новинках мобильной периферии Samsung мы уже долго не писали, даже начала закрадываться мысль – а не забросил ли гигант индустрии этот сегмент рынка? Но к Новому году компания развеяла все сомнения, в качестве подарка представив поклонникам беспроводности целую россыпь интересных гарнитур. Свежие решения появились практически во всех линейках, и уже совсем скоро пользователи смогут собственными ушами оценить новейшие разработки инженеров Samsung.

ВТОРАЯ СМЕНА

SAMSUNG WEP-180



Стартовой новинкой, которая появится на прилавках уже вот-вот, станет Samsung WEP-180, гарнитура среднего класса с заушной дужкой. Это полная наследница первой Bluetooth-гарнитуры Samsung WEP-150, необходимость полноценной замены которой уже назрела (очевидно, модель WEP-170 таковой не стала). В отличие от предшественницы, это устройство немного отступает от привычной для гарнитур Samsung насквозь черной окраски – в оформлении модели присутствует серый пластик. Производители утверждают, что от WEP-150 новую гарнитуру отличает не только усовершенствованный дизайн, но и улучшенное качество звука. Кроме того, продлили жизнь батареи, и теперь она в состоянии обеспечить до шести часов разговора и готова провести без подзарядки 110 часов в режиме ожидания. В продаже гарнитура появится в первом квартале 2007 года.

WEP-САМОДЕРЖЕЦ

SAMSUNG WEP-185



Bluetooth-гарнитура WEP-185 практически идентична WEP-180, только вот заушины у нее нет, и, как следствие, весит она немного меньше – 11 граммов вместо 13-ти. Из-за этого она напоминает флагманскую гарнитуру Samsung WEP-200 (она также крепится лишь с помощью вставленного в ушной канал динамика), которую немного растянули в длину. Производитель предполагает, что новоиспеченный владелец WEP-185 не захочет расставаться с ней никогда. Проверить это можно будет уже в первом квартале только что начавшегося года.

УШИ В СЕРЕБРЕ

SAMSUNG WEP-210



Мы уже поняли, что в новом сезоне Bluetooth-гарнитуры Samsung станут гораздо серебристее. Чтобы оценить "просветление" в полной мере, стоит обратить внимание на модель WEP-210. Это ультракомпактное устройство весит всего-навсего 8,5 граммов – естественно, никакого заушного крепления гарнитура не требует и будет держаться лишь на вставленном в

ушной канал динамике. А корпус стального цвета наверняка понравится молодежи, которую слегка отпугивал готичный окрас WEP-200. Размеры гарнитуры – 44x18x11 миллиметров, в режиме разговора она протянет около четырех часов, в режиме ожидания – до 70-ти. Как и ближайшие сородичи, гарнитура появится в первом квартале 2007 года.

КОМПАКТНЫЙ ПРОФИ

SAMSUNG WEP-410



Теперь мы добрались до самых "вкусных" новинок от Samsung – гарнитур премиум-класса. Открывает этот сегмент устройство, которое наверняка займет достойное место в ряду самых интересных Bluetooth-аксессуаров на нашем рынке. Гарнитура Samsung WEP-410 позиционируется в качестве продукта для настоящих профессионалов, которые не понаслышке знают о беспроводных технологиях и не пропускают ни одной высокотехнологичной новинки в мире мобильной связи. Дизайн устройства своеобразный: углы практически не сглажены, с преимуще-

ственно черным корпусом контрастирует прямоугольная деталь стального цвета, нависающая над внутренней стороной гарнитуры. WEP-410 – одно из самых компактных устройств своего класса: при весе в 7,5 граммов размеры гаджета составляют

45х15х9 миллиметров! Столь портативную модель сложно даже припомнить, разве что Motorola Miniblue, которая после анонса так и не появилась в продаже (и вряд ли появится). Специалисты компании Samsung утверждают, что устройство будет не просто маленьким и легким, но и очень удобным в использовании.

Гарнитура появится в продаже в первом квартале 2007 года, а ее стоимость составит не менее 800 гривен.



ВЫСШИЙ СВЕТ

SAMSUNG WEP-420

Следовало бы ожидать от следующей гарнитуры премиум-линейки схожести с WEP-410, но с виду у них не так и много общего. Обе модели изысканны, элегантны и очень компактны, но WEP-420 более вытянута по длине и уже. Цветовая гамма, в принципе, та же самая, только здесь больше как раз серебристого, а черного меньше. Детальную информацию о гарнитуре пока не удастся найти даже в самых темных закоулках Интернета, мы знаем ее размеры и вес (56х15х12 миллиметров и 12 граммов), а самое главное – знаем, кто разработал дизайн устройства. Уже не в первый раз к гламурным изделиям Samsung прикладывает руку известная студия дизайна Bang&Olufsen. Учитывая то, что гарнитура WEP-420 появится в первом квартале 2007 года, состоятельные джентльмены могут успеть приобрести ее в качестве подарка для дамы сердца на 8 марта.



Прирост стереогарнитур Samsung в начале 2007 года составил 200%! Впрочем, ничего удивительного в этом нет: если раньше компания могла предложить лишь наушники SBH-100, с которых началась "синезубая" стереозаполняющая производителя, то сейчас своего выхода на мобильный рынок с нетерпением ожидают сразу два новеньких устройства.

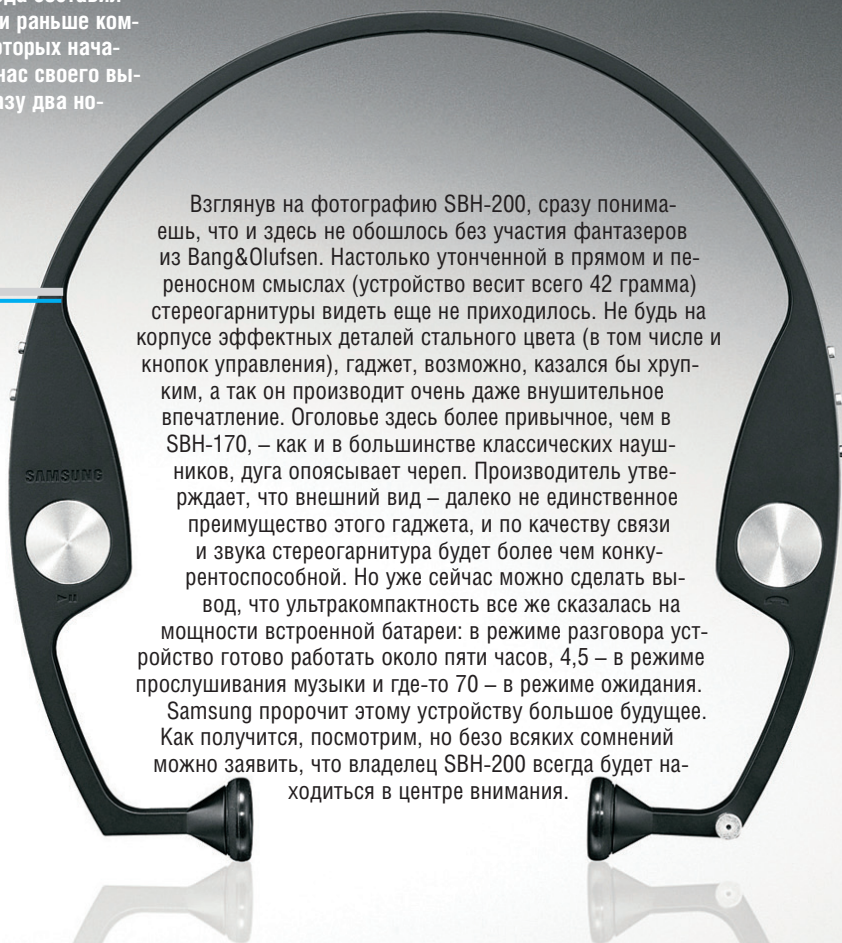
ТОНКОСТИ СТЕРЕО

SAMSUNG SBH-200

ПЕРИФЕРИЯ



Взглянув на фотографию SBH-200, сразу понимаешь, что и здесь не обошлось без участия фантазеров из Bang&Olufsen. Настолько утонченной в прямом и переносном смыслах (устройство весит всего 42 грамма) стереогарнитуры видеть еще не приходилось. Не будь на корпусе эффектных деталей стального цвета (в том числе и кнопок управления), гаджет, возможно, казался бы хрупким, а так он производит очень даже внушительное впечатление. Оголовье здесь более привычное, чем в SBH-170, — как и в большинстве классических наушников, дуга опоясывает череп. Производитель утверждает, что внешний вид — далеко не единственное преимущество этого гаджета, и по качеству связи и звука стереогарнитура будет более чем конкурентоспособной. Но уже сейчас можно сделать вывод, что ультракомпактность все же сказалась на мощности встроенной батареи: в режиме разговора устройство готово работать около пяти часов, 4,5 — в режиме прослушивания музыки и где-то 70 — в режиме ожидания. Samsung пророчит этому устройству большое будущее. Как получится, посмотрим, но безо всяких сомнений можно заявить, что владелец SBH-200 всегда будет находиться в центре внимания.



МУЗЫКАЛЬНЫЙ ВОРОТНИК

SAMSUNG SBH-170

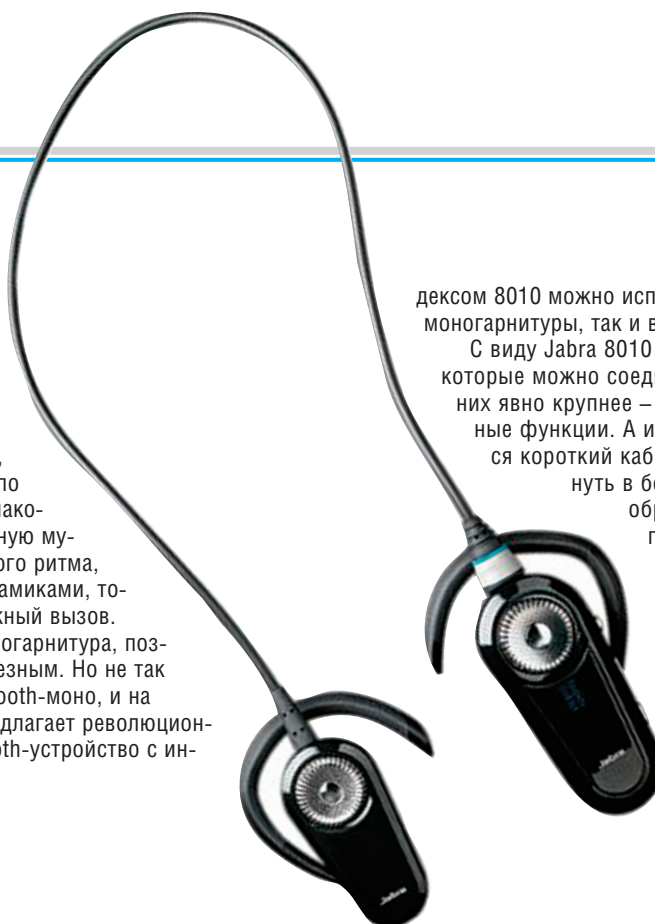
В моду вошли стереогарнитуры с оголовьем, которое так называть больше язык не повернется, — дужка, соединяющая крышки динамиков, по замыслу разработчиков отбрасывается назад, на шею. Конструкция новой SBH-170 именно такая — разработчики соединили наушники подвижным и довольно тонким ободком. В целом, дизайн аксессуара небросок — черный цвет преобладает, крышки динамиков классической формы. Гарнитура сравнительно легкая — 57 граммов, к тому же, производители заверяют, что носить ее будет удобно, а с учетом веса, вполне вероятно, что и снимать SBH-170 не захочется. В режиме разговора устройство готово работать до 10 часов, столько же оно выдержит в режиме прослушивания музыки. Как и следовало ожидать, стереогарнитура поддерживает все необходимые для передачи музыки и голоса по Bluetooth профили — A2DP и AVRCP.



СИНЕЗУБЫЙ ОБОРОТЕНЬ

JABRA 8010

Тяжелый рабочий день. Сотни звонков на мобильный – разве не устанешь каждый раз доставать телефон из кармана? В таких случаях очень удобно иметь Bluetooth-гарнитуру: одновременно с разговором можно договариваться с кем-то в ICQ, набирать текст или чертить схемы. А по дороге из офиса домой так хочется, наконец, расслабиться и послушать приятную музыку. При этом выпасть из мобильного ритма, забаррикадировав уши мощными динамиками, тоже нельзя – есть риск пропустить важный вызов. Здесь уже пригодится Bluetooth-стереогарнитура, позволяющая совмещать приятное с полезным. Но не так просто запастись деньгами и на Bluetooth-моно, и на Bluetooth-стерео? Компания Jabra предлагает революционный выход из ситуации: новое Bluetooth-устройство с ин-



дексом 8010 можно использовать как в качестве моногарнитуры, так и в качестве стереогарнитуры.

С виду Jabra 8010 – это две моногарнитуры, которые можно соединить проводком. Одна из них явно крупнее – она в ответе за телефонные функции. А из корпуса "младшей" тянется короткий кабель, который можно воткнуть в большую гарнитуру. Таким образом, моногарнитура превращается... в стереогарнитуру! Более крупное устройство оснащено OLED-дисплеем, процессором цифровой обработки сигнала (DSP), а весит оно 23 грамма (с присоединенным стереозлементом – 37 граммов).

МУРАВЕЙ-ОРДЕНОНОСЕЦ

BLUEANT Z9



Едва начался 2007 год, а в мире мобильных устройств уже началась раздача слонов. Причем вручают награды аппаратам, еще не появившимся на рынке. Зато рядовые пользователи смогут лучше ориентироваться в рынке, опираясь на мнение маститых экспертов. International CES Innovations объявили новую Bluetooth-гарнитуру BlueAnt Z9 победительницей сразу в нескольких номинациях: устройство получило награду "Лучший дизайн" и "Лучшее техническое решение". Неудивительно, что появление этой гарнитуры ожидается с большим нетерпением. Далеко не всем устройствам удастся сочетать утонченный дизайн с передовым техническим оснащением, но, по заявлениям разработчиков и экспертов, Z9 – именно такой гаджет. Из преимуществ Bluetooth-гарнитуры стоит выделить прежде всего наличие DSP-процессора, двух микрофонов для полноценной передачи речи, системы шумо- и эхоподавления, а также возможность одновременного сопряжения с несколькими устройствами и переключения между ними. Гарнитура способна выдерживать семь часов в режиме разговора и около 180 – в режиме ожидания. Производитель прогнозирует, что продажи BlueAnt Z9 начнутся уже в начале 2007 года, но о цене пока не сообщается.

СЛОВА НА ВЕТРУ

На всемирно известной немецкой выставке CeBit-2006 компания Logitech представила две интересные Bluetooth-стереогарнитуры для мобильных телефонов (речь идет о HS-200 и HS-210). Информация с форума разлетелась по Интернету и специализированным изданиям – естественно, пользователи стали с нетерпением ждать эти новинки. Но ожидание было долгим – даже на прогрессивном Западе стереогарнитуры к назначенному сроку в продажу не вышли. А мы получили шанс познакомиться с Logitech Mobile Stereo поближе только сейчас.

ВНЕШНИЙ ВИД

Если кто забыл, наушники анонсированной в прошлом году стереогарнитуры Logitech HS-210 были прямоугольной формы, а HS-200 – более классической округлой. В нашу тестовую лабораторию попала как раз вторая – Logitech Mobile Stereo HS-200. С точки зрения дизайнера это устройство сложно назвать шедевром: корпус преимущественно черный, ничего особо привлекательного в деталях мы не заметили, да и выпуклый штаб с микрофоном эlegantности наушникам не добавляет. Пожалуй, он даже выглядит несколько нелепо. Как повелось среди стереогарнитур, дужка устройства располагается на затылке пользователя. Никаких шарниров на дужке и стыке с крышками динамиков нет, гаджет цельный и крепкий, собран из прочных материалов и довольно устойчив к внешним раздражителям. А вот носить его не очень удобно, потому что ободок и амбушюры жестковаты. Из-за отсутствия соединений сделать гарнитуру более компактной для транспортировки невозможно.

УПРАВЛЕНИЕ

Функциональная клавиша в форме круга расположена по центру правого наушника, она вписана в более широкую окружность, которую образуют другие кнопки управления. "Родственные" клавиши в этом круге расположены друг против друга: сверху, если гарнитура находится в рабочем положении, можно нащупать усилитель громкости, а снизу, соответственно, кнопку понижения уровня децибел. Довершают окружность противопоставленные друг другу клавиши переключения мелодий. Они тоже расположены логично – "задняя" кнопка, которая ближе к уху, переключает на предыдущую песню, "передняя" – на следующую. К управлению привыкаешь очень быстро, оно практически интуитивное.

Многофункциональная клавиша, как зачастую бывает, выполняет основные задачи устройства. С ее помощью Logitech включается и готовится к сопряжению с мобильным телефоном. Только не спешите отпускать кнопку – чтобы перевести выключенную стереогарнитуру в режим сопряжения, нужно удерживать клавишу едва ли не десять секунд.

КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Пускай выносной микрофон смотрится не слишком эстетично, зато он способствует более качественной передаче звука собесед-

нику. При его разработке компания Logitech использовала инновационную технологию WindStop, позволяющую отсекаать шум ветра даже при неблагоприятных погодных условиях. Специальная

пластмасса, использованная в выносном миништативе микрофона, не создает препятствий для голоса пользователя и напротив блокирует природный шум воздушных потоков. И действительно, стереогарнитура HS-200 позволяла без проблем общаться на улице и в машине с открытыми окнами.

КАЧЕСТВО ЗВУКА

К сожалению, далеко не каждый современный телефон поддерживает профиль A2DP, необходимый для правильного сопряжения со стереогарнитурами Bluetooth. Но становится все больше и больше таких, которые поддерживают. Следует ожидать, что следующее поколение мобильных будет поголовно оснащаться поддержкой беспроводно-музыкального профиля. В нашем случае использовалась все та же Nokia 5300, которая помогала нам при обзоре Nokia BH-501. Результат оказался неплохим – слушать музыку с помощью Logitech HS-200 приятно. Не то чтобы все было совсем хорошо – сложно назвать звук чистейшим, не лучшим образом звучат низкие частоты, но в целом "удововаримо". Максимальную громкость вряд ли выдержит даже слабослышащий человек, так что эти наушники можно смело использовать в транспорте.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Рынок стереогарнитур в Украине пока не может похвастаться широким ассортиментом продуктов, поэтому каждая модель воспринимается с воодушевлением. Особенно если она качественно обеспечивает пользователя связью и музыкой, позволяет переключать мелодии не касаясь музыкального источника и к тому же наделена инновационными технологиями. Некоторые просчеты в Logitech Mobile Stereo HS-200, безусловно, есть – это и посредственный дизайн, и невозможность сложить устройство для транспортировки, и не слишком удобное размещение на голове пользователя, но работает эта стереогарнитура хорошо и наверняка придется по вкусу негламурным меломанам, готовым носить наушники на шее.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: 90 г

Время автономной работы:

в режиме разговора – до 10 часов

в режиме прослушивания – до 8 часов

в режиме ожидания – до 300 часов

Ориентировочная цена: 520 грн

МЕЖДУ МУЗЫКОЙ И СВЯЗЬЮ

Наушники без проводов – это не шапочка в стиле hi-tech. Скорее всего, вы имеете дело со стереогарнитурой, сопряженной по протоколу Bluetooth с мобильным телефоном. Рядовой пользователь мобильного, одев наушники, начинает переживать, что из-за своих музыкальных пристрастий пропустит важный звонок. А вот владелец стереогарнитур может об этом не беспокоиться – музыка и вызовы слиты в его гаджете воедино. "Но они же стоят кучу денег!" – возмутитесь вы. Что ж, до недавнего времени стереогарнитура Bluetooth как одно из передовых достижений в мире бытовой беспроводности оценивалась не менее чем в 100 евро. Конкуренция и запуск в продажу новых моделей существенно сбили цену, и теперь мобильный меломан может купить хорошую стереогарнитуру (такую, как Nokia BH-501) всего за 400 гривен.

ВНЕШНИЙ ВИД

Устройство сделано со вкусом. Вынесенные на всеобщее обозрение части – а это прежде всего внешняя сторона самих наушников – глянцевые, даже несколько кричащие. А спрятанные внутри детали и приютившаяся на затылке дужка матовые – совершенно логично разработчики не стали выделять их ярким цветом. Крышки динамиков продолговатой яйцевидной формы, блестящая черная окрестность в их центре оторочена серебристым пластиком. На голове смотрится очень броско. К сожалению, эти крышки довольно чувствительны к царапинам и отпечаткам пальцев, и обращаться с ними нужно трепетно. На дужке с двух сторон расположены шарниры, обеспечивающие компактную форму устройства при транспортировке и разделяющие дугу надвое: соединенная с динамиками часть выполнена из крепкого малоподвижного пластика черного цвета, а над шарнирами расположена гнущаяся серая деталь. На дужке есть небольшие заушные крепления, они очень мягкие и удобные, к тому же позволяют надежно фиксировать гарнитуру даже при активном передвижении.

УПРАВЛЕНИЕ

Чтобы не путать пользователя, все рабочие функции устройства сосредоточены на правом наушнике: здесь и микрофон, и разъем для подзарядки, и клавиши управления вызовами. Включение и сопряжение стереогарнитур осуществляется с помощью единственной функциональной клавиши – две другие созданы для регулировки громкости звука. То, что все три кнопки одинакового размера, создает определенные трудности для распознавания на ощупь, но через некоторое время привыкаешь ориентироваться позиционно. Функциональная клавиша отличается узкой полоской на поверхности, на кнопке снижения громкости находится выпуклая точка, а на кнопке повышения – две. Голосовой и повторный набор (одинарное и двойное

нажатия соответственно), прием и завершение вызова – все эти функции осуществляются с помощью функциональной клавиши. Одновременным нажатием двух кнопок, регулирующих громкость, можно отклонить входящий вызов или перевести звук в динамики мобильного телефона.

Сопряжение с новым телефоном Nokia 5300 прошло стандартно и никаких проблем не вызвало (напоминаем, что от телефона требуется поддержка профиля A2DP). Все операции сопровождаются миганием светодиода. Он информирует пользователя о текущем статусе. Гарнитуру можно подключать к компьютеру или музыкальному центру, только вот принимать вызовы не получится – BH-501 не может сопрягаться одновременно с двумя устройствами.

КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Стереогарнитура Nokia BH-501 не оснащена выносным микрофоном, поэтому не очень верится, что она способна обеспечить качественную передачу голоса. На деле же все хорошо слышно, отдаленный от рта микрофон ловит звук хорошо, и собеседнику все слышно разборчиво и без посторонних шумов. И все же после стольких прошедших через нашу тестовую лабораторию Bluetooth-гарнитур с DSP-процессором сложно назвать звукопередачу BH-501 совершенной.

КАЧЕСТВО ЗВУКА

Музыка в наушниках этой стереогарнитур звучит очень хорошо. Не будем забывать и о том, что продукты Nokia гораздо лучше сопрягаются с "родными" устройствами, поэтому мы использовали новый музыкальный телефон Nokia 5300. С этим аппаратом Bluetooth-наушники работали отлично, разноплановые музыкальные композиции звучали естественно и сочно.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Bluetooth-стереогарнитура BH-501 может похвастаться революционной для своего сегмента ценой, при этом серьезных недостатков в ее работе мы не обнаружили. С функциями поставщика связи и музыки устройство вполне справляется, относительно "бюджетность" проявляется лишь в чувствительных к повреждениям материалах корпуса и не самой продуманной эргономике.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 140x115x50 мм
Вес: 68 г
Время автономной работы:
в режиме разговора – до 11 часов;
в режиме ожидания – до 150 часов

Ориентировочная цена: 400 грн

ГОВОРЯЩИЙ ПОПУГАЙ

Во многих странах из соображений безопасности запретили пользоваться мобильным телефоном за рулем без hands-free-либо Bluetooth-устройств. Все больше автомобилистов предпочитают потратить определенную сумму на комплект громкой связи, чем рисковать собственной жизнью. Неудивительно, что спрос на подобные устройства резко вырос. Компания Parrot является одним из ведущих производителей подобных гадже-

тов в мире, а у нас продукты этой фирмы приобрели широкую популярность после того, как специалисты компании русифицировали интерфейс своих устройств. Теперь с Bluetooth-автокомплектными Parrot конкурентам сложно тягаться, особенно с моделью 3200 LS-COLOR, которую оснастили полноцветным дисплеем и широким набором ранее недоступных в подобной технике функций.



ЭКСПЕРТ

НА ГЛАЗ

Корпус Parrot практически квадратный, только нижние углы, на которых расположены клавиши, закруглены. Модель компактна, и на панели автомобиля глаз совершенно не режет. Экран окаймлен рамкой из черного глянцевого пластика, остальная часть корпуса, кроме кнопок, такого же цвета, только матовая. Клавиши тоже сверкают глянцем, в них вписаны эффектные светодиоды-"капельки". Левая, "позитивная" кнопка, украшена зеленым маячком, а правая, "негативная", — красным.

НА ОЩУПЬ

Управляется автокомплект уже знакомыми нам клавишами и выступающим из корпуса цилиндрическим переключателем типа jog-dial, который находится между кнопками. Кроме стандартных поворотов, эта ручка реагирует на прямое нажатие — что из этого получается, мы рассмотрим, изучая меню устройства. Все "рычаги влияния" достаточно крупные, чтобы их можно было нащупать, не отрывая взгляд от дороги (а если и отрывая, то лишь на долю секунды). Нажимаются они тоже хорошо.

ДИСПЛЕЙ И МЕНЮ

Редкий автокомплект оснащается цветным дисплеем, но Parrot 3200 LS-COLOR — именно тот случай. Это гаджет из нового поколения Bluetooth-аксессуаров для автомобиля, да и сморится такое устройство с LCD-экраном очень презентабельно. Разрешение дисплея составляет 160x128 точек, при этом он отображает те же 262 тысячи цветов, что и современные мобильные телефоны. Можно регулировать яркость, но вряд ли

кому-то захочется сходить с максимальной отметки — экран и так не слишком яркий. Доступны несколько вариантов оформления — есть возможность менять фон и обои на заставке.

После подключения и синхронизации Parrot с сотовым аппаратом на дисплей автогаджета выводится основная информация "титальной страницы" телефона: датчики заряда батареи и уровня сигнала сети, название оператора, имя пользователя и значок, подтверждающий активацию Bluetooth-соединения.

Переключатель jog-dial позволяет перемещаться по четырем главным разделам меню. Каждый из них представлен отдельной полноэкранной заставкой, и сразу перейти из первого пункта, к примеру, в четвертый, не выйдет. Итак, с титульной заставки при одном повороте переключателя пользователь переходит к заставке "Телефонная книга". Для перехода к следующему пункту необходимо просто прокручивать jog-dial дальше, а чтобы открыть адресную книгу, надо нажать либо на левую клавишу с зеленым индикатором, либо на ручку переключателя (нажав ее, напрямую в записную книгу можно попасть и со стартового интерфейса). Водителю автомобиля не обязательно помнить, в каком порядке

следуют пункты меню — их сопровождают голосовые подсказки. Подменю адресной книги представлено в виде алфавита, по которому можно перемещаться с помощью все того же переключателя. Остановив свой выбор на определенной букве, пользователь должен проделать уже знакомую процедуру — нажать на одну из подтверждающих кнопок. Тогда он переходит к конкретным контактам записной книги, которые можно незамедлительно вызвать. Правая клавиша с красным индикатором позволяет возвращаться наверх.

Второй раздел меню — "Список вызовов". Он содержит стандартное для телефонов подменю с входящими, исходящими и пропущенными вызовами. Следующая заставка — "Набор" — позволяет набрать телефонный номер вручную. Наконец, последняя — "Параметры" — предоставляет широкий спектр всевозможных настроек: управление контактами, выбор языка, установка речевых команд, настройка дисплея, звука. В общем, не так уж часто встречаются "подчиненные" мобильному терминалу аксессуары, наделенные такой богатой функциональностью.

СИНХРОНИЗАЦИЯ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Автомобильные комплекты, как правило, не так дружны с сотовыми телефонами, как, например, Bluetooth-гарнитуры. Устройства вроде Parrot 3200 LS-COLOR несколько сложнее и не всегда сопрягаются с терминалами так просто. К тому же, компании приходится подстраиваться под всех действующих на рынке вендоров, и вполне логично, что учитывая дифференциацию прошивок, с различными моделями производителей сотовых аппаратов Parrot 3200 LS-COLOR работает по-разному.

Условно можно выделить три типа синхронизации. К первому отнесем телефоны с поддержкой автоматического сопряжения — активировав функцию Bluetooth в терминале и добавив Parrot 3200 в список устройств, нужно перейти в меню настроек автогаджета и выбрать "Спарить телефон" (если есть трудности с английским, необходимо там же, в настройках, поменять язык интерфейса на русский). Устройство предложит выбрать один из находящихся в зоне Bluetooth-сопряжения аппаратов и выдаст автоматически генерируемый pin-код, который необходимо ввести в терминал — с этих самых пор, если последний поддерживает автоматическую синхронизацию с 3200 LS-COLOR, адресная книга и список последних вызовов в течение нескольких секунд перенесутся в автомобильный комплект.

Ко второй категории можно отнести мобильные телефоны, в которых автоматически записываемая книга не загружается. В этом случае загрузить избранные контакты (в среднем владелец авто проводит в машине на так много времени, и все контакты ему вряд ли нужны) в память Parrot можно стандартной передачей файлов по Bluetooth. Загрузив в аппарат несколько самых необходимых номеров, пользователь получает возможность оперировать ими так же, как и после автоматической синхронизации.

Третий тип телефонов — это в основном не самые современные и передовые модели с модулем Bluetooth. Но даже они могут сопрягаться с Parrot 3200, только в таком случае комплект будет работать по принципу примитивной автогарнитуры. Иными словами, громкую связь в машине устройство обеспечит, но идентифицировать входящие звонки не сможет, да и прочие инновационные функции автокомплекта окажутся вне зоны досягаемости.

Теперь самое главное: как узнать, к какой категории относится конкретная модель терминала? Проще всего проследовать по интернет-ссылке http://www.parrot.biz/guide_chm/3200LS/index.html, выбрать среди предложенных иконок ваш вендор, а потом и конкретную модель телефона. Сайт выдаст короткую справку о возможностях сопряжения с данным аппаратом и даже подскажет конкретные шаги. Правда, читать придется на английском языке. Кроме того, можно обратиться в сервисный центр Parrot в Киеве, где наверняка предоставят исчерпывающую информацию. И последнее: в настройках автокомплекта в пункте "Спарить телефон" описаны особые случаи — если терминал принадлежит к одной из указанных там групп, необходимо просто следовать инструкциям, предусмотренным для такого сопряжения.

Отметим, что по протоколу Bluetooth в память устройства можно загрузить фотографии — они помогут визуально идентифицировать звонящих абонентов. Для этого нужно разорвать соединение и переслать снимок, как при стандартной передаче данных с одного Bluetooth-устройства на другое, а потом добавить этот кадр в определенный контакт в настройках адресной книги.

КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Мы проверяли работу Parrot 3200 LS-COLOR в дуэте с мобильным аппаратом Sony Ericsson W810i. Он принадлежит к той категории терминалов, которые поддерживают автоматическую синхронизацию адресной книги с этим автогаджетом, поэтому дополнительных усилий прикладывать не пришлось. Тест проходил в двух режимах — на специальном металлическом стенде, предложенном производителем, и, собственно, в автомобиле. Если разговор с помощью стенда не слишком "клеился" (микрофон передавал некачественный сигнал — возможно, это вызвано тем, что в данном положении он находился слишком близко к динамику), то на рабочем месте автокомплект показал себя здорово. Во-первых, нормально заработал микрофон, и собеседник все хорошо слышал. Во-вторых, вполне естественно, что через динамики автомобильной аудиосистемы устройство транслиро-



вало гораздо более громкий и качественный сигнал, чем через скромный динамик, установленный в фирменный стенд. Принцип работы интегрированного в систему автомобиля гаджета таков: при входящем вызове звук магнитолы (если в текущий момент она проигрывает музыку) приглушается и водитель слышит полифоническую мелодию звонка. Для соединения достаточно нажать левую клавишу (с зеленым "глазком"), а для отмены вызова — красную.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Есть все основания называть Parrot 3200 LS-COLOR одним из самых прогрессивных Bluetooth-аксессуаров для автомобиля, когда-либо появлявшихся на нашем рынке. Это устройство не просто обеспечивает качественную беспроводную связь, но и может похвастаться рядом инновационных технологий — чего стоит хотя бы качественный жидкокристаллический экран, отображающий основную информацию о состоянии телефона — подробное меню с адресной книгой, вызовами и многочисленными настройками, причем все это сопровождается голосовыми командами. Таким образом, гаджет обеспечивает доступ практически ко всем телефонным функциям, и водителю не приходится отвлекаться от дороги. Даже с учетом сложностей, которые возникают при синхронизации некоторых моделей терминалов, Parrot 3200 LS-COLOR можно смело рекомендовать всем, кто заботится о собственных безопасности и комфорте во время мобильного общения в автомобиле.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей: TFT, 160x128 точек, 262 000 цветов
Размер: 64x58x20 мм
Вес: 62 г

Ориентировочная цена: 400 грн

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПУТНИК

ЭКСПЕРТ

В серии Satellite компания Toshiba представляет универсальные решения, которые отлично подходят для всех категорий пользователей. Разнообразие спецификаций позволяет клиенту подобрать неизменно качественный ноутбук исходя из собственных предпочтений. Хотя в моделях линейки довольно легко запутаться, вдумчивый покупатель, потратив немного времени, сможет найти среди "сателлитов" именно то, что ему нужно. По большому счету, это семейство ноутбуков для дома. Более широкое определение серии портативных компьютеров сложно придумать – в домашних условиях можно и продуктивно работать, и от души развлекаться. Поэтому главная черта домашнего ноутбука – это, пожалуй, гармоничное сочетание всех предлагаемых лэптопами возможностей за разумную цену. Короче, Satellite – ноутбуки для всех, от домохозяек до бизнесменов (если вдруг домохозяйки начнут обзаводиться портативными компьютерами), а модель M100 – едва ли не наиболее характерный представитель "спутникового" семейства.

ВНЕШНИЙ ВИД

Ноутбук очень симпатичный. Это широкоформатная модель с диагональю 14 дюймов – габариты позволят ей влезть практически в любой кейс или солидный портфель. Снизу доверху это сама аккуратность – опрятные цвета, ничего лишнего. M100 несколько толстоват, зато по ширине выигрывает у большинства конкурентов.

На внешнее впечатление от ноутбука значительно влияет дисплей устройства. Жидкокристаллическая матрица Satellite M100 благодаря сочной цветопередаче способствует тому, чтобы это впечатление было позитивным. Максимальное разрешение составляет 1280x800 пикселей. Экран действительно хорош – помимо отличных углов обзора, приятное впечатление производит яркость и контрастность матрицы. Дисплей всецело располагает к просмотру фильмов и играм, и мы не возражали, и на тестирование ушло не меньше пяти DVD-дисков.

Если "погонять" крышку, держась за нее ладонями и надавливая пальцами с внешней стороны, экран слегка плывет. Хотя в целом защита у матрицы надежная, и в случае чего можно не беспокоиться, если, конечно, вы не полезете с ноутбуком под машину.

Продумывая размещение динамиков, разработчики учли просчеты некоторых ранних моделей серии. Там динамики располагались под клавиатурой на подставке для рук, а пользователь, набирая текст, невольно накрывал их ладонями. Тем самым он создавал проблемы со звуком. В модели Satellite M100 динамики в виде двух вытянутых прямоугольников расположены над клавиатурой и никому не мешают, к тому же органично вписываются в дизайн.

ЭРГОНОМИКА

Клавиатура устройства хорошая, не прогибается, она удобная, но размеры и положение некоторых клавиш смущают. Если с чуть нестандартной кнопкой Enter можно мириться, то совсем небольшой левый Shift беспокоит. На правый переучиваться, что ли?

Он-то, кстати, вполне приличных размеров. А вот клавишу Delete порядком сплющило и занесло в самый край клавиатуры – правый верхний.

Такпад удобен, клавиши четкие, с приятным тактильным откликом, сенсорная панель хорошо откликается на движения пальца.

Что касается регулировки звука, то Toshiba не стала отступать от устоявшейся традиции. В то время как громкость на большинстве современных ноутбуков регулируется с помощью кнопок на клавиатуре или областью над ней, во всех моделях серии Satellite для этой цели используется механическое колесико. В M100 оно вынесено на переднюю грань устройства, и это, на наш взгляд, не очень удачно. Конечно, там его легко нащупать. Особенно логичным кажется расположение механизма, когда какой-нибудь неприятный звук режет ухо и нужно срочно убавить громкость – тогда вы еще скажете разработчикам спасибо. Или другой повод для такой благодарности: допустим, пользователь смотрит в Интернете "живой" видеоролик, а звук на нуле и его нужно в мгновение ока увеличить. Но вообще-то такое размещение увеличивает риск случайных изменений громкости. Зацепив колесо пальцем, запястьем или рукавом, пользователь сойдет с выбранного уровня звука, а если владелец лэптопа предпочитает раскладывать его на коленях, но при этом за фигурой не следит, то с громкостью он намучается.

Отдельной похвалы удостоены клавиши быстрого запуска над клавиатурой. Они такие же аккуратные, как и прочие элементы эргономики и позволяют быстро вызывать самые популярные службы компьютера. К таковым разработчики отнесли веб-браузер, мультимедийный проигрыватель и клавиши управления медиафайлами. Здесь есть кнопки воспроизведения/паузы, остановки проигрывания и две клавиши, позволяющие переключаться между композициями вперед-назад.

УСТРОЙСТВО

Процессор в предоставленной для обзора модели серьезный – это Intel Core 2 Duo T5600 с тактовой частотой 1,83 ГГц. Практически

не отстают от "мотора" прочие технические характеристики ноутбука. Стандартные для ноутбуков средней ценовой категории 512 Мб оперативной памяти и не менее привычные 80 Гб места на жестком диске. Поскольку M100 не отнесешь к портативным компьютерам премиум-класса или узкоспециализированным моделям, выдающейся графической системой устройство похвастать не может. Как и заведено у Intel (а именно эта компания разработала графическое решение, использованное в Toshiba M100), видеокарта 945GM Express не является самостоятельной боевой единицей, она использует модуль оперативной памяти ноутбука. Видеокарта вполне допускает высокое разрешение и качество текстур в современных играх для ПК. А если речь идет о чем-нибудь попроще, к примеру, о футбольном симуляторе FIFA 2006, то никаких проблем вообще не ждите и смело выставляйте все показатели видео на максимум.

Пробежимся по коммуникационным разъемам Toshiba Satellite M100. На передней грани их два — это стандартные порты наушников и микрофона. Справа расположен оптический привод DVD-Super-Multi Drive, занимающий практически всю боковину, и два USB-порта. Слева есть еще один такой же, а кроме того — комбинированное устройство считывания карт памяти Bridge Media Slot и гнездо PC Card Type II. Bridge Media Slot способен считывать карты памяти пяти форматов: SD, Memory Stick, Memory Stick Pro, MMC и xD. Чего еще надо? Здесь же расположены FireWire-порт (IEEE 1394), разъем VGA для подключения внешнего монитора и порт S-Video. Несмотря на такую насыщенность, на правую грань уместилась еще и внушительная вентиляционная решетка. И правильно уместилась — не будет поддувать в руку, орудующую мышкой. А на тыльной грани находится последний из USB-портов, которых в сумме получается четыре, разъемы RJ-11 и RJ-45 и гнездо для подзарядки. На этом все.

Батарея в ноутбуке выносливая, так что не придется частоглядывать на розетку. Мы одновременно работали в текстовом редакторе, слушали музыку с оптического диска и активировали модуль Wi-Fi, и после двух часов продуктивного труда над этим обзором у нас в запасе все еще оставалось минут 10-15 в запасе.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Следует отметить одну деталь, на которой мы не останавливались детально при описании эргономики и устройства ноутбука. Как известно, Toshiba не спешит отказываться от ручного



управления некоторыми механизмами в ноутбуках, в то время как у конкурентов эти процессы модернизированы — это добавляет портативным компьютерам компании свой особый шарм. Кроме регулировки звука, подобным образом реализована клавиша активации беспроводной сети — она представляет собой выключатель на передней грани. Традиции традициями, но выполнение задумки вышло не совсем удачным. Мы понимаем стремление разработчиков обезопасить механизм от непреднамеренного включения, но переключатель настолько маленький и тугой, что сдвинуть его можно лишь обладая крепкими ногтями немалой длины.

В ноутбук встроен трехдиапазонный адаптер Wi-Fi и Bluetooth-модуль, поэтому жаловаться на беспроводность не приходится. Наоборот, владельцу устройства следует гордиться передовыми связующими микросхемами своего настольного друга. Мастер подключения Wi-Fi по умолчанию расположен в системном лотке и берет на себя всю работу по обнаружению беспроводных сетей и подключению к ним — достаточно несколько раз кликнуть подтверждение.

С Bluetooth-подключением ситуация иная — "синезубый" модуль поначалу не подает признаков жизни, по крайней мере, свежезагруженный компьютер не предлагает сразу же запустить адаптер. Сделать это получилось через меню "Пуск" — в папке Toshiba есть мастер запуска Bluetooth, который мы успешно опробовали в сопряжении с мобильным телефоном. Отдельно стоит отметить высокую скорость передачи данных, а вот интерфейс программы Bluetooth Manager удобным не назовешь.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

К Toshiba Satellite M100 у нас практически не возникло претензий. Аккуратный внешний вид, качественная матрица, отличный набор коммуникационных разъемов и беспроводных интерфейсов и солидная с процессором Intel Core 2 Duo во главе делают ноутбук лакомым кусочком для тех, кто хочет потратить свои деньги с умом. Правда, есть замечания к эргономике: клавиатура не на высшем уровне, то же самое касается регулировки громкости звука. Такая вот ложка дегтя в бочке меда.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core 2 Duo (1,83 ГГц)
Видеоадаптер: Mobile Intel 945GM Express (до 128 Мб)
Память: DDR2, 512 Мб
Жесткий диск: 80 Гб
Дисплей: 14,1 дюйма, Toshiba TruBrite WXGA TFT
Оптический привод: DVD Super Multi (Double Layer)
Разъемы: микрофон, наушники, USB (4 шт.), RJ-11, RJ-45, VGA, S-Video, IEEE 1394, Bridge Media Slot, PC Card Type II, гнездо подзарядки
Поддерживаемые карты памяти: SD, MS, MS Pro, MMC, xD
Операционная система: Windows XP Home Edition
Беспроводная связь: Intel PRO/Wireless 3945ABG, Bluetooth
Размеры: 343x242x38 мм
Вес: 2,5 кг

Ориентировочная цена: 6900 грн

ОТКРЫВАЯ ДЕЛО

Слово "бизнес" у многих людей в нашей стране вызывает обязательные ассоциации с шестисотыми "Мерседесами", загородными виллами и криминалом. Такие стереотипы часто всплывают даже тогда, когда речь идет о современной технике: устройства бизнес-класса представляются заангажированной публике самыми шикарными и непомерно дорогими. А между тем, деловой класс в технике – это прежде всего решения для бизнеса,

то есть инструменты, помогающие в работе, требующей глубокого анализа информации и оперативного принятия решений. К тому же, бизнес-сегмент – это не обязательно дорого. В нем можно выделить несколько подклассов, и вряд ли мультимедийный или имиджевый лэптоп окажется дешевле делового ноутбука начального или даже среднего уровня. Именно к нижней категории бизнес-прослойки лэптопов относится HP nx7400.

случается с кожаными или просто красивыми ноутбуками, не возникает. Консервативность, строгость, простота – вот, пожалуй, основные определения, претендующие на то, чтобы правильно охарактеризовать дизайн HP nx7400.

ЭРГОНОМИКА

В оснащении портативных компьютеров качественными клавиатурами компании HP, можно сказать, нет равных. И эта модель не исключение – кнопки отличные. Они почти бесшумны, совершенно не "танцуют" под пальцами и хорошо ходят, хотя, возможно, какой-нибудь трепетный юноша сочтет их ход туговатым. А главное – размеры клавиш ничуть не меньше, чем в стационарных устройствах ввода, в том числе это касается и многострадального левого Shift. Слегка урезан Enter – как и остальные кнопки, он сделан в форме прямоугольника, а не привычной шестиугольной фигуры. Что, впрочем, не создает дискомфорт.

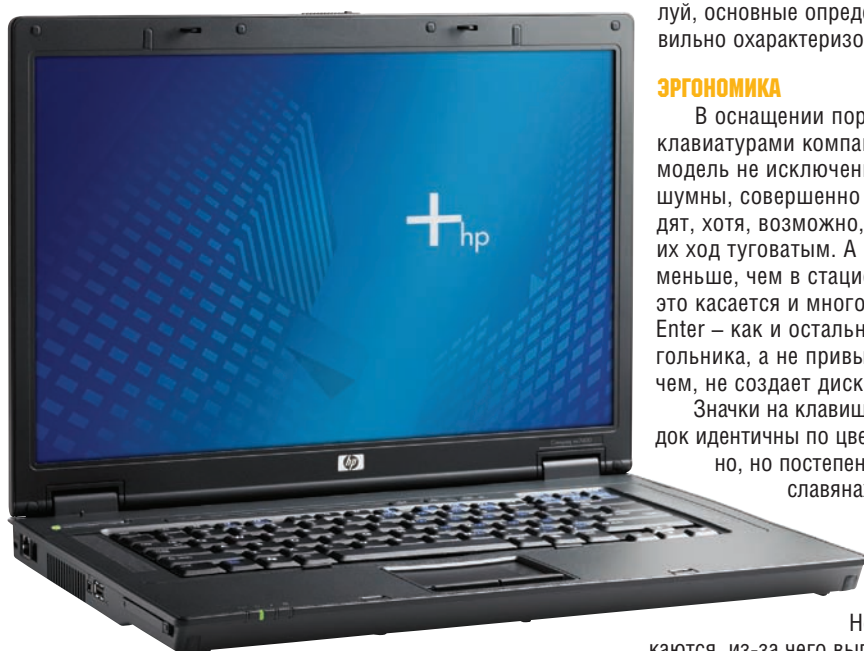
Значки на клавишах для латинской и кириллической раскладки идентичны по цвету и размеру – поначалу слегка непривычно, но постепенно начинаешь ценить заботу о братьях-славянах. Они не рисованные, а представляют собой миниатюрные наклейки – довольно сомнительное решение. С одной стороны, такие символы не сотрутся, как часто случается с гравированными буквами. Но с другой – клееные значки быстрее пачкаются, из-за чего выглядят не столь привлекательно.

Кнопки тачпада выполнены в классическом для HP ступенчатом стиле – это мягкие клавиши с более глубоким, чем у стандартных кнопок, ходом. С правой стороны сенсорной панели нанесена специальная разметка, обозначающая область прокрутки.

Над клавиатурой нет кнопок быстрого вызова самых популярных приложений. Разработчики ограничились клавишей активации беспроводной сети и блоком кнопок для регулировки громкости. Две из них позволяют сделать громче или тише, а третья отключает звук совсем. Включается устройство с помощью большой клавиши, расположенной слева под экраном, которая сопровождается светодиодным индикатором.

УСТРОЙСТВО

Поколение двудерных процессоров получает все более широкое распространение в портативных компьютерах. Поначалу лишь дорогие модели могли похвастаться таким оснащением, но с течением времени (а в мире техники время летит удивительно быстро, и несколько эпох успевают сменить друг друга за десяток лет) ценовая планка подобных лэптопов опустилась до вполне разумных пределов. А герой нашего обзора вообще едва ли ни рекордсмен, так как имеет процессор Intel Core Duo с тактовой частотой 1,66 ГГц (и все к нему прилагающееся – от логотипа на крышке до адаптера Wi-Fi). Причем вся эта роскошь – всего за тысячу долларов. Подозрительного читателя сразу заинтересует, на чем сэкономил производитель. Честно говоря, особенно на чем. Остальные технические характеристики хотя и не вполне соответствуют уровню "мотора", но вполне приемлемы – такие встречаются и в значительно более дорогих моделях. Конечно, если кто-то жить не может без гигабайта оперативки, то от nx7400 придется отказаться – модуль оперативной памяти лэптопа располагает 512 мегабайтами памяти. Эти мегабайты ис-



ВНЕШНИЙ ВИД

Читатели "СОТЫ" наверняка помнят недавно побывавшую в нашей тестовой лаборатории модель HP nx8220. Поэтому они легко представят себе внешность нашего сегодняшнего гостя – создается впечатление, что систему nx7400 внедрили в тот же самый корпус. А это значит, что в оформлении гаджета использованы лишь строгие темные цвета, а качество сборки на высоком уровне. Корпусный пластик надежный на вид, да и на ощупь тоже, если только не брать во внимание крышку экрана, которая ощутимо прогибается при нажатии по центру. Невольно хочется упрекнуть конструкторов за такой просчет, но надо учесть тот факт, что это большой широкоформатный ноутбук с диагональю 15,4 дюйма, и чтобы надежно защитить дисплей, пришлось бы сделать крышку толстой и тяжелой. А так HP nx7400 весит всего два с половиной килограмма – столько же, сколько 14-дюймовая Toshiba Satellite M100, обзор которой можно прочитать на соседней странице. Впрочем, несмотря на кажущуюся хлипкость крышки, нажатия на нее не приводят к волнам на экране, как это нередко бывает с большими лэптопами.

По ту сторону крышки расположена жидкокристаллическая glare-матрица с максимальным разрешением 1280x800 пикселей. Вот это самое "glare" ("блеск" по-английски) нам не очень понравилось. Дисплей уж слишком зеркальный – на темном фоне отчетливо видно отражение пользователя. Иногда это даже раздражает. Зато углы обзора хорошие, хотя яркости порой не хватает. Кстати, некоторые модификации HP nx7400 комплектуются матовым экраном – таким же, как в модели nx8220.

Подводя краткие итоги изучения внешности HP, отметим, что представители этой серии отличаются подчеркнуто строгим стилем оформления. Желания нежно поглаживать крышку, как



Материал подготовлен на ноутбуке HP nx7400

пользуются в том числе и интегрированным графическим адаптером Intel GMA 950. Осталось упомянуть жесткий диск — он вмещает до 80 Гб информации.

Коммуникационные разъемы ноутбука традиционно сопровождаются аккуратными метками по периметру рабочей панели, чтобы пользователь видел, куда и что подключается. С правой стороны, кроме оптического привода DVD±RW, расположены два порта USB и аудиоразъемы — гнезда микрофона и наушников. На скошенной кнizu передней грани нет никаких портов. Что касается левого торца, то он начинается с разъема для карт расширения PCMCIA, далее идут еще один USB-порт и FireWire. За вентиляционной решеткой находятся разъемы локальной сети и телефонной линии (RJ-11 и RJ-45). Наконец, задняя панель содержит сетевое гнездо и VGA-порт для подключения внешнего монитора. Набор разъемов, конечно, не королевский, но все самое необходимое есть, разве что посетуем на отсутствие разъема S-Video. А на днище пользователя ждет еще один сюрприз — здесь спрятаны устройство для подключения док-станции и разъем дополнительной батареи (Travel Battery). С ней лэптоп может проработать более десяти часов, правда, стоит такая батарея недешево.

Монитор nx7400 ничем не хуже большинства телевизионных экранов, да и по физическим размерам он вполне подходит для просмотра фильмов, клипов и прочих ярких мультимедийных радостей.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Ноутбуки, подобные этому, как правило комплектуются и адаптером Wi-Fi, и Bluetooth-модулем. Но в модели, предоставленной для обзора, Bluetooth не предусмотрен, и протестировать его мы, естественно, не могли. Впрочем, возможности этой технологии хорошо известны, и компания HP пока не давала повода жаловаться на работу "синезубого" модуля в своих лэптопах.

Что касается адаптера беспроводной связи Wi-Fi, то в данном случае мы имеем дело с фирменным Intel PRO/Wireless 3945ABG, работа которого не вызывает нареканий. Значок традиционно отображается в системной лотке, и вся процедура установки соединения занимает считанные секунды.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Своему позиционированию как бизнес-ноутбуку начального уровня HP nx7400 соответствует вполне: он имеет строгий консервативный дизайн, обладает неплохой производительностью, удобными устройствами ввода и беспроводным адаптером Wi-Fi. Внешний вид, пожалуй, излишне неброский. Да и дисплей мог бы быть получше — все-таки такая настойчивая зеркальность немного отпугивает. В целом же за такую цену сложно подобрать более удачное решение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core Duo T2300E (1,66 ГГц)
Видеоадаптер: Intel Graphics Media Accelerator 950, 128 Мб
Память: DDR2-667, 512 Мб
Жесткий диск: 80 Гб
Дисплей: 15,4 дюйма, 16:10, WXGA, 1280x800 точек
Оптический привод: DVD-RAM (±RW)
Разъемы: USB (3 штуки), RJ-11, RJ-45, микрофон, наушники, VGA, сетевое гнездо, PCMCIA, FireWire (IEEE 1394)
Беспроводная связь: Intel PRO/Wireless 3945ABG
Операционная система: Windows XP Professional
Размеры: 357x260x36 мм
Вес: 2,5 кг

Ориентировочная цена: 5200 грн

ЭКСПЕРТ

JAVA-ИГРЫ ВСЬОГО ЗА 9 ГРН SMS З КОДОМ НА НОМЕР 7900

Planet Riders 3D 00768811 Що би виграли гоним на космічних винищувачах потрібно заповнити лазером та ракетам. NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9950 9960 9970 9980 9990 10000	HellyStrike 3D 00768810 Ви пілот бойового гелікоптера, влітаєте в справжнє пекло на території супротивника. NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9950 9960 9970 9980 9990 10000	3D Mystic ways 00768828 Бражничий мікс логіки, азартної гри і фантастичних 3D спецефектів. NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9950 9960 9970 9980 9990 10000	Танковий атака 3D 00768812 Танковий симулятор, в якому вороги очікують Вас на землі, на воді і в повітрі! NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9950 9960 9970 9980 9990 10000	3D Alpha Zone 00768404 Ви маєте проникнути у командний центр і знешити його вибухом реактора. NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9950 9960 9970 9980 9990 10000
TELEFONIA ЯКІ ПІДТРИМУЮТЬ JAVA-ІГРИ NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9950 9960 9970 9980 9990 10000	SEX-експрес 00768813 Ви - довірливий таксист і плати за проїзд з чарівних дівочок берете тільки натурой! NOKIA 6600 6610 6620 6630 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8950 8960 8970 8980 8			

УЛЬТРАМОБИЛЬ

ЭКСПЕРТ



ВНЕШНИЙ ВИД

Samsung Q1 приятен для глаз. В отличие от ноутбуков, в нем нет никаких шарниров, позволяющих раскладывать устройство — это делает его более цельным. Не забываем и о том, что перед нами один из самых компактных и легких компьютеров, представленных на рынке. Габариты составляют 228x140x25 миллиметров (сравните с характеристиками других лэптопов, которые мы обозреваем в этом номере), а вес — всего 780 граммов. К компьютеру прилагается приятный замшевый ремешок, позволяющий носить его на запястье.

Клавиатура отсутствует, а все "управленческие" кнопки расположены по периметру широкой рамки, окаймляющей дисплей, и на боковых торцах. Лицевая часть корпуса выполнена из глянцевого черного пластика. Выглядит действительно красиво, но такое решение не лишено недостатков: после контакта с пальцами на устройстве остаются отчетливые следы, и салфеток на него не напасешься. В коробке с компьютером есть тряпичная салфетка, но она предназначена в основном для ухода за экраном.

Дисплей Q1 нам понравился — чувствуется, что производитель на нем не экономил. Еще бы, возможность просмотра фильмов в дороге с помощью UMPC, по соображениям специалистов, станет наиболее востребованным сервисом в новых устройствах. Диагональ экрана составляет семь дюймов, "родное" разрешение — 800x480 точек. Естественно, дисплей сенсорный, иначе каким образом был бы возможен ввод текста — неотъемлемая функция любого компьютера? Стилус прячется в гнезде, расположенном в верхнем торце устройства.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

Без клавиатуры поначалу тяжело. Вообще, подключение внешней Bluetooth- или USB-клавиатуры видится оптимальным решением для этого гаджета. Но для настоящего техномана после некоторого периода привыкания не составит труда оперировать устройством и без клавиатуры, и без тачпада — привычных для портативных компьютеров средств управления, на которых в UMPC приходится экономить. Полноценный набор длинных текстов остается практически недостижимой задачей (едва ли не впервые я спасовал перед перспективой набрать обзор тестируемого устройства на нем самом), но процедура написания коротких заметок с помощью характерной для Windows XP Tablet PC Edition программы "Журнал Windows" не только проста, но и захватывающа. В данном случае для ввода текста используется стилус, выступающий в роли каран-

CeBit-2006 приковал внимание техноманов всего мира к UMPC — новому классу устройств, которые призваны занять промежуточное место между смартфонами с КПК и ультрапортативными ноутбуками. Новая мобильная платформа (UltraMobile PC) разработана не кем-нибудь, а самой Microsoft. Сотрудничающие с корпорацией Гейтса производители передовой техники (в первую очередь, Samsung и Asus) в 2006 году представили свои первые UMPC-решения, одно из которых мы рассматриваем сегодня.

даша или маркера — текст заметки "рисуются" непосредственно на шаблонах "Журнала Windows", при желании его можно распознать и представить в виде обычного шрифта. Но представьте, как вы порадуете своих друзей, отправив им электронное письмо, написанное собственным почерком!

Разработчики, естественно, предвидели трудности с набором текстов и снабдили UMPC сразу несколькими виртуальными клавиатурами. Первая программа вполне привычна и выполнена схожим с большинством КПК образом. Если эта раскладка больше располагает к использованию стилуса, то вторая (Dial Keys) отдает буквы на откуп большому пальцу рук. Привыкнуть к ней не так просто, но через некоторое время появляется "чувство глубокого удовлетворения" — как будто выучил новый язык.

Теперь о реальных клавишах — на корпусе они все-таки есть. Пожалуй, наименее удачным с точки зрения эргономики является четырехпозиционный джойстик, расположенный по левую сторону от экрана. Он позволяет перемещаться между выделенными курсором папками и файлами, "бегать" в текстовом документе, но о полноценной замене мыши речь не идет. Симметрично по отношению к этому джойстику, справа тоже находится четырехпозиционная клавиша, которую можно запрограммировать на вызов самых популярных приложений. И если мало кто пользуется подобными кнопками в стандартных ноутбуках, то здесь эта возможность очень кстати. Чуть ниже отдельно вынесена клавиша Enter.

УСТРОЙСТВО

По техническим характеристикам UMPC не в состоянии конкурировать даже с бюджетными ноутбуками. Samsung Q1 оснащен процессором Intel Celeron M с тактовой частотой 900 МГц, и это,



пожалуй, самое слабое место во внутренностях устройства. Оперативная память (512 Мб) и жесткий диск (40 Гб) на уровне, а вот "движок" слабоват, и несколько одновременно запущенных приложений создают серьезные проблемы для компьютерного мозга. В 3DMark03 Samsung Q1 показал три семерки – 777 пунктов. Устройство ощутимо нагревается (не то чтобы сильнее многих других ноутбуков, но здесь это чувствуется более явно из-за того, что корпус постоянно в руках). Вентиляционные отверстия находятся на верхней грани компьютера.

Под джойстиком расположена кнопка регулировки разрешения дисплея. Она предлагает три варианта: по умолчанию установлено 800x480 точек, кроме того, доступны разрешения 800x600 и 1024x600. Мне кажется, менять "родное" разрешение стоит лишь в случае крайней необходимости. Например, если документ или что-либо другое катастрофически не помещается на экране. Нижняя клавиша на правой стороне активирует меню наиболее важных настроек: яркость, звук, Wi-Fi, энергопотребление. Запускается Q1 с помощью переключателя на верхнем торце, а рядом с этим переключателем есть отверстие, в которое нужно ткнуть стилусом для разблокировки операционной системы. Чтобы случайно не нажать что-либо при транспортировке, можно заблокировать все опции устройства – на левой грани расположена специальная клавиша hold. Над ней находятся качелька регулировки громкости, гнездо для наушников, USB-порт и разъем питания внешнего оптического привода. Вверху расположены порт Ethernet (RJ-45) и разъем для карт памяти Compact Flash. На правой грани находятся еще один порт USB, VGA-выход для подключения внешнего монитора (он прикрыт пластиковой заглушкой) и гнездо подзарядки. Набор коммуникационных разъемов заслуживает похвалы – для такого компактного устройства он довольно неплох.

В автономном режиме Samsung способен проработать 2,5–3 часа (в зависимости от загрузки компьютера). По сравнению с рядовым ноутбуком, не так и мало, но учитывая тот факт, что подобное устройство будет использоваться преимущественно вне дома или офиса, можно было ожидать более живучей батареи.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

В идеологии UMPC-устройств прописана дружба с новейшими беспроводными технологиями. Так и есть: Samsung Q1 может похвастаться и Bluetooth-модулем, и адаптером беспроводной связи Wi-Fi. Что касается первого, то его мы активно использовали для передачи изображений и MP3-файлов в обе стороны в сопряжении с терминалом Walkman-серии. На рабочем столе отображается папка Bluetooth-окружение – там есть все необходимое для взаимовыгодной работы с другим "синезубым" устройством.

Как и Bluetooth-модуль, адаптер Wi-Fi для данной модели предоставлен Broadcom'ом. Он работает в двух стандартах (Wi-Fi 802.11b/g), и никаких различий, по сравнению с его функционированием в стандартных ноутбуках, мы не заметили.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Нам еще предстоит привыкнуть к UMPC. Главное, чем эти устройства сейчас привлекают, – новизна. Samsung Q1 может по праву считаться пионером среди ультрамобильных компьютеров, и скорее всего, этот гаджет станет самым популярным из первого поколения UMPC. Устройство выглядит красиво, с ним интересно работать – что и говорить, в первый раз всегда все ново и захватывающе. Когда цена на подобные устройства упадет хотя бы до 500–600 долларов, можно будет говорить, что UMPC таких денег стоят, пока же пользователь очевидно переплачивает – в полной мере заменить ноутбук такая техника не в состоянии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Celeron M, 900 МГц
Видеоадаптер: DVM T Max, 128 Мб
Память: 512 Мб
Жесткий диск: 40 Гб
Дисплей: 7 дюймов, 800x480 точек, Touch Screen Panel
Разъемы: микрофон, наушники, USB (2 шт.), VGA, гнездо для адаптера переменного тока, порт Ethernet (RJ-45)
Поддерживаемые карты памяти: Compact Flash
Беспроводная связь: Bluetooth, Wi-Fi
Операционная система: Microsoft Windows XP Tablet PC Edition
Размеры: 228x140x25 мм
Вес: 780 г

Ориентировочная цена: 5500 грн

НОВЕ СЛОВО В ПОРТАТИВНІЙ ЕЛЕКТРОНІЦІ



- 250 пристроїв
 - 30 оглядів техніки
- Запитуй новорічний номер у місцях продажу журналу «COTA»

ВІД ТВОРЦІВ
ЖУРНАЛУ
COTA



Візьми участь у конкурсі та вииграй у січні цифрову відеокамеру JVC GR-D650E



ПОПУЛЯРНАЯ ПЕРЕДАЧА

ВСЕ, ЧТО ВЫ ХОТЕЛИ УЗНАТЬ ОБ MMS, НО НЕ ЗНАЛИ, У КОГО СПРОСИТЬ

Термин MMS (Multimedia Messaging Service) знаком, наверно, даже старушкам, оживленно обсуждающим, как нас пыталась убедить этим летом телевизионная реклама, достоинства современных мобильных телефонов, сидя на лавочках. Все мы знаем, что он означает, – возможность передачи мультимедийных сообщений. Казалось бы, о нем столько написано и рассказано, что еще нового можно узнать об MMS? Редакция нашего журнала, напротив, считает, что зра мультимедийных сообщений в нашей стране только начинается. Дело даже не в журналистской интуиции, а в реальном положении вещей: поддержка MMS реализована во всех бюджетных терминалах, кроме, разве что, моделей из разряда «предельно минимальная цена». Мобильный телефон без встроенной камеры воспринимается как архаичный, хотя стоит отметить, что появилась явная тенденция к исключению этой функции в некоторых аппаратах бизнес-класса. Итак, с этого номера «СОТы» мы объявляем новый 2007 год – годом негословных услуг мобильной связи. В этом году мы подробно пройдемся по наиболее интересным и привлекательным из этих сервисов. А начнем именно с MMS.

Эволюция MMS

Несомненный коммерческий успех сервиса SMS привел к тому, что развивающийся рынок мобильной связи провоцировал появление новых услуг, более требовательных как к ресурсам телефонов, так и к ресурсам сетей. Как и в извечной гонке вооружений, организованной разработчиками компьютерных игр и создателями новых производительных видеокарт, операторы мобильной связи стали наращивать скорость передачи данных, а производители сотовых телефонов – возможности своих терминалов. Естественным развитием SMS стал стандарт EMS (Enhanced Messaging Service) – сервис с расширенными возможностями передачи сообщений. Теперь тексты SMS стали сопровождаться небольшими картинками, как правило отображающими настроение либо эмоции отправителя. В ход также шли простые звуки, благо к тому времени телефонный мир переживал бум такого уже забытого понятия как полифония (это сейчас данное слово никого больше не будоражит, а в 2001–2002 годах полифонический звонок в терминале считался самым что ни на есть шиком).

Одновременно с появлением в мобильных телефонах камер, операторы мобильной связи стали внедрять более современные сервисы передачи данных. На смену устаревавшему стандарту CSD (9600 бит в секунду) пришел GPRS со своими (теоретически, стоит отметить, достижимыми) 56 килобитами в секунду, что послужило основой для разработки и постепенного внедрения сервиса мультимедийных сообщений – MMS. Если объем данных, необходимых для передачи SMS, составлял несколько килобайт, то для пересылки даже небольшого изображения уже необходим десяток-другой килобайт. Стандарт MMS использовал все достоинства SMS, доведя его если не до совершенства, то до уровня

КТО РЕГУЛИРУЕТ СТАНДАРТ MMS?

Open Mobile Alliance (OMA) – открытый альянс по мобильной связи, негосударственная международная организация, в работе которой участвуют ведущие производители мобильных телефонов, коммуникационного оборудования и программного обеспечения. Она создана в июне 2002 года и является органом по стандартизации, который разрабатывает открытые стандарты для мобильной индустрии. Ее задача – обеспечить совместимость сервисов операторов сотовой связи, работающих в разных странах, и мобильных терминалов различных производителей. Официальный сайт организации – www.openmobilealliance.org.

Ассоциация GSM (GSMA) – международная профессиональная ассоциация, которая создана для продвижения и защиты интересов операторов мобильной связи стандарта GSM во всем мире. Основанная в 1987 году, в настоящее время она насчитывает среди своих членов около 700 операторов сотовой связи стандарта GSM в 214 странах мира. Официальный сайт организации – www.gsaworld.com.

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Одним из первых телефонов с поддержкой MMS, появившихся на нашем рынке, стал смартфон Nokia 7650 – он также вошел в историю как первый аппарат со встроенной камерой и первый Symbian-терминал. По меркам сегодняшнего дня его возможности чрезвычайно скромны, но в 2002 году его появление вызвало эффект разорвавшейся бомбы. Главным недостатком телефона эксперты называли отсутствие возможности расширения ресурсов памяти, но по части функциональности Nokia 7650 мог составить конкуренцию лишь Sony Ericsson P800 – смартфон с рукописным вводом. Этот аппарат позволял отправлять MMS и письма электронной почты, поддерживал Bluetooth и GPRS.

NOKIA 7650

Стандарт: GSM 900/1800

Размеры: 114x56x26 мм

Вес: 154 г

Дисплей: 35x41 мм, 176x208 точек, 4096 цветов

Камера: VGA (640x480 точек)

Память: 3,6 Мб



удобства электронной почты. С той лишь разницей, что обмен сообщениями с вложенными файлами стал возможен не только без использования традиционного проводного Интернета, но и самих компьютеров.

НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ УКРАИНЫ

Возможно, уже все позабыли, но Украина стала первой из стран СНГ, в которой появился сервис мультимедийных сообщений. Произошло это, когда первого ноября 2002 года о запуске услуги MMS объявила компания UMC. В то время телефонов с поддержкой MMS на руках у потребителей было крайне мало (да и количество абонентов в нашей стране не исчислялось, как сейчас, десятками миллионов). Поэтому для UMC это скорее было демонстрацией лидерских позиций, чем коммерчески значимый сервис. Позиция «Киевстар» выглядит в данном случае более взвешенной. Когда этот оператор объявил о внедрении услуги MMS второго июля 2004 года, рынок уже был подготовлен к использованию этого сервиса – продавцы телефонов без устали расхваливали первые камерофоны по относительно доступным ценам и рассуждали о преимуществах мультимедийных сообщений для покупателя. Операторам, пришедшим на рынок позже, уже ничего не оставалось, как обеспечивать поддержку MMS сразу после начала предоставления услуг мобильной связи. Так, life:) стал предоставлять своим абонентам услуги передачи мультимедийных сообщений сразу после запуска своей сети в коммерческую эксплуатацию – первого февраля 2005 года. «Билайн» стартовал 11 апреля 2006 года и предлагал своим пользователям передачу MMS с первого дня своей работы.

ВОЗМОЖНОСТИ MMS

Технологически MMS действительно напоминает электронную почту. Все типы пересылаемых вместе с MMS файлов объединяются в единое мультимедийное сообщение благодаря спецификации MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions – многоцелевые почтовые средства Интернета), описывающей правила пересылки по электронной почте текстовых, исполняемых, графических и мультимедийных файлов. В описаниях стандарта MMS нигде не регламентируется список форматов файлов, которые можно применять в мультимедийных сообщениях. Но есть список рекомендованных к использованию форматов. Для текста – это известные всем компьютерщикам ASCII или Unicode. Для изображений – JPEG

и GIF. Для видео – MPEG4 (3GP). Для передачи аудиофайлов рекомендуется использовать форматы MP3, MIDI, WAV. В качестве стандарта для пересылки голосовых записей предлагается формат AMR, широко распространенный для кодирования речи производителями телефонов и диктофонов.

ОПЕРАТОРСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА РАЗМЕР MMS

UMC	100 Кб
«Киевстар»	100 Кб
life:) и «Билайн»	официально не декларируют свои ограничения

Кроме того, MMS можно оформить в виде страниц некоей презентации, сопроводив каждый лист отдельным текстом, мелодией, изображением и даже видеороликом. В самом стандарте ограничений на размер пересылаемых сообщений нет – разработчики исходили из постоянного роста возможностей сетей операторов. Но эти ограничения существуют, во-первых, со стороны производителей аппаратов, во-вторых, со стороны операторов связи. Первые стремятся обезопасить свой продукт от обработки больших файлов, с которыми он не сможет «справиться». Вторые – свою сеть от чрезмерной нагрузки.

100 КИЛОБАЙТ – ЭТО СКОЛЬКО?

- 7–8 снимков, сделанных встроенной камерой телефона, с разрешением 160x120 точек
- 1 минута голосовой записи в формате AMR
- Видеоролик в формате 3GP с разрешением 176x144 точки, с частотой 10 кадров в секунду и длительностью 15 секунд

Предусмотрели разработчики MMS и возможность получения мультимедийного сообщения для владельцев телефонов, не поддерживающих эту функцию. Чудес, разумеется, не бывает, поэтому для просмотра понадобится компьютер, подключенный к Интернету. А вместо полноценного MMS терминал примет стандартное текстовое сообщение, содержащее адрес страницы в Интернете, где можно посмотреть присланные вложения, и пароль доступа к ним. Как правило, сообщение не хранится длительное время – его нужно успеть просмотреть и при необходимости сохранить на диске компьютера в течение пары недель.

ЦЕНА ВОПРОСА

Стандартный, то есть не учитывающий специальных предложений или акций, при которых стоимость отправки MMS может быть другой, тариф на отправку мультимедийных сооб-

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ MMS

UMC	http://umc.ua/light/rus/smartsettings.php
SIM-SIM	http://sim-sim.ua/light/rus/smartsettings.php
«Джинс»	http://www.jeans.com.ua/mms
«Киевстар» и Ace&Base	http://www.kyivstar.net/settings/
djuice	http://www.djuice.com.ua/configuration/articles/artid56.html
life:)	http://www.life.com.ua/index.php?area=lifebox&lng=ru&page=15-12
«Билайн»	чтобы получить настройки в автоматическом режиме, необходимо перезвонить либо отправить сообщение на сервисный номер 0674

щений у всех операторов одинаковый – 75 копеек. Тем, кто планирует отсылать большое количество таких сообщений, стоит помнить, что эта сумма не включает сбор в пенсионный фонд, составляющий, согласно законодательству Украины, 7,5 %. Соответственно, реальные затраты на отправку MMS составят 80,6 копейки. Столько же обойдется отправка MMS из MMS-альбома на сайте оператора. Все входящие мультимедийные сообщения бесплатны.

РОУМИНГ MMS

Все мы привыкли к тому, что для SMS не имеет никакого значения, в сети какого оператора находится получатель сообщения. В случае с MMS ситуация несколько сложнее – вопрос обмена мультимедийными сообщениями между разными операторами представляет собой непростую с технической точки зрения задачу. Дело совершенно не в жадности операторов, как могут подумать недалекие посетители различных интернет-форумов. На самом деле, чем больше возможностей у абонентов для отправки MMS как можно большему кругу своих знакомых, тем выше в конечном итоге доходы оператора.

Для обмена MMS в сетях разных операторов необходимо взаимодействие между их MMS-центрами. Это требует не просто поддержки соответствующих интерфейсов и протоколов в обоих MMS-центрах, но и их совместимой реализации. Проблема MMS-роуминга является частью более широкой технической и организационной задачи – создания между операторами GPRS-роуминга. Им приходится модернизировать и совмещать свои биллинговые системы (ведущие учет всего комплекса услуг, предоставляемых оператором связи). Впрочем, проблема эта постепенно решается, и будущее MMS нам видится оптимистичным.

МЕЖОПЕРАТОРСКИЙ РОУМИНГ

life:)	«Киевстар», «Билайн»
UMC	«Киевстар», МТС Россия
«Билайн»	life:)
«Киевстар»	UMC, life:)

ЧТО НАС ЖДЕТ

Глобальный рынок обмена сообщениями имеет важное значение для операторов мобильной связи. Несмотря на то, что основная часть доходов продолжает поступать от службы коротких сообщений (SMS), роль мультимедийных сообщений (MMS) постоянно растет благодаря возможностям пересылки изображений, аудио- и видеоматериалов. По оценкам аналитиков компании In-Stat (www.instat.com), мировой рынок обмена мультимедийными сообщениями будет ежегодно расти на 50 %, сохраняя такие темпы роста до конца 2009 года. Наибольший рост доходов от услуг MMS, как предполагается, операторам обеспечат корпоративные пользователи сотовой связи. Таким образом, можно ожидать шестикратного роста дохода от этой услуги между 2007 и 2009 годами.

MMS-КОНКУРСЫ

На основе сервиса мультимедийных сообщений операторы организуют конкурсы с призами. Например, в канун Нового года можно принять участие в следующих MMS-конкурсах, которые операторы проводят для своих абонентов (в обоих случаях, для того чтобы выиграть приз, нужно отсылать удачные фотоснимки).

«КИЕВСТАР»

Тема: Новый год и Рождество

Призовой фонд: телефоны Sony Ericsson W850i и Sony Ericsson K510i

Куда отправлять MMS: 8588

Сайты: wap.starport.com.ua или wap.djuice.com.ua

Сроки проведения: с 11 декабря 2006 года по 14 января 2007 года

Примечание: Участники голосования, по результатам которого будут определены победители, смогут выиграть телефоны Sony Ericsson J230i или Nokia N72. Для участия в голосовании придется отправить SMS с кодом фотографии или проголосовать непосредственно на WAP-сайтах.

LIFE:)

Тема: «Стоп. Снято!»

Призовой фонд: телефон Nokia N90

Куда отправлять MMS: 5424 (принимаются не только фото-, но и видеофайлы)

Сайт: wap.lifebox.com.ua

Сроки проведения: с 1 ноября по 31 декабря 2006 года

Примечание: Среди участников конкурса каждую неделю разыгрываются поощрительные призы. Получить их можно, приняв участие в голосовании, то есть отправив SMS с кодом понравившихся фотографии или видеоролика на номер 5434.

MMS-ШЛЮЗЫ В ИНТЕРНЕТЕ

MMS можно отправить не только с мобильного телефона или MMS-альбома на сайте оператора. Существуют интернет-сервисы, позволяющие пересылать изображения, звуковые и видеофайлы. Например, <http://sms.contact.dn.ua>. Все, что нужно от пользователя, – выбрать на диске своего компьютера необходимый файл, указать на сайте номер телефона, на который отправляется сообщение, и ввести в специальном поле (защита от программ, способных в автоматическом режиме отправлять сотни и тысячи несанкционированных сообщений) группу цифр. На сайте есть подробная инструкция, информирующая о том, какого размера и формата файлы можно отправлять в виде мультимедийных сообщений. На сотовый телефон приходит SMS с прямой ссылкой на файл, который можно загрузить в аппарат.





ТАКАЯ ТЕМА

СОЗДАЕМ СОБСТВЕННУЮ ТЕМУ ДЛЯ SYMBIAN-СМАРТФОНОВ

Ни для кого не секрет, что мобильный телефон для современного человека – это не только средство коммуникации, но и яркий элемент имиджа. Конечно же, в первую очередь это относится к внешнему виду аппарата – дизайн корпуса, название бренда. Но есть еще один момент, на который стоит обратить внимание, – оформление интерфейса на дисплее терминала.

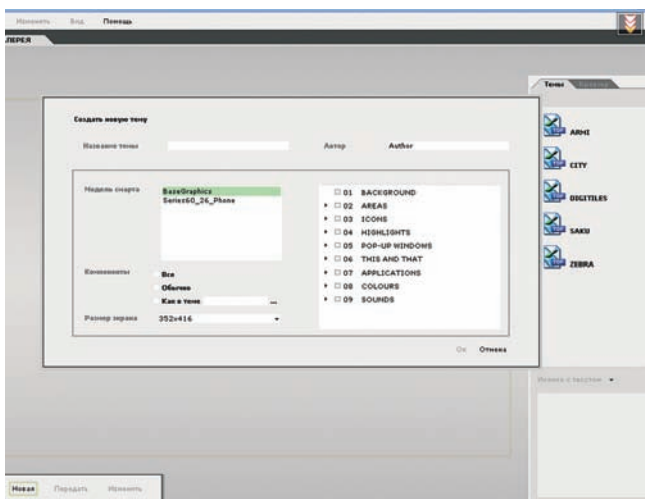
Для того чтобы изменить или, другими словами, персонализировать оформление вашего телефона, совсем не обязательно обращаться к "бывалым зубрам" и платить им деньги

SERIES 60 THEME STUDIO 3.0

Эта программа предназначена для создания тем, применяемых в смартфонах с операционной системой Symbian, имеющих интерфейс на платформе S60, что ясно из ее названия.

Сразу же хочу предупредить, что программа для создания тем очень требовательна к ресурсам компьютера. Для нормальной работы с ней необходимо не менее 512 мегабайт оперативной памяти. В противном случае на создание одной темы может уйти несколько часов.

ШАГ 1. УСТАНОВКА И ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

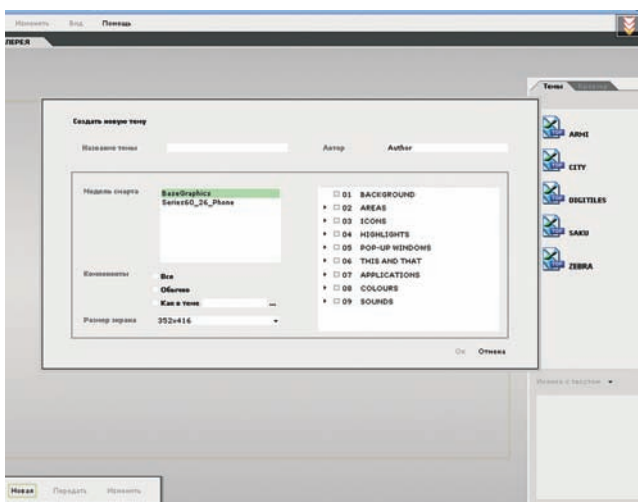


Программа S60 Theme Studio распространяется бесплатно. Ее можно загрузить из Интернета по адресу: http://forum.nokia.com/info/sw.nokia.com/id/bb173537-4e67-496f-9967-50917d5cfc47/S60_Theme_Studio_for_Symbian_OS.html, предварительно зарегистрировавшись на данном сайте, или перенести с диска, которым комплектуется часть тиража журнала "COTA". Объем дистрибутива при загрузке равен 148 мегабайтам, так что если ваш провайдер тарифицирует пользование Интернетом по трафику, то вначале серьезно задумайтесь о своих финансовых возможностях.

После того как программа будет успешно установлена на компьютер, запустите файл Setup.exe, чтобы инсталлировать ее. Прделав эту операцию, перегрузите ПК (это будет рекомендовано программой установки).

Теперь можно приступать. Запустите программу с помощью соответствующего файла и подождите, пока она загрузится. На это может уйти около минуты. Затем вы увидите интерфейс Theme Studio 3.0 в девственно чистом виде, если не считать некоторых кнопок управления, с которыми вам и предстоит иметь дело.

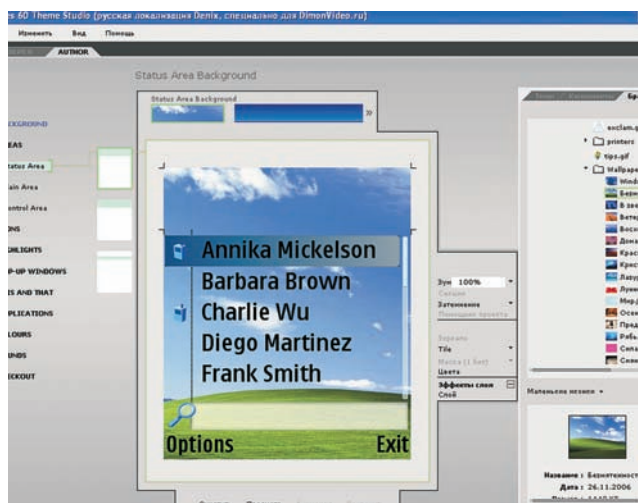
за каждую новую тему. Во-первых, можно загрузить множество тем из Интернета (сайтов с подобным контентом предостаточно), но не факт, что среди всевозможных произведений неизвестных творцов вы найдете именно то, которое придется по душе. Во-вторых, нужную тему можно создать и самостоятельно. Ведь человек является кузнецом своего счастья! Так что берите бразды правления в свои руки и познавайте нехитрую науку по созданию тем для сотовых аппаратов. В этом нам помогут специализированные программы, о которых я и хочу рассказать.

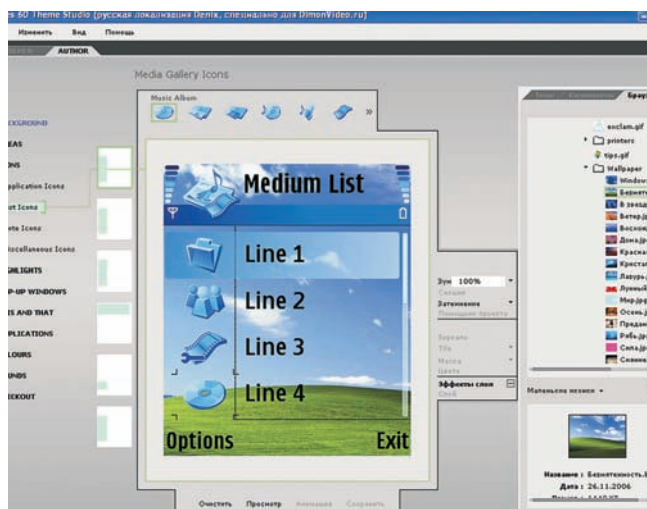


ШАГ 2. ЗАДАЕМ ПАРАМЕТРЫ

Нажмите клавишу New ("Новая тема"), расположенную в нижнем левом углу основного интерфейса программы. Затем вам будет предложено задать параметры для создания будущей темы.

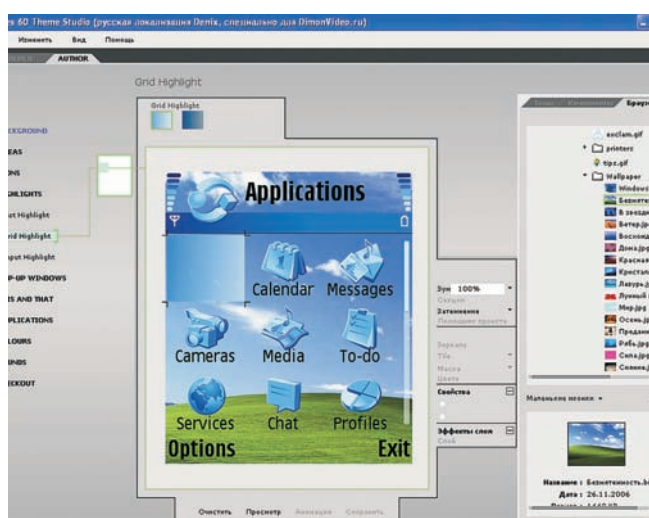
В верхней строке Theme Name ("Имя темы") введите название вашего творения. Рядом находится строка Author ("Автор"), смысл которой, думаю, всем понятен. Строка Phone Model ("Модель телефона") подразумевает выбор между восьмой либо девятой версией Symbian или N-серией. В первом случае необходимо выбрать Series 60_26_Phone, а во втором – BaseGraphics. При этом в нижней строке Display Size ("Размер экрана") будет автоматически установлено разрешение экрана вашего смарт-





фона – 176x208 или 352x416 точек. В строке Components ("Компоненты") выберите вариант All ("Все"), если собираетесь создавать все компоненты, либо Custom ("Выборочно"), если будете делать только отдельные элементы темы. Есть еще вариант As a theme ("По образцу другой темы"), который дает возможность изменить лишь компоненты, задействованные при создании определенной темы, на которую вы укажете. Прделав эти манипуляции, жмите "OK", и – вперед!

ШАГ 3. ВЫБОР ФОНА



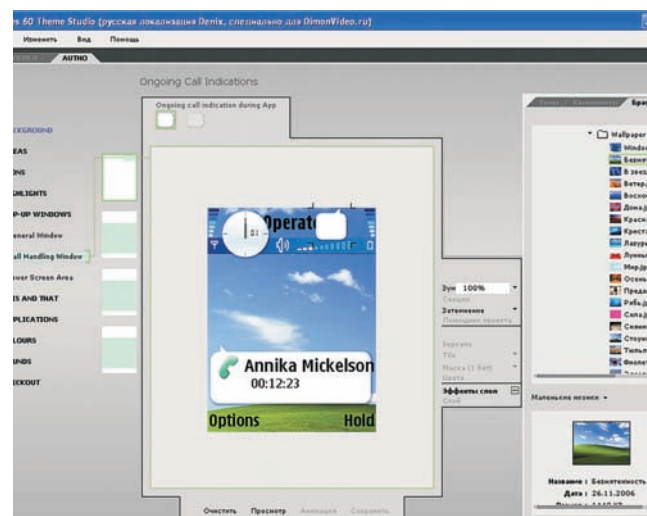
Следующее окно – непосредственное начало редактирования темы. И первое, что предлагается сделать, – создать фон, который будет постоянно "маячить" перед глазами в вашем смартфоне.

Я решил создать тему "а-ля" WindowsXP с базовым фоном "Безмятежность". Для этого в правом меню выбираем закладку Browser ("Проводник"), а затем ищем картинку, которая нужна в качестве фона. Чтобы легче было пользоваться данным браузером, рекомендую все свои наработки для фона и других компонентов переместить в одну папку.

Теперь о самом фоне. Чтобы картинка идеально подходила для этой цели, ее нужно скадрировать в рамку с разрешением 176x208 точек (если речь идет именно о таком дисплее). Для этого подойдет любой графический редактор, даже стандартный Paint. В данном случае я не стал выполнять эту операцию (для экономии времени), поэтому на моем экране будет отображаться лишь часть выбранной композиции. Чтобы просмотреть картинку в размере, реальном для дисплея смартфона, в разделе Zoom, который расположен справа от симулятора экрана, выберите размер 100 %. Затем, если вас все устраивает, нажмите Save ("Сохранить") в нижней части окна программы (приблизительно по центру).

Но это еще не все. Слева от дисплея вы увидите еще одно пустое окошко. Оно позволяет установить постоянный фон темы. Чтобы задать его, проделываем ту же операцию, что и в первом случае, предварительно кликнув мышкой на это окно. После этого необходимо снова сохранить файл.

ШАГ 4. РИСУНКИ ДЛЯ "ЗОННЫХ" ЛИНИЙ

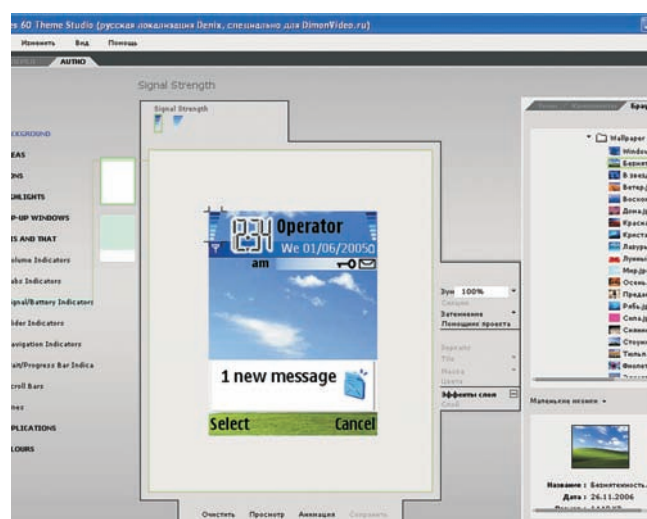


Следующим шагом будет выбор фона для служебных зон вашего меню. Для этого переходим в пункт Areas ("Зоны"). Здесь вы увидите несколько вариантов для разных видов меню. Этот раздел, наверное, самый простой, так что подобные параметры я рекомендую оставить "по умолчанию".

Как правило, такие линии и служебные поля могут всплывать поверх текстовой информации либо содержать текстовую информацию. Поэтому для лучшего распознавания текста желательно, чтобы они были полупрозрачными. Именно таковыми они и являются изначально, так что лучше их не трогать.

ШАГ 5. ИКОНКИ

Теперь устанавливаем нужные иконки. Этот параметр очень важен для интерфейса, так как именно иконки являются существенной частью имиджа.



В пункте Application Icons ("Иконки приложений") можно установить иконки, которые будут обозначать загруженное приложение и находиться в левом верхнем углу экрана смартфона. Чтобы поменять эту иконку на свою, нужно предварительно создать собственный рисунок и заключить его в квадрат. Затем найти его в браузере и щелкнуть на нем мышкой два раза – титульная иконка приложения готова.

Следующая строка – List Icons ("Иконки списков"). В ней редактируются иконки, расположенные сверху вниз во время просмотра какого-либо раздела меню либо папки. Операция по их замене идентична предыдущей, как и замена всех последующих иконок, поэтому не будем повторяться.

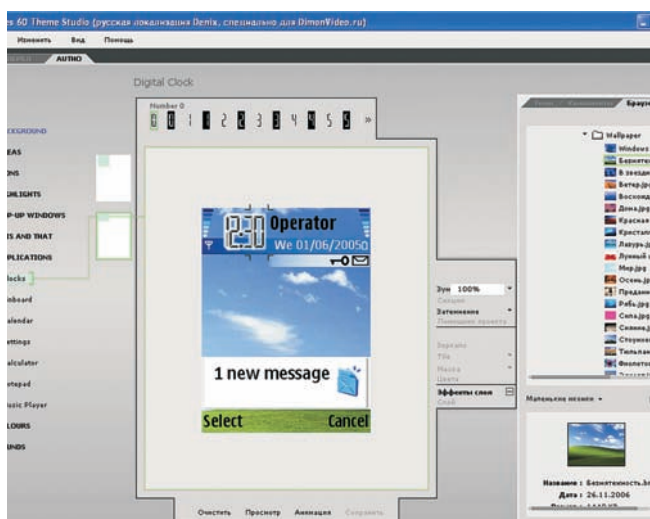
Дальше следует Note Icons ("Иконки заметок"). Это иконки, дополняющие информацию во всплывающих окнах, например, при выборе того или иного режима.

Miscellaneous Icons ("Другие иконки") – это значки, которые делают более понятными определенные действия. Например, при поиске контакта в телефонной книге возле строки ввода данных появляется лупа. Это и есть вспомогательный значок, который тоже можно изменить на свой вкус.

Поменяв все иконки (поверьте, это небыстрый процесс), не забудьте проверить, сохранили вы эти изменения в вышеуказанных пунктах или нет. Для этого войдите в каждый из них по очереди, и если надпись Save будет иметь активный статус, кликайте по ней мышкой.

ШАГ 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОНЫ

Теперь нужно создать дополнительные фоны для различных видов меню. Для этого зайдите в раздел Highlight, где предлагается три варианта, первый из которых – List highlight. Здесь вы редактируете рисунок, который будет сопровождать



вас во время пользования основным интерфейсом меню (под иконками).

Обработав его на свое усмотрение и сохранив изменения, можно переходить к следующему пункту – Grid highlight. Он позволяет изменить рисунок фона, который возникает под каждой отдельной иконкой в главном окне меню. Его можно сделать и совсем прозрачным.

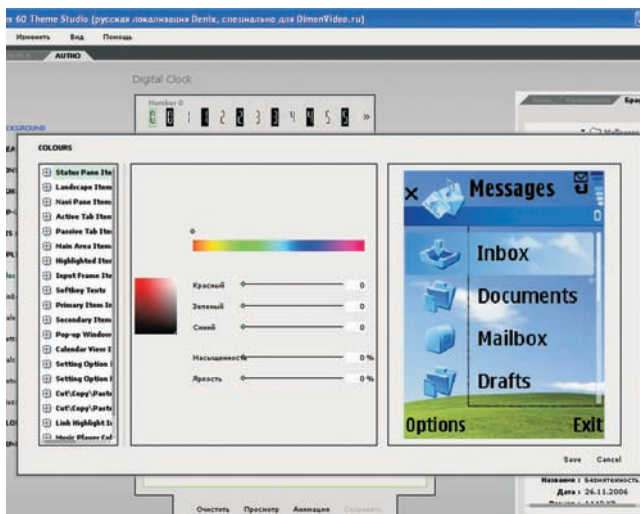
Input highlight – это окно ввода текста, например, при изменении заметок календаря. Советую его не трогать – при стандартном фоне этого окна лучше читается текст.

Теперь осталось сохранить все сделанное.

ШАГ 7. ВСПЛЫВАЮЩИЕ ОКНА

Этот пункт называется Pop-up windows ("Всплывающие окна"). Он дает возможность поменять фоновые картинки различных всплывающих окон либо оставить их такими, какими они заданы "по умолчанию".

Первыми предлагается изменить основные всплывающие окна с пояснениями (в разделе General window). Технология та же – в браузере выбираете заранее заготовленный рисунок и кликаете на нем два раза мышкой. Затем таким же образом меняете рисунок в Call Handling window (окна, всплывающие при вызовах), Lower screen area (нижняя часть экрана при выведенных "поверх" окнах) и Application Switching (маленький и абсолютно неравнобедренный треугольник под вертикальным списком иконок).



ШАГ 8. ПРИЯТНЫЕ МЕЛОЧИ

После неравной борьбы с окнами вас ждут приятные мелочи. Их содержит пункт This and that (буквально – "Это и то").

Первое, что вы можете изменить, – значки, применяемые в индикаторах уровня громкости. С помощью графического редактора можно сделать их цветными, объемными или еще какими-то – в зависимости от вашей фантазии.

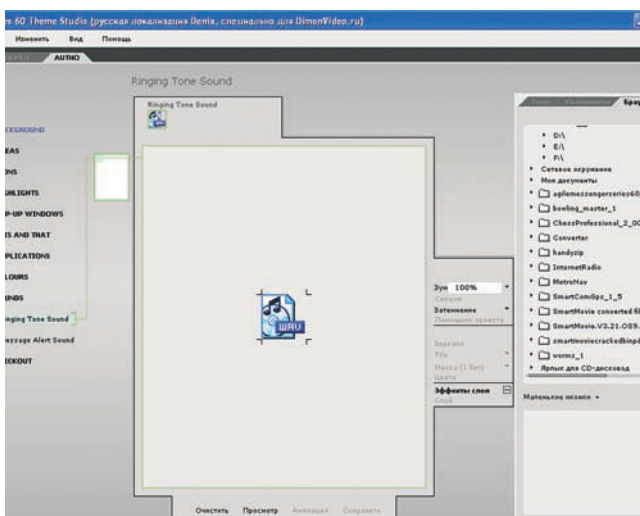
Второй "мелочью" станут Tabs indicators – закладки, которые дают возможность быстрого доступа в следующее окно меню. Их рекомендуется оставить "по умолчанию", чтобы лучше распознавались отображаемые на них значки.

Дальше можно отредактировать индикаторы заряда батареи и уровня сигнала – Signal/battery indicators. Делайте их прямоугольными, объемными, треугольными, но не забывайте, что они поделены на маленькие составляющие не случайно. Это обеспечивает большую информативность при просмотре соответствующей информации. Поэтому будет лучше, если они останутся не цельными, а разделенными.

После этого будет предложено изменить Slider indicators – что-то вроде "ползунков", которыми можно, например, увеличить яркость дисплея.

Затем настает очередь Navigation indicators – маленьких стрелочек, которые показывают, что в данной строке можно нажать одну из навигационных стрелок, чтобы вывести дополнительное подменю.

Wait/progress bar indicators – это индикатор, который обычно так раздражает, например, при загрузке файла из Ин-



тернета или по Bluetooth. У вас есть шанс сделать его не таким раздражающим.

Scroll Bars – самая обычная линейка прокрутки, помогающая перематывать списки, не помещающиеся на экране целиком.

И последняя "мелочь" – Lines. Это различные линии меню – от направляющих до разделительных. Изменив все это, сохраняем новые параметры темы.

ШАГ 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Дополнительные параметры будут последними штрихами в интерьере. Гвоздем программы в этом разделе являются часы. Можно полностью изменить внешний вид как аналоговых, так и цифровых часов вашего смартфона. Изменение мелких деталей, например, стрелок или цифр – не самое быстрое и приятное занятие. Зато результат – эксклюзивные часы – стоит того.

Также можно отредактировать фоны различных приложений: калькулятора, календаря и блокнота.

ШАГ 10. ЗВУК И ЦВЕТ

Завершающий этап в редактировании темы – корректировки цветовой гаммы и звукового сигнала.

На вкус и цвет товарищей нет, поэтому не буду давать никаких рекомендаций. Скажу лишь, что работа с цветовой палитрой сродни таковой же в графических редакторах, правда, несколько примитивнее.

Раздел Sound ("Звук") позволяет выбрать основной рингтон темы и сигнал сообщений в формате WAV.

ШАГ 11. ПОБЕДА

Теперь предстоит самый приятный и волнующий момент – превращение темы в файл с расширением SIS для дальнейшей работы с ним. Для этого нажмите на самую нижнюю строчку, расположенную справа от тестового экрана, – Checkout ("Проверка"). Программа сразу же покажет все возможные варианты, которые есть в вашей теме, в виде скриншотов в масштабе 1:1.

Если вас все устраивает, смело жмите Continue ("Продолжить"). После этого нужно ввести в новом окне некоторые данные: название файла, темы и т.д. Затем нажмите "OK" и Save.

Поздравляю, тема успешно сохранена! В телефон ее можно скопировать с помощью стандартной программы Nokia PC Suite.

Программа Theme Studio 3.0 доставляет много хлопот, отнимает много времени и занимает много оперативной памяти. Но согласитесь, затея стоит того: всегда приятно осознавать, что тема, которая составляет интерфейс вашего смартфона, – единственная в своем роде!

РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. Программу необходимо устанавливать на диск C.
2. При указании пути к программе использовать только латинские буквы.
3. Использовать только латинские буквы в имени пользователя Windows.
4. Если тема ранее "паковалась" в SIS-файл, нельзя изменять ее название.
5. Не надо заполнять поля Screen Saver и UID при создании темы – в противном случае после установки в терминал тема может вести себя некорректно.

Послуги надаються абонентам: КІЇВСТАР, АСЕ&BASE, DJUCE, UMC, SIM-SIM, ДЖІНС

Для замовлення гри відішліть SMS з кодом замовлення на номер 10401

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

3D Rally Evolution	Помста Фауста	Karpov 3D	Sexy Summer
Alien Aggression	Гаряча Олена	SEX Гуртожиток	Мрія будь-якого чоловіка - жіночий гуртожиток, де на тебе чекають десятки привабливих дівчат! Подолай всі перешкоди і задоволи їх.
Age of Traders	Диверсант 2	П'ятниця 13-те	Розпусна Поліна
Досвічена Даша	Omnicide	Кіт-бешкетник	Ви - кіт! І ви маєте займатися суто кошачьими справами: лазити по паркану, бити посуд, пригати в вікна, ловити плашок. Тобто відірватися по повній!
T80 против ABRAMS	Піранья	My girl - Керлі	Сексуальна блондинка
Солоденька Женья	Війна 2056	Ліквідатор ЧАЕС	Вибух на ЧАЕС спричинив страшний мутації серед тих хто потрапив у зону зараження. Ти маєш врятувати людей, які потрапили у лапи монстрі!

3D-ігри Аркада Стратегія Адаптивні Гонки

Політи Жахи Еротика

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

Для замовлення картинок відішліть SMS з кодом замовлення на номер 10470

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

ПРИКОЛЬНІ АНІМАЦІЇ

Для замовлення картинок відішліть SMS з кодом замовлення на номер 10490

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

Продажні діски

Для замовлення відішліть SMS з кодом замовлення на номер 10490

Гри	Гри	Гри	Гри
------------	------------	------------	------------

Відео

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

Недотримання умов замовлення не може гарантувати успішного отримання клієнта

ТМ Отрад - усі права захищені

Контент-продакшн ТОВ "Сєроінформ"

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

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



ПОГОДНЫЕ ОРАКУЛЫ

ПРЕДСКАЗАТЕЛИ ПОГОДЫ В ВАШЕМ ТЕЛЕФОНЕ

"У природы нет плохой погоды, всякая погода благодать...", — поет актриса Алиса Фрейндлих. Кто-то соглашается с этим, кто-то с пеной у рта доказывает преимущества дождливого дня над солнечным, но все сходятся в одном мнении: прогноз погоды — штука очень нужная. Правда, только в том случае, если он точный. Хотя, как шутят метеорологи, прогноз погоды всегда верный, просто иногда он не на тот день. За окном зимняя погода еще не совсем установилась. Отголоски этого доходят до нас в виде частых осадков и резких смен температур. Утром, днем и вечером погода может кардинальным образом различаться. Именно поэтому людям жизненно необходимо знать прогноз погоды на ближайшее будущее. Помочь в этом может и мобильный телефон. Он с помощью специальных программ быстро получит данные о климатических условиях в интересующей вас точке планеты.

CLIMATE CONTROL

Ссылка: <http://climate.sergiusd.ru/>

WAP-ссылка: <http://climate.sergiusd.ru/wap/>

Размер: 66 Кб

Платформа: Java

Цена: бесплатно

Эта отличная программа, написанная на Java, способна предоставлять данные о погоде владельцам практически всех сотовых аппаратов. Прогноз берется с сайта <http://www.gismeteo.ru>. Список городов содержит более 4000 названий населенных пунктов по всему миру. А при получении данных программа тратит всего 271 байт трафика.

Разработчики предупреждают в инструкции для пользователей о том, что Climate Control при работе не использует стандартные интерфейсные поля ввода строк. А значит, при вводе текста не будет работать быстрый набор T9, ненужные символы удалятся только при нажатии клавиши "*". А при вводе поправки времени для написания знака "+/-" необходимо несколько раз нажать на кнопку "0".

При первом запуске Climate Control попросит вас настроить несколько параметров. Сначала нужно задать коррекцию времени. Дело в том, что не во всех мобильных терминалах временные зоны правильно работают в Java-приложениях, кроме того, пользователи часто вообще не устанавливают этот параметр, поэтому разработчики встроили в мидлет собственную корректировку времени. Она необходима для того, чтобы правильно выводить прогноз погоды на текущий момент. Корректировка вводится относительно времени GMT (нулевого меридиана). Формат ввода следующий: "+ЧЧММ". Первый символ — знак минус или плюс, затем идут две цифры, обозначающие часы, а в конце еще две — для минут поправки. Следующий параметр — "Количество дней" — устанавливает период, на который программа будет показывать прогноз. Возможны варианты 1, 2 и 3 дня. Далее необходимо выбрать формат представления даты. Доступны пять вариантов: относительный (вчера, сегодня, завтра); Ср 10 марта; Ср 10 мрт; Ср 10.03; ДД. ММ. ГГ. Также можно установить, чтобы Climate Control сразу же при загрузке обновляла прогноз погоды для города, который просматривали последним. Для удобства пользователя программа умеет подавать звуковой сигнал при окончании загрузки данных. Последний пункт настроек — "Высота". Его следует изменять только в случае, если Climate Control неправильно определяет высоту экрана вашего аппарата.

После установки всех настроек нажимаем кнопку вызова и на дисплее появляется главное меню программы. Начинать нужно с раздела "Выбор городов". Изначально в списке присутствуют три пункта: Москва, Бологое, Санкт-Петербург. Наверное, создатели

КИЕВ	
СЕГОДНЯ ВЕЧЕР	
-1...-3°C	
65...68 %	
ЮЖН 2 М/С	
738...740 ММ.ПТ.СТ	
+21 ММ.ПТ.СТ	
ЗАВТРА НОЧЬ	
-1...-3°C	
80...85 %	
ЮЖН 3 М/С	
738...740 ММ.ПТ.СТ	
+21 ММ.ПТ.СТ	
ЗАВТРА УТРО	
-2...-4°C	
83...88 %	
СЕВ-ЮЖН 3 М/С	
740...742 ММ.ПТ.СТ	
+19 ММ.ПТ.СТ	
ЗАВТРА ДЕНЬ	
-1...+1°C	
71...76 %	
СЕВ 3 М/С	
742...744 ММ.ПТ.СТ	
+17 ММ.ПТ.СТ	
ЗАВТРА ВЕЧЕР	
-3...-5°C	
81...86 %	
ЗАН 2 М/С	
740...742 ММ.ПТ.СТ	
+19 ММ.ПТ.СТ	
ПОСПЕЗАВТРА НОЧЬ	
-2...-4°C	
81...86 %	
ЮГО-ЗАН 2 М/С	
737...739 ММ.ПТ.СТ	
+22 ММ.ПТ.СТ	
ПОСПЕЗАВТРА УТРО	
0...+2°C	
90...95 %	
СЕВ-ЗАН 3 М/С	
739...741 ММ.ПТ.СТ	
+20 ММ.ПТ.СТ	

Внешний вид программы Climate Control

Climate Control большие поклонники некогда популярной песни советской группы "Веселые ребята" со словами "Бологое — это где-то между Ленинградом и Москвой". Нам вряд ли понадобится прогноз для этих городов, поэтому жмем на кнопку "Добавить" и вводим название своего населенного пункта. При этом помним, что стирается текст только нажатием клавиши "*". После того как нужный город появился в списке, выделили его галочкой. В дальнейшем получить свежий прогноз вы сможете при выборе пункта "Загрузить" в главном меню программы. Если же требуется погода для нескольких городов, тогда перед загрузкой данных в меню "Города" следует указать, прогноз для какой местности вам необходим. А в разделе "Сервис" можно узнать размер и количество свободной оперативной памяти и памяти хранилища. Также здесь ведется подсчет трафика за сеанс и суммарный трафик. При нажатии на кнопку "Сброс" происходит обнуление общего трафика. А нажатие клавиши "Удалить" стирает из памяти телефона все загруженные ранее прогнозы.

Программа поддерживает работу с "горячими" клавишами:

- кнопка "1" — загрузить (обновить) прогноз на один текущий город;
- кнопка "0" — выводит на экран окно с текущим временем;
- кнопка "4" — переход на предыдущий прогноз погоды;
- кнопка "6" — переход на следующий прогноз погоды;
- нажатие на джойстик или кнопку вызова — вывод на дисплей главного меню;
- кнопка "5" — активация меню городов;
- кнопка "*" (в Siemens — красная трубка) — отмена;
- кнопка "#" — выход из программы.

Разработчики Climate Control предоставили пользователям уникальную возможность — "Конструктор" — собирать программу на свой вкус. Воспользоваться этой фишкой можно, если на странице загрузки инсталляционной версии программы кликнуть



Настройки Climate Control

на ссылке Make. Первым делом вам предложат выбрать иконку для приложения, затем картинки для обозначения погоды, шрифт надписей. После этого можно задать назначения "горячих" клавиш, заранее включить в программу необходимые города, выбрать язык интерфейса (доступны русский и украинский). В самом конце в окне браузера появится ссылка на созданную вами версию Climate Control. Ее можно открыть в Веб- или WAP-браузере терминала.

Плюсы программы: неприхотливость к ресурсам телефона, простота использования, поддержка всех необходимых функций для программ подобного класса, возможность конструирования собственного дистрибутива, русский/украинский интерфейс, нулевая стоимость, малая трата трафика. Программа Climate Control станет верным помощником для владельцев обычных сотовых аппаратов в борьбе с капризами погоды.

Минусы программы: непривычный ввод текстовых данных.

HANDY WEATHER

Ссылка для Windows Mobile:

http://pocket-pc-software.penreader.com/ru/Handy_Weather.html

Ссылка для Symbian: <http://www.epocware.com/index.html>

Размер: зависит от платформы

Платформа: Symbian S60 3 редакции, Windows Mobile

Цена: 14,95 долларов

Эта программа поможет всегда быть готовым к любым сюрпризам коварной зимней погоды. Handy Weather способна предоставлять пользователю следующую информацию о погоде:

- максимальную и минимальную температуру воздуха на протяжении суток;
- картинки и краткие описания, характеризующие погоду на день;
- температуру воздуха по ощущению одетого по сезону человека ("комфорт");
- направление, скорость и порывы ветра;
- уровень солнечной активности;
- объем осадков.

При первом запуске программы сразу же активируется мастер настройки, который радостно сообщает о том, что может легко и быстро установить все необходимые параметры. Следующим появляется окно, рассказывающее об условиях использования программы. Авторы предоставили возможность ознакомления с Handy Weather в течение двухнедельного срока. После окончания этого периода необходимо приобрести годовую подписку



Список дней недели в окне программы Handy Weather

на услуги Handy Weather. Сделать это можно с помощью пункта "Меню – Продление подписки – Купить сейчас".

Итак, вы прочитали все сообщения, теперь программа предложит выбрать город. Делается это так: сначала выбираем страну, затем, немного подумав, телефон выдаст список населенных пунктов, в котором указываем интересующий. Причем включены не только большие города, но даже районные центры. Составлен список был явно не знатоками географии, так как город Кишинев, например, почему-то считается украинским. Если вашего города нет в каталоге, можно задать его с помощью географических координат – долготы и широты. Но маловероятно, что вы воспользуетесь данной возможностью, ведь список включает в себя более 40000 населенных пунктов!

Разработчики предусмотрели функции, облегчающие жизнь пользователя:

- возможность получения прогноза погоды сразу для нескольких городов на период до пяти дней;
- автоматическое обновление прогнозов через определенные промежутки времени

(4, 8, 12, 24 часа) или в определенный момент;

- три режима отображения данных: пятидневный прогноз погоды, подробный дневной прогноз и пятидневный график температур;
- многоязычный интерфейс на русском, английском, испанском, итальянском, немецком, французском языках, кроме того, поддерживается и китайский в традиционном и упрощенном вариантах.



График температуры в программе Handy Weather

Для работы программы в телефоне должно быть настроено GPRS-соединение. В меню настроек Handy Weather укажите точку доступа к Интернету. Также программа может получать информацию с помощью технологии Wi-Fi или через персональный компьютер, если аппарат подключен к нему. В том же меню можно активировать автообновление прогноза. Программисты позаботились, чтобы трафик при автообновлении данных по одному городу составлял не более 2 килобайт. Это означает, что даже при самой большой цене мегабайта GPRS-трафика в украинских реалиях максимальная стоимость получения погодной информации для одного города составит всего одну копейку! Для вывода данных в удобном формате предусмотрена возможность выбора единиц измерения погодных параметров: температура в градусах Цельсия или Фаренгейта, скорость ветра в километрах в час или в метрах в секунду.

Оригинальной функцией программы является возможность пересылки прогноза погоды другим людям через SMS или электронную почту.

Плюсы программы: предоставляет исчерпывающую информацию о погоде в заданной точке планеты; мастер настройки,

помогающий пользователю установить нужные параметры для работы программы; огромный список населенных пунктов по всему миру; прогноз сразу на пять дней; русифицированный интерфейс; маленькие затраты трафика.

Минусы: платность.

SATELLITE

Ссылка: <http://www.getjar.com/products/3239/satellite2>

WAP-ссылка: wap.getjar.com

Размер: 24 Кб

Платформа: Java

Цена: бесплатно

Группа энтузиастов из Хорватского института радиоэлектроники разработала Java-приложение Satellite, которое способно информировать о погоде через мобильный телефон. Но в отличие от всех остальных программ, Satellite в прямом смысле слова показывает погоду. Она связывается посредством GPRS с главным сервером метеорологического спутника Eumetsat и загружает в сотовый аппарат снимки выбранного региона Европы со спутника. Один взгляд на такой снимок предоставит больше информации, чем сотня слов. Satellite способен получать либо последний кадр, либо серию из восьми фото за последние четыре часа. Во втором случае можно получить полную картину того, в какую сторону движутся циклоны и какой погоды следует ожидать в ближайшие дни. Satellite является некоммерческой разработкой, поэтому



Настройки программы Satellite



Интерфейс Satellite

любой желающий имеет возможность бесплатно загружать ее без каких-либо ограничений, в том числе и через WAP-сайт. Для этого необходимо открыть в мобильном терминале сайт wap.getjar.com и выбрать раздел Quick Download. Откроется окно, где в пункте Quick Download Code следует ввести код 4001. Потом остается лишь загрузить программу в свой телефон. После запуска программы на экран аппарата выводятся шесть строчек меню. Прежде всего, заглянем в раздел настроек Settings. Он позволяет выбрать размер загружаемых снимков (обычный или маленький), их качество (низкое, среднее, высокое) и увеличение в два или четыре раза. Разработчики предупреждают пользователей: чем выше качество и размер кадров, тем больше времени потребуются на их загрузку. Так, при начальных установках (размер обычный, а качество среднее) загрузка фото за последние четыре часа займет приблизительно 80 секунд и 20 секунд для получения последнего снимка со спутника. Сохраняем измененные настройки и заходим в главное меню в пункт Region. Перед нами появляется карта Европы. На ней необходимо выбрать регион, снимки которого нужно получить. Джойстиком или кнопками



на клавиатуре телефона перемещаем маленький красный крестик по карте в интересное место. Внизу под картой сразу же отображаются долгота и широта этой точки. Указав регион, сохраняем настройки нажатием джойстика или клавиши "5" и возвращаемся после этого в главное меню. Первый его раздел – Animation – приказывает программе получить серию погод-

ных снимков за последние четыре часа. Второй – Last Image – запускает загрузку последнего фото со спутника. На каждом кадре стоит временной штамп, на котором указано время GMT – нулевого меридиана. Чтобы перевести его в киевское, нужно прибавить два часа, если в Украине зимнее время, или три, если летнее. В пункте About можно узнать имена и координаты создателей программы Satellite.

Плюсы программы: минимальные аппаратные требования для работы, легкая настройка, свободное распространение.

Минусы: отсутствие русификации.

MOBILE WEATHER

Ссылка: <http://www.ubahnstation.net/mweather/>

Размер: 608 Кб

Платформа: Symbian S60 2, 3 редакции

Цена: бесплатно



Интерфейс программы Mobile Weather

Возникла ли в вашей жизни ситуация, когда вы сидите в аэропорту и ожидаете вылета задержанного из-за плохих погодных условий в пункте назначения? Вы сдавали багаж и бродили по зданию аэровокзала, пытаетесь найти хотя бы один дисплей с информацией об изменениях погоды? Но после продолжительных поисков возвращались назад в зал ожидания ни с чем, нервничая все больше и больше. Всего этого можно избежать. То есть

исправить погоду и ускорить вылет рейса мы не сможем, но зато подскажем, как быстро получить данные о погоде в нужном регионе мира. Добыть их позволяет программа Mobile Weather.

Mobile Weather – погодный клиент для смартфонов на платформе S60 второго и третьего поколений, способный информировать о погоде в тысячах населенных пунктов по всему миру. Программа распространяется свободно, за ее использование не надо платить. Для работы Mobile Weather требуется 1,3 мегабайта свободной памяти в телефоне или на флеш-карте и поддержка терминалом технологий передачи данных GPRS или WLAN.

При первом запуске программа попросит указать населенный пункт, для которого необходимо получить прогноз погоды. Прежде всего, нужно обозначить регион планеты, затем страну. Список государств большой, перемещаться по нему с



Выбор городов в программе Mobile Weather

помощью прокрутки очень долго. Для ускорения выбора лучше ввести первую букву названия страны. После этого на дисплее останутся лишь те государства, чьи названия начинаются с этой буквы. Откроется список доступных населенных пунктов в выбранной стране. Опять же, список немалый, листать его долго, проще указать первую букву из названия города. После выбора города Mobile Weather автоматически загрузит для него прогноз погоды. Данные даются на текущий и следующий дни. Разработчики обещают в следующих версиях Mobile Weather давать прогноз сразу на пять дней вперед. Программа показывает следующую информацию: направление и скорость ветра, время восхода солнца и его заката, температура воздуха, осадки. Возможны два варианта просмотра: краткий (только картинка осадков и температура) и подробный (полная информация о погодной ситуации в определенной местности).

Вы загрузили прогноз погоды для своего города. За окном мороз и снег, а Mobile Weather показывает температуру -24 +30 градусов? Не пугайтесь, зрение вас не обманывает, а программа не врет. Температура действительно такая, просто она выражена в градусах фаренгейта, а не в привычных градусах Цельсия. Изменить шкалу температуры можно в пункте главного меню Settings. Выбираем в нем раздел Degree unit и указываем шкалу Цельсия. В строке Access Point задается точка доступа к Интернету по умолчанию. Если оставить предустановленное значение, то программа каждый раз будет спрашивать у пользователя, какую точку доступа ей использовать. Третий пункт – Connection – указывает программе, закрывать или нет подключение к Интернету после загрузки всех данных. Строка Update обуславливает метод обновления погодной информации. По умолчанию практикуется ручное обновление самим пользователем. Также возможно автоматическое обновление данных с интервалом в 15 минут, полчаса, час и два часа. Можно ввести несколько городов, тогда программе перед загрузкой прогнозов следует указывать, для какого именно города их получать. Поддерживается загрузка прогнозов для всех необходимых городов сразу. Трафик, затрачиваемый на один город, – приблизительно 2,5 килобайта. Mobile Weather умеет сама искать более новые свои версии. От пользователя требуется только открыть раздел Look for updates главного меню.

Плюсы программы: малые требования к ресурсам мобильного терминала, простота настройки и использования, интуитивный интерфейс, нулевая стоимость.

Минусы: отсутствие русификации, прогноз всего на два дня.



Контент-послуги доступні для абонентів: UMC, SIM-SIM, JEANS, КИЇВСТАР, ACE&BASE, DJUICE, life:, Beeline, Wellcom, МОБИ Ігри для телефонів: Nokia, Samsung, SonyEricsson, Motorola, Siemens, які підтримують Java. Докладніше дивитись список телефонів на сайті: www.etobomba.com

Min Net ХІТ 	Код гри: 6100604303 	Король Скорпионов 6100607303 ХІТ
Real Street Racing ХІТ 	Код гри: 6100628303 	Добрыня Никитич и Змей Горыныч 6100428303 ХІТ
Эро-экспресс ХІТ 	Код гри: 6100622303 	Баффи - Убийца вампиров 6100593303 ХІТ
3D Mystic Ways ХІТ 	Код гри: 6100629303 	Черная Акула 6100251303 ХІТ
БУМЕР-2 6100240303 ХІТ 	Age of Heroes II 6100292303 ХІТ 	Штирлиц-2 6100156303 ХІТ
3D Rally Evolution 6100434303 ХІТ 	БАНДИТО ГАНГСТЕРИТО 6100570303 ХІТ 	3D Настоящая Камакура 6100390303 ХІТ
Алеша Попович и Тугарин Змей 6100155303 ХІТ 	3D Бумер Street Racing 6100392303 ХІТ 	Крутые тачки 6100461303 ХІТ
21 Очко 6100431303 ХІТ 	Cat o clizm 6100605303 ХІТ 	ITC 6100615303 ХІТ
Преферанс 6100379303 ХІТ 	Горожане 3 (Townsmen 3) 6100267303 ХІТ 	3D Kyranda 6100442303 ХІТ
Ball'n'Roll 6100223303 ХІТ 	3D Супер ХИТ! - Alpha Zone 6100236303 ХІТ 	Сборник "Парк приключений" 6100443303 ХІТ

ВСЕ КРАСКИ ЖИЗНИ ДЛЯ ТЕБЯ

КОСМИЧЕСКИЕ БОЕВИКИ И ЧЕРНОБОЛЬСКИЕ УЧАСТНИКИ

Римма Бондаренко

ГОЛУБЫЕ НЕБЕСА – HELI STRIKE

Жанр: авиасимулятор

Код заказа: 00768810

Разработчик: Fishlabs

Пожалуй, вертолетные симуляторы – это единственные игрушки, за которые я выступаю всегда и везде. К тому же, это единственные игрушки, которые я действительно люблю. Все дело в том, что первой моей Игрой (именно так, с большой буквы И!) стал вертолетный авиасимулятор. Несмотря на плохую по современным меркам графику, эта игра завоевала мое сердце и не отпускает его уже как минимум 15 лет. Тут вы конечно же можете подумать, что я совсем отклонился от темы, но нет. Я просто подвожу вас, дорогие читатели, к мысли, что игра не обязательно должна блистать графикой. Есть множество шедевров, которые рассыпаются на кубики при повороте вправо или влево, враги в них не так часты и сильны, как в пресловутом DOOMe, да и свободного пространства несколько меньше, несмотря на бескрайние океанские просторы.

Helicopter Attack – немецкая игра, похожая на старинную Helicopter Attack. И дело не столько в графике, сколько в стиле. Они обе максимально приближены к летным реалиям – как по звуку, так и по оформлению меню. Проще говоря, вы получаете в свои руки миниатюрный вертолет с возможностью получения заданий от начальства прямо в кабину. Единственным минусом игры можно считать разве что ограничение свободного пространства – лететь куда душа захочет не получится. Это несколько упрощает задачу миссии, но и уменьшает драйв. Впрочем, заданий и без того немало – девять уровней на трех локациях. Сил придется потратить не так уж много – мне этот режим надоел после полутора часов. Результат – игрушка отлично подойдет для новичка или просто игрока, а вот для прожженных летчиков покажется слишком простой – эдакий отдых для пальцев и мозгов, приятная разминка перед серьезным боем.

ЧЕРНЫЙ КОСМОС – GALAXY ON FIRE

Жанр: авиасимулятор

Код заказа: 00768809

Разработчик: Fishlabs

А вот вам и серьезный бой. Правда, уже не на вертолетах, а на боевых космических кораблях. До "Звездных войн" или "Вавилона-5" далеко, но тем не менее атмосфера соблюдена. Все это подчеркивается 3D-графикой с отменными эффектами в виде звезд, пролетающих мимо корабля. Уж не знаю, насколько это реалистично, но смотрится эффектно, особенно если прибавить к этому еще и планеты, вырисовывающиеся в меру приближения.

Сложность игрушки состоит в большом количестве врагов, атакующих одновременно с нескольких сторон. Они не будут ждать, пока расстояние станет минимальным, не будут стрелять по вам в порядке очередности. Создается впечатление, что в мобильные игры потихоньку переключал

искусственный интеллект, правда, осел он пока что всего в нескольких игрушках.

Враги отличаются умом куда больше, чем игрушка качеством. Пролетающие мимо звезды при несколько неправильной позиции игрока в отношении корабля превращают дисплей телефона в северное сияние, только сияет оно лишь белым цветом. Забавно и интересно, вполне можно простить. Но в глобальных боях (не такая уж и редкость) это сильно отвлекает от поиска мишени и полета вообще. Кстати, о частоте боев, она куда больше зависит от вашего пути по Галактике, чем во многих других играх, просто потому, что пространство ничем не ограничено. И между тем, занимает игра не так уж и много памяти – около 200 килобайт, а сделана красиво. Не пожалейте для нее места – вы рискуете потерять несколько месяцев драйва – полетов по настоящему космосу, туда, где не ступала и никогда не ступит нога человека, хотя бы потому, что ступить там некуда. В общем, играйте и создавайте порядок в Галактике по своему усмотрению, а большего вам пока что не будет предложено – Galaxy on fire хоть и качественная, но аркада, а не стратегия или квест.

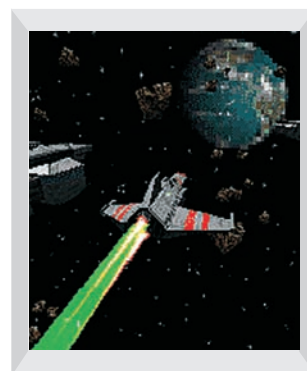
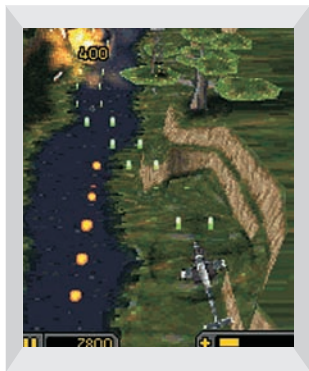
ЗЕЛЕННЫЕ ДОЛИНЫ ЗЛЬФОВ – AGE OF HEROES 2

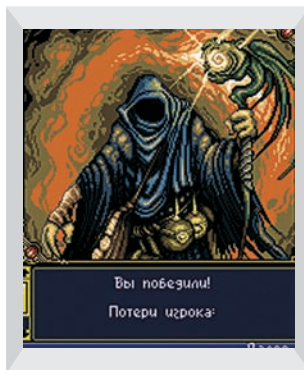
Жанр: стратегия

Код заказа: 00768708

Разработчик: Qplaze-RME

Старые добрые Герои Меча и Магии обрели свой покой в душах мобильных телефонов. Хотя "обрели покой" – это уж слишком сильно и мрачно сказано. Пока жив хоть один фанат этой серии, игре не быть в покое: руки будут жадно тянуться к клавиатуре раз за разом, снова и снова проситься в сказочные замки и города, снова и снова искать битв с чудовищами и монстрами и вновь создавать собственное войско только с одной целью – быть Королем Мира. Если же душа просит чего-то более серьезного, могу порадовать: вторая часть мобильного аналога игры получилась куда более интересной и стабильной, чем пятая часть, вышедшая на компьютерной платформе. К тому же игрушка качественно русифицирована, обладает приятной для глаза графикой. Несмотря на довольно большое количество статичных и подвижных объектов на дисплее, их легко можно отличить друг от друга не только благодаря красочности, но из-за привычной качественной прорисовки. Объекты в этой игре не распадаются на пиксели, не плывут. Правда, и динамики в ней куда меньше, чем хотелось бы. Она больше напоминает дорогие многим игрокам старые части "Героев" с их двухмерной, но приятной графикой и отличным сюжетом. От первой части игра отличается





более продуманный сюжет и большее количество новых артефактов, зданий. Приятный бонус, который увлечет надолго, — новые параметры. По заверениям разработчика, их больше 20. Честно говоря, я не задавался целью проверить точное число, но могу сказать, что время на прокачку "Героя" будет потрачено не зря. Тем более что все меню прописано на русском языке, а потому процесс слияния с игрой стал еще проще.

Что касается самого сюжета, то я расскажу только о его зачатках, остальное вы сами увидите по мере прохождения игры. В очередной раз все неспокойно в Мире Мертвых, они проснулись не только в людских поселениях, но и во владениях подземных жителей. Гномы — храбрые воины, но их оружие слабо против магии смерти, и один из немногих, кто может им помочь, — некромант по имени Ортега, бывший придворный маг, теперь коротающий свой век в маленькой хижине на склоне горы. Такова судьба некроманта — сражаться с неживыми порождениями злых сил. Стоит ли говорить, что судьба игрока будет мало отличаться от судьбы некроманта, и что отныне роль спасителя мира лежит на его хрупких или не очень плечах?

ЛИКВИДАТОР ЧАЭС — СЕРЫЕ ПЕЙЗАЖИ ЗОНЫ

Жанр: шутер, аркада

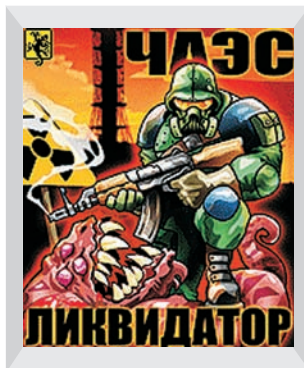
Код заказа: 00768772

Разработчик: NET Lizard

Наверное, большая часть из вас знает, что такое ЧАЭС и что она значит в нашей с вами истории. Трагедия так и осталась трагедией, только новый век вместе с богатой фантазией писателей и разработчиков принес еще более трагические перспективы развития этой истории. Несколько лет назад все это скрывали, а вот теперь на ЧАЭС зарабатывают деньги. В то время как разработчики компьютерных игр все еще возятся со своим "Сталкером", игрокам мобильным предоставляется возможность побыть в радиоактивной Зоне без вероятности заражения. Предыстория довольно проста и ничем не отличается от описанных многократно в литературе, псевдонаучных статьях и желтой прессе: Саркофаг, которым окружена атомная станция, сделан из ценного металла, и группы искателей легких денег и приключений на свои головы пробрались в Зону, чтобы добыть куски металла. Зона изменила их до неузнаваемости. Несколько посещений Саркофага — и человека уже нет, вместо него по Земле ходит ужасный монстр, который питается человеческой плотью. По крайней мере, так можно объяснить пропажу местного населения. Впрочем, разработчики утаивают от нас, как же местным жителям удалось не заразиться радиационной болезнью в столь опасной близости от источника.

Отсутствие логики — болезнь большинства шутеров, в том числе аркадных, которым и является эта игра.

Предыстория нам дана только для того, чтобы понять, откуда взялись твари и как с ними бороться, а с остальным мы и сами разберемся. Процесс игры схож с классическим "Принцем Персии": прыгаем, стреляем, забираемся на ступеньку выше и снова стреляем. Только погибнуть куда проще в результате неудачного прыжка, нежели в цепких



объятиях врага. Главное — не подпускайте его близко. Несомненный плюс этой простой игрушки — приятная графика. Хорошая прорисовка мелких деталей вместе с черно-белыми мрачными вставками создает настроение, которое идеально подходит для борьбы с жуткими созданиями, а там — может, и счастья всем пожелать придется, как у Стругацких, а может, перебить все население Земли, как в самых кошмарных фильмах ужасов.

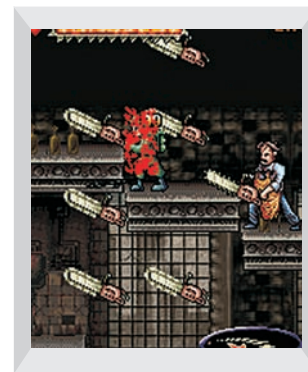
ТЕХАССКАЯ РЕЗНЯ БЕНЗОПИЛОЙ — АЛЫЕ ПЯТНА НА ГУБАХ

Жанр: шутер, экшн

Код заказа: 00743765

Разработчик: Hero Craft

Страшные истории атакуют мир, они привлекают к себе все больше внимания. И правда, кому интересно сражаться с тем, чего на самом деле нет и быть не может? Куда забавнее наблюдать, как разворачиваются события в мире реальном, сошедшем с ума, но все-таки реальном. Том самом, в котором мы живем, с нашим летоисчислением и логикой. Игра основана на известном многим одноименном фильме. Сюжет прост и загадочен одновременно: 13 сентября 1973 года Томас Хьюит, более известный как Кожаное Лицо, остервенело точил топор у себя в мастерской. Вчерашняя неудача просто разрывала его на куски от ярости. Как, как она могла сбежать, вырваться из его простого и понятного мира? Где она сейчас? Бежит в полицейский участок? Зовет на помощь? Но кто ей поверит? Нет, здесь совершенно не может быть никаких осложнений. Но все же хорошо бы найти девочку. При мысли о том, что бы он сделал с ее частями тела потом, у Томаса засосало под ложечкой, а в глубине мастерской сверкнули инструменты. Ну что, стало страшно?! Привычная многим история про маньяка-убийцу приобретает несколько иной оборот, поскольку в игре придется стать на сторону Зла.



Конечно же, игра не единственная в своем роде, но не так уж часто нам приходится бороться против Добра и справедливости. В наших руках — бензопила, а голова на плечах только для того, чтобы принять очередную дозу виски. Впрочем, Кожаному злодею хватит смекалки игрока для того, чтобы очистить от хороших парней хоть весь мир.

Не знаю, насколько долго хватит пользователя — игра нудновата, хоть и кажется смешной и забавной на первых порах. Врагов хоть и много, но разнообразием они не блещут — уничтожая пятого на уровне шерифа, невольно задумываешься о смысле игры. Да и пресловутый "сортный" американский юмор уже давно ушел в прошлое, а в таких вот игрушках он все еще живет. Но это не мешает изредка загружать "Резню" на мобильном и отвлекаться на совещании или в ожидании визита к зубному — злость и напряжение мигмом проходят!

КАК ЗАКАЗАТЬ ИГРУ

Для заказа игры необходимо отправить ее код на номер 7900. Стоимость одного SMS составляет 9 гривен с НДС. Услуга поддерживается операторами UMC, JEANS, "Киевстар", Djuice. Только для совершеннолетних. В случае ошибочного запроса услуга считается предоставленной. Контент-провайдер: ООО "Полигон Интегрейшн Украина", www.polygon-ukraine.com

Служба тех. поддержки: 8 (044) 502-0113 — по будням с 10:00 до 19:00.

УГАДАЙ МЕЛОДИЮ!

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ МЕЛОДИЯ ЗВОНКА ДЛЯ НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ

Что движет людьми, которые за бешеные деньги покупают вещи от кутюр ведущих домов моды? Чем руководствовался катарский шейх, выложивший больше двух миллионов долларов за мяч, на котором расписались бутсами и маркерами все участники финального матча чемпионата мира по футболу – 2006? Почему, посматривая из открытого окна своего серенького авто на тюнингованную машину той же марки, мы истекаем слюной? Все потому, что в человеческой природе заложена страсть к самовыражению, острое желание чем-то отли-

чаться от окружающих. За последние 15 лет в нашей стране произошли необратимые перемены, и если раньше желание выделяться из толпы считалось признаком дурного тона, то сейчас картина диаметрально противоположная. Мобильная связь появилась в Украине уже после этих перемен, но сейчас перспектива оказаться вне зоны мобильного покрытия пугает большинство из нас даже сильнее, чем возвращение к советским временам. Сотовый телефон стал неизменным атрибутом современного homo sapiens, частью его имиджа. Провожают, как и раньше, по уму, а вот встречают нынче не только по одежке – мобильный терминал может многое сказать о своем владельце. Удачные гаджеты, естественно, привлекают к себе внимание людей. Однако при желании можно привнести в свой сотовый аппарат оригинальное нечто, которое сделает его уникальным, даже если такая модель в кармане у каждого второго пользователя. И способов вдохнуть "душу" в мобильный телефон – сотни.

Наверное, вы не раз попадали в ситуацию, когда загрузив классную мелодию для сотового терминала, на следующий день слышите ее отовсюду. Вы нервно кусаете губы и переходите в режим "без звука" – не дай бог, сейчас то же самое начнет издавать ваш аппарат. Да и вообще, разве это нормально: стоит зазвонить телефону одного из пассажиров общественного транспорта, как все в панике начинают вытряхивать свои терминалы из сумочек и карманов? А все оттого, что расхожими мелодиями и фразами из фильмов и мультиков замусорена память подавляющего большинства мобильных телефонов в нашей стране. А если нет, то в качестве рингтона по умолчанию используется мелодия, запрограммированная компанией-производителем – заунывное пиликанье аппаратов Nokia изрядно надоело.

Так дальше жить нельзя. На Западе уже перешли от слов к делу – композиторы-энтузиасты создают общества, разрабатывающие оригинальные рингтоны для сотовых терминалов и распространяют их через Интернет. О подобных масштабах мы можем только мечтать, но журнал "СОТА" как передовое издание о мобильной связи в Украине решился на эксперимент. Специально для наших читателей киевский композитор Дмитрий Тихолаз создал мелодию звонка, запустить которую сможет каждый, кто приобретет январский номер журнала с диском. Учитывая географию распространения "СОТЫ", уникальный рингтон наверняка распространится по всей Украине, и счастливые обладатели диска смогут смело заявлять, что на входящий вызов их телефоны отзываются мелодией для избранных. А создателя этой мелодии мы решили расспросить о том, как ему это удалось.

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

Величезний каталог розваг на wap.mmska.in.ua

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

136814254	Ані Лорак - Расскази	Morrison - Chi Mai из к/ф Профессионал	136800296
136813281	Чили - Лето	Queen - Show Must Go On	136802366
136813575	ВиаГра - ЛМЛ	Сергеа - Возле дома твоего	136808435
136812987	Бьянка - Были Танцы	Сергеа - Дискотекалария	136807244
136814192	ТНМК - Гранулы	Сергеа - Черный бумер (полная версия)	136802150
136814192	ТНМК - Гранулы	Дима Билан - Это была любовь	136814839
136808063	DJ Дождик - Почему же	Непара - Плянь и смотри	136811834
136806804	X-Mode - Что, Где, Когда?	Reel 2 Reel - Like To Move It	136805279
136806982	Блестящие & Arash - Восточные сказки	Гера - Звончок	136812686
136804431	Фактор 2 - Красавица	Ленинград - Мобильник из к/ф "Бумер"	136802350
136804400	Arash - Bogo Bogo	Круг Михаил - Колыбель	136810012
136805900	Ю.Савичева - Если в сердце живет любовь	Бутырка - Запалю весной	136804741
136807927	Савичева Юлия - Как твои дела?	Многогощие - В жизни так бывает	136805004
136802370	Круг Михаил - Владимирский централ	DJ Дождик - Я ненавижу	136811462
136804017	ИРАКЛИ - Калли абсента	Океан Эльзы - Без боя	136814281
136804404	X-Mode - В мире животных (remix)	Фактор 2 - Война	136805288

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

136813280	Чили - Лето	Верка Сердючка - Новогодя	136806364
136813576	ВиаГра - ЛМЛ	ТНМК - Гранулы	136814193
136812988	Бьянка - Были Танцы	Блестящие & Arash - Восточные сказки	136807940

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

Знайомся, освідчуйся у коханні, бешкетуй...

Відправ код **136808586** на номер **4044**



JAVA-ІГРИ

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

ОСТРОВ РАЗВРАТА 2 136814356 эротические Миша (агустян в продвинутих суперхитах 2006 року «Остров разврата»). Цього разу Миша віддає Гават. Його чекають більш досвідчені красуні, нові відчуття, кровожерні акули і безліч веселих і веселих гайкайських бонусів. Ще більш вражаюча графіка, анімація, геймплей не залишить байдужим до цієї гри!	СЕКС ЕКСПРЕСС 136814191 эротические Чи мріяв ти коли-небудь підвезти на своєму возі красуню, яка дала б тобі на знак подяки? А? Ти її за адресою, а вона тобі XXX і купу позитивних емоцій. Ех, мрії... Але пора їх здійснювати. Вперед!	XXX ІГРИ ДЛЯ П'ЯНОЇ КОМПАНІЇ 136814726 эротические Набридли вечірки з нудьгуючими друзими і дівчатами. Прийшов час їх розіграти. Вибери у збірці гру на розважання, з поцілунками або еротичними приколами... Запали вчорку по повний!	
ЭРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОЛИВИЯ) 136811046 эротические Заведи собі дівчинку! Розготи стину льоду, борючись з вірусами, запустивши сервера, захищаючи від Шайтанки мільйонери.	НИКТО НЕ ЗНАЕТ ПРО СЕКС 136812074 из кино и м/ф Стань перемцем конкурсу, здобувши славу і право ПРОВЕСТИ НЧ з Ангеліною - ведучою яскравого шоу!	НЕ РОДИСЬ КРАСИВОЙ 136813178 из кино и м/ф Катя Пушкарева - коли продовжені? Допоможи Каті перетворитися з Гуркого Качена в прекрасного Лебедя!	ДЕВЧОНКИ НА ДЕСЕРТ 136814784 эротические Заведи в будинок задоволься, і не пошкодуєш. Заведи сценки за участю красунь, будуть гризати, як вишуканий десерт. Йди до них!
ХОТЯБЫ 136812725 из кино и м/ф Одна з оригінальних ігор року! Тобі потрібно боротися з вірусами, запустивши сервера, захищаючи від Шайтанки мільйонери.	СЕКСУАЛЬНИЙ ВОЛЕЙБОЛ 136809862 эротические Дівчата в бікіні грають у волейбол. Команда, що прогала, розпадається.	МИР ДИНОЗАВРОВ 136814841 quest У джунглях без безліч хитких динозаврів і болючих тріпотів крил розкажує тобі на себе та вмазок з якими можна подружитися.	ШРЕК 2 (КОТ В САЛОГАХ) 136806405 из кино и м/ф Лазати по стінах, розбивати предмети, добиратися у важкодоступні місця, розв'язувати різні загадки - це доля Коїла.
ТЕХАСКАЯ РЕЗНЯ БЕНЗИНОВИЙ 136814559 из кино и м/ф Після нещастя з жертвою, що втекла, у маніака по лізиску Шьяне Обличчя виникає деякі ускладнення...	БТР НЕ КАТИТ 136814471 стрелялки Рані ігрові рені, найефективніші прегатствія ластик і поштою - на волосок від смерті - в новому високому екшені - БТР не катит!	ПОРОСКИ БІГА 136811372 гонки Тільки використовуючи трюки і подвійні, ти зможеш прийти до фінішу першим. Не забудь завантажити гарячий перед стартом!	БЕШЕНА СКОРОСТЬ 136811973 гонки Якщо Ви любите велику швидкість та нові моменти, ця гра для Вас! Вулиці гонки... Покази же, що ти можеш...
SMS-BOX ПРИКОЛЬНЫЕ 136810188 на каждый день Приколки. Не треба ровго відчувати клопоти. СМС-и друзям, улюбленим і всім іншим... У цьому каталогі в ВСЕ наготові!	ЗРА ВОЗРОЖДЕНИЯ 136806419 стратегии Ви місіонер, полководець, лідер народу. Ви розумієте роботу прогресу, стабільність, прощання. Ви - майбутні народи!	ВЕК ТОРГОВЦЕВ 136812717 стратегии Економічна realTime стратегія. 16 століття - золотий час торгів. Ви - капітан торговельного судна. Їх це протягли судна...	ДЖЕПОТ 136808455 азартные Усі можливості дивного игрового автомата використати в даній грі. Побільше ставок... Завжди свою удачу!

КАРТИНКИ ТА АНІМАЦІЇ

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

136801918	136808600	136810147	136808759	136807215	136808280	136802008	136809489	136803715	136805244	136807411	136806938	136801967
136806979	136802965	136807972	136808599	136808121	136807361	136802589	136806980	136807362	136801969	136807046	136807356	136807044
136808325	136808429	136807094	136809880	136807195	136807957	136809178	136808238	136807353	136808422	136803661	136808085	136803663
136803299	136801411	136802046	136806826	136809538	136808847	136811188	136808883	136808436	136808174	136807258	136809000	136808110
136813354	136803812	136807231	136807282	136811545	136802795	136808868	136803922	136802798	136806711	136807271	136807282	136811545

ВСЯ ЕРОТИКА СВІТУ У ТВОЄМУ МОБІЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНІ

ВІДПРАВ SMS **13680** НА НОМЕР **7063** І КАЧАЙ БЕЗ ЦЕНЗУРИ

ІГРИ • КАРТИНКИ • АНІМАЦІЇ
ВІДЕО • ЗВУКИ • КАМАСУТРА

Послуга надається абонентам: UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, КІВІСТАР, ACE&BASE, DJUICE, Beeline™, WellCOM, MOBI, Life). Переконуйтеся, що у вас активована наліпоківна послуга WAP/GPRS. Вартість відправлення SMS для України: на номер 7808 – 8,00 грн., 4044 – 16,00 грн., номер 7063 – 20,00 грн. (з ПДВ без ПФ), для абонентів UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, КІВІСТАР, ACE&BASE, DJUICE, Beeline™, WellCOM, MOBI, Life). Тільки для повнолітніх. У випадку помилкового замовлення послуга вважається наданою. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua. ТОВ «ЮПІТ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51. ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліній ДЗ АА №720189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КІВІСТАР Дж.Ес.Ем.», ліній ДЗ №009503 від 12.04.01 р. ЗАТ «Українські радіостанції», ліній ДЗ №720020 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСТЕЛІТ», ліній НКР АБ №222733 від 17.11.2005 р. © «Іздателство Джем», © Ворнер/Чапел (Москва), © && Мегалінейр, © Музикальное издательство «Русский Шансон», © «Первое Музыкальное издательство», © ПЛ Макса Фадеева, © && Студия МОНОЛИТ, © Гаспар Арнери, © && ЗАО «Си Ди Лэнд»/CD Land Records, © ОО «Российское авторское общество» (РАО), © ОО «Музыкальное издательство Свйт Ойли Мьюзик», © && АНО «Независимый Фонографический Альянс», © БМТ «Россия», © ЗАО «ШнурОК», © WWW.RECORDS, © EMI Music Publishing Ltd, © SBA Music Publishing Ltd, © Sony/ATV Music Publishing, © K Music Ltd, © Universal Music Publishing, Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Комп Мюзик Паблішинг», ПП «ОЛС Паблішинг», ТОВ «Чесна музика», ТОВ «АВТОР МОЗІК».

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

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Для одержання кольорових картинок, JAVA-ігор, поліфонії повинна бути активована та настроєна послуга WAP/GPRS. Вартість відправлення SMS для України: на номер 7808 – 8,00 грн., 4044 – 16,00 грн., номер 7063 – 20,00 грн. (з ПДВ без ПФ), для абонентів UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, КІВІСТАР, ACE&BASE, DJUICE, Beeline™, WellCOM, MOBI, Life). Тільки для повнолітніх. У випадку помилкового замовлення послуга вважається наданою. Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua. ТОВ «ЮПІТ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51. ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліній ДЗ АА №720189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КІВІСТАР Дж.Ес.Ем.», ліній ДЗ №009503 від 12.04.01 р. ЗАТ «Українські радіостанції», ліній ДЗ №720020 від 19.01.2004 р. ТОВ «АСТЕЛІТ», ліній НКР АБ №222733 від 17.11.2005 р. © «Іздателство Джем», © Ворнер/Чапел (Москва), © && Мегалінейр, © Музикальное издательство «Русский Шансон», © «Первое Музыкальное издательство», © ПЛ Макса Фадеева, © && Студия МОНОЛИТ, © Гаспар Арнери, © && ЗАО «Си Ди Лэнд»/CD Land Records, © ОО «Российское авторское общество» (РАО), © ОО «Музыкальное издательство Свйт Ойли Мьюзик», © && АНО «Независимый Фонографический Альянс», © БМТ «Россия», © ЗАО «ШнурОК», © WWW.RECORDS, © EMI Music Publishing Ltd, © SBA Music Publishing Ltd, © Sony/ATV Music Publishing, © K Music Ltd, © Universal Music Publishing, Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Комп Мюзик Паблішинг», ПП «ОЛС Паблішинг», ТОВ «Чесна музика», ТОВ «АВТОР МОЗІК».



Дмитрий Тихолаз, композитор

СОТА: Дмитрий, эта идея – написать рингтон для мобильного телефона – насколько она отличается от того, чем ты как правило занимаешься, создавая музыку?

ДМИТРИЙ ТИХОЛАЗ: Дело в том, что рингтон – мелодия, существенно ограниченная временными рамками. В небольшой отрезок времени необходимо вложить сердцевину трека. Это сильно отличается от стандартной композиции со вступлением, развитием, кульминацией – здесь нужно вместить все в 30 секунд, потому что дольше мелодию вызова редко кто слушает. Насколько я себе это всегда представлял, в рингтоне должны быть небольшое легкое развитие в начале и кульминация, которая занимает 90 % времени самого рингтона, а кода (окончание – лат.) – вообще отсутствовать. И когда поступило предложение создать мелодию звонка, я представлял себе два варианта реализации: либо писать с нуля, либо нарезать и немного переписать какой-то готовый трек. Позэкспериментировав с обоими способами, я остановился на первом.

СОТА: А как ты вообще пришел к музыкальному творчеству и сколько ты этим занимаешься?

Д. Т.: Если говорить о музыкальном воспитании, то от родителей я унаследовал любовь к джазу и хорошему року (Джон Колтрейн, Джерри Маллиган). К электронной музыке пришел годам к 15-ти – еще в девяностые. Началось все со стиля ambient – ко мне в руки попал альбом The Orb "UFOrb", и потихоньку, через jungle, intelligent drum&base, я пришел к тому, чем увлекаюсь до сих пор.

В свое время я играл на кларнете, то есть какое-то музыкальное образование у меня было, и меня заинтересовала возможность создавать собственную музыку в домашних условиях. Тогда я еще учился в школе, и ни о каких синтезаторах речь не шла.

Я пробовал какие-то очень простые программы с готовыми сэмплами – фактически это была игра. Но через некоторое время появились технологии VST (софтверные синтезаторы) и программы вроде Cubase – я начал живо интересоваться этими вещами. И постепенно, хотя я не владел никакой теорией написания, не понимал четко ее структуры, это увлечение переросло в нечто большее. В 2000-м году у меня, можно сказать, начались какие-то более-менее осознанные эксперименты. А где-то к 2004-му я уверился, что это меня действительно интересует. Наконец, осознал, что я хочу писать, наметил себе определенные рамки и начал заниматься созданием музыки всерьез.

СОТА: Ты говоришь, что какое-то базовое музыкальное образование у тебя есть. Те, кто пишут электронную музыку, согласно устоявшимся представлениям, не считают это обязательным – они не морочат себе голову рисованием значков в нотной тетради и другими академическими "глупостями". Твое мнение?

Д. Т.: Бывает по-разному. Возьмем, к примеру, детройтскую сцену – мехку техномузыки конца 80-х, да и поныне. Я не думаю, что Хуан Аткинс, легенда детройтского техно, имел академическое музыкальное образование. Или Пако де Лусия, великий гитарист (играл с двумя не менее выдающимися личностями – Джоном Маклафлином и Элом ди Меолой) – он даже не знал нотной грамоты! Выучил ее лишь для специального проекта, где ее знание требовалось, и при этом был и остается феноменальным музыкантом.

СОТА: А если говорить о тех, кто создает музыку на компьютере?

Д. Т.: Я бы не стал так обобщать – на компьютере можно писать очень сложную музыку. Прописать патч серьезного струнного инструмента без использования миди-клавиатуры невозможно, а для этого нужно знать ноты. Если же ты пишешь в loop based-программе какую-то музыку, и ты ее чувствуешь, конечно, вовсе не обязательно знать грамоту.

Нельзя дать однозначный ответ – все зависит от цели, от стиля, от возможностей самого человека, от того, хватит ли у него таланта и музыкального слуха. Прописывать сложный bass line, если ты музыкально образован, естественно, гораздо легче и быстрее. Но не меньшую роль играет опыт создания подобных композиций.

СОТА: Какой софт ты используешь для написания музыки?

Д. Т.: Я использую огромное количество VST-синтезаторов, а в качестве секвенсора – Cubase SX. В случае лайвов (живых выступлений) я работаю с Ableton.

СОТА: После того как читатели журнала получат вместе с диском твой рингтон и прочтут интервью, они наверняка захотят сами попробовать сочинить мелодию звонка для своего мобильного телефона. Какую программу ты бы посоветовал для начинающих композиторов?

Д. Т.: Многие считают (и, в принципе, я с ними согласен), что оптимальным софтом для начинающих является FrootyLoops – "фруты" на сленге. В этой программе хороший встроенный миди-секвенсор, да и набор эффектов неплохой. Также можно использовать Reason. Сложно сказать, что лучше – как и во всем остальном, необходим индивидуальный подход. Понятно, что "кубик" (Cubase) сразу брать не стоит – эта программа предназначена для гораздо более серьезных целей, чем попытки освоить "кухню" электронной музыки. Она предоставляет большие возможности, но работать с Cubase в самом деле непросто. Поэтому начать я советую с FrootyLoops или Reason, причем предпочтение все-таки отдал бы первой – она наиболее популярна, причем не зря.

Начинающий композитор должен также позаботиться о том, чтобы было на чем создавать музыку. Нужны хорошие, хотя бы полупрофессиональные, звуковая карта и пристойные мониторы (колонки). Если на качественные мониторы не хватит денег (а они весьма недешевые), стоит обратиться к специализированным сайтам, форумам, поискать хорошие наушники и использовать в качестве мониторов именно их.

СОТА: О музыке, которая создается с помощью софта на компьютере, существует представление, будто бы это своеобразное складывание мозаики, когда из готовых кусочков лепится целостная картина.

Д. Т.: О чем я и говорю — еще пять лет назад существовали программы (Dance Machine, к примеру, — детский софт, даже не знаю, использует его кто-то сейчас или нет), где кроме готовых сэмплов ничего не было. Но сейчас технологии шагнули очень далеко: VST-инструменты, VST-эффекты — это фактически "железо" в виде софта. Правда, часто звук страдает: количество VST-инструментов и эффектов огромно, но только малая часть из них достойна внимания и способна давать на выходе хороший звук — если мы говорим о профессиональном творчестве.

Создание музыки с помощью программ фактически приравнивается к инструментальному творчеству. Многие из моих знакомых (к примеру, Kotra) тоже начинали с софта, при этом их альбомы отлично продавались, и сейчас их хорошо знают в мире. А на Quarz'e, довольно уважаемом и маститом фестивале электронной музыки, треть номинантов презентуют музыку, написанную на компьютере без использования музыкального "железа" — естественно, исключая миди-контроллеры. При написании музыки на компьютере очень важно обзавестись ими (миди-контроллерами), потому что софтверные синтезаторы — это, конечно, хорошо, но ты же не можешь "крутить" мышкой пять ручек одновременно? А так — воткнул шнур в USB-порт, и какое-то "железо" у тебя под рукой уже есть.

На многих форумах в Интернете постоянно идут споры о том, чем лучше пользоваться — софтом или железом? Часто сходятся на том — и я всецело присоединяюсь, — что раскошелиться на какое-то "железо" стоит, но только в том случае, если человек действительно собирается серьезно заниматься электронной музыкой. К примеру, если композитор пишет psychedelic trance, то синтезатор Virus ему явно не помешает, хотя есть неплохие софтверные аналоги.

СОТА: Раз уж ты начал упоминать различные стили, скажи нам, в каком конкретно направлении ты работаешь, на чем остановился? В каком стиле написан рингтон для наших читателей?

Д. Т.: Я пробовал писать в разных стилях. Одно время в Интернете действовал мой интернет-лейбл, ориентированный в основном на noise, сейчас он временно приостановил свою работу. Я же в последнее время пишу, как правило, minimal techno а-ля Minus Records — четкая минималистичная электронная музыка. На мой взгляд, такой стиль не слишком подходил для рингтона. Эта мелодия — своеобразный fusion, смесь стилей, и четкое определение подыскать сложно. А писать рингтон в минималистичном стиле я бы не стал: рингтон — это рингтон, и он должен звучать и привлекать внимание владельца телефона.

СОТА: Тебя не раздражает однообразие и стереотипность тех мелодий, которые тебе приходится слышать каждый день отовсюду?

Д. Т.: Безусловно, раздражает. У нас есть системная проблема. Почему многие жалуются: вот, в Москву Ник Кейв пять раз приезжал, а у нас... У нас нет культуры слушания музыки. Вернее, есть люди, которые слушают музыку серьезно, но вообще меломанство как таковое — в диком упадке. Нет людей, которые слушают разную музыку — в должном количестве, во всяком случае.

Вот лично я никогда не загружал себе рингтон — там и загружать-то нечего, контент-провайдеры ничего интересного предложить не в состоянии. Разве что "Riders of the Storm" The Doors.

СОТА: И все-таки, как ты считаешь, можно ли через мобильные телефоны, с помощью мелодий вызовов, воспитывать вкусы аудитории? Сотовыми аппаратами пользуются практически все, это довольно мощный инструмент влияния.

Д. Т.: Конечно, можно, главное — что-то делать. Раньше этим просто никто не занимался. Если ваш журнал начнет заниматься чем-то подобным, потом еще кто-то — будет прекрасно. Потому что сама идея очень хороша. Если бы я случайно услышал незнакомый мне, но интересный рингтон, с удовольствием загрузил бы

его себе. А так... Нет выбора, понимаешь? Если мы обратимся к каким-то западным ресурсам, даже не посвященным мобильной связи, а просто музыкальным ресурсам, и посмотрим, что там есть в топике рингтонов, то голова пойдет кругом. И начинаешь задумываться — почему у нас этого нет? Но платить по 15 фунтов за "забугорный" рингтон, мне, как ты понимаешь, не с руки — я лучше себе пластинку куплю.

НЕОБХОДИМЫЕ ПОЯСНЕНИЯ

VST (Virtual Studio Technology) — интерфейс, изобретенный Стейнбергом, который позволяет заменить студийное звукозаписывающее оборудование с помощью программного обеспечения.

VST-инструменты — тип VST-программ, позволяющий синтезировать звук и включающий в себя VST-синтезаторы и VST-сэмплеры.

Джон Колтрейн (1926–1967) — американский джазовый музыкант, один из самых влиятельных джазменов второй половины XX века, саксофонист и бэнд-лидер.

Джерри Маллиган (1927–1996) — саксофонист, композитор, аранжировщик, один из основателей джазового стиля "кул" ("прохладный джаз")

The Orb — английская электронная группа (основатель стиля ambient house), созданная в 1988 году Алексом Патерсоном (Alex Paterson) и Джимми Коти (Jimmy Cauty).

Эмбиент — (англ. ambient — окружающее, обволакивающее) музыкальный жанр, включающий в себя элементы целого ряда различных стилей: джаза, нью-эйджа, электронной музыки, рока, рэгги, современной академической музыки, этномузыки и даже нойза.

Jungle — одна из разновидностей брейкбита, танцевальная музыка в скоростном диапазоне 150–190 ударов в минуту с бас-партией, заимствованной из регги.

Cubase — пакет компьютерных приложений, разработанный немецкой компанией Steinberg, состоящий из музыкального секвенсора и программ для цифрового редактирования аудио.

Хуан Аткинс — один из трех "отцов" техно-музыки (помимо Кевина Сондерсона и Дэррика Мэя).

Reason — популярная музыкальная программа, созданная шведской группой разработчиков Propellerhead Software.

ЗА ОКЕАНОМ

В Соединенных Штатах проводят масштабные исследования о загрузке рингтонов. Местные специалисты отмечают, что подобными сервисами пользуются в основном молодые люди в возрасте от 16 до 30 лет, а излюбленным жанром мобильных пользователей является хип-хоп.

ПОЧЕМУ РИНГТОНЫ ДЕЙСТВУЮТ НА НЕРВЫ?

Стандартный рингтон раздражает. Специалисты считают, что это вызвано спецификой большинства мелодий вызова и других мобильных уведомлений — как правило, эти звуки призваны привлечь внимание, предупредить человека. Соответственно, слышать сигнал "ложной тревоги" людям неприятно.

ОБЩЕСТВО РИНГТОНОВ

Ringtone Society (Общество Рингтонов) образовалось в Нидерландах — его первыми членами стали музыканты и композиторы, выступающие против банальных коммерческих рингтонов. Они предлагают рассматривать мелодию вызова мобильного телефона как новый жанр в музыкальном искусстве и готовы подать пример в создании уникальных треков для сотового аппарата. На сайте организации (www.ringtonesociety.com) представлены десятки "свежеиспеченных" мелодий, которые так и просятся в терминал человека, уставшего от традиционных

рингтонов. Волна мобильно-музыкального творчества уже захлестнула многие страны Западной Европы, США и Австралию – на Зеленом континенте даже состоялся специализированный фестиваль.

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПЕСЕН

Мобильные программы для создания рингтонов имеют очень ограниченные возможности: как правило, они всего лишь позволяют вырезать из MP3-файла интересующий пользователя фрагмент. Зато их можно загрузить из Интернета – по крайней мере, trial-версии большинства из этих программ в мировой паутине доступны бесплатно:

Best MIDI to MP3 1.3.5
Mobile Media Maker Nokia 1.2
Mobile Media Maker Sony Ericsson 1.2
Mobile Music Polyphonic 2.5 Multilanguae
Mobile Ringtone Converter 2.3.9
MP3 To Ringtone Gold 3.16
Ringtone Media Studio 1.0.3

ЗОЛОТОЙ РИНГТОН

Контент-провайдеры трепетно относятся к музыкантам, которым их творчество приносит большие барыши. Итоги 2006 года пока лишь подводятся, а вот в предыдущем, 2005 году, первое место в западных чартах мобильных мелодий прочно закрепилось за песней 50Cent "Candy Shop". В Украине не было равных "Ring Dance With The Wolves" Русланы – официальные продажи этой мелодии вызова превысили 15 000 заказов. За это популярной певице впервые в нашей стране вручили "Золотой рингтон" – награду от украинских контент-провайдеров за самые большие объемы распространения лицензионных копий мелодий вызова.

"РИНГБЭК" – НОВОЕ СЛОВО В МОБИЛЬНОЙ МУЗЫКЕ

Если к мелодиям, льющимся из сотового аппарата во время входящего вызова, все уже давным-давно привыкли, то слово

"рингбэк" для большинства остается загадкой. Так обозначается мелодия, звучащая в телефоне во время исходящего вызова, – вы ожидаете, пока на другом конце снимут трубку, и вместо стандартного "пиканья" слушаете избранную собеседником композицию. Не факт, что ваши предпочтения совпадут, однако таким образом можно получить представление о музыкальных вкусах абонентов из адресной книги.

ВИЗУАЛЬНОЕ БУДУЩЕЕ

Еще два года назад мы использовали в качестве звонка лишь монофонические мелодии. Потом бурно радовались приходу полифонических рингтонов. Подавляющее большинство выпускаемых сейчас телефонов поддерживает "риалтоны" – мелодии вызова в формате MP3. А что же дальше? Специалисты утверждают, что совсем скоро мобильные терминалы смогут реагировать на входящий вызов проигрыванием видеоклипов. Главное – не засмотреться и вовремя ответить на звонок.

ИНДИЙСКИЕ МОТИВЫ

У нас есть еще одно убедительное доказательство того, что в моду входят именно оригинальные нераскрученные мелодии вызова. Бразильские индейцы ксаванте, живущие на юге амазонских джунглей, планируют начать продажи в Китае и Европе рингтонов с традиционной племенной музыкой – песнями охотников и танцами шаманов. Индейцы – не новички в мобильном бизнесе – бразильские мобильные пользователи уже могут загружать их мелодии по 1,4 доллара за штуку, и исполнителя музыки, 100 ксаванте из отдаленной деревни Сан Педро в штате Мато Гроссо, в течение последних нескольких месяцев получают свою долю прибыли от этого проекта. Его основателем является группа Cidade Movel, которая помогает амазонским общинам находить альтернативные источники дохода.

К И Е В С К И Й Тренинг-Центр Алексея Гордеева

Київський Тренінг-Центр Олексія Гордєєва
представляє свій новий проект:

«Київська Радіошкола» Запрошуємо на курс «Школа радіоведучих»

На цьому курсі ви познайомитеся з основами роботи на комерційному радіо, дізнаєтесь про цікаві факти з історії радіо, опануєте основні ефірні жанри, навчитесь працювати з мікрофоном та перемагати своє хвилювання перед виступом, оволодієте техніками роботи з власним голосом. Під час виконання вправ ви отримуватимете навички підготовки та проведення різноманітних радіопрограм:

- музичних новин;
- інтерв'ю;
- новин спорту;
- інформаційно-розважальних програм;
- програм на замовлення;
- політичних новин;
- ведення ефіру в парі.

Знайомими та зрозумілими для вас стануть такі поняття, як «плей-лист», «джингл», «формат», «ротация» та багато інших професійних термінів, які є невід'ємною частиною сучасного FM-радіо. Окрім основної та головної мети – підготуватися до роботи в радіоефірі – учасники отримають безцінний досвід публічних виступів, зможуть бути більш яскравими та розкутими в спілкуванні, без зайвих зусиль привернуть увагу своїм красномовством та привабливістю. А ще так просто знайдуть нових друзів!

Будемо раді бачити вас в нашій школі.
Щоб отримати відповіді на ваші запитання щодо курсу та запису на заняття звертайтеся за телефоном (044) 599 5044. Факс (044) 502 0952
Наша сторінка в Інтернеті: www.radioschool.kiev.ua



Компания «Фейерверк» владелец торговых марок «Фейерверк» и «Golden Fire» предлагает реально расширить существующий, либо начать новый перспективный бизнес. Всем заинтересованным юридическим и физическим лицам эффективные и комфортные программы сотрудничества.

Контактный телефон координатора проекта: 067 403-92-13

**ВЕСЬ
МОБІЛЬНИЙ
СВІТ
у ВАС
НА ДОЛОНІ!**



**НІОН
MOBILE**

мережа мобільних салонів

ПРОДАЖ

КОМІСІЙНОЇ
ТЕХНІКИ



РЕАЛЬНА ЕКОНОМІЯ!
тел. 8(044) 492-88-88

mobikon™
МОБІЛЬНИЙ КОНТИНЕНТ

MP3-плеєри
Мобільні телефони
Цифрова відео- та фототехніка
Карти пам'яті, гарнітури та інше

www.mobikon.com

Завітай до цифрового світу!

ТОВ «Мобікон» пропонує:

- Широкий асортимент цифрової техніки
- Готівковий та безготівковий розрахунок
- Співпрацю з усіма регіонами України
- Безкоштовну доставку по Києву
- Можливість придбання у кредит
- Низькі ціни

Роздільний відділ: (044) 489-10-32, 489-10-33, 240-60-90, 231-60-10, (063) 779-60-90

E-mail: 2406090@mobikon.com; ICQ: 312506052

E-mail: mail@mobikon.com; ICQ: 322225854

МОБІЛЬНЫЕ
SAYS
С.А.Ю.С.
АКСЕСУАРИ

**ОПТОВИЙ ПРОДАЖ
В УСІ РЕГІОНИ
НАЙШИРШИЙ ВИБІР
АКСЕСУАРІВ В УКРАЇНІ!**

- ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ
- ДАТА - КАБЕЛІ
- АКУМУЛЯТОРИ

- БІЖУТЕРІЯ
- БРЕЛОКИ



**ТІЛЬКИ
НАЙКРАЩА
ЯКІСТЬ!**

- АВТО АКСЕСУАРИ
- ЛАНЦЮЖКИ
- ГАРНІТУРИ
HANDS FREE

- СУМОЧКИ
- КОРПУСИ
- BLUETOOTH
АДАПТЕРИ

тел. 8 044 204 34 02
8 067 506 93 24

www.parrot.biz

**Автомобільний комплект
гучного зв'язку**

Parrot
3200 LS-COLOR

Drive. Talk. Be!



Представляємо перший Bluetooth авто-комплект з кольоровим LCD дисплеєм. Ви можете персоналізувати ваш комплект, вибравши один з поліфонічних hi-fi рінгтонів або кольорові шпалери на ваш смак. На дисплеї відображається Номер, Ім'я і Фото абонента, рівень сигналу, заряд АКБ телефону та список викликів. Великий TFT дисплей відображає 262 144 кольори.

Синхронізуйте телефонну книгу. Ваші контакти зберігаються в пам'яті Parrot 3200 LS-COLOR. Функція голосового керування дозволяє здійснювати виклик абонента просто назвавши його ім'я: «Подзвонити Андрію». Якщо до номера призначена фотографія – вона відобразиться на дисплеї. Голосовий набір може здійснюватися для 150 номерів. Комплект дозволяє зберігати телефонну книгу і всі настройки для 5 окремих користувачів.

Легке встановлення. Завдяки спеціальним роз'ємам комплект легко встановлюється і інтегрується в будь-який автомобіль. Для оновлення програмного забезпечення комплекту деінсталяція не потрібна.



Комплект сумісний зі всіма телефонами з підтримкою Bluetooth®

Bluetooth®



Parrot

Продаж та інсталяція в Києві
ТОВ «Союз Авто-Коннект»
Тел.: +38 (044) 331-37-38
Моб.: +38 (067) 500-01-57

acs@maxicom.od.ua
www.maxicom.od.ua

Офіційний дистриб'ютор
в Україні ТОВ «Максиком»
Тел.: +38 (044) 468-16-11
Моб.: +38 (050) 395-47-25

Alcatel ELLE #1

700 грн

Размеры	91x46x23 мм
Вес	93 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Внешний дисплей	CSTN, 128x128, 4096
Объем памяти	3 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	съемка и просмотр видео
Особенности	ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, мешочек, ремешок, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, красный, белый

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

Alcatel E260

400 грн

Размеры	87x45x26 мм
Вес	91 г
Дисплей	CSTN, 102x80, 4096
Объем памяти	3 Мб
Особенности	встроенные игры



Первый слайдер Alcatel выглядит дорого, хотя стоит сравнительно небольших денег. Обтекаемая форма и черный глянец удачно обрамляют скромный набор функций аппарата. E260 идеален для тех, кто использует мобильный телефон исключительно для звонков и SMS, но хочет выделиться в толпе.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный

Alcatel C550

500 грн

Размеры	103x46x16 мм
Вес	90 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	4 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, HTML-браузер, ежедневник, электропочта



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

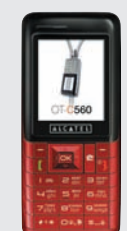
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, серебристый

Alcatel C560

500 грн

Размеры	103x46x16 мм
Вес	90 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	4 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка
Особенности	Java, HTML-браузер, ежедневник, электропочта



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: красный

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

Alcatel E801

800 грн

Размеры	97x45x18 мм
Вес	76 г
Дисплей	STN, 128x128, 65536
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь



Музыкальный телефон с поддержкой карт памяти микро-SD. Оснащен специальными кнопками управления плеером, расположенными на боковом торце корпуса. Кроме развлекательных возможностей, позволяет загружать Java-приложения и работать с электронной почтой.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, белый

Alcatel S853

1400 грн

Размеры	103x47x20 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, Push-to-Talk, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, стереодинамики



Мультимедийный аппарат со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером. Камера позволяет снимать видеоролики, а музыку можно слушать не только через гарнитуру, но и с помощью встроенных стереодинамиков. Телефон оснащен Bluetooth для передачи данных и поддерживает технологию Push-to-Talk.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: серебристо-черный

BenQ-Siemens S88

1300 грн

Размеры	99x47x17 мм
Вес	105 г
Дисплей	OLED, 176x220, 262144
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель

Цвета корпуса: черный

Аппарат с оптимальным соотношением цены и набора функций. Большой дисплей, MP3-плеер и 2-мегапиксельная камера с возможностью съемки говорят о мультимедийности телефона. А набор коммуникаций и приложений делает этот терминал полезным спутником и для деловых людей. Приятная мелочь – стереогарнитура в комплекте.

BenQ-Siemens C81

950 грн

Размеры	104x47x18 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 132x176, 262144
Объем памяти	23 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, съемка и просмотр видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Строгий, но функциональный терминал. Достаточно большой и яркий дисплей, поддержка карт памяти, беспроводной модуль Bluetooth. В качестве развлечений – 1,3-мегапиксельная камера и MP3-плеер. Стереогарнитура в комплекте лишь усиливает привлекательность аппарата, особенно с оглядкой на его сравнительно небольшую цену.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, диск

Цвета корпуса: черный

BenQ-Siemens CF61

1000 грн

Размеры	88x46x23 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x64, 4096
Объем памяти	1,5 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	Java, диктофон, громкая связь



Раскладушка среднего класса с оригинальным внешним видом. MP3-плеер позволяет прослушивать любимую музыку, а 3D-звук – делать это качественнее. Снимки, сделанные камерой, можно редактировать встроенным фоторедактором. Телефон позволяет менять внешние панели. Несомненный плюс – поддержка карт памяти, а вот в комплекте карты нет.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса: серебристый, черный

BenQ-Siemens CL71

1100 грн

Размеры	97x46x18 мм
Вес	110 г
Дисплей	IPS, 176x220, 262144
Объем памяти	24 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3, FM-радио, видео
Особенности	Java, электропочта



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный

Красивый слайдер с отличным ярким дисплеем. Мультимедийность аппарата подтверждают Bluetooth, 1,3-мегапиксельная камера с возможностью видеосъемки, FM-приемник и поддержка MP3. Для хранения символов, ролик и музыки – неплохая встроенная память и поддержка карт памяти.

BenQ-Siemens E61

750 грн

Размеры	101x44x16 мм
Вес	88 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	1 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	громкая связь



Молодежный терминал среднего класса со встроенным MP3-плеером. Поддержка карт памяти компенсирует небольшую встроенную память. Специальные кнопки управления плеером расположены на верхнем торце корпуса. Связь с ПК осуществляется посредством USB-кабеля.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черно-красный

BenQ-Siemens EF51

1100 грн

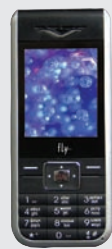
Размеры	89x49x18 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 128x128, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Телефон для меломанов с необычной откидной панелью, на которой расположен навигационный центр. Кнопки центра также служат для управления плеером. Аппарат поддерживает музыку в форматах MP3, WMA и AAC. Для более качественного прослушивания аппарат поддерживает 3D-звук и предлагает пользователю настроить звучание с помощью эквалайзера.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: белый, черный

BenQ-Siemens EF81 Размеры 94x51x16 мм Вес 110 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Внешний дисплей TFT, 120x160, 262144 Объем памяти 64 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта Стильная и тонкая раскладушка с двумя отличными цветными дисплеями. Синхронизация и передача данных осуществляется посредством Bluetooth или USB. Из мультимедийных возможностей аппарат располагает 2-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки и MP3-плеером. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, диск Цвета корпуса: серебристый	1900 грн 	BenQ-Siemens EL71 Размеры 90x46x17 мм Вес 94 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 16 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, электропочта, громкая связь Тонкий слайдер с большим ярким дисплеем. 1,3-мегапиксельная камера оснащена вспышкой для съемки в темном помещении. А встроенный музыкальный плеер поддерживает – ID3 теги, позволяя слушать только те песни, которые вы хотите. Снимки и музыку можно хранить на картах памяти формата микро-SD. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск Цвета корпуса: серебристый	1200 грн 	BenQ-Siemens S68 Размеры 108x44x13 мм Вес 79 г Дисплей TFT, 132x176, 262144 Объем памяти 26 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Мультимедиа MP3 как мелодии звонка Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Самый тонкий телефон BenQ-Siemens. Несмотря на "уязвую талию", вмещает 26 Мб встроенной памяти, модуль Bluetooth, USB-порт. Устройство оснащено неплохим дисплеем, а изысканное покрытие корпуса "под алюминий" лишь усилит восторги окружающих. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск Цвета корпуса: серебристый, алюминий	700 грн 
BenQ-Siemens S81 Размеры 104x46x18 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 132x176, 262144 Объем памяти 23 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, электропочта Бизнес-терминал с неплохим дисплеем и строгими формами. В наличии основные бизнес-функции, поддержка карт памяти, Bluetooth, работа с электронной почтой. В качестве вспомогательных средств для проведения досуга – музыкальный проигрыватель и 1,3-мегапиксельная камера. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный	1500 грн 	Fly 2040 Размеры 92x50x9 мм Вес 82 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 64 Мб GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности 3D-звук Тонкий и компактный аппарат. Плоская клавиатура проста в управлении и снабжена голубой подсветкой. Качественный дисплей, встроенная камера, MP3-плеер и отличный набор коммуникаций делают этот телефон привлекательным для делового круга. И для любителей стильных гаджетов. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск Цвета корпуса: черный	1000 грн 	Fly 2040i Размеры 90x50x9 мм Вес 57 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон Наследник модели 2040 похулся на 2 мм в толщину и значительно потерял в весе. Миниатюрный аппарат оснащен плоской металлической клавиатурой, чувствительной к малейшему нажатию. Встроенная камера со вспышкой и Bluetooth A2DP с возможностью беспроводного прослушивания музыки в режиме стерео – дополнительные выгоды. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск Цвета корпуса: черный, белый, серый, красный	1100 грн 
Fly 2060 Размеры 111x47x10 мм Вес 82 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 9,4 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта Еще один тонкий терминал Fly. Имиджевая составляющая телефона удачно сочетается с функциональными решениями – к примеру, вынесенными на верхней торцевой корпуса кнопками управления плеером. Последний позволяет проигрывать музыку в форматах MP3 и WAV. При подключении через USB телефон распознается ПК как накопитель данных. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск Цвета корпуса: серебристый	1000 грн 	Fly M100 Размеры 84x43x23 мм Вес 80 г Дисплей CSTN, 128x128, 65536 Объем памяти 16 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 Особенности Java, встроенные игры Бюджетная раскладушка – компактная и аккуратная. 16 Мб встроенной памяти с ликовой хваткой для хранения мелодий звонка и снимков, сделанных встроенной VGA-камерой. Телефон позволяет загружать Java-приложения, отправлять MMS и работать с интернетом посредством стандарта GPRS. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, дополнительный аккумулятор, гарнитура Цвета корпуса: серебристый	500 грн 	Fly IQ110 Размеры 49x115x12 мм Вес 105 г Дисплей TFT, 240x320, 65536 Объем памяти 128 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник Первый смартфон Fly, работающий под управлением Microsoft Windows Mobile OS 5.0. Оснащен большим дисплеем с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. 128 Мб встроенной памяти дополняются поддержкой карт мини-SD. Коммуникационные возможности представлены модулем Bluetooth и USB-портом. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый	1600 грн. 
Fly MP600 Размеры 106x45x13 мм Вес 65 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 0,7 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 12 Коммуникации USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности диктофон, ежедневник Тонкий моноблок с 1,3-мегапиксельной камерой. Кроме фото и видеосъемки, камеру можно использовать как веб-камеру, подключив телефон к ПК через USB. С помощью этого же соединения можно синхронизировать аппарат с компьютером. Терминал оснащен музыкальным плеером с поддержкой форматов MP3 и WAV. В комплекте с устройством поставляется карта микро-SD объемом 128 Мб. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 128 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черно-белый	650 грн 	Fly MP500 Размеры 89x41x24 мм Вес 80 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Внешний дисплей CSTN, 96x96, 65536 Объем памяти 0,5 Мб Карты памяти мини-SD GPRS класс 8 Коммуникации ИК-порт, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон Раскладушка в глянцевоом корпусе с двумя цветными дисплеями. Поддержка карт памяти весьма кстати, учитывая 1,3-мегапиксельную камеру с возможностью съемки видео с разрешением 176x144 точек. Память понадобится и для встроенного плеера, который поддерживает форматы MP3 и WAV. А в комплекте с аппаратом поставляется гарнитура для прослушивания музыки. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 64 Мб Цвета корпуса: черный, серебристый	1000 грн 	Fly MX200 Размеры 90x44x17 мм Вес 74 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Внешний дисплей TFT, 96x64, 65536 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 8 Коммуникации ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер Особенности Java, диктофон, встроенные игры Музыкальная раскладушка сравнительно небольшой толщины. О музыкальной направленности телефона говорят 60 Мб встроенной памяти, поддержка карт памяти и специальные кнопки управления плеером на внешней стороне корпуса. Плеер поддерживает форматы MP3 и WAV. Встроенной VGA-камеры со вспышкой достаточно для отправки MMS. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, Диск Цвета корпуса: черный, розовый	950 грн 

Fly MX300	1200 грн
Размеры	92x48x15 мм
Вес	72 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x64, 65536
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java

Наследник MX200, во многом на него похожий. Отличается наличием модуля Bluetooth, более качественной камерой со вспышкой и возможностью записи видео. Плеер поддерживает форматы MP3 и WAV, а управлять им все так же удобно с помощью клавиш, вынесенных на переднюю панель телефона.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, дополнительный аккумулятор, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый

Fly SL200	800 грн
Размеры	87x44x23 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	2,4 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	запись видео
Особенности	ежедневник, встроенные игры

Слайдер среднего класса с оригинально выполненной клавиатурой. VGA-камера позволяет не только снимать фото, но и записывать видео с разрешением 176x144 точки. Стоит отметить, что в аппарате почему-то отсутствует механизм автозвонки слайда. При достаточном скромных возможностях и цене, телефон поставляется с неплохой комплектацией.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, аккумулятор, диск

Цвета корпуса: серебристый, черный

Fly SL300m	1000 грн
Размеры	86x44x21 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, фонарик, ежедневник, диктофон

Еще один слайдер SL-серии, поставляющийся в продажу в эксклюзивном черном и красном цветах. Большой объем встроенной памяти и поддержка карт памяти позволяют загружать аудиофайлы для плеера и хранить снимки и видео, сделанные встроенной камерой. Гарнитура – в комплекте, а вот карту памяти придется купить отдельно.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, красный

Fly SL400m	800 грн
Размеры	88x46x25 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	встроенные игры

Стильный слайдер среднего класса с поддержкой карт памяти микро-SD, встроенной 1,3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером. Камера снимает также видеоролики. Телефон обидается к ПК посредством USB-соединения. В комплекте с терминалом поставляется оригинальное настольное зарядное устройство.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, аккумулятор, настольное зарядное устройство

Цвета корпуса: черный

Fly SL500m	1100 грн
Размеры	87x44x16 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	диктофон

Слайдер с "узкой талией" и большими возможностями. Поддерживает карты памяти, что позволяет хранить снимки и ролики, сделанные встроенной камерой, а также файлы формата MP3 и WAV для прослушивания в плеере. Телефон сопрягается с другими устройствами через ИК-порт, Bluetooth (только для гарнитуры и автокомплект) или USB-кабель (также распознается в качестве USB-накопителя).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

Fly SL500i	1100 грн
Размеры	87x44x16 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	ежедневник, диктофон

Телефон-близнец SL500m, однако с несколькими отличиями в лучшую сторону. Так, в аппарате встроены полноценный Bluetooth-модуль, что позволяет сопрягать его не только с гарнитурами, но и с другими телефонами. В остальном функциональные та же поддержка карт памяти и встроенные 1,3-мегапиксельная камера и MP3-плеер.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

Fly SL600	1200 грн
Размеры	94x48x15 мм
Вес	81 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	фонарик, Java, ежедневник, диктофон

Первый аппарат Fly со встроенной 2-мегапиксельной камерой. Бизнес-ориентированный слайдер поддерживает карты памяти, оснащен модулем беспроводной связи Bluetooth с поддержкой A2DP. Из развлекательных – плеер, проигрывающий файлы в форматах MP3, AAC и WAV, а также встроенное FM-радио. В комплект входит стереогарнитура.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: серый

Fly 2050	900 грн
Размеры	111x47x10 мм
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	9,4 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта

Брат-близнец модели Fly 2060 отличается отсутствием Bluetooth и наличием встроенного FM-приемника. Аппарат оснащен встроенной камерой с разрешением 1,3 МП, которая снимает видео. Музыкальный плеер поддерживает форматы MP3 и AAC. Соединение с ПК осуществляется через USB-порт, терминал также распознается как флеш-накопитель.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

Fly MX200i	1200 грн
Размеры	90x44x17 мм
Вес	74 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	TFT, 96x64, 65536
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	Java, диктофон, встроенные игры

Обновленная версия мультимедийной раскладушки Fly MX200. В сущности, улучшена здесь лишь встроенная камера – теперь ее разрешение составляет 1,3 МП. В остальном телефон сохранил MP3-плеер, поддержку карт памяти и два цветных дисплея.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

Fly V50	600 грн
Размеры	101x43x15 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	6 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480 точек
Мультимедиа	запись видео, MP3, как мелодия звонка
Особенности	ежедневник, диктофон, автозвон

Несмотря на бюджетное позиционирование, аппарат выглядит красиво и дорого. 6 Мб встроенной памяти вполне достаточно для хранения снимков и видеороликов, сделанных VGA-камерой и мелодий звонка в формате MP3. Приятный бонус – дополнительный аккумулятор в комплекте поставки.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, дополнительный аккумулятор

Цвета корпуса: черный, черно-белый



интернет-магазин цифровой электроники

**НАЙБІЛЬШИЙ ВИБІР КАРТ ПАМ'ЯТІ
ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ**






RS-MMC • MMC mobile • miniSD • microSD (T-Flash) • MS Pro Duo

Тел.: (044) 494-43-39, 38, 37
www.itkom.com.ua • info@itkom.com.ua
БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

Fly 2080	900 грн
Размеры	105x47x12 мм
Вес	78 г
Дисплей	TFT сенсорный, 176x220, 262144
Объем памяти	0,7 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 12
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта

Изящный бизнес-терминал с сенсорным TFT-дисплеем. Оснащен модулем Bluetooth и USB-портом. Кроме фото и видеосъемки, 1,3-мегапиксельную камеру можно использовать как веб-камеру, подключив телефон к ПК через USB. Устройство также оснащено MP3-плеером, а в Комплект поставки входит карта памяти объемом 256 Мб.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 256 Мб

Цвета корпуса: черный

LG KG200 **950 грн**

Размеры	100x46x15 мм
Вес	89 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь

Моноблок среднего класса с неплохой 1,3-мегапиксельной камерой и встроенным музыкальным плеером. Плеер поддерживает форматы MP3, AAC и WAV. Для более комфортного прослушивания доступен эквалайзер с предустановленными режимами. Музыка, снимки и ролики можно хранить в самом телефоне или на карте памяти. Телефон распознается ПК как USB-накопитель.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый

LG KG225 **500 грн**

Размеры	85x45x22 мм
Вес	85 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65536
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480 точек
Особенности	Java, ежедневник, диктофон

Милая бюджетная раскладушка со встроенной VGA-камерой. Есть возможность загрузки Java-приложений, однако встроенная память весьма скромная. Кроме собственно устройства связи, телефон выполняет также функции диктофона, модема и автоответчика.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, белый, бронзовый, винно-красный

LG KG245 **700 грн**

Размеры	89x46x22 мм
Вес	83 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	OLED, 96x64, 65536
Объем памяти	8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	Java, фонарик, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Функциональная раскладушка среднего класса с двумя цветными дисплеями. Для любителей музыки - MP3/AAC-плеер и стереогарнитура в комплекте, однако 8 Мб встроенной памяти маловато. Аппарат также оснащен встроенным автоответчиком и функцией караоке для нескучного досуга.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, белый, красный

LG KG300 **1200 грн**

Размеры	100x49x17 мм
Вес	89 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	60 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 8
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь

Мультимедийный моноблок с большим ярким дисплеем. Внутренняя и внешняя память могут хранить музыку для плеера (в форматах MP3, AAC и WAV), а также снимки и ролики, сделанные встроенной 2-мегапиксельной камерой. Как и все последние аппараты LG, KG300 распознается ПК как USB-накопитель. Терминал оснащен встроенным модемом.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый

LG KG320 **1000 грн**

Размеры	96x45x10 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Тонкий моноблок в прочном металлическом корпусе. 128 Мб встроенной памяти, однако нет поддержки карт памяти. Встроенный плеер проигрывает файлы в форматах MP3, AAC и WMA. Традиционно, аппарат выполняет функцию съемного диска. Нет возможности установить отдельную мелодию звонка на определенный номер / группу номеров.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

LG KE360 **1000 грн**

Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска, режим полета

Слайдер среднего класса со встроенным MP3-плеером. Прослушивать файлы в форматах MP3 и AAC можно с помощью стереогарнитуры, которая поставляется в комплекте. Находясь в самолете, владелец может переключить телефон в режим полета и продолжать пользоваться всеми функциями аппарата, кроме связи.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: белый, вишневый

LG KE600 **1500 грн**

Размеры	97x46x19 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	70 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, режим полета

Мультимедийный слайдер с необычным дизайном навигационного центра. Передвижение по меню осуществляется с помощью специального колеса, оно же служит для дидактических маневров с музыкальными треками в форматах MP3 и AAC. Аппарат распознается как съемный диск, что позволяет без труда переносить с и на ПК музыку, снимки и видеоролики.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

LG KG800 **1700 грн**

Размеры	95x48x15 мм
Вес	83 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска

Изоминка этого популярного слайдера - сенсорная панель управления. Пластик лицевой панели аппарата усилен стекловолоком. Обтекаемый корпус вмещает 1,3-мегапиксельную камеру со вспышкой и возможностью видеосъемки, плеер с поддержкой форматов MP3, AAC и WMA и беспроводной модуль Bluetooth. В телефон встроен автоответчик.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, белый, розовый, винно-красный

LG KG810 **1200 грн**

Размеры	92x47x15 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	TFT, 96x96, 65536
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, функция съемного диска

Двойник "шоколадного" слайдера в форм-факторе раскладушки. Основные отличия - поддержка FM-радио и сенсорные клавиши управления музыкальным плеером на верхней крышке корпуса (плеер поддерживает форматы MP3 и AAC). Есть возможность перевода аппарата в режим полета. Лицевая панель усилена за счет использования стекловолока.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, винно-красный

LG KE800 **3000 грн**

Размеры	95x46x16 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-CD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио, видео
Особенности	ежедневник, диктофон, электропочта, режим полета

Обновленная версия популярного "шоколадного" слайдера LG KG800. Из улучшений стоит отметить дисплей с большим разрешением, 2-мегапиксельную камеру с возможностью видеосъемки и поддержки карт памяти формата микро-SD. Аппарат также поддерживает режим "в самолете".

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, мешочек, шнурок на шею, гарнитура, диск

Цвета корпуса: черный с золотом, черный с платиной

LG KE820 **1800 грн**

Размеры	93x52x10 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска

Продолжатель дела модели KG320 - тот же металлический корпус, строгое оформление. Однако теперь есть поддержка EDGE, 2-мегапиксельная камера в режим полета. В остальном функциональность на уровне MP3-плеера, поддержка электронной почты, карт памяти и стандарта Bluetooth. Аппарат можно использовать как USB-накопитель.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный

LG KG920 **2600 грн**

Размеры	108x50x19 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	8 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	5 МП / 2592x1944
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, функция съемного диска

Новаторское решение LG - аппарат-трансформер с 5-мегапиксельной камерой. Половина корпуса вращается вокруг оси, позволяя удобно работать с камерой и дисплеем. Навигационный центр необычно расположен в правой части клавиатуры. Кроме качественных снимков, камера снимает видео с разрешением 240x320 точек. В Комплект поставки входит карта памяти объемом 128 Мб.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, Диск, карта памяти 128 Мб

Цвета корпуса: серебристый

Motorola C257/C261**400 / 500 грн**

Размеры	110x50x15 мм
Вес	91 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	5 Мб
GPRS	класс 8
Камера (только в C261)	VGA / 640x460 точек
Мультимедиа (только в C261)	запись видео
Особенности	ежедневник, громкая связь, Push-to-Talk



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса:
черный

Бюджетные модели в корпусе из пластика soft touch. Поддерживают Push-to-Talk, оснащены неплохим для своего класса цветным дисплеем. Старшая модель (C261) дополнительно имеет встроенную VGA-камеру с возможностью записи видео. Оба аппарата лишены средств коммуникации с другими устройствами.

Motorola E398**950 грн**

Размеры	108x45x19 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65536
Объем памяти	5 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, голосовой набор, громкая связь



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, CD, память 64 Мб, SD-адаптер

Цвета корпуса:
черный

Молодежный музыкальный телефон среднего класса. Экипирован картой памяти и проводной стереогарнитурой. Музыка можно также слушать через встроенные стереодинамики. Телефон оснащен ритм-подсветкой, которая мигает в такт музыке, а также сообщает о поступивших вызовах и сообщениях.

Motorola MOTOKRZR K1**2000 грн**

Размеры	103x42x16 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Главная изюминка этого имиджевого терминала – отражающее стеклянное покрытие передней панели. Аппаратно и программно он является почти полным аналогом MOTORAZR V3x. Отличия более простая камера без макрорежима, дисплей с меньшим разрешением. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, кабель, гарнитура, диск, карта памяти

Цвета корпуса:
синий

Motorola L2**600 грн**

Размеры	113x49x11 мм
Вес	86 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса:
серебристый

Младшая модель L-серии, отличается оригинальной плоской клавиатурой, но не металлической, как в старших моделях, а пластиковой. Стоит отметить наличие Bluetooth, редкого в столь недорогих телефонах, и тонкий металлический корпус. В остальном аппарат предельно аскетичен.

Motorola L6**700 грн**

Размеры	113x49x11 мм
Вес	86 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео
Особенности	Push-to-Talk, Java, ежедневник, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса:
серебристый, розовый, голубой

"Старший брат" модели L2, оснащенный плоской металлической клавиатурой и VGA-камерой с возможностью записи видео. Поддерживает Push-to-Talk. На украинский рынок, кроме серебристого варианта, поставляются также розовый и голубой.

Motorola PEBL U6**800 грн**

Размеры	87x49x20 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 96x32,
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 / WAV как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Полный аналог модели RAZR V3 в металлическом корпусе с покрытием soft touch. Оснащен оригинальным механизмом автоматического раскрытия и универсальным монохромным внешним дисплеем. Как и RAZR, аппарат оснащен VGA-камерой с возможностью видеосъемки и поддерживает MP3 в качестве мелодии вызова.

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
черный, оранжевый, голубой, фисташковый, розовый

Motorola MOTORAZR maxx V6**3000 грн**

Размеры	104x42x16 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса:
черный

Мультимедийный телефон с автофокусной 2-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и поддержкой сетей третьего поколения. Модель поддерживает передачу стереозвуча через Bluetooth (A2DP). Помимо 50 Мб собственной памяти, терминал поддерживает карты микро-SD. На передней панели размещены сенсорные клавиши управления плеером.

Motorola RAZR V3**950 грн**

Размеры	98x53x14 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 96x80, 4096
Объем памяти	5 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



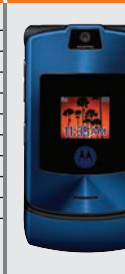
Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, кожаный чехол, клипса на ремешок, диск

Цвета корпуса:
черный, розовый, серебристый

Родоначалник семейства RAZR – первая тонкая раскладушка в полностью металлическом корпусе. Оснащена двумя цветными дисплеями, VGA-камерой с возможностью записи видео и модулем Bluetooth. Для подключения к ПК используется стандартный разъем мини-USB.

Motorola RAZR V3i**1300 грн**

Размеры	98x53x14 мм
Вес	98 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,23 МП / 1304x968
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Усовершенствованная версия RAZR V3 обзавелась разъемом для карт памяти микро-SD и MP3-плеером (гарнитура входит в Комплект поставки). Разрешение встроенной камеры возросло до 1,23 МП. На корпус нанесена микрогравировка, за счет чего на нем не остаются отпечатки пальцев.

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
серебристый, синий, красный

Motorola RAZR V3x**1600 грн**

Размеры	99x53x20 мм
Вес	118 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 64 Мб, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса:
синий, розовый

В отличие от других телефонов семейства RAZR, модель V3x выполнена в пластиковом корпусе, а ее толщина возросла до 20 мм. Зато технические характеристики хороши: телефон оснащен большим и ярким экраном с разрешением 240x320, 2-мегапиксельной камерой с поддержкой макросъемки и записи видео, а также MP3-плеером. Поддерживается профиль Bluetooth A2DP.

Motorola RAZR V3xx**2500 грн**

Размеры	104x53x16 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	CSTN, 96x80, 65536
Объем памяти	50 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	вторая VGA-камера, Java, ежедневник, электропочта, громкая связь



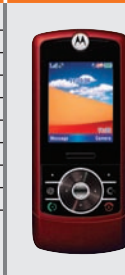
Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса:
черный, синий

Новейшая раскладушка RAZR-серии стала длиннее, сохранив металлический корпус с микрогравировкой и минимальную толщину. Качественный экран имеет разрешение 240x320 точек, а MP3-плеер поддерживает возможность сортировки треков и создания списков воспроизведения. Этот UMTS-терминал оснащен профилем Bluetooth A2DP и второй камерой для видеозвонков.

Motorola MOTORIZR Z3**2500 грн**

Размеры	104x42x16 мм
Вес	100 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Первый слайдер Motorola. Терминал с поддержкой Bluetooth A2DP оснащен MP3-плеером и комплектом стереогарнитуры. Среди преимуществ аппарата – металлические корпус и клавиатура, 2-мегапиксельная камера и поддержка карт памяти.

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, кабель, карта памяти, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса:
черный, синий, красный

Motorola SLVR L7

1100 грн

Размеры	113x49x11 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Push-to-Talk, Java, электропочта, ежедневник, диктофон



Старшая модель L-серии с оригинальной металлической клавиатурой бронзового цвета. В отличие от L2 и L6, оснащена качественным TFT-дисплеем. Поддерживает карты памяти микро-SD. Оснащена VGA-камерой и MP3-плеером, но гарнитура в Комплект поставки не входит.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск
Цвета корпуса: черный

Motorola SLVR L7e

Размеры	108x44x14 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, диктофон



Обновленная версия SLVR L7 на новой программной платформе JUIX. Разрешение встроенной камеры выросло до 1,3 МП, появилась поддержка Bluetooth A2DP. Дисплей и корпус аналогичны оригинальной модели L7, а вот внешний вид клавиатуры несколько изменился.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск
Цвета корпуса: синий

Motorola W375

Размеры	99x45x19 мм
Вес	88 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	1,3 Мб
GPRS	класс 8
Коммуникации	USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Бюджетный вариант для тех, кому нравится дизайн модели MOTOKRZR K1. Внешний дисплей отсутствует, вместо него – индикаторы нового сообщения, вызовов и заряда аккумулятора. Плоская резиновая клавиатура и пластиковый корпус. Дисплей аналогичен моделям L2 и L6. Модель оснащена VGA-камерой и FM-приемником. Для связи с ПК используется USB-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство
Цвета корпуса: черный, серебристый, оранжевый, розовый

Motorola V177

450 грн

Размеры	89x48x26 мм
Вес	104 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x32
Объем памяти	1 Мб
GPRS	класс 8
Особенности	Push-to-Talk



Бюджетная раскладушка в корпусе с покрытием soft touch. Поддерживает голосовую технологию Push-to-Talk. Внешний дисплей монохромный, отображает информацию о входящих звонках. Модель поддерживает стандарт передачи данных GPRS.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство
Цвета корпуса: серебристый, черный

Motorola V235

600 грн

Размеры	86x47x25 мм
Вес	103 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x32
Объем памяти	10 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Недорогая функциональная раскладушка среднего класса, оснащенная VGA-камерой. Поддерживает технологию EDGE. Для связи с другими устройствами и ПК аппарат оснащен инфракрасным портом и USB-портом.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск
Цвета корпуса: серебристый, черный

Motorola V360

700 грн

Размеры	90x47x24 мм
Вес	109г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 96x80, монохромный
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	ежедневник, Java



Недорогая, но функциональная раскладушка. Оснащена MP3-плеером, размером для карт памяти и модулем Bluetooth. Программно – полный аналог модели SLVR L7. В комплект поставки входит карта памяти микро-SD объемом 64 Мб. Модель оснащена встроенной VGA-камерой.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск
Цвета корпуса: серебристый

Nokia 1600

400 грн

Размеры	104x45x17 мм
Вес	80 г
Дисплей	CSTN, 96x68, 65536
Особенности	громкая связь, сменные панели, встроенные игры



Бюджетная модель с минимумом дополнительных функций. Яркий цветной дисплей, большие удобные клавиши. К модели поставляются сменные панели, которые можно приобрести дополнительно. Аппарат поддерживает громкую связь и оснащен говорящими часами-будильником.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство
Цвета корпуса: серебристый

Nokia 2310

500 грн

Размеры	105x44x19 мм
Вес	85 г
Дисплей	CSTN, 96x68, 65536
Объем памяти	4 Мб
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, FM-приемник
Особенности	громкая связь, встроенные игры



Модель для тех, кто приобретает первый телефон. Цветной дисплей, яркие Цвета Корпуса. Терминал оснащен встроенным FM-приемником (гарнитура поставляется в комплекте) и поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка. При прослушивании радио на дисплее отображается звуковая визуализация мелодии.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура
Цвета корпуса: белый, синий, фиолетовый

Nokia 2600

350 грн

Размеры	108x46x21 мм
Вес	96 г
Дисплей	STN, 128x128, 4096
Особенности	ежедневник, громкая связь, сменные панели, встроенные игры, редактор мелодий



Надежный терминал бюджетного класса с цветным дисплеем. Аппарат поддерживает громкую связь. Цвет корпуса можно изменять с помощью сменных панелей. Модель оснащена встроенным редактором мелодий и поддерживает работу с электронными таблицами, позволяя составить, к примеру, график расходов.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство
Цвета корпуса: серебристый, золотистый, голубой

Nokia 2610

500 грн

Размеры	104x43x18 мм
Вес	91 г
Дисплей	CSTN, 128x128, 65536
Объем памяти	3 Мб
GPRS	класс 8
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка
Особенности	ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, встроенные игры



Недорогой моноблок с мобильным интернетом и поддержкой электронной почты. На клавиатуре есть специальная кнопка быстрого доступа к WAP-браузеру. Аппарат поддерживает MP3-файлы в качестве мелодий звонка, оснащен диктофоном и модулем громкой связи.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство
Цвета корпуса: черный, коричневый, серебристый

Nokia 3250

1800 грн

Размеры	104x50x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, Push-to-Talk, электропочта, громкая



Молодежный смартфон в оригинальном поворотном корпусе работает под управлением Symbian OS 9.1. Он оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Ключевым приложением является музыкальный плеер, полностью поддерживающий форматы MP3 и WMA. В комплект входит стереогарнитура с пультом управления плеером.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти, кабель, гарнитура, диск
Цвета корпуса: черный, оливковый, розовый

Nokia 3250 Xpress Music

2000 грн

Размеры	104x50x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-приемник
Особенности	Java, Push-to-Talk, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Обновленная версия трансформера Nokia 3250. Отличается, прежде всего двумя, новыми цветовыми решениями корпуса – серо-черным и серо-красным. Кроме того, в комплекте с аппаратом поставляется карта памяти микро-SD объемом 1 Гб.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура HS-20, кабель, память 1 Гб, адаптер карты, диск
Цвета корпуса: серо-черный, серо-красный

Nokia 5140i

Размеры	107x47x24 мм
Вес	101 г
Дисплей	STN, 128x128, 65536
Объем памяти	3,5 Мб
GPBS/EDGE	класс 10 / класс 6
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, защищенный корпус

800 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, ремешок, гарнитура

Цвета корпуса: черный, оранжевый

Nokia 5200

Размеры	92x48x21 мм
Вес	104 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	5 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	ежедневник

1300 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: бело-синий

Nokia 5300 Xpress Music

Размеры	92x48x21 мм
Вес	107 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	5 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	ежедневник, диктофон, громкая связь

1600 грн



Музыкальный слайдер с поддержкой Bluetooth A2DP, оснащенный разъемом для подключения стандартных наушников. На лицевой панели расположены специальные клавиши для управления плеером, который поддерживает форматы MP3, AAC и WMA. Модель оснащена дисплеем с разрешением 240x320 точек.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, адаптер для наушников, память, диск

Цвета корпуса: черно-белый, красно-белый

Nokia 5500 Sport

Размеры	107x45x18 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 208x208, 262144
Объем памяти	8 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, фонарик, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор

1700 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, чехол, клипса, память 64 Мб, кабель

Цвета корпуса: серый, желтый

Первый спортивный смартфон Nokia, выполненный в пыле- и влагозащитном корпусе с оригинальной резиновой клавиатурой. Оснащен шагомером и специальным приложением "фитнес", позволяющим вести журнал тренировок. В аппарате реализовано управление с помощью жестов. Аппарат также может зачитывать входящие сообщения.

Nokia 6030

Размеры	104x44x18 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	2,8 Мб
GPBS	класс 6
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь, сменные панели

500 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, золотистый, серебристый

Бюджетный аппарат, главным достоинством которого является привлекательный внешний вид. Модель оснащена цветным TFT-дисплеем с разрешением 128x128 точек и стереоприемником (гарнитура входит в Комплект поставки). Аппарат предоставляет возможность использования сменных панелей.

Nokia 6060

Размеры	85x44x24 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	2,8 Мб
GPBS	класс 6
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь

650 грн.



Недорогая имиджевая раскладушка с хромированной лицевой панелью. Аппарат поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка и позволяет работать с электронной почтой. Мерцающая подсветка оповещает о входящих вызовах и сообщениях. Встроенный менеджер финансов поможет мудрее распорядиться деньгами.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристо-черный

Nokia 6070

Размеры	106x44x19 мм
Вес	88 г
Дисплей	CSSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	3,2 Мб
GPBS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор

750 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Nokia HS-5

Цвета корпуса: темно-серый, голубой

Недорогой моноблок среднего класса со встроенной VGA-камерой (поддерживается видеосъемка). Аппарат поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка и оснащен FM-приемником (гарнитура поставляется в комплекте). Поддерживаются технологии Push-to-Talk и EDGE. Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

Nokia 6101

Размеры	85x45x24 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x65, 4096
Объем памяти	4,6 Мб
GPBS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, электропочта

900 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, белый, розовый

Недорогой телефон среднего класса, оснащенный двумя цветными дисплеями и FM-радио. В терминал встроена VGA-камера с возможностью видеосъемки. Для подключения к ПК можно использовать USB-порт или ИК-порт. Поддерживает MP3 в качестве мелодий звонка.

Nokia 6103

Размеры	85x45x24 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x65, 4096
Объем памяти	4,2 Мб
GPBS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	VGA / 640x480 точек
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, электропочта

900 грн



Модификация модели 6101, основным отличием является замена глянцевого пластика корпуса на матовый. Аппарат также оснащен модулем беспроводной связи Bluetooth. В Комплект поставки входит стереогарнитура для совместного использования с FM-приемником.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, белый, красный

Nokia 6111

Размеры	84x47x23 мм
Вес	92 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	23 Мб
GPBS/EDGE	класс 10/класс 6
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	1 МП / 1152x864
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, электропочта, громкая связь, голосовой набор

1300 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: черный, белый, голубой, розовый

Слайдер среднего класса в корпусе из перламутрового пластика. Оснащен камерой с разрешением 1 МП и возможностью записи видео. Поддерживает технологию Push-to-Talk и EDGE. Оснащен модулем Bluetooth, FM-приемником. Объем встроенной памяти составляет 23 Мб.

Nokia 6125

Размеры	90x46x24 мм
Вес	98 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	CSSTN, 96x65, 65536
Объем памяти	11 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPBS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, электропочта, громкая связь

1100 грн



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск

Цвета корпуса: серебристо-черный

Недорогая, но функциональная раскладушка. Оснащена двумя цветными дисплеями, MP3-плеером, FM-приемником и разъемом для карт памяти стандарта микро-SD. Поддерживается Push-to-Talk и EDGE, а для связи с другими устройствами – Bluetooth и ИК-порт.

Nokia 6131

Размеры	92x48x20 мм
Вес	112 г
Дисплей	TFT, 240x340, 16 млн
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	11 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPBS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, громкая связь

1500 грн



Раскладушка бизнес-класса, оснащенная экраном с разрешением 240x320 точек, отображающим 16 миллионов цветов. Стоит отметить оригинальный механизм автораскрытия и разъем для карт памяти. Отличительная особенность – отсутствие защитного стекла на внутреннем дисплее. Программно – аналог модели Nokia 6233.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, красный

Nokia 6151	1400 грн
Размеры 108x47x19 мм Вес 98 г Дисплей TFT, 128x160, 262144 Объем памяти 30 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, громкая связь	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный
Самый недорогой 3G-терминал Nokia. Программно является полным аналогом телефона Nokia 6125. Оснащен MP3-плеером, FM-приемником и разъемом для карт памяти. Встроенная камера имеет разрешение 1,3 МП и позволяет снимать видеоролики со звуком. Телефон поддерживает режим полета, позволяющий использовать его в самолете.	

Nokia 6230i	1300 грн
Размеры 103x44x20 мм Вес 99 г Дисплей TFT, 208x208, 65536 Объем памяти 30 Мб Карты памяти MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти Цвета корпуса: серебристый, серебристо-черный
Классический бизнес-аппарат, в то же время не обделенный мультимедийными функциями. Оснащен FM-приемником, MP3-плеером и разъемом для карт памяти MMC. Для коммуникации с другими устройствами используются ИК-порт и модуль Bluetooth. Встроенная камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео.	

Nokia 6233	1500 грн
Размеры 108x46x18 мм Вес 110 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Новейший бизнес-аппарат Nokia. Оснащен качественным TFT-дисплеем с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой, позволяющей снимать видео с разрешением 640x480 точек. Стандартный для телефонов этого класса набор бизнес-приложений дополняют MP3-плеер и FM-приемник.	

Nokia 6270	1700 грн
Размеры 104x50x23 мм Вес 125 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 9 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 128 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
Слайдер бизнес-класса. Оснащен качественным экраном с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой, позволяющей снимать до 60 минут видео со звуком. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio.	

Nokia 6280	1800 грн
Размеры 100x46x21 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый
UMTS-версия телефона Nokia 6270 имеет более изящные обводы корпуса и дополнительно оснащена фронтальной VGA-камерой, предназначенной для совершения видеозвонков. Основным недостатком является в том, что Java-приложения не работают в фоновом режиме.	

Nokia 6288	1800 грн
Размеры 100x46x21 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 6 Мб Карты памяти мини-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 512 Мб, диск Цвета корпуса: черный, черно-белый
Полный аналог модели Nokia 6280, за исключением цветового решения корпуса.	

Nokia 6680	1600 грн
Размеры 109x55x20 мм Вес 133 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 Объем памяти 10 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 64 Мб, адаптер для карты, диск Цвета корпуса: серебристый
Бизнес-смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian OS версии 8.0. Оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео. Поддерживает сети третьего поколения и дополнительно оснащен фронтальной VGA-камерой, предназначенной для видеозвонков.	

Nokia 6681	1600 грн
Размеры 109x55x21 мм Вес 131 г Дисплей TFT, 176x208, 262144 Объем памяти 8 Мб Карты памяти RS-MMC GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x960 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 64 Мб, адаптер для карты, диск Цвета корпуса: серебристый
Упрощенная версия смартфона Nokia 6680. В отличие от "старшего брата", не поддерживает стандарт UMTS и лишена дополнительной камеры. Поддерживает форматы RealAudio и RealVideo.	

Nokia 7260	900 грн
Размеры 105x45x18 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 128x128, 65536 Объем памяти 1 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный, белый
Первый телефон из линейки Art Deco. Отличается необычным оформлением клавиатурного блока. Оснащен VGA-камерой, FM-приемником и инфракрасным портом. В нем установлено приложение "мобильный бумажник", позволяющее в случае кражи телефона защитить конфиденциальные данные.	

Nokia 7270	1200
Размеры 88x46x22 мм Вес 121 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Внешний дисплей STN, 96x65, 4096 Объем памяти 14 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: черный, белый
Имиджевая раскладушка со стальной лицевой панелью и двумя цветными дисплеями. Поддерживает технологию Push-to-Talk и EDGE. Оснащен FM-приемником и позволяет установить MP3-файлы в качестве мелодий вызова. Для коммуникации с другими устройствами используется инфракрасный порт.	

Nokia 7360	900 грн
Размеры 105x45x18 мм Вес 92 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 4 Мб GPRS/EDGE класс 10/класс 6 Коммуникации ИК-порт Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: янтарный, коричневый, розовый
Младшая модель линейки L'Amour Collection. Отличается необычным оформлением. Поддерживает технологию Push-to-Talk и EDGE. Позволяет использовать MP3 в качестве сигнала вызова. Оснащен FM-приемником (гарнитура входит в комплект поставки) и инфракрасным портом для связи с другими устройствами.	

Nokia 7370	1500 грн
Размеры 88x43x23 мм Вес 104 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 10 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3 как мелодии звонка, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор	 Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Цвета корпуса: янтарный, коричневый
Модный телефон в форм-факторе ротора, принадлежащий к линейке L'Amour. Оснащен качественным дисплеем с разрешением 240x320 точек. Поддерживает технологию EDGE и Push-to-Talk. Встроенная камера имеет разрешение 1,3 МП и позволяет записывать видео. Оснащен FM-приемником (гарнитура входит в комплект поставки).	

Nokia 7380

2000 грн

Размеры	114x30x20 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 104x208, 65536
Объем памяти	52 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Необычный телефон, лишенный цифровой клавиатуры. Вместо нее используется расширенное голосовое управление и навигационное колесико. Оснащен камерой с разрешением 2 МП, позволяющей записывать видео с разрешением 352x288 точек. Объем встроенной памяти составляет 52 мегабайта. Также аппарат имеет MP3-плеер и FM-радио.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, стереогарнитура

Цвета корпуса: янтарный

Nokia 8800

4000 грн

Размеры	107x45x16 мм
Вес	134 г
Дисплей	TFT, 208x208, 262144
Объем памяти	64 Мб
GPRS/EDGE	класс 8
Коммуникации	Bluetooth
Камера	SVGA / 800x600
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио



Имиджевый бизнес-аппарат в стальном корпусе. Программно аналогичен телефону Nokia 6230i. Поддерживает функцию "мобильный бумажник". Оснащен модулем Bluetooth и камерой с разрешением 0,5 МП (800x600 точек). Телефон оснащен MP3-плеером и FM-приемником.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, подставка, диск

Цвета корпуса: стальной, золотистый, черный

Nokia 8800 Sirocco Edition

4500 грн

Размеры	107x45x18 мм
Вес	138 г
Дисплей	TFT, 208x208, 262144
Объем памяти	128 Мб
GPRS/EDGE	класс 8
Коммуникации	Bluetooth
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио



Модернизированный вариант аппарата Nokia 8800. Программно аналогичен модели Nokia 6233. Оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео, MP3-плеером и FM-радио. Объем внутренней памяти составляет 128 Мб. В Комплект поставки входит Bluetooth-гарнитура.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, подставка, чехол, салфетка, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый

Nokia 9300

2300 грн

Размеры	132x51x21 мм
Вес	167 г
Дисплей	TFT, 640x200, 65536
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Бизнес-коммуникатор, основанный на платформе S80 (Symbian OS 7.0s). Оснащен двумя цветными дисплеями и полноценной QWERTY-клавиатурой. Поддерживаются карты памяти стандарта MMC. Позволяет работать с документами MS Office. Для связи с другими устройствами используются ИК-порт и модуль Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, подставка, диск

Цвета корпуса: серебристый

Nokia 9300i

2800 грн

Размеры	132x51x21 мм
Вес	172 г
Дисплей	TFT, 640x200, 65536
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Усовершенствованная версия модели Nokia 9300, оснащенная адаптером Wi-Fi. В Комплект поставки входит карта памяти MMC объемом 128 мегабайт.

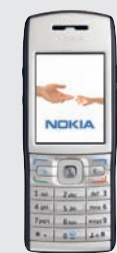
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, подставка, память 64 Мб, CD

Цвета корпуса: серебристый

Nokia E50

1700 грн

Размеры	113x44x16 мм
Вес	104 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	70 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера (только в E50-1)	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Младшая модель в корпоративной линейке смартфонов Nokia. Корпус усилен металлическими панелями. В продаже имеются две модификации E50-1, оснащенная камерой с разрешением 1,3 МП, и E50-2, лишенная камеры и соответствующая корпоративным стандартам безопасности. Позволяет просматривать документы MS Office и PDF.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, адаптер для зарядного

Цвета корпуса: серебристый, черный

Nokia E60

1400 грн

Размеры	115x49x17 мм
Вес	117 г
Дисплей	TFT, 352x416, 16 млн
Объем памяти	75 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Классический бизнес-смартфон, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен модулем Wi-Fi и поддерживает стандарт IP-телефонии SIP. Экран аппарата разрешением 352x416 отображает 16 миллионов цветов. Поддерживает работу с картами памяти RS-MMC. Поддерживает технологии Push-to-Talk и EDGE, работает в сетях третьего поколения.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, Диск

Цвета корпуса: серебристый

Nokia E61

1500 грн

Размеры	117x70x14 мм
Вес	144 г
Дисплей	TFT, 320x240, 16 млн
Объем памяти	75 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 11
Коммуникации	Bluetooth, USB, Wi-Fi, SIP
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, световидикатор электропочты



Бизнес-коммуникатор, оснащенный полноценной QWERTY-клавиатурой и большим дисплеем с разрешением 320x240 точек. Поддерживает работу в беспроводных сетях Wi-Fi, позволяет просматривать и редактировать документы MS Office. Совместим с корпоративным стандартом IP-телефонии SIP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск

Цвета корпуса: серебристый

Nokia E70

1700 грн

Размеры	117x53x22 мм
Вес	127 г
Дисплей	TFT, 352x416, 16 млн
Объем памяти	75 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта



Необычный коммуникатор форм-фактора "бачонок", оснащенный раскладной QWERTY-клавиатурой и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Экран аппарата имеет разрешение 352x416 точек и отображает 16 миллионов цветов. Поддерживаются технологии Push-to-Talk, EDGE, UMTS, Bluetooth и Wi-Fi.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, карта памяти 64 Мб, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый

Nokia N70

1900 грн

Размеры	109x53x22 мм
Вес	126 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262144
Объем памяти	22 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электропочта



Первый смартфон N-серии. Поддерживает стандарт UMTS и оснащен фронтальной камерой для видеозвонков. Основная камера имеет разрешение 2 МП и позволяет записывать видео. Также аппарат оснащен MP3-плеером, FM-приемником и разъемом для карт памяти RS-MMC. В Комплект поставки входит стереогарнитура.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 64 Мб, адаптер для карты, гарнитура, кабель, Диск

Цвета корпуса: серебристый

Nokia N71

2000 грн

Размеры	99x51x26 мм
Вес	139 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 96x68, 65536
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, Push-to-Talk, вторая камера, ежедневник



Мультимедийный смартфон-раскладушка под управлением Symbian OS версии 9.1. Оснащен двумя цветными дисплеями и камерой с разрешением 2 МП, позволяющей записывать видео с разрешением 352x288 точек. В комплект входит стереогарнитура и переходник для подключения стандартных наушников.

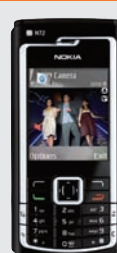
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиоадаптер, карта памяти, CD

Цвета корпуса: темно-серый

Nokia N72

2000 грн

Размеры	109x53x22 мм
Вес	124 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь, голосовой набор

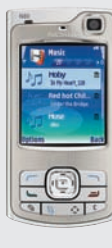


Модернизированная версия модели Nokia N70, лишенная поддержки UMTS и фронтальной VGA-камеры. Работает под управлением Symbian OS 8.1a. В телефоне предустановлены фото- и видеоредактор, а также приложение для просмотра документов MS Office. В Комплект поставки входит стереогарнитура и карта памяти RS-MMC объемом 128 Мб.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 128 Мб, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, CD

Цвета корпуса: черный, розовый

Nokia N73		2700 грн
Размеры	110x49x19 мм	
Вес	116 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Объем памяти	42 Мб	
Карты памяти	мини-SD	
GPRS/EDGE	класс 11	
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB	
Камера	3,2 МП / 2048x1536	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио	
Особенности	Java, ежедневник, электронот, стереозвук, мобильное ТВ, вторая камера	
"Фотографический" смартфон N-серии. Оснащен автофокусной 3-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss и поддержкой макрорежима. Дисплей разрешением 240x320 точек отображает 262144 цвета. Поддерживает работу в сетях 3G и оснащен дополнительной камерой для видеозвонков. Также оснащен стереодинамиками.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, адаптер зарядного устройства, гарнитура, кабель, ремешок, салфетка, диск Цвета корпуса: серо-фиолетовый, бело-красный, бело-коричневый

Nokia N80		2800 грн
Размеры	96x50x26 мм	
Вес	134 г	
Дисплей	TFT, 352x416, 262144	
Объем памяти	40 Мб	
Карты памяти	мини-SD	
GPRS/EDGE	класс 10/класс 11	
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi	
Камера	3 МП / 2048x1536	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио	
Особенности	Java, Push-to-Talk, ежедневник, диктофон, электронот, громкая связь, голосовой набор, вторая камера	
Мультимедийный слайдер, работающий под управлением Symbian OS 9.1. Оснащен неавтофокусной камерой с разрешением 3 МП и поддержкой макросъемки. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio. Оснащен модулями Bluetooth и Wi-Fi. В комплект поставки входит адаптер для подключения стандартных наушников.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, аудиоадаптер, память 128 Мб, диск Цвета корпуса: серебристый, черный

Nokia N90		2500 грн
Размеры	112x51x24 мм	
Вес	173 г	
Дисплей	TFT, 352x416, 262144	
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536	
Объем памяти	27 Мб	
Карты памяти	RS-MMC	
GPRS/EDGE	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, USB	
Камера	2 МП / 1600x1200	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео	
Особенности	Java, Push-to-Talk, электронот	Первый телефон Nokia в форм-факторе "двойной раскладушки". Оснащен автофокусной 2-мегапиксельной камерой с оптикой Carl Zeiss, позволяющей записывать видео с разрешением 352x288 точек. Поддерживает стандартный для смартфонов N-серии набор мультимедийных и коммуникационных функций. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристо-серый

Nokia N91		2300 грн
Размеры	113x55x22 мм	
Вес	164 г	
Дисплей	TFT, 176x208, 262144	
Объем памяти	4 Гб + 30 Мб	
GPRS/EDGE	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, USB, Wi-Fi	
Камера	2 МП / 1600x1200	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео	
Особенности	Java, Push-to-Talk, диктофон, электронот, громкая связь, голосовой набор, микшер	
Музыкальный смартфон, работающий под управлением Symbian OS 9.1. В качестве носителя информации используется жесткий диск объемом 4 Гб. Корпус телефона полностью выполнен из металла. Поддерживаются технологии Bluetooth и Wi-Fi. В комплект входит стереогарнитура и переходник для стандартных наушников.		

Nokia N93		3900 грн
Размеры	118x56x28 мм	
Вес	180 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Внешний дисплей	TFT, 128x36, 65536	
Объем памяти	50 Мб	
Карты памяти	мини-SD	
EDGE	класс 32	
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi	
Камера	3,2 МП / 2048x1536	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио	
Особенности	Push-to-Talk, ежедневник, электронот, диктофон, громкая связь, ТВ-выход	Главной "изюминкой" этого аппарата является 3-мегапиксельная камера с 3-кратным оптическим зум-объективом, разработанным компанией Carl Zeiss. Она позволяет записывать видеоролики с разрешением 640x480 точек и частотой 30 кадров/с. Оснащена модулями Wi-Fi и Bluetooth. Снимки и ролики можно редактировать при помощи встроенных приложений. Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, память 128 Мб, гарнитура, кабель, видеокабель, чехол, ремешок, DVD-ROM Цвета корпуса: темно-серый, серебристый

Nokia BH-200		300 грн	
Размеры	49x22x21 мм		
Вес	14 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 69 мАч		
Время работы	5,5 часов		
Время ожидания	150 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	2		
Беспроводная гарнитура, которую можно беспреступно надевать на оба уха – с обеих сторон у нее есть дужки. Встроенный аккумулятор позволяет гарнитуре работать до 5,5 часов от одного заряда. Цвета корпуса: серебристо-черный			

Nokia BH-300		300 грн	
Размеры	43x23x11 мм		
Вес	10 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 69 мАч		
Время работы	5,5 часов		
Время ожидания	150 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	2.0		
Особенности	EDR, цветные ободки для корпуса		
Забавная беспроводная гарнитура из белого (или розового) пластика, крепящаяся только с помощью самого наушника. Технология EDR обеспечивает лучшее качество звука. С гарнитурой поставляются сменные ободки для корпуса разных цветов. Цвета корпуса: белый, розовый			

Nokia BH-500		550 грн	
Размеры	47x35x19 мм		
Вес	40 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 250 мАч		
Время работы	8 часов		
Время ожидания	150 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	1.2, A2DP, AVRCP		
Особенности	пульт дистанционного управления, водостойкость		
Беспроводная стереогарнитура с пультом дистанционного управления, поддерживающая технологию A2DP. Наушники плотно входят в уши, обеспечивая качественный стереозвук. Гарнитура защищена от влаги. Цвета корпуса: черный			

Nokia BH-501		400 грн	
Размеры	140x115x50 мм		
Вес	68 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 260 мАч		
Время работы	11 часов		
Время ожидания	150 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	1.2, A2DP		
Особенности	складные наушники		
Беспроводные стереонаушники для приема вызовов и прослушивания музыки с мобильного телефона. Питаются от встроенного аккумулятора, одного заряда хватает на 11 часов музыки. Для удобства при переносе наушники можно сложить мембранами внутрь. Цвета корпуса: серебристо-черный			

Nokia BH-600		300 грн	
Размеры	58x22x19 мм		
Вес	18 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 125 мАч		
Время работы	7 часов		
Время ожидания	220 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	2.0		
Особенности	DSP		
Bluetooth-гарнитура в приглушенных тонах с заушным креплением. Питается от встроенного аккумулятора, в режиме разговора работает до 7 часов. Оснащена технологией шумоподавления для более качественной звукопередачи. Цвета корпуса: черно-белый			

Nokia BH-700		400 грн	
Размеры	46x19x10 мм		
Вес	10 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 80 мАч		
Время работы	6 часов		
Время ожидания	160 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	2.0		
Особенности	шнурок для гарнитуры		
Глянцевая беспроводная гарнитура крепится за ухо с помощью изогнутой дужки. Когда гарнитура не используется, ее можно носить на специальном шнурке на шее. Питание осуществляется от встроенного аккумулятора. Цвета корпуса: черный			

Nokia BH-800		600 грн	
Размеры	41x18x9 мм		
Вес	9 г		
Питание	встроенный аккумулятор, 69 мАч		
Время работы	6 часов		
Время ожидания	160 часов		
Радиус работы	10 м		
Bluetooth	2.0		
Особенности	шнурок для гарнитуры, возможность носить без крепления		
Гарнитура с мягким приятным покрытием, крепится на ухо с помощью дужки. Есть возможность носить гарнитуру и без дужки, прикрепив ее в ухо с помощью наушника. В нерабочем состоянии гарнитуру можно носить на специальном шнурке на шее. Цвета корпуса: черный			

Nokia BH-900**450 грн**

Размеры	70x22x20 мм
Вес	18 г
Питание	встроенный аккумулятор, 160 мАч
Время работы	8 часов
Время ожидания	180 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	выдвижной микрофон, DSP, голосовой набор


Цвета корпуса:
 металл

Беспроводная гарнитура бизнес-класса, которую можно надевать на оба уха, используя двухсторонние дужки. Оснащена выдвижным микрофоном и технологией снижения шума и подавления эха DSP. Поддерживает функцию голосового набора при работе с телефонами, которые поддерживают голосовой набор.

Philips 362**500 грн**

Размеры	100x45x18 мм
Вес	83 г
Дисплей	STN, 128x160, 65536
Объем памяти	5,5 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, диктофон, электропочта, голосовой набор


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса:
 черный, красный, серебристый

Молодежный бюджетный терминал с цветным дисплеем. Оснащен VGA-камерой, диктофоном. Поддерживает работу с электронной почтой и голосовой набор. Передать фото или мелодию на другой аппарат можно с помощью инфракрасного порта.

Philips 760**1000 грн**

Размеры	91x44x25 мм
Вес	104 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	18 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, диктофон, громкая связь, голосовой набор


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, Диск

Цвета корпуса:
 серебристо-синий

Интересная модель – раскладушка с поворотным дисплеем. Позволяет просматривать информацию на дисплее даже в закрытом состоянии. Оснащена встроенной камерой с разрешением 1,3 мегапикселя с возможностью съемки видео. Коммуникации представлены инфракрасным портом и USB-соединением.

Philips 768**1200 грн**

Размеры	101x44x18 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, Диск

Цвета корпуса:
 серебристый, серебристо-черный

Мультимедийный молодежный терминал со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой. Нетрадиционно для Philips, оснащен модулем Bluetooth (добавок к ИК-порту и USB). Встроенный плеер поддерживает форматы MP3 и AAC. В комплекте с телефоном поставляется стереогарнитура. Есть поддержка карт памяти мини-SD.

Philips 960**1500 грн**

Размеры	95x45x23 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	SD/MMC
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, Bluetooth-гарнитура, кабель, память 128 Мб, диск

Цвета корпуса:
 серебристый

Бизнес-слайдер с неплохой функциональностью. Оснащен модулем Bluetooth, ИК-портом и USB-портом. 2-мегапиксельная камера снимает видео с разрешением 352x288 точек. В комплекте, помимо проводной стереогарнитуры, поставляется Bluetooth-гарнитура (очевидно, чтобы подчеркнуть бизнес-направленность терминала).

Philips Xenium 9@9a**850 грн**

Размеры	100x44x19 мм
Вес	86 г
Дисплей	OLED, 128x128, 65536
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Особенности	Java, ежедневник, диктофон


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса:
 черный, серебристый

Представитель линейки Xenium – аппаратов с рекордно мощными аккумуляторами этот терминал выдерживает до 1000 часов работы в режиме ожидания. Оснащен диктофоном, поддерживает стандарт GPRS и работу с Java-приложениями.

Philips Xenium 9@9c**700 грн**

Размеры	88x46x25 мм
Вес	93 г
Дисплей	STN, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, монохромный
Объем памяти	6 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Особенности	Java, ежедневник, диктофон


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса:
 серебристо-синий

Раскладушка среднего класса с минимумом функций, работающая до 850 часов в режиме ожидания, благодаря усиленному аккумулятору. Основной дисплей отображает 65 тысяч цветов. С другими устройствами аппарат связывается с помощью инфракрасного порта

Philips Xenium 9@9d**1200 грн**

Размеры	108x45x19 мм
Вес	96 г
Дисплей	CSTN, 128x160, 65536
Объем памяти	18 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса:
 черный, серый, серебристый

Новинка в линейке Xenium – моноблок с традиционно долгим временем работы в режиме ожидания (до 850 часов). Оснащен Bluetooth-модулем и камерой с разрешением 1,3 МП с возможностью съемки видео. Объем встроенной памяти составляет 18 Мб, поддержки карт памяти нет.

Philips Xenium 9@9e**1000 грн**

Размеры	90x47x26 мм
Вес	105 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 80x48, монохромный
Объем памяти	20 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, голосовой набор


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса:
 серебристый, серебристо-черный

Раскладушка среднего класса, которая, по заявлению производителя, может проработать от одной зарядки 850 часов (более 35 суток) в режиме ожидания. Оснащена камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео со звуком. Для подключения к ПК используется ИК-порт и интерфейс USB.

Philips Xenium 9@9i**900 грн**

Размеры	90x47x25 мм
Вес	104 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 80x48, монохромный
Объем памяти	20 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024 точек
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, голосовой набор


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса:
 серебристый

Раскладушка среднего класса, которая, по заявлению производителя, может проработать от одной зарядки 850 часов (более 35 суток) в режиме ожидания. Оснащена камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео со звуком. Для подключения к ПК используется ИК-порт и интерфейс USB.

Philips Xenium 9@9s**1300 грн**

Вес	75 г
Дисплей	OLED, 128x160 точек, 262144 цветов
Внешний дисплей	LED, монохромный
Объем памяти	18 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, голосовой набор


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
 серебристый, черный

Эта долгоживущая раскладушка может похвастаться плоской металлической клавиатурой и датчиком освещенности, который автоматически устанавливает оптимальную яркость подсветки основного дисплея. Внешний экран в неактивном состоянии можно использовать как зеркальце.

Philips 588**1500 грн**

Размеры	80x42x19 мм
Вес	78 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	128 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта


Комплект поставки:
 аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, стереогарнитура

Цвета корпуса:
 красный, черный, перламутровый

Женский телефон, главным достоинством которого являются 128 Мб встроенной памяти. Лишен внешнего экрана, зато оснащен выделенными клавишами управления MP3-плеером. Обращает на себя внимание набор предустановленных приложений: женский календарь и расчет оптимального соотношения роста/веса.

Samsung D520 Размеры 101x46x16 мм Вес 94 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 80 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Обновленная версия некогда популярной модели D500 имеет 80 мегабайт встроенной памяти и умеет работать с документами MS Office. Также телефон оснащен камерой с разрешением 1,3 МП и MP3-плеером (стереогарнитура входит в комплект поставки). Поддерживается технология беспроводной связи Bluetooth.	1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный	Samsung D600 Размеры 96x47x22 мм Вес 99 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 72 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Слайдер бизнес-класса, оснащенный 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Приложение Pictel Viewer позволяет просматривать документы MS Office, а ТВ-выход — продемонстрировать их на большом экране (набор необходимых кабелей входит в комплект поставки).	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый	Samsung D720 Размеры 99x47x23 мм Вес 115 г Дисплей TFT, 176x220, 262144 Объем памяти 20 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, режим полета Смартфон, работающий под управлением операционной системы Symbian OS 7.0, оснащен разъемом для карт памяти микро-SD и камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей снимать видеоролики. Для коммуникаций с другими устройствами используются ИК-порт и модуль Bluetooth.	1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, белый, темно-красный
Samsung D800 Размеры 97x52x15 мм Вес 90 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 90 Мб GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, PictBridge Тонкий слайдер в хромированном корпусе. Позволяет просматривать документы MS Office. Оснащен ТВ-выходом, камерой с разрешением 1,3 МП и модулем беспроводной связи Bluetooth (поддерживается стандарт PictBridge для беспроводной печати на совместимых принтерах). Объем внутренней памяти — 90 Мб.	1400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, синий, белый	Samsung D820 Размеры 96x46x21 мм Вес 95 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 72 Мб Карты памяти микро-SD GPRS класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Усовершенствованная версия модели D800. Поддерживает сети третьего поколения и оснащена дополнительной фронтальной камерой для видеозвонков. Разрешение основной камеры — 1,3 МП. В дополнение к 72 Мб собственной памяти имеется разъем для карт микро-SD. Есть возможность прослушивания музыки в беспроводных стереонаушниках (профиль Bluetooth A2DP).	1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый	Samsung D830 Размеры 103x54x10 мм Вес 100 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Внешний дисплей OLED, 96x16, 16 градаций синего Объем памяти 80 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 2 МП / 1600x1200 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Тонкая раскладушка из линейки Ultra, оснащенная 2-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки. Снимки, ролики и музыку для встроенного MP3-плеера можно хранить на картах памяти микро-SD. Аппарат позволяет работать с документами MS Office. Оснащен ТВ-выходом. Терминал также работает в режиме полета, что позволяет пользоваться им в самолете.	1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск Цвета корпуса: голубой, черный, матовый, красный, серебристый
Samsung D900 Размеры 104x51x13 мм Вес 93 г Дисплей TFT, 240x320, 262144 Объем памяти 60 Мб Карты памяти микро-SD GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth A2DP, USB Камера 3 МП / 2048x1536 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Мультимедийный слайдер принадлежит к линейке тонких терминалов Ultra. Изюминка телефона — 3-мегапиксельная камера, которая позволяет делать качественные фотоснимки и небольшие видеоролики. Приложение Pictel Viewer позволяет работать с файлами MS Office. Телефон оснащен видеовыходом и разъемом для карт памяти микро-SD. В комплект поставки входит Bluetooth-гарнитура WEP-200.	2300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, CD, память 128 Мб, Bluetooth-гарнитура в футляре Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый	Samsung E330N Размеры 87x46x23 мм Вес 85 г Дисплей UFB, 128x160, 65536 Внешний дисплей LCD, 96x36, монохромный Объем памяти 9 Мб GPRS класс 10 Камера VGA / 640x480 Особенности Java, ежедневник Бюджетная раскладушка с минимальным набором самых необходимых функций. Оснащена VGA-камерой. Контакт в записной книге можно присваивать фотографии, которые будут отображаться при входящем вызове.	750 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, ремешок Цвета корпуса: темно-серебристый, светло-серебристый, черный, красный	Samsung E350E Размеры 85x43x21 мм Вес 78 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 40 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации ИК-порт, USB Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь Слайдер среднего класса, оснащенный MP3-плеером и FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). В телефоне отсутствует механизм автозвонка. VGA-камера умеет снимать видео. Есть поддержка технологии EDGE.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, ремешок Цвета корпуса: черный, фиштаксовый, розовый, белый, серебристый
Samsung E360 Размеры 87x46x23 мм Вес 79 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Внешний дисплей OLED, 80x64, 65536 Объем памяти 44 Мб GPRS класс 10 Коммуникации ИК-порт, Bluetooth A2DP Камера VGA / 640x480 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, электропочта, громкая связь Раскладушка среднего класса, оснащенная VGA-камерой, позволяющей записывать видео с разрешением 176x144 точки. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером (стереогарнитура входит в комплект поставки). Есть ИК-порт и модуль Bluetooth A2DP.	1100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок Цвета корпуса: черный, серебристый, красный, синий	Samsung E370 Размеры 86x43x20 мм Вес 85 г Дисплей TFT, 128x160, 65536 Объем памяти 40 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, PictBridge Дальнейшее развитие модели E350. Телефон оснащен камерой с разрешением 1,3 МП с возможностью съемки видео. Поддерживается технология EDGE. Для связи с другими устройствами можно использовать Bluetooth. Телефон позволяет установить MP3-файл в качестве мелодии звонка.	1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок Цвета корпуса: черный, серебристый, красный, синий	Samsung E380 Размеры 93x46x17 мм Вес 77 г Дисплей TFT, 176x220, 65536 Внешний дисплей OLED, 96x36, 65536 Объем памяти 40 Мб GPRS/EDGE класс 10 Коммуникации Bluetooth, USB Камера 1,3 МП / 1280x1024 Мультимедиа MP3-плеер, видео, FM-радио Особенности Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, PictBridge Несмотря на свежий внешний вид, раскладушка сохранила основные функциональные особенности предшественницы — модели E360. Разрешение камеры выросло до 1,3 МП, появился модуль Bluetooth. Встроенные MP3-плеер и FM-приемник можно прослушивать с помощью стереогарнитуры, которая поставляется в комплекте.	1000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, Диск Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung E420

1500 грн

Размеры	83x45x18 мм
Вес	83 г
Дисплей	OLED, 128x160, 65536
Внешний дисплей	OLED, 96x96, 65536
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	видео
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: белый

Samsung E500

1800 грн

Размеры	85x45x21 мм
Вес	77 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65536
Объем памяти	60 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, режим полета, приложения для женщин



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, Диск

Цвета корпуса: золотистый, серебристый

Samsung E530

1400 грн

Размеры	86x43x26 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x96, 65536
Объем памяти	90 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта



Еще одна женская раскладушка, отличающаяся необычным оформлением. Аппарат оснащен внутренней памятью объемом 88 Мб, MP3-плеером и камерой с разрешением 1,3 МП. Поддерживается технология беспроводной связи Bluetooth, а для связи с ПК используется USB-интерфейс.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, чехол, ремешок, кабель, CD

Цвета корпуса: золотистый, серебристый

Samsung E570

1800 грн

Размеры	86x42x23 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 176x16, 4 градации серого
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор



Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: розовый

Samsung E780

1400 грн

Размеры	91x46x16 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 65536
Объем памяти	80 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Samsung E780 – самая свежая раскладушка E-серии. Она имеет 80 Мб встроенной памяти и оснащена MP3-плеером (можно использовать беспроводные наушники благодаря поддержке профиля Bluetooth A2DP). 2-мегапиксельная камера также позволяет записывать видео с разрешением 352x288 точек. Для связи с ПК используется интерфейс USB.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черно-коричневый, серебристый, оранжевый, синий

Samsung E900

1700 грн

Размеры	93x45x17 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, режим полета, ТВ-выход



Имиджевый слайдер, оснащенный сенсорными клавишами управления. В отличие от LG Chocolate, здесь используется традиционный джойстик, что делает навигацию по меню более удобной. Остальные характеристики типичны для дорогих моделей Samsung 2-мегапиксельная камера, MP3-плеер, разъем для карт памяти микро-SD и поддержка Bluetooth A2DP.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, серебристый, золотистый, оранжевый, розовый

Samsung i300

2500 грн

Размеры	113x48x20 мм
Вес	130 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем	3 Гб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, громкая связь



Музыкальный смартфон, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 и оснащенный жестким диском объемом 3 Гб. Приложение Pictel Viewer позволяет просматривать документы MS Office и Adobe PDF. Поддерживаются беспроводные стереонаушники (профиль Bluetooth A2DP).

Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, ремешок, гарнитура, адаптер для наушников, кабель, CD

Цвета корпуса: темно-серебристый

Samsung i320

2200 грн

Размеры	111x59x12 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 320x240, 65536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, QWERTY-клавиатура, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, динамики, режим полета



Клавиатурный коммуникатор, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition. Позволяет просматривать документы MS Office и Adobe PDF, оснащен ТВ-выходом (необходимые кабели в Комплект поставки не входят). Камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео.

Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумуляторы, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, 2 CD

Цвета корпуса: черный

Samsung i750

2800 грн

Размеры	107x52x23 мм
Вес	158 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65536
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB, Wi-Fi
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход



Этот бизнес-коммуникатор, работающий на платформе Pocket PC, оснащен сенсорным экраном с разрешением 240x320 точек. Также в аппарат встроена автофокусная камера с CCD-матрицей разрешением 2 МП и вспышкой. Объем встроенной памяти составляет 128 Мб, в дополнение к этому терминал имеет разъем для карт стандарта микро-SD.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, 2 слуховых гарнитур, 2 CD

Цвета корпуса: черный

Samsung P300

1900 грн

Размеры	86x54x9 мм
Вес	65 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	82 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Первый из выпущенных компанией Samsung телефонов-визиток. Размеры этого аппарата сравнимы с кредитной картой, а толщина составляет 9 мм. Телефон оснащен 88 Мб встроенной памяти и MP3-плеером. В Комплект поставки входят стереогарнитура и кожаный чехол с дополнительным аккумулятором.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, ремешок, кабель, CD

Цвета корпуса: черный металлик

Samsung P310

2800 грн

Размеры	86x54x9 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 320x240, 262144
Объем памяти	80 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, ТВ-выход, PictBridge



Дальнейшее развитие телефона Samsung P310. Основные отличия – экран с разрешением 320x240 точек, 2-мегапиксельная камера и разъем для карт памяти стандарта микро-SD. В Комплект поставки входят стереогарнитура и кожаный чехол с дополнительным аккумулятором.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, чехол со встроенным аккумулятором, гарнитура, USB-кабель, Диск

Цвета корпуса: черный

Samsung X210

600 грн

Размеры	86x44x20 мм
Вес	76 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	1,8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Мультимедиа	стерео FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь



Эта изящная раскладушка оснащена цветным дисплеем и FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). Световой индикатор на передней панели оповещает о входящих вызовах и сообщениях. Объем телефонной книги составляет 1000 записей – неплохо для бюджетной модели.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: серый, черный, серебристый

Samsung X300 **600 грн**

Размеры	86x46x20 мм
Вес	80 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	LCD, 96x96, монохромный
Объем памяти	2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь

Сбалансированная бюджетная раскладушка, оснащенная двумя дисплеями. Телефон также оснащен встроенным FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). Телефонная книга позволяет записать до 1000 контактов (5 номеров и один адрес электропочты на каждый).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: серый, серебристый, черный

Samsung X460/X461 **500 грн**

Размеры	85x43x23 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x64, монохромный
Объем памяти	7,8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры

Бюджетная раскладушка, оснащенная двумя дисплеями (основной – цветной, внешний – монохромный). Телефон поддерживает 40-тональные полифонические мелодии. В записную книжку можно занести до 1000 номеров. Модель доступна в нескольких цветовых вариантах.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый, темно-серый, синий, красный, розовый

Samsung X480/X481 **500 грн**

Размеры	85x44x22 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	3 Мб
GPRS	класс 10
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, встроенные игры, редактор мелодий

Небольшая раскладушка с цветным UFB-экраном. Световой индикатор на внешней панели сигнализирует о поступивших звонках и текстовых сообщениях. Телефонная книга в модели X480 вмещает до 2000 номеров – неплохо для бюджетного аппарата. В модели X481 записная книжка "урезана" до 500 записей.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристый, титановый, красный, синий

Samsung X500 **700 грн**

Размеры	88x45x20 мм
Вес	80 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262144
Внешний дисплей	OLED, 80x64, 4 градации серого
Объем памяти	8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Изящная недорогая раскладушка с двумя экранами (внутренний – цветной, внешний – монохромный OLED). Оснащена 8 Мб динамической памяти и поддерживает MP3 в качестве мелодии звонка. Для связи с другими устройствами используется беспроводная технология Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: золотистый, серый, розовый, голубой

Samsung X510 **650 грн**

Размеры	88x44x19 мм
Вес	75 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Более новый вариант мобильного телефона Samsung X500 лишился внешнего OLED-дисплея и модуля Bluetooth, но приобрел встроенную VGA-камеру, инфракрасный порт и телефонную книгу на 1000 записей.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: золотистый, черный, серый, белый, красный

Samsung X520 **900 грн**

Размеры	89x42x18 мм
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	12 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Этот бюджетный телефон отличается крайне необычным дизайном. Он лишен внешнего дисплея, но оснащен VGA-камерой и встроенным FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки). Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: синий, красный, розовый, голубой, светло-зеленый

Samsung X530 **900 грн**

Размеры	95x45x18 мм
Вес	г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Точная копия модели Samsung X510, но в форм-факторе слайдера. Единственное аппаратное отличие – замена UFB-дисплея на более качественный TFT.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: серебристо-белый, черный, розовый, золотистый

Samsung X620 **700 грн**

Размеры	106x46x20 мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Простая, но хорошо сбалансированная модель в форм-факторе моноблок, оснащенная VGA-камерой, FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки) и VGA-камерой. Телефонная книга вмещает до 1000 записей (5 номеров и один адрес электропочты на имя).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, темно-серый, серебристый, темно-красный, синий

Samsung X630 **800 грн**

Размеры	104x44x19 мм
Вес	84 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	28 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь

Недорогой, но разумно оснащенный моноблок среднего класса. Этот аппарат не работает с картами памяти, но оснащен 28 Мб собственной памяти. Среди других функций стоит отметить EDGE, VGA-камеру, модуль Bluetooth и FM-приемник (стереогарнитура входит в комплект поставки).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, темно-синий, синий, металлик

Samsung X640 **700 грн**

Размеры	88x47x23 мм
Вес	85 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	10 Мб
GPRS	класс 10
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон

Бюджетная раскладушка с цветным UFB-дисплеем оснащена FM-приемником и VGA-камерой с зеркальцем для автопортретной съемки. Телефон имеет встроенный диктофон с возможностью записи телефонных разговоров, максимальная продолжительность аудиозаписи составляет 2 часа.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура

Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, розовый

Samsung X650 **700 грн**

Размеры	87x44x21 мм
Вес	80 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Объем памяти	3 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Данный телефон функционально очень близок к модели X640. Основные отличия заключаются в дизайне. Аппарат оснащен стереофоническим FM-приемником, VGA-камерой и 3 Мб динамической памяти. В комплект поставки входит стереогарнитура. Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: черный, серебристый, розовый

Samsung X660 **700 грн**

Размеры	89x45x21 мм
Вес	78 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x96, монохромный
Объем памяти	8 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодия звонка
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь

Обновленная версия мобильного телефона Samsung X650 получила монохромный внешний дисплей, но лишилась FM-приемника. Развлекательные функции представлены встроенной VGA-камерой. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, серебристый, синий, розовый

Samsung X670**900 грн**

Размеры	87x44x21 мм
Вес	80 г
Дисплей	UFB, 128x160, 65536
Внешний дисплей	UFB, 96x36, 65536
Объем памяти	22 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер, MP3 как мелодии звонка, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса:
серебристый, черный, лимонно-желтый, красный, розовый

Samsung X670 - привлекательная раскладушка с двумя цветными дисплеями. Она оснащена VGA-камерой, FM-приемником и модулем Bluetooth. В аппарате установлено 22 Мб динамической памяти (карты памяти не поддерживаются). В комплект поставки входит стереогарнитура.

Samsung X680**850 грн**

Размеры	88x45x20 мм
Вес	79 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Внешний дисплей	STN, 96x36, 4 градации серого
Объем памяти	35 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса:
черный, серебристый, синий, розовый

Немного обновленная версия популярной модели Samsung X670. Основные отличия - более качественный TFT-дисплей и увеличившийся до 30 Мб объем встроенной памяти.

Samsung X700**1000 грн**

Размеры	108x44x19 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	35 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1152x864
Мультимедиа	MP3-плеер, видео, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Качественный бизнес-аппарат, прямой конкурент Nokia 6230i. Оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, позволяющей записывать видео. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером. В дополнение к 35 Мб динамической памяти телефон поддерживает работу с картами памяти микро-SD.

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
черный, серебристый, синий, розовый

Samsung X810**1500 грн**

Размеры	89x37x24 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65536
Объем памяти	90 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, стереодинамика



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
серебристо-черный, белый, голубой, розовый

Музыкальный слайдер необычного формата, оснащенный навигационным колесиком и стереодинамиком. Объем собственной памяти аппарата составляет 88 Мб, в дополнение к этому имеется разъем для карт микро-SD. Возможно использование беспроводных наушников (профиль Bluetooth A2DP).

Samsung X820**1400 грн**

Размеры	113x50x7 мм
Вес	66 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	80 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, ТВ-выход, режим полета, PictBridge



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
синий, черный, розовый, серебристый, металлик

По заявлениям компании Samsung, модель X820 является самым тонким мобильным телефоном в мире. Он оснащен 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео, 80 Мб встроенной памяти, MP3-плеером и ТВ-выходом. К сожалению, работа с картами памяти не поддерживается.

Samsung X830**2300 грн**

Размеры	86x30x20 мм
Вес	75 г
Дисплей	TFT, 128x220, 262144
Объем памяти	1 Гб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Музыкальный ротор с необычным экраном: его разрешение составляет 128x220 точек. Клавиатура тоже непохожа на те, что встречаются в обычных телефонах: клавиши на ней расположены в два ряда. Телефон оснащен гигабайтом встроенной памяти и позволяет прослушивать музыку через беспроводные наушники (профиль Bluetooth A2DP).

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, шнурок на шею, адаптер для стандартных наушников, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
черный, белый, голубой, розовый, оранжевый, зеленый

Samsung Z540**1800 грн**

Размеры	99x51x15 мм
Вес	95 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	150 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, электропочта, вторая камера, громкая связь, PictBridge



Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, диск

Цвета корпуса:
черный

Бизнес-раскладушка, предназначенная для работы в сетях третьего поколения. Оснащена дополнительной камерой для видеозвонков. Объем собственной памяти аппарата составляет 150 Мб, разъем для карт памяти отсутствует. В комплекте поставляется проводная стереогарнитура.

Samsung WEP-150**300 грн**

Вес	23 г
Питание	встроенный аккумулятор, 150 мАч
Время работы	8 часов
Время ожидания	200 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	светодиодная индикация, долгое время работы в режиме ожидания



Цвета корпуса:
черный

Беспроводная гарнитура, в свое время выпущенная как аксессуар к аппарату Samsung D500. Заключена в строгий черный корпус. На блоку корпуса есть световой индикатор, оповещающий о входящих вызовах. Гарнитура работает до 200 часов в режиме ожидания от одного заряда.

Samsung WEP-170**300 грн**

Вес	25 г
Питание	встроенный аккумулятор, 300 мАч
Время работы	7 часов
Время ожидания	200 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	съемная заушная дужка, клавиша регулировки громкости



Цвета корпуса:
черный

Беспроводная гарнитура со съемной заушной дужкой. Время полной зарядки встроенного аккумулятора составляет 2 часа, затем устройство работает до 200 часов в режиме ожидания. На торце корпуса расположена клавиша регулировки громкости.

Samsung WEP-200**350 грн**

Размеры	40 17 11
Вес	9 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	4 часов
Время ожидания	70 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	крепление без заушины



Цвета корпуса:
черный, лимонный, красный, серебристый, белый

Гарнитура, поставляющаяся в комплекте со спайдером Samsung D900. Компактные размеры и простое крепление. Поставляется с футляром, который одновременно служит зарядным устройством для гарнитуры.

Samsung SBH-100**700 грн**

Вес	51 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	8 часов
Время ожидания	200 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0, A2DP
Особенности	клавиши управления плеером и громкостью на наушнике



Цвета корпуса:
черный

Bluetooth-стереогарнитура для работы с телефонами, поддерживающими профиль A2DP. В режиме разговора работает до 8 часов, а прослушивать музыку можно до 7 часов от одного заряда. На наушниках расположены клавиши управления MP3-плеером и уровнем громкости.

Sony Ericsson J300**500 грн**

Размеры	99x43x18 мм
Вес	78 г
Дисплей	CSN, 128x128, 65536
Объем памяти	12 Мб
GPRS	класс 10
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Этот небольшой бюджетный телефон имеет симпатичный дизайн. Пользователи могут изменить его внешний вид за счет использования сменных панелей StyleUp Covers. В качестве мелодии вызова можно установить MP3- или AAC-файл. Аппарат поддерживает функцию просмотра потокового видео.

Комплект поставки:
аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса:
черный, белый, розовый, синий

Sony Ericsson K310		700 грн
Размеры	101x44x17 мм	
Вес	82 г	
Дисплей	UVG, 128x160, 65536	
Объем памяти	15 Мб	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	ИК-порт, USB	
Камера	MP3 / 640x480	
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка	
Особенности	Java, ежедневник, электропочта	
Бюджетный моноблок с неплохо сбалансированной функциональностью. Оснащен VGA-камерой. Позволяет использовать AAC или MP3-файл в качестве мелодии вызова. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт.		

Sony Ericsson K510		800 грн
Размеры	101x44x17 мм	
Вес	90 г	
Дисплей	TFT, 128x160, 262144	
Объем памяти	28 Мб	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB	
Камера	1,3 МП / 1280x1024 точек	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Качественный моноблок среднего класса с хорошим набором коммуникационных и бизнес-возможностей. Встроенная камера с разрешением 1,3 МП позволяет записывать видео со звуком. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт и модуль Bluetooth.		

Sony Ericsson K610		700 грн
Размеры	102x45x17 мм	
Вес	92 г	
Дисплей	TFT, 176x220, 262144	
Объем памяти	16 Мб	
Карты памяти	Memory Stick Micro	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB	
Камера	2 МП / 1600x1200	
Мультимедиа	MP3-плеер, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Функциональный моноблок, предназначенный для работы в сетях третьего поколения (3G). Оснащен MP3-плеером. Встроенная камера терминала имеет разрешение 2 МП, но автофокус и макрорежим отсутствуют. Аппарат имеет разъем для карт памяти стандарта Memory Stick Micro.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый, красный, белый

Sony Ericsson K700		950 грн
Размеры	99x47x20 мм	
Вес	93 г	
Дисплей	TFT, 176x220, 262144	
Объем памяти	41 Мб	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB	
Камера	VGA / 640x480 точек	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Продвинутой бизнес-аппарат, не обделенный мультимедийными функциями. Оснащен FM-приемником, MP3-плеером и 41 Мб собственной памяти (карты памяти не поддерживаются). Встроенная VGA-камера позволяет записывать видео с разрешением 176x144 точки.		

Sony Ericsson K750		1400 грн
Размеры	100x46x20 мм	
Вес	99 г	
Дисплей	TFT, 176x220, 262144	
Объем памяти	38 Мб	
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB	
Камера	2 МП / 1600x1200	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Первый аппарат с автофокусной 2-мегапиксельной камерой на украинском рынке. Поддерживает работу с картами памяти Memory Stick PRO Duo. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником (стереогарнитура входит в комплект поставки).		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson K790		2000 грн
Размеры	105x47x22 мм	
Вес	115 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Объем памяти	64 Мб	
Карты памяти	Memory Stick Micro	
GPRS/EDGE	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB	
Камера	3 МП / 2048x1536	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Первый телефон, вышедший под брендом Cyber-shot, оснащенный автофокусной 3-мегапиксельной камерой с макрорежимом и сенсорной вспышкой. Мультимедийные функции представлены FM-приемником и MP3-плеером (стереогарнитура входит в комплект поставки). Поддерживается работа с картами памяти Memory Stick Micro.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, коричневый

Sony Ericsson K800		2000 грн
Размеры	105x47x22 мм	
Вес	115 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Объем памяти	64 Мб	
Карты памяти	Memory Stick Micro	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB	
Камера	3 МП / 2048x1536	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
3G-версия модели K790 оснащена дополнительной фронтальной камерой для видеозвонков, но лишена поддержки технологии EDGE.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, коричневый

Sony Ericsson M600		3000 грн
Размеры	107x57x15 мм	
Вес	112 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Объем памяти	80 Мб	
Карты памяти	Memory Stick Micro	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB	
Мультимедиа	MP3-плеер, просмотр видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Коммуникатор, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен сенсорным дисплеем и необычной клавиатурой - каждая клавиша представляет собой "капельку" с двумя буквами. Для связи с другими устройствами используется Bluetooth, поддерживается профиль A2DP.		

Sony Ericsson P990		3500 грн
Размеры	114x57x25 мм	
Вес	155 г	
Дисплей	TFT, 240x320, 262144	
Объем памяти	80 Мб	
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB	
Камера	2 МП / 1632x1224	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Бизнес-коммуникатор с сенсорным дисплеем, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен адаптером беспроводной сети Wi-Fi и автофокусной 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. QWERTY-клавиатура делает более удобной работу с документами.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый

Sony Ericsson W300		1200 грн
Размеры	90x47x25 мм	
Вес	94 г	
Дисплей	TFT, 128x160, 262144	
Объем памяти	20 Мб	
Карты памяти	Memory Stick Micro	
GPRS/EDGE	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB	
Камера	VGA / 640x480	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Младшая модель линейки Walkman выполнена в форм-факторе раскладушки и фактически является клоном аппарата Sony Ericsson Z530. Телефон оснащен FM-приемником. В комплекте поставляются качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, белый

Sony Ericsson W550		1200 грн
Размеры	93x47x23 мм	
Вес	120 г	
Дисплей	TFT, 176x220, 262144	
Объем памяти	256 Мб	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB	
Камера	1,3 МП / 1280x1024	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Компактный и легкий музыкальный ротатор, оснащенный 256 Мб внутренней памяти (к сожалению, разъем для карт памяти отсутствует). Есть FM-приемник. В комплекте поставляется качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.		

Sony Ericsson W700		1200 грн
Размеры	100x46x20 мм	
Вес	99 г	
Дисплей	TFT, 176x220, 262144	
Объем памяти	38 Мб	
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo	
GPRS	класс 10	
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB	
Камера	2 МП / 1600x1200	
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник	
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь	
Упрощенная версия популярного музыкального аппарата Sony Ericsson W810. Основные отличия - другой дизайн корпуса, неавтофокусная камера и отсутствие поддержки EDGE.		Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: золотистый

Sony Ericsson W710

1800 грн

Размеры	88x48x25 мм
Вес	101 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 128x128, монохромный
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, приложения для фитнеса, RSS



Раскладушка Sony Ericsson W710 помимо музыкального плеера и FM-приемника, оснащена датчиком движения, позволившим инженерам компании реализовать спортивные функции. Аппарат поддерживает работу с картами памяти Memory Stick Micro. В комплекте поставляется спортивная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: серый, фиолетовый

Sony Ericsson W810

1600 грн

Размеры	100x46x20 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Объем памяти	38 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Усовершенствованная версия мобильного телефона Sony Ericsson K750. Главные отличия – немного измененный дизайн, улучшенный MP3-плеер и поддержка EDGE. В комплекте поставляется карта памяти объемом 512 Мб и качественная стереогарнитура, позволяющая подключать стандартные наушники.

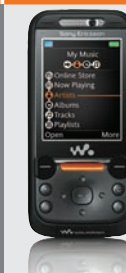
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 512 Гб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson W850

2300 грн

Размеры	98x47x21 мм
Вес	116 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPBS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RSS



Музыкальный слайдер, относящийся к новейшему поколению телефонов Sony Ericsson. Оснащен качественным экраном с разрешением 240x320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. В комплект поставки входит карта памяти объемом 1 Гб и качественная стереогарнитура с возможностью подключения стандартных наушников.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 1 Гб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый

Sony Ericsson W900

2000 грн

Размеры	109x49x24 мм
Вес	148 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	470 Мб
Карты памяти	Memory Stick PRO Duo
GPBS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Музыкальный ротор, оснащенный 512 Мб собственной памяти и качественным экраном с разрешением 240x320 точек. Поддерживается работа с картами памяти Memory Stick PRO Duo. В отличие от других моделей линейки Walkman, аппарат не оснащен FM-приемником (приемник встроены в гарнитуру, которая поставляется в комплекте).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура со встроенным FM-приемником, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson W950

3500 грн

Размеры	107x57x15 мм
Вес	112 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	4 Гб
GPBS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, просмотр видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Музыкальная версия коммуникатора M600 лишилась QWERTY-клавиатуры, но обзавелась сенсорным управлением и FM-приемником. Исключительной особенностью этой модели является большой объем внутренней памяти – 4 Гб. Разъем для карт памяти, равно как и камера, отсутствует.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson Z520

800 грн

Размеры	93x49x24 мм
Вес	110 г
Дисплей	CSN, 128x160, 65536
Внешний дисплей	CSN, 80x101, 4096
Объем памяти	16 Мб
GPBS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3 как мелодии звонка, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Данный телефон программно является аналогом модели K510 в форм-факторе раскладушки. Он оснащен двумя цветными дисплеями и VGA-камерой с возможностью записи видео. Для связи с другими устройствами можно использовать инфракрасный порт или Bluetooth. Возможна установка MP3-файла в качестве мелодии вызова.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: белый, синий

Sony Ericsson Z530

800 грн

Размеры	90x47x25 мм
Вес	94 г
Дисплей	UFC, 128x160, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480 точек
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Более простая версия музыкального телефона Sony Ericsson W300. Основные отличия – дисплей худшего качества (UFC вместо TFT), более простой плеер и комплектация. Вместе с телефоном покупатель получит стереогарнитуру и карту памяти объемом 64 Мб.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, белый, красный

Sony Ericsson Z550

1200 грн

Размеры	88x45x20 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 36x128, монохромный
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPBS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Эта стильная раскладушка в корпусе с металлической передней панелью программно является полным аналогом модели W810. Она оснащена FM-приемником, MP3-плеером и разъемом для карт памяти Memory Stick Micro (в комплект поставки не входит).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: золотистый, черный

Sony Ericsson Z610

1700

Размеры	95x49x20 мм
Вес	110 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	OLED, 128x36, монохромный
Объем памяти	16 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPBS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RSS



3G-телефон с необычным и стильным внешним видом: передняя панель представляет собой цветную зеркальную поверхность, под которой скрывается односторонний OLED-дисплей. Остальные характеристики аппарата практически идентичны модели Z710.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, голубой, розовый

Sony Ericsson Z710

1500 грн

Размеры	88x48x25 мм
Вес	101 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262144
Внешний дисплей	STN, 128x128, монохромный
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro
GPBS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth A2DP, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Упрощенная версия музыкальной раскладушки Sony Ericsson W710. Модель имеет более строгий внешний вид, но оснащена более простым MP3-плеером и лишена спортивных функций. Пострадал и комплект поставки: в него входит более простая гарнитура, не поддерживающая возможность подключения стандартных наушников.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск

Цвета корпуса: черный, золотистый

Sony Ericsson HBN-600

250 грн

Размеры	78x55x21 мм
Вес	22 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	4 часа
Время ожидания	100 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	1.1
Особенности	сменные панели



Недорогая гарнитура со сменными панелями (всего 5 цветов, в комплект поставки входят два). Создана на функциональной основе модели HBN-65. Работает до 4 часов от одного заряда встроенного аккумулятора.

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

Sony Ericsson HBN-610a

400 грн

Размеры	75x14x10 мм
Вес	20 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	6 часов
Время ожидания	300 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	DSP, функция Auto Pairing, автоматическая регуляция громкости



Усовершенствованная версия модели HBN-610. Основное отличие заключается в поддержке технологии Auto Pairing которая позволяет подключить гарнитуру без ввода PIN-кода. Устройство также поддерживает технологию подавления шума и уменьшения эха DSP.

Цвета корпуса: черный, черно-белый

Sony Ericsson HBH-DS970

600 грн

Вес	27 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	6 часов
Время ожидания	300 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0, A2DP
Особенности	пульт ДУ, монохромный дисплей



Цвета корпуса:
черно-оранжевый

Стереогарнитура из серии Walkman, по дизайну напоминающая линейку музыкальных телефонов Sony Ericsson. Поддерживает беспроводное соединение одновременно с 2 устройствами, что обеспечивает доступ к музыкальным файлам, хранящимся на ПК, карманном компьютере или другом устройстве, поддерживающем Bluetooth.

Sony Ericsson HBH-GV435

450 грн

Вес	18 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	8 часов
Время ожидания	300 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	DSP, функция Auto Pairing



Цвета корпуса:
черно-серебристый

Элегантная беспроводная гарнитура крепится за ухом с помощью оригинальной формы корпуса. Оснащена системой цифровой обработки сигналов Digital Signal Processing, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией Auto Pairing (автоматическое парное соединение).

Sony Ericsson HBH-IV835

450 грн

Вес	10 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	3,5 часов
Время ожидания	160 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	DSP, функция Auto Pairing



Цвета корпуса:
черный

Изящная беспроводная гарнитура-карандаш с глянцевым покрытием. Крепится в ухе только с помощью наушника. Оснащена системой цифровой обработки сигналов Digital Signal Processing, обеспечивает высокое качество звука. Гарнитура также оснащена функцией Auto Pairing (автоматическое парное соединение).

Sony Ericsson HBH-PV700

300 грн

Длина	74 мм
Вес	23 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	5 часов
Время ожидания	150 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	голосовой набор



Цвета корпуса:
черно-белый, бело-зеленый

Беспроводная гарнитура, ориентированная на молодежную аудиторию. Крепится на ухе с помощью заушной дужки. Поддерживает функцию голосового набора до 50 контактов (при условии наличия этой функции в телефоне).

Sony Ericsson HBH-PV705

300 грн

Вес	16 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	12 часов
Время ожидания	300 часов
Радиус работы	10 м
Bluetooth	1,2
Особенности	заушная дужка



Цвета корпуса:
серо-черный, серо-белый, серо-бронзовый

Беспроводная гарнитура в трех приглушенных цветовых вариациях. Крепится на ухе с помощью заушной дужки, поддерживает протокол Bluetooth 1.2 и профили Headset/ Hands-free.

Sony Ericsson HCB-300

650 грн

Размеры	60x28x15 мм
Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)
Радиус работы	10 м
Bluetooth	1.1
Особенности	внешний динамик, внешний микрофон, функциональные клавиши



Цвета корпуса:
серый

Автомобильный комплект оснащен функцией автоматического соединения с телефоном. Функция Color ID позволяет использовать комплект для пяти и более различных терминалов одновременно. Поддерживает функцию голосового управления и функцию Mute, которая позволяет приглушать звук аудиосистемы автомобиля при поступлении входящего вызова.

Sony Ericsson HCB-700

650 грн

Питание	разъем авто-прикуривателя (12V)
Дисплей	LCD, монохромный
Радиус работы	10 м
Bluetooth	2.0
Особенности	цветной дисплей, подключение к адресной книге телефона, внешний динамик, внешний микрофон



Цвета корпуса:
серый

Автомобильный комплект оснащен отдельным дисплеем и устройством ввода. Поддерживает функции голосового набора, автоматического соединения с телефоном, приглушения звука радио при входящем вызове. Комплект дает возможность воспользоваться адресной книгой подключенного мобильного телефона.

Sony Ericsson HPM-65

200 грн

Особенности:	стереозвук, адаптер для стандартных разъемов (3,5 мм)
--------------	---



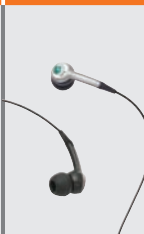
Цвета корпуса:
черно-белый

Проводная стереогарнитура обеспечивает качественный стереозвук при прослушивании музыки с телефона. Заушные дужки обеспечивают надежное крепление. Оснащена джеком 3,5-мм для подключения к стандартным музыкальным плеерам.

Sony Ericsson HPM-70

150 грн

Особенности:	стереозвук, микрофон, пульт ДУ
--------------	--------------------------------



Цвета корпуса:
серебристый

Проводная стереогарнитура с наушниками-капельками и пультом ДУ. Наушники плотно сидят в ушной раковине, обеспечивают качественный стереозвук и глубокие басы. В пульт ДУ встроен микрофон.

Sony Ericsson MDS-60

1000 грн

Размеры:	54x120x200 мм;
Питание:	от пальчиковых батареек, от сети;
Особенности:	возможность зарядки телефона



Цвета корпуса:
белый, бело-оранжевый

Эргономичная музыкальная подставка для телефонов Walkman. Расположив аппарат между 4-мя динамиками, можно насладиться качественным стереозвуком. Устройство работает от стандартных батареек или от сети. Во время прослушивания музыки возможна также зарядка телефона.

Sony Ericsson MDS-70

1300 грн

Мощность:	25 кВт
Особенности:	технология S-Master, окружающий звук, контроль тонов, дистанционное управление, возможность зарядки телефона, цифровая обработка сигнала, разъем Fast Port



Цвета корпуса:
белый

Домашняя аудиосистема для телефонов линейки Walkman. Оснащена динамиками, усилителем и сабвуфером. Мощность системы составляет 25 кВт. Доступно дистанционное управление и опция окружающего звука Surround Sound. Кроме плеера телефона, позволяет также слушать стерео FM-радио.

Sony Ericsson MMR-60

350 грн

Радиус работы	10 м
Питание	от телефона



Цвета корпуса:
белый

FM-передатчик пересылает файлы из памяти телефона Walkman через FM-частоты на любой радиоприемник, расположенный в радиусе 10 метров. После подключения устройства к телефону достаточно просто настроить в терминале и радиоприемнике одну и ту же частоту.

Sony Ericsson MMV-200

550 грн

Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.1
Особливості	беспроводная передача аудио, видео и фото



Цвета корпуса:
серебристый, черный

Беспроводной медиа-центр позволяет воспроизводить аудио, видео и фотослайд-шоу с телефона с помощью стереосистемы, телевизора или монитора компьютера. Подключается к устройствам воспроизведения с помощью кабеля RCA или в VGA-вход.

Sony Ericsson MPS-60

200 грн

Размеры	30x55x42 мм
Вес	125 г
Питание	от мобильного телефона
Особенности	стереозвук, разъем Fast Port



Цвета корпуса:
бело-серебристый

Портативные динамики, которые могут поместиться даже в кармане. Питаются от терминала, позволяют воспроизводить музыку в стереокачестве. Выбирать треки и управлять громкостью можно прямо из меню телефона.

Jabra BT110

250 грн

Размеры	80x60x13 мм
Вес	26 г
Питание	1 батарейка AAA
Время работы	15 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	функция экономии питания power-down, поддержка голосового набора, различные сигналы вызова



Цвета корпуса:
серебристо-черный

Заушная гарнитура в приятном на ощупь корпусе. Работает от батареек AAA до 15 часов в режиме разговора. Поддерживает голосовой набор и позволяет принимать и отклонять вызовы с помощью голосовых команд.

Jabra BT150

250 грн

Размеры	63x26x12 мм
Вес	16 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	6 часов
Время ожидания	110 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	голосовой набор, отбой входящего вызова



Цвета корпуса:
черный

Беспроводная гарнитура в строгом корпусе с заушной дужкой. Поддерживает функцию голосового набора при условии, что таковая поддерживается телефоном. Одного заряда встроенного аккумулятора хватает на 6 часов работы в режиме разговора.

Jabra BT160

250 грн

Размеры	63x26x12 мм
Вес	16 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	8 часов
Время ожидания	110 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	33 сменные накладки, голосовой набор



Цвета корпуса:
черный + сменные накладки

Изюминка этой гарнитуры - сменные накладки, позволяющие менять ее внешний вид каждый день. Всего в комплекте их 33. В остальном гарнитура практически полностью идентична модели BT150.

Jabra BT205

250 грн

Размеры	102x60x13 мм
Вес	23 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	4 часа
Время ожидания	120 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.1
Особенности	голосовой набор, набор последнего номера, удержание звонка



Цвета корпуса:
серебристо-черный

Беспроводная гарнитура, корпус которой крепится за ухом. Гарнитура оснащена голосовым набором, функцией набора последнего номера, а также позволяет удерживать звонки. Встроенный аккумулятор позволяет работать до 4 часов в режиме разговора.

Jabra BT250V

300 грн

Размеры	102x60x13 мм
Вес	23 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	7 часов
Время ожидания	200 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.1
Особенности	вибровывод



Цвета корпуса:
черный

Усовершенствованная версия базовой модели BT250, снабженная вибросигналом вызова. Гарнитура крепится за ухом, работает в радиусе 10 метров от телефона. Одного заряда встроенного аккумулятора хватает на 7 часов разговора.

Jabra BT330

300 грн

Размеры	68x33x26 мм
Вес	17 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	7 часов
Время ожидания	200 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	голосовой набор



Цвета корпуса:
серебристый

Классическая беспроводная гарнитура с креплением в виде заушной дужки. Поддерживает функцию голосового набора (при условии поддержки его в телефоне). Питается от встроенного аккумулятора, в режиме разговора работает до 7 часов от одного заряда.

Jabra BT500

400 грн

Размеры	101x61x15 мм
Вес	19 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	8 часов
Время ожидания	240 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	светодиодная индикация, голосовой набор



Цвета корпуса:
серебристый

Беспроводная гарнитура с заушным креплением. Оснащена микрофоном, фильтрующим внешние шумы. Гарнитуру можно заряжать от ПК при помощи USB-кабеля. Устройство поддерживает функцию голосового набора. О входящих вызовах сообщает светодиодная индикация.

Jabra BT620S

500 грн

Размеры	150x140x60 мм
Вес	100 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	16 часов
Время ожидания	240 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2, A2DP
Особенности	зарядка от USB-порта



Цвета корпуса:
серебристо-черный

Беспроводная стереогарнитура для работы с терминалами с поддержкой Bluetooth A2DP. Автоматически останавливает музыку при получении вызова и снова включает воспроизведение по его окончании. Также может поддерживать до двух соединений одновременно.

Jabra BT800

450 грн

Размеры	69x33x25 мм
Вес	23 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	6 часов
Время ожидания	125 часов
Радіус роботи	10 м
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Bluetooth	1.2
Особенности	зарядка от ПК через USB, управление функциями телефона



Цвета корпуса:
серебристый

Беспроводная гарнитура с поддержкой технологии цифровой обработки сигнала (DSP). Информация о входящих вызовах отображается на ЖК-дисплее, расположенном на внутренней стороне корпуса гарнитуры. Обладает 5 различными мелодиями вызова. Возможна зарядка непосредственно от компьютера через кабель USB.

Jabra JX10

550 грн

Размеры	39x20x20 мм
Вес	10 г
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы	6 часов
Время ожидания	200 часов
Радіус роботи	10 м
Bluetooth	1.2
Особенности	светодиодная индикация, зарядка от ПК через USB



Цвета корпуса:
серебристый

Одна из самых компактных беспроводных гарнитур Jabra. Гарнитура оснащена цифровым сигнальным процессором (DSP), который устраняет шум и подстраивает громкость к уровню окружающего шума. Аккумулятор можно подзаряжать через USB-кабель от ПК.

Plantronics Discovery 640		450 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	5 часов	
Время ожидания	70 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	продление времени работы до 15 часов от батареек AAA	
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареи AAA, заушная дужка,	
Цвета корпуса: серебристо-черный		

Беспроводная гарнитура с богатой комплектацией. С помощью адаптера для батареек AAA можно продлить время работы гарнитуры до 15 часов, а время ожидания - до 180. Стоит отметить поддержку технологии Multipoint (работа с несколькими Bluetooth-устройствами одновременно). В комплект поставки входят адаптеры для подзарядки от мобильного телефона (Sony Ericsson, Nokia, Motorola, Siemens).

Plantronics Discovery 645		550 грн
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3 часа	
Время ожидания	80 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	DSP, всенаправленный микрофон, вибросигнал, Multipoint	
Комплект поставки	адаптеры для зарядки от телефонов нескольких производителей, адаптер для батареи AAA, заушная дужка	
Цвета корпуса: серебристо-черный		

Усовершенствованная модификация Bluetooth-гарнитуры Discovery 640. Обновление отличается улучшенной версией протокола Bluetooth 2.0, а также поддержкой передовой технологии DSP (Digital Signal Processing, цифровая обработка сигнала), улучшающей качество связи. Остальные функциональные особенности сохранились в том же виде.

Plantronics Discovery 655		500
Вес	9 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 часа	
Время ожидания	80 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	адаптер для батареек AAA, DSP, голосовой набор	
Комплект поставки	адаптер для батареи AAA, заушная дужка	
Цвета корпуса: серебристо-черный		

Миниатюрная беспроводная гарнитура с функцией шумоподавления. С помощью адаптера для батареек AAA можно продлить время работы гарнитуры до 10 часов, а время ожидания - до 240. В комплект поставки входят заушная дужка и адаптер для батареек. Гарнитура поддерживает функцию голосового набора.

Plantronics Explorer 320		250 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	функция Mute	
Цвета корпуса: серебристо-черный		

Беспроводная гарнитура с заушной дужкой. Оснащена multifunctional эргономичным джойстиком, расположенным на корпусе и функцией Mute (отключение микрофона).

Plantronics Explorer 330		250 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор	
Цвета корпуса: серый		

Модификация модели Explorer 320, отличается от более ранней версии поддержкой Bluetooth 2.0. Оснащена функцией голосового набора и возможностью повтора последнего набранного номера. Особенность крепления ушного крючка позволяет носить гарнитуру как на правом, так и на левом ухе.

Plantronics Explorer 340		300 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	всенаправленный микрофон, джойстик, голосовой набор	
Цвета корпуса: серый		

Гарнитура является модификацией модели Explorer 330 и отличается более строгим дизайном. По функциональным возможностям они полностью идентичны.

Plantronics Explorer 350		400 грн
Вес	17 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	10 часов	
Время ожидания	240 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0	
Особенности	автомобильный держатель гарнитуры, зарядка от бортовой сети автомобиля, зарядка от USB-порта ПК, голосовой набор	
Комплект поставки	автомобильный держатель гарнитуры	
Цвета корпуса: серый		

Модификация модели Explorer 340 разработана специально для автомобилистов. В комплект поставки входит специальный держатель для подзарядки гарнитуры от бортовой сети автомобиля. Гарнитуру также можно подзарядить при помощи USB кабеля от ПК.

Plantronics M2500		250 грн
Вес	23 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	5 часов	
Время ожидания	120 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	светоиндикация	
Цвета корпуса: серебристо-синий		

Беспроводная гарнитура с заушным креплением. Оснащена технологией SoundGuide, позволяющей достичь максимальной чистоты звука. Светоиндикация позволяет без труда узнать о входящих вызовах.

Plantronics M3000		350 грн
Вес	30 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	8 часов	
Время ожидания	200 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	функция Mute, светоиндикация, съемная дужка	
Цвета корпуса: серебристый		

Беспроводная гарнитура, способная работать до 200 часов в режиме ожидания. Оснащена функцией отключения микрофона Mute и светоиндикацией входящих вызовов. Встроенный микрофон поддерживает функцию шумоподавления. Заушная дужка в гарнитуре съемная.

Plantronics M3500		350 грн
Вес	27 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	3,5 часа	
Время ожидания	76 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	функция шумоподавления, съемная дужка	
Цвета корпуса: серебристый		

Беспроводная гарнитура со съемной заушной дужкой. В комплект поставки входит дополнительная дужка меньшего размера. Устройство оснащено функцией шумоподавления. Встроенный аккумулятор позволяет работать до 3,5 часов в режиме разговора.

Plantronics Pulsar 590		600 грн
Вес	98 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	12 часов	
Время ожидания	120 часов	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	2.0, A2DP, AVRCP, GAVDP	
Особенности	поддержка работы с несколькими устройствами одновременно, всенаправленный микрофон, зарядка через USB	
Комплект поставки	Bluetooth-адаптер с разъемом 3,5 мм	
Цвета корпуса: серебристый		

Беспроводная стереогарнитура, позволяет работать одновременно с несколькими устройствами, поддерживающими профиль A2DP. В комплект поставки входит адаптер с разъемом 3,5 мм (миниджек), позволяющий подключиться к любому мультимедиа-устройству, не оснащено Bluetooth-модулем.

Plantronics Voyager 510		400 грн
Вес	14 г	
Питание	встроенный аккумулятор	
Время работы	6 часов	
Время ожидания	100	
Радиус работы	10 м	
Bluetooth	1.2	
Особенности	функция уменьшения шума, светоиндикация, возможность работы со стационарным телефоном	
Цвета корпуса: серебристо-черный		

Эргономичная гарнитура, оснащенная поворотным динамиком и держателем микрофона с системой шумоподавления. Можно использовать совместно с Bluetooth-адаптером Voyager 510s, с возможностью подключения к любому проводному аппарату, что позволяет использовать 510 для работы одновременно с офисным и мобильным телефонами.