



№10 (40) октябрь 2007

Издатель

Сергей Приймаченко

Креативный директор

Сергей Митяев

Главный редактор

Александр Иванык

Ответственный секретарь

Татьяна Хвоя

Редактор

Роман Судольский

Обозреватели

Анна Барановская, Светлана Андрияш,

Сергей Покровский, Митя Радченко,

Андрей Климов

Литературный редактор

Евгения Антонова

Дизайн и верстка

Александр Чеснов, Екатерина Балицкая,

Иван Шахов

Коммерческий директор

Марина Петренко

m.petrenko@mediasolutions.com.ua

Директор по рекламе

Валерий Броссель

v.brossel@mediasolutions.com.ua

Медиа-директор

Ольга Мацнева

o.machneva@mediasolutions.com.ua

Рекламный отдел

Андрей Лычак

Руководитель отдела распространения

Дмитрий Воронюк

d.voronyuk@mediasolutions.com.ua

Адрес редакции

03113, Киев, ул. Дружковская, 10

Тел.: (044) 536-18-69

info@mediasolutions.com.ua

www.sota.ua

Издатель и учредитель

ООО «Медиа Солюшнс»

Адрес издателя

03113, Киев, ул. Дружковская, 10

Свидетельство о регистрации

выдано государственным комитетом

телевидения и радиовещания Украины

Серия KB №8733 от 12.05.2004

Ответственность за содержание рекламы

несет рекламодатель

Отпечатано в ОТ «Блиц-Принт»,

03057, г. Киев, ул. Довженко, 3

Тел.: (044) 244-94-37

Заказ № 3135, 07

Подписано в печать 27.09.2007

Периодичность: 12 раз в год

Цена договорная

Распространяется по всей Украине

Подписной индекс 90790

Тираж: 37 000 экземпляров

Фото на обложке

Сергей Крылатов

Модель

певица Мята



Колонка редактора

A.Ivanyk@mediasolutions.com.ua

БОРЬБА ЗА БУДУЩЕЕ!

В нашей жизни постоянно происходят изменения, одни вызывают улыбку, другие – только отрицательные эмоции. Если же говорить о глобальных переменных, то сегодня самой важной проблемой является изменение климата. Этот вопрос обсуждался 24 сентября 2007 года генеральным секретарем ООН. Как оказалось, климат меняется с такими темпами, что уже к 2050 году Земля приобретет совершенно другой вид, если прямо сейчас не пересмотреть подход к сокращению вредных выбросов газа в атмосферу. А ведь в предыдущем докладе Генеральной Ассамблеи говорилось, что такие критические изменения произойдут не раньше 2100 года.

«К чему разговоры о климате в журнале про мобильную связь?» – спросите вы. Да к тому, что это будущее наступает намного быстрее, чем мы того ожидали, а мы все надеемся, что оно принесет нам только хорошие новости. Мы хотим, чтобы наши читатели были не просто технически подкованными людьми, но и осведомленными о более серьезных и насущных проблемах, потому что только от нас зависит то, кем мы являемся и кем мы станем.

Посмотрите сколько в этом номере новинок мобильных телефонов, аксессуаров, полезных программ, какое количество устройств появилось в этом месяце на прилавках магазинов. Нам, техноманам, хочется испытать все, быть в курсе всех событий, ведь мы поколение, которое выросло в мире цифровых устройств, которые облегчают нашу жизнь, превращая практически любой окружающий предмет в набор 0 и 1. Будьте уверены, в следующем номере вас ждут не менее интересные материалы, еще больше аудио- и видеоподкастов, а также несколько сюрпризов. Потому что мы понимаем,

как важно для вас открыть очередной номер журнала COTA и прочитать его, не отрываясь, от корки до корки.

Путешествуя от центра Украины к ее востоку, а оттуда на запад, мы не могли не воспользоваться помощью такого устройства, как новый GPS-навигатор LG LN550, который несколько раз спасал нас в трудной ситуации. При этом все фотографии (которые, кстати, вы сможете найти на диске) во время отпуска были сделаны с помощью двух пятимегапиксельных камерофонов – Samsung G600 и LG KG920.

Для читателей, желающих научиться делать качественные снимки с помощью встроенных камер, мы посвящаем обзор и аудиоподкаст 3,2-мегапиксельных камерофонов о том, какие нюансы наиболее важны для получения фотографий, пригодных для пополнения домашнего фотоальбома.

Не хотелось бы еще раз вспоминать о том, что наступит в скором времени, но неизбежное все равно произойдет и придет зима. Это то время года, когда так не хочется доставать мобильный телефон из кармана и держать его в руке на морозе. Единственное, что может спасти в таких ситуациях, – использование Bluetooth-гарнитуры. Она практически не заметна, и все, что от вас требуется для ответа на звонок, – нажать одну кнопку. Такими же полезными гарнитуры будут и для автомобилистов, чтобы не отвлекаться во время движения от дороги.

Только от нас зависит то, каким будет будущее, и стоит ли к нему стремиться ...

Иванык Александр ■

Как научиться снимать встроенной камерой, чтобы снимки могли конкурировать с фотографиями цифровых фотоаппаратов

Телефон с полным набором доступных на сегодняшний день коммуникационных возможностей и игровых, включая поддержку N-Gage, при этом оснащенный 2.4" дюймовым дисплеем двух мегапиксельной камерой и восьмью гигабайтами встроенной памяти

Этот малыш имеет трехдюймовый экран и пятимегапиксельную камеру с возможностью записи QVGA-видео до 120 к/с

Вам всегда было интересно: почему надо платить за контент, и из-за чего возникают проблемы при загрузке бесплатного контента

40

16

14

76



СОДЕРЖАНИЕ

№10 (40) октябрь 2007

№7 (37)

июль 2007



15 Разумный наследник



20 Путь к совершенству



34 Завидная двойственность

→ НОВОСТИ

- 4 Конкурс «Верный читатель»
- 6 Лондонские игры Nokia
- 8 Новый салон Samsung Mobile в центре Киева
- 9 Разносторонний Djuiice
- 10 Профессия «болтун»
- 11 Осенние обновления
- 12 Базовые станции как произведения искусства
- 13 Девушка по имени «Мята»

→ ТЕРМИНАЛ

Анонс

- 14 LG KU990
- 15 LG KS20
- 16 Nokia N81 8Gb
- 17 Nokia 5610, 5310
- 18 Nokia E51, Nokia 6301
- 20 HTC TyTN II
- 21 Samsung G600
- 22 Fly E300, Fly B700 Duo
- 23 Fly LX600

Уже в продаже

- 24 Alcatel ELLE №3
- 25 Fly SL100
- 26 LG KP200
- 27 LG KG195
- 28 Samsung F210
- 30 Philips 9@9G
- 32 Nokia 6120

Сравнительный обзор

- 40 Обзор телефонов с трехмегапиксельной камерой
- 42 FLY B600
- 43 Fly SX240
- 44 Nokia 7390
- 45 Nokia N73
- 46 Nokia N93
- 47 Samsung E590
- 49 Sony Ericsson K790
- 50 Sony Ericsson K810

→ ПЕРИФЕРИЯ

Анонс

- 52 Nokia BH-503
- 53 Nokia Mini Speakers MD-6, LD-4W, DC-1, BH-702, BH-902, BH-903, Bluetooth Speakers MD-7W, 500 Auto Navigation0

- 54 Plantronics Voyager 815, Voyager 855
- 55 Jabra BT8030

Уже в продаже

- 56 Motorola S80557

Сравнительный обзор

- 59 Jabra BT135, BT160
- 60 Nokia BH-100, BH-201
- 61 Motorola H605, Plantronics Explorer 340
- 62 Samsung WEP-210, Sony Ericsson HBH-PV705

→ ЭКСПЕРТ

Снаряжение

- 64 Sony Ericsson K790

Беспроводный мир

- 66 Asus VX2S
- 68 LG C1
- 70 LG NP550
- 72 ZTE PCMC (Modem)

Модели, рассмотренные в номере:

телефоны

Alcatel ELLE №3; FLY B600, Fly B700 Duo Fly E300, Fly LX600, Fly SL100, Fly SX240; General Mobile DST01; HTC TyTN II; LG KG195, KP200, KS20, KU990; Nokia 5310, 5610, 6301, 7390, E51, N73, N81 8Gb, N93; Philips 9@9G; Samsung E590, F210, G600, U600; Sony Ericsson K790, K810, T650, W960.

периферия

Jabra BT135, BT160, BT8030; LG NP550; Motorola H605, S805, Nokia BH-201; Plantronics Explorer 340, Voyager 815, Voyager 855; Samsung WEP-210; SE HBH-PV705; ZTE PCMCi (Modem)

ноутбуки

Asus VX2S; LG C1



66 Гонки мегабайтов



58 Каждому – в ухо! Обзор бюджетных Bluetooth-гарнитур

Услуги

- 74 Ребрендинг приносит первые плоды

Мнение эксперта

- 76 Интервью с Главой представительства Корпорации ZTE в Украине



МАНИЯ

Хочу все знать

- 78 Как быстро пополнить счет. Возможности электронных терминалов

Перезагрузка

- 86 Найдется все. Обзор программ для Wi-Fi-смартфонов



НАВИГАТОР

Гид покупателя

- 90 Каталог мобильных телефонов
96 Рынок в сентябре

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Каталог мобильных телефонов / Каталог аксессуаров / Все тарифы всех операторов / Архив номеров журнала / Глоссарий
- Видеоподкаст: LG LN550
Аудиоподкасты: Motorola S805 Dj
Как научиться делать отличные снимки с помощью 3,2-мегапиксельных камер
- Новые обои для рабочего стола и экрана телефона!
- Фотографии, сделанные 3,2 МП камерами
- Программы для Symbian третьей редакции
- BeInRange, CryptoGraf, HotSpot Finder, IPConfig, Metro, MobizLiveFeeder, PeekPocket, Projekt, QReader, SmsForwarder, Tracker, QIP 1021, Nokia Conversations 1.0.
- Бонус: 10 тем для Symbian третьей редакции



Конкурс «Верный читатель» продолжается!

Как известно, журнал «СОТА» является единственным журналом о мобильной связи, поощряющий вас, наши дорогие читатели, за вашу верность нашему изданию. Мы рады вам сообщить, что наш конкурс благодаря поддержке представительства компании Motorola продолжается! Победителем предыдущего тура стал Александр Вдовиченко из города Луцка. Он правильно ответил на вопрос: «Какой весьма чувствительный терминал Motorola работает под управлением операционной системой Linux?». Конечно же, речь шла о замечательном смартфоне A1200e, оснащенном сенсорным экраном, чувствительному к нажатиям. Его мы с огромным удовольствием и вручили Александру!

Напоминаем, что еще один смартфон A1200e будет разыгран в следующем номере за вопрос, опубликованный в сентябре. А мы предлагаем вашему вниманию новый вопрос конкурса, ответ на который содержится в одном из предыдущих номеров нашего журнала. Призом этого тура снова станет Motorola A1200e, оснащенная большим сенсорным TFT-дисплеем с диагональю 2,4 дюйма и разрешением 240x320 точек. Встроенная двухмегапиксельная камера, MP3-плеер, FM-приемник, поддержка карт памяти стандарта микро-SD и Bluetooth – все это делает ее отличным спутником для работы и развлечений.

Читайте журнал, не пропуская ни одного номера, и участвуйте в конкурсе! И тогда удача непременно улыбнется вам!

ВОПРОС: Компания Motorola уделяет особое внимание беспроводности как части мобильного

образа жизни, а также отличается стремлением идти навстречу потребителям. Какое беспроводное устройство Motorola, охарактеризованное в одном из предыдущих номеров журнала «СОТА», представляет собой пример использования высоких технологий в обычных вещах?



Верный читатель Александр Вдовиченко, г. Луцк



Утоленная «Жажда скорости»

Подведены итоги конкурса «Жажда скорости», объявленного в августовском номере нашего журнала. Напомним вопросы, на которые необходимо было ответить участникам конкурса:

1. Какую максимальную скорость передачи данных обеспечивает стандарт EV-DO Rev.0? **Правильный ответ:** 2,4 мегабита в секунду.
2. Как называется технология, при помощи которой реализован быстрый набор текста? **Правильный ответ:** Fastap.
3. На какой скорости стандарт CDMA 2000 1X EVDO, в котором работает ZTE Evolution, обеспечивает устойчивость связи? **Правильный ответ:** до 120 километров в час.

Правильных ответов было много, но удача улыбнулась Данилу Федорченко из Запорожья. Он получил в подарок от представительства корпорации ZTE в Украине скоростной терминал ZTE Evolution.



Заместитель начальника отдела продаж терминалов корпорации ZTE в Украине Людмила Смишук вручает приз Данилу Федорченко (г. Запорожье)

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСОВ

Знаток мобильного этикета

Еще один популярный конкурс, проходящий в журнале при поддержке компании «Киевстар», – «Мобильный этикет». Нас радует не только большое количество участников конкурса, но и то, что значительную их часть составляют представители нового поколения – школьники и студенты. Победителем тура, объявленного в августе, стал ученик десятого класса Анатолий Швец из Винницы. Он получил в подарок пять стартовых пакетов и карточек пополнения счета на сумму в 1000 гривен! Что ни говори, а новое поколение может не ограничивать себя в мобильной связи.

Еще один поощрительный приз за свои варианты выхода из ситуации, связанной с разговорами по мобильному телефону в автомобиле, получает Сушина И. В. Стартовый пакет «Киевстар» и ваучер пополнения счета на 100 гривен уходит в город Червоноград.

Ждите в следующем номере результатов последнего тура конкурса, вопросы которого были опубликованы в сентябрьском номере нашего журнала.



Анатолий Швец, г. Винница

fly



SX300
Камера 0.3 Мр



SX305
Камера 1.3 Мр



SX310
Камера 2.0 Мр

SX300
SX305
SX310

SXY

SX серія

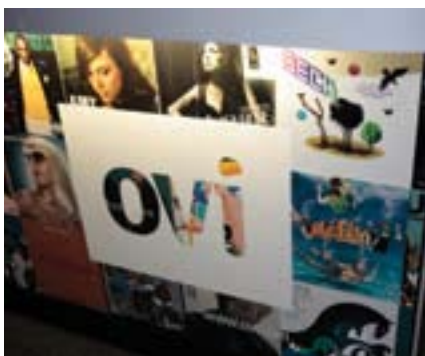
Задоволення, доступне кожному.

FM-радіо з функцією запису, MP3-плеєр,
MPEG4, Micro-SD 256 Мб у комплекті, Bluetooth 1.2 A2DP

WWW.FLY.UA



ЛОНДОНСКИЕ ИГРЫ NOKIA



СОБЫТИЕ

Компания Nokia представила в Лондоне новые сервисы и четыре телефона



В конце августа в Лондоне компания Nokia провела мероприятие под названием Go Play. Там в рамках проекта "Ovi" (в переводе с финского означает "дверь") компания представила два оригинальных сервиса и ряд новых телефонов. "Ovi" – это название проекта, открывающего новое направление в деятельности финской компании. А именно – внедрение развлекательных интернет-сервисов.

В августе в Британии Nokia выступила с двумя интересными инициативами – Nokia Music Store и N-Gage, предназначенными для поклонников интерактивных развлечений и музыки. В рамках этих проектов пользователи получат доступ к различным интерактивным веб-сервисам.

К примеру, в Nokia Music Store абоненты получат возможность покупать музыку в формате WMA из специального магазина прямо на мобильном телефоне или на компьютере. Пользователи смогут самостоятельно просматривать каталоги, получать рекомендации, составлять списки покупок. Причем с этими сервисами уже будут работать представленные в наших анонсах новинки.

На самом деле такой сервис не новый. Аналогичный проект под названием «iTunes» создала компания Apple и уже несколько лет успешно продает песни по 99 центов за штуку. Платить за полученные файлы можно через электронную систему PayPal или с помощью специальных вау-

черов. База данных музыкального магазина будет насчитывать миллионы композиций. Стоимость одной песни составит одно евро, а музыкальный альбом обойдется пользователю в десять евро.

С помощью игрового сервиса N-Gage (www.n-gage.com) пользователи смогут общаться с друзьями, читать обзоры и загружать бесплатные демонстрационные версии игр. Установить программу можно не только на мобильные телефоны Nokia, но и на домашний компьютер. Причем анонсированная в нашем журнале модель Nokia N81 будет продаваться с предустановленным приложением N-Gage. Средняя цена игры будет колебаться от шести до десяти евро.

Запуск сервисов намечен уже на эту осень.



Ігри без меж!



www.asus.ru



Ноутбук G1S з новими ексклюзивними технологіями робить комп'ютерні ігри неймовірно реалістичними

Ноутбук G1S з новими ексклюзивними технологіями робить комп'ютерні ігри неймовірно реалістичними. Унікальні ноутбуки ASUS G1S створені спеціально для геймерів. Оснащені функцією підсвітлення Direct Flash, котра вмикається при активації DirectX 9 в іграх, що потребують високої графічної продуктивності, вони дають можливість грати в комп'ютерні ігри коли і де завгодно! Ноутбуки ASUS G1S створені на базі технології Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК.



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



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



Свобода бездротового спілкування
Вбудована веб-камера з високою роздільною здатністю та акустичні динаміки надають можливість проведення відео конференцій без зайвої метушні та запаланих дров.



Спеціальне покриття
Спеціальне покриття кришки матриці не тільки захищає від подряпин та сколів, але й вигідно виділяє G1 серед інших ноутбуків.

Webcam Notebook Series G1S

- Технологія Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК
- Процесор Intel® Core™2 Duo T7500
- Мобільний чипсет Mobile Intel® 945PM Express
- Intel® PRO/Wireless 3945BG Network Connection
- Ліцензійна Windows® Vista™ Home Premium

- NVIDIA GeForce 8600M GT GPU, External 256MB GDDR3 VRAM
- DDRII 533/667 МГц, до 2 ГБ
- 17" WXGA+; Color Shine/Crystal Shine LCD, Splendid
- Підтримка технологій ASUS Video Intelligence Technology
- SATA 80/100/120/160 ГБ HDD
- DVD Super-Multi, Light Scribe
- Вбудована веб-камера з роздільною здатністю 1,3 меганіксели
- ASUS Direct Flash+ ASUS Direct Messenger
- 10/100/1000, 802.11a/b/g, Bluetooth V2.0+EDR (опційно)



G1S Gaming Package
(G1S + рюкзак + миша)

Всесвітня гарантія 2 роки

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

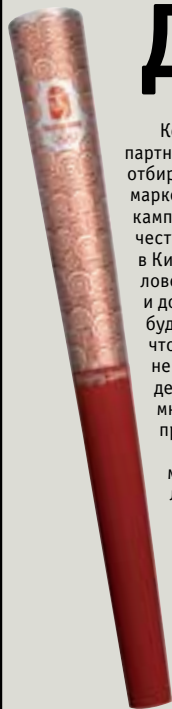
Everest (Еверест), тел: +380(044)464-7777; Фокстрот IT, тел: 8-800-501-6880; DataLux (Дата Люкс), тел: +380(44)490-9270

K-TRADE 8-044-568-50-05, Comfy 8-056-233-45-54, Мережа магазинів DiaWest (Діавест) 8-800-302-302-0, Мережа магазинів ДКТ 8-044-286-54-33, АБВ-Техніка 8-800-50-555-80, Мережа магазинів "АЛЛО" 8-800-300-1000, Мережа магазинів Домотехніка 8-800-300-20-20, Евросеть 8-044-492-27-71, Мережа магазинів "BRAIN-Computers" (Брейн Комп'ютерс) 8-044-501-25-83, Мережа магазинів MegaMax 8-044-200-00-00, Мережа магазинів МКС 8-800-50-20-100, Нео-сервіс 8-032-294-81-81, ТОВ ПФ "Сервіс" 8-056-370-30-03, Мережа магазинів City.com 8-800-501-50-00, АТ Техніка 8-062-381-36-85, Техніка для бізнесу 8-032-298-95-00, ТІД Комп'ютери 8-048-346-723, ФІТО 8-062-381-32-05, Фокстрот техніка для дому 8-800-500-15-30, Мережа магазинів Ельдорадо 8-800-50-300-50, Мережа магазинів Юнітрейд 8-800-507-70-70

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

ASUS
Rock Solid · Heart Touching

Дар олимпийских богов



Компания Samsung является Представляющим партнером эстафеты «Пекин-2008», и получила право отбирать факелоносцев во время олимпийской маркетинговой кампании. В связи с этим была начата кампания по отбору людей, которые будут удостоены чести пронести олимпийский огонь от имени Украины в Китае. Участником отбора может стать каждый человек, достигший 14 лет, яркая личность, чья жизнь и достижения могут стать наглядным примером для будущих поколений. В компании Samsung считают, что идеальный кандидат в факелоносцы должен не бояться идти своим путем, смело менять сферу деятельности, место проживания и окружение, он многое уже сделал на своем жизненном пути и продолжает следовать своим идеалам.

Все желающие порекомендовать кандидата могут сделать это до 15 октября, позвонив по телефону 8-800-502-0000, заполнив форму на сайте компании www.samsung.ua или отправив письмо по адресу: 01135, Киев, а/я «Самсунг». Пять финалистов будут отобраны специальным комитетом факелоносцев прошлых годов, среди которых глава Samsung Electronics в Украине Джей Чан Йон, Сергей Бубка, Ани Лорак, Сергей Полоховский и Павел Шилько (DJ Паша). Имена победителей отбора станут известны зимой 2008 года.



В деле с Dell'ом

Представителям малых и средних предприятий часто приходится пребывать в деловых поездках, управлять бизнес-процессами в сложных условиях, при этом используя ноутбуки не с самыми широкими возможностями и лучшими показателями работы. Корпорация Dell представила линейку ноутбуков Vostro, разработанных специально для малого бизнеса. В линейку вошло сразу четыре модели: Vostro 1000, Vostro 1400, Vostro 1500 и Vostro 1700, которые оснащены всем необходимым программным обеспечением, без демо-версий. Все ноутбуки работают на двухъядерных процессорах Intel, поддерживают до четырех гигабайт памяти RAM, оборудованы модулями Wi-Fi, Bluetooth, разъемами для чтения карт и работают около восьми часов от заряда аккумулятора. Размеры экранов колеблются от 14,1 до 17 дюймов. Модели отличаются установленными графическими картами и объемом жестких дисков. Максимальный вес устройства достигает 3,6 килограмм, вес дорожных вариантов держится у отметки два с половиной. Все новые ноутбуки уже доступны в продаже у представительств компании.

Новый салон Samsung Mobile в центре Киева

СОБЫТИЕ

В Киеве открылся пока единственный салон мобильной техники компании Samsung. В нем выставлены все актуальные модели телефонов компании, важные функции которых можно тут же испытать в специальной тестовой зоне, и там же приобрести любое понравившееся устройство из представленного ассортимента.

Эксклюзивный бутик расположился в самом центре столицы, на улице Бассейной, 17, и уже готов принимать посетителей. В ходе пресс-конференции, приуроченной к этому событию, представители компании продемонстрировали два новых телефона: камерофон G600 и терминал с уникальными возможностями видеоплеера – F500. Представители Samsung заверили, что посетители их нового салона первыми смогут познакомиться с новыми аппаратами компании и приобрести их.



Fujitsu Siemens в помощь

СЕРВИС

Вопросами обслуживания своих клиентов в Украине серьезно озабочилась компания Fujitsu Siemens. Отныне любой покупатель ноутбука или монитора фирмы, находясь в любом городе Украины, где есть хотя бы один сервисный центр, может рассчитывать на срочное гарантийное обслуживание при условии предъявления фирменного гарантийного талона. Даже в самой сложной ситуации, когда от скорости и качества починки техники зависит многое, покупатели могут рассчитывать на быструю и квалифицированную помощь. При этом, им не понадобится тратить время на доставку «захворавшего питомца» в сервисный центр – этим займутся специальные люди. Квалифицированные специалисты реабилитируют «старого друга» и известят владельцев о его выздоровлении. Клиенты Fujitsu Siemens Computers всегда могут рассчитывать на высокий уровень сервиса.



Разносторонний Djuice

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ



В честь трехлетия своего существования Djuice задумали сменить философию бренда и освежить свой вид. Проект решил воплотить в себе все, чем интересуется современная молодежь. Обновленный логотип Djuice символизирует магнит, который притягивает к себе и собирает все самое лучшее, стильное и актуальное, без чего не может представить себя ни один молодой человек.

На презентации обновления был представлен уникальный арт-проект: картина, изображающая главные интересы абонентов Djuice, определенные специальным SMS-опросом, в котором участвовала молодежь со всех уголков Украины. В своих сообщениях диджусовцы рассказывали о своих мечтах и увлечениях. Так, самым популярным занятием оказалась музыка, в честь чего бренд устроил всеукраинский фестиваль DJUICE MUSIC DRIVE, в рамках которого прошли концерты местных и зарубежных звезд в семи городах Украины. Заключительный концерт в Киеве возглавляли всемирно известные электронщики The Chemical brothers.



ТАРИФЫ

Новые тарифы Киевстар для бизнеса

Приятные новости появились для корпоративных абонентов оператора «Киевстар». Компания представила новые тарифы, призванные создать деловым людям выгодные условия для пользования мобильными услугами. Принципами для этого стали снижение тарифов на звонки по всем направлениям, отсутствие абонентской платы и платы за соединение. Так были созданы тарифы «Бизнес 25 новый», «Бизнес 75 новый» и «Бизнес 150 новый» (с соответствующими минимальными ежемесячными объемами услуг связи), подключиться к которым сможет даже один-единственный абонент. В рамках тарифов звонки на номера сети будут оплачиваться по льготной цене пять копеек в минуту, а на номера абонентов «Киевстар», кроме «Мобильч», – 25, 20 или 15 копеек в минуту, в зависимости от выбранного тарифа. Для владельцев малого и среднего бизнеса у компании свое предложение – тарифные планы «Оптимальный» и «Неограниченный», которые построены на принципе снижения абонентской платы и большом количестве бесплатных минут и дополнительных мобильных услуг. И, наконец, «Киевстар» обновили тарифы доступа к сети интернет, предоставив возможность выбирать пакеты данных в соответствии с собственными запросами. Перейти на новые тарифы можно в любом центре обслуживания абонентов или при помощи системы обслуживания «Мой Киевстар».

№ 1
MEMORY



LIFETIME
WARRANTY

Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

Розширюючи можливості телефону - розширюєте кордони світу!

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

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

Отримати додаткову інформацію ви можете на сайті

www.kingston.com/ru чи звернувшись до одного з наших партнерів.



Asbis

+38 (044) 455-4411 • market@asbis.ua • www.asbis.ua

Юр-Контракт

+38 (044) 247-6737 • slava.m@yugcontract.com.ua • www.yugcontract.com.ua



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

ТЕХНОЛОГИИ

Профессия «болтун»



Кто бы мог предположить, что крупнейший в мире производитель гарнитур займется телефонами? Компания Plantronics заявила о революции в сфере домашних и офисных телефонных разговоров. Ее новый продукт под названием Calisto Pro является комплектом из беспроводного телефона стандарта DECT и специальной Bluetooth-гарнитурой. Особенностью новинки является возможность телефонных разговоров и легкого переключения между тремя видами связи – стационарной, мобильной и использующей технологию VoIP (голосовая связь через интернет). По мнению разработчиков, Calisto Pro способна сделать более комфортной жизнь всех, кто часто и много разговаривает по телефону, используя для связи как стационарные, так и мобильные телефоны, а также звонки через интернет при помощи специальных программ (объявлено о поддержке Skype и Yahoo! Voice). Базовая станция Calisto Pro позволяет подключаться к компьютеру через USB и загружать в телефон до 200 контактов (по три номера на каждый) из программы MS Outlook.

Терминал Plantronics может поддерживать связь с базовой станцией на расстоянии до 100 метров. Гарнитура оснащена микрофоном с шумоподавлением и, в полном соответствии со стандартом Bluetooth 1.2, обладает радиусом действия в десять метров. Сама базовая станция служит для заряда аккумулятора как телефонного аппарата, так и гарнитур. Время работы телефона и гарнитур в режиме разговора достигает, по заявлению разработчиков, восьми часов. В режиме ожидания – до 120 часов для терминала и до 240 – для гарнитур. К тому времени, когда вы будете читать эти строки, новинка уже будет продаваться в США по цене порядка 280 долларов. О планах поставок Plantronics Calisto Pro в нашей стране пока ничего не известно.

Черный и белый PR

МОБИЛЬНОСТЬ

Компания MSI анонсировала новые модели ноутбуков PR400 и PR620. Они разработаны на платформе Intel® Centrino Pro, ориентированной на производство ноутбуков для корпоративных пользователей. Эта технология обеспечивает удаленное администрирование портативных компьютеров и проактивную защиту от атак по сети на аппаратном уровне.

Новые модели ноутбуков оснащены 1,3-мегапиксельной веб-камерой, кард-ридером, поддерживающим основные типы карт памяти, биометрическим сенсором (датчиком отпечатков пальцев) для обеспечения конфиденциальности и возможностью подключения репликатора портов – специального адаптера, позволяющего эстетично и комфортно работать со всеми подключенными к ноутбуку кабелями (от провода мыши и наушников до VGA либо DVI-выходов).

Модель PR400 будет поставляться с диагональю 14 дюймов в белом и черном цветовом решении корпуса. PR620 планируется выпускать только в строгом черном цвете. Старшая модель будет отличаться дисплеем с диагональю 15 дюймов и расширенной клавиатурой – с дополнительным блоком цифровых клавиш.

MSIPR400



MSIPR620



НОВАЯ ЛИНЕЙКА

ESPRIMO – новая семья

Профессиональных ноутбуков много не бывает, поэтому компания Fujitsu Siemens Computers представила три новые модели серии ESPRIMO Mobile, которые станут идеальным дополнением линейки ноутбуков среднего класса и начального уровня LIFEBOOK. Три новинки с конфигурацией высшего класса, как заведено в Fujitsu Siemens Computers, совместимы со всеми выпускаемыми аксессуарами, такими, как дополнительные батареи и репликаторы портов.

Первый ультрапортативный ноутбук U9200 с 12,1-дюймовым экраном понравится людям, деловые поездки для которых стали обыденностью. Суперлегкий (2,1 килограмма) корпус модели U9400 тоже не будет занимать много места и не станет лишней тяжестью в пути, но диагональ его экрана достигает уже 14,1 дюймов. Для тех же, кому лэптоп служит для замены полноценного настольного ПК, компания предлагает модель D9500 с 15,4-дюймовым экраном и весом два с половиной килограмма. Вся троица может выдерживать до десяти часов работы без подзарядки, поддерживает модуль UMTS и уже ожидает новых владельцев на прилавках магазинов.



Улыбка длиной в 25 лет

ИСТОРИЯ

С ним мы сталкиваемся каждый день, набирая SMS-сообщения или общаясь по ICQ через смартфон. И кто бы мог подумать, что в этом году нашему старому знакомому – смайлику, исполнилось 25 лет. А именно 19 сентября 1982 года профессор Университета Карнеги, Скотт Фальман (Scott Fahlman) предложил использовать :-) для обозначения шуточных изречений. Идея была более чем успешной – смайлики стали общепринятым обозначением эмоций, а их количество растет с каждым годом. В честь такого события, по информации агентства Associated Press, Университет Карнеги Меллон учредил ежегодную Smiley Award, которая будет присуждаться за новшества в сфере создания смайликов, а самая интересная работа получит приз в размере пятиста долларов. Финансовую поддержку проекта собираются обеспечивать интернет-компания Yahoo!



Пингвины наступают

СОФТ

Центр исследований информационного рынка ABI сообщает, что операционная система Linux для смартфонов развивается более быстрыми темпами, чем Microsoft Windows Mobile, Symbian и другие операционные системы. По прогнозам центра, годовое количество смартфонов под управлением системы Linux возрастет более чем на 75 %, и к 2012 году будет занимать сегмент в 31 % от всего рынка.

Развитию и внедрению Linux для мобильных аппаратов способствуют такие компании, как Intel и Access. «Операционка» уже была замечена в устройствах производства Motorola, Nokia и других, рассчитанных на работу с мобильными приложениями для широкополосной передачи данных. Единственная проблема с использованием этой операционной системы связана с наличием огромного количества различных дистрибутивов. За решение этой проблемы решили взяться сразу несколько организаций, объединенных в проект LiMo Foundation, в рамках которого будет создана Linux-платформа для широкого промышленного использо-

вания в мобильных устройствах. Основатели проекта — Motorola, NEC, NTT DoCoMo, Panasonic Mobile Communications, Samsung Electronics и Vodafone — надеются представить первые смартфоны на этой платформе уже в следующем году.



Осенние обновления

СОФТ

Владельцы смартфонов, работающих под управлением операционной системы Symbian, готовят свои пальцы для активного общения. На сайте разработчика ICQ-клиента QIP уже появилась свежая версия QIP PDA Symbian, Build 1030, подходящая для всех версий Symbian — от шестой до девятой. Как и раньше, новую версию можно спокойно ставить поверх старой: все настройки и, при желании, история сообщений сохранятся. Теперь программа поддерживает параллельное использование нескольких учетных записей, позволяет настраивать сохранение истории общения, отключать загрузку списка контактов в целях экономии трафика и производит поиск контактов по различным параметрам.

Звуковые оповещения можно настроить в зависимости от профиля, а если в словаре не найдется нужного слова, то его можно тут же добавить. В дополнение к этому разработчики добавили возможность подписывать свой x-статус, несколько новых смайликов и оптимизировали список контактов.



Тонкости разговора

СОФТ

Длительная SMS-переписка чревата тем, что рано или поздно нить разговора теряется, и приходится отыскивать среди завалов других сообщений ответ нужного человека, чтобы вспомнить, о чем шла речь изначально. Решение проблемы представили разработчики из Nokia Beta Labs: они представили специальное бесплатное программное обеспечение для смартфонов, работающих на основе платформы S60 3rd Edition. Программа, получившая название Conversation, умеет сортировать все сообщения в папке в соответствии с тем, кто их написал, создавая своеобразный контакт-лист. Отсортированные сообщения помогут освежить память и продолжить разговор в нужном русле. Как и все творения Nokia Beta Labs, эта программа является бета-версией и будет со временем доработана в соответствии с присланными

сообщениями об ошибках и пожеланиями. Загрузить рабочую версию можно на сайте разработчиков: <http://www.nokia.com/A4568203> или взять на нашем диске.



JEANS

Тонкости настройки

Молодежный оператор Jeans представил новое тарифное предложение «Jeans Mixer», в рамках которого абонент может настраивать тариф в зависимости от своих предпочтений и привычек. Оператор предлагает выгодные цены на звонки по всем направлениям и возможность добавить дополнительные услуги. Активация одной из услуг — «Jeans Weekend» или «Jeans Night» — будет стоить десять гривен, а завести или сменить один номер в рамках услуг «Jeans Друзья» — пять гривен.

Всего в «Jeans Друзья» можно добавить три абонента. Если этого покажется мало, можно добавить одну из дополнительных услуг или даже заказать их все одновременно: дополнительные минуты без платы за соединение, дополнительные SMS или контент-услуги. Уже существующие абоненты Jeans могут перейти на тарифный план «Jeans Mixer» всего за 15 гривен, а соответствующие стартовые пакеты можно приобрести на прилавках по цене 25 гривен за каждый.

LIFE:)

Портал открыт

Как провести свободное время с пользой, знает мобильный оператор life:). Специально для тех, кто хочет быть в курсе всех культурных событий самых больших городов Украины, мобильный оператор запустил универсальную афишу событий и развлечений. Уникальный сервис получил название «Украина Explorer», и будет доступен как новый раздел WAP-портала оператора. В рамках проекта будет представлена информация о расписании театров, кинотеатров, концертные афиши, программа телепередач, расписание выставок. Для удобства вся информация отсортирована по категориям и датам, обновление происходит регулярно, так что абоненты life:) смогут держать руку на пульсе событий. С новым сервисом можно ознакомиться в разделе «Информация» на портале wap.lifebox.com.ua.

БИЛАЙН

Корпорация монстров

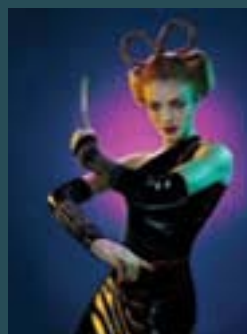
Мобильный оператор Beeline подготовил новый тарифный план специально для тех, кто часто и много использует все разнообразие мобильных услуг. Абонентская плата теперь отсутствует, а все звонки в середине тарифа со второй минуты оплачиваются по льготной цене — одна копейка за минуту. Первая минута разговора обойдется абоненту в 15 копеек. Столько же стоит и MMS-сообщение на номер любого мобильного оператора Украины.

Каждый день после отправки трех SMS-сообщений стоимость SMS внутри сети составляет одну копейку до конца дня. Звонки на телефоны других операторов и городские номера будут оплачиваться по тарифу 69 копеек за минуту. Не обошли вниманием и заядлых мобильных интернетчиков, предоставив возможность активировать услугу «Интернет-Драйв» и за 70 копеек в день использовать мобильный интернет в ночное время по тарифу одна копейка за мегабайт. Стать «Монстром общения» можно в любом офисе продаж и обслуживания Beeline и дилеров оператора.

РАЗЯЩИЙ КЛИНОК

Как правило, рекламные кампании Motorola отличаются особым вкусом и уникальной атмосферой. Особенно, когда речь идет об оригинальных продуктах, которым конкуренты ничего противопоставить не могут. То, что телефон Motorola RAZR получил название от английского слова «razor» (бритва), известно всем. Для выхода на рынок RAZR второго поколения компания подготовила серию плакатов, которые будут использованы для рекламных макетов в глянцевых журналах и рекламных щитах по всему миру.

Чтобы подчеркнуть тонкость этой раскладушки, герои снимков – молодые люди и девушки – используют Motorola RAZR в виде... клинков. Для съемки использованы несколько вариантов героев в зависимости от региона, где будет использоваться реклама, – тут вам и блондинка, и рыженькая, и брюнетка азиатской внешности и мускулистый чернокожий. Увидеть, насколько такой шаг сможет поразить воображение нашего потребителя, мы сможем уже в конце этого года, когда новинка появится в продаже, и будет сопровождаться рекламной кампанией.



ИДЕИ

...по осени считают

МОБИЛЬНАЯ
ПЕРЕПИСЬ

Компания iKS-Consulting обнародовала данные собственного аналитического исследования украинского рынка мобильной связи по состоянию на 1 сентября 2007 года и динамику его развития за последний месяц лета. Проникновение мобильной связи в Украине (с учетом пользователей сетей CDMA) составило 114 %. Наибольшего роста подключений в течение августа достигла компания Астелит. Украинские радиосистемы после перехода на новую систему учета абонентов, в результате которой активным считается абонент, воспользовавшийся какой-либо платной услугой (звонок, сообщение) в течение трех месяцев, потеряла в абонентской базе 112 тысяч пользователей.

	31.08.2007	31.07.2007
Количество абонентов (включая CDMA)	52,89 млн	52,00 млн
Население	46,40 млн.	46,40 млн.
Уровень проникновения	114 %	112,1 %
Чистые подключения	0,89 млн	0,69 млн
Рост абонентской базы	1,9 %	1,5 %

Оператор	Количество абонентов, 31.08.2007	Количество подключений, июль 2007	Рост базы за месяц
Киевстар	22 760 000	400 000	1,79 %
МТС	19 940 000	110 000	0,55 %
Астелит (life:)	7 200 000	470 000	6,98 %
УРС Билайн	2 595 665	-112 035	-4,14 %

ДИЗАЙН

Базовые станции как произведения искусства

Компания Ericsson, производитель коммуникационного оборудования для сетей мобильной связи, представила новую концепцию базовых станций, которые способны украсить любой ландшафт – от городского до сельского. Проект под названием «Tower Tube» представляет собой новое поколение базовых станций, которые компания предлагает построить, превратив вышки для коммуникационного оборудования в настоящие произведения искусства, способные стать украшением парков, площадей в городе и стать достопримечательностями в сельской местности.

Слово «tube», имеющее много значений, включая «телефон», «туннель», «трубка» и даже «пусковая установка», придает проекту особый шарм. Ericsson предлагает шесть различных вариантов дизайна своей башни и акцентирует внимание на современных материалах, безопасности, возможности придавать конструкции разнообразные формы и просто эстетическом внешнем виде, который сможет в корне изменить отношение рядовых потребителей к этим утилитарным сооружениям.



Девушка по имени «Мята»

В этом месяце лицом журнала «СОТА» стала восходящая звезда украинской поп-музыки певица Мята. Мы воспользовались удобным случаем, и в перерывах между съемкой задали несколько вопросов этой симпатичной девушке.

СОТА: Как появился псевдоним «Мята»?

МЯТА: Работа над музыкальным проектом «Мята» ведется уже почти целый год. Впервые Мята появилась на церемонии вручения Диско-премии радиостанции Хит FM, затем на конкурсе «Мисс Русское Радио» и настоящим стартом стало участие в фестивале «Таврийские игры 2007».

Люди увидели наше выступление по ТВ и узнали, что песня «А ведь я не ручная, а дикая» — это песня новой певицы МЯТА. Затем был снят видеоклип на композицию «Дикая», который несколько недель держался в первых строчках хит-парада музыкального канала М1. Почему МЯТА? Потому что мне ближе всего искренность, естественность, чистота и свежесть. А это и есть Мята.

СОТА: Какие у Вас впечатления от мобильного телефона и гарнитуры? Насколько нравится/не нравится дизайн, удобны ли наушники, есть ли желание пользоваться такими гаджетами?

МЯТА: Наушники для артиста — это путь к гармонии звука. Потому что большую часть времени в студии я провожу в наушниках, мне это привычно. Именно такая модель близка по форме к профессиональным наушникам. Есть ощущение уверенности для пользователя. Ты чувствуешь настоящий комфорт, а не просто удобную вещь.

СОТА: Считаете ли Вы, что такой способ прослушивания музыки (телефон плюс беспроводная стереогарнитура) будет популярен в будущем?

МЯТА: Конечно, это шаг вперед. Мы и так ограничиваем свое движение в современном мире. Поэтому малейший повод к свободному перемещению и одновременному комфорту я всегда приветствую.

СОТА: Планируете ли Вы использовать технологии мобильной связи (распространение мелодий, клипов, заставок через WAP-сайт, SMS-рассылки) для саморекламы?

МЯТА: Безусловно, да! Мои фотографии с самой первой фотосессии я отправила своему продюсеру через мобильный телефон. Именно так мы и выбрали мой первый образ, образ Мяты. Когда мы услышали нашу песню «Дикая» в телефонах у проходящих мимо незнакомых людей, мы поняли, что наше время пришло, что наши песни нравятся, значит надо трудиться и развивать проект.

СОТА: Как Вы относитесь к такому модно-мундному виду мобильной рекламы? Одобряете и считаете полезным для артиста или же осуждаете как нарушение авторских прав?

МЯТА: Для начинающего артиста это, безусловно, пиар, это полезно. А уже известному артисту хочется получать деньги за все, и это тоже нормально. В нашей стране артисты пока зарабатывают деньги только концертами. Мы только радуемся, когда наши песни звучат в

мобильниках. Это доказательство популярности.

СОТА: Происходили ли в Вашей жизни забавные или невероятные истории, связанные с мобильными телефонами или мобильной связью?

МЯТА: Конечно. Самая радостная в моей мобильной жизни фишка, это когда мой партнер по бизнесу продемонстрировал мне песню, которая ему очень понравилась. Как оказалась, это была моя песня, но он не знал, кто исполнитель (смеется). А однажды я перепутала номер и позвонила неизвестному человеку. Разговорившись, мы подружились, и теперь это моя подруга и мой косметолог.

СОТА: Какая Ваша любимая марка среди мобильных телефонов? Почему?

МЯТА: Nokia. Выбор сделан только из-за простого и удобного сервиса, поиска и так далее.

СОТА: Какой у Вас сейчас мобильный телефон? Какими критериями руководствовались при выборе?

МЯТА: Мои главные критерии в выборе мобильного — это дизайн и сервис. На начинки и фишки у меня не хватает времени. У меня два телефона: рабочая лошадка Nokia B111 и недавно у меня появился Sony Ericsson F500i.

Сенсорная бомба

Анна БАРАНОВСКАЯ

Компания LG, вдохновленная успехом знаменитой модели LG PRADA основательно взялась за идею тонких и изысканных дизайнерских телефонов. Она то и дело выпускает в свет стильные аппараты, в которых будто прослеживается «породистость» PRADA. Во всяком случае, такое впечатление сложилось у тех, кто посетил выставку IFA в Берлине. Именно там публике впервые была продемонстрирована модель LG KU990, оснащенная большим трехдюймовым сенсорным экраном, который занимает всю лицевую панель телефона, почти полностью вытеснив клавиатуру. По последним тенденциям моды, устройство вооружили пиксельной фотокамерой, и это не просто прихоти ради, а чтобы превратить терминал в полнофункциональный камерофон.

Кроме внушительной матрицы, модель обзавелась линзами производства Schneider Kreuznach, вращающимся колесиком фокуса, вспышкой, автофокусом, функцией стабилизации изображения и возможностью записи видео со скоростью 120 кадров в

секунду. Фотографии и видео можно будет не только удобно просмотреть в оригинальном браузере, но и тут же, прямо в терминале, отредактировать. Для хранения всего снятого производители зарезервировали разъем для карточки микро-SD и сто мегабайт внутренней памяти.

Одной камерой дело не обошлось, аппарат поддерживает стандарт HSDPA, EDGE, технологию Bluetooth с протоколом A2DP, проигрывает музыку и видео, ловит радиопередачи и поддерживает сервисы YouTube. Для тех, кто ищет красивый и удобный камерофон, способный не только делать качественные снимки, но и развлечь своего владельца, LG KU990 может стать настоящей находкой. Правда, цену на устройство компания пока что держит в секрете, так что придется ждать начала следующего года, чтобы ее узнать. ■

Начало продаж: первый квартал 2008 года



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA GSM 900/1800/1900
Размеры	103x54x15 мм
Вес	112 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1000 мАч
Память	100 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 240x400 точек, 262 тыс цветов
Камера	5 МП, автофокус, вспышка, запись видео
Полифония	40-голосная
Развлечения	FM-приемник, медиаплеер, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Разумный наследник

Анна БАРАНОВСКАЯ

Вторая звездочка компании LG – модель KS20 – успела «засветиться» еще на выставке 3GSM. Правда, тогда ее представили всего лишь как прототип аппарата, работающего со свежей версией Windows Mobile, который не пойдет на массовое производство. Но время все меняет, и вот уже на выставке потребительской электроники IFA 2007 мы узнаем, что этот 3G-смартфон не только будет продаваться, но и попадет к нам уже в декабре этого года.

Как уже было отмечено, работать новинка будет под управлением ОС Windows Mobile шестой версии и поддерживать стандарт HSDPA, удерживая скорость передачи данных на уровне 3,6 мегабит в секунду.

Но самое первое, что бросается в глаза, это сходство внешнего вида смартфона с телефонами линейки PRADA: все тот же элегантный дизайн и отсутствие клавиатуры. Освободившееся место, по традиции, занял большой сенсорный экран диагональю 2,8 дюймов.

Тонкий терминал сможет радовать владельца не только исключительным стильным видом, но и функциональным разнообразием: компания обещала полноценную работу с веб-браузером, электронной почтой и документами MS Office, а из коммуникаций – поддержку Bluetooth (A2DP), EDGE и Wi-Fi.

KS20 сможет послужить MP3- и видеоплеером, FM-приемником, обеспечит видеозвонки, а для важных моментов не лишней будет и встроенная двухмегапиксельная камера со вспышкой и возможностью записи видео. На все это было рассчитано 128 мегабайт внутренней памяти плюс возможность работы с картами формата микро-SD. Как и в случае с моделью KU990, цену за этот стильный и функциональный смартфон LG огласит уже ближе к выходу модели. Ждать осталось не долго.

Начало продаж: декабрь 2007 года



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA GSM 900/1800/1900
Размеры	100x58x13 мм
Вес	95 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1050 мАч
Память	128 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 тыс цветов
Камера	2 МП, вспышка, запись видео
Полифония	40-голосная
Развлечения	аудиоплеер, FM-приемник, видеопроигрыватель, игры
Интернет	GPRS, EDGE, Wi-Fi 802.11b/g, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB 2.0

market.mabila.ua

- нові мобільні телефони
- б\в мобільні термінали
- аксесуари до телефонів
- стартові пакети
- картки поповнення рахунку

Тим, хто купує

- найкращі ціни
- інтернет-магазини вашого міста
- каталог товарів
- адреси продавців
- майстер вибору моделі
- рейтинг сумлінності продавців

Тим, хто продає

- найкращі покупки
- інтернет-користувачі вашого міста
- каталог товарів
- безкоштовна реєстрація
- ефективні маркетингові інструменти для платних користувачів
- довіра споживачів українського інтернету

Місце зустрічі покупця
з продавцем

Вселенная развлечений

Александра КРИНИЦКАЯ

Новый мультимедийный слайдер, в отличие от предшественника Nokia N80, заметно изменил свой дизайн. Смартфон имеет необычный вид: глянцевая поверхность привлекает внимание. У нового аппарата будет рекордный объем памяти – восемь гигабайт. Этого хватит не только для целой музыкальной библиотеки, но и для пары-тройки фильмов. Несмотря на это, терминал вдобавок будет оборудован разъемом для карт памяти микро-SD емкостью до четырех гигабайт.

Смартфон под управлением S60 третьей редакции будет работать в сетях третьего поколения, поддерживать технологии EDGE и HSDPA, Bluetooth 2.0 с профилем A2DP (позволяющим использовать беспроводную стереогарнитуру) и даже Wi-Fi. Экран телефона имеет стандартные для последних новинок Nokia параметры, но по качеству, как и у других, наверняка будет безукоризненным. А для управления музыкальным плеером разработчики Nokia N81 выделили отдельные клавиши на навигационном блоке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	WCDMA 2100; GSM 900/1800/1900
Платформа	Symbian v9.2
Размеры	102x50x18 мм
Вес	140 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1050 мАч
Время работы в режиме разговоров	до 4 часов
Память	8 Гб (карты микро-SD для обычной версии Nokia N81)
Дисплей	TFT, 2,4", 240x320 точек, 16 млн оттенков
Камера	2 МП, запись видео, вспышка + фронтальная камера
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник, игры, диктофон
Интернет	EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (поддержка профиля A2DP), USB, микро-USB, Wi-Fi

Ориентировочная цена: 3000 грн

Начало продаж: четвертый квартал 2007 года



Масштаб 1:1



MP3-экспрессия

Александра КРИНИЦКАЯ

NOKIA 5310 XPRESS MUSIC

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Платформа	S40 пятой редакции
Размеры	104x45x10 мм
Аккумулятор	литиево-ионный, 860 мАч
Время автономного воспроизведения музыки	18 часов
Вес	70 г
Память	30 Мб + карты микро-SD
Дисплей	TFT, 2", 240x320 точек, 16 млн оттенков
Камера	2 МП
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник, игры
Интернет	EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (поддержка профиля A2DP), USB

Ориентировочная цена: 1750 грн

Начало продаж: четвертый квартал 2007 года



45

Масштаб 1:1

До сих пор мобильным меломанам приходилось довольствоваться плеерофонами довольно крупных габаритов. Даже небольшие слайдеры, такие, как Nokia 5300, Nokia 5200 и ротатор Nokia 5700 серии Xpress Music, заметно оттопыривали карманы. Зато обладатели новинки Nokia 5310 Xpress Music больше не будут сталкиваться с этой проблемой. Анонсированный компанией Nokia аппарат будет иметь толщину менее десяти миллиметров, а вес не превысит 71 грамм.

В этом тонком телефоне разработчики объединили интересный молодежный дизайн с множеством особенностей. Уже из названия ясно, что телефон ориентирован, прежде всего, на музыкальную составляющую.

Время работы аппарата в режиме воспроизведения музыки ограничено 18 часами. У меломанов будет возможность использовать большие наушники для музыки (на корпусе размещен 3,5-миллиметровый разъем). Для создания богатой музыкальной библиотеки в модели есть тридцать мегабайт внутренней памяти, которую можно расширить до четырех гигабайт с помощью карт памяти микро-SD. Судя по техническим параметрам, новинка будет оснащена отличным экраном. Фото-возможности Nokia 5310 Xpress Music будут представлены двухмегапиксельной камерой.

Обещают, что в магазины терминал поступит в двух цветовых решениях: черном со вставками оттенка голубики и черном с красными элементами. Можно предположить, что аппарат будет популярным среди молодежи, для этого у него есть все предпосылки: от яркого дизайна и отличной эргономики до богатой музыкальной оснащенности.

На самом деле эта модель отличается от Nokia 5310 Xpress Music не только форм-фактором. Она еще лучше по характеристикам, но и стоит дороже. В отделке слайдера также использован алюминий, и цвета корпуса перекликаются. Но привычные клавиши управления плеером перешли на новый виток развития. В модели Nokia 5610 Xpress Music за доступ и управление музыкой отвечает концептуальная клавиша Music Slider, реализованная специально для удобного управления большим пальцем.

В этом терминале все технические параметры совершенствовались, только допустимое расширение памяти до четырех гигабайт осталось неизменным. Увеличилась диагональ дисплея до 2,2 дюймов, время проигрывания музыки от одного заряда стало больше – до 22 часов, а также появилась поддержка сетей третьего поколения, что откроет больше возможностей высокоскоростной загрузки и обмена музыкой. Матрицу камеры обновили до 3,2 мегапикселей с автофокусом, что позволит распечатать снимки в формате 10x15 сантиметров.

Nokia 5610 – третья модель в линейке Xpress Music, выполнена в форм-факторе слайдера, как предыдущие молодежные модели Nokia 5300 и Nokia 5200. Тем не менее, новый музыкальный телефон более совершенный функционально и потому стоит немного дороже. И если предшественники в бело-красной расцветке выглядели мягко говоря, по-школьному, то Nokia 5610 никак не назовешь детским. У него выразительный, несколько эксцентричный дизайн, который наверняка придется по душе не только меломану студенту, но и взрослому деловому человеку, работа которого связана с поездками. В дороге ему точно пригодится качественный MP3-плеер и отличная встроенная камера Nokia 5610 Xpress Music.

NOKIA 5610 XPRESS MUSIC

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Платформа	S40 пятой редакции
Размеры	99x49x17 мм
Вес	111 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 860 мАч
Время автономного воспроизведения музыки	22 часа
Память	20 Мб + карты микро-SD
Дисплей	TFT, 2,2", 240x320 точек, 16 млн оттенков
Камера	3,2 МП, автофокус, двойная светодиодная вспышка + фронтальная камера
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник, игры
Интернет	EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0 (поддержка профиля A2DP), USB

Ориентировочная цена: 2100 грн

Начало продаж: четвертый квартал 2007 года



49

Масштаб 1:1

Вечная классика

Анна БАРАНОВСКАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA/GSM 850/900/1800/1900
Размеры	115x46x12 мм
Вес	100 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 1070 мАч
Память	130 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 2", 240x320 точек, 16 млн цветов
Камера	2 МП, запись видео
Операционная система	Symbian OS 9.1 с интерфейсом 60 издание 3.1 UI
Развлечения	аудиоплеер (MP3/AAC), видеоплеер, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, EDGE, Wi-Fi, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB 2.0, ИК-порт

У компании Nokia в семье бизнес-смартфонов серии E пополнение: модель E51 приходит на смену уже устаревшим и поднадоевшим E60 и E50. Новинка появится в классическом тонком корпусе со стальным обрамлением, крупным экраном и сразу четырьмя дополнительными клавишами, которые будут обеспечивать моментальный доступ в режим ожидания, к электронной почте, календарю и контактам, что значительно упростит и ускорит работу с терминалом. Компания делает акцент на простоте

использования модели, которая воплотила в себе самые необходимые современному человеку функции электронного помощника. Для этого терминал, работающий на платформе Symbian OS 9.1, снабдили четким и понятным руководством по настройке интернет-телефонии и выхода в сеть. Добавлена и возможность настройки телефона на местную АТС-сеть при помощи Nokia Mobile Unified Communications и перенаправления междугородных звонков через корпоративную IP-телефонию, что поможет сократить расходы компании на переговоры.

Моноблок поддерживает разные технологии передачи данных, в числе которых EDGE, HSDPA (со скоростью 3,6 мегабит в секунду) и WLAN. В числе других коммуникационных возможностей нашлось место для технологии Bluetooth с профилем A2DP, USB 2.0 и инфракрасному порту.

Как повелось, смартфон может не только помочь владельцу в корпоративных аспектах жизни, но и скоротать время в пробке или просто развлечь. Для этой цели E51 обзавелся FM-приемником, двухмегапиксельной камерой с возможностью записи видео, аудио- и медиаплеерами, а предустановленный Nokia browser работает с Windows Live, и, значит, поддерживает такие сервисы, как Hotmail, Messenger и Spaces.

Сменить свой старенький смартфон на обновленный, но привычный E51 сможет каждый уже в конце этого года за 2500 гривен.

Начало продаж: конец 2007 года



Масштаб 1:1

Личный экономист

Анна БАРАНОВСКАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	EGSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900, UMA через WLAN
Размеры	107x44x13 мм
Вес	93 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 860 мАч
Память	30 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 2", 240x320 точек, 16 млн цветов
Камера	2 МП, запись видео
Развлечения	аудиоплеер (MP3/AAC), видеоплеер, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS, EDGE, Wi-Fi
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB 2.0

Пока другие компании размышляют над тем, как бы придать своим телефонам необычный вид либо инновационную форму корпуса или клавиш, компания Nokia решила использовать проверенные временем и покупателями привычные формы. На вид модель 6301 очень похожа на слегка пополневшую 6300, но в ней прячется сюрприз для тех, кто хочет максимально использовать возможности телефона в целях экономии денег на разговорах.

Новинка, в отличие от предшественницы, поддерживает технологию Unlicensed Mobile Access (UMA), а значит, позволит владельцу мгновенно переключаться с режима разговора

в GSM-сети на работу во WLAN-сети, где для разговора можно использовать систему голосовой телефонии VoIP. Как только абонент покинет зону действия точки, телефон автоматически переключится на GSM, GPRS или UMTS режим. Такой способ соединения позволяет значительно сэкономить на финансовых средствах, затрачиваемых на разговоры.

Как и прошлая модель, 6301 умеет фотографировать и снимать видео при помощи встроенной двухмегапиксельной камеры, при этом двухдюймовый экран терминала используется как видоискатель. Не забыли и про FM-приемник, видео-, аудиоплеер и систему управления голосом. Телефон синхронизируется с компьютером через USB и поддерживает передачу данных по технологии Bluetooth. На все нужды владельца компания выделила 30 мегабайт внутренней памяти и разъем микро-SD для карточек до четырех гигабайт с возможностью горячей замены.

Все эти возможности, заключенные в элегантном корпусе со стальным обрамлением, ожидаются в нашей стране уже к концу этого года. Экономия на средствах связи обойдется всем желающим в 1650 гривен.

Ориентировочная цена: 1650 грн

Начало продаж: конец 2007 года



Масштаб 1:1



Погода може підвести.

Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



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

Mobil 1

NIKO

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

Путь к совершенству

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Современные коммуникаторы и смартфоны имеют настолько богатые возможности, что их, скорее, можно причислить к роду компьютеров. Компания HTC, при этом, известна смартфонами и коммуникаторами, которые в качестве программной оболочки используют операционную систему Windows Mobile. Многие продукты разработчика выпускаются для других производителей и выходят на рынок под брендами O2, XDA, Orange, SPV, T-Mobile, MDA. Из последних моделей, на которых указано название бренда HTC, потребителям особенно хорошо запомнился «чувствительный» терминал HTC Touch. Сенсорный дисплей этого коммуникатора позволяет управлять многими функциями аппарата с помощью пальцев.

Новое высокотехнологическое чудо тайваньского разработчика HTC TyTN II способно работать как в традиционных GSM-сетях, так и сетях третьего поколения в диапазонах UMTS и HSDPA. Коммуникатор HTC TyTN II (Kaizer) работает под управлением операционной системы Windows Mobile 6, имеет полноценную выдвижную QWERTY-клавиатуру и 2,8-дюймовый сенсорный ЖК-экран.

Высокотехнологическое устройство также оснащено беспроводными коммуникациями Wi-Fi (802.11b/g) и Bluetooth 2.0. Дополнительно к этому предусмотрен встроенный GPS-приемник.

Возможности мультимедиа в HTC TyTN II представлены трехмегапиксельной камерой (с автофокусным объективом) и внутренней аудиосистемой, использующей для воспроизведения музыкальных файлов программные мультимедийные плееры. При этом для хранения файлов различных форматов предусмотрена возможность использования съемных карт памяти микро-SD.



Масштаб 1:1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	HSDPA/UMTS: 850/1900/2100, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
Размеры	112x59x19 мм
Вес	190 г
Аккумулятор	1350 мАч
Операционная система	Windows Mobile 6 Professional
Процессор	Qualcomm MSM 7200, 400 МГц
Память	256 Мб ROM, 128 Мб RAM, поддержка карт памяти формата микро-SD (SD 2.0 compatible)
Дисплей	QVGA, 2,8", 240x320 точек
Камера	3 МП, CMOS, автофокус
Развлечения	поддержка музыкальных форматов MP3, AAC, AAC+, WMA, WAV
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0, USB, GPS antenna connector

Первая пятерка

Сергей ПОКРОВСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	102x48x15 мм
Вес	105 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 880 мАч
Память	60 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	QVGA, 2,2", 240x320 точек, 16 млн цветов
Камера	CMOS, 5 МП (разрешение фотографий до 2536x1920 точек), автофокус, вспышка Power LED, 4x цифровое увеличение, интуитивный интерфейс, графический редактор, отображение даты, стабилизатор изображения
Развлечения	мультиформатный аудиовидеоплеер (MP3, AAC, AAC+, WMA, WMDRM, MTP), музыкальная библиотека, FM-приемник
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта (Yahoo, Google Search, NetFront Browser v3.4)
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0, ТВ-выход



В производстве мобильных терминалов, оборудованных высококачественными встроенными камерами, компанию Samsung Electronics не без основания можно назвать лидером. Фотографические способности моделей этого производителя хорошо заметны даже в недорогих бюджетных аппаратах. Учитывая этот факт, новинка Samsung G600, недавно появившаяся на российском рынке под именем Hi5, способна окончательно закрепить высокие позиции производителя в области фотосъемки. При этом слайдер G600, безусловно, понравится тем пользователям, которые любят запечатлеть яркие события своей жизни именно с помощью камеры телефона. Для этих целей модель Samsung G600 оснастили мощной пятимегапиксельной камерой и ярким ЖК-дисплеем, на котором удобно просматривать уже готовые работы. Для качественной фотосъемки предусмотрена возможность выбора различных режимов (панорамное фото, мозаичное фото), светодиодная вспышка, стабилизатор изображения. Камера терминала может делать высококачественные снимки с максимальным разрешением 2536x1920, а видеозапись поддерживает возможность съемки с VGA-качеством при разрешении 640x480 точек. Кроме того, новинка оборудована модулем беспроводных коммуникаций Bluetooth и прогрессивным интернет-браузером NetFront Browser v.3.4, обеспечивающим комфортный интернет-серфинг. Для любителей музыки разработчики не забыли и об MP3-плеере. При всем при этом новая модель обладает компактными габаритами и небольшим весом.

Ориентировочная цена: 2800 грн

Начало продаж: четвертый квартал 2007 года





TET
www.TET.tv



АНАЛІТИЧНО-ІНФОРМАЦІЙНА

П'ЯТОСЯ

У БУДНІ

20:45

Лучше, чем КПК

Анна БАРАНОВСКАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	96x49x15 мм
Память	25 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 тыс цветов, сенсор
Камера	3,2 МП со вспышкой, запись видео
Развлечения	аудиоплеер, видеоплеер, FM-приемник, игры, веб-камера
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB, ИК-порт

В мире стало на один имиджевый мультимедийный телефон больше. На этот раз свою лепту в дело внес бренд Fly, представив новую модель E300 в форм-факторе слайдер.

Новинку с легкостью можно назвать развлекательным центром, уместающимся в кармане: она оборудована MP3-плеером, позволяющим создавать уникальные списки воспроизводимых песен, FM-приемником, которому можно назначить время записи, и медиаплеером, поддерживающим большинство современных форматов видео.

Видеоролики можно записывать и самому, как и снимать качественные фотографии встроенной 3,2-мегапиксельной камерой со вспышкой и автофокусом, прикрытой специальной защитной шторкой, а потом

просматривать их прямо на телефоне, а при желании и на экране компьютера или телевизора, подключившись к ним при помощи специального кабеля.

Все аудио- и видеоизыски хранить на внутренних 25 мегабайтах не удастся, но и это не беда, модель работает с карточками памяти микро-SD и поддерживает передачу данных через технологии Bluetooth, USB. Все недостающее компоненты можно загрузить и через мобильный интернет, в комплекте с которым идет и клиент электронной почты, поддерживающий основные кодировки, и возможность использовать 3,2-мегапиксельную матрицу в качестве веб-камеры.

В своей погоне за совершенством E300 подошел близко к функциям КПК: у него появилась функция включения подсветки экрана, возможность подзарядки от компьютера через USB-разъем, виброреагирование кнопок при нажатии стилусом и звуковое сопровождение колеса прокрутки.

Увидеть владельцев стильных слайдеров с довольными улыбками на лице можно будет уже в этом месяце. А при желании – и самому обзавестись таким же карманным мультимедийным центром за разумную цену в 1400 гривен.

Ориентировочная цена: 1400 гривен

Начало продаж: октябрь 2007 года



Масштаб 1:1

Второй фронт

Анна БАРАНОВСКАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	110x49x15 мм
Аккумулятор	литиево-ионный, 900 мАч
Память	505 Кб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 176x220 точек, 262 тыс цветов
Камера	2 МП, запись видео
Развлечения	аудиоплеер (MP3/AAC), видеоплеер, игры
Интернет	GPRS, WAP
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

Некоторым людям приходится носить с собой два, а то и больше мобильных телефонов: один номер используют для работы, другой – личный, а у третьего оператора как раз акция с дешевым интернетом. В таком образе жизни, возможно, есть и свои плюсы, но большинству людей, скорее всего, неудобно занимать лишнее место в кармане или сумке запасными терминалами или носить с собой легко теряющиеся карточки. Эту проблему уже давно решили на Востоке, а вот в нашей стране до этого времени одновременной поддержкой двух карт оператора мог похвастаться разве что нашумевший ZTE H500.

Британский бренд Fly решил исправить положение, и представил многофункциональный бизнес-моноблок, способный работать одновременно с двумя SIM-карточками без

привязки к одному из операторов. Перед набором номера телефон делает запрос: карточку какого из операторов использовать для совершения данного звонка, а все входящие вызовы и сообщения поступают от обоих операторов сразу, при этом в реквизитах указывается номер, который их принял.

Одной только инновацией дело не обошлось. Как и любой телефон, рассчитанный на корпоративный рынок, модель, получившая название B700 Duo, поддерживает ряд современных коммуникаций: WAP 2.0, GPRS и технологию Bluetooth с профилем A2DP.

Мультимедийные функции, которыми удобно управлять клавишами, вынесенными на боковую панель телефона, тоже не забыты: нашлось место для двухмегапиксельной фотокамеры, веб-камеры, MP3- и видеоплееров с поддержкой множества форматов. Терминал можно использовать в качестве флеш-накопителя, если расширить его память при помощи карточки микро-SD.

Сменить два старых телефона на один новенький можно будет уже в этом месяце за 1300 гривен.

Ориентировочная цена: 1350 гривен

Начало продаж: октябрь 2007 года



Масштаб 1:1

Откройте люкс

Анна БАРАНОВСКАЯ

Долго длилось молчание Fly после выхода роскошной модели LX800, одетой в кожу и хром, оснащенной сапфировым стеклом. И вот наконец-то стало известно, что линейка моделей LX пополняется еще одним телефоном премиум-класса, который предоставит владельцу всю роскошь общения и развлечений. Долгожданная модель получила индекс LX600.

Новая стильная раскладушка будет поддерживать выход в интернет по протоколу WAP 2.0. Передача данных в компьютер и терминалы организована через технологии USB и Bluetooth, поддерживающий профиль A2DP на тот случай, если владелец захочет использовать Bluetooth-наушники для разговора или прослушивания музыки. А слушать ему будет что – к услугам обладателя терминала MP3- и медиапроигрыватели, поддерживающие практически все современные форматы. Если заранее загруженные песни поднадоели, мобильное устройство всегда готово переключиться в режим FM-приемника и ловить любые радиопередачи. Видео можно снимать и собственноручно – для этого в корпус терминала встроили 3,2-мегапиксельную камеру. Но еще лучше использовать ее для фотосъемки.

Галерею изображений, музыку и видеофильмы можно хранить как на 88 мегабайтах внутренней памяти телефона, так и на карточке микро-SD, которые он поддерживает. Если снятый ролик уж сильно хорош, можно его продемонстрировать всем желающим, подключившись к монитору компьютера или к экрану телевизора через TV-выход.

Увидеть, дотронуться и купить стильную раскладушку в металлической оболочке в нашей стране можно будет уже в этом месяце. ■

Ориентировочная цена: 1450 грн

Начало продаж: октябрь 2007 года



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM GPRS (900/1800/1900MHz)
Размеры	95x48x16 мм
Память	88 Мб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 262 тыс цветов
Камера	3,2 МП с автофокусом, запись видео
Развлечения	аудиоплеер, видеоплеер, FM-приемник, игры
Интернет	GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

МОДНЕ, СУЧАСНЕ,
ЦИФРОВЕ —
ТВОЄ ЖИТТЯ!

втілює
цифрові

25-28
ЖОВТНЯ

Виставковий центр
КЦІВ
ЕКСПО
ПЛАЗА

п'ята
міжнародна
виставка-шоу
брендів
цифрових
технологій

Телепартнер Радіопартнер

100 FM
GALA
RADIO

Генеральні інформаційні партнери

ТЕ ТБ

Медіапартнер Генеральний Інтернет-партнер

hi-tech

ukr.net

Замовляй запрошення на сайті:
www.dmania.euroindex.ua

Організатор

EUROINDEX

С обложки журнала

Александра КРИНИЦКАЯ

Небольшой слайдер стал третьей моделью в линейке ELLE, представленной компанией Alcatel совместно с известным гляцевым журналом «ELLE». Ему предшествовали две раскладушки, менее показательных технологично, но такие же недорогие. Преимущество этого телефона, в первую очередь, в обожаном девушками розовом цвете и довольно известном бренде ELLE. Собственно, за такую цену, учитывая интересы его покупательниц, это весьма привлекательная покупка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	50x90x17 мм
Вес	99 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 650 мАч
Память	12 Мб, поддержка карт памяти микро-SD
Дисплей	TFT, 262 000 цветов, 176x220 точек
Камера	1,3 МП, 4х цифровое приближение, видеозапись
Развлечения	поддержка Java, игры, MP3-плеер
Интернет	WAP 2.0, GPRS класс 10
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Комплектация	зарядное устройство, стереонаушники, USB-кабель, диск с ПО, инструкция

950 грн



На каждый товар свой покупатель

Этот телефон однозначно для женщин, поэтому будем рассматривать аппарат только в этом аспекте. Есть категория девушек, которые не ездят каждый день в офис и не ходят ежедневно на работу в принципе. По разным причинам у них есть возможность не заботиться о своем финансовом благополучии, что освобождает уйму их времени для занятий собой. Такие девушки составляют большую часть аудитории дорогих женских изданий, в том числе журнала «ELLE». И слайдер Alcatel ELLE №3 в нежном розовом цвете предназначен именно на этих красавиц.

Среди его покупателей, скорее всего, будут те, кому более интересен бренд «ELLE», нежели множество телефонных функций. Не исключено, что его купят школьницы, для которых это очередная игрушка, и когда появится Alcatel ELLE Glamphone №4, они без раздумий купят новинку. Поэтому производитель оснастил аппарат необходимыми функциями без использования самых передовых технологий. Это позволило значительно сэкономить на производстве продукта и изрядно уменьшило его рыночную стоимость.

Возможности

Слайдер появится в магазинах в четырех цветовых вариантах корпуса – дуэте белого цвета с желтым, розовым, фиолетовым и серым. На вид аппарат словно игрушечный, но у него есть свое «лицо». Кстати, продается Alcatel ELLE №3 в красивой коробке с прозрачной пластиковой крышкой, как упаковки кукол Барби. Это еще раз подчеркивает его аудиторию – девушек, которые хотят иметь красивый телефон. Нужно признать, на рынке не так уж много аналоговых продуктов. У телефона интересная с виду клавиатура с зеркальной металлической пластинкой, но в использовании к ней нужно приловчиться. Зато кнопки управления качественные за счет выступов, на них удобно нажимать. Отдельно (под экран) вынесены кнопки управления MP3-плеером – клавиша воспроизведения, паузы, перемотки песен. Так что этот телефон девушки смогут использовать в качестве музыкального плеера.

У слайдера хорошая по качеству сборка, большой, но довольно зернистый дисплей. Он

блекнет на солнце, хоть информация остается доступной для чтения. Телефон удобно лежит в руке, части корпуса не люфтят и не шатаются.

Несмотря на недорогой ценовой сегмент, в котором представлен терминал, у него неплохая функциональность. К примеру, аппарат оснащен Bluetooth-модулем для быстрой передачи песен и картинок.

Изображения в телефон можно не только загружать с интернета, но и делать собственные фотографии встроенной 1,3-мегапиксельной камерой. Качество фотографий приемлемое для такой матрицы. На фоне высокотехнологичных аппаратов это, конечно, вчерашний день. Но если сравнивать эту камеру с аналогичными в имиджевых аппаратах по цене 800 гривен других производителей, Alcatel ELLE №3 демонстрирует нормальный результат. Снимки можно рассылать друзьям в виде MMS.

Внутренней памяти аппарата недостаточно для хранения фотографий, поэтому стоит приобрести карты микро-SD. Зато для SMS-переписки предназначена память на полтысячи текстовых сообщений, а в адресной книге можно сохранить контакты восьмисти абонентов.

Наверняка вы часто попадали в ситуацию, когда хочется или нужно поговорить одновременно с несколькими людьми, когда их нет рядом. Для таких ситуаций в Alcatel ELLE №3 есть функция конференции, обеспечивающая до пяти одновременных соединений. Так что милым обладательницам этого телефона будет удобно общаться с четырьмя подружками сразу.



доступная цена, индивидуальный внешний вид



зернистый экран

Alcatel ELLE Glamphone №3 – недорогой, но при этом неплохо оснащенный телефон. Его аудитория замыкается на круге представительниц прекрасного пола, которым не нужны сложные деловые функции, зато хочется за небольшие деньги обладать красивым телефоном с камерой, картой памяти, MP3-плеером и Bluetooth.

Соседи по линейке

ALCATEL ELLE GLAMPHONE №1

500 грн

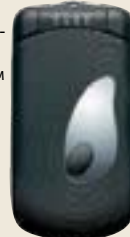
У женской раскладушки бюджетного ценового уровня есть поддержка Java, дисплей с технологией CSTN и разрешением 128x160 точек, отображающий 65 тысяч оттенков. В режиме ожидания экран имеет зеркальную поверхность и может использоваться в качестве зеркала. Следует отметить, что, несмотря на свою относительно низкую цену, раскладушка достаточно неплохо оснащена коммуникационно. Например, у нее есть инфракрасный порт и разъем мини-USB, а также поддержка MMS (есть встроенная VGA-камера).



ALCATEL ELLE GLAMPHONE №2

600 грн

Раскладушка работает в стандарте GSM 900/1800 мегагерц, оснащена TFT-экраном с разрешением 128x160 точек, отображающим 65 536 оттенков. Есть простенькая камера, делающая снимки с разрешением 640x480 точек, а также богатый набор средств передачи данных – Bluetooth, USB-порт, инфракрасный порт, GPRS и WAP, а также клиент электронной почты. Кроме того, телефон поддерживает платформу Java, MMS и имеет календарь.



Сдвиг на минимализме

Анна БАРАНОВСКАЯ

Технологический прогресс не остановить: на смену обычным мобильным телефонам в наших карманах постепенно приходят многофункциональные гибриды. Эти монстры техники способны не только различными способами обеспечить моментальную связь с нужным человеком, но и могут быть книгой-ежедневником, интерактивной картой, фотоаппаратом и даже небольшим портативным компьютером, через который можно выйти в мировую сеть интернет. Гонки функциональности мобильных терминалов по своим размахам уступают разве что гонкам по их миниатюризации. Каждая компания стремится создать самый тонкий аппарат в своем классе, самый миниатюрный и элегантный. Такое стремление к изяществу иногда порождает хрупкие терминалы, кнопки которого покажутся удобными разве что ребенку, поскольку только детские пальцы будут попадать по ним. Компании-производители зачастую забывают, что есть люди, которым не нужны сверхзощеренные и непомерно «умные» телефоны, и они не готовы платить заоблачные суммы за те возможности, которые они попросту не будут использовать. И получается, что даже при всем сегодняшнем широком выборе терминалов очень трудно найти тот самый заветный телефон, который будет уметь только принимать и обеспечивать вызовы и работать с SMS-сообщениями. Свою вариацию решения извечной проблемы предложил британский бренд Fly, предоставив нам возможность ознакомиться с молодежным слайдером SL100.

+ низкая цена, компактные размеры

- небольшое количество функций

Отличный выбор для тех, кто хочет простой телефон в модном форм-факторе за небольшую цену. Он не наделен никакими особыми функциями и предельно прост в управлении, что делает его кандидатом на пост первого мобильного телефона для начинающего пользователя. Неплохой вариант и для тех, кто редко использует мобильный терминал, зато часто его теряет.

Разумный минимум

Небольшой корпус новинки легко помещается в руке как в закрытом, так и раскрытом виде, но не отличается особой тонкостью (ширина корпуса достигает почти 20 миллиметров). Коммуникации сведены до минимума: на корпусе телефона, кроме разъема для подзарядки, других портов не обнаружено, аккумулятор плотно и надежно прикрыт крышкой. Телефон открывается легким скольжением и фиксируется в открытом состоянии характерным щелчком. Внутренняя клавиатура представлена стандартными мягкими клавишами с хорошо различимой в темноте синей подсветкой, внешняя же имеет четыре стандартные функциональные и небольшую блестящую навигационную клавишу.

Скромный экран не отличается большими углами обзора, зато при попадании прямых солнечных лучей текст на нем остается читабельным. Дисплей отображает 65 тысяч цветов, что, впрочем, более чем достаточно для терминала, не обремененного мультимедийными функциями вроде просмотра изображений и демонстрации видео, а работающего, в основном, на прием и обеспечение звонков.

Модель SL100 может стать вашим первым мобильным телефоном — меню организовано максимально просто и понятно, заблудиться в нем практически невозможно. Телефонная книга рассчитана на 100 записей, все входящие SMS-сообщения будут храниться на трех мегабайтах внутренней памяти. Терминал ведет журнал звонков, записывает все вызовы, подсчитывает длительность последнего разговора, всех входящих и исходящих, а так же количество SMS-сообщений. Модель поддерживает пять разных профилей работы телефона в зависимости от внешних условий, поддерживает различные языки,

позволяет настраивать контрастность экрана и подключать различные сигналы на вызовы и действия, которые будут ими сопровождаться.

Не забыли и про самое необходимое — в терминале есть будильник, календарь, секундомер, конвертер единиц и валют, блокнот, мировое время. В качестве приятного бонуса нашлось место для трех предустановленных игр и для программы расчета индекса массы тела, которая, по мнению разработчиков, поможет держать себя в нужной форме.

Модели всякие нужны

Новенький слайдер Fly, конечно же, не сможет произвести должное впечатление на людей, которые в телефонных войнах собаку съели. Зато он прекрасно подходит на роль первого мобильного телефона: он не большой, выполнен в модном форм-факторе слайдера и легок в управлении. Самое приятное в модели SL100 — это цена. На ее покупку не придется долго копить деньги, мобильный питомец появится сразу, не создавая дыр в семейном бюджете. В наших магазинах цена на него составляет всего 430 гривен. Слайдер стоит своих денег и ни на гривну больше: идеальный выбор для тех, кто не желает платить за лишние функции.

430 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM GPRS (900/1800/1900MHz)
Размеры	88x44x20 мм
Аккумулятор	литиево-ионный, 680 мАч
Память	3 Мб
Дисплей	TFT, 128x128 точек, 65 тыс цветов
Развлечения	игры

Соседи по линейке

FLY SL200

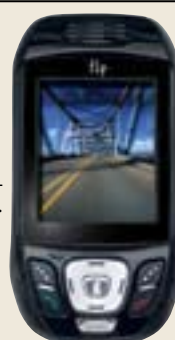
1000 грн



Скромный слайдер, оборудованный 0,3-мегапиксельной камерой и 2,4 мегабайтами внутренней памяти. Поддерживает выход в интернет через WAP-браузер версии 1.2 и MMS-сообщения.

FLY SL300M

860 грн



Старший брат модели оборудован экраном в 176x220 точек, поддерживающим 256 тысяч цветов. Обеспечивает 64-голосную полифонию и позволяет ставить MP3-мелодии в качестве звонка. Матрица камеры увеличилась до 1,3 мегапикселя. Телефон поддерживает карты формата SD и соединение с компьютером через USB и инфракрасный порт.

Прелесть простоты

Римма БОНДАРЕНКО

Большинство современных телефонов предназначены для «продвинутых» техноманов, которые отдадут предпочтение устройствам технически и функционально насыщенным. Даже имиджевые телефоны сегодня оснащены если не по последнему слову техники, то с соблюдением некоего технического минимума, который обуславливает не только множество дополнительных функций, но и высокую цену аппарата. LG KP200 – один из немногих стильных аппаратов, цена которого не превышает 500 гривен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	900/1800/1900
Размеры	86X45X20 мм
Вес	76 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 760 мАч
Память	8,2 Мб
Дисплей	основной: 128x128 TFT, 65 536 цветов; дополнительный: 96x64, монохромный
Камера	0,3 МП
Полифония	32-тональная
Развлечения	JAVA, радиоприемник, игры
Интернет	WAP 2.0
Передача данных и сопряжение с ПК	GPRS, USB,
Комплектация	зарядное устройство, руководство пользователя, диск с ПО

500 грн



Масштаб 1:1

Легкость бытия

Миниатюрная и очень легкая раскладушка LG KP200 предназначена в первую очередь для людей, ценящих стиль. Женская версия украшена тонкими и изящными веточками и цветами. Она великолепно подойдет для стильных и утонченных дам, предпочитающих легкость и притягательность.

Впрочем, несмотря на то, что этот телефон предназначен в основном для женщин, мужчины тоже не остались обделенными. Модель в черном корпусе понравится минималистам обоих полов: она предельно проста, но в то же время привлекает внимание. Именно на этой модели особенно хорошо смотрится серебристая вставка над внешним дисплеем. На остальных она не столько создает образ, сколько подчеркивает его.

Боковые и задняя панель выполнены из одноцветного пластика: серебристого для строгой версии телефона и фиолетово-розовой для яркой. Внутренние поверхности телефона выполнены в той же цветовой гамме, что и боковины, и смотрятся внутри просто, но стильно. Боковые панели практически пустые, не считая разве что спаренной клавиши регулировки громкости и прикрытого резиновой заглушкой стандартного миниатюрного разьема для наушников или гарнитуры. Дополнительные клавиш, вызывающих камеру или радиоприемник, у этого телефона нет. Эти функции отданы функциональным клавишам основной клавиатуры.

Раскрытие телефона благодаря уступам на торцах происходит легко, открыть аппарат можно одной рукой. Автодоводка у KP200 именно такая, какая должна быть у женского телефона, – не резкая, четкая, плавная. При открытии крышка упирается в резиновую вставку на корпусе, которая защищает пластиковые панели устройства от мелких повреждений и царапин. Открывается телефон тихо, практически беззвучно, обнажая перед своей обладательницей миниатюрный, но яркий экран. Высококачественным его не назовешь, но он вполне приятен и удобен в работе, обладает достаточными углами обзора. Едва заметное зерно не мешает комфортной работе.

Клавиатура занимает всю нижнюю внутреннюю панель, и, несмотря на миниатюрность, этого места достаточно для удобной работы с клавиатурой. К тому же, клавиши имеют крупные размеры и весьма неплохо тактильно различаются между собой. Форма центрального вертикального ряда оригинальная, но работе это ни капли не мешает. Единственное, что подкачало, – нанесение символов на клавиши. На серой ней обозначение белой краской практически не заметно, особенно без яркого света. При активированной подсветке эта проблема отчасти исчезает. К счастью, такое нанесение только на цифровом блоке. Функциональный обозначен более четкой черной краской, каждая клавиша и навигационный центр имеет крупный размер, поэтому работать с блоком – сплошное удовольствие.

Дзен минимализма

Изысканный внешне телефон весьма прост функционально. Его меню представлено девятью анимированными иконками. С помощью дополнительных клавиш можно вызвать записную книжку, список контактов или фотокамеру. Из-за миниатюрности экрана меню смотрится непривычно, а шрифты – сжато, но все же они остаются читаемыми, и работать с телефоном приятно и просто. Никаких серьезных осложнений не возникло даже при чтении книг и текстовых заметок с экрана.

Зато на таком дисплее хорошо смотрятся снимки, сделанные встроенной фотокамерой с разрешением 0,3 мегапикселя. При выводе на монитор компьютера эти фотографии выглядят замыленными, нечеткими и зернистыми, а вот для использования в качестве обоев для KP200 или в роли картинки для контакта смотрятся как нельзя лучше. К тому же, эти снимки не занимают много места, что очень важно для аппарата, обладающего лишь встроенным запасом памяти без возможности расширения.

Из-за отсутствия большого запаса памяти не получится насладиться и музыкой. Музыкальные возможности аппарата представлены радиоприемником с четким и сильным приемом сигнала. Автоматической настройки достаточно для определения основных станций, а ручная настройка поможет в том случае, если сигнал перебивается шумами. Звук проигрывается через комплектные наушники, без которых воспроизведение радиочастот невозможно. Комплектная гарнитура отличается хорошим качеством звучания и довольно высокой громкостью, чего не скажешь о встроенном и расположенной над экраном динамике. Звук, воспроизводимый через него, отдает металлическими нотками, что особенно заметно при входящем звонке или включении аппарата. А вот в разговоре недостатки динамика практически незаметны, голос звучит четко, хотя опознать собеседника можно с трудом. ■



+ внешняя привлекательность, низкая цена, радиоприемник

- слабая камера, металлический отзвук

Стильный и легкий телефон LG KP200 обладает привлекательной внешностью и минимально-необходимой функциональностью. Для того, чтобы стать идеальным выбором для экономной леди, ему не хватает разве что женского набора программ. Впрочем, учитывая стоимость аппарата, вряд ли это можно отнести к серьезным недостаткам.

Элегантный бюджет

Маша ЧИП

В конце минувшего года LG активно насыщала рынок мобильных телефонов самыми разнообразными по оформлению и позиционированию моделями. Вот и спустя год компании есть чем похвастаться: в семействе сбалансированных решений начального и среднего класса пополнение под индексом KG195.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	100x45x12 мм
Вес	78 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 750 мАч
Память	60 Мб, поддержка микро-SD
Дисплей	TFT, 128-160 точек, 262 144 цвета
Камера	VGA
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиоплеер, FM-приемник, видеоплеер, диктофон
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), USB

550 грн



Масштаб 1:1

Почти что «шоколадка»

Внешность терминалов LG — это почти всегда что-то выразительное и особенное по красоте исполнения. Даже самые простые телефоны этой марки обладают аристократическими чертами. Вот и новый LG KG195 не был обделен элегантностью, в большинстве своем совершенно не свойственной бюджетному классу. Этот аккуратный, небольшой и достаточно тонкий моноблок с лицевой и тыльной стороны покрыт рояльно-черным глянцем, который хоть и маркий, но не настолько, чтобы испортить общее впечатление от телефона. Торцы окрашены в темно-серый цвет, что, по идее, должно визуально упростить телефон, но этого не происходит. Приятно смотрится и голубая подсветка клавиатуры, напоминающая неоновые вывески в мегаполисах. К слову, элементы управления удобны, хотя и расположены практически слитно и почти не выделяются над плоскостью корпуса, и отличаются глубоким ходом, хоть и несколько жестковаты. Незначительный дискомфорт может вызвать навигационный центр, так как, во-первых, он лишен пятой позиции, а во-вторых, слишком мал и при этом несколько наплывает на верхний ряд цифр.

Дополнительные клавиши вынесены на грани телефона. Слева это обычная качель регулировки громкости, а справа — кнопка вызова камеры и прикрытые заглушками разъемы для карт микро-SD и мини-USB. Последний предназначен для подключения зарядного устройства и гарнитуры. Сборка аппарата нареканий не вызывает — никаких люфтов, все качественно. Лишь один момент, если не расстраивает, то, по крайней мере, смущает: некоторая скрипучесть корпуса.

Мы бы слукавили, назвав экран модели великолепным, но в своей ценовой категории он смотрится пристойно благодаря хорошим показателям яркости и контрастности. При отклонении терминала в сторону или вниз цвета заметно инвертируются, но текст при этом остается читаемым. А вот в яркий солнечный день можно наблюдать эффект выцветания.

Правда изнутри

Меню в подавляющем большинстве терминалов LG организовано практически одинаково, но это и неплохо, так как его концепция вполне удачна. Оно оформлено в виде таблицы из девяти иконок, каждая из которых пронумерована для быстрого вызова с цифровой клавиатуры. Подпункты также имеют нумерацию, кроме того, по ним можно перемещаться, не выходя в главное меню, с помощью джойстика навигации. Все сделано рационально, единственное замечание — для активации некоторых функций иногда придется слишком долго ходить по подпунктам.

Сама же функциональность аппарата, как для его ценовой категории, впечатляет. Скажем, в нем присутствует Bluetooth с поддержкой A2DP и, соответственно, аудиопроигрыватель, ведь именно ему пригодится эта технология. Плеер умеет работать в фоновом режиме, имеет настройки звучания, правда, только предустановленные. Есть возможность выбрать список композиций, случайное или повторное воспроизведение. Качество хорошее — и через динамик, и через гарнитуру проигрыватель звучит чисто, но басов не хватает. Зато чего точно должно хватить, так это памяти: ее в аппарате 60 мегабайт. Кроме

того, есть поддержка карт микро-SD. Терминал может работать и в режиме съемного диска без установки дополнительных драйверов, но при этом все остальные его функции становятся недоступными.

Среди остальных развлекательных и полезных способностей аппарата — радиоприемник со средним качеством приема, несколько игрушек, диктофон, способный записывать телефонные разговоры и не имеющий лимита записи, ежедневник, калькулятор и женский календарь.

Единственное, что помимо экрана, с головой выдает бюджетное происхождение LG KG195, — слабая камера. Сегодня VGA-сенсор иначе, чем номинальным решением, не назовешь.

+	широкая функциональность, невысокая цена
-	недолгое время автономной работы

Красота и функциональность гармонично соединились в этом недорогом аппарате. Выход в интернет, поддержка Bluetooth A2DP и карт памяти делают из LG KG195 полноценный современный сотовый терминал, который обязательно оценят молодые люди, ждущие от аппарата качественной связи и развлечений. Бизнес-часть развита немного меньше, но не слишком прихотливого пользователя она удовлетворит.



Вокруг музыки

Светлана АНДРИЯШ

Телефон или MP3-плеер? Такой вопрос возникает у всех, кто берет в руки это устройство. Ведь форма, размер и даже навигационная металлическая клавиша-колесико больше напоминает музыкальный аппарат, чем средство связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размеры	88x31x20 мм
Вес	76 г
Аккумулятор	литиево-ионный
Память	внутренняя 1 Гб, поддержка карт микро-SD
Дисплей	TFT, 128x220 точек, 262 144 цветов
Камера	2 МП
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудиоплеер (MP3/AAC/WMA), FM-приемник
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth, USB

1500 грн

Внешний вид

Миниатюрный, но в то же время функциональный, F210 от Samsung покоряет с первого взгляда. Лицевая сторона не обременена ничем, кроме логотипа компании, дисплея и навигационного блока, который выполнен в форме круглой металлической кнопки-колесика. В закрытом состоянии на нижнем торце аппарата находится интерфейсный разъем для зарядки/гарнитуры/связи с ПК, на левом боковом – клавиша блокировки телефона, на правом – привычная качель регулировки громкости. Сзади находится окошко двухмегапиксельной камеры. Верхний торец украшен металлической насадкой, на которой находится крепление для ремешка и которая, к тому же, усложняет процесс открытия телефона. Возможно, она выполняет еще какие-то функции, но для нас это осталось загадкой.

Цвет аппарата – черный глянec, передняя панель полностью зеркальная, что придает телефону некоторую строгость. Лицевая панель телефона выполнена из популярного на сегодняшний день зеркального пластика, который смотрится более выгодно, чем в других телефонах, поскольку отпечатки пальцев на поверхности терминала не так сильно заметны. Но есть и негативная сторона – при ярком освещении значительно ухудшается читаемость информации на дисплее.

Телефон выполнен в форм-факторе ротатор. В закрытом виде он напоминает MP3-плеер средних размеров, а открыв его легким сдвигом крышки вправо, получаем полнофункциональный телефон с выпуклыми кнопками клавиатуры и с дисплеем 128x220 точек и размером полтора дюйма. Не смотря на размеры аппарата,

клавиатуру можно назвать полнофункциональной и удобной в эксплуатации, с четким и достаточно глубоким ходом кнопок. Следует отметить, что механизм автоподъема срабатывает не совсем четко, иногда флип приходится дооткрывать вручную.

Малые размеры (88x31x20 миллиметров) слегка полнят телефон в анфас, что, впрочем, никак не портит общего впечатления о F210, он хорош во всех представлениях.

Следует заметить, что внешне F210 мало чем отличается от X830. Главные изменения коснулись интерфейса и цифровой клавиатуры, которая стала более удобной, не смотря на меньший размер.

Взгляд внутрь

При включении телефона владельца сразу приветствует мастер настроек, который предложит установить язык, стиль и цвет меню, выставить часовой пояс. Чтобы сразу попасть в меню, достаточно отказать-

ся от настроек, а в дальнейшем установить их через соответствующем разделе.

Само меню представлено в двух стилях – строка и иконки. Из-за небольшого дисплея мы отдали предпочтение режиму строк. Но в строке уместилось всего две иконки вместо привычных трех или четырех. Меню и функции стандартны для последних моделей Samsung – от телефонной книги до приложений. Это и уникальные приложения, помогающие в ситуации, когда гаджет украли, и файловая система с предельно простыми установленными директориями, в которых находятся все загруженные и полученные файлы. Передвижение по меню возможно как с помощью навигационного колесика, так и цифровыми клавишами. Какому способу отдать предпочтение, зависит только от предпочтений самого пользователя. С уверенностью можно утверждать, что мы еще не встречали телефонов, к управлению которых нельзя было бы привыкнуть.

Телефонная книга рассчитана на 150 контактов на SIM-карте и на 1000 в памяти телефона. На одну запись можно сохранить до восьми полей, включая четыре номера. Каждому абоненту, по желанию, присваивается персональное фото, мелодия, а также возможность соотнести с определенной группой и добавить заметку. Естественно, есть быстрый набор и визитка. Как и во всех последних моделях, здесь присутствует «черный список», который выставляется как на звонок, так и на сообщения.

Меломанам посвящается

Аппарат изначально разрабатывался как музыкальный, поэтому неудивительно, что и внешним видом, и внутренним функционалом он так похож на плеер. В закрытом виде на экране отображается картинка музыкального проигрывателя, который стоит на паузе и включается нажатием серебристой кнопки. Что небезынтересно, при открытом телефоне плеер включить невозможно – аппарат настойчиво просит его закрыть, как контрагумент – MP3 работает в фоновом режиме.

Качество звука хорошее, а через гарнитуру просто отличное. Для придания веса словам о музыкальном продукте компания оснастила аппарат гигабайтом встроенной памяти и разъемом для карт памяти микро-SD, а такими характеристиками может похвастаться далеко не каждый телефон.

Музыку можно сортировать по исполнителям, жанрам, альбомам. Есть и директория, в которую можно сохранять подкасты, а также возможность сделать собственную папку «Моя Музыка». Все настройки плеера производятся при закрытом телефоне с помощью прокрутки навигационного колесика. Использовать его поначалу очень неудобно, так как часто происходят ложные срабатывания.

Когда надоест слушать плеер, можно воспользоваться FM-приемником, который тоже работает в фоновом режиме, но естественно, прослушивать его без гарнитуры невозможно нет.

Развлекаемся и общаемся

Двухмегапиксельная камера позволяет делать снимки с максимальным разреше-

нием 1600x1200 точек и записывать видео с разрешением 352x288 точек. Снимки получаются довольно качественные, с реалистичной цветопередачей, но разглядеть на них что-то можно только на компьютере, так как дисплей телефона не способствует этому, не говоря уже о загрузке и дальнейшему просмотру фильмов на нем.

Съемку можно разнообразить забавными рамками и эффектами, а также выставить таймер на три, пять и десять секунд для автопортрета или группового фотографирования. Окошко камеры находится на задней части аппарата, кнопка быстрого доступа – на клавиатуре, вписанная посередине в навигационное колесико. В настройках камеры можно задать место, куда будут сохраняться снимки и видео, а также указать уровень их качества.

От стандартного решения разместить кнопку доступа сбоку аппарата компания отказалась, скорее всего, чтобы не отягощать корпус терминала. К сожалению, телефон не снабдили вспышкой и зеркальцем для автопортрета, так что на роль полноценного камерофона данный терминал не очень подходит, да и, собственно, не собирается позиционироваться как устройство для фотографирования.

Из средств передачи данных поддерживается MMS, GPRS, Bluetooth 2.0 с поддержкой профиля для передачи звука на беспроводные наушники.

Развлечься можно парочкой игр, которые установлены в телефоне – Cannonbal (пинбол) и Forgotten Warrior (бродилка). Или загрузить другие Java-приложения через WAP, благо память позволяет это сделать.

При всей насыщенности функций этот маленький «кореец» свободно продержался два дня при интенсивном прослушивании плеера, отправке сообщений, разговорах около двух часов.

Подводя итоги

Полнофункциональный музыкальный телефон. Он способен легко конкурировать с аналогичными продуктами (которых, кстати, не так уж много) других производителей. На самом деле, прямых конкурентов на данный момент на рынке пока не наблюдается. Из предшественников по форм-фактору и позиционированию вспоминаются только LG M6100 и Samsung X830. Первый аппарат тяжело поставить в один ряд с Samsung F210 в связи с не идущими ни в какое сравнение техническими характеристиками и морально устаревшей платформой, а второй был «пробой пера» компании, и как раз все его недоработки были учтены в данном гаджете. ■



Масштаб 1:1

+	оригинальный дизайн, большой объем памяти с возможностью расширения, отличное звучание MP3
-	неудобная навигационная клавиша, камера с минимальными возможностями

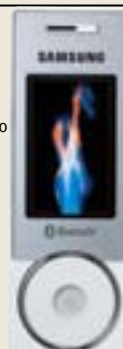
Оригинальный продукт от корейского производителя в оригинальной и бросающейся в глаза упаковке. Прямых конкурентов для него на рынке пока нет. Следует заметить, что, пусть F210 и не завоевал большой популярности, но стал единственным представителем в своем классе с одним гигабайтом встроенной памяти и небольшими размерами корпуса.

Соседи по линейке

Samsung X830

1300 грн

Первая модель компании, которая позиционируется как MP3-плеер в форм-факторе ротатор. Сейчас ее стоимость немного снизилась, но все равно еще не может конкурировать с продуктами других производителей, если не брать в расчет размеры X830.



Samsung F300

1800 грн

Один из последних представителей линейки Ultra Music с оригинальной внешностью и отличным качеством звучания. Телефон привлекает внимание не только своим двухсторонним интерфейсом, но и тонким корпусом.



Сотовый долгожитель

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Батареи и аккумуляторы, пожалуй, можно считать наиболее ценными устройствами мобильных терминалов. При этом батареи смартфонов и коммуникаторов часто требуют ежедневной подзарядки, а обычные мобильные телефоны отключаются уже на третьи-четвертые сутки. В этой связи телефоны компании Philips вполне можно назвать непревзойденными рекордсменами, поскольку они являются единственными в своем роде телефонами, которые можно взять с собой в отпуск или путешествие, не забывая о подзарядке, по крайней мере, в течение первых десяти суток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	900/1800/1900
Размеры	105x46x15мм
Вес	86г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950мАч
Память	18Мб
Дисплей	основной: OLED, 128x160 точек, 262 тысячи цветов
Камера	SXGA, 1,3МП, 1280 x 1024 точек, вспышка
Полифония	64-тональная
Развлечения	JAVA, игры
Интернет	WAP 2.0
Передача данных и сопряжение с ПК	GPRS, USB,
Комплектация	зарядное устройство, руководство пользователя, диск с ПО, USB- кабель



Внешний вид

Внешне модель Philips Xenium 9@9g вряд ли способна произвести яркое впечатление на окружающих. Терминал выполнен в факторе моноблока без особенно ярких элементов дизайна и оригинальных устройств управления. Верхняя часть передней панели и поверхность клавиш изготовлена из черного лакированного пластика, а навигационный блок, который содержит пару софт-клавиш, круглую кнопку навигации, вписанную кнопку подтверждения действия и традиционные клавиши «вызов» и «отбой» представлены в виде широкой полосы из серого металла. В большей мере скромный вид аппарата обусловлен применением довольно тусклого экрана с небольшими размерами, а также темными тонами корпуса, сочетающего комбинации черного и синего оттенков. Впрочем, дизайнерские промахи заметно сглаживает лакированная поверхность пластиковых панелей корпуса, блестящий хромированный шильдик, венчающий дисплей, яркий фирменный логотип и сине-лазурная подсветка, которая особенно эффективно смотрится в темноте.

Большую часть задней панели терминала с круглым окошком встроенной камеры и дополнительный динамиком занимает глянцевая крышка аккумулятора. Примечательно, что из числа специальных клавиш, которые, как правило, помещаются на торцах корпуса, в модели Philips Xenium 9@9g имеется только две небольших круглых кнопки регулировки громкости со значками плюс и минус. Единственный внешний интерфейс телефона представлен в виде нестандартного разъема, поэтому для зарядки телефона, подключения стереогарнитуры и сопряжения с ПК владельцу модели Philips Xenium 9@9g придется пользоваться специальными кабелями, которые входят в комплект устройства.

Устройство и эргономика

Основные разделы программного интерфейса Philips Xenium 9@9g открываются после нажатия левой софт-клавиши, расположенной под контекстной надписью «Меню» в нижнем левом углу дисплея. Правая софт-клавиша включает камеру, а во время навигации между папками и разделами используется для возврата к предыдущему действию. Уровень заряда батареи отображается специальным значком в правом верхнем углу дисплея. В левой верхней части дисплея помещается значок, отображающий уровень сигнала сети, и логотипы дополнительных услуг передачи данных – GPRS, EDGE.

Основные списки разделов в модели Philips Xenium 9@9g представлены в виде таблицы, которая состоит из девяти анимированных иконок. Каждый из разделов складывается из набора отдельных подразделов, которые отображаются в виде такой же таблицы.

Среди опций телефонной книги при этом предусмотрена отдельная категория для добавления новых контактов, абонентские списки с возможностью настроек быстрого набора, формирование черных списков,

отправка сообщений в виде текстового и мультимедийного сообщения, функция голосового набора, вызова и редактирования данных абонентов. В этом же списке имеется специальная опция, с помощью которой каждому номеру из списка контактов можно присвоить индивидуальную картинку. В этом же блоке помещается и специальная функция, показывающее состояние памяти SIM-карты и списка контактов телефона.

Раздел «Сообщения» содержит традиционные инструменты для создания новых сообщений, с возможностью использования шаблонов и черновиков. При этом для создания текстов предусмотрена опция, которая использует загруженные словари, а также функция групповой отправки SMS. Для набора текстов можно пользоваться стандартным способом цифрового и буквенного ввода, либо предикативным методом набора T9. В отдельном разделе «Информация вызова» разработчики поместили счетчики данных с данными о продолжительности входящих и исходящих звонков и времени сеансов сопряжения терминала с ПК. Здесь же помещаются настройки автодозвона, назначение клавиш для приема звонков, установок переадресации и доступ к почтовому ящику.

Среди дополнительных функций и возможностей модели Philips Xenium 9@9g в отдельном блоке «Развлечения» поместили фотовспышку (ее удобно использовать в качестве фонарика), секундомер, приложение для обратного отсчета и папку «Java» для загрузки различных программных приложений. В отдельном блоке «Дополнительно» можно найти диктофон, калькулятор, конвертор валют, ежедневник, будильник, часовые пояса и управление средствами беспроводных подключений Bluetooth и инфракрасный порт.

Сетевые подключения и средства для интернет-серфинга помещаются в папке «Услуги оператора». В этом разделе можно найти сервисные номера, настройки WAP, а также получить доступ к сервисной информации оператора. Установки индивидуальных профилей в модели Philips Xenium 9@9g содержатся в общем разделе «Настройки». Среди возможных опций выбора при этом предусмотрен «автономный режим», «наушники», «автомобиль», «на улице», «встреча» и «без звука». Любой профиль предусматривает установки включения/отключения тонального сигнала, выбор мелодии, функцию «вибро» и время подсветки. В разделе общих настроек телефона также можно найти функцию «Мастер настройки телефона», которая задает основные параметры (часовой пояс, фоновый рисунок, мелодия вызова) в виде последовательных команд, которые предлагается выбрать пользователю. Остальные настройки телефона содержат специальные сетевые настройки GPRS, предпочтительные сети, функции безопасности брандмауэра, установки защитного пароля PIN-кода, блокировку клавиатуры, а также запрет определенных вызовов.

Мультимедиа и передача данных

Разработчики использовали экран, изготовленный по технологии OLED с



Среди специальных инструментов для работы с файлами мультимедиа в модели Philips Xenium 9@9g имеется функция «Слайд-шоу», которая позволяет просматривать хранящиеся в памяти устройства изображения и фотоснимки.

разрешением 128x160 точек и возможностью регулировки интенсивности освещенности ввиду того, что этот элемент терминала требует больших энергозатрат. Для использования основных функций телефона этого вполне достаточно, а вот для просмотра видео и запуска трехмерных игрушек такой дисплей навряд ли удовлетворит пользователей. Настройки экрана, которые содержатся в общем разделе настроек, позволяют выбирать фоновый рисунок и заставки, изменять интенсивность подсветки матрицы, а также регулировать время отключения экрана. При всем при этом в модели Philips Xenium 9@9g имеется довольно широкий набор специальных инструментов для работы с музыкальными композициями, а также хранимыми в памяти телефона изображениями и фотографиями. Музыкальные файлы размещаются в специальной папке «Фонотека», а фотографии, снимки и иконки – в папке «Альбом». Для просмотра изображений в модели Philips Xenium 9@9g предусмотрена специальная функция «слайд-шоу», позволяющая поворачивать картинку под углами 90, 180 и 270 градусов и регулировать скорость смены изображений.

Качество и громкость звучания динамиков телефона можно откорректировать в общих настройках телефона, воспользовавшись функцией эквалайзера. При этом динамик телефона обладает достаточно большой мощностью, а для прослушивания музыкальных файлов выгодно воспользоваться дополнительной стереогарнитурой.

Камера телефона способна делать снимки с максимальным разрешением 1280x1024 точек, содержит специальные настройки режима цветности, настройки яркости, выбор разрешения, параметров ночной съемки, установки таймера, а также оборудована светодиодной вспышкой. Возможности съемки видео в модели Philips Xenium 9@9g не предусмотрено.

Помимо хранения и прослушивания, записанных в памяти телефона музыкальных файлов, пользователь может воспользоваться функцией голосовых команд, создавать собственные голосовые метки и передавать музыкальные файлы с помощью встроенного модуля Bluetooth.



46



107

15

Масштаб 1:1

Соседи по линейке

Philips Xenium 9@9i 950 грн



Интересная имиджевая модель из серии Xenium, выполненная в форм-факторе раскладушки, с примечательным дизайном и цветным корпусом. Обладая хорошими свойствами эргономики, ежедневником, встроенной функцией голосового управления и возможностью записи телефонного разговора, аппарат особенно подходит деловым людям. Среди вариантов цветового исполнения корпуса можно выбрать executive silver, superior titanium и royal blue. Терминал также оборудован дополнительным внешним дисплеем, на котором отображаются электронные часы, значок уровня сигнала сети и номера входящих и исходящих звонков.

Philips Xenium 9@9d 1100 грн



Телефон с базовыми функциями и большими ресурсами аккумулятора, который способен поддерживать работоспособность терминала в режиме ожидания в течение 36 суток. Модель оснащается модулем Bluetooth, встроенной камерой с фотовспышкой и функцией цифрового приближения.

+ большой ресурс батареи, удобная эргономика, небольшой вес.

- неудобная клавиатура, низкое разрешение экрана, отсутствие возможности использования съемных карт памяти.

Несмотря на довольно средние характеристики, терминал наверняка понравится людям, которые в первую очередь ценят практичность и удобство. Телефон способен продержаться без подзарядки более десяти суток, а особо говорливые пользователи смогут с его помощью поддерживать беседу в течение десяти часов.

Медаль за размеры

Александра КРИНИЦКАЯ

По всей видимости, Nokia 6120 classic – самый маленький и легкий смартфон в мире. По внешнему виду его легко можно спутать с обычным мобильным телефоном. При этом к функциональности нового терминала никто не сможет придраться. Как минимум можно отметить, что новинка работает в сетях третьего поколения, поддерживает технологию HSDPA для скоростной передачи данных и оснащена двухмегапиксельной камерой. К тому же, стоит Nokia 6120 classic, как для нового смартфона под управлением S60 третьей редакции, не дорого – до 1500 гривен. В общем, этот аппарат – удачный симбиоз красивого дизайна, компактных размеров и широкого функционала по привлекательной цене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	WCDMA 850/2100; GSM 900/1800/1900 МГц
Операционная система	Symbian S60
Размеры	105x46x15 мм
Вес	89 г
Аккумулятор	890 мАч
Память	35 Мб + поддержка карт микро-SD (до 2 Гб)
Дисплей	TFT, 2", 320x240 точек, 16 млн оттенков
Камера	2 МП, вспышка, запись видео
Полифония	64-тональная
Интернет	EDGE, GPRS
Передача данных и сопряжение с ПК	USB, Bluetooth 2.0
Развлечения	Text-To-Speech, Push-to-Talk, диктофон, MP3-плеер
Комплектация	зарядное устройство, диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, гарантия, инструкция



1500 грн

Хороший выбор по доступной цене

Первая попытка производителя выпустить оснащенный смартфон по невысокой цене была отмечена выходом бизнес-терминала Nokia E50 в конце прошлого года. Невзирая на необычное позиционирование в среднем ценовом сегменте для терминала такого класса, модель завоевала большую популярность среди пользователей – именно на нее пал выбор многих техноманов при покупке мобильного устройства. Теперь на витринах появится более совершенная новая модель Nokia 6120 classic с меньшими габаритами и низкой ценой. И если Nokia E50 считался более мужским аппаратом, то новый терминал однозначно создан для всех и каждого любого пола и возраста.

Инженеры реализовали Nokia 6120 classic в классическо-спортивном стиле. Строгие контуры черного корпуса окантованы серебристыми линиями, что заметно освежает внешний вид телефона. Кроме того, его удобно держать в ладони и комфортно работать с клавиатурой одной рукой – клавиши хоть и не крупные, но удобные. Специально для этого разработчики срезали торцы крышки аккумулятора, поэтому даже нежная девичья ручка не ощутит неудобств от острых углов корпуса.

Nokia 6120 classic не входит в линейку мультимедийных устройств производителя, объединенных в Nseries. Она не позиционируется для просмотра фильмов, поэтому экран не располагает большими размерами, как, скажем, в моноблоке Nokia N73. Тем не менее, у него отличная цветопередача (до 16 миллионов оттенков) и разрешение QVGA, а физические размеры сравнимы с модным сейчас Nokia 6300. Дисплей яркий и расчотный, поэтому при желании на нем можно посмотреть фильм, тем более при широких углах обзора.

Цифровые кнопки удобные в использовании, чего не скажешь о софт-клавишах и кнопках активации и сбоя вызова. Они ничуть не выступают над цифровой панелью, поэтому их проблематично быстро найти на ощупь.

Меню и возможности

Nokia 6120 classic работает под управлением Symbian 9.2. Главное меню, как у всех последних новинок производителя, представлено в виде иконок, но в настройках тем оформления можно менять его вид списком, круговым меню или V-образно. Удобство двух новых стилей довольно сомнительное – это, скорее, дань моде, нежели попытка повысить скорость навигации. Хотя, возможно, это дело привычки.

Как и в других смартфонах, в Nokia 6120c можно перемещать пункты меню или создавать новые папки. Давно прошло и то время, когда в памяти телефона можно было сохранить до ста сообщений, а 200 было пределом мечтаний. В этом телефоне количество сообщений не может превысить 999 штук, но и этого более чем достаточно для среднестатистического абонента. К тому же, у телефона средний показатель автономности – в среднем аккумулятор работает около двух дней. При просмотре видео телефон разряжается через четыре часа, играть в игры и читать книги с максимальной подсветкой экрана можно более пяти часов, а слушать музыку целых десять. Неплохой результат.

Для общения в аппарате есть поддержка электронной почты, предустановленное

приложение для работы с интернет-сервисами коротких сообщений, поддерживаются службы Yahoo, MSN, ICQ и AIM. Как и в некоторых других аппаратах, в Nokia 6120c есть возможность голосового чтения сообщений. Клиент электронной почты может загружать письма как целиком, так и только заголовки, что позволит вовремя отказаться от открытия спама. Встроенный веб-браузер (последняя версия S60 OSS) может отображать интернет-страницы, содержащие Flash и Javascript (по умолчанию отображение этого содержимого отключено, но его легко можно включить в меню настроек браузера). Браузер отображает мини-карту сайта, быстро масштабирует страницы, может работать в горизонтальном или вертикальном режиме, так что в работе он весьма удобный.

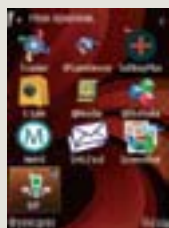
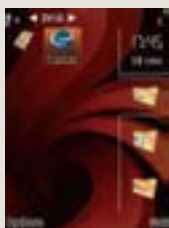
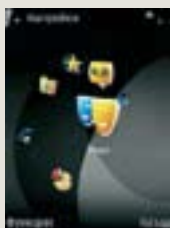
Наряду со стандартным набором приложений, характерных для устройств на платформе S60 третьей редакции, Nokia 6120 classic имеет ряд дополнительных предустановленных программ: просмотрщик файлов Adobe PDF, Quick-office (позволяющий просматривать документы Microsoft Word, Excel и PowerPoint) и три игры. Может работать совместно с разнообразными беспроводными Bluetooth-устройствами, включая стереогарнитуры, клавиатуры, GPS-модули.

Мультимедиа

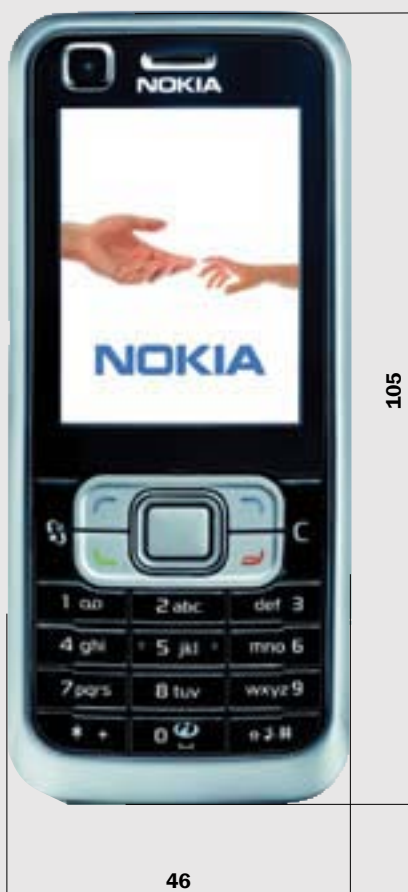
Nokia 6120 classic имеет встроенный музыкальный проигрыватель и поддерживает Bluetooth-профили A2DP и AVRCP, что позволяет использовать беспроводные стереонаушники и дистанционно управлять воспроизведением музыки с их помощью. Динамик громкой связи обеспечивает достаточно чистый и громкий звук. Аудиоплеер поддерживает большое количество аудиоформатов, может сортировать треки по исполнителю, альбому, песням, жанру или автору. Энтузиасты могут менять профили эквалайзера, добавлять различные звуковые эффекты, включая усиление низких частот (Bass Boost), реверберацию (Reverb) и расширение стереобаза (Stereo Widening).

Воспроизведение может быть как последовательным, так и в случайном порядке, есть режим непрерывного воспроизведения. Встроенный видеопроигрыватель обеспечивает вполне достойное качество роликов, а с помощью бесплатной программы Nokia Video Manager можно быстро конвертировать видеоклипы в поддерживаемый телефоном формат MP4. Смотреть фильмы можно в ландшафтном полноэкранном и в портретном режиме. Между прочим, видеофайлы могут использоваться в качестве сигнала вызова.

Nokia 6120 classic имеет встроенную двухмегапиксельную камеру со вспышкой. Приложение для работы с камерой содержит все привычные для платформы S60 опции – управление вспышкой, ряд режимов, в том числе панорамный, баланс белого и настройки качества. Камера снимает видео с разрешением 320x240 пикселей, а для его редактирования в телефоне есть специальное приложение. Оно позволяет склеивать между собой разные видеофайлы, добавлять аудиодорожки и применять различные эффекты, такие, как замедление или перевод ролика в черно-белую цветовую гамму. Обработанное видео можно загрузить на различные интернет-видеосервисы, например, YouTube. Качество фотографий и видео при нормальных условиях съемки довольно хорошее.



Интерфейс меню Nokia 6120 classic вполне стандартный для аппаратов под управлением S60 третьей редакции. Пользователь может менять вид меню и темы оформления интерфейса на свое усмотрение. В настройках предустановлены четыре разные темы.



Масштаб 1:1



Навигационная клавиша не выступает над цифровыми кнопками, поэтому не всем будет удобно ее нажимать



Объектив камеры ничем не прикрыт, и может легко поцарапаться, что негативно скажется на качестве фотографий.



Торцы задней крышки аппарата сглажены, за счет этого телефон очень удобно лежит в руке.



компактный корпус, поддержка основных GSM, WCDMA и HSDPA, стандартов, горизонтальный режим работы браузера, хорошее качество снимков и видео



маркий пластик

Соседи по линейке

Nokia 6121 classic

1600 грн

Брат-близнец модели Nokia 6120 classic, обладающий теми же техническими возможностями и параметрами. Основное отличие – в диапазоне поддерживаемых частот третьего поколения. Nokia 6121 classic работает на частоте 900 мегагерц, в отличие от 850 у Nokia 6120 classic.



Nokia 6110 Navigator

2350 грн

Смартфон-слайдер с системой спутниковой навигации GPS владеет аналогичными фотографическими и музыкальными возможностями, работает в сетях третьего поколения и оснащен экраном с таким же разрешением, как у Nokia 6120 classic.



Nokia 6120 classic – один из самых интересных терминалов, недавно поступивших в продажу. Соотношение небольшого размера, сравнительно низкой цены, обновленной программной платформы и сделанного со вкусом, но нейтрального дизайна делает этот аппарат очень привлекательным для большинства нерасточительных пользователей, которые хотят владеть функциональным смартфоном компактных размеров. Технические возможности платформы S60 устраивают каждого: скорость интерфейса не уступает обычному телефону, все настройки сосредоточены в одном пункте меню, присутствует ряд анимированных обучающих материалов, доступных в иконке Tutorial в главном меню. Кроме того, не можем не отметить высокую стабильность платформы S60 – во время длительного тестирования телефона ни разу не случилось зависания или перегрузки. А конкурентов этому аппарату среди новинок по цене и размерам просто нет.

Завидная двойственность

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Известно, что способы привлечения абонентов сотовых сетей не ограничиваются простой рекламой, которая подразумевает распространение буклетов, постеров и занимательных картинок для билбордов. Нередко операторы GSM-сетей находят совершенно неожиданные решения, выгодные одновременно и рекламодателю, и потенциальным клиентам.

Не так давно компания Астелит запустила новую акцию, в ходе которой всем желающим предлагается приобрести двухстандартный телефон General Mobile DST01 в комплекте со стартовым пакетом на выгодных для пользователя условиях. Дело в том, что выпускаемый специально для оператора life:) терминал способен работать одновременно с двумя SIM-картами от разных операторов, тем самым заменяя два аппарата одним устройством. Насколько такая идея понравится другим игрокам рынка мобильных услуг, пока неизвестно. Но можно утверждать, что появление подобных аппаратов на прилавках магазинов неизбежно. Что касается самого телефона General Mobile DST01, то он способен понравится многим пользователям как необычным дизайном, так и пока еще малоизученным класс-фактором.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	51x92x16 мм
Вес	80 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 950 мАч
Память	94 Мб, поддержка карт памяти мини-SD
Дисплей	TFT, 2", 240x320 точек, 262 000 цветов
Камера	1,3 МП
Полифония	64-голосная
Развлечения	аудио и видеоплеер, форматы (MP3, Midi, AAC, AAC, WMA), диктофон, игры
Интернет	GPRS, EDGE, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	USB

1750 грн (акционная)

+ применение технологии Double SIM Technology, удобная эргономика, громкий динамик

- отсутствие Bluetooth (у аппаратов, выпускаемых для оператора life:)), отсутствие стандартной клавиатуры, слабая камера

Безусловно, идея использования двух SIM-карт в одном телефоне заслуживает внимания, и наверняка понравится большинству пользователей. Такое решение избавляет от ненужных хлопот как во время путешествий, когда пользователю приходится брать в дорогу два аппарата с парным набором дополнительных аксессуаров, так и при переустановке SIM-карт, поскольку такие операции могут повредить устройство, а абонент может пропустить ценный звонок. При этом остается надеяться, что недостатки, которые существуют в модели GM DST01, разработчики наверняка смогут устранить при выпуске новых модификаций.



Масштаб 1:1

Свобода выбора

Особенность телефона General Mobile DST01 любой пользователь способен заметить уже при первом поверхностном осмотре. Дело в том, что под дисплеем, который в новинке занимает большую часть передней панели, расположены три блестящие металлические клавиши: «отбой» с красным значком включения/отключения питания и две кнопки вызова с зелеными символами, обозначенные цифрами «1» и «2». На самом деле одна из зеленых кнопок управляет контактами первой из используемых SIM-карт оператора life:), а вторая, соответственно, инициирует звонки с используемого номера другого оператора. Помимо этого, наличие принимаемых сигналов двух сетей также можно увидеть по значкам приема сигналов в верхнем левом углу дисплея, а также по цветным операторским логотипам в окошке основного телефонного интерфейса.

Внешне терминал General Mobile DST01, который принадлежит к семейству моноблоков, можно назвать компактным. Корпус новинки без труда помещается в ладони, а небольшой вес и прямоугольные формы, лишенные излишних выступающих частей, позволяют носить устройство в любом кармане, и наверняка понравятся ценителям выдержанной классики.

В качестве материала корпуса производители использовали черный soft-touch пластик, хорошо защищающий корпус устройства от царапин и отпечатков пальцев. При этом стилизованные под металл серебристая рамка и полоски вдоль торцов

корпуса в сочетании с черной основой производят хороший визуальный эффект.

Управление большей частью функций в General Mobile DST01 производится с помощью сенсорного дисплея, поэтому клавиатура терминала представлена всего тремя клавишами. Основное пространство передней панели занимает экран и динамик. Тыльная сторона аппарата занята крышкой аккумуляторного отсека и встроенной камерой с зеркальцем для портретной съемки.

Качество сборки модели General Mobile DST01 можно назвать хорошим. Несмотря на довольно строгие формы, никаких люфтов и зазоров между отдельными частями корпуса нет. Слот для установки карт памяти и универсальный разъем подключения адаптера или стереогарнитуры расположены на левом торце терминала. Во избежание загрязнений оба разъема плотно прикрываются резиновыми заглушками. На правом боку устройства имеется регулятор громкости, выполненный в виде клавиши-качельки, а также кнопка затвора встроенной камеры.

Все элементы управления достаточно удобны, но при тонких настройках и ручном наборе номера владельцы новинки все же могут испытывать неудобства из-за отсутствия привычной клавиатуры. Во время подобных операций пользователю GM DST01 придется орудовать пальцем либо осваивать искусство обращения с пером, что, впрочем, при регулярных тренировках дается не так уж трудно. Перо новинки при этом хранится в специальном пазу в правом верхнем углу корпуса. Оно гораздо



Управление большим количеством функций и системных настроек в модели GM DST01 производится с помощью стилуса.

При совершении звонка на дисплее указывается используемая SIM-карта.

В списках сохраняемых вызовов отмечается номер SIM-карты, с которой или на которую осуществлялся звонок.

меньше и тоньше привычных инструментов коммуникаторов и смартфонов. Впрочем, работать с ним достаточно удобно, тем более что, так или иначе, к нему придется привыкать, поскольку джойстика для прокрутки и выбора иконок, как и клавиатуры, в аппарате не предусмотрено.

Полностью обходится без помощи пальцев и пера можно только во время просмотра списков телефонной книги и вызова абонентов. Для того, чтобы открыть телефонную книгу, достаточно нажать на одну из кнопок вызова. При этом следует заметить, что абонентские списки являются общими для обоих используемых номеров, а сохраняющиеся в памяти телефона данные входящих и исходящих звонков, как и клавиши вызова, обозначены цифрами «1» и «2». Кроме того, режим использования двух SIM-карт в модели GM DST01 при необходимости можно отменить, а в случае использования двойного режима настройки, как переадресация звонков и запрет вызовов, производятся отдельно для каждого номера.

Две головы лучше

Программы и системные функции в модели General Mobile DST01 можно вызывать, нажимая на контекстную надпись «Меню». Кроме того, наиболее часто используемые функции телефона содержатся в специальных блоках и иконках в нижней части экрана. Эти папки и разделы представлены контекстными значками на пластике дисплея, а также отображаются специальным плагином в виде списка ярлыков. Список контекстных значков при этом содержит разделы телефонной книги, видеопроектор, папку управления сообщениями, аудиоплеер, возможности подключения к интернету и услуги операторов. Меню, которое вызывается нажатием на одноименную надпись, на дисплее представлено в виде блоков и содержащихся в них разделов, которые отображаются двумя рядами иконок.

В блоке «аудио-видео» поместили четыре специальных мультимедийных приложения: аудиопроигрыватель, оснащенный клавишами перемотки, пуска, остановки и регулировки громкости, видеопроектор с возможностью регулировки скорости воспроизведения и функцией увеличения картинки, программу видеозаписи с функцией цифрового прибли-

жения и регулировки освещенности, а также папку видеокamеры с различными инструментами фото- и видеосъемки.

В блоке «PIM» содержится телефонная книга, папка управления сообщениями разных форматов, журнал звонков, ежедневник, включающий календарь, мировые часы, а также будильник и список напоминаний. В третьем блоке «Развлечения» можно найти одноименную папку с играми, настройки игровых приложений, секундомер, редактор картинок и средства интернет-подключений с регулировкой профилей и возможностью выбора дополнительных услуг операторов.

В отдельном разделе «Мультимедиа» предусмотрена функция просмотра фотографий, диспетчер файлов, диктофон, программа для составления собственных мелодий и папка экстрас, которая содержит калькулятор, конвертер единиц, конвертер валюты и женские календари. Последний четвертый блок «Система» состоит из раздела настроек телефона, профилей, диспетчера файлов, а также дополнительных настроек свойств вызова и инструментов оформления интерфейса.

Для удобства вызова абонентов в телефонной книге модели GM DST01 предусмотрена функция быстрого поиска по первым вводным символам. Перед звонком на один из выбранных номеров в списках опций можно выбрать SIM-карту, с которой будет инициирован вызов, редактировать данные абонента, послать SMS либо визитную карточку, а также скопировать контакт и переместить его в другую папку.

Многим пользователям GM DST01 наверняка понравится работать с файлами мультимедиа, поскольку инструменты записи и воспроизведения музыкальных и видеофайлов в данном аппарате разбиты на четыре отдельных приложения, среди которых имеется аудиоплеер и видеоплеер, а также «видеосъемка» и «фотосъемка». Кроме того, во всех приложениях предусмотрена возможность выбора места, куда можно сохранять файлы данных форматов (на карту памяти либо в память телефона).

Интересной функцией для многих также покажется возможность рукописного ввода текстовых сообщений. При этом в качестве пишущего инструмента применяется стилус. К сожалению, система телефона распознает только английскую транскрипцию и воспринимает буквы только при условии соблюдения всех правил орфографии.

Развлечения

Поскольку главной изюминкой терминала является двухстандартная технология Double SIM Technology, основной упор создатели сделали именно на эту инновацию. По этой причине дисплей новинки не обладает выдающимся разрешением, но вполне способен отображать четкие и качественные картинки с хорошими углами обзора, а динамики модели GM DST01, несмотря на небольшие размеры, отличаются достаточно мощным звучанием. Для любителей музыки предусмотрена возможность подключения стереогарнитуры. Причем для хранения коллекции файлов мультимедиа удобно использовать резервы карт памяти. Отдельные мелодии и фотографии можно присваивать абонентам, использовать в настройках профилей, а также создавать мелодии и картинки с помощью специальных приложений.

Немалым разочарованием для владельцев двухстандартной модели терминала может стать отсутствие передачи файлов с помощью популярного стандарта Bluetooth у аппаратов, выпускаемых для оператора Life:). Меломанам и любителям оригинальных мелодий звонка придется обзаводиться коллекцией музыки, подключаясь к домашнему компьютеру через USB-порт. Для этих целей в комплекте устройства имеется оригинальный шнур.

Говоря о камере телефона, можно сказать, что она является всего лишь дополнительным устройством, и вряд ли удовлетворит взыскательных любителей съемки. Тем не менее, камера новинки имеет разрешение 1280x1024 точек и оборудована внушительным набором настроек, в числе которых выбор освещенности, приближение, выбор контраста и установки таймера. Запись видео осуществляется в форматах MPEG4 и H.263, а настройки во время этого процесса содержат возможность выбора качества видео, установки максимального размера роликов и формат кодирования. При всем при этом большим плюсом модели GM DST01 является внушительные ресурсы используемого аккумулятора. В режиме ожидания терминал способен продержаться более четырех суток, а в режиме экономичного использования батарею можно заряжать раз в двое суток.

Соседи по линейке

FLY B700 DUO

1350 грн

Следом за появлением на рынке двухстандартных терминалов с возможностью использования двух SIM-карт к производству подобных продуктов подключились многие именитые производители. Поэтому вполне вероятно, что в скором времени такие телефоны появятся и у компаний Nokia и Sony Ericsson. Телефон английской компании Fly B700 Duo выполнен из прорезиненного пластика и так же, как GM DS T01, позволяет работать с двумя SIM-картами одновременно. Входящие звонки в модели Fly могут приниматься на любой из используемых номеров, а на экране телефона, помимо реквизитов звонящего, отображается название или номер карты, на которую идет звонок. Аппарат оснащается модулем Bluetooth 1.2 (с поддержкой профилей A2DP) и двухмегапиксельной камерой с возможностью мультисъемки. Устройство поддерживает форматы MID, IMY, WAV, AMR, AAC, MP3, MP4, 3GP, JPEG, WBMP, GIF87a и BMP. Кроме того, встроенную камеру Fly B700 Duo можно использовать в качестве веб-камеры.



DUBAO 728+, TWIN, T158, REX T22

1500 грн

На китайском рынке телефоны с двумя встроенными модулями радиочастотного передатчика представлены достаточно широко. Большинство этих телефонов устроено по схожему принципу. Во время приема и осуществления звонков можно выбрать одну из карт: GSM1 или GSM2, а под крышкой аккумуляторного отсека устройства специально для этих целей предусмотрено два отдельных разъема. Сами по себе такие терминалы обладают довольно невысокими характеристиками и относятся к средней ценовой категории. При этом на украинский рынок китайские модели поставляются ограниченными партиями. Встроенные камеры таких моделей, как правило, обладают максимальным разрешением не более двух мегапикселей. Впрочем, как уже было сказано, изюминкой таких телефонов является возможность использования двух SIM-карт, а направлены такие модели на потребителей, заинтересованных именно в этой функции.



Мятная конфета

Анна БАРАНОВСКАЯ

Многие с нетерпением ожидали выхода этого терминала, такого не похожего на других отпрысков своего семейства. Внимания заслуживает не только необычный дизайн, на который, по словам разработчиков, вдохновляла сама матушка природа. Sony Ericsson T650 не обделен функционально, работает в сетях 3G, делает отличные снимки трехмегапиксельной камерой, может служить аудиоплеером и с достоинством выдержит многие превратности наших суровых будней. Встречайте долгожданное пополнение уже успевшей подзабыться линейки T.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900/UMTS 2100
Размеры	104x46x13мм
Вес	95 г
Аккумулятор	литиево-ионный, 930 мАч
Память	16 Мб, поддержка карт M2
Дисплей	TFT с поддержкой 262 144 цвет, 240x320 пикселей
Камера	3,2 МП на 2048x1536, автофокус, запись видео, вспышка. Дополнительная камера для видеозвонков.
Полифония	64-голосная
Развлечения	MP3 плеер (MP3/AAC), FM-приемник, видеопроигрыватель, игры
Интернет	GPRS, HSCSD 3G, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth v2.0 с поддержкой A2DP, USB

2800 грн



Красота в первозданном виде

Спутать T650 с другим телефоном практически невозможно. Яркую и запоминающуюся внешность моноблоку обеспечивают как удачное сочетание металлического блеска и природных, мягких цветов, так и необычная форма клавиш. Последние, не смотря на свою миниатюрность, достаточно удобны, приятны на ощупь и нажимаются легко, без лишних усилий. Привычный джойстик успешно заменяет блестящая навигационная кнопка, а дополнительные клавиши органично вписываются в общий дизайн, скромно занимая свои места вдоль металлической оправы терминала, где нашлось место и для интерфейсного разъема. Клавиатуру снабдили белой подсветкой, которая умеет «пускать волну» при выполнении определенных действий, например, при включении.

Телефон достаточно сложно случайно повредить. Единственным уязвимым местом остается объектив фотокамеры. Пластиковые элементы надежно защищены корпусом из нержавеющей стали, а экран выполнен из кварцевого стекла, стойкого к царапинам. Компания провела работу над ошибками, и двухдюймовый дисплей этой модели не только показывает более четкое изображение при прямом попадании солнечных лучей, но и поддерживает световые эффекты: при смене углов обзора интерфейс меняет оттенок. Кроме того, большинство из предустановленных тем меняют свои цвета в течение суток. К примеру, днем основная тема выдержана в ярко-зеленом цвете, приобретая бирюзовый оттенок ближе к вечеру, и полностью меняя цвет на глубоко синий ближе к полуночи. За ночь насыщенность синего цвета теряется, приобретая к полудню вновь зеленые оттенки.

По тонкости модель уступает своему собрату по рынку W880, да и стальные детали не убавили в весе, но именно в ней разработчикам удалось воплотить идею яркой индивидуальности в сочетании с высокой функциональностью.

Богатый внутренний мир

К сожалению, телефон не станет работать без вставленной в него SIM-карты. Зато он поддерживает автономный режим, благодаря чему им можно будет воспользоваться, например, в самолете.

Терминал встречает пользователя стандартным меню Sony Ericsson, таблицей из двенадцати иконок, переход между которыми производится достаточно быстро, не смотря на то, что большинство из предустановленных тем поддерживают Flash Lite интерфейс. Отдельной клавишей быстрого доступа можно вызвать специальное Activity menu, которое состоит из четырех вкладок, переключаясь между которыми можно просмотреть новые события, управлять запущенными приложениями, настроить клавиши быстрого доступа и выйти во Всемирную Паутину.

Для выхода в интернет модель использует интернет-браузер HTML Access NetFront, при помощи которого можно просматривать страницы, WAP-сайты и картинки в полноэкранном режиме без панелей меню или в ландшафтном режиме. Любая страница успешно впишется в

экран терминала через функцию SmartFit. По поводу совместимости беспокоиться не придется: браузер поддерживает множество современных веб-стандартов страниц и протоколы безопасности SSL/TLS. Небольшая камера, вынесенная на переднюю панель и помещенная прямо над дисплеем, служит для видеозвонков, которые значительно оживят общение с родными и близкими.

Кроме интернета, видеозвонков, связи 3G и GPRS, терминал поддерживает передачу данных через разъем USB и инфракрасный порт, а также использует беспроводную технологию Bluetooth версии 2.0. Последний поддерживает специальный профиль Human Interface Device, который превращает мобильный аппарат в удобный пульт для других устройств, также поддерживающих эту технологию. Например, T650 можно использовать в качестве Bluetooth-модема для компьютера, обеспечивающего полноценную связь с сетью интернет. Терминал поддерживает связь не только с удаленными серверами, но и синхронизирует собственные данные с базой Outlook на компьютере, сохраняя не только контакты, но и переплывающая события календаря. И, конечно же, среди поддерживаемых профилей Bluetooth есть и A2DP, благодаря чему музыку можно прослушивать через беспроводную гарнитуру. А вот с поддержкой EDGE у этого мобильного аппарата не сложилось.

Телефонная книжка терминала рассчитана на 1000 контактов, которые можно отсортировать по имени или фамилии, а также по контактам, находящимся в памяти SIM-карты, и тем, которые хранятся в памяти мобильного телефона, а можно отображать и одновременно. Для каждого контакта можно ввести до пяти телефонов, добавить обычный адрес, веб-адрес, адрес электронной почты, картинку, специальную мелодию или голосовую метку. При добавлении даты рождения контакта ее можно автоматически перенести в календарь ежедневника. Телефон самостоятельно предложит продублировать новые номера на SIM-карту, чтобы избежать их потери.

В разделе сообщений хранятся все сообщения, кроме электронной почты. Под хранение электронных писем была отведена отдельная папка.

Для прослушивания аудиофайлов модель обзавелась плеером, который используется для тех же целей в телефонах серии Walkman. Единственным отличием от плееров, используемых в телефонах W-серии, является то, что среди режимов пятиполосного эквалайзера отсутствует настройка MegaBass. Поскольку T650 поддерживает многозадачность, плеер можно прослушивать в фоновом режиме, запустив, например, Java-приложение или просматривая страницы интернета. Встроенный FM-приемник может запомнить до 20 любимых радиостанций и поддерживает технологию RDS.

Видеоплеер хорошо функционирует в ландшафтном режиме и поддерживает цифровое увеличение до 32 раз. К сожалению, если использовать только память телефона, которая составила всего 16 мегабайт, на большое количество видеоклипов можно и не рассчитывать. На этот случай в терминале предусмотрен слот для карт

Stick Micro M2 объемом до двух гигабайт с поддержкой функции горячей замены.

Ловец мгновений

Как уже было сказано выше, кроме VGA-камеры, используемой для видеозвонков, модель наградили встроенной камерой с автофокусом и разрешением 3,2 мегапикселя. На самом деле, эффективное разрешение матрицы достигает 3,15 мегапикселя, зато она идет в комплекте со светодиодной вспышкой. Режим камеры легко включается через меню и при помощи дополнительных клавиш на обрамлении корпуса.

Для съемки можно использовать один из предустановленных режимов: обычный, авто-съемка с таймером, серийная съемка, панорама и ночной режим. Для изысканных фотолюбителей присутствует и режим макросъемки, возможность настройки баланса белого, отключения автофокуса и несколько предварительных установок для отдельных случаев композиций. Фо-

тографии выходят достаточно качественными, без лишних шумов, хотя в некоторых ситуациях очень страдает цветопередача. В частности, не очень хорошо она работает при ночной съемке, что, впрочем, простительно для фотокамеры такого тонкого телефона.

А вот качество видео оставляет желать лучшего. Настройки остаются практически такими же, как и при съемке фотографий, но запись ведется в несколько устаревшем формате с низким разрешением QCIF.

Удобно организован просмотр готовых фотографий: ими можно любоваться как в обычном, так и в портретном режиме. Для быстрого просмотра браузер изначально загружает картинки в низком качестве, подгружая качественное изображение через какое-то время. Телефон поддерживает 32-кратное приближение изображения для того, чтобы автор не упустил ни одной детали из виду.

Готовые фотографии можно редактировать прямо на экране терминала при помощи включенной в прошивку программы PhotoDJ.

Она позволяет производить базовую коррекцию цвета, яркости и контрастности, может качественно, не испортив снимка, устранить эффект красных глаз и применить один из четырех возможных эффектов для создания оригинальных изображений. Особо удачные экземпляры можно мгновенно отправить в собственный блог или отослать на печать.

Общее впечатление

Компании Sony Ericsson на этот раз удалось отойти от стандартных и штампованных телефонов, создав узнаваемый телефон с характером, нечто действительно оригинальное и запоминающееся. Приятно, что компания не ограничилась внешним видом и визуальными эффектами, и не забыла про функциональную сторону вопроса, обучив свое детище всему, что должен уметь современный мобильный терминал, сделав его не только красивой игрушкой, но и надежным помощником современного и стильного человека. ■



Масштаб 1:1



Соседи по линейке

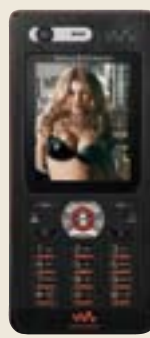
Sony Ericsson S500i 1700 грн

Не обделенный функционально-слайдер с оригинальной подсветкой, рисунками и темами, которые меняются в зависимости от времени года или суток. Поддержка функций «перетаски и оставь» делает жизнь проще.



Sony Ericsson W880 2200 грн

Моноблок в тонком корпусе из нержавеющей стали, обеспечивающий быстрый доступ к плееру Walkman 2.0 через вынесенные отдельно клавиши управления. Система MegaBass улучшает воспроизведение низких частот.



оригинальный дизайн, устойчивость к повреждениям, множество способов передачи данных, трехмегапиксельная встроенная камера



небольшой объем памяти, устаревший формат видеозаписи

Мобильный телефон, который может многое сказать о своем владельце. Множество функций, полезных в повседневной жизни. К сожалению, необычный дизайн придает терминалу немножко несерьезный вид, что ставит под сомнение его использование в бизнес-сфере. Впрочем, у модели найдется множество поклонников в молодежной среде.

Музыкальные просторы

Маша ЧИП

На сегодняшний день телефоны и, по совместительству, музыкальные плееры с престижным именем Walkman выпускаются практически на любой вкус. Пользователь имеет возможность подобрать себе аппарат исходя из желаемых форм-фактора, ценовой категории, дополнительного функционала. Летом долгожданное пополнение произошло и в армии «тяжеловесов» – старших моделей линейки. Среди них и новый, уже второй по счету смартфон Walkman – Sony Ericsson W960. В преддверии появления на нашем рынке iPhone хочется увидеть в новом аппарате достойную альтернативу нашумевшему детищу Apple.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	109x55x16 мм
Вес	119 г
Аккумулятор	литиево-ионный
Операционная система	Symbian OS 9.1 UIQ 3.0
Память	8 Гб
Дисплей	TFT, сенсорный, 2,6", 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера	3,2 МП, автофокус, запись видео
Развлечения	аудиоплеер Walkman, видеоплеер, диктофон, 3D-игры
Интернет	GPRS, электронная почта
Передача данных и сопряжение с ПК	Bluetooth (A2DP), Wi-Fi, USB
Комплектация	USB-кабель, портативная стереогарнитура NPM-83, Bluetooth-стереогарнитура NBN-DS220, стилус, защитный чехол, диск с ПО, инструкция пользователя

4300 грн



Дизайн и эргономика

Оформление W960 нам показалось незамысловатым, но приятным. Этот моноблок с огромным, занимающим большую часть лицевой панели экраном выполнен из качественного пластика, глянцевого впереди и бархатистого сзади. Черный цвет аппарата разбавляет молочно-белая полоса, окаймляющая его грани. Глянцевое покрытие практически не маркое. Формам свойственна плавность и обтекаемость. Пожалуй, единственный существенный внешний недостаток – корпус широковат. Но лишние сантиметры ему простительны, ведь мощь «умного» телефона необходимо куда-то поместить, тем более что в угоду моде аппарат довольно тонок. Из-за внушительных размеров дисплея клавиатура немного смещена вниз. Пользоваться ею не слишком удобно, но, помимо нее, есть сенсорное управление, а также колесико прокрутки на левом торце аппарата.

Если говорить откровенно, эргономика W960 далека от совершенства. Скажем, не совсем понятна логика размещения кнопки возврата с левой стороны верхнего ряда цифровой клавиатуры. Навигационный центр заменило колесо прокрутки. Такое решение уже стало классикой для «умных» телефонов компании. А для вызова приложения Walkman отведена специальная клавиша. Но вот что интересно – признаков традиционных кнопок управления плеером на телефоне так просто не найти! Читатель мог бы подумать, что их полностью заменило сенсорное управление или что вместо них используются цифровые клавиши. На самом деле обе версии правильные. Причем специально для мультимедийных целей под экраном выделены сенсорные клавиши, которые становятся видны только при активном плеере.

Сам дисплей впечатляет: он крупный – диагональ 2,6 дюйма, имеет разрешение QVGA и отображает 262 тысячи цветов. В силу чувствительности к нажатию, он защищен специальным покрытием, и на солнце текст остается читаемым. Углы обзора также достаточно широки. Ко всему прочему, экран приспособлен для управления им не только стилусом, но и пальцами. Здесь, правда, надо сделать оговорку: невзирая на достаточную чувствительность экрана к прикосновениям рук, некоторые, хотя и не все, ссылки слишком малы для пользователей с крупными пальцами.

Функциональность

Аппарат работает на базе Symbian UIQ 3.0, что означает функциональные возможности, близкие к предыдущему флагману W-серии, – Sony Ericsson W950. Но, по сравнению с последним, W960 имеет ряд новых возможностей. Во-первых, терминал оснастили камерой, причем с довольно солидным разрешением – 3,2 мегапикселя. Меню фоторежима предлагает достаточно широкие настройки, есть вспышка, макросъемка, ночной режим и разнообразные эффекты. Управляться с камерой не всегда удобно, но привлекнуть можно. Фотографии получаются похуже, чем у подавляющего большинства других моделей Sony Ericsson с интегрированным 3,2-мегапиксельным сенсором. Почти при любом освещении они изрядно замылены,

но все-таки такая камера вполне может пригодиться в условиях мобильных поездок по городу. Во-вторых, аппарат оборудован модулем Wi-Fi, что ставит его в один ряд с серьезными современными коммуникаторами.

Меню, на наш взгляд, реализовано не лучшим образом из-за нелогичного размещения в нем ссылок. Скажем, очень много приложений, как развлекательного, так и делового толка, прячутся за одной-единственной иконкой «Инструменты». Здесь можно найти доступ к камере, очень обширное меню настроек, файловый менеджер, калькулятор, конвертер, таймер, программы для чтения файлов PDF и MS Office, доступ к видеозвонкам и некоторые другие элементы. На самом деле, новичку разобраться в такой путанице будет сложно, так как меню достаточно ветвистое. С другой стороны, смартфоны все-таки рассчитаны в большей мере на опытного пользователя, так что особых претензий к W960 предъявлять не стоит.

Кстати, просматривать документы с большого и контрастного экрана очень удобно, к тому же, для этих целей можно установить еще и специальные программы.

Отметим еще небезытересную программу, которая пригодится деловым людям с широким кругом общения, – сканер визиток. При запуске приложения активируется камера, при этом визитка должна лежать ровно перед объективом. После этого происходит процесс распознавания, и все данные заносятся в записную книгу терминала. Надо сказать, при четком снимке символы распознаются очень неплохо. Жаль только, что программа не работает с кириллическими символами, так что пока что можно сканировать лишь визитки западного типа.

Остальные возможности – ежедневник, адресная книга, ряд приложений для расчетов – вполне стандартны, на них не будем заострять внимания. Отметим только достаточно качественную их реализацию.

Сила музыки

Уж чего от телефона с лейблом Walkman ожидаешь по максимуму, так это музыкальных способностей. Как оказалось, не зря: аудиоприложение, доставшееся W960, – одно из самых функциональных на рынке. Правда, отличий от того, что было в арсенале Sony Ericsson W950, минимум. По сути, изменилось только оформление. Звук по умолчанию через штатную гарнитуру довольно качественный – на уровне предыдущей модели.

Субъективно нам показалось, что появившаяся в начале лета новинка W880 обладает более басовитым и сочным звучанием. Впрочем, настройки плеера настолько широки, что даже самый привередливый пользователь сможет подобрать нужный ему режим. Один только девятиполосный ручной эквалайзер стоит многого, не говоря уже о замечательной фирменной функции усиления низких частот MegaBass. Мелодии можно сортировать не только по авторам или альбомам, но и по настроению, а также составлять импровизированный музыкальный хит-парад, оценивая композиции по пятибалльной системе.

К сожалению, и в этой модели присутствует уже набивший оскомину недостаток плееров Walkman – некорректное отображение кириллических ID3-тегов. Диву даешься, почему разработчик столько времени не может исправить такую простую ошибку, особенно учитывая вполне успешное продвижение торговой марки в странах с кириллическим письмом. Однако это практически единственный «грешок» встроенного аудиоплеера. Подозреваем, пользователи останутся довольны его функциональностью и звуком через штатную или Bluetooth-гарнитуру. В то же время, динамик не впечатляет звучанием экстра-класса.

Зато объем встроенной памяти – особая гордость терминала: здесь ее восемь гигабайт, что в два раза превосходит достижение W950 и ставит W960 в один ряд с самыми вместительными на сегодняшний день телефонами.

По соседству с плеером нашлось место и для FM-приемника, а также стандартной программе Music DJ. Все реализовано на солидном уровне: радио неплохо работает и в достаточно сложных условиях пригорода, а творческие личности могут побаловаться сочинительством и записью мелодий. ■



Соседи по линейке

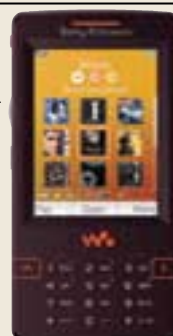
Sony Ericsson M600 **1400 грн**

Довольно популярный смартфон в виде моноблока, который успел засветиться в последней эпопее про Джеймса Бонда. Некоторых пользователей может огорчить отсутствие в нем Wi-Fi, но это компенсируется удобными размерами, полнофункциональной клавиатурой и сенсорным экраном



Sony Ericsson W950 **2200 грн**

Первый смартфон линейки Walkman представляет собой устройство, способное покорить как меломанствующего бизнесмена, так и занимающегося серьезной работой меломана, потому что отлично приспособлен под потребности обеих категорий. Отличается небольшими размерами и четырьмя гигабайтами встроенной памяти.



+	наличие камеры, модуль Wi-Fi, реализация плеера
-	клавиатура, эргономика

Достоинства W960 можно перечислять очень долго – на то они, флагины линейки, и создаются. Плеер, экран, функциональность Symbian и полный набор коммуникаций, включая Wi-Fi. Эти слова, как музыка, звучат для техноманов и меломанов, и, вероятно, вскоре в их ушах появятся гарнитуры от этого аппарата. Правда, терминал имеет некоторые проблемы с эргономикой, но разве это остановит истинных борцов за технический прогресс в отдельно взятом кармане! Что таит в себе действительную «опасность», так это несколько завышенная цена устройства. Правда, в группе потенциальных пользователей на этот раз могут оказаться и люди весьма успешные в финансовом плане – бизнесмены. Ведь терминал лишен привычных несерьезных оранжевых элементов в оформлении и имеет солидную базу деловых программ с возможностью расширения их количества.



Королевская печать

Девять лучших телефонов с трехмегапиксельной камерой

Александра КРИНИЦКАЯ

За последние два года на рынке мобильной связи появилось много новых телефонов с трехмегапиксельными камерами. О пользе фотографических возможностей в очередной раз говорить не стоит. Сказать, что хорошая камера в мобильном — это необходимость, нельзя, но в ее полезности и незаменимости, когда рядом нет цифрового фотоаппарата, никто не сомневается. Некоторые пользователи предпочитают многим гаджетам одно универсальное устройство, способное заменить сразу несколько аппаратов. Такие люди часто вовсе не покупают фотокамеры, зато готовы заплатить больше денег за качественную камеру в телефоне. Он не занимает много места и всегда под рукой.

При выборе камерофона эксперт сети мобильной связи «Мобилочка» Александр Остапенко советует обращать внимание не только на разрешение матрицы, но и на наличие автофокуса, оптического приближения, разрешения и частоты видеозаписи. При этом очень важным фактором является эргономика телефона в качестве фотоаппарата. К примеру, форм-фактор с поворотным экраном Nokia N93 специально приспособлен для фотосъемки, но из-за веса и толщины корпуса его неудобно держать во время съемки. Зато легкий и компактный Samsung E590 легко доставать из кармана, а благодаря качественному автофокусу в моделях Sony Ericsson K790i и K810i можно не беспокоиться, что снимок получится нерезким, если во время съемки дрогнет рука фотографа.

Nokia N73 с механическим затвором хорошо снимает движущиеся предметы, а телефоны Samsung, собственно, как и Nokia N93, снимают видео хорошего качества. В любом случае, наши тесты не могут претендовать на несомненную объективность. Эксперт «Мобилочки» заметил, что в любом случае качество фотографий и видеозаписи зависит от многих субъективных факторов: версии прошивки телефона, погодных условий, дрожания рук, типа освещения. Сравнительный обзор показал, что среди этих аппаратов нельзя однозначно отметить самый лучший камерофон, у

каждого из них есть более сильные или более слабые стороны, которые не всегда уступают телефонам с более совершенными характеристиками. К примеру, Samsung E590 имеет средние показатели разрешения и частоты видео, но качество фотоснимков очень хорошее. Чтобы оценить преимущества и слабые стороны каждого камерофона, все аппараты мы поставили в равные условия, снимая одновременно один и тот же объект на улице, в помещении и в режиме макро.

Следуя традициям нашего сравнительного обзора, мы выбрали «Лидера технологий» в лице Nokia N93 за высокое качество видео и фотографий, а также удобный фоторедактор, позволяющий быстро и легко подкорректировать снимок. «Выбор редакции» мы отдали Sony Ericsson K790i за превосходную работу автофокуса, ксеноновой вспышки и удачную эргономику аппарата. Аналогичные результаты фото и видеосъемки показывает Sony Ericsson K810i, но предпочтение модели K790i мы отдали из-за его более низкой цены. На самом деле, фотоспособности аппаратов примерно одинаковы, и при выборе одного из них можно руководствоваться только личными предпочтениями.



Александр Остапенко,
управляющий салоном «Мобилочка»,
Сумы, ул. Красная пл., 10

Fly B600

Красивый недорогой бизнес-терминал с хорошей камерой.

1500 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	CMOS, 3,2 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	3x цифровое
Вспышка	светодиодная
Видеозапись	176x144, 352x288 точек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, дневной свет, облачно, лампы накаливания и дневного света, ручной режим
Режимы	автоматический, макро, ночной, мультисъемка
Эффекты	обычный, черно-белый, ретро, ретро-зелень, ретро-синий, цветная инверсия, ч/б инверсия, черный рельеф, белая доска, медный рельеф, голубой рельеф, объемность, контраст, эскиз, рамки
Дополнительно	можно использовать в качестве веб-камеры

+	отличная сборка, удобная кнопка спуска
-	среднее качество фото и видео

Возможностей камеры этого телефона достаточно для тех, кто имеет полноценный фотоаппарат и не нуждается в совершенном камерофоне на каждый день. Для съемки рабочих моментов этот телефон вполне подойдет. Пользователям понравится кнопка спуска, мягкий ход которой позволяет хорошо сфокусироваться на объекте. Сам телефон выглядит солидно, представительно, но по качеству фотографий объективно проигрывает флагманам нашей лаборатории Nokia N93 и Sony Ericsson K810i, и даже менее дорогому Samsung E590.

Телефон со строгим дизайном для деловых людей умеет еще и фотографировать. В аппарате установлена фотокамера с 3,2-мегапиксельной матрицей и автофокусом. По техническим параметрам она аналогична остальным камерам, но качеством съемки немного отличается. Оно уступает качеству камеры Sony Ericsson K810i, но это абсолютно не снижает ценности трехмегапиксельной матрицы Fly B600, которой вполне достаточно для оперативной передачи срочного снимка по MMS или электронной почте. И он вполне способен заменить при необходимости полноценную «мыльницу», потому что в благоприятных условиях съемки такие фотографии можно распечатывать на бумаге 10x15, при этом качество мало в чем уступает лучшим представителям телефонов с аналогичной по разрешению матрицей.

Клавиша спуска имеет двухуровневый механизм нажатия, что позволяет пользователю комфортно применять автофокус и хорошо сфокусироваться на объекте съемки. Камера делает снимки с разрешением 2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 320x240 и 240x320 точек, а также 160x120 пикселей. Предпоследнее разрешение мы написали два раза не по ошибке. На самом деле, в одном случае съемка происходит в горизонтальном виде, во втором – в вертикальном. Кроме того, может варьироваться качество изображений: хорошее, среднее, низкое.

Настройки камеры отображаются в виде пиктограмм во время съемки, так что пользователь в любой момент может видеть текущие параметры и быстро изменить их с помощью цифровой клавиатуры. Как и в Sony Ericsson, съемка должна осуществляться при горизонтальном расположении аппарата, потому что кнопка спуска находится на боковой поверхности. Но телефон для снимков в высочайшем разрешении автоматически предлагает проводить съемку при горизонтальной ориентации камеры, тогда как остальные, соответственно, при вертикальной. Пользователю комфортнее горизонтально держать телефон. Это привычно – удобно просматривать объект

на экране, расположенном слева и нажимать на кнопку спуска сверху, поддерживая аппарат второй рукой.

Меню камеры выполнено в виде вертикальных списков иконок на правой стороне экрана. Среди дополнительных параметров есть рамки и разные эффекты. Из режимов пользователю доступны всего три: автоматический, макросъемка и ночной режим. Как правило, более удобным и универсальным оказывается авторежим, который можно использовать в любых условиях, тогда как специальные режимы не всегда могут корректно отображать картинку. Хотя, в целом, фотографии, сделанные этой камерой, часто не очень резкие и мало детализированы. Крупные объекты видно хорошо, а мелкие, такие как листья, цветы или окна на отдаленных зданиях, не очень четко прорисованы. Кроме того, часто наблюдается довольно резкий переход между освещенным участком фотосъемки и затемненным. Кстати, на экране телефона снимки выглядят намного лучше, чем на экране компьютера, так что тут пользователь рискует обмануться.

Просматривать снимки в телефоне можно в виде индекса (по девять штук на странице), либо в виде списка (на экране отображаются четыре фотографии с названиями файлов), или по одной фотографии на весь экран. Фотоальбом можно найти в разделе «Развлечения», а видеоальбом – в папке «Мультимедиа».

Fly B600 записывает видео с разрешением 176x144 или 352x288 пикселей. Варьируется и качество ролика – низкое, обычное, хорошее, отличное. Опять таки, на экране аппарата не всегда заметна разница между изображениями (это отображается на размере файлов). Можно делать запись видео без ограничений по длительности или задавать точные параметры по объему и продолжительности. Видеоролики записываются в формате MPEG4, качество файлов удовлетворительное. Во время просмотра изображение можно увеличить на полный экран, есть функция перемотки. ■



Снимки сделаны встроенной камерой Fly600

Fly SX240

Стильная недорогая раскладушка с неплохой камерой.

Торговая марка Fly позиционирует этот продукт как самую тонкую раскладушку с трехмегапиксельной камерой. При весе всего 88 граммов и толщине чуть более 13 миллиметров, модель обладает богатой коммуникационной комплектацией, в которую сумели вместить большое количество всевозможных приложений к работе камеры. Аппарат создан в стильном современном дизайне, и несмотря на свою тонкость, подойдет как парням, так и девушкам.

Раскладушка отличается высоким качеством сборки и хорошей эргономикой, что очень важно для комфортной фотосъемки. Кроме того, это первый телефон Fly с трехмегапиксельной матрицей и автофокусом. И в нашем сравнительном обзоре это первая из всего двух раскладушек-камерофонов, и нужно признать, очень даже неплохая.

Как Nokia 7390, эта модель имеет целых два экрана для использования в качестве видеоскринатора. Фокусировка в этом телефоне происходит исключительно по центру, изменить ее нельзя. Если говорить о субъективных впечатлениях от съемки с помощью камерофонов, то от Fly SX240 они не самые приятные: скорость фокусировки невысокая, и кнопка спуска неудобная – при нажатии трудно сфокусироваться, потому что съемка происходит почти сразу. Правда, удобно, что можно узнать, когда автофокус срабатывает: рамка на экране меняет белый цвет на зеленый. С этой раскладушкой нужно внимательно следить за тем, чтобы рука во время съемки не дрожала, иначе фотография получится размытой, причем на экране телефона это не всегда заметно. Но при просмотре на мониторе компьютера или после печати дефекты становятся очевидными.

Во время съемки настройки отображаются прямо на экране в виде иконок. Рядом с каждой иконкой изображен номер, соответствующий цифровой клавише, так что можно менять настройки, не пользуясь меню. Камера Fly SX240 может делать снимки с разрешением: 2048x1536, 1280x1024, 1152x1536, 960x1280, 640x480, 480x640 и

240x320 пикселей. Выбор качества снимков стандартный – низкое, среднее и хорошее. В остальном же настройки камеры ничем не отличаются: параметры экспозиции (от -4 до +4), баланс белого, рамки и эффекты.

Цветовые настройки имеют следующие параметры: черно-белый, ретро, цветная и черно-белая инверсия. Из режимов доступны автоматический, ночной, мультисъемка и макрорежим. При съемке крупным планом Fly SX240 работает довольно хорошо. Снимать лучше за семь и более сантиметров до предмета, а на улице в солнечную погоду можно более близкое расстояние. Обычно снимки получаются нормального качества.

Обратите внимание, что место сохранения снимка лучше выбрать до съемки, потому что в телефоне нет возможности перекопировать картинку с памяти аппарата на карту и наоборот, а передача файлов через Bluetooth занимает довольно много времени. Целесообразней использовать USB-кабель для передачи изображения в компьютер.

Видеосъемку в формате MPEG4 можно осуществлять в двух разных разрешениях – 176x144 или 352x288 точек, и выбрать тип качества – низкое, обычное, хорошее или отличное. Снимать видеоролики можно без временных ограничений, пока не закончится свободная память телефона или карточки. Или можно указать продолжительность файла. Качество видеофайлов среднее.

Просматривать фотографии и ролики можно в виде индекса (по девять иконок на странице), в виде списка с названием файлов или на весь экран. Снимки можно увеличивать, а видео перематывать внутри ролика. Фоторедактор позволяет применять эффекты, накладывать рамки, вставлять подпись к картинке, обрезать фотографию или менять разрешение снимков. По качеству изображения можно сделать следующие выводы: они получаются отличными в солнечную погоду на улице, нормальными по качеству при макросъемке и средними при съемке в условиях недостаточного освещения.



1400 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	3 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	цифровое
Вспышка	есть
Макрорежим	от 7 см
Фокусное расстояние	от 10 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG, 3GP, MPEG4
Видеозапись	176x144, 352x288 точек
Автофокус	есть
Баланс белого	дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света
Режимы	автоматический, ночной, мультисъемка и макрорежим
Эффекты	черно-белый, ретро, цветная и черно-белая инверсия

+ простой фоторедактор, хорошее качество дневной съемки

- шумная матрица при ночной съемке

Стильная недорогая раскладушка в солнечную погоду делает хорошие фотографии. Она не дотягивает по качеству к своим конкурентам, но, учитывая ее размер и цену, можно назвать ее хорошим «среднячком» среди трехмегапиксельных камерофонов.



Снимки сделаны встроенной камерой Fly SX240

Nokia 7390



Красивая раскладушка-фотограф для женщин.

1850 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	CMOS, 3 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	8x цифровое
Вспышка	есть
Макрорежим	от 10 см
Фокусное расстояние	от 10 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG
Видеозапись	128x96, 176x144, 352x288, 640x480 точек
Автофокус	есть
Баланс белого	дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света, горизонт, автоматически
Режимы	автомат, макро, серийная съемка
Эффекты	нормальный, сепия, полутона, негатив

+ красивый дизайн, высокое разрешение видеосъемки

- шум при фотографировании с плохим освещением

Интересная по дизайну раскладушка серии L'Amour Collection не позиционируется как камерофон, но, тем не менее, оснащена хорошей камерой с возможностью видеосъемки в высоком разрешении. По качеству изображений и роликов она несколько уступает своим более мощным собратьям, но, учитывая позиционирование производителя, цену и форм-фактор этого телефона, мы не можем предъявлять ему высоких требований. К тому же, он продемонстрировал вполне достойное качество.

Это первый телефон на платформе S40, оснащенный трехмегапиксельной камерой. Но аналогичное разрешение камеры не свидетельствует о том, что качество фотоснимков такое же, как у других.

Фотографировать этой раскладушкой можно при закрытом терминале, хотя на внешнем экране картинка плохо видна из-за его небольших размеров. Все же это лучше, чем ничего при съемке автопортрета. Кстати, в настройках меню себя можно активировать автотаймер для съемки чтобы можно было фотографировать на расстоянии.

В аппарате применили обычную светодиодную вспышку. Она мало эффективна, но при необходимости ее можно использовать в слабоосвещенном помещении. При съемке с расстояния около метра-двух она неплохо рассеивает свет. Если, конечно, не снимать стеклянную поверхность – в таком случае возможны блики. Матрица в этой модели не имеет автофокуса, поэтому качество снимков немного ниже, чем у других моделей, рассмотренных в сравнительном обзоре. Камера снимает с разрешением: 1536x2048, 1200x1600, 960x1280, 480x640 и 240x320 пикселей, и даже 120x160. Последние два годятся для создания картинок, используемых в качестве заставки для экрана. Фотографии можно хранить как в памяти телефона, так и на картах памяти.

Как и в других камерофонах, в Nokia 7390 поддерживаются три типа сжатия JPEG-файлов: обычное, нормальное и высокое. На практике лучше всегда пользоваться только самым высоким, остальные активировать не стоит, как и восьмикратное цифровое приближение, ухудшающее качество снимков. В меню камеры доступны стандартные настройки: эффекты – сепия, негатив и полутона, баланс белого – дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света, горизонт и автоматически.

Иногда пользователям приходится снимать движущиеся объекты – автомобиль в движении, играющих детей или бегущую собаку. В такой ситуации снимки не всегда могут получиться удачными, поэтому можно использовать серийную или так называемую быструю съемку, и создавать одновременно по

три снимка. Для такого режима используются стандартные настройки. Что касается качества снимков, нужно признать, красивая и ухоженная обладательница телефона Nokia 7390 будет вполне довольна ими. Девушка, которая купит этот телефон, наверняка не нуждается в распечатывании фотографий высокого качества, а для передачи по MMS или публикации их в онлайн-дневнике этого качества более, чем достаточно. В целом, изображения очень хорошие и могут конкурировать с остальными камерофонами, но немного уступают Sony.

Аппарат записывает видео в формате 3GP. Продолжительность видеозаписи можно ограничить или установить максимальную – пока не заполнятся все запасы памяти. Кстати, в отличие от некоторых других участников нашего сравнительного обзора, Nokia 7390 поддерживает целых четыре варианта разрешения видеороликов: 128x96, 176x144, 352x288 и 640x480 точек. Варьируется также и качество записи. Интересно, что в этом телефоне для видеофайлов доступны такие же эффекты, как и для фотографий. Что касается качества видео, его нельзя назвать непревзойденным. При просмотре на мониторе компьютера могут быть видны некоторые погрешности, но в целом, как для модного телефона, оно вполне приемлемо.

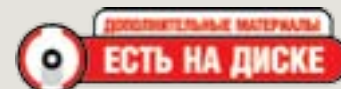
Nokia 7390 продается в двух цветовых решениях – нежном молочно-розовом и в более классическом, кофейно-коричневой цветовой гамме. Среди камерофонов это единственная красивая раскладушка, созданная в первую очередь для девушек. Не считая, конечно, Fly SX240, исполненной в стиле унисекс. И при оценке работы камеры и положения этой модели в линейке камерофонов, это непременно нужно учитывать. Потому что не все готовы ради камеры жертвовать компактными размерами и внешним видом телефона. А в этом аппарате как раз соединился красивый дизайн, сбалансированная функциональность и сравнительно небольшие размеры. Так что наверняка многие, выбирая оснащенный телефон с привлекательным внешним видом, но при этом качественной камерой, остановят свой выбор на Nokia 7390. ■



Снимки сделаны встроенной камерой Nokia 7390

Nokia N73

Эффектный мультимедийный смартфон с отличной камерой.



2800 грн



Масштаб 1:1

Это один из немногих фотолидеров на рынке мобильных телефонов, поскольку смартфон делает снимки отличного качества. Фотографировать можно, держа устройство горизонтально. Объектив камеры прикрыт шторкой и расположен на задней поверхности телефона. Камера активируется не очень быстро: около пяти секунд занимает само включение и приблизительно столько же уходит на сохранение снимка.

Камера имеет 3,2-мегапиксельную матрицу с механическим затвором от 1/1000 до двух секунд. За счет использования механического затвора даже при большой выдержке, плохом освещении и ночью Nokia N73 делает качественные снимки. Это касается и съемки движущихся предметов, которые при достаточной освещенности и небольшой скорости получаются резкими и четкими. Встроенная вспышка дает эффективный результат на расстоянии до двух метров. Она может включаться автоматически, ручную, выключаться полностью или работать с эффектом подавления красных глаз. Режим макросъемки активируется пользователем, фокусировка происходит уже на расстоянии приблизительно шести сантиметров от предмета.

Мы заметили некую смазанность при съемке крупным планом яркого однотонного предмета, как на розовом восковом цветке. За счет того, что в аппарате применяется специальная технология

обработки фотографий, предметы на них выглядят гораздо ярче, чем есть на самом деле. В этом есть свои плюсы, потому что снимки выглядят очень яркими, красочными и насыщенными, а именно этого и ждет пользователь от камеры.

Настройки камеры в режиме съемки расположены в виде вертикального списка иконок справа на экране. Фокусировка происходит не по центру, а по нескольким точкам в разных частях экрана. Аппарат снимает с разрешением: 2048x1536, 1600x1200, 1024x768 и 640x480 точек. Выбрать тип качества снимков в этом телефоне нельзя, средний размер фотографии составляет от 100 килобайт до мегабайта. Для приближения объекта используется 20-кратное цифровое приближение, разделенное на два условных уровня. При использовании небольшого приближения, снимки не теряют своего качества.

Nokia N73 предоставляет такие режимы съемки: автоматический, пользовательский, макро, портрет, пейзаж, ночь, спорт и ночной портрет, а также серийная съемка (состоит из трех кадров). Для съемки автопортрета пользователь может включить таймер на две, десять и двадцать секунд. Среди прочих настроек в смартфоне доступны компенсация выдержки, шкала которой составляет от -2 до +2 с шагом 0,5, и баланс белого с параметрами – авто, солнце, облачно, ярко, лампа накаливания. Снимки можно разнообразить, изменив цветовые настройки на черно-белый, сепию, негатив и с насыщенной цветовой гаммой.

Камера этого смартфона умеет записывать видео с разрешением 176x144 и 352x288 точек. Количество настроек в этом режиме более ограничено, чем при фотосъемке, зато используются те же параметры баланса белого и цветовых эффектов. Режим съемки – автоматический, снег, пляж, кинотеатр, ночное видео и старая пленка в формате MPEG4. Частота кадров составляет 15 кадров в секунду. Длительность записи видеороликов ограничивается объемом свободной памяти. При съемке фильма в максимальном разрешении, (352x288 точек) можно в четыре раза приблизить объект съемки, а при 176x144 – уже в восемь раз. Качество видео уступает Nokia N93, но вполне достойное.

+	отличное качество фотографий, удачная эргономика, большой экран
-	нечеткая структура однотонного предмета при макросъемке
Отличный мультимедийный смартфон с ярким модным дизайном. У него превосходная функциональность и большой яркий экран, на котором удобно просматривать фотографии и фильмы. Тем не менее, у аппарата слегка неудобная цифровая клавиатура. А фотографических возможностей достаточно для того, чтобы распечатывать фотографии 10x15 сантиметров для домашнего фотоальбома.	



Снимки сделаны встроенной камерой Nokia N73

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптика	Tessar от Carl Zeiss
Матрица	CMOS, 3 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	20x цифровое
Вспышка	есть
Макрорежим	от 10 см
Фокусное расстояние	от 6 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG
Видеозапись	176x144, 352x288 точек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, солнце, облачно, ярко, лампа накаливания, лампа дневного света
Режимы	авто, пользовательский, крупный план, портрет, пейзаж, спорт, ночной
Эффекты	нормальный, черно-белый, сепия, негатив, отчетливый

Nokia N93

**ЛИДЕР
ТЕХНОЛОГИЙ**
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ЕСТЬ НА ДИСКЕ**

Фототрансформер с отличной видеофункцией.

3300 грн


Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объектив	Carl Zeiss Optics, стеклянная оптика
Матрица	CMOS, 3,2 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	3x оптическое, 20x цифровое
Механический затвор	1/2400–1/3 s
Макрорежим	от 30 см, от 10 см
Фокусное расстояние	от 10 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG
Видеозапись	640x480 точек, 30 к/сек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, солнечно, пасмурно, лампы
Режимы	автомат, пользовательский, макро, ландшафт, ночь, портрет, ночной портрет, сепия, черно-белый, негатив


отличная видеосъемка, комфортный фоторедактор

не очень удобная спусковая кнопка

Аппарат привлечет внимание тех, кто хочет владеть технологичной вещью и готов платить за это немаленькие деньги. Это единственный камерофон, форм-фактор которого максимально продуман для фото- и видеосъемки благодаря вращающемуся корпусу. Но на практике, субъективно, это не всегда удобно из-за внушительного веса и размеров устройства. В остальном же, что касается качества съемки, аппарат продемонстрировал отличный результат.

Не зря производитель позиционировал этот телефон как «следующую страничку в истории видео». Мы уже не впервые протестировали функцию видео в данной модели и остались ею вполне довольны. Аппарат умеет делать видеозапись со звуком в формате MPEG4 в нескольких вариантах качества. Самое высокое использует в своем арсенале частоту 30 кадров в секунду при разрешении 640x480 точек, но настройки позволяют регулировать и частоту кадров (до 15), и разрешение.

Во время съемки можно использовать трехкратное оптическое приближение, при этом ролики и фотографии остаются четкими, а вот цифровое приближение желательно не использовать вообще. Тем не менее, оптический стабилизатор помогает избежать размытости кадра из-за дрожания рук, и видео получается четким и качественным. Ролики записываются как на карту памяти, так и в память телефона. Максимальная длительность фильма – 60 минут.

Помимо развитой видеофункции, Nokia N93 понравилась нам и удобной эргономикой, продуманной разработчиками специально для комфортной фото- и видеосъемки. Объектив камеры прикрыт пластиковой заглушкой, она прочно прикреплена и не спадает при использовании телефона. Камера активируется только при повороте верхней крышки раскладушки – тогда экран выступает удобным видеоскопом, как в видеокамерах. Круглая кнопка спуска затвора расположена в торце верхней части телефона, что очень удобно для большого пальца, которым можно одновременно приближать объект съемки с помощью клавиши зуммирования, окольцевавшей кнопку спуска. Чуть ниже находятся кнопки переключения режимов камеры и активации вспышки.

В этом телефоне используется обычная светодиодная вспышка. В этом аппарат проигрывает камерофонам с импульсной вспышкой, потому что при ночной съемке наличие светодиодной почти не помогает. Но благодаря добротной оптике слабая вспышка на качестве снимков не сильно отражается. Кадры получаются эффектными и часто очень удачными. Хотя нельзя сказать, что каждый снимок достоин моментальной печати.

В целом, камерофон может стать полезным на каком-нибудь вечернем празднике.

При фотосъемке можно выбрать режим серии, использовать таймер или ограничиться стандартными настройками, среди которых есть весьма интересные опции. Например, улучшенный объектив. Его можно использовать непрерывно, включать с паузами или совсем не использовать. Есть параметр подавления мерцания – 50–60 Герц. Из режимов в камере пользователю доступны автоматический, пользовательский (можно быстро менять параметры съемки – режим, баланс белого, экспозицию и цвет), крупный план (для съемки сложных деталей маленьких объектов), пейзаж (лучше использовать для съемки удаленных объектов, например, если снимать из окна), ночной режим и ночной портрет. Баланс белого, как во всех камерах, можно выбирать автоматически или в зависимости от условий съемки – в пасмурную или солнечную погоду и при искусственном освещении. Параметры экспозиции варьируются от +2 до -2, а выбор цвета можно установить на обычный, черно-белый, сепию или негатив.

Никаких других рамок или эффектов в настройках камеры нет. Правда, есть возможность редактировать снимки в галерее. Там можно применять разнообразные режимы, устранять эффект красных глаз со снимка, а также накладывать рамки, фильтр «мультипликация», подписывать фотографии, менять яркость, контрастность, размер, обрезать снимок. И что самое интересное, фоторедактор очень прост в использовании – для редактирования достаточно пользоваться одним пунктом меню – «Применить эффект».

Макросъемка в этом телефоне показала себя отлично, фокусировка не растеряла мелкие детали. Допустимое расстояние, рекомендуемое в настройках камеры, – от десяти до 30 сантиметров. На самом деле каждый подберет для себя эти параметры индивидуально, поскольку они зависят от условий и объекта съемки.

В целом, мы остались очень довольны качеством съемки этого камерофона. Нам понравилась хорошая прорисовка деталей, яркость и четкость картинки. ■



Снимки сделаны встроенной камерой Nokia N93

Samsung E590

Компактный дизайнерский камерофон с отличной камерой заслуживает пристального внимания благодаря невысокой цене и удачной эргономике телефона.

Очень стильный аппарат, который поместится в любой карман. Он красивый, функциональный и за умеренную цену – это все, что нужно современному техноману.

В этом аппарате применен трехмегапиксельный модуль с возможностью автоматической фокусировки. Технически у него схожие характеристики с другими трехмегапиксельными камерофонами Samsung, как например, с Samsung U600. Соответственно, качество (в целом, очень неплохое) тоже похоже. Только в отличие от Samsung U600, Samsung E590 позиционируется как камерофон.

В комплект с телефоном входит компактный штатив, позволяющий устанавливать телефон под любым углом, при этом съемка осуществляется в горизонтальном положении. Продажа фотоаксессуаров с мобильными телефонами – новаторский прием, способный привлечь внимание пользователей. Хотя нам очень понравились фотографии, сделанные этим телефоном в хороших условиях съемки (в том числе и макросъемка), к его недостаткам можно отнести отсутствие вспышки. Таким образом, при съемке в помещении со слабым освещением Samsung E590 будет проигрывать своим конкурентам.

Интерфейс камеры напоминает аналогичный в Samsung U600, но немного видоизменен в связи с квадратной формой экрана. Настройки можно менять прямо во время съемки в режиме видеосъемки, а некоторые опции доступны в меню настроек, например, звук затвора, режим фокусировки (матрица, центровзвешенный замер, точечный замер), изменение яркости. Быстрый доступ к этому меню возможен через кнопку «Mode» на правом боку аппарата. Нажав ее, можно активировать фотосъемку, видеозапись, открыть папки для просмотра видеороликов и фотографий или изменить настройки. Меню на экране – полупрозрачное, его можно скрыть или сделать доступным постоянно. Оно упрощает и ускоряет управление фотосъемкой.

Камера способна делать снимки с разрешением: 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 точек и совсем маленькие –

320x240 точек, 220x220 и 220x176 пикселей. Сжатие файлов происходит по трем параметрам: нормальное, хорошее, отличное. Как правило, лучше всегда использовать наилучшее, потому что разница заметна.

Опции в камере стандартные – баланс белого (дневной свет, облачно, лампа дневного света, лампа накаливания, солнечно), яркость – от одного до шести, эффекты – черно-белый, негатив, сепия, античный, очерк, лунный свет, чеканка, туман, а также чувствительность матрицы – авто, ISO 100, 200, 400. В аппарате есть специальный режим «на солнце», установка которого меняет показатели яркости и светочувствительности.

Серийная съемка – на шесть, девять и пятнадцать картинок – имеет два варианта скорости фотографирования – шесть снимков с высокой скоростью (мгновенные) и с нормальной (пауза до секунды). Но разрешение, доступное для этого режима, всего 320x240 точек. При панорамной съемке можно сделать три снимка подряд с разрешением 640x480 точек, после чего они совмещаются в одну картинку.

В Samsung E590 нет оптического приближения, а только 14-кратное цифровое, которое, конечно, как и в любом другом телефоне, лучше не использовать. Та же ситуация и с авторежимом: несмотря на наличие многих эффектов и разных режимов, всегда лучше использовать автоматический, так как он лучше всего адаптирует матрицу под условия съемки. Как и в других камерофонах, в Samsung E590 есть фоторедактор, с помощью которого можно добавлять в фотографию смайлы, рамочки и применять эффекты.

Аппарат записывает видео со звуком или без него в формате MPEG4. Для него применимы те же типы качества, что и для фото, а вот максимальное разрешение доступно 352x288 точек с частотой 15 кадров в секунду. Несмотря на небольшую частоту кадров, качество видео высокое.

В общем, камера Samsung E590 продемонстрировала отличное качество фотографий. В средней ценовой категории у него просто нет конкурентов. ■



1200 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	3,2 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	3x цифровое
Вспышка	нет
Видеозапись	176x144 352x288 точек, 15 к/сек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, дневной свет, облачно, лампы накаливания и дневного света, ручной
Режимы	обычный, мультисъемка, ночной, автопортрет
Эффекты	серый, негатив, сепия, рельеф, эскиз, наложение рамок

компактный размер, стильный дизайн, хорошее качество фотографий

отсутствие вспышки

Сильными сторонами Samsung E590 выступают компактный размер, эргономика и хорошее качество работы камеры. Она немного уступает камерам Sony Ericsson K800, Nokia N73 и Nokia N93. Но нельзя не учитывать фактора цены, а среди недорогих камерофонов этот является отличным выбором.



Снимки сделаны встроенной камерой Samsung E590

Samsung U600

Тонкий модный слайдер линейки Ultra II с хорошими фотографическими способностями.

1700 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	3,2 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	14-х цифровое
Вспышка	есть
Макрорежим	от 6 см
Фокусное расстояние	от 6 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG, MPEG4
Видеозапись	176x144, 352x288 точек, 15 к/сек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света
Режимы	авторежим, мультисъемка, матричная съемка, ночной
Эффекты	черно-белый, негатив, сепия, рельефный, эскиз, оранжевый, вода, красный фокус, желтый фокус, синий фокус

+	отличное видео
⬮	светодиодная вспышка
Красивый тонкий слайдер серии Ultra II обладает отличными фотоспособностями. Камера в этом аппарате даст фору многим камерофонам.	

В этом красивом слайдере, помимо эффектного внешнего вида, есть качественная 3,2-мегапиксельная камера. В нем удобно реализован интерфейс – важные функции в режиме съемки вынесены на экран телефона в виде полупрозрачной горизонтальной полоски. Это довольно удобно, поскольку ускоряет процесс настройки параметров съемки. Samsung U600 имеет автофокус, и пользователю даже доступно переключение в режим фокусировки по центральной точке. Этот слайдер имеет светодиодную вспышку, но особой ценности она не несет – при съемке с близкого расстояния (до 20 сантиметров) возможны блики, движущиеся объекты получаются размытыми, а не резкими, как в случае с импульсной вспышкой.

Камера поддерживает следующие разрешения: 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 и 320x240 пикселей. Сжатие файла, как обычно, может быть трех типов: нормальное, хорошее и отличное. И, как всегда, лучше использовать последний вариант, иначе качество фотоснимков заметно ухудшится. И если это не будет заметно на экране телефона, то на мониторе компьютера проявится точно. Баланс белого располагает стандартными параметрами – дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света, облачно и солнечно. В настройках пользователю Samsung U600 доступно также слайд-шоу, изменение яркости, выключение звука затвора и звука приближения.

Приближение в телефоне используется только 14-кратное цифровое. Как и следовало ожидать, оно ухудшает качество снимка, поэтому лучше увеличить фрагмент фотографии в фоторедакторе уже после съемки. Также можно применять разнообразные эффекты, например, делать фотографию черно-белой, наложить эффект негатива, сепии, тумана, рельефа, эскиза, оранжевой, воды, красный фокус, желтый фокус, синий фокус, лунный свет. Но, как и в случае с приближением, результат будет намного лучше, если менять фотографию с помощью редактора.

Довольно богатый выбор рамок в настройках камеры, но при их применении разрешение снимка автоматически уменьшается до 240x320 точек. Чувствительность матрицы имеет параметры: авто, ISO 100, ISO 200 и ISO 400. Как правило, лучше использо-

вать автоматический режим. Для съемки автопортрета есть таймер на три, пять и десять секунд.

Из режимов в Samsung U600 присутствует авторежим, макро, матрица и серийная съемка. Матричная уменьшает разрешение фотографии до 640x480 точек и делает мозаику из четырех или девяти кадров. Серийная позволяет делать несколько разных серий фотографий – по шесть с высокой скоростью или нормальной, а также по девяти и пятнадцать (разрешение 320x240 точек). В общем, настройки камеры стандартные для обоих аппаратов Samsung в нашем обзоре. Впрочем, Samsung U600 поддерживает важную бизнес-функцию «распознавание визиток». Для того, чтобы не заносить контакты с визитной карточки человека в память телефона вручную, достаточно просто сфотографировать визитку, а аппарат сам распределит нужную информацию по ячейкам. Распознавание не всегда корректно, но чаще всего к работе этой функции претензий нет.

Видео в формате MPEG4 можно записывать со звуком или без, чтобы потом, например, наложить музыку на видеоряд. Настройки и эффекты видеозаписи доступны такие же, как для фотографий. Максимальное разрешение видео – 352x288 точек с частотой 15 кадров в секунду. Несмотря на невысокую частоту, качество видео в этом телефоне отличное, его вполне можно использовать для домашнего минивидеоальбома. Единственный недостаток видеорежимов – отсутствие второго микрофона, который бы располагался снаружи, поэтому громкости звука не всегда хватает для клипов.

Тем не менее, этот факт не портит качества видеорежимов. Наоборот, оба аппарата Samsung, присутствующих в нашем сравнительном обзоре, продемонстрировали довольно хорошее качество видео. Фотографии также получаются качественными, яркими, четкими и, если к этому располагают условия, довольно красочными.

Учитывая форм-фактор Samsung U600 (а это единственный слайдер с трехмегапиксельной камерой в нашей лаборатории), можно предположить, что он будет пользоваться большим успехом среди пользователей. Кроме хорошей функциональности и передовой камеры, он предлагает своему обладателю модный привлекательный дизайн. ■

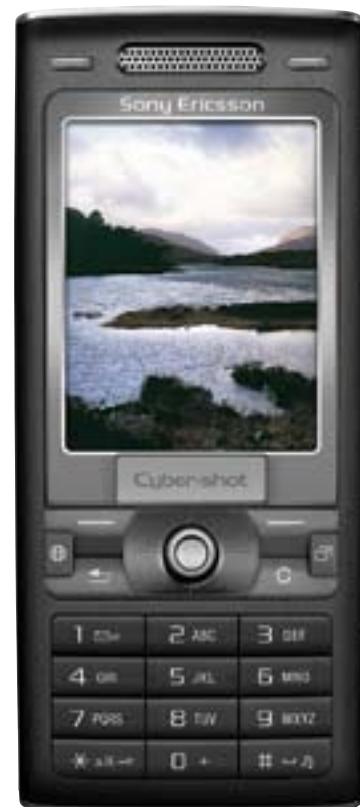


Снимки сделаны встроенной камерой Samsung U600

Sony Ericsson K790i

**ВЫБОР
РЕДАКЦИИ**

Аппарат под брендом Cyber Shot делает очень хорошие снимки, которые вполне можно использовать для семейного фотоальбома.


1550 грн


В телефоне использована 3,2-мегапиксельная матрица, которая делает снимки, как и многие другие камерофоны нашего обзора, с разрешением 2048x1536, 1632x1224, 1280x960 и 640x480 точек, но в настройках разрешения отображаются сокращенные показатели – 3 МР, 2 МР, 1 МР и VGA. Работает телефон довольно быстро, на сохранение снимков уходит всего две секунды, тогда как тот же Sony Ericsson K810 сохраняет фотографию около четырех секунд. Размер файлов составляет от 100 до 800 килобайт. Качество фотографий варьируется между обычным и высоким.

Модуль имеет три значения глубины резкости – от шести до 40 сантиметров, от 40 до метра, и от метра до бесконечности. Автофокус действует не только по центру, но и по нескольким точкам. Он распознает в кадре доминирующие объекты и, определяя расстояние к ним, автоматически фокусируется в нужном диапазоне. Пользователю доступны три режима фокусировки – автоматически, макро и бесконечность, а отключить работу автофокуса возможности нет.

Эргономика камеры Sony Ericsson K790i довольно удобная. Кнопка спуска немного «играет», у нее не жесткий ход, но это не сильно мешает работе. Миниатюрные кнопки, расположенные над экраном, служат для смены условий и режимов фотосъемки: обычный, BestPic,

панорама и рамки. Из условий производитель выделил большой список: авто, пейзаж в сумерках, портрет в сумерках, альбомная ориентация, книжная ориентация, пляж/снег, спорт и документ. Эти параметры сильно меняют картинку, и не всегда съемка в условиях слабой освещенности выйдет самой удачной в режиме пейзажа в сумерках. Достигнуть наилучшего эффекта можно, если подобрать оптимальные настройки для каждого отдельного случая, хотя и за счет потраченного времени.

Вспышка включается автоматически, работает с подавлением эффекта красных глаз или может быть отключена вовсе. Из эффектов можно выбрать один из представленных: черно-белый, негатив, сепия и передержка. Баланс белого располагает следующими параметрами: авто, ясно, облачно, лампа дневного света, лампа накаливания. Хочется отметить очень интересную панорамную съемку, при которой одна картинка складывается из трех последовательно сделанных кадров. После первого кадра на левом краю экрана остается полупрозрачное изображение крайшка снимка, который пользователь может наложить на фон, чтобы четко совместить рядом три картинки и создать из них одну большую панораму.

При съемке можно использовать цифровое 16-кратное приближение. В отличие от большинства других камерофонов, в этом используется импульсная вспышка, но при съемке с близких расстояний она оставляет световое пятно.

Sony Ericsson K790i может снимать видео с разрешением всего 176x144 точки и с частотой 15 кадров в секунду. Для него можно использовать те же настройки и эффекты, что и для фото, а из режимов доступно: ночная съемка, для MMS и высокое качество. Качество видеороликов неудачное – изображение не резкое. Зато фотографии Sony Ericsson K790i делает отличные. Их без проблем можно распечатывать для фотоальбома – нам понравились их в естественная цветопередача, резкость и четкость. Даже при фотосъемке с этим телефоном никаких проблем не возникало – снимки получались удачными с первого раза.

+ отличные фотографии, удобная панорамная съемка

- посредственное качество видео

Красивый и удобный телефон привлекателен, с одной стороны, развитыми фотографическими возможностями, а с другой – популярностью, которую ему создала грамотная реклама и позиционирование производителем: помнится, он был даже у непобедимого Джеймса Бонда. Аппарат делает хорошие фотографии, удобный в использовании, единственное, что может вызвать недовольство, – неудобно торчащая крышка объектива и невысокое качество видео.

Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

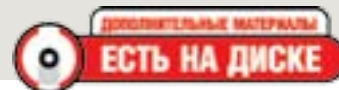
Матрица	CMOS, 3 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	16x цифровое
Вспышка	ксеноновая
Макрорежим	от 10 см
Фокусное расстояние	от 6 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG
Видеозапись	176x144 точки, 15 к/сек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, ясно, облачно, лампа дневного света, лампа накаливания
Режимы	обычный, BestPic, панорама и рамки
Сцены	авто, пейзаж в сумерках, портрет в сумерках, альбомная ориентация, книжная ориентация, пляж/снег, спорт и документ
Эффекты	черно-белый, негатив, сепия и передержка



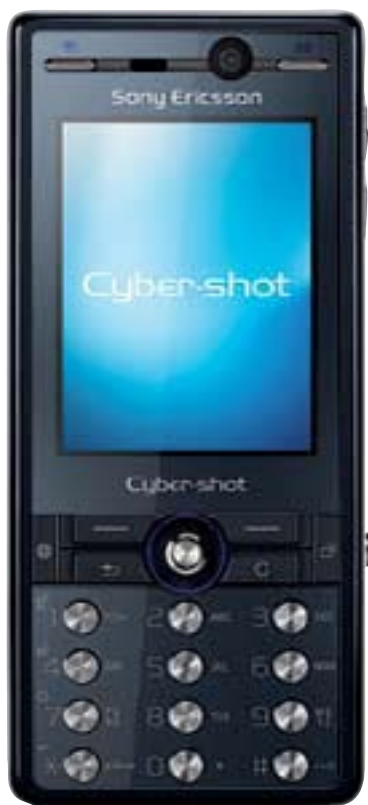
Снимки сделаны встроенной камерой Sony Ericsson K790i

Sony Ericsson K810i

Отличная эргономика и лучший автофокус. Мечта!



1850 грн



Масштаб 1:1

Чемпион по качеству работы автофокуса. Это тот редкий случай, когда можно быстро снимать понравившийся кадр, не опасаясь, что снимок не получится. С этим телефоном не нужно носить с собой штатив или откладывать съемку из-за дрожания рук. Автофокус справляется со своей задачей «на ура», и пользователи могут смело довольствоваться удачными снимками.

Камера имеет три параметра глубины резкости – от шести до 40 сантиметров, от 40 до одного метра и от метра до бесконечности. Автофокус работает в режиме обычной съемки и отлично фокусируется по центру или по нескольким точкам. Отключить автофокус нельзя, он автоматически может блокироваться в некоторых режимах съемки, которых всего три: макро, авто и бесконечность.

В аппарате используется 3,2-мегапиксельная камера. Объектив прикрыт специальной шторкой, которая защищает его от царапин и загрязнений. Телефон адаптирован для горизонтальной съемки, кнопка спуска затвора в таком положении находится сверху, как в «мыльнице». Зато она очень удобна, нам показалась даже более удобной, чем в Sony Ericsson K790. Круглая кнопка совсем не люфтит и очень уверенно повторяет нажатия пальца. В этом смысле продолговатая клавиша у модели K790 ей проигрывает. Кстати, это не единственное отличие фотографической функции в этих телефонах. В Sony Ericsson K810i появился режим Fix Photo, позволяющий после съемки увеличить резкость снимка и задать параметры автоуровней.

В аппарате применены импульсную вспышку. Есть несколько вариантов ее работы – автоматическое включение, включение с подавлением эффекта красных глаз и принудительное отключение. В ней есть один недостаток – при съемке на близком расстоянии вспышка создает световое пятно. Тем не менее, на среднем расстоянии (от полуметра) в условиях недостаточной освещенности она помогает создавать очень хорошие снимки.

Учитывая, что устройство лишено оптического приближения, цифровое существенно ухудшает качество фотографий и, по сути, является не нужной здесь функцией.

Камера может снимать с максимальным разрешением 2048x1536 пикселей, а также 1632x1224, 1280x960 и 640x480 точек. После фиксации кадра около пяти секунд уходит на сохранение фотографии. В настройках можно выбрать качество снимков – нормальное и хорошее, от выбранного параметра зависит размер готового изображения: от 400 до 750 килобайт. Пользователю также доступны сцены авто, ландшафт, портрет, пляж, снег, спорт, документ, но обычно автоматического режима вполне достаточно. Из режимов съемки можно выбрать нормальный, BestPic, панорамный (в одном изображении совмещено три снимка), рамки и серийная съемка. Кроме того, в телефоне собраны стандартные эффекты: черно-белый, сепия, негатив. И обычные настройки баланса белого: авто, солнечно, пасмурно, лампа накаливания и лампа дневного света.

При видеосъемке работают те же эффекты, что и при фото. Ролики можно записывать с разрешением 176x144 точки с частотой 15 кадров в секунду. По этому параметру Sony Ericsson уступает Nokia N93. Зато в целом работа камеры этого телефона нам понравилась по трем важным критериям: качеству снимков, эргономике при работе с фотофункциями и личными впечатлениями, связанными со скоростью съемки и работой автофокуса.

+	отличный автофокус, хорошая эргономика
-	при макросъемке вспышка оставляет световое пятно

Красивый модный телефон, который в любую секунду готов служить пользователю надежным фотоаппаратом. У него быстро активируется камера, устройство удобно лежит в руке. И что самое главное – пользователь может не беспокоиться о том, что фотография не получится, если он будет снимать в движении или случайно дрогнет рука. Снимки в любой ситуации получаются резкими.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	3,2 МП, максимальное разрешение – 2048x1536 точек
Приближение	16x цифровое
Вспышка	ксеноновая
Стабилизатор изображения	есть
Фокусное расстояние	от 6 см до бесконечности
Формат сохраняемых файлов	JPEG
Видеозапись	176x144 точки, 15 к/сек
Автофокус	есть
Баланс белого	авто, солнечно, пасмурно, лампы накаливания и дневного света
Режимы	автоматический, макро, бесконечность, панорама, серийная съемка
Сцены	авто, ландшафт, портрет, пляж, снег, спорт, документ
Эффекты	нормальный, черно-белый, сепия, негатив, рамки
Дополнительно	отправка изображений на веб-страницу



Снимки сделаны встроенной камерой Sony Ericsson K810i

	Fly B600	Fly SX240	Nokia 7390	Nokia N73	Nokia N93	Samsung E590	Samsung U600	Sony Ericsson K790i	Sony Ericsson K810i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	WCDMA 2100, GSM 900/1800/1900	WCDMA 2100, GSM 900/1800/1900	WCDMA 2100, GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	WCDMA 2100, GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	110x49x14	96x51x13	90x47x19	110x49x19	118x56x28	94x42x14	103x49x11	105x47x22	106x48x17
Вес, г	110	88	115	116	180	90	103	115	103
Дисплей: технология, разрешение, количество цветов	TFT, 240х320, 262 144	TFT, 240х320, 262 144	TFT, 240х320, 16 млн	TFT, 240х320, 262 144	TFT, 240х320, 262 144	TFT, 220х220, 262 144	TFT, 240х320, 262 144	TFT, 240х320, 262 144	TFT, 240х320, 262 144
Аккумулятор, емкость, мАч	литиево-ионный, 940	литиево-ионный, 650	литиево-ионный, 760	литиево-полимерный, 1100	литиево-полимерный, 1100	литиево-ионный, 950	литиево-ионный, 800	литиево-полимерный, 900	литиево-полимерный, 900
Память, Мб	82	82	21	42	50	53	60	64	64
Карта памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	мини-SD	мини-SD (128 Мб)	микро-SD	микро-SD	Memory Stick Micro	Memory Stick Micro
EDGE	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть	нет
Bluetooth	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Камера: матрица, МП	3,2	3	3	3,2	3,2	3	3,2	3,2	3,2
Цветовые тона	обычный, черно-белый, ретро, ретро-завань, ретро-синий, цветная инверсия, ч/б инверсия, черный рельеф, белая доска, черный рельеф, голубой рельеф, объемность, контраст, эскиз	черно-белый, ретро, цветная и черно-белая инверсия	нормальный, сепия, полутона, негатив	нормальный, черно-белый, сепия, негатив, отчетливый	нормальный, сепия, черно-белый, негатив	серый, негатив, сепия, рельеф, эскиз, наложенные рамки	черно-белый, негатив, сепия, рельефный, эскиз, оранжевый, вода, красный фокус, желтый фокус, синий фокус	черно-белый, негатив, сепия, рельефный, эскиз, и перевертка	нормальный, сепия, черно-белый, негатив
Режимы	автоматический, макро, ночной, мультисъемка	автоматический, ночной, мультисъемка и макрорежим	автомат, макро, серийная съемка	авто, пользовательский, крупный план, портрет, пейзаж, спорт, ночной	авто, ночной, макро, пейзаж, пользовательский, ночной портрет	обычный, мультисъемка, ночной, автопортрет	авторегия, мультисъемка, матричная съемка, ночной	обычный, BestPic панорама и рамки	автоматический, макро, бесконечность, панорама, серийная съемка
Разрешение, точек	2048х1536	2048х1536	2048х1536	2048х1536	2048х1536	2048х1536	2048х1536	2048х1536	2048х1536
Запись видео, разрешение, точек	176х144, 352х288	176х144, 352х288	128х96, 176х144, 352х288, 640х480	176х144, 352х288	640х480, 30 к/сек	176х144, 15 к/сек	176х144, 352х288 15 к/сек	176х144, 15 к/сек	176х144, 15 к/сек
Зум оптический	нет	нет	нет	нет	3х-кратный	нет	нет	нет	нет
Баланс белого	авто, дневной свет, облачно, лампы накаливания и дневного света, ручной режим	дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света	дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света, горизонт, автоматический	авто, солнце, облачно, ярно, лампа накаливания, лампа дневного света	авто солнечно, пасмурно, лампы накаливания, лампы дневного света	авто, дневной свет, облачно, лампы накаливания и дневного света, ручной режим	авто, дневной свет, лампа накаливания, лампа дневного света	авто, ясно, облачно, лампа дневного света, лампа накаливания	авто, солнечно, пасмурно, лампы накаливания, лампы дневного света
Фокусировка	от 6 см до бесконечности	от 7 см до бесконечности	от 10 см до бесконечности	от 6 см до бесконечности	от 10 см до бесконечности	от 10 см до бесконечности	от 6 см до бесконечности	от 6 см до бесконечности	от 6 см до бесконечности
Цена, грн	1500	1400	1850	2300	3300	1200	1700	1550	1850

– лучшие значения в лаборатории

Демографический взрыв

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Nokia, как всегда, представила одним махом целый ворох мобильных аксессуаров. Существенно обновилась линейка Bluetooth-аксессуаров. Причем новинки появились

как среди моногарнитур, так и в компании стереорешений. Владельцев мультимедийных терминалов наверняка заинтересуют обновления в линейках колонок для мобиль-

ного телефона, автомобилисты порадуются новым GPS-устройствам, да и прочие новинки представят интерес для техноманов, независимо от брендовых предпочтений.

Nokia BH-503

Эта Bluetooth-стереогарнитура лишена дисплея, зато все ее механизмы заключены непосредственно в наушники, что, конечно же, несколько облегчает жизнь пользователю. Дизайн и цветовая гамма очень напоминают Motorola S9, только в Nokia применены более массивные динамики, на которых, соответственно, удалось разместить более крупные и, надеемся, удобные клавиши. Разработчики обещают, что гарнитура будет очень быстро и просто заряжаться.

Nokia Mini Speakers MD-6

Эксперименты с формой карманных колонок для мобильных телефонов Nokia продолжаются! Данное устройство смонтировано по-своему гениально – это четырехугольная трубка с откидным верхом. Этот «откидной верх» как раз и является одним из динамиков, а другой расположен в основной части трубки. Таким образом, в закрытом состоянии мини-колонки очень легко транспортировать и нет никакого риска их повредить либо испачкать. Устройство карманного размера способно работать до 27 часов в режиме воспроизведения. А еще в нем есть радиоприемник.



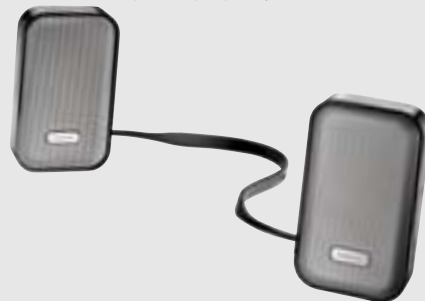
Nokia BH-702

Вроде бы совсем недавно мы писали о «венценосной» Bluetooth-гарнитуре Nokia BH-701 (напомним, что заушина в ней выполнена в виде обода), как уже представляем ее последовательницу. Дужку существенно укоротили – это по-прежнему часть правильной окружности, но гораздо меньшая часть. В остальном это все тот же стильный дизайн в духе минимализма с корпусом «под металл» и с основной функциональностью. Отметим еще и трехцветный LED-индикатор, красноречиво сигнализирующий о переменах в статусе устройства.



Nokia Bluetooth Speakers MD-7W

Эти динамики работают по протоколу Bluetooth и не требуют проводного соединения с источником звука. Несмотря на малые размеры, они обеспечат мощный объемный звук с выразительными басами – по крайней мере, так заявляют разработчики. Изюминкой устройства является то, что они соединяются между собой с помощью магнита, и это существенно облегчает их транспортировку.



Nokia LD-4W

С виду этот GPS-навигатор очень напоминает Bluetooth-гарнитуру – он очень портативный и легкий (31 грамм), а присоска, с помощью которой он крепится на панель автомобиля, издали напоминает заушное крепление.

Nokia рекомендует этот гаджет обладателям смартфонов N-серии, с которыми навигатор соединяется по Bluetooth. Nokia LD-4W появится на рынке в четвертом квартале 2007 года, а цена на него составит порядка 800 гривен.



Nokia BH-902

Новые веяния коснулись и топ-линейки Bluetooth-гарнитур Nokia. Каждая новинка здесь изобилует инновационными технологиями, и любители высокотехнологичных гаджетов ждут выхода подобных устройств с нетерпением. Nokia BH-902 обладает расширенными возможностями управления соединением и вызовами (позволяет оперировать входящими и исходящими) непосредственно с гарнитуры. Кроме того, с внешней стороны в гарнитуре есть монохромный дисплей, а внутри скрывается DSP-процессор.



Nokia BH-903

В «девяностой» серии появится и передовая беспроводная стереогарнитура, по функциям схожая с соседствующей по индексации моногарнитурой. Здесь также есть дисплей и процессор цифровой обработки сигнала, однако BH-903 еще и позволит слушать музыку в отличном качестве. Если же список воспроизведения телефона надоед, можно воспользоваться встроенным FM-приемником.



Nokia DC-1

Позаботилась Nokia и о тех пользователях, которые в силу обстоятельств вынуждены много времени проводить вдали от некоторых благ цивилизации, а именно – розеток. Емкость аккумулятора DC-1 значительно превышает эти показатели в мобильном телефоне. Неудивительно, что разъем на гаджете подойдет лишь для телефонов финского телекоммуникационного гиганта.



Nokia 500 Auto Navigation

Это устройство является полноценным автомобильным навигатором, способным конкурировать с подобными продуктами от Magellan и Garmin. Но здесь есть еще и возможность синхронизировать навигатор с телефонной книгой мобильного телефона и осуществлять вызовы непосредственно с Nokia 500! Навигатор оснащен большим широкоформатным дисплеем с диагональю 4,3 дюйма, модулем Bluetooth и FM-трансмиссером.



Два в одном

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Plantronics Voyager 855

Компания Plantronics анонсировала выход многофункционального аксессуара, объединяющего в себе возможности моно- и стереогарнитуры, работающей по Bluetooth. Кроме того, устройство наполнено самыми новыми разработками Plantronics в сфере мобильных технологий. В частности, в этой гарнитуре используется технология AudioIQ, впервые примененная в Bluetooth-гарнитуре Plantronics Discovery 665. Эта новация позволяет усиливать либо ослаблять сигнал с помощью DSP-процессора в зависимости от уровня окружающего шума.

Без стереокабеля с дополнительным наушником-вкладышем устройство выглядит, как обычная моногарнитура Bluetooth. Но в корпусе скрывается разъем, к которому и подсоединяется «бонусная» часть устройства. Независимо от того, какая нужна моногарнитура: элегантная и аккуратная либо же беспроводное устройство для звонков и прослушивания музыки, Plantronics Voyager 855 наверняка сможет удовлетворить любые притязания. Цветовая гамма выдержана в духе последних решений из топовых линеек производителя – эффектное сочетание черного глянца и серебра привлекает как деловых людей, так и молодежь. В качестве насадок для динамиков используются фирменные гелевые подушечки, очень комфортные в использовании.

Гарнитура обеспечивает около семи часов автономной работы в режиме разговора и примерно 160 – в режиме ожидания. При этом она весит всего 15 граммов – для стереогарнитур это безусловный мировой рекорд. В продаже устройство появится в конце осени, а стоимость ее составит около 900 гривен. ■



Будь проще!

Plantronics Voyager 815

А для тех, чей телефон не поддерживает A2DP-профиль, или же просто мелодии в наушниках не вызывают бурю эмоций, предусмотрен вариант этой же гарнитуры, но уже без провода, с дополнительным динамиком. Такое устройство лишено возможности прослушивания музыки в стереокачестве, но сохраняет все преимущества Bluetooth-гарнитур Plantronics наивысшего качества. Кстати, даже сама конструкция корпуса необычная – гарнитура выполнена в форм-факторе слайдера. Несмотря на то, что подобное решение уже встречалось в продуктах других производителей, вариант от Plantronics выглядит свежо и очень стильно. Естественно, модель Voyager 815 не лишена DSP-процессора с уникальной технологией AudioIQ. Оба устройства планируется запустить в продажу одновременно, а цена на моногарнитуру будет примерно на 100 гривен меньше, чем на Voyager 855. ■



Мастер на все уши

Jabra BT8030



Компания GN, выпускающая продукцию под торговой маркой Jabra, является прямым конкурентом Plantronics в сфере производства телефонных гарнитур для мобильных и офисных терминалов. Естественно, стоило Plantronics анонсировать инновационную стереогарнитуру Bluetooth, как Jabra ответила тем же. BT8030 – уникальное устройство, сочетающее в себе функции сразу нескольких multifunctional гаджетов. Помимо того, что этот аксессуар представляет собой качественный инструмент для беспроводного общения по мобильному телефону и прослушивания музыки через A2DP-протокол, его можно использовать в качестве раскладных динамиков, подключаемых к мобильному аппарату. Таким образом, высококачественный стереозвук может доставлять удовольствие не только счастливому обладателю гарнитуры, но и его ближайшему окружению.

Jabra BT8030 пригодна к сопряжению не только с мобильными телефонами, но и с другими носителями медиафайлов, оснащенных модулем Bluetooth, в частности, с ноутбуками и MP3-плеерами. Стереогарнитура поддерживает одновременное сопряжение с двумя устройствами, но способна помнить целых восемь Bluetooth-гаджетов.

Мощность аккумуляторной батареи устройства внушает уважение – стереогарнитура может работать до 32 часов в режиме разговора, до 26 в режиме проигрывания музыки и до 200 часов в режиме ожидания. Согласно заявлениям представителей компании GN, цена на Jabra BT8030 будет сравнительно невысокой – немного больше тысячи гривен.





OTRADNI

ігри

Для замовлення гри відшліть SMS з кодом замовлення на номер 10490

Вартість надання гри 10 грн. 10490

10490

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

 SEX Гуртожиток 2 10116256	 Корсари 10116268	 Дурак Interactive 10106978	 ЧАСО 10103226
 3D Rally Evolution 10119116	 Біурити 10116096	 3D Gumball 3000 Rallye 10115876	 Sweet Invaders 10108116
 Playboy Lines 10116166	 Speed Run 10116116	 Судокру трюер 10116126	 Ball Rush 2 10108796
 Air Target 10116156	 Дикий пляж - Анна 10100406	 Adult Tetris 10116376	 Відверта Ніша 10106576
 Playboy Dots 10116246	 Age of Japan 10116146	 Грама Жета 10116876	 Chess 10116026
Найкраща пропозиція! Всього за 9 грн! Відшліть SMS з кодом замовлення на номер 10490 Незалежний рейтинг 10 друзів першого особистого лайка граючих на яку доплатили по 10 копійок. Подарунок у подарунок. Скористайся! Швидко чаша (подарунок)			
 3D - Бункер 10114306		 Bandito 10116206	
 Досвідчена Дівка 10109516			

КОЛЬОРОВІ ЗАСТАВКИ

 37920006	 37944216	 37927976	 37943006	 37919176	 37944006
--	---	---	---	---	---

Для замовлення картинок відшліть SMS з кодом замовлення на номер 10470

ПРИКОЛЬНІ АНІМАЦІЇ

 84010206	 84009926	 84008896	 84002516	 84008956	 84008106	 84009946
--	---	---	---	---	---	--

Для замовлення картинок відшліть SMS з кодом замовлення на номер 10490

ПРОДАЖНІ АЛІКИ

Всього 9 грн!

 33008336	 33011026	 33011106	 33011186	 33011256
 33011096	 33008056	 33011406	 33010976	 33011286
 33011426	 33008086	 33008026	 33008066	 33008046

Для замовлення відшліть SMS з кодом замовлення на номер 10490

Вартість надання гри 10 грн. 10490

10490

Вартість надання гри 10 грн. 10490

10490

Надмірне використання уклі уклі замовлення не гарантує успішного отримання контенту. Тільки Отрад - уклі права захищено. Контакт-провайдер ТОВ "Сервісформ".

Вартість надання гри 10 грн. 10490 - 10 грн. номер 10470 - 7 грн. номер 10490 - 9 грн.

Служба підтримки тел.: (056) 770-43-97.

Застенчивый диджей

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Не секрет, что как бы ни старались производители беспроводных стереогарнитур Bluetooth, звучание их продуктов сильно уступает в качестве проводным наушникам ведущих вендоров. Мы, как и многие другие фанаты беспроводности, с большим нетерпением ждем появления на украинском рынке конкурентоспособного решения. Тем более, что основание для появления такого устройства есть. Мы неоднократно писали о стереогарнитурах, которые по качеству звука приближались к хорошим наушникам, – подобные продукты есть у Plantronics, Nokia, Motorola, Sony Ericsson. Но оптимальная дистанция все равно сохранялась. Каждый раз, когда в сети появлялись анонсы многообещающих Bluetooth-стереогарнитур, вид и характеристики которых позволяли надеяться, что чудо свершилось, мы не могли дожидаться возможности взять это устройство на тест. К сожалению, гаджеты, казавшиеся самыми-самыми издали, вблизи производили не самое радужное впечатление. Так было с Jabra BT 620s, нечто подобное можно сказать и о долгожданной «диджейской» Motorola S805.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	156 г
Время автономной работы	в режиме разговора: 20 часов; в режиме воспроизведения музыки: 17 часов; в режиме ожидания: 696 часов

700 грн

Внешний вид

Наушники хороши с виду, хотя разработчики не стремились сделать из стереогарнитур пеструю игрушку. Кроме блестящих кнопок и эмблем производителя, все детали аксессуара черные. В основном, это матовый пластик, перемежающийся глянцевыми вставками, а вот большая часть оголовья и поролоновые амбушюры динамиков покрыты натуральной кожей черного цвета. Поскольку материал был изучен вблизи, позволим себе сделать вывод, что эта кожа не затрется через месяц, как дешевая китайская куртка. В целом же, гарнитура отделана различными материалами – неупомянными остались как минимум металлические детали оголовья и синтетическое волокно, предохраняющее голову от слишком тесного контакта с жесткой дужкой.

Наушники плотно сидят на голове, но, несмотря на большой вес, дискомфорта не вызывают – разработчики неплохо «смягчили» давление на уши и макушку с помощью мягких полодок. Можно подстроить длину оголовья и поворот наушников под особенности собственной анатомии.

К сожалению, стереогарнитура не складывается, и облегчить участь ее владельца при транспортировке устройства не получится. Динамики поворачиваются внутрь, но не настолько, чтобы можно было говорить о сколько-нибудь значимом сокращении габаритов.

Как уже было сказано, голова не устает от гарнитуры – нигде ничего не давит. Но в жаркую погоду большие накладные наушники с кожаной обивкой могут создать определенные проблемы – уши будут немного потеть. Зато сейчас, когда на улице уже довольно холодно, стереогарнитура, наоборот, согреет. Эта штука из разряда тех, в которых доля правды довольно весома – кожа-то, повторимся, натуральная.

Управление

А вот здесь мы действительно столкнулись с чем-то нетипичным – элементы управления стереогарнитурой несут в себе определенную новизну. Дело в том, что крышки динамиков не зафиксированы намертво, а способны поворачиваться вперед-назад на незначительную дистанцию. Механизм действует по принципу слайдера, и динамик возвращается в исходную позицию, как только рука пользователя его отпускает. Повороты крышки правого динамика регулируют громкость звука (назад – громче, вперед – тише), а повороты левого наушника позволяют переключать треки. Реализация проста и гениальна, а на то, чтобы привыкнуть к этим опциям, уходит пять минут эксплуатации.

Несложно освоить и кнопочное управление – на каждом из динамиков по одной клавише. Они одинакового размера, довольно крупные, управляются интуитивно. Справа расположена клавиша проигрывание/стоп/пауза, а слева – прием/отклонение вызова. В крышке левого динамика есть также разъемы для подзарядки – ее можно осуществлять как с помощью комплектного сетевого адаптера, так и через порт мини-USB. Порты прикрыты резиновой заглушкой, которая надежностью не блещет. Но, в целом, эргономика понравилась, рычаги управления заточены под большую стереогарнитуру, какой и является Motorola S805. К тому же, разработчики оснастили устройство довольно мощным аккумулятором, способным непрерывно воспроизводить музыку в течение 12-15 часов. Батарею телефона это тоже садит весьма ощутимо, но приходилось сталкиваться и с более прожорливыми аксессуарами.



управление, качество сборки



низкая громкость, посредственное качество звука

Bluetooth-стереогарнитура Motorola S805 не хватает звезд с неба, прошивку нужно дорабатывать. Уверенны, что после ее обновления на небосклоне мобильной периферии вполне может взойти новая звезда, но тестовые образцы, кроме качественной сборки корпуса и отличной эргономики, порадовать ничем не могут.



Качество звука

Мы тестировали стереогарнитуру Motorola S805 в сопряжении с «неродными» терминалами – возможно, в этом кроется причина не слишком высокой оценки музыкальных возможностей устройства. Аксессуар сопрягался со смартфонами Sony Ericsson P990i и Nokia 6120. Отрадно, что процедура сопряжения никаких проблем не вызвала – в обоих случаях телефон легко находит гарнитуру и с помощью инженерного кода из четырех нулей вступает с ней в непосредственный контакт. Но первое, что обращает на себя внимание, – верхний порог громкости не соответствует ожиданиям от таких крупных динамиков. Музыка звучит тихо и ничего с этим поделать нельзя. В помещении это не доставляет особых проблем, но кто купит Bluetooth-стереогарнитуру для того, чтобы слушать музыку дома? А на улице и в транспорте, где чаще всего и эксплуатируются подобные устройства, Motorola S805 не демонстрирует достаточной громкости. Сам же звук довольно чистый, приятный. Изредка случаются кратковременные выпадения звука, но не чаще, чем два-три раза в час.

Качество связи

Еще несколько деталей о подключении. Гарнитура запускается с помощью функциональной клавиши в левом динамике. Удерживая ее несколько дольше, можно перевести гарнитуру в режим сопряжения с телефоном – индикатор на динамике будет гореть ровным голубым светом. Вот тогда-то и пора искать гарнитуру телефонным «синим зубом», вводить четыре нуля и добавлять устройство.

В режиме гарнитуры Motorola S805 также не показывает по-настоящему впечатляющих результатов. Да, работает, да, слышимость довольно неплохая. А вот собеседники жаловались на посредственную связь, хотя абсолютно неприемлемой ее тоже назвать сложно. ■



XV Міжнародна спеціалізована виставка

ТЕХНОЛОГІЇ III ТИСЯЧОЛІТТЯ ІНФОРМАТИКА І ЗВ'ЯЗОК 2007

www.informatika.net.ua
www.pe.com.ua

10-12 ЖОВТНЯ
МВЦ > Броварський пр-т, 15 > Київ > Україна

Генеральні інформаційні спонсори:



Організатори:



Прем'єр Експо
04050, Київ, вул. Пимоненка, 13-Б
Тел. +380 44 451 4160
Факс: +380 44 451 4161
E-mail: Rsologub@pe.com.ua
www.informatika.net.ua
www.pe.com.ua



Каждому – в ухо!

Обзор бюджетных Bluetooth-гарнитур

Роман СУДОЛЬСКИЙ

За последние два года на рынке мобильной связи появилось много новых телефонов с трехмегапиксельными камерами. О пользе фотографических возможностей в очередной раз говорить не стоит. Сказать, что хорошая камера в мобильном – это необходимость, нельзя, но в ее полезности и незаменимости, когда рядом нет цифрового фотоаппарата, никто не сомневается. Некоторые пользователи предпочитают многим гаджетам одно универсальное устройство, способное заменить сразу несколько аппаратов. Такие люди часто вовсе не покупают фотокамеры, зато готовы заплатить больше денег за качественную камеру в телефоне. Он не занимает много места и всегда под рукой. При выборе камерофона, сотрудник магазинов «Мобилочка», советует обращать внимание не только на разрешение матрицы, но и на наличие автофокуса, оптического приближения, разрешения и частоты видеозаписи. При этом очень важным фактором является эргономика телефона в качестве фотоаппарата. К примеру, форм-фактор с поворотным экраном Nokia N93 специально приспособлен для фотосъемки, но из-за веса и толщины корпуса его неудобно держать во время съемки. Зато легкий и компактный Samsung E590 легко достать из кармана, а благодаря качественному автофокусу в моделях Sony Ericsson K790i и K810i можно не беспокоиться, что снимок получится нерезким, если во время съемки дрогнет рука фотографа.

Nokia N73 с механическим затвором хорошо снимает движущиеся предметы, а телефоны Samsung, собственно, как и Nokia N93, снимают видео хорошего качества. В любом случае, наши тесты не могут претендовать на несомненную объективность, потому что качество фотографий и видеозаписи зависит от многих субъективных факторов: версии прошивки телефона, погодных условий, дрожания рук, типа освещения и многого другого. Сравнительный обзор показал, что среди этих аппаратов нельзя однозначно отметить самый лучший камерофон, у каждого из них есть более сильные или более слабые стороны, которые не всегда уступают телефонам с более совершенными характеристиками. К примеру, Samsung E590 имеет средние показатели разрешения и частоты видео, но качество фотоснимков очень хорошее. Следуя традициям нашего сравнительного обзора, мы выбрали «Лидера технологий» в «лице» Nokia N93 за высокое качество видео и фотографий, а также удобный фоторедактор, позволяющий быстро и легко подкорректировать снимок. «Выбор редакции» мы отдали Sony Ericsson K790i за превосходную работу автофокуса, ксеноновой вспышки и удачную эргономику аппарата. Аналогичные результаты фото и видеосъемки показывает Sony Ericsson K810i, но предпочтение модели K790i мы отдали из-за его более низкой цены. На самом деле, фотоспособности аппаратов одинаковы, и при выборе одного из них можно руководствоваться только личным вкусом.

Jabra BT-135

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	14 г
Наличие DSP	нет
Время автономной работы	в режиме разговора – до 8 часов; в режиме ожидания – до 170 часов

+ заушина из пластика «с памятью»

- тусклая подсветка

Неплохое решение за минимальные деньги, обеспечивающее пользователя базовой функциональностью Bluetooth-гарнитуры и возможностью несколько варьировать внешность устройства.

Jabra BT-135 – это новейшая Bluetooth-гарнитура производителя в бюджетном сегменте. Конечно, она не претендует на лавры стильной и функциональной Jabra JX-10, на долю которой выпадает значительная часть продаж компании, но, тем не менее, готова подвести к использованию Bluetooth-гарнитур новичка в этом деле.

Внешность гарнитуры незамысловата, ничего революционного в ней нет, да и быть не может. Производитель попытался внести некое разнообразие в ее скромную внешность, применив съемные внешние панели с логотипом.

В комплекте с Jabra BT-135 поставляются черная, красноватая и зеленоватая панели. Пластик в последних двух мутноват – оттого столь приблизительная характеристика цвета. И функциональная клавиша белесая – светодиод

просвечивает сквозь нее, как лампа через немытый плафон. Основная часть корпуса сделана из крепкого черного пластика. Качество сборки на хорошем уровне.

Гарнитура крепится на ухо с помощью довольно массивной дужки, которая, тем не менее, вовсе не давит. Ее можно повернуть, приспособив гарнитуру для ношения на левом ухе. Кстати, сама заушина выполнена из так называемого пластика «с памятью», который фиксируется в том положении, которое ему придает пользователь. Устройство весит всего 14 граммов – не удивительно, что ухо оно не оттягивает.

Все функции Bluetooth-гарнитуры распределены между двумя рычагами управления. Клавиша-качелька в боковом торце отвечает за регулировку громкости звука, а функциональная кнопка на передней панели позволяет включать устройство, переводить его в режим сопряжения, отвечать на вызовы и отменять их, а также вызывать последний набранный номер. Иными словами – базовая функциональность, заключенная в стандартные средства управления. Осталось упомянуть лишь разъем для подзарядки, расположенный в верхнем торце. Берегите комплектную «зарядку» – разъем не совсем обычный.

В работе Bluetooth-гарнитура Jabra BT-135 показала себя нормальной рабочей лошадкой. Конечно, для тех, кто уже вкусил прелести работы с гарнитурами, оснащенными процессором цифровой обработки сигнала (DSP), это далеко не предел мечтаний. Владелец гарнитуры, как правило, слышит собеседника хорошо, в обратном направлении звук доставляется чуть

хуже. Впрочем, недостаточно мощный и направленный микрофон – бич практически всех бюджетных гарнитур. Поэтому те, кто говорит с пользователем Jabra BT-135, как правило, догадываются, что собеседник говорит вовсе не в динамик телефона. ■



200 грн

Jabra BT-160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 1.2
Вес	16 г
Наличие DSP	нет
Время автономной работы	в режиме разговора – 8 часов; в режиме ожидания – 110 часов

+ широкие возможности персонализации, неплохой звук

- устаревшая версия Bluetooth

Женская гарнитура, претендующая на звание самой недорогой модели среди имиджевых решений, демонстрирует еще и неплохое качество звука, несмотря на не самый свежий профиль Bluetooth.

Пожалуй, это устройство можно считать едва ли не единственной удачной попыткой создать в периферийной среде имиджевое решение в бюджетном сегменте. Инновационные находки разработчики, как правило, отдают на откуп более дорогим продуктам. Но дизайнерская разработка, примененная в BT-160, вряд ли прижилась бы в модели высшей ценовой категории – уж очень простая идея в нее заложена. Простая, как и все гениальное, а в этой гарнитуре подобному решению самое место.

Идея дизайна такова: в гарнитуру используется прозрачная пластмассовая панель, которую можно снять. В комплекте пользователь найдет

33 бумажных макета, которые можно вставить под эту крышку, предварительно вычленив их из листов бумаги, находящихся в коробке с устройством. Среди этих аппликаций есть однотонные и пестрые, строгие и веселые, тусклые и яркие модели. Таким образом, пользователь может подобрать панель под собственное настроение и ни разу не повторяться в течение месяца! Более того – бумажную панель можно сделать самому и раскрасить так, как душа пожелает. Конечно же, такое решение привлечет к устройству, в первую очередь, женскую аудиторию. Высокотехнологичные гарнитуры с непростым управлением прекрасной половине человечества не слишком по нраву, а вот такое решение смотрится вполне подходящим. К тому же, устройство приятно упаковано и укомплектовано, что так же располагает к себе.

Как и в BT-135, в нашей гарнитуре применяется заушина из пластика «с памятью» и ее можно приспособить для ношения на любом ухе. Регулировка громкости здесь осуществляется с помощью двух отдельных клавиш, а не с помощью качельки, и функциональная клавиша реализована так же, как и у Jabra BT-135. Кнопки нажимаются хорошо, избавляя пользователя от необходимости судить о нажатии по результату.

Качество связи не разочаровало. Сопряжение стандартное, различные телефонные бренды одинаково дружны с Jabra BT-160. Немного смущает лишь тот факт, что в гарнитуру используется несколько устаревшая версия Bluetooth-профиля

1.2, да и о DSP-процессоре можно только мечтать. При всем при этом звук неплох, особенно, если в разговор по мобильному с помощью гарнитуры не вмешиваются сторонние шумы. По крайней мере, громкости хватает, и это, пожалуй, главное.



230 грн

Nokia BH-100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	11 г
Стандарт	Bluetooth 2.0+EDR
Время автономной работы	в режиме разговора – 6 ч; в режиме ожидания – 150 ч

+	компактность, хорошая сборка
-	отсутствие клавиши регулировки громкости звука

Недорогая и надежная гарнитура без регулировки звука. Благодаря цвету и простоте управления подойдет девушкам.

Парк бюджетных гарнитур Nokia обновляется ежегодно, и сейчас у нас уже есть возможность попробовать «на вкус» устройства, анонсированные на заре 2007-го. Именно тогда были представлены новые Bluetooth-аксессуары Nokia BH-100 и Nokia BH-201 (см. анонсы периферии в февральском номере «СОТы»), которые теперь по праву занимают место в нашем сравнительном обзоре.

Итак, Nokia BH-100, нижний порог в индексации Bluetooth-гарнитур производителя. Это действительно ультрабюджетная гарнитура – в украинских интернет-магазинах ее цена варьируется от 150 до 220 гривен. Как и предыдущая модель в лаборатории, Nokia BH-100 больше подойдет женской части аудитории. Мало того, что это миниатюрное устройство выполнено из нежного молочно-белого пластика, так еще и управление в

ней заточено под настоящих «блондинок» – кнопка управления всего одна. Еще одна немаловажная деталь для девушек, имеющих смелость дополнять сережки в ушах гарнитурами Bluetooth, – наличие съемных ободков, способных разнообразить внешний вид. При этом стоит учесть, что гарнитуру Nokia BH-100 нельзя отнести к разряду изящных гаджетов – это плоский блок из белого пластика. С обратной стороны гарнитура тоже белая, «штангочка» динамика довольно короткая, а сам он прикрыт силиконовой насадкой. Гарнитура, как правило, практически полностью прячется за волосами, если они достаточной длины. Заушина отсутствует.

На лицевой панели вышеупомянутого блока легко обнаружить функциональную клавишу, осуществляющую все основные операции. Включает гарнитуру отдельная кнопка в торце. Функциональная клавиша удобна, нажимается без проблем, а ее размеры и расположение позволяют реагировать на вызовы оперативно. К великому сожалению, разработчики решили обойтись без рычагов регулировки громкости. Таким образом, нет никакой возможности варьировать уровень громкости в зависимости от обстоятельств. Зачастую рука тянулась к устройству с явным намерением усилить звук, но ее приходилось одергивать.

При этом стоит отметить, что сопряжение и качество передачи речи с помощью Nokia BH-100 не вызывает негативных эмоций. Гарнитура работает на свежей версии Bluetooth 2.0+EDR, соглашается работать с телефонами сторонних производителей. И стоит при этом столько же, сколько самая простая «флешка» на четыре гигабайта. Жаль, что не предусмотрено других вариантов цвета для BH-100, так как мужчинам она не очень подойдет.

200 грн



Nokia BH-201

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	10 г
Стандарт	Bluetooth 2.0+EDR
Время автономной работы	в режиме разговора – 5 ч; в режиме ожидания – 150 ч

+	малый вес и размеры, на шею ремешок в комплекте
-	невысокое качество сборки

Оригинальная и компактная Bluetooth-гарнитура с небольшими и, надеюсь, легко устранимыми недоработками в корпусной сборке.

И снова в бюджетном сегменте мы сталкиваемся с довольно нетрадиционным дизайнерским решением в оформлении Bluetooth-гарнитуры. Nokia BH-201 заключена в изящный миниатюрный корпус, характерный для более дорогих моделей производителя. Весит «малютка» всего десять граммов и прохожие вовсе не обращали бы на нее внимания, если бы не лазерная гравировка на лицевой панели.

Миниатюрные гарнитуры премиум-класса собираются из качественных материалов, а в бюджетных решениях используется пластик не столь высокого класса. Поэтому внешне симпатичная и компактная Nokia BH-201 при ближайшем рассмотрении обнаруживает недостатки корпусной

сборки – детали поскрипывают, подогнаны не идеально. В стремлении максимально облегчить гарнитуру, сделать ее модной и элегантной, разработчики оснастили устройство слишком тонкими «стенами».

Как и в Nokia BH-100, 201-ая модель не использует заушное крепление – она просто вставляется в ухо и держится на одном лишь динамике. Nokia BH-201 более легкая и компактная, а потому сидеть в ухе будет крепче, чем «сотка». В BH-201 на штанге динамика есть еще и резиновый ограничитель, не позволяющий динамике садиться глубоко в ушной канал, а пластиковому корпусу – давить на ушную хрящ. Впрочем, комплект поставки гарнитуры включает в себя шейный ремешок, так что во время активных передвижений пользователь может просто сбросить аксессуар на шею.

Используемый в гарнитуру светодиод под стать бюджетному позиционированию. Мало того, что он тусклый, так еще и находится на задней панели. Комплект кнопок более полон, чем в BH-100: multifunctional клавиша, кнопка включения и рычаг регулировки громкости. Механические свойства клавиш удовлетворительные, хотя главная кнопка мягковата.

Качество звука приблизительно такое же, как в BH-100, – гарнитура не блещет, но свежая версия Bluetooth дает результат. Между прочим, обе гарнитуры Nokia способны проигрывать мелодии звонка, установленные в телефоне. Приятно.

240 грн



Motorola H605

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 1.2
Вес	19 г
Время автономной работы	в режиме разговора – 10 ч; в режиме ожидания – 200 ч
Наличие DSP	нет



оригинальный способ крепления, выносная батарея



посредственные эргономика и слышимость

«Возрастная» Bluetooth-гарнитура со своеобразным креплением и продолжительным временем автономной работы.

И снова в бюджетном сегменте сталкиваемся с вполне нескупным и своеобразным дизайном – компания Motorola иначе не умеет. Оригинальностью отличается сама конструкция гарнитуры – устройство не использует заушину в качестве крепления, а надевается непосредственно на ухо. В месте стыковки тела-носителя с аксессуаром, устройство покрыто мягким кожаным материалом. Таким образом, производитель попытался смягчить давление небольшой гарнитуры на ухо. Но обладателям небольших, прижатых к голове ушей подружиться с такой конструкцией будет непросто. Носить гарнитуру можно на любом ухе – для использования на левом необходимо развернуть наушник на 180 градусов.

Реализация управления довольно спорная. В Motorola H605 всего три кнопки – функциональная клавиша и двоякий блок управления громкостью

звука. Размеры их слишком малы, чтобы назвать управление интуитивным. Учитывая форму гарнитуры, сложно было оснастить ее более удобными клавишами. Но чем-то приходится жертвовать всегда, особенно, когда речь идет о бюджетных гарнитурах.

На задней части гарнитуры есть разъем для подзарядки – он позволяет подпитывать устройство через USB. Изгиб гарнитуры заканчивается эффектной голубой «каплей» светодиода, неподалеку от нее прячется микрофон. После включения светодиода начинает помигивать, а трехсекундное удержание функциональной клавиши приводит к переводу гарнитуры в режим сопряжения. Устройство запросто обнаруживается мобильным телефоном, и после ввода стандартного кода (0000) готово к работе с «синезубым» телефоном любого производителя.

К сожалению, Motorola H605 не может похвастаться встроенным процессором цифровой обработки сигнала (DSP) и последней версией Bluetooth. Сказывается «возраст» продукта – гарнитура на рынке более года. Вот-вот на рынок выйдут новые Bluetooth-бюджетники Motorola, пока же с недорогими гарнитурами других производителей конкурирует именно H605. Гарнитура показывает неплохой уровень громкости, что же касается качества передачи речи, то оно оставляет желать лучшего. Бюджетные гарнитуры часто ведут себя именно так – сам пользователь слышит собеседника хорошо, но вот снимаемые встроенным микрофоном гарнитуры звуки доходят до слушателя не идеально. Но вдали от сильного шума устройство ведет себя неплохо, к тому же аккумулятор здесь мощнее, чем у большинства конкурентов. Правда, и вес от этого стал значительно солиднее.



300 грн

Plantronics Explorer 340

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0
Вес	7 г
Время автономной работы	в режиме разговора – 10 ч; в режиме ожидания – 240 ч



качество звука, время автономной работы



жестковатый амбушюр

В лице Plantronics Explorer 340 нам видится оптимальное сочетание цены и качества. Простота дизайна соответствует позиционированию, батарея довольно вынослива, а качество звука очень пристойное.

К продукции компании Plantronics всегда особое внимание и почет гаджетоманов. В футболе многие с трепетом относятся к родоначальникам «короля спорта» – англичанам, а в мире телефонных гарнитур подобного отношения заслужила именно американская компания. Линейка Bluetooth-гарнитур Explorer объединяет устройства, созданные для пользователей, лишь начинающих знакомство с беспроводными возможностями управления мобильной связью. Их главные преимущества – простота использования и отличное соотношение цены и качества. В нашем сравнительном обзоре рассматривается самое свежее поступление в серии – Plantronics Explorer 340.

Дизайн не является очевидным преимуществом гарнитуры – пластик неброский, цвета стандартные (черный и серебристый). При этом

качество сборки нареканий не вызывает, все детали подогнаны хорошо. Большая часть несколько грубоватой на вид заушины выполнена из гнущегося материала, который существенно смягчает давление 17-граммового устройства на ухо.

Форм-фактор стандартен, Plantronics Explorer 340 несколько поуже конкурентов по сравнению с обзором и по форме напоминает мужской мизинец. Стоит отметить, что амбушюр динамика жестковат. Пока пользователь к нему не «притрется», ему будет сложно носить устройство в ухе.

Как и в Nokia BH-100, всеми функциями Bluetooth-гарнитуры здесь управляет одна-единственная клавиша, но, в отличие от финского аксессуара, эта кнопка умеет еще и регулировать громкость. Для этого разработчикам пришлось наделять ее не совсем обычной формой – узенький «джойстик» с возможностью хода вверх-вниз заключен в квадратную рамку. Несмотря на малые размеры кнопки в сравнении с той же Nokia BH-100, привыкнуть к управлению Explorer 340 довольно просто. Над джойстиком расположен световой индикатор, сигнализирующий о статусе гарнитуры, – для удобства пользователя он научился мигать двумя цветами.

Отмечаем, что Plantronics Explorer 340 характеризуется вполне небюджетным качеством звука. Снова-таки – в большей степени это касается входящего сигнала, но и микрофон, обозначенный на лицевой панели устройства характерным значком, снимает звук вполне качественно. Естественно, глупо надеяться встретить в гарнитуре за 45 долларов «умный» микрофон и DSP-процессор. Но даже без учета потраченных денег пользователь Plantronics Explorer 340 останется вполне доволен результатами работы гарнитуры.



220 грн

Samsung WEP-200

300 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 2.0+EDR
Вес	9 г
Время автономной работы	в режиме разговора – 4 ч; в режиме ожидания – 100 ч

+	компактность и вес, футляр для зарядки
-	низкая автономность

Симпатичная «малютка», чей вес и размеры сказываются на продолжительности автономной работы устройства.

Bluetooth-гарнитура Samsung WEP-200 не является бюджетным устройством в чистом виде. На заре своей карьеры это устройство позиционировалось в качестве имиджевого решения, но недавно Samsung обновил линейку аксессуаров и более старые продукты потеряли в цене. В данном сравнительном обзоре мы ищем оптимальные варианты для пользователя, и если интересное устройство можно приобрести не дороже, чем за 60 долларов, ему здесь самое место.

WEP-200 – самая миниатюрная гарнитура в лаборатории, ее вес равен девяти граммам. Настолько маленьких гарнитур в бюджетном сегменте нет, а те, что есть, не отличаются хорошим качеством сборки и использованными в конструкции материалами. Samsung WEP-200 в этом плане существенно выигрывает. Корпус собран на совесть, люфтов

и скрипов практически нет. Заушина тоже отсутствует – гарнитура держится исключительно за счет вставляемого в ухо динамика, расширенного с помощью резиновой насадки. Людям с большим ушным каналом устройство может не подойти потому, что эта насадка – единственное связующее звено между ухом и гарнитурой, и если насадка не сидит в канале плотно, аксессуар может выпасть. Можно было бы рекомендовать Samsung WEP-200 женщинам, но, к сожалению, гарнитура выпускается лишь в черном цвете.

Владельцу гарнитуры придется управляться с функциональной кнопкой и клавишей-качелькой, регулирующей громкость звука. Учитывая скромные размеры самого гаджета, было бы слишком смело ожидать больших кнопок на корпусе WEP-200. Они действительно невелики, а функциональная клавиша еще и туговата и, если не придерживать гарнитуру пальцем, нажимать ее в рабочем положении не слишком комфортно для уха.

Весьма необычна процедура зарядки гарнитуры. Вместо традиционных разъемов здесь оголенные контакты – гарнитура заряжается при посредничестве миниатюрного футляра, к которому подсоединяется питание. Интересное, но довольно неоднозначное решение. Конечно, в футляре гарнитуру и транспортировать легче, и выглядит коробочка симпатично, но использовать аксессуар во время подзарядки, конечно же, не выйдет.

«Начинка» у Samsung WEP-200 довольно бюджетная – процессор DSP отсутствует, а аккумулятор «держит» до четырех часов в режиме разговора (это заявленное производителем время, – как всегда, несколько преувеличенное). В тихом офисе слышно неплохо, на улице – намного хуже, особенно страдает собеседник владельца гарнитуры. ■



Sony Ericsson HBH PV-710

240 грн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	Bluetooth 1.2
Вес	14 г
Время автономной работы	в режиме разговора – 12 ч; в режиме ожидания – 300 ч

+	качество связи, живучесть батареи, эргономика
-	не самая удобная заушина

Качественная Bluetooth-гарнитура с выносным аккумулятором и хорошим управлением.

Компания Sony Ericsson уделяет немало внимания производству мобильной периферии. Аксессуары производителя, как правило, отличаются отличным качеством и пользуются спросом не только у поклонников бренда, но и у владельцев терминалов других фирм. Самое новое из Bluetooth-гарнитур компании, что можно купить за 300 гривен, – это HBH PV-710.

Дизайн узнаваем – даже без логотипа и надписи на торце становится ясно, что перед нами гарнитура Sony Ericsson. Данная модель является наследницей HBH PV-705, но по сравнению с ней внешность гарнитуры несколько переработана. Продолговатый корпус и заушина практически те же, а вот функциональная клавиша увеличена и помещена в серебристую выемку на лицевой панели. Кстати, о панели – предусмотрена

возможность ее смены, и в комплекте даже есть запасной вариант в другом цвете.

Вообще, внешне PV-710 в сравнении с предшественницей существенно выигрывает. Хорошая сборка, симпатичные цвета, дорогие на ощупь материалы. Лишь серебристая краска на боковых торцах вызывает некоторые опасения – вдруг со временем начнет стираться? А вообще конструкция стандартна, со съемной заушиной. Снимаются она не для того, чтобы использовать гарнитуру без дужки, а, скорее, для эксплуатации на левом ухе, если у кого возникнет такое желание. Заушина довольно жесткая, некий дискомфорт возникает уже после получаса использования. Но он не таков, чтобы с ним невозможно было мириться, да и постепенно к небольшой «помехе» на ухе привыкаешь. И все же обладателям чувствительных ушей лучше обратить внимание на гарнитуры без заушины – Nokia BH-100 и BH-201, Samsung WEP-200. Управление стандартно – функциональная клавиша и двоякая кнопка регулировки громкости. Кнопки немалы и удобны, хорошо нажимаются и не заставляют подолгу искать себя. Технологическая база клавиш тоже на уровне – по крайней мере, запас громкости очень хорош, гарнитура действительно громкая. Функциональная клавиша позволяет включать и выключать гарнитуру, отвечать на звонки и завершать их, вызывать последний набранный номер и звонить с помощью голосового набора. Теперь об аккумуляторе. Он удивительно живуч. Заявленные производителем двенадцать часов в режиме разговора вовсе не кажутся преувеличением после знакомства с устройством. Обладатели терминалов Sony Ericsson будут рады тому факту, что гарнитура подходит стандартная телефонная зарядка, – HBH PV-710 использует ее половину. Качество связи тоже не обмануло ожиданий – слышимость хорошая, и даже собеседники не жаловались, несмотря на отсутствие DSP. ■



Итак, тестирование бюджетных гарнитур закончено. Как видим, в этом ценовом диапазоне можно найти не только устройства с сугубо бюджетным позиционированием (обе гарнитуры Jabra и Nokia, Plantronics Explorer 340, Sony Ericsson HBH PV-710), но и, к примеру, модели из имиджевой прослойки (Motorola H605, Samsung WEP-200), перекочевавшие в бюджет по возрасту. Многих наверняка привлечет именно возможность прикупить за небольшие деньги необычный или ультралегкий аксессуар.

Почти половина протестированных устройств работает на не самой новой версии Bluetooth 1.2. Что же дает остальным более новая 2.0? Теоретически – сниженное энергопотребление, более быстрое сопряжение

с телефоном, в том числе автоподключение. На практике первое преимущество не работает – модели, базирующиеся на старой версии, разработчики, похоже, оснастили более мощными батареями, которые работают дольше.

Теперь о традиционных наградах «СОТЫ». На этот раз выбрать их было не так просто. Бюджетные гарнитуры не блещут технологичностью, в них все просто, доступно и практически одинаково. Тем не менее, определиться все-таки удалось. «Лидером технологий» стала гарнитура Plantronics Explorer 340. Тут и новая версия Bluetooth, и мощный аккумулятор, и хорошее качество звука в обе стороны. А «Выбор редакции» пал на Sony Ericsson HBH PV-710 – она

гораздо симпатичнее выглядит, хороша в управлении, работает от одного заряда батареи очень долго и неплохо передает речь. В то же время, каждая из гарнитур в обзоре чем-то порадовала – в гарнитурах Jabra можно моделировать оформление корпуса, оба устройства Nokia малы и могут использоваться без заушины, Motorola P605 имеет очень оригинальное крепление, а Samsung WEP-200, помимо миниатюрности, располагает еще и милым футляром для зарядки и транспортировки. Конечно, у каждого устройства есть свои минусы, описанные в соответствующих обзорах, но впечатление от детального знакомства с бюджетными гарнитурами Bluetooth осталось, в целом, позитивное. ■

	Jabra BT135	Jabra BT160	Nokia BH-100	Nokia BH-201	Motorola H605	Plantronics Explorer 340	Samsung WEP-200	SE HBH-PV705
Версия Bluetooth	2.0	1.2	2.0	2.0	1.2	2.0	2.0	1.2
Вес, г	14	16	11	10	19	17	9	14
Тип крепления	с заушиной	с заушиной	без заушины	без заушины	надевается на ухо	с заушиной	без заушины	с заушиной
Время автономной работы в режиме разговора, ч	8	8	6	5	10	10	4	12
Время автономной работы в режиме ожидания, ч	170	110	150	150	200	240	100	300
Цена, грн	200	230	200	240	300	220	300	300

СЕНСАЦІЯ!

Завітай з мобільного на

WAPLAND.COM.UA



ВСЕ БЕЗКОШТОВНО !!!

Без відправки SMS

JAVA - ІГРИ (НЕ ДЕМО!), МРЗ-МЕЛОДІЇ, ВІДЕО, КАРТИНКИ ТА БАГАТО ІНШОГО!!!

Завантажуй все це одразу на свій телефон та не забудь розповісти друзям про

WAPLAND.COM.UA

Для користування послугами WAP та скачування мобільного контенту, необхідно активувати та налаштувати послугу WAP/GPRS у мобільному телефоні. Тільки для повнолітніх.

Оплатується тільки послуга wap, згідно тарифного плану твого оператора. Для абонентів МТС, JEANS, ЕКОТЕЛ, КІЇВСТАР, DJUICE, Мобілич, life:). ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліц-я ДЗ АА №720189 від 29.12.04р., ЗАТ «КІЇВСТАР Дж.Ес.Ем», ліц-я ДЗ №009503 від 12.04.01р., ТОВ «АСТЕЛІТ», ліц-я НКРЗ АБ №222733 від 17.11.2005р., ТОВ «ЮПІТІ-Мобайл», 01042, Київ-42, а/с 51. Технічна підтримка: тел.: (044) 206 11 61 в будні з 10:00 до 19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua

От хорошей жизни

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Хорошо живется обладателям мобильных телефонов Sony Ericsson. Мало того, что сами аппараты отличаются передовыми технологиями и высокой степенью надежности, так еще и фирменных аксессуаров к ним производитель выпускает великое множество. Это позволяет не только сделать оперирование мобильным телефоном более удобным, но и внести разнообразие в суровые мобильные будни.

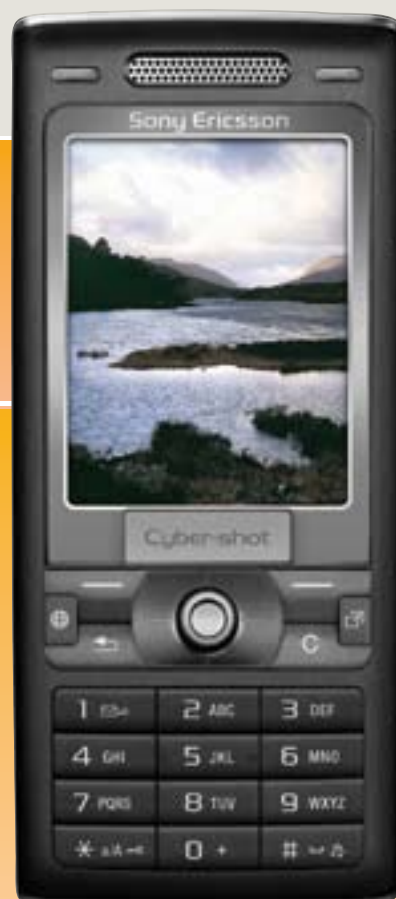
Камерофон Sony Ericsson K790i на рынке

довольно давно. Тем не менее, модель по-прежнему пользуется повышенным спросом не только у поклонников бренда, но и у тех пользователей, которые ранее отдавали предпочтение другой марке мобильных телефонов. Конечно, обилие интересных аксессуаров рискует серьезно ударить по карману, но, если владелец K790i может себе это позволить, периферийный парк Sony Ericsson сделает из вашего терминала гораздо больше, чем просто телефон.

Sony Ericsson MMV-200

Учитывая позиционирование аппарата Sony Ericsson K790i, этот аксессуар можно смело считать едва ли не самым ценным дополнением к телефону. Медицентр MMV-200 наделен всеми необходимыми разъемами для

подключения терминала к телевизору, ноутбуку, монитору или стереосистеме. Таким образом, снимки, сделанные 3,2-мегапиксельной камерой Cybershot, можно будет просматривать на большом экране – качество матрицы позволяет.



600 грн



250 грн

Sony Ericsson HBH-DS980 и HBH-DS2000

Наш телефон не относится к музыкально-молодежной линейке Walkman – строгий «костюм» и мощная камера несколько не соответствуют идеологии «пешеходов». Однако это не значит, что K790i лишен MP3-плеера – более того, в аппарате есть Bluetooth-модуль с поддержкой A2DP-профиля, что позволяет «подружить» его с новейшими стереогарнитурами Bluetooth от Sony Ericsson.

Sony Ericsson HPM-83

Проводные стереогарнитуры, как правило, дешевле и не так сильно разряжают аккумулятор телефона. Неудивительно, что многие по-прежнему отдают предпочтение подобным устройствам. Тем более, Sony Ericsson выпускает в этом классе стильные решения с накладными наушниками. И HPM-83 является, пожалуй, наиболее интересной моделью в этом классе. Стереогарнитура имеет затылочное оголовье и не будет стеснять пользователя – в любой ситуации он владеет полной свободой передвижений. Дизайну могут позавидовать и гораздо более дорогие решения – эффектный черно-серебристый корпус выделит владельца Sony Ericsson HPM-83 из толпы.

450 грн

Sony Ericsson HCB-120

В интересах мобильного автомобилиста соблюдать правила дорожного движения и не занимать телефоном руки в пути. Для этого существуют автокомплекты громкой связи – такие, к примеру, как Sony Ericsson HCB-120. Устройство, оснащенное модулем Bluetooth с DSP-процессором, крепится к солнцезащитному

козырьку автомобиля и позволяет общаться по телефону за рулем без помощи рук. Этот компактный гаджет, помимо всего прочего, оснащен дисплеем, способным отображать имена контактов. При входящем вызове автомобилисту будет достаточно мельком взглянуть на дисплей, и, в зависимости от собственного желания, принять либо отклонить звонок легким тычком в кнопку HCB-120.



600 грн



220 грн

Sony Ericsson MPS-75 и Sony Ericsson MPS-70

Такие колонки вполне способны обеспечить музыкой мини-вечеринку. Главное – не забыть загрузить в память телефона побольше зажигательных мелодий. MPS-75 представляют собой стильный оранжево-черный блок, легко уместящийся в карман пользователя. Отдыхая на балконе, работая в саду, или наслаждаясь солнечными ваннами на пляже, подключите MPS-75 к своему K790i и наслаждайтесь музыкальным сопровождением.

Sony Ericsson MPS-70 – это отдельные мини-колонки с отличным качеством звука. Они поставляются в компактном пластиковом футляре, который можно положить в сумку, отправляясь на пикник. Но предупреждаем – миниатюрные динамики способны переполошить весь лес!



150 грн

Micro Travel Charger CMT-60

Если вы путешествуете без автомобиля, либо же в машине нет держателя с возможностью подзарядки, советуем прибегнуть к услугам дорожной зарядки CMT-60. Устройство ненамного больше зажигалки по размеру, но при этом позволяет существенно продлить жизнь мобильному телефону там, куда обычное зарядное устройство не берут.



180 грн

Sony Ericsson MBW-100

Наконец-то в нашей стране можно купить замечательный продукт, являющийся совместной разработкой Sony Ericsson и Fossil. На дисплее сопряженных с телефоном Bluetooth-часов отображаются входящие вызовы и сообщения. Причем вызов можно отклонить, не доставая аппарат из кармана. Наручный гаджет позволяет управлять встроенным MP3-плеером терминала. Не будем забывать и о том, что устройство отлично справляется со своими прямыми обязанностями – показывать время. Ну, а дизайн Bluetooth-часов Sony Ericsson MBW-100 не оставит равнодушным никого.

1500 грн



Plantronics Discovery 665

Очередная новинка в легендарной серии Bluetooth-гарнитур Plantronics составит отличную партию любому «синезубому» телефону. Если владелец качественного терминала захочет дополнить его не менее качественным аксессуаром, то вряд

ли он найдет что-то лучше, чем Plantronics Discovery. Основным преимуществом 665-й модели является внедрение инновационной технологии AudioIQ, благодаря которой гарнитура сама подстраивает уровень звука и очистки сигнала под окружающие пользователя условия.

450 грн



Гонки мегабайтов

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Разработчики ноутбуков, хотя и не участвуют в спортивных состязаниях, похоже, также не прочь использовать методы конкурентной борьбы. Они представляют на суд потребителей ограниченные серии ноутбуков, разработанные совместно с автопроизводителями, с уникальными функциями и необычными внешними данными. При этом модели ноутбуков ASUS Lamborghini, пожалуй, можно считать наиболее яркими представителями этого немногочисленного вида, поскольку в них сочетаются отличные свойства функциональной вычислительной машины и примечательные черты марки престижных спортивных автомобилей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	IntelCore 2 Duo T7500, 2,2 ГГц (Merom)
Видеоадаптер	Nvidia GeForce Go 8600M GT
Память	DDRII 667 МГц, 2Гб
Жесткий диск	160 Гб 5400 RMP
Дисплей	15,4", WSXGA, 1680x1050 точек
Оптический привод	Blu-Ray
Разъемы	USB (3 шт.), RJ11 (модем), RJ-45 (локальная сеть), микрофон, наушники, VGA, S-Video, Express-Card 34/54, Fire-Wire (IEEE1394), HDMI, External SATA
Поддерживаемые форматы карт памяти	MMC, MS, MS Pro, SD, xD-Picture Card
Беспроводные коммуникации	Bluetooth 2.0, Wi-Fi (802.11 a/b/g/h)
Операционная система	Windows Vista Ultimate
Размеры	363x263x25/38 мм
Вес	2,9 кг

17 500 грн

Внешний вид

Как известно, производители спортивных машин называют водителей собственных моделей пилотами, сравнивая ощущения от управления скоростным транспортным средством с чувством стремительного полета.

Создатели ноутбука ASUS Lamborghini VX2S, похоже, старались придать своему детищу динамические свойства болидов не только во внешнем облике, но и в скорости работы электронной системы. Первые образцы ограниченной серии ASUS Lamborghini при этом были представлены вслед за почином компании Асер, которая наладила выпуск уникальных моделей Acer Ferrari с чертами другого не менее известного итальянского автомобильного бренда.

Основой необычного дизайнерского решения ноутбука ASUS Lamborghini VX2S, как и для предыдущих модификаций VX1 и VX2, послужил автомобиль Lamborghini Gallardo. Примечательно, что ввиду эксклюзивности ноутбуков этой серии на днище каждого образца ASUS Lamborghini имеется уникальный идентификационный номер – аналог автомобильного VIN-кода.

Как и металл кузова автомобилей, поверхность крышки модели VX2S, на которой красуется значок итальянской марки и стилизованная под автомобильный радиатор декоративная сетка, покрыта специальным светоотражающим лаком. Наиболее ярким признаками, роднящими электронное устройство с автомобилями известного производителя, также является необычная форма тачпада, массивное шарнирное устройство крепления крышки к корпусу, кожаная отделка блока клавиатуры и металлическая окантовка дисплея. При этом, по замыслу разработчиков, ASUS Lamborghini VX2S представлен в двух цветовых решениях корпуса – черном и желтом, а в качестве материала панелей (как и для спортивных автомобилей) применили углеволокно.

Эргономика

За исключением выразительных внешних данных, ASUS Lamborghini VX2S обладает огромным набором функций, которые позволяют поставить новинку в один ряд с настольными ПК.

Устройство клавиатуры автомобильного ноутбука можно назвать обычным: расположение клавиш стандартно, ход кнопок несколько туговат и полностью исключает щелчки и шатания. Сенсорная панель ввода приковывает взгляд уже с первых минут знакомства с устройством. Помимо больших размеров и необычной формы, тачпад модели ASUS Lamborghini VX2S отличается хорошей чувствительностью. При этом между клавишами сенсорной панели

разработчики поместили специальное устройство для распознавания отпечатков пальцев. Насчет полезности дактилоскопического датчика в ноутбуках можно спорить, но, учитывая высокую стоимость данной модели, лишним он все же не кажется.

По причине уникальности модели компоновка разъемов и интерфейсных портов, как и система управления в кабине пилота болида, продумана с особой тщательностью. К примеру, возможности использования съемных носителей в VX2S представлены тремя USB-портами, отдельным слотом

для установки SD-карт и встроенным кард-ридером для карт форматов MMC, MS и MS Pro. С учетом проигрывателя компакт-дисков, который позволяет делать записи всех распространенных форматов на диски, а также наличия носителя одного из самых передовых стандартов Blu-Ray, можно сказать, что средств для обмена файлами в VX2S более чем достаточно.

Возможности беспроводных коммуникаций в автомобильном ноутбуке представлены встроенными модулями Bluetooth стандарта 2.0 и Wi-Fi (802.11 a/b/g/h). Устройства для беспроводных соединений можно активировать как из программного меню, так и с помощью специальных кнопок, расположенных в клавишном ряду в верхней части передней панели. Проигрыватель компакт-дисков, как и в предшествующих моделях, поместили на левом боку корпуса. Благодаря инновации, позволяющей производить запись и считывать данные с дисков, используя один из наиболее прогрессивных форматов записи Blu-Ray, инженеры компании ASUS все же сумели обойти основного конкурента, если не по результатам всей гонки, то на определенном ее этапе уж точно. В немалой степени этому поспособствовало появление в новинке цифрового видеовыхода HDMI, который отсутствовал в предыдущей модификации VX2. Владельцам лэптопа цифровой видеointерфейс особенно пригодится для подключения ноутбука к различным системам акустики, дисплеям, а также системам домашних кинотеатров. В тоже время помимо разьема HDMI, на левой стороне ноутбука предусмотрены более привычные видеointерфейсы – S-Video и VGA.

Что касается звука, то стереофонические динамики ноутбука, расположенные по краям передней панели корпуса ноутбука, хотя и обладают вполне приличным звучанием, все же вряд ли их можно использовать для прослушивания музыки на полной громкости. По этой причине настоящим музыкальным эстетам обязательно придется приобрести для этих целей отдельную акустику.

Не стала исключением и фирменная функция энергосбережения Power4 Gear, позволяющая управлять энергосбережением устройства. С ее помощью можно выбирать наиболее экономичный режим работы устройства: работа с офисными программами, мультимедиа, беспроводные коммуникации. Кроме того, проблему энергосбережения позволяет решить и дополнительные возможности Media Center, который может работать с файлами мультимедиа без предварительной загрузки операционной системы. Как бы то ни было, разобраться с проблемой энергосбережения до конца создателям VX2S пока все же не удалось. Литиево-ионные элементы способны обеспечить работу ноутбука на протяжении двух с половиной-трех часов.

Кроме всего прочего, создатели автомобильного ноутбука позаботились и о таком обязательном элементе любого высокотехнологического ноутбука, как веб-камера. В ASUS Lamborghini VX2S, как и в модели конкурента Acer Ferrari, 1,3-мегапиксельная камера установлена в верхней части крышки и может поворачиваться на 240 градусов в зависимости от выбранного сектора съемки.

Внутреннее устройство

Несмотря на критику в адрес зеркальных дисплеев у ноутбуков, глянцевый экран модели ASUS Lamborghini VX2S обладает хорошей цветопередачей и четкостью отображаемой картинки. Впечатляющее качество видео

при этом обусловлено применением мощного видеoadаптера Nvidia GeForce Go 8600M GT, который имеет 512 мегабайт собственной оперативной памяти, а также производительности двухъядерного процессора Intel Core 2 Duo наряду с двухгигабайтным резервом оперативной памяти системы. Применяемый в новинке двухъядерный процессор от Intel уже хорошо зарекомендовал себя во многих функциональных моделях портативных компьютеров. В настоящее время подобные процессоры вместе с высокой производительностью отличаются хорошими показателями энергосбережения и становятся предпочтительным выбором при компоновке наиболее сложных конфигураций мобильных ПК.

В модели ASUS Lamborghini VX2S разработчикам удалось оснастить устройство отличной системой охлаждения, благодаря которой его пользователям можно не опасаться перегрева, даже если использовать ноутбук длительное время. В целом, учитывая выдающиеся характеристики отдельных узлов и механизмов эксклюзивной новинки, модель ASUS Lamborghini VX2S можно использовать в качестве полноценного мультимедийного центра, который позволит наслаждаться динамичными сценами современных 3D-игр либо просматривать кадры видео, подключившись к системе домашнего кинотеатра. Обладатели ASUS Lamborghini VX2S при этом могут рассчитывать на поистине огромные резервы памяти жесткого диска, вполне способного вместить порядка ста видеофильмов, игр, а также не меньшее количество емких файлов

деловой информации. Более того, пользователи, которым предусмотренных интерфейсов ноутбука будет недостаточно, смогут воспользоваться дополнительной док-станцией. Для подключения этого устройства, позволяющего подсоединять к мобильному ПК клавиатуру, LCD-мониторы, сетевые адаптеры, различную периферию и дополнительные съемные носители, на днище VX2S имеется специальный разъем.

Комплектация

По причине уникальности модели ASUS Lamborghini VX2S описанию содержимого комплектного набора можно было посвятить отдельную статью. К примеру, элегантные ящички, в которые упакованы сопутствующие аксессуары автомобильного ноутбука, имеют презентабельный вид и могут пригодиться для хранения ценных безделушек. О сумке для ношения ноутбука также нельзя не упомянуть, поскольку с таким аксессуаром не стыдно появиться в любом обществе. Кроме того, владелец ноутбука, безусловно, будет рад и таким ценным дополнениям к портативному компьютеру, как беспроводная Bluetooth-мышь с логотипом Lamborghini и специальный кожаный коврик, дополняющий кожаное убранство салона авто. Единственным удручающим недостатком комплектации может послужить отсутствие диска формата Blu-Ray, с помощью которого пользователь мог бы испытать возможности новой технологии. ■



В дизайне модели ASUS Lamborghini VX2S используется натуральная кожа.



Между клавишами тачпада помещается специальное устройство для сканирования отпечатков пальцев.



Автомобильная новинка оборудована цифровым видеовыходом HDMI, что позволяет подключать ноутбук к видео и акустическим системам.



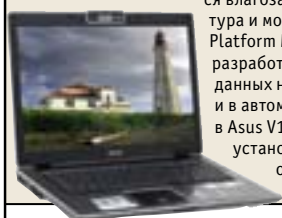
Верхняя крышка ноутбука выполнена из многослойного углеволокна и покрыта специальным светоотражающим автомобильным лаком.



Соседи по линейке

ASUS V1S

12 500 грн

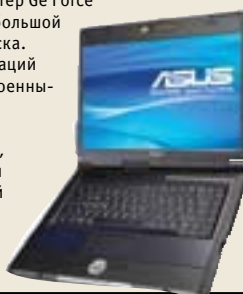


Имиджевая модель ноутбука с высокой производительностью, построенная на базе двухъядерной платформы Intel Centrino Duo. Ноутбук поддерживает подключение операционной док-станции, оборудована пятью портами USB и последовательным портом (Serial port) PS/2. Кроме того, в ноутбуке используется влагозащитная клавиатура и модуль TPM (Trusted Platform Module), специально разработанный для защиты данных на жестком диске. Как и в автомобильном ноутбуке, в Asus V1S (V1S-T750XCCGAW) установили сканер для отпечатков пальцев.

ASUS G1S

10 750 грн

Отличительными чертами модели являются мультимедийные возможности, которые обеспечивает мощный видеoadаптер Ge Force 8600M GT 256MB и большой объем жесткого диска. Средства коммуникации представлены встроенными модулями Wi-Fi 802.11b/g и Bluetooth V2.0+EDR, а видеоинтерфейсы содержат цифровой видеовыход HDMI.



высокая производительность системы, отличная эргономика, яркий дизайн, большой объем жесткого диска



среднее время автономной работы, отсутствие в комплекте диска формата Blu-Ray

Несмотря на имиджевую направленность эксклюзивных ноутбуков, выпуск подобных продуктов вызывает немалый интерес как в рядах разработчиков, так и среди рядовых потребителей. Разумеется, ввиду высокой стоимости приобрести такой эксклюзив по карману далеко не каждому. Тем не менее ASUS Lamborghini VX2S способен стать отличным подарком тем людям, для которых ноутбук является наиболее ценным инструментом для бизнеса и повседневной работы.

Ручной трансформер

Роман СУДОЛЬСКИЙ

Многие заворожено наблюдали этим летом возрождение знакомых с детства героев в киноэпопее Майкла Бэя «Трансформеры». Еще интереснее сталкиваться с трансформерами в реальной жизни. На эту роль идеально подходят Tablet PC – планшетные ноутбуки с поворотными сенсорными дисплеями. «COTA» нечасто баловала их своим вниманием, но в лице LG C1 мы получили отличный повод исправить ситуацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	269x203x27 мм
Вес	1,3 кг
Процессор	Intel Core Duo U2500 (1,2 ГГц)
Видеоадаптер	NVIDIA GeForce Go 7300
Память	1 Гб
Жесткий диск	80 Гб
Дисплей	10,6", WXGA (1280x768 точек), 16:10
Оптический привод	внешний, DVD-Supermulti Dual Layer
Разъемы	USB (3 шт.), микрофон, наушники, модем, локальная сеть, VGA, Kensington security lock
Поддерживаемые карты памяти	SD, MMC, xD, MS, MS Pro
Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth
Операционная система	Windows XP Tablet PC Edition

11 000 грн



Внешний вид

Дизайн практически всех новых ноутбуков компании LG выполнен словно «под копиру», но упрекать компанию в этом язык не поворачивается. Стильная глянцевая черная крышка, молочно-белые клавиатура и подставка для рук – это сочетание уже практически стало фирменным знаком ноутбуков южнокорейской компании. Все преимущества и недостатки такого дизайна давно известны и нам, и разбирающимся в теме читателям. Но вряд ли будет лишним напомнить еще раз, тем более, что определенные различия между оформлением ноутбуков LG все же существуют.

Как внутри, так и снаружи, используется очень качественный крепкий пластик. Черное покрытие крышки блестит действительно сильно – в нем можно легко разглядеть свое достаточно детализированное отражение. Естественно, отпечатки пальцев такая поверхность притягивает с демонической силой, и владелец ноутбука, если он не хочет выглядеть неряхой, просто обязан частенько протирать крышку. На то, что это устройство ускользнет от пытливых глаз окружающих, надеяться не приходится – во-первых, ноутбук эффектен, во-вторых, обладает легким весом и компактными размерами, что стимулирует к эксплуатации устройства вне дома.

Внутренние поверхности также довольно восприимчивы к отпечаткам, но на белом покрытии они не столь заметны. Все же, на наш взгляд, игра стоит свеч. Протереть компактный гаджет не так сложно, зато дизайн от LG дает оптимальное сочетание деловой строгости и красоты.

LG C1 – это планшетный ноутбук, и, конечно же, наиболее примечательной деталью

конструкции является поворотная крышка с дисплеем. В «COTE» подобные решения мы описываем редко, потому остановимся в этом месте для более подробных иллюстраций.

Сенсорный дисплей способен вертеться на 180 градусов, полностью «отворачиваясь» от клавиатуры. Можно и закрыть ноутбук крышкой к клавиатуре – получаем нечто вроде UMPC. А что это дает с точки зрения функциональности – рассмотрим позже.

Планшет LG C1 обладает высокой мобильностью – он весит всего 1,3 килограмма. Размеры также весьма компактны, что делает устройство необременительным спутником жизни делового человека. В особенности это касается людей, работа которых требует оперативного ввода и распространения информации, – эргономичность и «коммуникабельность» ноутбука вполне располагает к этому, да и скромные размеры позволят использовать его практически в любых условиях, избавляя владельца от необходимости искать для него посадочную полосу.

Эргономика и дисплей

Для столь маленького ноутбука клавиатура не просто хороша – она роскошна. Обзор по сложившейся в журнале традиции набирался на тестируемом устройстве, и, признаться, на подобный шаг во время теста ультрапортативных моделей идти не очень хочется – урезанные клавиатуры существенно затрудняют набор текста. Однако с LG C1 никаких затруднений не возникло – клавиатура словно родная. Таким ощущениям способствует гармоничное распределение места, оптимальная раскладка и хорошие механические свойства кнопок. Впрочем, здесь та же ситуация, что и с дизайном, – в новой линейке ноутбуков LG плохих клавиатур встречать не довелось. В данном случае единственным неудобством является то, что часть нечасто используемых клавиш



можно нажать лишь при посредничестве клавиши «Fn».

Тачпад маленький, что не помешало разработчикам снабдить его линейками прокрутки по вертикали и горизонтали. Палец иногда норовит выскочить за пределы отзывчивой области – видимо, сказывается привычка к более обширным тачпадам. Кнопочки тоже маленькие и аккуратные. В интерьер ноутбука все это вписывается очень мило, но тачпад можно было сделать пошире.

В LG C1 используется сенсорный экран с WXGA-разрешением (1280x768 точек) и диагональю 10,6 дюймов. Несмотря на то, что покрытие матрицы матовое, цветопередача и контрастность на очень приличном уровне, порог яркости также весьма высок. Хотите смотреть фильмы – пожалуйста, только лучше делать это на расстоянии не более метра от ноутбука. Для пушного эффекта можно отвернуть крышку с дисплеем от клавиатуры – получится что-то вроде портативного DVD-плеера. Только не забудьте, что в LG C1 нет лотка для оптических дисков – в комплекте поставляется внешний USB-привод.

Поговорили о физической клавиатуре, поговорим и о виртуальной. В нашем тестовом примере были предустановлены сразу два распространенных интерфейса – Tablet PC Input Panel и DialKeys. Постоянные читатели, наверное, помнят, что с обоими мы сталкивались при обзоре UMPC Samsung Q1. Обе клавиатуры легко извлекаются из системного лотка, и если первая может использоваться лишь со стилусом, то DialKeys при умелом обращении способна реагировать на нажатия пальцев – размеры виртуальных кнопок позволяют. Только вот «отзывчивость» экрана понравилась не очень. Стилус, который, к слову, прячется в основании крышки слева, приходится какое-то мгновение удерживать на виртуальной клавише – обыкновенный «тычок» приводит к результату не всегда. Что и говорить о нажатиях довольно крупных подушечками пальцев. В общем, мы вряд ли часто прибегали бы к сенсорным возможностям экрана – вполне удовлетворяют привычные устройства ввода в этом ноутбуке.

Если все же использовать виртуальные инструменты, укладывая дисплей поверх клавиатуры, можно воспользоваться еще и кнопками на панели под дисплеем – они дублируют основные функции привычной клавиатуры («Enter», «Escare», контекстное меню, перемещение по тексту вверх-вниз). Там же размещен встроенный микрофон «таблетки». А слева от экрана есть еще одна панель – с индикаторами состояния.

Кстати, сенсорный дисплей позволяет делать записи от руки с помощью стилуса – таким образом,

можно что-то конспектировать вручную или же писать письмо собственным почерком. Старый друг наверняка будет рад получить от вас известие по e-mail, написанное фактически от руки.

Устройство

Предоставленная нам для обзора модель отличалась улучшенной конфигурацией, если сравнивать с базовыми характеристиками. Процессор тот же – Intel Core Duo U2500 (со сниженным энергопотреблением), а вот оперативная память и жесткий диск расширены – с 512 до 1024 мегабайт и с 60 до 80 гигабайт соответственно. Самому менять конфигурацию у пользователя не выйдет – ноутбук не предусматривает вмешательства в свое внутреннее устройство.

Планшет LG C1 позиционируют в качестве самого компактного компьютера с дискретной графикой. Устройство оснащено графическим адаптером NVIDIA GeForce Go 7300 с 64 мегабайтами собственной памяти. Таким образом, к обработке видеопроцессов модуль оперативной памяти не привлекается, что повышает производительность системы в целом и в графике в частности. Тесты показали, что если такое преимущество и есть у этого планшета, то оно весьма незначительно. Но смеем предположить, что ноутбук будет использоваться владельцем преимущественно для работы в офисных приложениях, а значит, сверхпроизводительности от LG C1 никто и не ждет.

Несмотря на скромные размеры, ноутбук оснащен вполне приличным набором коммуникационных разъемов – все-таки отсутствие встроенного оптического привода позволило несколько «разгрузить» грани ноутбука.

Итак, слева, помимо вентиляционных решеток и слайдера включения ноутбука, разместились два USB-разъема и VGA-порт. На правой грани различных механизмов намного больше: механический регулятор громкости звука, кнопка переключения режимов звука SRS, гнездо наушников, вход и выход для аудио, еще один USB-порт и традиционные разъемы модема и локальной сети. Спереди под тачпадом расположился мультимедийный кард-ридер. Предусмотрено там место и еще для одного устройства считывания карт памяти, но в нашем тестовом экземпляре это место пустовало.

Обращает на себя внимание отсутствие FireWire. На задней грани ничего, кроме отсека аккумуляторной батареи и ее самой, нет. Аккумулятор трехэлементный – разработчики пытались максимально снизить вес. Но при этом несколько пострадала автономность

устройства – в режиме средней нагрузки батарея выдерживает немногим более двух часов. Для подобного решения маловато, так как приобретают такой ноутбук, в основном, для работы вне дома или офиса.

Беспроводность

В предыдущем абзаце мы указали позиционирование ноутбука – это компьютер для работы в самых непредвиденных местах. Есть немало профессий, связанных с активным перемещением, которые требуют от работника регулярного, если не постоянного, доступа к сети интернет. К числу таких призваний относится и наше, потому журналист «СОТы» как нельзя лучше способен оценить преимущества беспроводных возможностей «таблетки» LG. Допустим, после пресс-конференции в центре Киева необходимо срочно переслать пресс-релиз в офис. Если под рукой есть LG C1, достаточно зайти в ближайшее кафе с Wi-Fi (к счастью, таких все больше) и отправить файл. Встроенный беспроводный адаптер Intel PRO/Wireless 3945ABG работает в двух стандартах (802.11b/g), его возможности давно знакомы нашим читателям.

Если уж зашла речь о журналистах, то LG C1 также может помочь сбросить с диктофона на компьютер интервью для расшифровки – в том случае, если диктофон оснащен Bluetooth-модулем. Да и во многих телефонах есть функция записи звука (нам доводилось записывать интервью на Sony Ericsson W810i), а какой солидный терминал нынче не поддерживает «синий зуб»? В ноутбуках он тоже встречается практически повсеместно, исключая, разве что low-end-решения. Но LG C1 не такой, и наличием Bluetooth похвастать может. ■



компактность и небольшой вес, дискретная видеосистема



слабая отзывчивость дисплея, невысокая автономность

LG C1 является замечательным мобильным решением для тех, кому требуется подручный компьютер. Кто владеет информацией – владеет миром, и подобные устройства как раз помогают стать совладельцем мироздания. Конечно, в качестве компьютера для дома такое решение вряд ли подходит, да и для считывания диска придется подключать внешнее устройство, однако в своей нише планшет смело можно назвать одним из лучших.

Разговорчивый путеводитель

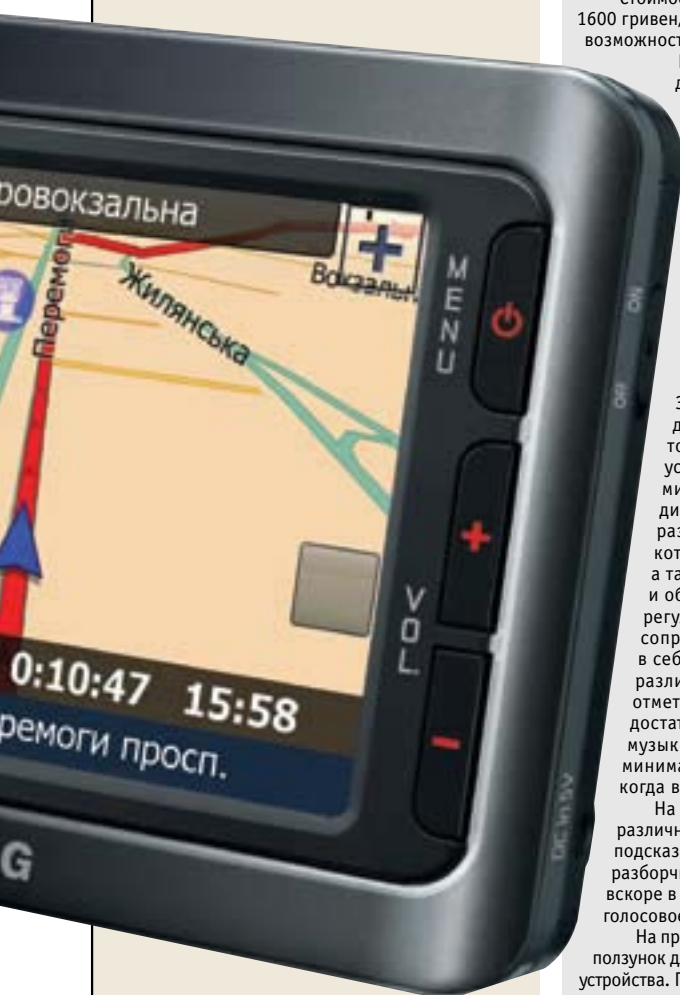
Александр ИВАНЬКИ

Еще столетие назад главными средствами ориентации не местности были компас, звезды или мох на стволах деревьев. В наше время люди уже не могут обойтись без передовых технологий и все чаще обращаются за помощью к специализированным устройствам, одними из которых являются GPS-навигаторы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	107x81x18 мм
Разрешение	320x240, QVGA
Сенсорный экран	есть
Процессор	Atlas-II ARM9 300MHz
Память	64 Мб
GPS	Sifit Star III
Режим	2D / 3D / Дневной / Ночной
Звук	1 W X 2, Стерео
Интерфейс	USB 1.1 Port/SD Card Slot / Internal GPS Ant.
Батарея	3 ч

1600 грн



Все реже и реже у автомобилистов можно увидеть горы карт и атласов, не потому что путешествовать стало легче или вежливые пешеходы всегда помогут найти правильный путь, а из-за все большей доступности навигационных систем, которыми оснащаются новые легковые и грузовые автомобили. Если же вы в душе заядлый путешественник, но в авто нет бортового компьютера со встроенной навигационной системой, не отчаивайтесь — их стоимость постоянно снижается, а прилавки магазинов пополняются новыми моделями.

Полезное всегда пытаются соединить с приятным. Не обошли стороной производители и GPS-навигаторы. Практически каждая из присутствующих на рынке моделей, помимо основной функции, умеет воспроизводить музыкальные и видеофайлы. С одной стороны, это приятное дополнение, но с другой, стоимость устройств значительно выше аналогов, которые не призваны заменить мультимедийный центр и CD-чейнджер, а имеют узкую специализацию.

Обработав предпочтения и пожелания потребителей, компания LG Electronics решила разработать устройство, стоимость которого будет минимальной, но при этом без ущерба качеству и возможностям самого навигатора. Таким образом, на рынок вывели GPS-навигатор LG LN550.

Стоимость навигатора колеблется в районе 1600 гривен, что не так уж и много, учитывая возможности, реализованные в нем.

Комплект поставки включает в себя два зарядных устройства — 220 В и 5 В, кабель передачи данных, компакт-диск с картами, мини-USB кабель, замшевый чехол и карту памяти. Обычно, в автомобилях можно найти розетки на 12 В, а не 5 В, но переживать по этому поводу не стоит, так как на самом зарядном устройстве есть блок, который позволяет без проблем использовать более высокое напряжение без негативных последствий.

Навигатор оснащается 3,5-дюймовым сенсорным дисплеем с разрешением 240x320 точек. Размеры же самого устройства составляют 107x81x18 миллиметров. Помимо сенсорного дисплея, на лицевой панели размещены три клавиши, одна из которых отвечает за вызов меню, а также переход в спящий режим и обратно, а две другие позволяют регулировать громкость голосового сопровождения, которое включают в себя комментарии по проезду и различные голосовые подсказки. Стоит отметить, что максимальной громкости достаточно даже для прослушивания музыки во время движения, а минимальная может использоваться, когда в автомобиле кто-то спит.

На выбор предлагается несколько различных языков для меню и голосовых подсказок. Русский язык озвучен разборчивым мужским голосом. Возможно, вскоре в навигаторе появится и женское голосовое сопровождение.

На правой боковой поверхности есть ползунок для включения и выключения устройства. Под ним находится круглое гнездо для подключения автомобильного зарядного

устройства. На левой грани навигатора размещены разъемы для карт памяти формата SD и прикрытый твердой пластиковой заглушкой мини-USB.

После включения навигатора проходит около минуты до появления на дисплее сообщения о том, что использовать данное устройство во время движения небезопасно, и еще около минуты на то, чтобы он нашел спутники и определил местоположение.

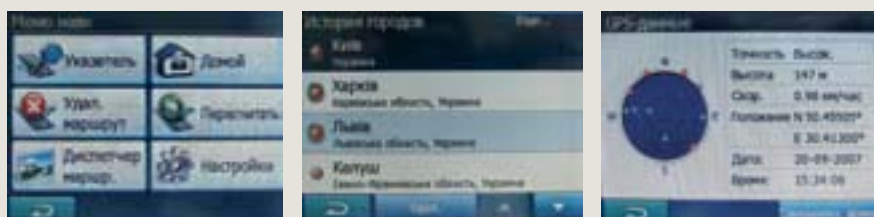
Интерфейс навигатора максимально простой и понятный. В левом углу находятся иконки, отображающие компас, выбор режима отображения карты — двух- или трехмерный либо постоянно указывающий на север. Иконка для вызова меню навигации находится в нижнем правом углу. Над ней отображается расстояние до ближайшего поворота с указанием стороны, в которую надо будет сворачивать. В самом низу указывается улица, по которой осуществляется перемещение в настоящий момент, а над ней — ориентировочное время до пункта назначения, а также информация о том, в котором часу вы туда доберетесь, и собственно, расстояние до самого пункта.

При нажатии на иконку GPS появляется новое окно, в котором можно увидеть количество видимых спутников, координаты, высоту над уровнем моря и скорость, с которой движется автомобиль. Кстати, иногда интересно посмотреть насколько сильно привирает спидометр. Зачастую, когда на нем показывается скорость 200 километров в час, на самом деле она не превышает 190. Точно такая же ситуация с отметкой «60», что особенно актуально при большом количестве ограничителей скорости в населенных пунктах и сотрудниках ГАИ, которые доказывают вам, что скорость с которой двигался автомобиль, составляла 61 километр в час. Кроме того, можно воспользоваться голосовым предупреждением о превышении допустимой скорости на участке дороги, по которому движется автомобиль.

Настройки навигатора позволяют выбрать информацию, которая будет отображаться на дисплее. Это могут быть станции метро, вокзалы, рестораны, заправки, театры. Кроме того, можно указать улицы (дороги), которые являются предпочтительными, и те, которых следует избегать. Если во время движения что-то помешало осуществить поворот в нужном направлении, устройство в течение нескольких секунд пересчитает маршрут и сообщит об этом. Крепление к стеклу производится с помощью поворотного шарнира, который можно регулировать по наклону вверх/вниз и влево/вправо.

Время автономной работы навигатора — приблизительно три часа. Увеличить его можно с помощью регулировки яркости дисплея, но кардинально изменить ситуацию не получится даже таким способом. В принципе, время работы устройства не является критичным, так как в комплекте есть кабель для подзарядки. Единственное, на что можно пожаловаться, так это его длина, которой не всегда достаточно для того, чтобы разместить его в положении, когда он не будет путаться под руками или висеть натянутым через салон автомобиля.

Из-за яркости дисплея при путешествии в ночное время внимание водителя немного рассеивается, и ситуацию не спасает даже установка минимального уровня подсветки. Так что если вы планируете ехать ночью, лучше всего установить его в правой части лобового стекла, подальше от зоны видимости. В любом случае, о нужных перестроениях или поворотах, а также о количестве метров или километров до них, будет сообщать мужской голос. ■



Главное меню навигатора.

Выбор городов осуществляется с помощью кнопки «Еще».

Подробная информация о местоположении и скорости.



31

107

Масштаб 1:1

 минимальная стоимость, удобный интерфейс
и голосовое сопровождение

- чрезмерная яркость дисплея

Путешествуя через всю Украину, мы не раз оценили достоинства этого GPS-навигатора, помогающего найти правильный и короткий путь в тех местах, где нет указателей городов. Единственным неудобством можно считать уровень минимальной яркости, которую следует сделать более тусклой. Но в настройках яркости есть один интересный момент. Так, например, устройство само подстраивает яркость в зависимости от времени суток: днем она максимальная, а в ночное время – минимальная. Кроме того, это один из немногих навигаторов, в котором сразу предоступлены карты с подробным описанием густонаселенных городов и приближенных к ним. Так что пользователям не придется тратить на дополнительные карты, как это часто случается при покупке GPS-навигаторов других производителей.

[illegible]

Стоимость отправки сообщения на номер: 4707 - 7 грн, номер 8909 - 9 грн, номер 1005 - 10 грн. © НСД © МАЛП © Украинское музыкальное издательство, © Подорожский центр Игоря Матвиенко, © Кантур Миклаш Юрьевич © Музыка Фолкстрит, © Кален Меланс Публишинг, © Украинская музыка © Орестис, © Мамма Мильора, © ТОВ "Часна Музика" Всеижене! Мы надеемся, что в телефонные переговоры вы сможете пообщаться лично с автором, а также с издателем. Мы хотим, чтобы вы могли услышать музыку, которую мы создаем, и увидеть ее в живую. Успехов вам в творчестве!

Контент-послуги доступні для абонентів MTC, JEANS, EKOTEL, КИВСТАР, Мобілич, DJUICE, life:), Beeline

Технические партнеры: ООО "Мастер Мобайл"

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2004

[illegible]

В сеть по карте

Роман СУДОЛЬСКИЙ

В предыдущем номере «СОТЫ» мы писали о 3G-модеме ZTE AC8700, позволяющем пользоваться высокоскоростным интернетом, используя покрытие CDMA-операторов. Напомним, что это устройство подключалось к компьютеру с помощью порта USB. Рассматриваемый сегодня ZTE MY39 – еще один модем производителя, работающий в стандарте EV-DO. Основное его отличие в том, что это устройство соединяется с компьютером через PCMCIA-разъем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	CDMA 2000 1x EV-DO
Частотный диапазон	800/1900 МГц
Максимальная скорость передачи данных	до 2,4 Мбит/с
Требования к ПК	Windows 2000/XP, PCMCIA-разъем
Размеры	118x54x5 мм
Вес	54 г

1300 грн



Внешний вид

Поскольку перед нами PCMCIA-модем, представить в общих чертах его внешний вид не составит труда, если вы, конечно, знаете о существовании соответствующего разъема. Итак, это карта передачи данных, заключенная в металл, с 68 выводами на конце. С противоположной стороны у модема утолщение из черного пластика – это встроенная антенна, обеспечивающая устойчивость сигнала. Только она остается снаружи после того, как ZTE MY39 вставлен в разъем.

Сравним MY39 и AC8700 с точки зрения транспортировки. С одной стороны, отдельно взятый USB-модем выглядит аккуратнее и компактнее, к тому же в нерабочем состоянии закрыт крышкой. PCMCIA-модем ZTE MY39, попросту говоря, длиннее, да и выводы ничем не прикрыты, так что для кармана устройство не годится. С другой стороны, стоит подключить оба модема к компьютеру, как ситуация кардинально меняется. MY39 практически полностью прячется в корпус ноутбука, в то время как устройство, подключаемое к USB, остается снаружи. И если с PCMCIA-модемом не возникает никаких проблем при транспортировке ноутбука, то AC8700, конечно же, придется вынимать, чтобы нести портативный компьютер в сумке. Учитывая, что пользователь подобных аксессуаров будет вынужден передвигаться в поисках оптимального сигнала, преимущество ZTE MY39 в этом аспекте налицо. Но, опять же таки, владелец ZTE AC8700 может воспользоваться USB-кабелем – тогда искать хороший сигнал ему будет еще легче.

Эксплуатация

В коробке с модемом помещено все необходимое – диск с драйверами и руководство пользователя избавят счастливого обладателя устройства от проблем с подключением. Программное обеспечение можно также загрузить на официальном сайте оператора PEOPLEnet (модем также может использоваться в сетях других операторов при условии, что та поддерживает стандарт EVDO). На диске, как и на сайте, есть программа, которая управляет подключением. Она русифицирована и никаких проблем в работе с ней не возникает, меню понятно любому пользователю современного мобильного.

Отметим очевидный недостаток тестируемой карты – разъем PCMCIA устарел и сейчас устанавливается далеко не во все ноутбуки. Снова сравним с AC8700 – порты USB есть во всех портативных и стационарных компьютерах. И все же сфера применения модема ZTE MY39 довольно широка.

Как оказалось, в пределах Киева далеко не везде можно поймать хороший сигнал, позволяющий загружать из сети «тяжелые» файлы. Конечно, декларируемая максимальная пропускная способность в 2,4 мегабита в секунду впечатляет, но вряд ли она достижима в зонах, опутанных радиопомехами, а в мегаполисе иначе не бывает. Все же найти пристойный сигнал не так и сложно – обладателю портативного компьютера не грех немного повозиться, прежде чем перед ним откроется вся широта интернет-канала. Отрадно, что стабильное соединение у пользователя будет практически всегда.

О статусе модема сигнализирует светодиод, расположенный в выносной пластиковой части устройства. После того, как в PCMCIA-разъем ноутбука будет вставлена карта и система обнаружит устройство, светодиод начнет гореть ровным зеленым светом. Мерное помигивание датчика свидетельствует о том, что идет подключение модема к сети, а непосредственно во время передачи данных это мигание сильно учащается.

Примечательно, что цена на оба модема на сайте PEOPLEnet одинакова, – 1300 гривен. Конечно, подключившись к одному из тарифных планов 3G-оператора, пользователь получит сам модем за меньшие деньги. При подключении к пакету «Все просто» ZTE MY39 обойдется потенциальному владельцу в 845 гривен, а «подписка» на «Жизнь on-line» и «Жизнь on-line XXL» снизит цену на модем до 745 гривен. Контракт подписывается на один год.



+ высокая скорость передачи данных, дружественный интерфейс программной утилиты, поддержка SMS

- можно использовать лишь в ноутбуках с PCMCIA-разъемом

PCMCIA-модем для 3G-сетей ZTE MY39 удобен в эксплуатации – он «прячется» в разъем ноутбука и позволяет не извлекать его во время транспортировки. С программой, сопровождающей модем, сможет работать даже начинающий пользователь. Единственный, но весьма существенный недостаток, заключается в способе подключения – PCMCIA-разъемы в новейших ноутбуках практически

JAVA-ІГРИ на 9 GSM з кодом на номер 7900

hit
WAP.HITON.COM.UA

ГІНЕРМАРКЕТ
МАЙНІНГ ПРАЙТ

2000-JAVA-ІГРИ на 1.90 грн
Анімації на 90 грн
Заставки на 40 грн
СУПЕРЗВУКИ на 1.90 грн
+ БОНУС 100% БЕЗКОШТОВНО

БЕЗКОШТОВНО
КРАЩА МУЗИКА
В ФОРМАТІ MP3
ДЕМО ІГРИ
БЕЗКОШТОВНО

ВІДПРАД SMS 3 СЛОВОМ
SOTA
НА НОМЕР 7500 SMS 2.5 грн
НА НОМЕР 7900 SMS 9 грн

 Age of Heroes IV Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Космос, пухляк та півень Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Велика війна 20 Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Ultra Violence Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 Темна Битва Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Життя в кав'ярні Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Мій Мис Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Twin Arena Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 Фісціяна Тетра Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 ТОПІРА Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 3D Real Billiards 2007 Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Премія Спорт: місто Спорт Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 Гейм З Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Життя в кав'ярні Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Bubble Crash Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Золоті пазли Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 Мій Мис Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Wii 8 - Битва за Спорт Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 3D Шпир Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Золоті пазли Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 Woona Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Секс-турнирчик - 2 Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Анода Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 HeadGUN Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 Премія Спорт Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 3D Real Kamekita Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Анода Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Тисяча і одна ніч Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
 3D Real Kamekita Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Анода Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Тисяча і одна ніч Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Тисяча і одна ніч Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!

СУПЕРЗВУКИ на 5 SMS з кодом на номер 5900

Анімації на 5 SMS з кодом на номер 5900

ЖУКОВІ БУДИЛЬНИКИ
Жуків будильники - це найкращий спосіб прокинутися вранці. Вони звучать як жуків будильники. Завантажуй і грати!

ЗВУКИ ДЛЯ SMS'OK
Звуків для SMS'OK - це найкращий спосіб прокинутися вранці. Вони звучать як звуків для SMS'OK. Завантажуй і грати!

 0075813059	 0075812838	 0075812864	 0075812809	 0075812856	 0075812530	 0075811618
 0075812578	 0075812513	 0075812567	 0075812549	 0075812367	 0075812748	 0075812397
 0075812556	 0075812777	 0075811858	 0075812760	 0075812445	 0075812326	 0075812565

СУПЕР ПРЕМІУМ ІГРИ на 14 SMS з кодом на номер 1033

 Форс-4: нова версія 20 Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Трансформери Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Гейм-привід Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Неприємні Ніндзя Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!	 Call of Duty 3 Велика війна, великі перемоги. Дістанься до перемоги, перемігши всіх своїх ворогів. Завантажуй і грати!
--	--	---	--	--

ІНСТРУКЦІЯ
Для користування послугою з SMS-повідомленнями на номер 7900 потрібно 1 грн і 1 SMS, на номер 5900 потрібно 5 грн і 1 SMS, на номер 7500 потрібно 2.5 грн і 1 SMS, на номер 1033 потрібно 14 грн і 1 SMS. Завантажуй і грати!

8 039-200-40-30
hiton.com.ua

Ребрендинг приносит первые плоды

Новые услуги и тарифы МТС

Прошло около двух месяцев с тех пор, как крупный национальный оператор мобильной связи УМС провел ребрендинг, изменив свой бренд на международный – МТС. Помимо новых названия и логотипа, оператор обещал предоставить больше возможностей и услуг своим абонентам, о чем свидетельствуют рекламные билборды по всей Украине. Мы проверили, насколько обещания оператора «давать больше своим абонентам» оправдывают себя на практике, и собрали часть лучших предложений, которые МТС уже успела представить за это короткое время. Список, как оказалось, не так уж и мал.

Цени свое время Автонастройка

Что нового: настройка дополнительных услуг мобильной связи не менее важна, чем возможность осуществлять звонки, потому что без установки GPRS-сервисов абоненту не будет доступна полноценная негосударственная связь. До сих пор множество пользователей совсем ограничивали себя в применении таких интересных услуг, как чат, мобильный интернет, WAP. Более того, многие даже не обменивались MMS с друзьями только из-за того, что не умели устанавливать эту услугу.

Наконец-то МТС решила эту проблему, представив всем абонентам МТС и Jeans бесплатную услугу «Автонастройка». С ее помощью можно настроить сразу все дополнительные негосударственные функции: WAP, MMS, мобильный интернет, МТС Chat и Гипер. NET. Причем, помимо настроек этих сервисов, абонентам оператора будут автоматически активированы все GPRS-услуги.

Как настроить: это легко сделать даже неопытным пользователям мобильной связи, потому что для быстрой настройки нужно всего лишь отправить SMS на короткий номер 1020. Контрактным абонентам МТС необходимо активировать услуги самостоятельно, позвонив по номеру 111. Причем сервис «Автонастройки» обрабатывает запросы, присланные как на кириллице, так и на латинице. В текстовом сообщении нужно указать дополнительные услуги, которые абонент желает активировать, а также марку и модель своего телефона.

После получения заказа система в течение нескольких секунд определит услуги, которые в принципе поддерживает ваш мобильный телефон, и пришлет соответствующие настройки. На случай, если абонент по ошибке не полностью укажет название одного из сервисов, система «умных» подсказок сама может определить модель аппарата и название услуги. После получения настроек, их нужно сохранить в своем телефоне и полноценно потреблять все возможности мобильной связи.

Сколько стоит: бесплатно.

Сохрани свои секреты МТС-синхронизация

Что нового: с тех пор, как мобильные телефоны научились хранить огромные объемы информации, будь то фотографии, контакты, заметки или планы на следующую неделю, когда-то незаменимые записные блокноты собирают пыль в глубоких ящиках рабочего стола. Вся необходимую информацию люди хранят в своем телефоне. Эта мобильная камера хранения очень удобная и на редкость надежная. Случается, если терминал украли, он потерялся или сломался, мы теряем все данные сразу, что часто влечет за собой массу затруднений и даже проблем, если в памяти телефона была важная информация.

Для того, чтобы таких проблем не возникало, МТС предложил своим абонентам новую

Тарифы для контрактных абонентов

Услуги	Звонки внутри сети		Звонки на городские номера и сети других операторов		Звонки на два номера услуги «Моя семья»	Абонентская плата	Плата за соединение	SMS	MMS	Голосовая почта, за минуту	WAP GPRS, 1 Мб	GPRS-интернет, 1 Мб
	Первая минута	Следующие	Первая минута	Следующие								
МТСПервый	0,10	0,03	0,95	0,50	0,05	0,50 грн/день	–	0,30	0,75	0,55	9,91	8:00-24:00 – 5,26 24:00 – 8:00 – 1,11
МТС Свободный	0,70	0,35	0,70	0,35	0,05	0,50 грн/день	–	0,30	0,75	0,55	9,91	8:00-24:00 – 5,26 24:00 – 8:00 – 1,11

Тарифы для препейд-абонентов

Услуги Тарифы, грн	Звонки внутри сети		Звонки на городские номера и сети других операторов		Звонки на два номера услуги «Моя семья»	Плата за соединение	SMS	MMS	WAP GPRS, 1 Мб	GPRS-интернет, 1 Мб
	Первая минута	Следующие	Первая минута	Следующие						
МТС Первый	0,10	0,03	0,95	0,50	0,05	0,27	0,30 (в т.ч. в Россию)	0,75	10,52	8:00-24:00 – 5, 26 24:00 – 8:00 – 1,11
МТС Свободный	0,70	0,35	0,70	0,35	0,05	0,27	0,30 (в т.ч. в Россию)	0,75	10,52	8:00-24:00 – 5, 26 24:00 – 8:00 – 1,11

Тарифы для препейд-абонентов МТС довольно выгодные. Тариф «МТС Первый» рассчитан, в первую очередь, на тех, кто больше общается с друзьями внутри своей сети. Первая минута стоит всего 37 копеек, учитывая плату за соединение. И совсем мало – только три копейки – абоненты будут платить за последующие минуты. Это даже дешевле, чем при звонках на номера услуги «Моя семья».

Зато звонить абонентам других операторов тут не очень выгодно. Первая минута стоит одну гривну 22 копейки, а все последующие – по 50 копеек. Зато абонентам тарифа «МТС Свободный» звонки на другие сети обойдутся дешевле – 97 копеек, но звонки внутри сети МТС будут стоить столько же.

Для контрактных абонентов оператор представил такие же тарифы, только в них отсутствует плата за соединение. Зато с контрактных пользователей каждый день взимается абонентская плата в размере 50 копеек.

возможность – сохранять всю важную информацию со своего телефона на специальном портале.

Это предотвратит нелепую потерю данных, а пользователь может менять номер или мобильный телефон, не беспокоясь, что какие-то данные могут потеряться при копировании в новый аппарат.

Как настроить: чтобы воспользоваться этой удобной услугой «МТС Синхронизация», необходимо зарегистрироваться на сайте: <http://syncadmin.mts.com.ua> и настроить сервис в телефоне. Для доступа к персональной странице «МТС Синхронизация» нужно получить код подтверждения, отправив SMS на номер 5308. Затем можно синхронизировать свои данные с телефона на сайт.

Использование этой услуги открывает новые возможности абонентам. Например, можно совершать звонки, не выходя из WAP, что особенно оценят те, у кого браузер не работает в фоновом режиме, или не хочется его закрывать, но срочно нужно позвонить. Кроме того, у пользователей появилась возможность сохранять и восстанавливать адресную книгу, переносить и копировать контакты с одного телефона на другой, редактировать их на компьютере, а также пополнять список своих адресов полезными номерами телефонов: такси, вокзалов, отелей, аэропортов и ресторанов разных городов.

Сколько стоит: единовременная плата – три гривны (снимается с отправки SMS на номер

5308) плюс стоимость WAP/Internet GPRS-трафика согласно тарифному плану абонента.

«Все будет хорошо» GOOD'OK

Что нового: иногда длинные назойливые гудки в телефоне, если не превращаются в пытку, то сильно раздражают. И какое же приятное удивление, когда при звонке знакомому вместо нудных монотонных сигналов звучит приятная мелодия или веселая фраза. Новая услуга МТС «GOOD'OK» позволяет каждому абоненту на свое усмотрение выбирать фразы и мелодии, которые будут слышать звонящие. Такие приемы как нельзя лучше подчеркнут ваш вкус, предпочтения и настроение.

На выбор пользователям МТС предоставила тысячи любимых мелодий, фрагментов из кинофильмов и мультфильмов, голоса известных политиков и артистов, и просто много веселых шуток. Причем можно самим установить правила проигрывания мелодии: выбрать, чтобы мелодия играла на всех входящих вызовах, только на звонках одного абонента или группы друзей. А также можно назначить песню на определенный день и даже конкретное время дня и ночи.

Как настроить: удобно, что услугу очень легко настроить: для ее использования подходит любая модель мобильного телефона без дополнительных настроек. Чтобы активировать услугу, нужно позвонить по номеру 700 или отправить на этот же номер код желаемой мелодии в текстовом сообщении. Первая оплаченная мелодия автоматически установится для проигрывания при всех входящих вызовах. Чтобы установить правила проигрывания мелодий, можно воспользоваться голосовыми подсказками, позвонив по номеру 700, или внести изменения на сайте МТС в своем персональном разделе услуги «GOOD'OK».

Заказанные мелодии можно удалять, а если понравилась установленная у приятеля мелодия, но вы не знаете, как она называется, – по номеру 700 можно это узнать и заказать себе такую же. Кстати, если у вас занята линия или телефон находится в зоне недостижимости, звонящие будут слышать стандартные короткие гудки или оповещение оператора.

Сколько стоит: любая мелодия – семь гривен (с НДС, без ПФ). Она будет играть вместо сигналов вызова в течение 30 дней. Но обратите внимание: если после окончания этого срока пользователь не отключит услугу, срок действия мелодии продлится автоматически, о чем абонента оповестит текстовое сообщение. Хотя всегда есть возможность отказаться от этой мелодии и выбрать другую.

Полный каталог мелодий:

<http://goodok.mts.com.ua>.

Тарифы для корпоративных абонентов

Услуги Тарифы, грн	Объем пакета услуг		SMS		MMS		WAP GPRS, 1 Мб		Мобильный GPRS-интернет		Ночной мобильный GPRS-интернет		Плата за соединение	Стоимость пакета
	Пакет услуг	Сверх пакета услуг	Пакет услуг	Сверх пакета услуг	Пакет услуг	Сверх пакета услуг	Пакет услуг	Сверх пакета услуг	Пакет услуг	Сверх пакета услуг	Пакет услуг	Сверх пакета услуг		
МТС Безлимитный Легкий	700 мин в сети МТС	60 коп	200 SMS	20 коп	50 MMS	37 коп	5 Мб	4,96 грн	50 Мб	2,48 грн	–	56 коп	15 коп	210 грн
	250 мин на другие сети													
МТС Безлимитный	3000 мин в сети МТС	60 коп	800 SMS	20 коп	200 MMS	37 коп	20 Мб	4,96 грн	200 Мб	2,48 грн	–	56 коп	10 коп	390 грн
	1000 мин на другие сети													
МТС Безлимитный VIP	5000 мин в сети МТС	60 коп	1000 SMS	20 коп	250 MMS	37 коп	25 Мб	4,96 грн	250 Мб	2,48 грн	250 Мб	56 коп	–	600 грн
	1000 мин на другие сети													

В предложениях безлимитных тарифных планов нам понравился большой ценовой выбор пакетов – от минимального всего за 210 гривен до «МТС Безлимитный VIP» за 600 гривен для тех, кто тратит на мобильную связь очень много денег. Стоимость сверх пакета услуг в этих тарифных планах одинаковая. При выборе стоит руководствоваться количеством выделенных минут для разговоров внутри сети МТС и на сети других операторов, а также количеством сообщений.

Корпорация ZTE:

«Мы гордимся тем, что у нашей корпорации один из самых полных спектров продукции и решений в мире»

Продукция компании ZTE уже знакома нашим читателям. Чтобы узнать больше об этом производителе и его планах на будущее, мы встретились с Главой представительства корпорации ZTE в Украине. Господин Юй Хункай любезно согласился дать нам интервью и поделился информацией о достижениях компании и своем видении ее перспектив на нашем рынке.

СОТА: Украинские потребители практически не знакомы с компанией ZTE. Не могли бы вы вкратце рассказать о компании и ее достижениях?

Юй Хункай: Мы еще достаточно молоды на украинском рынке телекоммуникаций. В Украине Корпорация ZTE была представлена в 2003 году. Но зато сама компания уже давно завоевала свои позиции на глобальном рынке, особенно на таком быстроразвивающемся, как Азиатско-Тихоокеанский. Например, в 2006 году ZTE стала лидирующим международным CDMA-поставщиком, согласно статистическим данным Китайской Академии Телекоммуникационных Исследований МИИ (CATR). С января по сентябрь 2006 года ZTE подписала 41 % от глобальных контрактов по CDMA, заняв, таким образом, первое место в мире на тот год. И это только в одном направлении.

А вообще мы гордимся тем, что у нашей корпорации один из самых полных спектров продукции и решений в мире: линии, беспроводные технологии, терминалы. Миссией Корпорации является оптимизация возможностей клиентов – как операторов и компаний, так и частных лиц, – путем предоставления кастомизированной продукции и услуг. При этом мы стараемся обеспечить развитие и процветание для своих сотрудников, а также увеличивать возврат акционерного капитала.

Для этого ZTE создала 14 научно-исследовательских институтов в Китае, США, Швеции, Индии, Пакистане и Франции, а также всеобъемлющую систему управления персоналом, в том числе в сфере рекрутинга, обучения, назначения на должность и мотивирования. Ежегодно наша корпорация вкладывает десять процентов от годового дохода в развитие новых технологий и телекоммуникационных стандартов. Компания принимает участие в более чем 50 международных организациях по стандартизации, в том числе в «ITU» («Международном союзе электросвязи»), «3GPP» («Проекте партнерства третьего поколения»), «3GPP2» («Втором проекте партнерства третьего поколения»), «ETSI» (Европейский институт стандартов в области телекоммуникаций), IEEE (Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике) и «CDG» («Группы развития технологий CDMA»), и сделала более 1000 взносов в организации, которые занимаются международными стандартами. Более 50 инженеров и руководителей высшего звена в ZTE заняты лицензированием прав интеллектуальной собственности.

Если говорить о достижениях, то хотелось бы подчеркнуть, что у корпорации ZTE много проектов в области инновационных технологий, где ее разработки были новаторскими. Только за два года (2006-2007) ZTE разработала первые в мире терминалы стандарта CDMA со съемной UIM-картой и выпустила самую первую модель телефонных аппаратов с дуальным режимом GSM/CDMA и дуальным режимом ожидания. К концу января 2007 года ZTE подала заявление на более чем 6700 патентов по всему миру, и большинство из них – это основные патенты по 3G, NGN и системе оптической связи. ZTE в начале 2006 года первая выпустила карту 3.6M HSDPA и представила ее в большом масштабе на европейском рынке в августе позапрошлого года.



Глава представительства корпорации ZTE в Украине
Юй Хункай (Yu Hongkai)

«Решения по Фиксированным Сетям» от ZTE, основанные на Softswitch, получили награду от Министерства Информационной Индустрии Китая как «Наиболее Важная Изобретение ИТ 2006».

Что касается более ранних достижений, то в октябре 2004 года ZTE представила рынку самый маленький в мире раскладной терминал стандарта WCDMA. А в декабре 2005 года ZTE выиграла контракт у Hutchison 3G на поставку телефонных аппаратов WCDMA 3G в количестве 300 000 единиц (F866) для Великобритании. ZTE стала первым провайдером 3G-терминала, который прошел жесткий тест Hutchison 3G.

Корпорация была единственным китайским поставщиком оборудования широкополосной сети для Олимпийских игр в Афинах и стала брендом № 1 по предоставлению дополнительных услуг (Anyservice ZTE) в Китае.

СОТА: Какую продукцию выпускает ZTE, и на каких рынках (отраслевых и мировых) присутствует?

Ю.Х.: ZTE предоставляет пользователям широкий диапазон надежной и персонализированной продукции передачи данных, включая маршрутизаторы, коммутаторы Ethernet, серверы широкополосного доступа (BRAS) и систему сетевого управления.

Корпорация ZTE впервые вышла на международный рынок в 1995 году. Мы добились быстрого роста своей доли на внутреннем рынке и за рубежом, и сейчас являемся самой быстроразвивающейся телекоммуникационной компанией-производителем в мире. Корпорация создала партнерства с более чем 500 операторами в более чем 100 странах и уже предоставила продукцию и решения для 30 операторов, которые входят в сотню ведущих, и для шести из двадцати ведущих операторов в мире (Hutchison, Vodafone, TIM, Telstra, BT). Ассортимент охватывает практически каждый сектор рынка проводной и беспроводной связи, а также рынка мобильных телефонов.

Наша корпорация стала единственным китайским производителем мобильных телефонов,

который поставляет продукцию для четырех стандартов связи – GSM, CDMA, 3G и PHS.

В настоящее время «ZTE» продает мобильные телефоны в 70 странах, включая Северную Америку, Австралию и Великобританию. Общее количество произведенных в 2006 году телефо-

Основные принципы деятельности Корпорации ZTE – это гибкость, кастомизация, бесприигрышность и инновации.

нов достигло 16 миллионов, а доход составил более 300 миллионов долларов США (и это только по терминалам!). Рекордом продаж стало количество в 40 000 CDMA-телефонов ZTE, проданных за один день в Индии (оператор TATA), и 4000 WCDMA-телефонов ZTE, проданных за день в Австралии (оператор TELSTRA).

ZTE выпустила на рынок также линейку терминалов HSDPA. В прошлом году Корпорация дебютировала со своим телефоном DVB-H TV F908 и реализовала его в больших количествах на европейском рынке. ZTE разработала для британского WCDMA-оператора BT двухстандартный телефон, поддерживающий 3G и DAB-IP TV. Компания также разработала мобильные телефоны третьего поколения для мобильного оператора Telefonica (Испания).

В начале 2007 года глобальный оператор Vodafone подписал с ZTE соглашение о закупках мобильных телефонов. А это означает, что нашей корпорации удалось удовлетворить ряд квалификационных требований (в первую очередь качество, возможность полной кастомизации и финансовые показатели), которыми Vodafone руководствуется при выборе поставщика.

В августе 2005 года карта CDMA2000 1X EVDO ZTE MY39 дала возможность ZTE войти на

рынок Северной Америки. До сегодняшнего дня корпорация успешно выпускает четыре вида продукции терминалов для канадского оператора TELUS (в том числе первый в мире EVDO-телефон серии «D», поддерживающий UIM-карту).

В мае 2004 года ZTE осуществила поставку мобильных телефонных аппаратов на сумму 100 миллионов долларов заказчику VIVO (оператор Brazilian telecom). Это был крупнейший контракт в то время на поставку сотовых терминалов.

Корпорация ZTE предлагает также ряд решений для беспроводной связи (стандарты CDMA, GSM, WCDMA, TD-SCDMA). Например, в стандарте CDMA ZTE разработала первый в мире стандарт цифровой Транкинговой связи (стандарты CDMA, GSM, WCDMA, TD-SCDMA). Например, в стандарте CDMA ZTE разработала первый в мире стандарт цифровой Транкинговой связи (стандарты CDMA, GSM, WCDMA, TD-SCDMA), которая была сдана введена в эксплуатацию в таких странах, как Норвегия, Малайзия и Россия.

Ряд решений от ZTE по сетям охватывает продукцию системы коммутации, доступа, передачи данных по оптоволоконной сети, видеоконференцсвязи, блока питания и мониторинга. Продукция Softswitch от ZTE была коммерчески задействована в каждой сети оператора в Китае, а также во многих странах, включая Россию, Индию, Колумбию, Венгрию, Монголию, Филиппины и Пакистан.

Что касается доступа, то ZTE предоставляет полномасштабные решения для него, включая узкополосный, широкополосный, проводной и беспроводной.

Корпорация развернула большую часть пилотных IPTV в Китае, а также разворачивает систему IPTV ZTE на рынке дальнего зарубежья, таком как Колумбия. К середине 2006 года была сделана поставка оптической продукции ZTE для 180 операторов в более чем 80 стран.

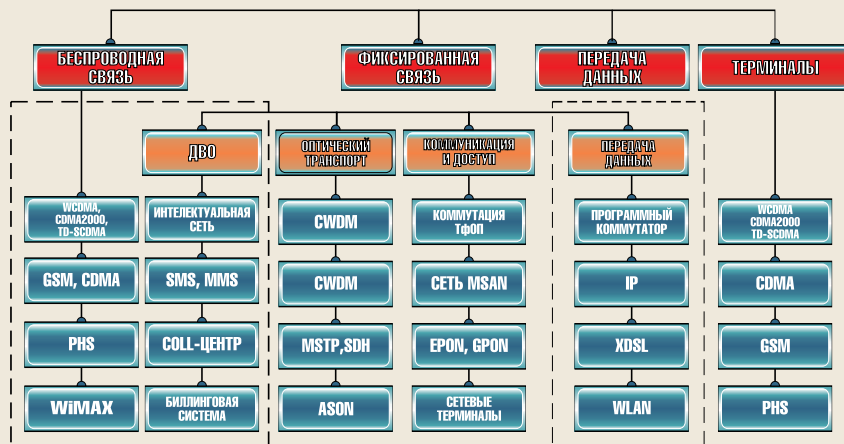
Подробнее узнать о нашей продукции и решениях можно на сайте www.zte.com.cn.

COTA: Что из ассортимента ZTE поставляется в нашу страну?

Ю.Х.: Пока что на украинском рынке представлены телефоны стандарта CDMA (2000 1X и EVDO). Среди них – телефон серии «D» ZTE Evolution – первый в мире EVDO-телефон, поддерживающий UIM-карту, что дает возможность по аналогии с GSM SIM-картой сохранять данные не только в телефон, но и на карточку. Еще одна интересная особенность этого телефона – его полноценная клавиатура технологии Fastar, представленная верхним уровнем клавиш из 26 букв английского алфавита (это значительно увеличивает скорость набора текста). Особенно это удобно для WEB-серфинга (поскольку это 3G терминал, то скорость передачи данных – 2,4 мегабайта в секунду). Также на украинском рынке мы представили первый двухстандартный телефон, одновременно поддерживающий и CDMA, и GSM стандарты – ZTE H500 (то есть при разговоре в CDMA-режиме можно принимать поступающие звонки GSM-номера).

Украинским пользователям беспроводного интернета доступны также (с оптимальным соотношением цена/качество) PCMCIA data-карта ZTE MY39 (с поддержкой скорости передачи данных

Портфолио продукции в сфере электросвязи



до 2,4 мегабайт в секунду), а также USB-модем ZTE AC8700 (с такой же поддержкой скорости передачи, голосовыми функциями и SMS). Мы также поставляем и стационарные CDMA-телефоны как с передачей данных, так и без, например, ZTE WF836F и ZTE WP826A. На самом деле, спектр продукции очень широк, с разной ценовой категорией – бюджетный, премиум, бизнес классы.

В Украине мы представлены не только мобильными телефонами. Наша корпорация известна здесь и как поставщик сетевого оборудования (базовых станций, коммутаторов и других сетевых решений). В этом плане мы сотрудничаем с такими компаниями, как MTC, Укртелеком, Голден Телеком, CDMA Украина, Оптима Телеком, Интертелеком.

Мы готовы сотрудничать не только с операторами, но и с дистрибьюторами. Наша корпорация ориентируется на создание взаимовыгодных отношений с клиентами, создавая кастомизированную продукцию и услуги для своих заказчиков с помощью инновационных технологий и гибких решений.

COTA: В чем особенности украинского рынка мобильной связи?

Ю.Х.: Невостребованность дополнительных услуг в широком диапазоне (интернета, например). Доходы в Украине операторам приносит, в основном, корпоративный рынок, тогда как на западе – пятьдесят на пятьдесят.

COTA: Есть ли, на Ваш взгляд, отличия в потребительских предпочтениях украинских и иностранных (азиатских, европейских или американских) потребителей?

Ю.Х.: Западные потребители активнее используют основные и дополнительные услуги, чаще меняют аппараты.

COTA: Какие инновационные продукты планирует вывести ZTE на украинский рынок?

Ю.Х.: Корпорация ZTE, имея сильно развитую технологическую платформу 3G, будет делать все возможное, чтобы украинский потребитель оценил все достоинства использования новых технологий. Пока что вышеуказанные терминалы можно приобрести у таких операторов, как PEOPLEnet и CDMA Украина, но мы планируем продавать их и в розничных сетях. Еще мы планируем завозить 3G-терминалы не только EVDO-стандарта, но и UMTS/GSM. Более конкретно об этом можно будет говорить ближе к запуску UMTS-связи.

COTA: Как Вы оцениваете текущее состояние и перспективы украинского рынка мобильной связи?

Ю.Х.: В данное время большие надежды возлагаются на развитие беспроводных технологий, а также различных видов индивидуальных сервисов. А что касается перспектив, то привлекательной нишей остается мобильная связь и различные виды мобильных сервисов.

Телефон ZTE Evolution



Награды корпорации ZTE

2003 год

- Государственное Управление по налогообложению и журнал «China Taxation» назвали ZTE одной из ста ведущих компаний-налогоплательщиков 2002 года («Top 100 Tax Payers of 2002»).
- Институт экономики промышленности при Китайской академии общественных наук и журнал «China Business» назвали ZTE одной из ста ведущих конкурентоспособных компаний («Top 100 Competitive Enterprises»).
- Мобильный телефон стандарта CDMA от ZTE получил признание от Главного управления по контролю качества, экспертизы и карантин Китая (AQSIQ) как самый известный бренд Китая («China Famous Brand in 2003»).

2004 год

- Председатель совета директоров г-н Хоу

Вэй Гуй был назван человеком года в рейтинге ведущих лиц центрального телевидения Китая в сфере национальной экономики («2004 China Central Television Person of the Year in the Chinese Economy»).

- Журнал «Digit Times» назвал председателя совета директоров г-на Хоу Вэй Гуя одним из десяти лидеров Китая в сфере науки и технологий («China's Top 10 Leaders in Science and Technology»).
- По результатам издания «Shanghai Securities Daily», ZTE стала одной из десяти ведущих компаний Китая, зарегистрированных на бирже («China's Top 10 Listed Companies»).
- Китайская академия НИИ связи Министерства информации внесла председателя совета директоров г-на Хоу Вэй Гуя в список десяти людей года в китайской индустрии информационных услуг («Ten Persons of the Year in China's Information Industry»).

2005 год

- Журнал «Business Week» наградил президента ZTE г-на Инь Иминя (Yin Yimin) званием «Звезда Азии».
- Издание «Business Week» включила ZTE в список 100 ведущих компаний сферы информационных технологий («Top 100 Information Technology Companies»).
- Компания ZTE китайским журналом «JobsDB.com» была включена в десятку предприятий, представляющих наилучшие перспективы развития для своих сотрудников.

2006 год

- Журнал «Business Week» внес ZTE в двадцатку ведущих брендов Китая («China's Top 20 Brands»).

2007 год

- Корпорация ZTE получила награду дизайнерской ассоциации Red Dot Design за достижения в разработке телефонов ZTE D-серии с технологией быстрого набора текста Fastar.

КАК БЫСТРО ПОПОЛНИТЬ СЧЕТ



Изучаем возможности
электронных
терминалов

Александра КРИНИЦКАЯ

За последние полгода многие жители крупных городов смогли ощутить преимущества электронных терминалов пополнения счета перед продавцами скретч-карточек. Стоя на улицах и рынках, промоутеры работают не круглосуточно, поднимают стоимость карточки выше номинала и предлагают ограниченный ассортимент ваучеров: как правило, на традиционные пять, десять, двадцать пять, пятьдесят, сто, двести и триста гривен. В этом смысле электронные терминалы более лояльны – работают круглосуточно, предоставляют возможность пополнить счет на любую сумму и не ставят наценки. Эти «железные продавцы» становятся все более распространенными и популярными. Не исключено, что вскоре они вовсе вытеснят продавцов скретч-карточек, поэтому мы решили узнать подробнее, каким образом работают эти устройства, и какую пользу они могут принести абонентам мобильной связи.

Новые возможности

Сегодня абоненту предоставлен широкий ассортимент методов пополнения мобильного счета. Это скретч-карты, ваучеры в банке, в банкомате и на сайте оператора. Продавцы карточек грешат тем, что неправомерно ставят наценки на свой товар. Операторы стараются отслеживать цены на карточки, но проследить за действиями каждого мелкого перекупщика невозможно, и при выявлении нарушений дистрибьюторы несут ответственность в виде штрафов. Тем не менее, на абонентах это не отражается, и нередко приходится переплачивать минимум на гривну при покупке карты пополнения счета. Поэтому гораздо более привлекательным и удобным способом пополнения мобильного счета стали пополнения с помощью электронных автоматов. К тому же, учитывая автоматизацию многих услуг, в том числе покупок через интернет или заказ продуктов с помощью SMS, можно предположить, что усовершенствование методов пополнения счета тоже неизбежно. Во многих европейских странах и в России платежные терминалы давно вытеснили продавцов карточек.

Электронные киоски для пополнения мобильного счета, по сути, не отличаются от автоматов, торгующих напитками или сладостями. У них такие же ограниченные возможности, а программы управления не предусматривают никаких лишних процедур. Для пользователя все просто – он выбирает нужного оператора, вводит свой номер телефона и просовывает необходимую сумму в купюроприемник. В течение нескольких секунд он получает свой чек, а платеж проводится автоматически. Самое главное для покупателя – чтобы он правильно ввел свой номер и дождался чека. В случае ошибки всегда можно вернуться к предыдущей операции, нажав клавишу «назад». Многие терминалы оборудованы сенсорным экраном, а набор цифр не должен составлять труда даже для людей со слабым зрением. Вся процедура занимает две-три минуты.

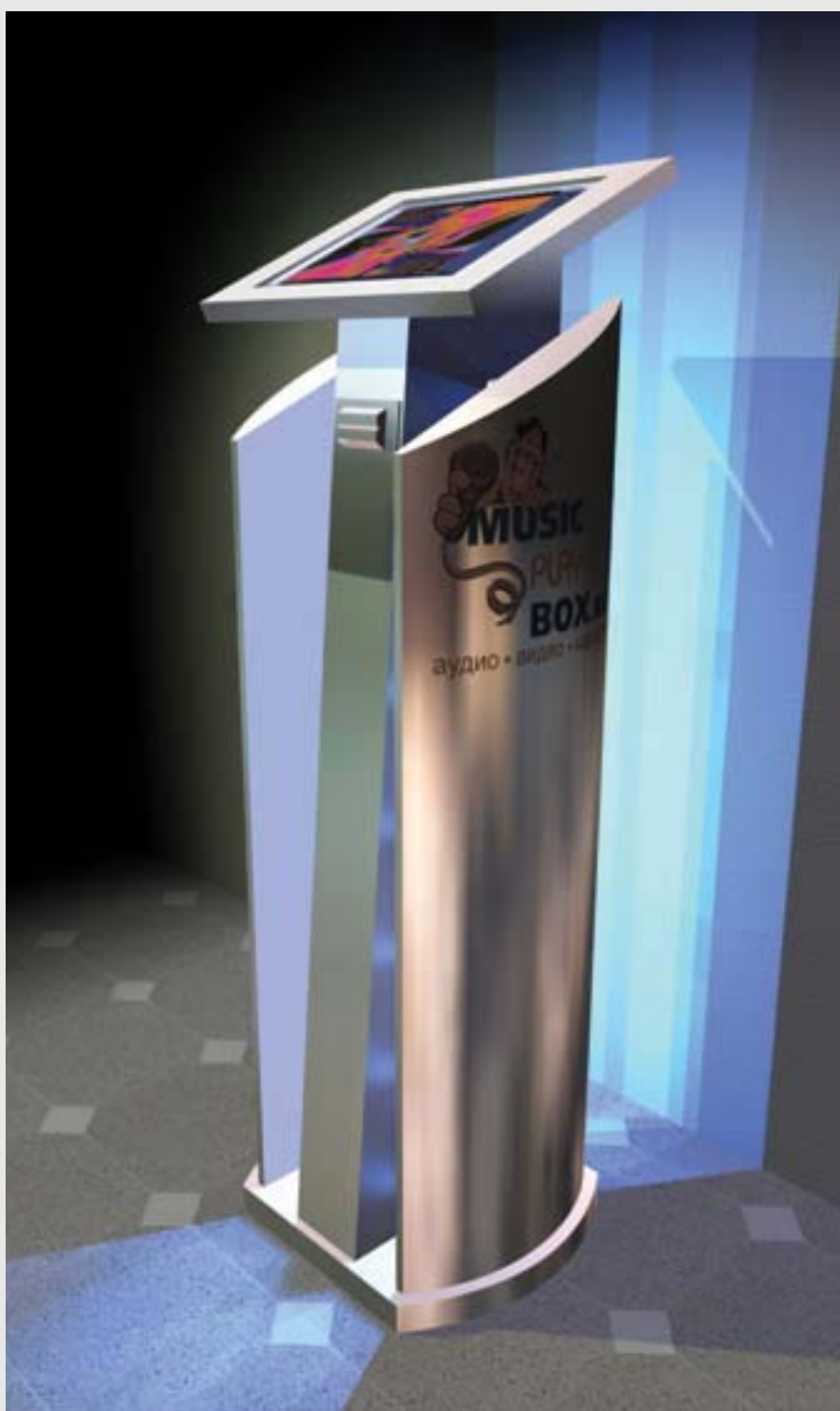
По какому принципу они работают

На территории нашей страны действует не одна платежная система, свои услуги предоставляют несколько компаний. В большинстве из этих систем деньги зачисляются на счет абонента автоматически, обычно в течение трех-пяти минут после транзакции, а иногда и мгновенно. Параллельно с зачислением средств на номер абонента приходит сообщение о том, что счет пополнен. Однако есть и другая схема, когда на номер абонента приходит текстовое сообщение с кодом пополнения счета. В таком случае принцип пополнения напоминает карточку – чтобы счет пополнился, нужно ввести указанную комбинацию и нажать клавишу «вызов».

Коды, естественно, хранятся вовсе не в терминале. Каждый платежный автомат подключен к так называемому процессинговому центру системы, где и хранятся коды пополнения, либо происходит транзакция по переводу средств через банк. К одному такому центру могут быть подключены десятки, а то и сотни автоматов, поэтому все процессы на уровне перевода средств автоматизированы. Для связи с процессинговым центром, как правило, используются GPRS-каналы. Производители терминалов утверждают, что таким образом коды могут продаваться и через Windows или мобильные телефоны, оснащенные технологией GPRS.

Кто на этом зарабатывает

Электронные терминалы хороши тем, что позволяют не только удобно пополнять счета, оплачивать услуги интернет-провайдеров или, например, оплачивать кредит, но и являются привлекательным бизнесом для тех, кто хочет начать свое дело, но не имеет большого стартового



капитала. С этой стороны у терминалов тоже есть преимущества перед физическими продавцами – хозяину достаточно приобрести терминал, а затем обслуживать, так он экономит на зарплате и бонусах продавцам, а также времени, которое уходит для перерыва на обед. С электронными автоматами время торговли увеличивается на целые сутки. И если поставить автомат в людном месте, например, в каком-нибудь торгово-развлекательном центре, высокая прибыль гарантирована. Но кто же получает реальную выгоду от работы автоматов?

В системе электронных терминалов играет несколько игроков – мобильный оператор или дилер, предоставляющий коды пополнения; производитель торговых терминалов; создатель

системы (владелец процессингового центра) и, собственно, бизнесмены, которые приобретают и устанавливают терминалы. Во многом эта схема выгодна для мобильных операторов, поскольку это позволяет им не тратить на производство скретч-карт, полиграфию и их упаковку. Кроме того, они сами вполне могут создавать свои сети продаж через терминалы, но гораздо выгоднее поделить несколькими процентами дохода и отдать все на откуп партнерам. Прибыль бизнесменов, которые приобретают и устанавливают автоматы, полностью зависит от объема продаж. Их доход составляет только несколько процентов от общего объема продаж, но, скажем, уже при пятидесяти транзакциях в день доход получается немаленьким. Чтобы начать такой бизнес, нужно

стать партнером одной из платежных систем, приобрести сами терминалы (стоимость одного составляет от 2500-3000 долларов) и иметь оборотные средства. В среднем для одного автомата нужно около тысячи долларов. Затем специалисты торговой системы настраивают его для работы с процессинговым центром, а инвестор ищет удачное место, в котором бы каждый день было много людей: магазины, рестораны быстрого питания, учебные заведения, кинотеатры.

Иногда для привлечения дополнительных источников дохода электронные автоматы оснащают светодиодным табло, на котором можно размещать рекламу – она хорошо видна издали, что позволяет владельцу терминала привлекать различных рекламодателей. Такие решения никак не влияют на стоимость пополнения для абонентов, зато создают компромиссный баланс между интересами покупателей, производителей и владельцев терминалов. Для последних важно, чтобы платежный терминал быстрее окупился, а это зависит от многих факторов, например, стоимости аренды, месторасположения автомата, количества поддерживаемых операторов, наличия рядом терминалов конкурентов. Несмотря на то, что рынок платежных терминалов совсем новый, уже сейчас тут идет жесткая конкуренция между пятью-семью крупными компаниями. А доходность этого бизнеса очень трудно прогнозировать, потому что невозможно предугадать, сколько людей пополнит счет за конкретный период времени. Например, считается нормальным, если за один день через один автомат проходит более пятидесяти транзакций (пополнений), а в людных местах их количество может достигать до нескольких сотен.

Возможные проблемы

Уже появляются первые автоматы, предназначенные для размещения на улице, поэтому скоро мы сможем пополнять счет в любом удобном месте. Жители крупных городов уже привыкли к таким устройствам, которые находятся во многих общественных местах, а в городах, отдаленных от столицы, к сожалению, пока с недоверием относятся к таким терминалам. Люди больше доверяют продавцам скретч-карточек, надеясь, что любую возникшую проблему можно будет сразу решить на месте и не нужно зависеть от стабильности работы процессингового центра или других звеньев этой системы. С другой стороны, в последнее время те же продавцы, продавая номиналы, не соответствующие номиналу карточек (скажем, на пять гривен), выдают чеки, на которых указан код пополнения. Они вооружены небольшим ручным терминалом со встроенным GPRS-модемом, который работает по такому же принципу, что и полноразмерные автоматы.

Так что покупатель может столкнуться с такими же проблемами, какие могут случиться с большим терминалом. Благо, их совсем немного и случаются они довольно редко. Например, бывает, что пользователь внес деньги и получил чек, но счет не пополнился. Причиной такой неполадки может быть сбой в работе процессингового центра, который почему-то не обработал ваш запрос. В таких случаях необходимо звонить по номеру, указанному на чеке, и выяснить, в чем дело. Обычно после того, как абонент назовет номер телефона и точное время транзакции, оператор вежливо объясняет причину неполадки. Как правило, он заранее осведомлен о проблеме, если такая возникла в системе, и точно говорит, когда задача будет устранена, а деньги поступят на счет.

Бояться того, что пройдет много времени и деньги не поступят на счет, не стоит: данные обо всех транзакциях хранятся в памяти системы. Хуже, если сбой произошел по вине самого автомата, что случается гораздо реже, но все-таки не исключена и такая ситуация. Тогда терминал может либо не выдать чек, либо экран перестает адекватно работать. В

таком случае нужно звонить по телефону, указанному на самом терминале, и ждать прихода мастера, который или вернет вам деньги, либо наладит работу терминала, после чего деньги будут зачислены на счет. Как правило, автоматы не сопровождаются видеонаблюдением, поэтому при звонке оператору нужно указать точное время пополнения, свою фамилию и номер телефона, а также назвать сумму пополнения. Обычно проблем не возникает и деньги благополучно зачисляются на счет абонента.

Преимущества пополнения счета через терминалы:

- процесс пополнения автоматизирован и защищен от мошенничества продавцов;
- пополнение осуществляется на любую сумму без комиссий;
- простота использования, понятный интерфейс;
- терминалы работают круглосуточно и расположены во всех удобных местах (в магазине, кинотеатре, вокзале, институте);
- не нужно вручную стирать защитный слой с карточки и вводить код пополнения.

Недостатки пополнения счета через платежные терминалы:

- никто не застрахован от сбоев в работе электронных терминалов или процессингового центра;
- терминалы не защищены от взлома, хищения и актов вандализма.

Защита от взлома

Автоматы могут отличаться формой, размерами и расцветкой: есть мини-терминалы, обычные и с двумя мониторами. Но расположенные на улицах терминалы часто могут поддаваться взлому со стороны мошенников. И как бы не выглядел аппарат, ко всем злоумышленники могут найти доступ, поэтому важно, чтобы автомат был хорошо защищен.

Производители терминалов используют удароустойчивые металлические корпуса и системы запирающие MUL-T-LOCK с лазерными ключами и защитой от высверливания, которая обеспечивает высокий уровень безопасности оборудования. Иногда в качестве дополнительной защиты используются сейфовые замки ручной сборки, а за электронную безопасность в терминале отвечают специальные сторожевые таймеры. Но, тем не менее, быть полностью уверенным в безопасности платежного автомата никогда нельзя.

Узнать об электронных терминалах пополнения счета больше можно на сайтах производителей и продавцов торговых терминалов:

www.payport.com.ua
www.pegaspay.com
splaty.com.ua
www.ukrkiosk.com
www.avg.com.ua
www.vendmaster.com.ua
www.osmp.com.ua



Резюме

Платежные терминалы – это возможность быстро и легко пополнить счет, а также открыть свое выгодное дело. Пополнять с их помощью можно как препейд, так и контрактные счета всех мобильных операторов, причем за считанные секунды и без лишних забот с удалением защитного покрытия и вводом длинного кода. Другое дело, что сегодня эти автоматы не очень распространены. Но, учитывая опыт зарубежных стран, можно предположить, что их количество будет расти с огромной скоростью. Сдерживать рост их популярности среди населения могут только консервативные взгляды некоторых граждан, которые больше доверяют старому доброму способу пополнения счета. Чтобы избежать переживаний от возможных неполадок с автоматом и потенциальной потери из-за этого большой суммы денег, начинающие пользователи таких устройств могут пополнять счет на небольшие суммы.

Кроме того, установка платежных терминалов может стать выгодным делом для молодых бизнесменов, у которых есть пару десятков начальных инвестиций. Правда, начиная собственное дело, связанное с платежными системами, нужно быть готовым к жесткой конкурентной борьбе, собственно, как и в любой другой сфере. Если в больших городах на одном месте можно встретить несколько автоматов разных компаний, то в регионах ситуация пока более привлекательна для инвесторов – там еще не заняты все хорошие места для расположения терминала, а плата за аренду невысокая.

Пока большая доля покупок (более 70 %) приходится на скретч-карты пополнения счета, но, учитывая, что за рубежом, и в той же соседней России до девяноста процентов уже занимают электронные платежи, можно надеяться на радужную перспективу развития платежных систем и в Украине. Тем более, что в будущем такие автоматы можно будет использовать не только для пополнения мобильного счета, но и для оплаты IP-телефонии, кабельного и спутникового телевидения, а также интернета и других услуг. ■



КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА



На наши вопросы отвечает Олег Ночка, начальник отдела развития новых каналов продаж компании «Киевстар»:

СОТА: В чем преимущество развития электронных платежей (через терминалы) перед традиционными скретч-картами с точки зрения мобильного оператора? Позволяет ли это существенно сократить издержки за счет экономии на эмиссиях скретч-карт?

Олег Ночка: Преимущество есть, в первую очередь, для абонента – счет можно пополнить практически на любую сумму, не привязываясь к фиксированным номиналам: одна, две, девять, четырнадцать гривен и т.д. Кроме того, пополнить можно счет любого абонента. Впрочем, скретч-картой это также можно сделать.

Что касается оператора, то, конечно же, это способ существенно сократить затраты на логистику: производство, доставку и хранение скретч-карт. Не стоит забывать и об учете скретч-карт, отгрузке партнерам и последующей логистической цепочке партнера, у которого возникают практически те же затраты.

СОТА: Какая динамика роста доли электронных платежей в системе оплаты услуг компании «Киевстар» с начала года? В каких регионах страны такие платежи наиболее развиты?

О.Н.: Динамика более чем позитивная. И хотя доля электронных пополнений в общей массе продаж пока что невелика, она имеет положительную тенденцию. Что касается региональной привязки, то, в первую очередь, «покрываются» крупные города, затем более мелкие. Рано или поздно терминалы пополнения мобильных счетов придут и в села.

СОТА: Возможно ли появление вскоре еще более совершенных систем, позволяющих мгновенно заказывать и оплачивать другие услуги и сервисы оператора?

О.Н.: Более современные системы уже есть. Так, счет можно пополнить, даже не выходя на улицу и не вставая из удобного кресла или из-за рабочего стола, – речь идет о пополнении счета через интернет с помощью компьютера или мобильного телефона на WEB и WAP сайтах «Киевстар». Достаточно лишь иметь банковскую платежную карту (VISA, MasterCard). Аналогично платежным терминалам пополнение счета занимает считанные минуты.

СОТА: Какой процент прибыли от пополнения счета через электронные терминалы сегодня получают предприниматели? Выгодно ли мобильному оператору развивать свою сеть терминалов?

О.Н.: Создание собственной терминальной сети связано с решением многих задач: выбор и покупка терминалов, их установка, техническое сопровождение, обслуживание, инкассация. Необходимо также заключить и сопровождать множество договоров аренды. К тому же, если тот или иной мобильный оператор будет развивать собственную сеть, то в его терминалах будет присутствовать возможность пополнять счета только собственных абонентов, то есть срок окупаемости терминалов значительно увеличится. Как показывает опыт, мобильному оператору гораздо эффективней развивать партнерские сети, где все эти вопросы решает персонал дилерской компании. Естественно, что за свою работу дилеры получают от оператора вознаграждение, размер которого оговаривается в двухстороннем договоре.

СОТА: Как мобильный оператор контролирует процессы ценообразования при предоставлении услуг пополнения счета через электронные терминалы? Есть ли способы регулировать размеры комиссий, которые устанавливают продавцы?

О.Н.: В первую очередь, ценообразование контролируют сами абоненты – они достаточно оперативно информируют нас о возникновении тех или иных вопросов, касающихся корректности пополнения счетов через терминалы.

На сегодняшний день взимание внешней комиссии при пополнении счетов «Киевстар» не разрешено. Компании-дилеры получают свое вознаграждение от «Киевстар» в виде процентных отчислений за каждую транзакцию пополнения – это предусмотрено партнерским договором. А санкции за несоблюдение этих условий могут быть достаточно жесткими, вплоть до расторжения договора.

СЫРНАЯ ТАРЕЛКА

На что уходят деньги за контент

Андрей КЛИМОВ

Говорят, если заправить дорогую иномарку дешевым 80-м бензином, возможно, она даже поедет. Но вот гарантировать, что дорога будет комфортной, а автомобиль не сломается, проехав несколько километров, никто не берется. Нечто подобное можно сказать и про мобильный контент. Разумеется, загружать «халявные» игры или мелодии с сомнительных интернет-сайтов можно всегда, но будет ли данная мелодия достойна динамиков вашего недешевого телефона и не приведет ли Java-приложение к сбоям в работе терминала? Иными словами, никто не несет ответственность за качество такого контента. Именно поэтому мы решили рассказать, что влияет на стоимость легальных игр, мелодий и заставок, и как правильно экономить на контенте, при этом ничем не рискуя.

Почем «бумер»?

Идея продавать контент для мобильных телефонов развивалась по мере роста популярности SMS-сервисов. Поначалу абонентам предлагалось получать в виде текстового сообщения прогноз погоды, курсы валют, а по мере стандартизации форматов мелодий, картинок и игр для телефонов абонент получил огромный ассортимент разнообразных «украшений» для своего терминала. В данном контексте мелодия или игра является таким же товаром, как и сами мобильные телефоны, — они имеют свою себестоимость (в нее входит техническая база контент-провайдера, аренда коротких номеров, расходы на рекламу и персонал, а также отчисления создателям или правообладателям

данного контента). Список, как видим, весьма внушителен, причем основная графа расходов, по словам самих контент-провайдеров, это отчисления правообладателям и мобильным операторам. Это вполне логично, ведь на разработку одной Java-игры софтверные компании могут потратить 20 тысяч долларов и более. Разумеется, после выхода такой игры, компания стремится не только вернуть инвестиции, но еще и заработать.

Подобная ситуация и с мелодиями. Каждая композиция отечественных или зарубежных исполнителей находится под действием законов об авторском праве, и в любой стране есть правообладатель данной мелодии. Именно ему контент-провайдер и платит за право продавать мелодию в виде рингтона (фиксированная сумма за право использовать композицию в данном случае называется «роялти»). Цены могут быть самые разные, но в основном стоимость лицензии на продажу популярных мелодий исчисляется десятками тысяч долларов. Особенно, если это такие сезонные хиты, как мелодия к кинофильму «Не родись красивой» или «Бумер», которые появляются сразу же после выхода одноименных фильмов.

По данным контент-провайдеров, продажи легендарной «пищальки» из кинофильма «Бумер» достигали 80 % от всего остального контента. Приучить отечественного потребителя к тому, что за мелодии и игры нужно платить, было нелегко. Тем более, что на различных интернет-ресурсах до сих пор есть возможность загрузить практически любой контент совершенно бесплатно. Тут нужно помнить, что платим мы не просто за мелодию, а за сервис, отлаженную систему, которая

позволяет пользователю загрузить понравившуюся мелодию прямо сейчас без необходимости долгих поисков в сети.

Немаловажен и аспект качества. Как и любой другой товар, мобильный контент может быть хорошим и не очень. В случае, когда вы платите деньги, контент-провайдер несет ответственность за качество своего товара, тогда как «халявная» мелодия из интернета часто может лишь отдаленно напоминать оригинал, а игра — как минимум не совпадать по разрешению с экраном вашего телефона. Именно поэтому основным объектом нашего повествования стали контент-провайдеры, а в той части материала, где речь идет об экономии, мы намеренно рассматриваем лишь получение контента из легальных источников. И это вовсе не менторский тон, достаточно провести небольшой мониторинг, чтобы понять, что понравившуюся мелодию или игру часто можно приобрести за цену в три-пять гривен, если она попадает под действие той или иной акции. Поиск бесплатного контента в интернете может обойтись и дороже, но в данном случае не факт, что вы останетесь довольны качеством.

Кто пожинает плоды?

Основные субъекты рынка продажи контента — это мобильный оператор, контент-провайдер, правообладатель и рекламный носитель. Именно через эти звенья проходит любой мобильный контент, прежде чем дойти до конечного потребителя, и каждое звено получает свою часть от лакомого пирога. Если хотя бы одно из звеньев убрать, контент обойдется значительно

дешевле, но при этом не будет того удобства, при котором, не вставая с дивана, можно загрузить в телефон желаемый контент.

Для примера вычеркнем из списка мобильного оператора. Это снизило бы стоимость игры или мелодии примерно на 40-50 %, поскольку именно столько требуют операторы за предоставление технической базы. Но в результате нам пришлось бы ехать в офис контент-провайдера всякий раз, когда хочется обновить фонотеку мелодий звонка. Так что не стоит думать, будто бы контент-провайдер неслыханно обогащается, продавая игры по 15 гривен. Компаниям даже выгодно было бы снизить цены, сделать их более привлекательными для неизбалованного деньгами отечественного потребителя. Не позволяют это сделать, в первую очередь, высокие роялти, которые приходится платить правообладателям, и политика мобильных операторов, которым достается 40-50 % стоимости любой единицы контента.

В последнее время практически все мобильные операторы все чаще делают ставку на продажу контента с собственных интернет-сайтов. В качестве посредника в данном случае может быть задействован контент-провайдер, но его может и не быть. На официальных порталах и сайтах «МТС Украина», «Киевстар», Beeline и life): уже давно есть разделы, объединенные общей тематикой «мобильные развлечения». По сути, это и есть каталог контента. Цены здесь практически не отличаются от тех, которые предлагают контент-провайдеры.

Тонкости маркетинга

Еще совсем недавно желающему украсить свой телефон новой заставкой или загрузить Java-игру приходилось либо приобретать контент по невероятно высоким ценам у контент-провайдеров, либо самостоятельно искать его в сети на бесплатных сайтах. В последнем случае после установки таких игр работоспособность телефона, как и их качество, никто не гарантирует. Но конкуренция оказала свое благотворное влияние на рынок, в результате чего сегодня в нашей стране несколько крупнейших контент-провайдеров пытаются привлечь клиентов самыми различными акциями и программами лояльности. Все это открывает пользователю возможность пользоваться услугами по более низким ценам, развенчивая миф, будто отправляя SMS на короткий номер, клиент неминуемо «попадает на деньги».

Основное условие успешной экономии на контенте – ваша внимательность. Имеет значение все, вплоть до того, какой носитель использует компания для рекламы того или иного контента. Как известно, реклама на телевидении стоит дороже, чем в прессе, поэтому совершенно естественно, что контент-провайдеры используют этот канал коммуникации в основном для продвижения своих премиум-продуктов. Как правило, в течении одного ролика рекламируется только одна единица контента, либо же публикуется бесплатный номер, по которому можно получить весь каталог продукции.

В прессе обычно рекламируется та же продукция, но на журнальных полосах контент-провайдер может поместить большее количество единиц контента, дать для каждой более детальное описание и даже разбить их на категории. Это премиум-продукты (сюда входят новые или особо популярные игры и мелодии), обычный контент и акционный. Последний представляет собой игры, картинки или мелодии, которые можно приобрести по скидке. Период жизни каждой игры или мелодии на рынке напоминает ситуацию с продажами телефонов. Поначалу продавец «собирает сливки», реализовав, к примеру, новую Java-игру дороже себестоимости, затем цена нормализуется, а спустя некоторое время новинка переходит в категорию так называемых «горячих предложений».

Наиболее ходовой товар (например, популярные мелодии или самые свежие игры) обычно входит в «дорогую» категорию практически у всех поставщиков контента, но с обычным контентом бывают приятные исключения. Например, некогда мегапопулярная игра для мобильных

«Мурка» вместо Марша Мендельсона

Несмотря на то, что контент-провайдеры постоянно совершенствуют свое оборудование, иногда в работе случаются сбои, в результате которых клиент получает не тот контент, который заказывал, либо несовместимый с телефоном. Активная база контент-провайдера насчитывает как минимум несколько сотен разных единиц контента, перепутать их проще простого даже для специалистов. В случае такой ситуации, по статистике, как минимум 30 % пользовате-

лей звонит в службу поддержки мобильного оператора, высказывая представителям центра по обслуживанию абонентов свое негодование. Звонить же следует по телефонам горячей линии контент-провайдера (обычно указаны на любых рекламных макетах). Четко изложив свою проблему, пользователь получит требуемый контент, а в отдельных случаях еще и дополнительную картинку или мелодию – своеобразный бонус за причиненные неудобства

Бесплатный вариант

В отличие от контент-провайдеров, для которых любая картинка или мелодия – это инструмент получения прибыли, исполнители (во всяком случае отечественные) часто придерживаются на этот счет иных взглядов. Так, на официальных сайтах популярных певцов очень часто можно загрузить мелодию прямо в свой терминал, причем, совершенно бесплатно. Для исполнителей это один из способов продвижения своих песен. То же самое касается и заставок для дисплея. На официальных сайтах предлагается загрузить вариант скринсейвера как для экрана компьютера, так и для телефона. Так, например, на WAP-сайте Виталия Козловского (<http://www.vitaliykozlovskiy.com/wap/>) поклонники могут загрузить не только мелодии и картинки с изображением знаменитости, но и небольшие видеоклипы в «телефонном» формате 3GP. Но такое внимание к абонентам мобильной связи среди представителей эстрады скорее исключение, чем правило.

На официальных сайтах Тины Кароль (www.tinakarol.com.ua), Гайтаны (www.gaytana.com.ua) и Русланы (www.ruslana.com.ua) ссылки на мобильный контент мы не обнаружили, хотя примеры песен и заставки для компьютера можно загрузить практически везде. А вот на сайте группы «Океан Эльзы» (www.oceanelzy.com) в специальном разделе «мобильный контент» никакого контента не обнаружилось, зато есть предложение прислать собственные материалы на электронный адрес.

Мобильные игры тоже можно загрузить совершенно бесплатно, вернее пробные версии. Здесь уже и сами контент-провайдеры проявляют инициативу, иницируя создание демо-версий популярных игрушек. Как правило, они представляют собой урезанный вариант полноценной Java-игры, например, всего с одним уровнем. Но, поиграв в нее, пользователь может оценить игровой процесс и понять, стоит ли приобретать полную версию. Впрочем, иногда под демо-версией скрывается всего лишь набор картинок-скриншотов, которые иллюстрируют игру. Создание такой «демки» обходится контент-провайдеру дешевле, зато полноценного представления об игре не дает. ■

Тотальная распродажа

Если мобильный контент – это товар, то для подстегивания его продаж подойдут те же методы, которые используются при продаже услуг мобильных операторов и любой другой продукции. Так и есть, сегодня в арсенале практически всех контент-провайдеров есть как постоянные, так и временные акции, сезонные распродажи и даже программа лояльности для постоянных клиентов.

Так, у контент-провайдера под брендом «Динамит» (www.etobomba.com) действует постоянная акция «Dinamit Cash», которая по своей сути представляет собой оптовую продажу контента. Пользователь отправляет SMS на короткий номер, после чего получает ссылку на WAP-каталог и три доллара на счету. В счет этой суммы можно заказывать все мелодии, картинки, логотипы и игры по цене 0,5 долларов (стандартная цена около семи гривен равна 1,5 долларам), а премиум-игры по два доллара (стандартная цена – три доллара).

Другой отечественный контент-провайдер «Поинт-Ком» (т.м. «Фишка» – www.fishka.ua) применил интересное техническое решение для продвижения своей продукции. Каждый пользователь может бесплатно загрузить в телефон Java-приложение, которое представляет собой каталог новых поступлений. Каталог интересен с технической точки зрения, поскольку представленный в нем контент ежедневно обновляется. Подписчиков данного каталога контент-провайдер гордо называет «VIP-клуб».

Есть и другие оригинальные решения. Так, на сайте контент-провайдера «Полигон» (www.hiton.com.ua) можно не только выбрать понравившуюся картинку, мелодию или игру, но и подарить ее другу. Путем несложных комбинаций можно отправить сообщение с номером друга по короткому номеру, после чего адресат получит ссылку, по которой находится заказанный контент.

Классификация продукции контент-провайдеров

	Премиум	Обычные	Горячие предложения	Каталог продукции
Описание	игры или мелодии, которые являются наиболее ожидаемыми и очень популярны	игры, картинки или мелодии, которые занимают средние позиции в рейтинге загрузок	«старая коллекция» продается по бросовой цене, поскольку уже завтра интерес к ней окончательно угаснет	загружается в телефон в виде Java-приложения и содержит список мелодий, игр, иногда стоимость и инструкцию по загрузке
Ценовой диапазон (за единицу контента), грн	16 и выше	6-12	3-5	бесплатно
Рекламный носитель	все виды рекламных каналов, но преимущественно телевидение	пресса, интернет	пресса, интернет, телевидение	все возможные рекламные каналы

ТЕМЫ ПОДАНО

Митя РАДЧЕНКО



ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Подборка из 10 наилучших тем оформления для Symbian 9.1

В первых днях октября тёплое время года оканчивается. Солнце скрывается за серыми мохнатыми тучами, а с неба на землю нескончаемым потоком начинают литься потоки дождевой воды. Такая обстановка, мягко говоря, не совсем располагает к хорошему настроению у человека. Обычно, в подобные дни люди предпочитают не подниматься с постели или засиживаться подольше в офисе, чтобы хоть чем-то занять себя. Но всё-таки осень – не самая худшая пора. Сейчас ещё только середина «золотого» времени года и у нас остался отличный шанс отдохнуть до наступления зимы, развлечься, насладиться вдоволь красотами осенней природы. Мы, в свою очередь, решили в этот раз не утомлять вас советами по украшению собственного мобильного телефона. Вместо этого вашему вниманию предлагается подборка из четырнадцати уже готовых наилучших тем оформления для операционной системы Symbian 9.1, которые распространяются абсолютно бесплатно.

Ангел. Утончённым натурам, наверняка, придётся по вкусу данная «шкурка». В ней соединились очарование лунной ночи, мистическая тайна и неизведанные материи. Идеальное оформление для нежной девушки или чувственного парня. После применения этой темы все разделы меню смартфона и иконки в них сильно поглубеют, в прямом смысле конечно. Но это не отразится

на удобстве пользования устройством. А контрастный курсор позволит без проблем читать надписи на экране. Тема потребляет совсем немного ценных аппаратных ресурсов смартфона. Так что по её вине у вас не будут возникать проблемы с нехваткой оперативной памяти или недостатком свободного места на внутреннем флеш-носителе мобильного терминала.



Ссылка: http://series60.ru/file/download/45186/theme/symbian_9_1/Angel_by_Mr.Grey.zip

Букашки-таракашки. Компьютерщики с большим стажем, помня историю с первым компьютерным «багом», когда маленький жучок остановил работу гигантской вычислительной машины, падают в обморок при виде букашки, залезающей в системный блок их драгоценного компьютера. Люди старшего поколения при появлении всякой насекомоподобной жизни в своей квартире немедленно вызывают специалистов санэпидемстанции. И лишь владельцы смартфонов под управлением операционной

системы Symbian 9.1 не только любят букашек, но и сами селят их в своём мобильном терминале. Правда, речь не идёт о каких-то там мерзких тараканах или пауках, а об очень симпатичной божьей коровке. Попадает она в телефон при установке туда темы Beetle. После этого картинка на экране сильно преобразится. Цифровые часы станут красными в чёрную крапинку, место стандартных иконок займут новые стильные пиктограммы, а курсор будет красным и к тому же объёмным.



Ссылка: http://series60.ru/file/download/44912/theme/symbian_9_1/Beetle.zip

Ностальгия. Вы с ностальгией вспоминаете ушедшие времена? Мечтаете снова увидеть на полках магазинов колбасу за 2,20, а по телевизору – выступление генерального секретаря на очередном съезде КПСС? Тогда воспользуйтесь услугами телеканала «Ретро» и насладитесь духом прошлого. Большое количество цветов на экране мешает окунуться с головой в былые? Хотите видеть, как раньше, картинку всего из двух оттенков: чёрного и белого? Тут уж ничем не поможем, ведь подобные телеприёмники давно стоят в музеях или валяются на свалках. Разве что сможем предложить вам чёр-

но-белую тему оформления для телефона. Нет, конечно же, не для стационарного, а для мобильного. Классическое сочетание цветов, оригинальные значки в меню и гениальная простота – вот характеристики темы с названием Black&White. К сожалению, некоторые пиктограммы программ сторонних разработчиков не умеют подстраиваться под параметры оформления телефона. Поэтому подобные иконки могут нагло пестреть всеми цветами радуги в сплошном чёрно-белом окружении. Кстати, тема идеально подойдёт для приверженцев популярного в последнее время готического стиля.



Ссылка: http://series60.ru/file/download/44836/theme/symbian_9_1/BlackandWhitebyAtlantis.zip

Зимний привет. Часто, в одуряюще жаркий летний день нам очень хочется уловить хоть одно лёгкое дуновение холодного ветерка или глотнуть свежего сока из холодильника. Но вокруг полнейший штиль, а питья нет и в помине. В такой момент, когда асфальт плавится под ногами, приятным будет даже само воспоминание о зиме с её морозами, белым пушистым снегом, сосульками на крышах домов и новогодними праздниками. Подробно восстановить в памяти эти картины поможет рождественское

оформление вашего смартфона. В режиме ожидания телефон будет показывать на экране красивый колокольчик, висющий на еловой лапе. Иконки станут празднично наряженными и немного заснеженными. Уровень заряда батареи и качество сигнала узнаете, подсчитав количество снежинок на соответствующих индикаторах. А оригинальный курсор будет покрывать сосульками выделенный пункт меню. Все части темы выполнены в двух прекрасно сочетающихся цветах: красном и голубом.



Ссылка: http://series60.ru/file/download/44601/theme/symbian_9_1/Christmas9.1.zip

Современный крокодил Гена. В «Мистер Крок и мистер Дилли крокодила раздражили. Мистер Крок удрал, а Дилли? Где же бедный мистер Дилли?! Он остался в крокодиле». Эта детская считалочка как нельзя лучше подходит для описания данной темы. Грозный зелёный родственник динозавров – крокодил, – живущий на рабочем столе, будет надёжно охранять ваш смартфон от чужих рук. Его пасть с острыми зубами и лапы с устрашающими когтями заставят злоумыш-

ленника трижды подумать, прежде, чем покуситься на ваш телефон. Крокодилы предпочитают селиться в тропических реках, изобилующих всякой живностью, берега и мелководья которых сплошь покрыты зарослями буйной зелени. После установке темы Грос мобильный телефон станет очень похожим на подобное место: изумрудные иконки, болотного цвета надписи меню и элементы прокрутки, зеленоватый курсор. Тема выглядит очень красиво и элегантно.



Ссылка: http://series60.ru/file/download/44872/theme/symbian_9_1/Croc.zip

Пингвин наносит ответный удар. Снятся ли Биллу Гейтсу сны? Наверное, да. А бывают ли у него кошмары? Ответ на этот вопрос мы вряд ли узнаем. Если же страшные сны и посещают главу корпорации Microsoft, то выглядят они, скорее всего, так, как показано в теме Tux Army. Сотни, тысячи, миллионы пингвинов наступают клином на несчастную операционную систему Windows. Эту монолитную чёрно-белую стену ничто не может удержать или остановить. Их глаза горят решимостью воевать

до победного конца, а мощные клювы грозно клещат, устрояя врага. От такого сна кто угодно проснётся в холодном поту. Для непосвящённых в компьютерные дела поясним, что пингвин – символ операционной системы Linux, которая является основным и самым опасным конкурентом для детища компании Microsoft – системы Windows. Уже многие годы различные специалисты с пеной у рта спорят со своими коллегами о том, какая система лучше, стабильнее и дешевле в конечном итоге.



Ссылка: <http://www.babinokia.com/?p=318#more-318>

Обзор программ для смартфона, которые с легкостью найдут общественные сети Wi-Fi и сделают простым процесс подключения к ним

Беспроводные сети передачи данных появились не так уж давно, но за этот короткий срок они уже успели завоевать миллионы сторонников. В последние годы все большее количество пользователей отказывается сверлить стены в своих жилищах для проводки кабелей локальной сети. И все меньше находится компаний, желающих уродовать пластмассовыми коробами оригинальные интерьеры своих офисов. Чтобы убедиться в верности этих утверждений, не требуется проводить никаких серьезных исследований и собирать статистические данные. Достаточно проехать на маршрутке по любому спальному району какого-нибудь большого украинского города. Уверяем, что во время движения от одной остановки к

следующей ноутбук или смартфон наверняка словит сигнал двух-трех различных Wi-Fi сетей. А в Киеве это количество будет и того выше. Уже сейчас в мегаполисах действуют сотни и тысячи бесплатных открытых точек, предоставляющих любому желающему доступ к беспроводному интернету. В скором будущем закончится разработка новейшего стандарта Wi-Fi, который будет в двенадцать раз превосходить своего предшественника по скорости передачи данных. Кроме того, увеличится устойчивость к помехам и радиус действия. Так что перспективы у радиосетей отличные. Об этом прекрасно осведомлены все производители мобильных терминалов, которые стали встраивать адаптеры WLAN даже в самые обычные терминалы.

НАЙДЕТСЯ ВСЕ

Митя РАДЧЕНКО

0 Windows не забыли

PeekPocket

Производитель	-
Сайт	http://dzolee.blogspot.com/search/label/PeekPocket
Платформа	Pocket PC 2003, WM5, WM6
Версия	-
Приложение на диске	-
Ограничение демоверсии	-
Размер файла	121
Цена	бесплатно
Платежные системы	-

Бесплатная утилита, отыскивающая все беспроводные сети в радиусе действия мобильного терминала. Приложение не требует даже инсталляции, его достаточно загрузить в смартфон и запустить. Все найденные хотспоты будут выведены в алфавитном порядке в главном окне PeekPocket. После выхода из программы в папке, где она лежит, появится текстовый файл «PeekPocket.txt». В нем будут сохранены названия всех обнаруженных точек доступа.

Если вы знакомы с искусством программирования, на сайте разработчика любой желающий может загрузить исходный код разработки и переделать его по своим потребностям. Среди дополнительных возможностей программы можно отметить вывод информации об интенсивности сигнала, данных о канале, типе, разновидности защиты, MAC-адресе точки доступа. Также сообщается, у какой сети наилучший или самый плохой уровень сигнала, дата и время первого и последнего контакта, детализация, быстрое подключение в активной сети. Еще одним преимуществом приложения является наличие русскоязычной версии.



Сетевой эксперт

IPConfig

Производитель	-
Сайт	http://allnokia.ru/symbsoft/moreinfo-2180.htm
Платформа	Symbian 9.1
Версия	-
Приложение на диске	-
Ограничение демоверсии	-
Размер файла	46
Цена	бесплатно
Платежные системы	-

Название этой программы наверняка будет знакомо «продвинутому» пользователям, работающим с персональным компьютером не один год. Ведь только благодаря этой стандартной утилите Windows иногда удавалось устранить проблемы с локальной сетью или интернетом. В смартфоне она тоже, скорее всего, будет незаменимой. С ее помощью пользователь может получить исчерпывающую информацию обо всех сетевых подключениях телефона. Для каждого интерфейса будут показаны текущий IP-адрес, маска подсети, скорость передачи данных.

IPConfig выведет данные и о значении MTU, которое может сильно влиять на пропускную способность сети. Maximum Transmission Unit – максимальный размер передаваемого блока данных – наибольший размер пакета (фрейма), который может быть послан по данной физической среде передачи. Также пользователь сможет узнать о MAC-адресе сетевого адаптера и DNS-сервере.



Отличная ищайка

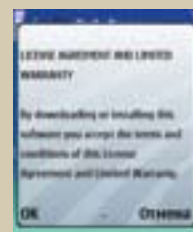
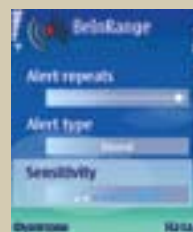
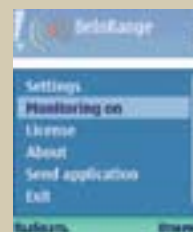
BeInRange

Производитель	-
Сайт	http://allnokia.ru/symbsoft/download.php?id=899
Платформа	Symbian 9.1
Версия	-
Приложение на диске	-
Ограничение демоверсии	-
Размер файла	266
Цена	бесплатно
Платежные системы	-

Сейчас смартфон или коммуникатор без функции подключения к беспроводной сети считается как минимум ущербным.

У себя дома или в офисе человек, конечно же, осведомлен о наличии беспроводной сети. Но если он идет по улице или сидит в кафе, где присутствует бесплатное покрытие с открытым доступом для всех желающих, узнать о наличии интернет-сигнала пользователь сможет лишь случайно. Если такая ситуация не устраивает, нужно установить в смартфон программу BeInRange. Основной функцией этого приложения является оповещение владельца телефона о том, что он попал в зону действия сети Wi-Fi.

Программа очень простая и имеет минимум настроек. Все они находятся в меню «Settings». В нем можно задать период и тип оповещения (вибрация, звуковой сигнал, комбинированный), мелодию и другие параметры. Мониторинг наличия сигнала активируется нажатием на пункт «Monitoring on». Когда смартфон попадет в зону действия какой-либо сети, BeInRange в верхнем правом углу «рабочего стола» телефона выведет красную иконку и подаст оповещение пользователю.



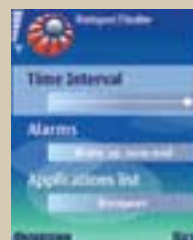
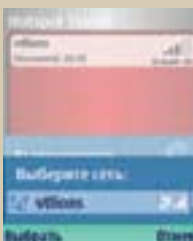
Сканер на все руки

HotSpot Finder

Производитель	-
Сайт	http://shop.psiloc.com/en
Платформа	Symbian 9.1
Версия	-
Приложение на диске	-
Ограничение демоверсии	-
Размер файла	244
Цена	\$34,05
Платежные системы	Visa, PayPal, CashU, MasterCard

Если требуется более продвинутая программа для сканирования окружающего пространства на наличие WLAN, советуем использовать HotSpot Finder. Эта разработка, запускаемая при загрузке смартфона, в дальнейшем будет сообщать своему владельцу о всех доступных в округе беспроводных точках. Компания Psiloc, создавшая данное приложение, является одним из лидеров в области разработки программных продуктов для мобильных терминалов. За время работы компании с ее сайта пользователями было загружено более 2 500 000 копий программ.

HotSpot Finder способна работать в фоновом режиме. При этом она потребляет минимум аппаратных ресурсов смартфона, которых никогда не бывает много. Почти все главное окно приложения занимает поле, в котором выводятся названия найденных сетей и уровни их сигналов. Под ним расположен индикатор, сообщающий, активирован ли поиск в данный момент. Запуск/остановка сканирования производится при помощи меню «Start/Stop Searching».



Если программа нашла несколько точек доступа, их названия можно сортировать по имени или силе сигнала. Для соединения с определенной сетью Wi-Fi следует выбрать пункт «Connect». После чего HotSpot Finder подключит смартфон к выбранной точке доступа. Если сеть защищенная, понадобится ввести секретный ключ доступа. Установив связь, программа запустит определенное пользователем в настройках приложение. Задать его можно в меню «Settings». Кроме того, в этом же разделе определяются интервал сканирования и мелодия оповещения. Создатели перевели интерфейс HotSpot Finder на большое количество языков, но русский и украинский в их список не входят. Существуют следующие версии: английская, финская, французская, немецкая, венгерская, итальянская, польская, португальская, испанская, турецкая. Программа платная, но любой желающий может бесплатно использовать ее демонстрационную версию в течение десяти дней. После того, как открытая беспроводная сеть найдена, для нее в смартфоне следует создать точку доступа. Заглянем в пункт «Средства» главного меню телефона, а в нем откроем раздел «Настройки» и перейдем в категорию «Соединение». Открываем строку «Точки доступа». Командой «Функции / Новая точка доступа /

Использовать стандартные параметры» активируем мастер создания и настройки новой точки доступа к сети Wi-Fi. Первым делом, вводим имя подключения. Затем выбираем из списка тип канала данных «WLAN». Теперь нужно указать имя беспроводной сети.

Следующий пункт настройки точки доступа – «Режим защиты WLAN». Доступны четыре варианта выбора. Первый – открытая сеть без какой-либо защиты. Именно такими являются практически все общественные хотспоты. Второй – WEP (Wired Equivalent Privacy). Этот протокол шифрует данные с разрядностью от 64 до 256 бит. Чаще всего используется домашними пользователями. Третий – 802.1x. Эта защита построена следующим образом: после аутентификации пользователю высылается секретный ключ в зашифрованном виде, действующий непродолжительное время, а по окончании этого сеанса генерируется новый ключ и снова высылается пользователю. Последний вариант – WPA. Метод очень стоек к взлому: шифрование осуществляется с динамической сменой ключей на основе Temporal Key Integrity Protocol. Это принципиально исключает возможность прослушивания трафика и вычисления статического ключа. Последние два типа защиты часто используются в офисных и корпоративных сетях.

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ В УСІ РЕГІОНІ
НАЙШИРШИЙ ВКІП АКСЕСУАРІВ В УКРАЇНІ!

WWW.SAYS.COM.UA
 8 (050) 330 34 02
 8 (050) 440 68 57
 роздріб
 8 (044) 332 50 70

• ЗАРЯДНІ ПРИБОРИ
 • ДАТА - КАБЕЛІ
 • АККУМУЛЯТОРИ
 • ВІСІПЕРКИ
 • БРЕЛКИ
 • ТІЛЬКИ НАМІКРАЩА ЯКІСТІ
 • ЛІТО АКСЕСУАРИ
 • ЛАНДІЛКИ
 • СІМКАРТИ
 • БЛЮЕТООН АДАПТЕРИ

продаж в усі регіони

ОПТОМ

мобільні телефони

доставка по Україні безкоштовна

8 (067) 345 06 36 ICQ 331-629-439
 8 (044) 331 05 55 abc2005@volicable.com

Ценные мелочи

Сергей ПОКРОВСКИЙ

Овладев познаниями в какой-либо области науки, любой человек обязательно стремится пополнить собственный кругозор в других менее знакомых для него предметах. И не секрет, что для достижения высоких целей развивающейся личности необходимо быть в курсе событий и уметь разбираться во многих вещах. При этом, как это ни удивительно звучит, единственным связующим звеном с информационными базами данных нередко является обыкновенный мобильный телефон. Многие современные терминалы вполне

способны заменить владельцу домашнюю библиотеку, выполнять сложные финансовые расчеты и даже помочь выбраться из затруднительной ситуации. Предлагаемый нами обзор программ для операционной системы Symbian третьей редакции состоит только из проверенных на работоспособность утилит, которые смогут сделать вашу жизнь чуть более комфортной. Как и всегда, все бесплатные программы и демо-версии можно найти на диске, которым комплектуется часть тиража нашего журнала.



Tracker

Версия	1.02
Разработчик	SmartphoneWare
Сайт	smartphoneware.com
Приложение на диске	tracker_s60_3_v_1_02.sis
Ограничение демо-версии	7 дней
Размер файла	385 Кб
Цена	\$20

Полезное приложение для телефонного интерфейса, которое делает доступ к функциям и программам телефона более удобным. С помощью приложения Tracker можно настра-

ивать параметры рабочего стола, использовать экранный лончер, создавать новые папки и ярлыки, а также назначать горячие клавиши для вызова системных функций и программных приложений. Среди специальных инструментов имеется менеджер задач и функция «Recent», которая предназначена для вывода на экран сообщений о звонках, уведомлений о текстовых посланиях SMS/MMS, ярлыков последних использованных приложений и напоминаний календаря.

Примечательно, что утилита может пригодиться также для быстрого вызова абонентов и создания сообщений SMS. Интерфейс программы содержит электронные часы с датой, а также выводит на дисплей телефона дополнительные данные о состоянии памяти. Помимо всего прочего, в специальных настройках можно ограничить возможности доступа к отдельным папкам с помощью личных кодов, изменить структуру построения списков папок и ярлыков и установить режим автозапуска для активации программы при перезагрузке системы.



Projekt

Версия	3.0
Разработчик	Kylom
Сайт	kylom.com
Приложение на диске	projekts60.sis
Ограничение демо-версии	14 дней
Размер файла	213 Кб
Цена	\$25

Отличный планировщик задач для создания напоминаний, файлов с контактными данными, а также текстовых сообщений для последующей передачи в беспроводной сети. Созданные информационные файлы можно редактировать, выводить на экран в виде запланированных

напоминаний, передавать по Bluetooth, через инфракрасный порт либо отправлять в сообщениях формата SMS/MMS и e-mail.

Списки создаваемых файлов разбиваются на отдельные группы и категории с буквенным и цифровым обозначением и могут отображаться на экране как в виде объединенных списков в одном блоке, так и отдельными, единичными файлами. Каждой новой записи при этом в зависимости от информативной принадлежности присваивается соответствующий значок, а для созданных задач можно установить звуковой сигнал напоминания. Новые информационные блоки можно сохранять в памяти телефона либо на съемной карте памяти. Каждый вновь создаваемый файл либо информационный блок в зависимости от его вида (напоминание, электронное послание, контактные данные) отображается вместе с датой издания, категорией, номером раздела и собственным порядковым номером. Кроме того, каждый из таких информационных блоков можно сделать открытым для просмотра либо блокировать специальным паролем.



Metro

Версия	5.6
Разработчик	Patrice Bernard, Frank Van Caenegem
Сайт	nanika.net/metro
Приложение на диске	MetroS60_3rd.SIS
Ограничение демо-версии	нет
Размер файла	628 Кб
Цена	бесплатно

Для того, чтобы найти нужные ориентиры и не заблудиться на улицах незнакомого города, можно воспользоваться подробной картой либо специальным устройством спутниковой навигации. Подобные информационные базы данных в наши дни

существуют как на бумаге, так и в виде специальных программных приложений. Наиболее востребованной справочной информацией при этом является устройство метрополитена крупных мегаполисов, который любознательным путешественникам приходится использовать в первую очередь.

С помощью приложения Metro 5.6 можно рассчитывать собственные маршруты передвижения в подземках наиболее крупных городов мира. Электронный гид содержит обширную базу данных об устройстве подземного вида транспорта, регулярно обновляемую из глобальной сети. При составлении индивидуальных маршрутов можно использовать опцию «минимум пересадок», вывод дополнительной информации о наиболее интересных достопримечательностях и культурных объектах, которые находятся в зоне той или иной станции, а также передавать схемы метрополитена в виде сообщений на другие мобильные устройства.



SMS Forwarder

Версия	2.21
Разработчик	Wireless Labs Technologies
Сайт	wireless-labs.com
Приложение на диске	SmsForwarder_S60_3_0_V_2_2_1.SIS
Ограничение демо-версии	7 дней
Размер файла	55 Кб
Цена	\$15

Многие деловые люди, опасаясь пропустить важный звонок или текстовое сообщение, вынуждены пользоваться одновременно

несколькими мобильными телефонами. Однако используемые аппараты нередко оказываются в разных местах, поэтому у их владельцев часто появляется необходимость включать функцию переадресации. При этом возможность установки переадресации звонков существует в настройках любого телефона, а для перенаправки сообщений SMS приходится прибегать к помощи специальных приложений.

Программа SMS Forwarder v 2.21 имеет простой и наглядный интерфейс и обладает доступными и удобными инструментами для создания новых сообщений и редактирования уже созданных. Пользователю программы достаточно активировать функцию переадресации, указать номер телефона, куда будут перенаправляться сообщения, и установить вид кодировки. При этом номер отправителя можно сделать невидимым для конечного получателя.



CryptoGraf Messaging

Версия	2.0
Разработчик	CryptoGraf Co. Ltd
Сайт	cryptograf.com
Приложение на диске	CryptoGraf_MGv2_S60_3e.sis
Ограничение демо-версии	14 дней
Размер файла	710 Кб
Цена	\$2

Текстовые сообщения SMS и MMS часто представляют собой конфиденциальную информацию, которую владельцы мобильных терминалов нередко стараются скрыть от посторонних

глаз. По этой причине специальные программы для шифровки текстовых посланий становятся ценными помощниками не только для поклонников шпионских игр, но и являются полезной функцией для любого рядового пользователя. Приложение CryptoGraf Messaging полностью гарантирует секретность переписки, причем не только для тех людей, в руки которых может попасть телефон, но и для мобильного оператора (в том числе в системе роуминга).

Программа умеет шифровать данные на любых языках, которые поддерживаются устройством, и распространяется как на текст сообщений, так и на картинки мультимедийных посланий MMS. Основной интерфейс программы складывается из отдельных блоков и разделов по аналогии со стандартными инструментами раздела сообщений операционной системы мобильного телефона: «Написать новое сообщение», «Входящие сообщения», «Отправленные послания», «Черновики и шаблоны». Кроме того, в ней предусмотрен специальный раздел для хранения контактов, в отношении которых применяется функция шифрования.



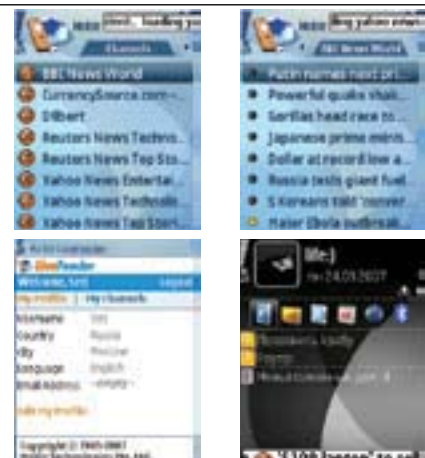
Live Feeder

Версия	1.1
Разработчик	Mobiz Technologies Pte. Ltd
Сайт	mobiztech.com
Приложение на диске	MobizLiveFeeder_S60_3_0_v_1_10_7.sis
Ограничение демо-версии	7 дней
Размер файла	385 Кб
Цена	\$20

Приложение для доступа к спискам любимых информационных каналов и вывода на экран телефона новостных RSS-лент. После несложной процедуры регистрации на сайте производителя пользователь получает возможность управлять

индивидуальным профилем, выбирая из предложенного списка подходящие новостные ресурсы. Разбитые по тематикам списки новостных разделов содержат информацию о политических событиях, финансовую информацию, курсы мировых валют, новости технологий и новости спорта, а также другую информацию в более чем 50-ти различных категориях.

Во время просмотра материалов новостных каналов тексты статьи можно копировать в память телефона, а также использовать опцию форматирования интерфейса программы в горизонтальную плоскость дисплея. Среди специальных настроек программы: добавление новых каналов, выбор отображаемых на дисплее RSS-лент, возможность управления собственным профилем и специальные функции для сетевых подключений. Приложение обладает ярким и удобным интерфейсом, а каждое сообщение в движущейся контекстной строке содержит информацию о дате и времени публикации



QReader

Версия	1.96
Разработчик	QReader
Сайт	qreader.com
Приложение на диске	qreader_s603rd.sis
Ограничение демо-версии	нет
Размер файла	229 Кб
Цена	бесплатно

Обновленная версия лучшей программы для чтения предназначена для работы с файлами личной библиотеки с возможностью просмотра текстовых сообщений SMS и e-mail, а также поддержкой

мультязыкового режима шифрования Unicode. Специальные настройки программы позволяют добавлять новые файлы, настраивать способ отображения текстов, размеры и вид шрифтов.

Для пользователей программы предусмотрена возможность создания новых папок и файлов, выбор способа ориентации информации на дисплее, настройки цветового фона и выбор поддержки редких языков и наречий. С помощью клавиши навигации можно использовать один из разделов, в которых хранятся тексты для чтения: «телефон», «библиотека» и «сообщения», а также осуществлять навигацию по страницам текстового документа. Кроме того, существует возможность поиска страниц, а интерфейс приложения во время чтения текста отображает количество прочитанного материала в процентах, электронные часы и специальную функцию автоскроллинга.



Alcatel OT C-560

400 грн

Размеры	103x46x16 мм
Вес	90 г
Дисплей	SNT, 128x160, 65536
Объем памяти	4 Мб
GPRS	класс 10
Мультимедиа	диктофон
Камера	0,3 МП / 640x480
Особенности	Java



Терминал Alcatel One Touch C560 понравится молодежной аудитории. Главная особенность этого мобильного телефона - возможность быстро отправить фотографии, сделанные встроенной VGA-фотокамерой, сделав минимум нажатий клавиш, и возможность выхода в Интернет через WAP-браузер.

Комплект поставки: телефон, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция

Цвета корпуса: черный, красный

LG KG200

650 грн

Размеры	99x44x15 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262 144
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS	класс 10
Коммуникации	USB
Мультимедиа	FM-радио, MP3-плеер
Камера	1,3 МП / 1280x1024 точек
Особенности	запись эфира в радио, конвертер единиц, калькулятор, таймер, календарь



Младший брат LG KG300, с упрощенным дисплеем, отсутствием Bluetooth и другим модулем камеры

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, дата-кабель

Цвета корпуса: черный, красный, серебристый

LG KG300

800 грн

Размеры	103x47x20 мм
Вес	93 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
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-приемник
Особенности	Java, ежедневник, электронная почта, диктофон, громкая связь, голосовой набор, стереодинамики



Мультимедийный аппарат со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой и MP3-плеером. Камера позволяет снимать видеоролики, а музыку можно слушать не только через гарнитуру, но и с помощью встроенных стереодинамиков. Телефон оснащен Bluetooth для передачи данных и поддерживает технологию Push-to-Talk.

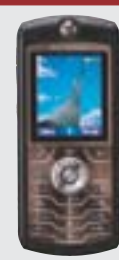
Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: серебристо-черный

Motorola SLVR L7

800 грн

Размеры	113x49x11 мм
Вес	96 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	12 Мб
Карты памяти	микро-SD
Коммуникации	Bluetooth, USB
GPRS	класс 10
Мультимедиа	медиаплеер
Камера	VGA, 640x480
Особенности	Push-to-Talk, Java, электропочта, ежедневник, диктофон



Старшая модель L-серии с оригинальной металлической клавиатурой бронзового цвета. В отличие от моделей L2 и L6 оснащена качественным TFT-дисплеем. Поддерживает карты памяти микро-SD. Оснащена VGA-камерой и MP3-плеером с возможностью просмотра видео. При этом в комплект поставки не входит стереогарнитура.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти 64 Мб, SD-адаптер, диск

Цвета корпуса: черный

Nokia 2610

425 грн

Размеры	104x43x18 мм
Вес	91 г
Дисплей	CSSTN, 128x128, 65 536
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, оснащенный диктофоном и модулем громкой связи.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, коричневый, серебристый

Nokia 6070

500 грн

Размеры	106x44x19 мм
Вес	88 г
Дисплей	CSSTN, 128x160, 65 536
Объем памяти	3,2 Мб
GPRS	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-приемник, поддержка MP3 и видео
Особенности	Java, Push-to-Talk, диктофон, электропочта, громкая связь, голосовой



Моноблок с FM-приемником и встроенной VGA-камерой (поддерживает видеосъемку). Аппарат поддерживает MP3, их можно использовать для мелодий звонка. Поддерживаются технологии Push-to-Talk и EDGE 6 класса. Для связи с другими устройствами используется ИК-порт.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура Nokia HS-5

Цвета корпуса: темно-серый, голубой

МОБИЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILONKA.COM

Philips 768

760 грн

Размеры	101x44x18 мм
Вес	85 г
Дисплей	TFT, 176x220, 262 144
Объем памяти	10 Мб
Карты памяти	мини-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	медиаплеер
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта



Мультимедийный молодежный терминал со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой. Нетрадиционно для Philips, в дополнение к ИК-порту и USB оснащен модулем Bluetooth. Встроенный медиаплеер поддерживает форматы MP3 и AAC. В комплекте с телефоном поставляется стереогарнитура. Есть поддержка карт памяти формата мини-SD.

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

Цвета корпуса: серебристый, серебристо-черный

Samsung E200

800 грн

Размеры	108x45x10 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65 536
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-приемник, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, игры



Моноблок среднего класса в строгом корпусе с поддержкой карт памяти формата микро-SD. Аппарат оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с возможностью видеосъемки и FM-приемником. С ПК терминал сопрягается посредством USB-соединения или модуля Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, CD, память 128 Мб

Цвета корпуса: черный, серебристый, темно-синий, темно-серый

Samsung X620

750 грн

Размеры	106x44x20 мм
Вес	71 г
Дисплей	TFT, 128x160, 65 536
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, громкая связь



Простая и сбалансированная модель, оснащенная VGA-камерой, FM-приемником (проводная стереогарнитура входит в комплект поставки). Телефонная книга вмещает до 1000 записей (пять номеров и адрес электронной почты на имя).

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура футляре

Цвета корпуса: черный, темно-красный, серебристый, темно-серый, синий

Sony Ericsson K220

600 грн

Размеры	103x46x17 мм
Вес	90 г
Дисплей	STN, 128x128, 65 536
Объем памяти	2 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	ИК-порт, USB
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	FM-приемник
Особенности	органайзер, список дел, калькулятор, будильник, таймер



Телефон позиционируется как легкая в управлении модель, которая обеспечивает быстрый доступ к, с легким доступом к меню камеры в одно нажатие кнопки на корпусе. Телефон оснастил встроенным FM-приемником с RDS, который сохраняет в настройки 10 радиостанций. В качестве звонка будильника можно установить любимую радиостанцию.

Комплект поставки: аккумулятор, стереогарнитура, зарядное устройство, диск

Цвета корпуса: синий, белый

Sony Ericsson K310i

525 грн

Размеры	101x44x17 мм
Вес	82 г
Дисплей	UFB, 128x128, 65 536
Объем памяти	15 Мб
Камера	VGA / 640x480
Мультимедиа	MP3-плеер
Коммуникации	ИК-порт
Особенности	калькулятор, громкая связь



Одна из старых но хорошо оснащенных моделей с VGA-камерой и MP3-плеером.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура

Цвета корпуса: серый

Sony Ericsson K510

650 грн

Размеры	101x44x17 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 128x160, 262 144
Объем памяти	28 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, ИК-порт, USB
Камера	1,3 МП / 1280x1024
Мультимедиа	медиаплеер
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь



Качественный моноблок перешедший в класс бюджетных с хорошим набором коммуникационных и бизнес-возможностей. Встроенная камера с 1,3-мегапиксельным сенсором позволяет записывать видео со звуком. Для связи с другими устройствами можно использовать ИК-порт и Bluetooth.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство

Цвета корпуса: черный, пурпурный

Fly SX300 730 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, дата-кабель Цвета корпуса: черный, серый, красный	Motorola PEBL U6 450 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, оранжевый, голубой, фиштакшый, розовый	Motorola W375 580 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство Цвета корпуса: черный, серебристый, оранжевый, розовый
Nokia 6103 680 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: белый, синий, фиолетовый	Samsung X520 550 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: синий, красный, голубой, розовый, светло-зеленый	Sony Ericsson Z530 730 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: черный, белый, красный
 МОБІЛОЧКА МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1 МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ 8-800-505-3000 WWW.MOBILOCHKA.COM		
Alcatel C825 740 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, карта памяти микро-SD, кабель мини-USB, проводная стереогарнитура Цвета корпуса: темно-серый	Alcatel ELLE №3 780 грн  Комплект поставки: телефон, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО Цвета корпуса: розовый, белый, желто-зеленый	Fly SL100 430 грн  Комплект поставки: телефон, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция Цвета корпуса: черный, серебристый
Philips 960 800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, кабель, память 128 Мб, диск Цвета корпуса: серебристый	Samsung C300 400 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, CD-ROM, USB-кабель Цвета корпуса: черный, серебристый, серебристо-черный	Samsung E350 800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, ремешок Цвета корпуса: черный, фиштакшый, розовый, белый, серебристый

Fly SX240 1260 грн  Комплект поставки: ??? Цвета корпуса: ?????	LG KP200 520 грн  Комплект поставки: телефон, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция Цвета корпуса: черный, красный	Motorola RAZR2 V8 3320 грн  Комплект поставки: телефон, аккумулятор Цвета корпуса: черный
MotoKRZR K1 1050 грн  Комплект поставки: ??? Цвета корпуса: ???	Nokia 6290 1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, синий	Nokia 7390 1700 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, карта памяти 128 Мб, диск с ПО Цвета корпуса: розовый, черный



МОБІЛОЧКА
МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Nokia N71 1800 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: темно-серый	Philips 760 890 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, диск с ПО Цвета корпуса: черный, серебристый	Samsung U300 340 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, ремешок, USB-кабель, карта памяти 128 Мб, диск с ПО Цвета корпуса: черный, розовый
Samsung X510 500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура Цвета корпуса: золотой, розовый	Sony Ericsson Z310 610 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, дата-кабель Цвета корпуса: черный, оранжевый, красный	Sony Ericsson Z610 1200 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, голубой, розовый

Телефоны с QVGA-дисплем/Смартфоны с Wi-Fi

Fly IQ110 1500 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый Первый смартфон Fly, работающий под управлением Microsoft Windows Mobile OS 5.0. Оснащен большим дисплеем с разрешением 240х320 точек и 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. Встроенная память (128 Мб) дополняется поддержкой карт мини-SD. Коммуникационные возможности представлены модулем Bluetooth и USB-портом.	Nokia 6233 1150 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 64 Мб, диск с ПО Цвета корпуса: черный, серебристый Последний из бизнес-телефонов построенных на базе S40, оснащается качественным дисплеем и двух мегапиксельной камерой с возможностью записи видео с разрешением 640х480 точек.	Nokia 6270 1300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти 128 Мб, диск Цвета корпуса: черный, серебристый Слайдер оснащен качественным экраном и двух мегапиксельной камерой. Мультимедийные функции представлены MP3-плеером и FM-приемником с поддержкой Visual Radio.
Samsung i320 1500 грн  Комплект поставки: стандартный и тонкий аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, кабель, 2 CD Цвета корпуса: черный Коммуникатор с полнофункциональной клавиатурой, работающий под управлением Windows Mobile 5.0. Позволяет просматривать офисные файлы (DOC, XLS, PDF), оснащен ТВ-выходом.	LG KE800 1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, замшевый мешочек, ремешок, карта памяти 512 Мб, Цвета корпуса: черный с золотом, черный с платиной Продолжатель дела i320 – еще один QWERTY-коммуникатор Samsung под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Пользователю доступны 128 Мб встроенной памяти, есть поддержка карт микро-SD. Кроме Wi-Fi-адаптера, устройство оснащено приложениями для чтения RSS-потоков и прослушивания подкастов.	Sony Ericsson M600 1600 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: черный, белый Коммуникатор, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен сенсорным дисплеем и необычной клавиатурой – каждая клавиша представляет собой «качельку» с двумя буквами. Для связи с другими устройствами используется Bluetooth.
HTC P3300 3300 грн  Комплект поставки: смартфон, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО, USB-кабель Цвета корпуса: серебристый Коммуникатор работает в четырех диапазонах GSM на базе процессора Texas Instruments OMAP 850, с частотой 200 МГц, под управлением Windows Mobile 5.0. Корпус выполнен из качественного пластика, а боковые панели – из прорезиненного нескользящего пластика с хромированными вставками, что придает устройству необычный, но стильный вид.	Samsung i600 2100 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM Цвета корпуса: черный Продолжатель дела i320 – еще один QWERTY-коммуникатор Samsung под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0. Пользователю доступны 128 Мб встроенной памяти, есть поддержка карт микро-SD. Кроме Wi-Fi-адаптера, устройство оснащено приложениями для чтения RSS-потоков и прослушивания подкастов.	ASUS P525 3000 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стилус, стереогарнитура, USB-кабель, CD-ROM, чехол Цвета корпуса: темно-серебристый Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 for Smartphone. Большой сенсорный дисплей поддерживает рукописный ввод, кроме того, модель оснащена функцией распознавания визиток. Кстати, камера с разрешением в 2 мегапикселя весьма качественная в своем классе. Устройство также оснащено Wi-Fi-адаптером для доступа к беспроводным сетям.
Qtel 8310 2000 грн  Комплект поставки: смартфон, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО, USB-кабель Цвета корпуса: черный Смартфон, работающий на платформе Windows Mobile 5.0 Smartphone Edition под управлением процессора Texas Instruments OMAP с частотой 200МГц. Устройство оборудовано двумя встроенными беспроводными контроллерами Bluetooth и Wi-Fi, модулем с поддержкой сетей нового поколения EDGE.	Sony Ericsson P990 2350 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, гарнитура, карта памяти 64 Мб, USB-кабель, диск Цвета корпуса: серебристый Бизнес-коммуникатор с сенсорным дисплеем, работающий под управлением Symbian 9.1 UIQ 3.0. Оснащен адаптером беспроводной сети Wi-Fi и автофокусной 2-мегапиксельной камерой с возможностью записи видео. QWERTY-клавиатура делает более удобной работу с документами.	Nokia E65 2300 грн  Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, USB-кабель, диск с ПО Цвета корпуса: серебристо-красный, серебристо-черный Смартфон под управлением Symbian S60 третьей редакции в форм-факторе слайдера. Большой дисплей с поддержкой 16 миллионов цветов. Бизнес-ориентированный аппарат с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth.

Motorola A1200e	
Размеры	96x52x22 мм
Вес	122 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	8 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Мультимедиа	MP3-плеер, видеоплеер, FM-приемник
Камера	2 МП / 1600x1200
Особенности	Java, редактор изображений, ежедневник

1600 грн



Motorola A1200e прежде всего привлекает своим необычным дизайном. Этот смартфон, или, как иногда называют этот класс устройств "OS-based" телефон исполнен в привлекательном для почти любого пользователя стиле. Что ж. Motorola давно является законодателем моды для мобильной электроники.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО, карта памяти 128 Мб, стилус

Цвета корпуса: черный, красный

Motorola RIZR Z6	
Размеры	105x45x16 мм
Вес	105 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 12
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), USB
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Камера	2 МП / 1600x1200 точек
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор

2900 грн



Представитель серии слайдеров Motorola отличается от своих собратьев покрытием корпуса - у него оно металлическое, а не Soft Touch. Увеличилось и разрешение дисплея. Аппарат имеет камеру позволяющую делать снимки с разрешением 1600x1200 точек.

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

Цвета корпуса: темно-серебристый

Nokia 7610	
Размеры	109x53x19 мм
Вес	118 г
Дисплей	TFT, 176x208, 65536
Объем памяти	8 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3 плеер, MPEG 4 проигрыватель
Особенности	Java, ежедневник, электронная почта, диктофон, громкая связь, голосовой набор

1000 грн



Первый смартфон от Nokia со встроенной мегапиксельной камерой, один из первых телефонов компании с поддержкой карт памяти RS-MMC. В остальном этот аппарат практически полностью повторяет Nokia 6600, с той разницей, что Nokia 7610 позиционируется производителем как имиджевая модель. Также в телефоне стоит отметить наличие моно MP3-плеера, диктофона, возможности голосового управления.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО, карта памяти RS-MMC 64 Мб, ремешок

Цвета корпуса: молочно-белый, черный с красным

Samsung i520	
Размеры	102x51x18 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	40 Мб
Карты памяти	микро-SD
Коммуникации	Bluetooth, USB
GPRS	класс 10
Мультимедиа	MP3-плеер, видеоплеер
Камера	2 МП / 1600x1200
Особенности	Java, быстрый набор, автодозвоны, конференц-связь, удержание

2900 грн



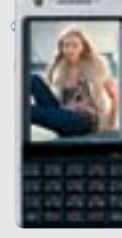
Стильный смартфон бизнес-сегмента в форм-факторе слайдера, который может работать в сетях третьего поколения и поддерживает HSDPA. В термине нашло место для двух камер: одна, 2-мегапиксельная для качественных снимков и видео, вторая - для видеозвонков

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО

Цвета корпуса: черный

Sony Ericsson P1i	
Размеры	106x55x17 мм
Вес	124 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	160 Мб
Карты памяти	Memory Stick Micro (M2)
GPRS	класс 10
Мультимедиа	MP3-плеер, видеоплеер, FM-приемник
Камера	3,2 МП / 2048x1536
Особенности	Ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, встроенные игры

3000 грн



Стильная компактная модель Sony Ericsson P1i соединяет в себе бизнес-функции и развлечения. Эффективное мобильное устройство, позволяющее всегда быть на связи и легко уместающееся в кармане.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО, карта памяти 512 Мб

Цвета корпуса: черный с серебристым

Nokia E90	
Размеры	132x57x20 мм
Вес	210 г
Дисплей	TFT, 800x352, 262144
Внешний дисплей	TFT, 240x320, 262144
Карты памяти	микро-SD
Объем памяти	128 Мб
GPRS/EDGE	класс 32
Коммуникации	Bluetooth, Wi-Fi, USB
Камера	3,2 МП / 2048x1536
Мультимедиа	FM-приемник, поддержка MP3 и видео

5000 грн



Раскладной коммуникатор с QWERTY-клавиатурой под управлением Symbian S60 3 редакции. Работает в сетях третьего поколения.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, диск с ПО, карта памяти 512 Мб

Цвета корпуса: черный, красный



МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBLOCHKA.COM

Nokia N72	
Размеры	109x53x22 мм
Вес	126 г
Дисплей	TFT, 176x208, 262 144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	RS-MMC
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB, Push-to-Talk
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, гарнитура, USB-кабель, голосовой набор, диск с ПО

1400 грн



Модернизированная версия модели N70, лишённая поддержки сетей третьего поколения но с более эlegantной внешностью

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

Цвета корпуса: черный, розовый

Nokia N91	
Размеры	113x55x22 мм
Вес	164 г
Дисплей	TFT, 176x220, 65 536
Объем памяти	4 Гб+30 Мб
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, Wi-Fi, USB, Push-to-Talk
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта, громкая связь, голосовой набор

2100 грн



Музыкальный смартфон, использующий в качестве носителя информации жесткий диск объемом четыре гигабайта. Корпус телефона полностью выполнен из металла.

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

Цвета корпуса: серебристо-черный, серебристый

Samsung i750	
Размеры	107x52x23 мм
Вес	158 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	128 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, Wi-Fi, ИК-порт, USB
Камера	2 МП / 1600x1200, автофокус
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, громкая связь, голосовой набор, ТВ-выход

2800 грн



Этот бизнес-коммуникатор, работающий на платформе Pocket PC, оснащен сенсорным экраном с разрешением 240x320 точек.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, стереогарнитура, два стилуса, два диска с ПО

Цвета корпуса: черный

Qtek 8500	
Размеры	99x51x16 мм
Вес	99 г
Дисплей	TFT, 240x320, 65536
Внешний дисплей	TFT, 128x128, 65536
Объем памяти	64 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Коммуникации	Bluetooth, USB
Камера	1,3 МП / 1280x960
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электронная почта

1900 грн



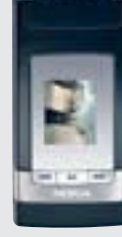
Коммуникатор под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0 в форм-факторе раскладушки. Оснащен процессором TI OMAP 850 с частотой 200 МГц.

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

Цвета корпуса: черный

Nokia N76	
Размеры	106x52x14 мм
Вес	115 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Внешний дисплей	TFT, 128x160, 262144
Объем памяти	20 Мб
Карты памяти	микро-SD
GPRS/EDGE	класс 10
Камера	2 МП / 1600x1200
Мультимедиа	MP3-плеер, видео
Коммуникации	Bluetooth, USB
Особенности	Java, ежедневник, голосовое управление, голосовой набор

2600 грн



Одна из самых тонких раскладушек-смартфонов компании Nokia, которая может похвастаться наличием стандартного 3.5 миллиметрового разъема для подключения наушников и наличием клавиш управления MP3-плеером на внешней панели

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

Цвета корпуса: черный, красный

Sony Ericsson W960	
Размеры	109x55x16 мм
Вес	119 г
Дисплей	TFT, 240x320, 262144
Объем памяти	8 Гб
GPRS	класс 10
Коммуникации	Bluetooth (A2DP), Wi-Fi, USB
Камера	3,2 МП / 2048x1536, автофокус
Мультимедиа	MP3-плеер, FM-радио
Особенности	Java, ежедневник, диктофон, электропочта, громкая связь, RDS

3500 грн

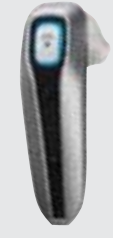


Последний смартфон воплотивший в себе качество звучания телефонов серии Walkman и все достижения компании в разработке смартфонов.

Комплект поставки: аккумулятор, зарядное устройство, инструкция, диск с ПО

Цвета корпуса: черный

Беспроводные стереогарнитуры

Plantronics Discovery 655	450 грн	Jabra JX10	520 грн	Nokia BH-801	580 грн
Вес 9 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 3,5 часа Время ожидания 80 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0 Особенности адаптер для батареек AAA, DSP, голосовой набор	 Цвета корпуса: серебристо-черный	Размеры 39x20x20 мм Вес 10 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 6 часов Время ожидания 200 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2 Особенности световиндикация, зарядка от ПК через USB	 Цвета корпуса: серебристый	Размеры 48x20x10 мм Вес 11 г Питание аккумулятор 80 мАч Время работы 6 часов Время ожидания 160 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 1.2, моно Особенности профили Handsfree, Headset, повтор последнего номера	 Цвета корпуса: серебристый

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.

Одна из самых компактных беспроводных гарнитур Jabra. Гарнитура оснащена цифровым сигнальным процессором (DSP), который устраняет шумы и подстраивает громкость к уровню окружающего шума. Аккумулятор можно подзарядить через USB-кабель от ПК.

Эта приятно простая модель подключается к вашему телефону с помощью беспроводной технологии Bluetooth и поставляется с элегантной лентой для ношения на шее и практичным поясным зажимом, благодаря которому гарнитура всегда будет у вас под рукой. Гарнитуру удобно носить на любом ухе с ушным креплением или без него.

Motorola H670	316 грн	Sony Ericsson HBH-IV835	410 грн	Samsung WEP-200	345 грн
Вес 16 г Питание встроенный аккумулятор Время работы 8 часов Время ожидания 92 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0+EDR Особенности Handsfree, Headset профили, крепление за заушную, голосовой набор	 Цвета корпуса: синий, черный, серый	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	Вес 10 г Питание аккумулятор Ni-Mh Время работы 7 часов Время ожидания 100 часов Радиус работы 10 м Bluetooth 2.0 Особенности профили Handsfree, Headset, голосовой набор.	 Цвета корпуса: черный, белый, серебристый, красный, сиреневый

Имиджевая гарнитура, выполненная с выдержанием стиля Motorola KRZR, оснащенная функцией EasyPair, при помощи которой синхронизация с мобильным телефоном происходит практически моментально.

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).

Маленькая и предельно удобная Bluetooth-гарнитура, оборудованная всего одной многофункциональной кнопкой. Строгая и элегантная в своем облачении черного, белого или красного цвета, романтичная – в сиреновом и серебристом.


мобілочка
 МЕРЕЖА НИЗЬКИХ ЦІН №1

МИСТЕЦТВО БУТИ ПЕРШИМ

8-800-505-3000
WWW.MOBILOCHKA.COM

Motorola S9	570 грн	Sony Ericsson HBH-DS980	560 грн	Sony Ericsson HBH-DS200	430 грн
Диаметр динамика 13 мм Вес 30 г Время прослушивания музыки 6 часов Время работы 6 часов Время ожидания 200 часов Bluetooth 2.0, A2DP, AVRCP	 Цвета корпуса: черный, черно-красный	Диаметр динамика 26 мм Вес 26 г Время прослушивания музыки 6 часов Время работы 6 часов Время ожидания 200 часов Bluetooth 2.0, A2DP	 Цвета корпуса: темно-серый	Диаметр динамика 13 мм Вес 13 г Время прослушивания музыки 12 часов Время работы 12 часов Время ожидания 300 часов Bluetooth 2.0, A2DP, AVRCP	 Цвета корпуса: белый с черным

Практически незаметная стереогарнитура, призванная дать владельцу ощущение того, что музыка находится внутри его головы, и помочь забыть о проводах. Гарнитура крепится за ушами и вокруг головы.

Для комфортного прослушивания в комплект поставки новинки входят ушные вкладыши трех размеров. Выкрашенная в серый цвет гарнитура оснащена «скрытым» экраном, который видно только тогда, когда устройство включено. На этом небольшом дисплее можно просматривать названия воспроизводимых музыкальных композиций, статус зарядки аккумулятора и имена вызывающих абонентов.

Надежная стильная гарнитура, которая понравится многим. В комплекте стереонаушники BASS reflex HPM-64, но можно подключить любые наушники со стандартным разъемом. Поддерживает голосовой набор.

Jabra BT320s	390 грн	Plantronics Pulsar 260	380 грн	Nokia BH-601	570 грн
Диаметр динамика 23 мм Вес 23 г Время прослушивания музыки 6 часов Время работы 6 часов Время ожидания 160 часов Bluetooth 2.0, A2DP, AVRCP	 Цвета корпуса: черный	Вес 25 г Время прослушивания музыки 7 часов Время работы 9 часов Bluetooth 2.0, A2DP	 Цвета корпуса: черный	Размер 154x145x60 мм Вес 100 г Время прослушивания музыки аккумулятор 500 мАч Время работы 8 часов Время ожидания 200 часов Bluetooth 2.0, A2DP, AVRCP	 Цвета корпуса: черный с белым

Гарнитура Jabra BT320s позволяет установить беспроводную связь с мобильным телефоном с функцией музыкального плеера посредством Bluetooth и поставляется со съемными наушниками. Новое устройство автоматически приостанавливает воспроизведение музыки в момент поступления вызова.

Небольшие беспроводные наушники оснащены пультом управления с навигационным центром, а также небольшой кнопкой ответа на звонки, расположенной на проводе, ведущем от пульта к наушникам. Резиновые накладки на наушники прочно крепятся к ушам.

Наслаждайтесь музыкой на ходу с помощью беспроводной гарнитуры Nokia BH-601. Слушайте ваши любимые песни, легко переключаясь от музыки к телефонному разговору. Благодаря встроенным клавишам контроля для музыкального проигрывателя MP3 и телефона вы всегда остаетесь на связи, причем провода для этого не нужны.

Сентябрьская картина рынка мобильной связи в интернете в полной мере отражает стремительность современной жизни. Впервые в десятку наиболее популярных, по данным системы Мабил.Маркет, телефонов вошли сразу две модели, которых еще нет в продаже, – Nokia 7500 Prism и ожидаемый с нетерпением новый флагман линейки CyberShot Sony Ericsson K850. И если интерес ко второму аппарату легко объясним с учетом интересов интернет-аудитории, традиционно отдающей предпочтение всему передовому и высокотехнологичному, то интерес к Nokia 7500 Prism, взмывшему на третье

место списка, можно объяснить лишь отсутствием новостей и некоторым затишьем (как мы надеемся, перед бурей мировых премьер в октябре). Перевес в сторону технологических решений особенно заметен по популярности телефонов различных производителей. На первом месте с рекордной долей (без малого в 50 %) лидирует Nokia. Интерес к ее продукции со стороны пользователей интернета не ослабевает благодаря широкой линейке аппаратов и их передовым возможностям. На втором месте находится Sony Ericsson. Компания сделала ставку на интегрированные плееры и

фотоаппараты, что помогло ей обойти казавшиеся несокрушимыми позиции Samsung. И правда, на фоне конкурентов линейка ультратонких телефонов этого года выглядит стильной, но этот шаг не находит отзвон в сердцах интернет-аудитории. Обращаем ваше внимание на то, что мы начинаем исследовать рынок карт памяти, который показывает наиболее заметные темпы роста, в первую очередь, благодаря встроенным в телефоны MP3-плеерам. И предлагаем рейтинги самых популярных в сентябре Bluetooth-гарнитур, по данным системы Мабил.Маркет. ■

Доля предложени брендов во всех ценовых категориях (%)

Популярность – рейтинг по просмотрам посетителей сайта market.mabila.ua
Предложения – рейтинг по товарным предложениям телефонов участниками market.mabila.ua