

СОТА

журнал
с
CD

Популярный журнал о мобильной связи

Фабрика грез



Samsung Omnia HD

Правильная
восьмеркаNokia
N86 8MPСпикер
компанииHTC
Touch Pro 2Первая
дюжинаSony Ericsson
Idou

www.sota.ua

wap.sota.ua

ВЫИГРАЙ!

MOTOZINE ZN5

ПРИЗ
фотоконкурса

Красота спасет мир

Имиджевая раскладушка
Sony Ericsson T707 на стр. 38

Формула комфорта

Выбираем телефон с сенсорным дисплеем

Сокращение розницы

В 2009 году купить мобильные телефоны
будет сложнее

Снимают эксперты

Сравниваем фотографические возможности
LG Renoir и Samsung Pixon

ТЕЛЕФОНЫ

Acer DX900, F900, M900, X960, Fly DS500, E300, E310, HTC Touch Diamond 2, Touch Pro 2, LG FK750, GB102, GB130, GB220, GM730, KB770, KC910, KF690, KP500, KS660, KT770, Viewty KU990, Motorola AURA, VE66, ZN300, Nokia 3600 slide, 5330 XpressMusic, 5730 XpressMusic, 6710 Navigator, 6720 classic, E55, E75, N79, N85, N86 8MP, Samsung B5702, Beat DISC, Beat dj (M7600), C5212, F480, F490, i200, M8800, Omnia HD, S5320, S5600, S7350 Ultra, C6625, Sony Ericsson G900, Idu, T707, W995, Toshiba TG01

ПЕРИФЕРИЯ

Jabra BT650s, SP200, Nokia, BH-214, BH-215, HF-310, Sony Ericsson MS500

НОУТБУКИ

ASUS Ai Guru SV1, ASUS N10J, Dell Inspiron Mini 12, Garmin Mobile PC



ASUS рекомендує Windows Vista® Business.



ASUS F6

Стиль без компромісів



Надійність та функціональність для максимальної продуктивності

Потужна процесорна технологія Intel® Centrino®2 та ліцензійна операційна система Windows Vista® Business, жорсткий диск ємністю 320Гб, оперативна пам'ять обсягом 4Гб — характеристики мобільного та потужного ноутбука ASUS F6. Обробка графіки, аудіо та пошук інформації у Інтернет відтепер стануть дійсно простими завданнями. З ноутбуком ASUS F6 влаштувати відеоконференцію — справа лише кількох секунд завдяки вбудованій веб-камері та бездротовим технологіям зв'язку. Завдячуючи можливостям графічного чіпсету NVIDIA 9300M, ноутбук ASUS F6 здатний відтворювати якісне відео або забезпечувати стабільний ігровий процес навіть у найвимогливіших 3D іграх.

asus.ua

DataLux (Даталюкс) тел: +38(044)490-92-70; ELKO (Елко) тел: +38(044)461-96-70; Foxtrot IT (Фокстрот IT) тел: +38(044)247-70-36; МДМ тел: +38(044)464-77-77; МТІ тел: +38(044)458-34-34

dj-dobrot.com.ua

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo є зареєстрованими торговими марками Intel Corporation в США та інших країнах.

Генеральный директор
Татьяна Поляткина

Креативный директор
Сергей Митяев

и.о. главного редактора
Сергей Митяев

Выпускающий редактор
Оксана Петрук
Обозреватели
Анна Барановская,
Вячеслав Щербо,
Прототип Авакумов
Литературный редактор
Оксана Усова
Дизайн и верстка
Дмитрий Арановский, Екатерина Балицкая
Фотограф
Миа Ваврыш

Медиа-директор
Ольга Приймаченко
o.machneva@mediasolutions.com.ua
Директор по рекламе
Андрей Лычак
A.lychak@mediasolutions.com.ua
Директор по связям с общественностью
Виолетта Дашковская
d.violetta@mediasolutions.com.ua
Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
d.voronyuk@mediasolutions.com.ua

Адрес редакции
03022, Киев, ул. Васильковская, 28, офис 307
Тел.: (044) 492-70-56
info@mediasolutions.com.ua
www.sota.ua
Издатель и учредитель
ООО «Медиа Солюшнс»
Адрес издателя
03022, Киев, ул. Васильковская, 28
Свидетельство о регистрации
выдано государственным комитетом
телевидения и радиовещания Украины
Серия КВ №8733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы
несет рекламодатель

Отпечатано в типографии
ООО Издательство «Киевская Правда»
Киев, ул. М. Гречко, 13
Тел.: (044) 422 57 71
Заказ № 903
Подписано в печать 26.03.09
Периодичность: 10 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экземпляров

Дизайн обложки
Екатерина Балицкая



Колонка редактора

S.Mitiaev@mediasolutions.com.ua

КАМО ГРЯДЕШИ

Рынок мобильной связи вступает в новую фазу. С одной стороны, прогресс не остановить никакими силами, и новинки, представленные на Mobile World Congress, тому подтверждение. С другой – продажи телефонов в нашей стране практически замерли, если сравнивать их уровень с тем, что мы имели всего год-полтора назад. Производители готовы сосредоточить свое внимание на бюджетных моделях, но многим ли из нас нужен первый телефон, когда мобильной связью в стране уже пользуется практически все население? Кто будет покупать все эти простые аппараты с небольшим набором функций, если все это (а чаще – еще лучше) уже лежит в собственном кармане? 2009 год для украинского рынка мобильной связи будет непростым. После пятилетки бурного роста нас ждет неминуемый спад, хотя никто не остановит желание потребителей покупать что-то новое и использовать новые возможности – пяти- и восьмимегapixelные камеры в телефонах, видеосъемку, соперничающую по своим возможностям уже с простыми видеокамерами, GPS-навигацию, в конце концов, у которой пока мало настоящего, но зато есть прекрасное светлое будущее.

Несмотря на падение активности, рынок никуда не денется и никуда не денется. Мы не перестанем разговаривать по мобильному телефону и даже вряд ли согласимся тратить на мобильную связь меньше, чем раньше. Операторы, чьи отчеты о доходах перед акционерами пишутся с указанием иностранных валют, поэтому они будут всеми силами стараться сделать так, чтобы мы тратили не меньше, чем раньше, а еще больше. Может быть, при-

шло время им напрячься и предлагать новые более интересные услуги, чем замена гудка на мелодию, которую мы даже никогда не слышим, потому что не звоним самим себе? Все сейчас говорят о социальных сетях и концепции Web 2.0, при которой информация в интернете создают не журналисты, аналитики, обозреватели, а сами пользователи. Почему бы не предложить доступ к мобильному телефону к «Одноклассникам», «Вконтакте» или «Живому журналу» за фиксированную плату в месяц, которую легко контролировать самому пользователю? Где новые интерактивные игры, использующие LBS, о котором так много говорят? Пора, коллеги, пора осваивать все то, что было когда-то отложено до «хороших времен». Мы, потребители, уже не готовы снова и снова платить за старые трюки, точно так же, как покупатели журнала не готовы платить еще раз за старые, уже опубликованные раньше статьи. Нужно постоянно предлагать новые, и в этом находить пути для удержания абонентов и создания новых источников дохода.

Жизнь продолжается! Развитие мобильной техники не останавливается ни на минуту. Мы все хотим и будем пользоваться преимуществами этого образа жизни, позволяющего нам постоянно общаться со своими друзьями, родственниками и коллегами. И с каждым днем, месяцем и годом эта потребность будет неизменно возрастать.

Перелистните страницу и окунитесь в этот по-прежнему прекрасный мир высоких технологий и впечатляющих возможностей!

Сергей МИТЯЕВ
и. о. главного редактора

Модель Samsung Omnia HD использует все лучшие наработки успешного смартфона WiTu, но работает под управлением S60 пятой редакции, поддерживающей сенсорный ввод. Кроме того, это первый в мире телефон с видеозаписью в HD-разрешении 1280x720 точек при 24 кадрах в секунду.

Телефоны с сенсорными дисплеями набирают популярность, и их становится достаточно много. На чем остановить свой выбор, если хочется купить обычный аппарат, а не смартфон.

Смартфон HTC Touch Pro второго поколения отличается от своего предшественника более симпатичным дизайном со сглаженными углами, сниженной маркостью корпуса, новой сенсорной панелью для зума и динамиками на задней стенке, которые обеспечивают громкую связь.

Первый в мире камерофон с рекордной 12-мегапиксельной камерой анонсировала на выставке MWC компания Sony Ericsson. Модель пока носит кодовое имя Idou и может похвастаться огромным экраном и сенсорным интерфейсом S60 пятой редакции.

21

66

31

36



СОДЕРЖАНИЕ

№ 3-4 (55) 2009


42 Классика
вечна

27 Двойная
производительность

37 Правильный
формат

→ НОВОСТИ

- 4 Море волнуется раз,
море волнуется два
- 6 Стил и роскошь
- 7 В бой идут одни старики
- 8 N-Gage жив, N-Gage будет жить
- 9 Новости операторов
- 10 Адам без Евы
- 12 Вопрос эксперту
- 14 Ярмарка тщеславия

Анонс

- 20 Samsung Beat^{OTSC}, Beat[®] (M7600),
Omnia HD, C6625, S7350 Ultra,
B5702, C5212, S5600, S5320

→ ТЕРМИНАЛ

- 25 Motorola ZN300
- 26 Nokia 6710 Navigator, 6720 classic,
E55, E75, 5730 XpressMusic,
5330 XpressMusic, N86 8MP
- 31 HTC Touch Diamond 2, Touch PRO 2
- 32 LG GM730, GB102, GB130,
GB220, KB770, KT770
- 36 Sony Ericsson I900
- 37 Sony Ericsson W995, T707
- 39 Toshiba TG01
- 39 Acer M900, F900, X960, DX900

→ ПЕРИФЕРИЯ

Обзор

- 42 Motorola AURA
- 44 Motorola VE66
- 46 LG KS660
- 48 Nokia 3600 slide
- 50 Nokia N85

Анонс

- 52 Nokia HF-310, BH-214, BH-215
- 53 Sony Ericsson MS500
- 54 Jabra SP200, BT650s

→ ЭКСПЕРТ

Мнение эксперта

- 56 Рынок сотового ритейла Украины:
затишье после бури?

Беспроводный мир

- 58 Garmin Mobile PC
- 59 ASUS Ai Guru SV1
- 60 ASUS N10J
- 62 Dell Inspiron Mini 12

Модели номера

телефоны

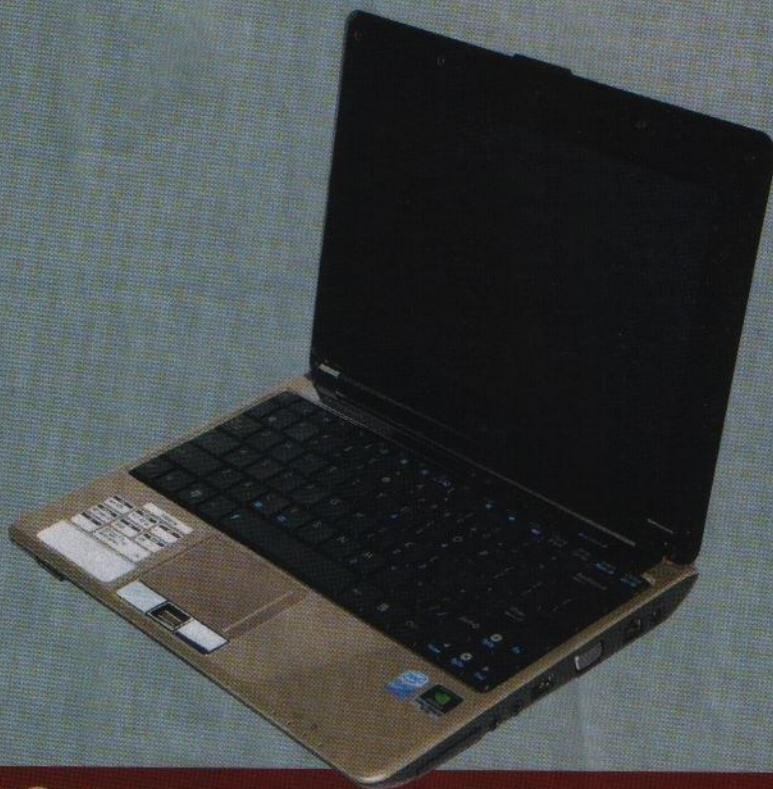
Acer DX900, F900, M900, X960, Fly DS500, E300, E310, HTC Touch Diamond 2, Touch PRO 2, LG FK750, GB102, GB130, GB220, GM730, KB770, KC910, KF690, KP500, KS660, KT770, Viewty KU990, Motorola AURA, VE66, ZN300, Nokia 3600 slide, 5330 XpressMusic, 5730 XpressMusic, 6710 Navigator, 6720 classic, E55, E75, N79, N85, N86 8MP, Samsung B5702, Beat^{disc}, Beat^{DJ} (M7600), C5212, F480, F490, i200, M8800, Omnia HD, S5320, S5600, S7350 Ultra, C6625, Sony Ericsson G900, Idou, T707, W995, Toshiba TG01

периферия

Jabra BT650s, SP200
Nokia, BH-214, BH-215, HF-310
Sony Ericsson MS500

ноутбуки

ASUS Ai Guru SV1, ASUS N10J,
Dell Inspiron Mini 12, Garmin Mobile PC



60 Высокие технологии



54 Бархат звука



НАВИГАТОР

Гид покупателя

64 Телефон месяца. Nokia N79, 5320, Sony Ericsson G900, Samsung i200, LG KP110

Сравнительный обзор

66 Формула комфорта. Выбираем телефон с сенсорным дисплеем

Дуэль

76 Снимают эксперты. LG KC910 Renoir и Samsung M8800 Pixon



СТАТИСТИКА

80 Рынок

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРИЛАГАЕМОГО К ЖУРНАЛУ

- Все тарифы всех операторов
- Архив номеров журнала
- **Дополнительные материалы к статьям:**
HTC Touch Diamond 2; Touch Pro 2, LG GM730, Motorola AURA, Nokia 5030 XpressRadio, 5330, 5730, 6710 Navigator, 6720 classic, E75, N85, N86, Samsung Beat^{disc}, BEAT^{DJ}, ULTRAS S7350, Sony Ericsson Idou, W995, Toshiba TG01

Снимки, сделанные встроенными камерами LG KS660, LG Renoir, Nokia N85, Samsung Pixon



Море волнуется раз, море волнуется два

КОНЦЕПТЫ



Достаточно один раз взглянуть на этот концепт, чтобы вспомнить о телефонах Nokia Prism, но сам автор уверяет, что вдохновил его бриллиант. Действительно похоже – клавиатура, да и все панели аппарата повторяют огранку этого блестящего камня, а о том, чтобы блестели сами поверхности телефона, уж точно волноваться не стоит. Если бы его взяли в воплощать в реальность, с этой задачей запросто справилось бы стекло или гляцевый пластик. Кнопки могут показаться неудобными, так что, в случае чего, с их обязанностями должен справиться еще и сенсорный экран. Возможно, таким устройством и не захотелось бы пользоваться, а вот любоваться на него в качестве концепта как минимум приятно.

На все стороны мастер

КОНЦЕПТЫ

Интересный концепт сенсорного телефона предложил Нэйт Риббенс (Nate Ribbens) из Сан-Франциско. Дизайнер явно любит игры, в том числе компактную приставку компании Sony, поэтому телефонные функции он совместил с игровыми, дав возмож-

ность своему концептуальному детищу не только раскладываться, как слайдеры Nokia, в обе стороны, но и поворачиваться, открывая игровые джойстики и кнопки. Концепт получил имя La Croix и большой сенсорный экран. В принципе, это все, чем может похвастаться идея, но даже этого достаточно, чтобы в нее влюбились истинные ценители мобильных развлечений.



Укрась себя!

Пока дизайнеры мужского рода состязаются, кто придумает более навороченный гаджет, девушки проектируют вещи не только оригинальные по своим возможностям, но еще и красивые. Такие, как вот эта гарнитура (автор – Ploy Lewchalermwongse), состоящая сплошь из завитушек и узоров. Но если вы думаете, что она только красива и совсем не функциональна, вы сильно заблуждаетесь, так как фиолетовый камушек в ее основе – нечто иное, как блок управления устройством. Ничего нового дизайнер нам не предлагает, это просто изящный и функциональный концепт, который действительно можно было бы использовать в качестве украшения.



КОНЦЕПТЫ

Когда звонит время

КОНЦЕПТЫ



Телефонную тему развивают не только производители телефонов, но и простые дизайнеры. Вот только поле для фантазии у них более обширное – не надо задумываться о том, насколько сложно это будет воплощать в жизнь. Хотя, если честно, в этом часофоне сложно найти что-то нереализуемое. Раскладной аппарат, внешний дисплей которого заменен обычными часами, можно носить на руке, а можно хранить в кармане или держать на цепочке. Внутренние поверхности дизайнер использовал для клавиатуры и телефонного экрана: размеры у них небольшие, так что удобство использования сомнительное, зато выглядит этот концепт просто сногшибательно.



Подвойте Ваші можливості!

B700



DS500



DS400



Сімейство телефонів з 2 сім-картками

www.fly.ua

fly

LG X120

НЕТБУКИ

Компания LG презентовала в Барселоне нетбук, который имеет все шансы стать прекрасным помощником и средством развлечения. Десятидюймовая новинка с разрешением экрана 1024x576 точек и весом 1,2 килограмма способна работать в сетях связи третьего поколения по протоколу HSPA. Модуль Wi-Fi, в свою очередь, обеспечивает полную мобильность подключения к сети. Жесткий диск на 160 гигабайтов позволит хранить множество данных и устранит проблему поиска свободного места. X120 интересен свободным подключением при помощи обычного USB-кабеля к компьютерам, в которых есть возможность забирать информацию и даже через их дисковод устанавливать в новинку программы. На протяжении всего времени подключения будет работать система защиты файлов. Для работы с медиа-информацией предусмотрен простой в использовании интерфейс Smart-On, через который одним кликом станут доступны видео, фото и интернет. Для видеоконференций предусмотрена 1,3-мегапиксельная веб-камера, а разработанное под нее программное обеспечение LG You-Cam позволит делать качественные снимки с видеороликов. Технологии SRS WOW HD и Trusurround XT обеспечат качественный звук, а LED Backlight уменьшит воздействие на глаза и сэкономит энергию устройства. Нетбук комплектуется трехъячеечными или шестиячеечными батареями способными обеспечить 3,5 и семь часов автономной работы соответственно. Внешний вид новинки не уступает ее технологическим возможностям. Белый нетбук с салатновыми или розовыми вставками и матовым покрытием, убегающим от пачкания и царапин, привлечет внимание представителей обеих полов. Продажи LG-X120 в Европе начнутся в марте.



Чудеса миниатюризации

РЕКОРДЫ

Миниатюрный проектор Samsung MBP200 на базе пико-чипа DLP компании Texas Instruments способен проектировать двухдюймовую картинку на 50-дюймовое полотно. Основная задача по проигрыванию видеофайлов дополняется просмотром файлов всех основных офисных текстовых и графических форматов (Adobe PDF, MS PowerPoint, MS Word, MS Excel, Text, JPEG, GIF, Animated GIF, MBP). MBP200 можно подключать к телефонам, фото- и видеокамерам. Внешне устройство очень приятно, привлекает внимание и дает понять, что им должен владеть истинный техно- и киноман, привыкший смотреть картины по старинке. Поддержка карт памяти до 16 гигабайт, аудиоформаты (MP3, WMA, OGG, AAC, WAV) и 3,5-миллиметровый разъем делает проектор неплохим плеером. Производитель отмечает преимущество и в 2,2-дюймовом QVGA-экране, ведь он позволяет сохранять в тайне видео, которое вы не хотели бы никому показывать, а значит, оно не будет выведено на экран без перепроверки. Появится новинка в конце 2009 года, цена пока не объявлена.



Стиль и роскошь

LG GD910



Часы LG GD910 – альтернатива для покупателей, готовых выложить немаленькую сумму за ультратехнические часы. Раньше желающие не имели выбора, так как были анонсированы единственные часы Prada Link, которые вряд ли сочетались бы с другими моделями, помимо LG Prada.

Очень выгодно смотрится 1,4-дюймовый экран LG GD910 с возможностью отображения текстовых сообщений и входящих звонков. К сожалению, дисплей не сенсорный, по крайней мере, нигде такой информации опубликовано не было. Но такой недочет компенсируется поддержкой сетей третьего поколения и встроенной 0,3-мегапиксельной камерой для видеотелефонии. Проработать устройство сможет 247 часов в режиме ожидания и два в режиме разговора. Новинка оборудована модулем Bluetooth и памятью в два гигабайта, что позволит сохранять определенное количество файлов, к примеру, рингтоны. Часы защищены от проникновения влаги в корпус устройства, что позволяет, по словам производителя, разговаривать под дождем. Интересной функцией можно назвать преобразование текста в голос (Text-to-Speech), еще интереснее выглядит цена в 1500 долларов, что далеко не всем по карману. Конечно, такого рода устройства не из дешевых удовольствий, но и предназначены они для любителей технологий и красивых вещей – которым необходимо показывать и доказывать свой социальный статус дорогими вещами.

Часовой

ГАДЖЕТЫ



Не успели мы еще налюбоваться «часовым» телефоном Motorola AURA, как появился еще более удивительный аппарат. Один из известнейших производителей часов, компания Ulysse Nardin, собирается выпустить интересный и внешне, и по функционалу Chairman. Правда, производитель не разглашает ни запас памяти, ни качественные характеристики экрана, ни набор предустановленных программ. Об интересности устройства говорит только то, что «известия» его можно будет с помощью небольшого колесика: телефон будет оснащен встроенным роторным кинетическим генератором для подзарядки батареи, наподобие автоподзавода в механических часах. Таким образом, решается сразу две проблемы – аппарат трудно забыть зарядить, его энергию запросто можно восстановить в любой момент, и о мировых запасах энергии заботиться не придется, так что новинку можно отнести еще и к «зеленым» устройствам. Естественно, что модель будет дорогой, да и заказывать ее придется, скорее всего, на ее исторической родине – в Швейцарии, но энтузиастов-техноманов это вряд ли отпугнет.

В бой идут одни старики

ГАДЖЕТЫ

Выбор аппаратов, предназначенных для пожилых людей, очень ограничен. Где-то на далеком Западе, говорят, есть много таких интересных и удобных устройств, а вот отечественным старикам приходится довольствоваться простыми телефонами с большими кнопками. Компания Voxtel решила исправить эту ситуацию, а заодно и заработать денег, ведь ее свежее анонсированный RX500 будет единственным в своем роде. К счастью, обидать покупателей как липку за эту диковинку никто не собирается – обойдется телефон примерно в 500 гривен. Его скромная цена объясняется не менее скромными возможностями: экран STN-типа имеет разрешение 64x128 точек и отличается крупными шрифтами, у телефона будут большие кнопки обычной цифровой клавиатуры, три дополнительные клавиши быстрого доступа (M1, M2, M3), память на 50 номеров. Тем, у кого слабый слух, телефон поможет услышать сигнал благодаря громкому сигналу и визуальному оповещению, также его обещают сделать совместимым со слуховым аппаратом. Чтобы не забыть нужные номера (и свой номер в том числе), можно будет записать их еще и на тыльной стороне модели – там производитель разместит информационный листок. И не придется часто вспоминать о зарядке, в режиме ожидания он сможет проработать до восьми дней, а разговаривать можно будет целых четыре часа.



Кто больше

ГАДЖЕТЫ



Мужчины всегда любят чем-то меряться – кто машинами, кто силой, а кто – мобильными телефонами. Производители последних, как ни крути, тоже мужчины в большинстве своем, поэтому похвастаться тоже любят, тем более, когда гордиться на самом деле есть чем. На сей раз отличилась компания Samsung, которая вместе с далеким и неизвестным украинцам оператором Cricket создала самый большой в мире мобильный телефон. Такой ни в карман не положишь, ни с собой не унесешь. Зато как он выглядит! Наверное, именно так должны выглядеть телефонные будки и таксофоны будущего, ведь с помощью этой увеличенной копии Samsung Messenger возможно не только звонить, но и отправлять сообщения. Попутно можно прокатать собственную физическую форму – пока побегаешь от одной кнопки к другой, чтобы набрать письмо на QWERTY-клавиатуре, успеешь вспотеть несколько раз, да и нажимать их, наверное, на порядок сложнее, чем обычные клавиши телефона. Но зато выглядит он увлекательно и интересно, а там глядишь – и новая дисциплина спортивных соревнований появится.

№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.



Kingston
TECHNOLOGY
www.kingston.ru

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.

СОФТ

N-Gage жив, N-Gage будет жить

Nokia явно взялась за дело всерьез – если раньше об игровой платформе этой компании говорили скорее в шутку, чем всерьез, то теперь есть над чем задуматься. Во-первых, производитель подписал соглашение с одним из крупнейших разработчиков мобильных игрушек – компанией Fishlabs, с которой в ближайшее время собирается выпустить пять новых игр: Powerboat Challenge, Rally Master Pro, Snowboard Hero, Galaxy on Fire и Blades & Magic. Во-вторых, компания Gameloft выпустила Prince of Persia, который будет доступен уже в самое ближайшее время и будет соответствовать канонам полноценной компьютерной игры: и трехмерная графика, и акробатические трюки, и магия, и боевые приемы. Заинтересовалась платформой и один из крупнейших игровых издателей EA, выпустивший мобильную версию Need For Speed: Undercover.



СОФТ

Половинка от новинки



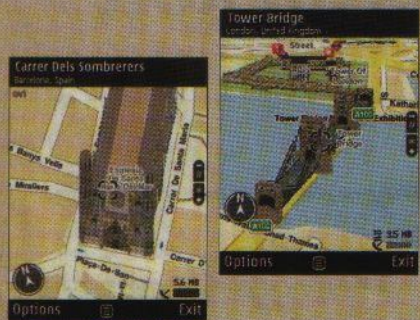
После выхода Windows Mobile 6.1 логично было бы выпустить полноценную седьмую версию мобильной системы, тем более что времени прошло уже немало – почти два года. Но, как известно, обещанного ждут не два, а три года, так что пока что компания представила всего лишь версию 6.5. Тем не менее, даже в ней есть на что посмотреть. Стоит отметить новый браузер Internet Explorer Mobile 6, созданный на основе стационарного, а не мобильного приложения. В итоге, он полноценно поддерживает Flash и JavaScript, да и вообще стал удобнее: например, функциями масштабирования и навигации можно управлять пальцем, перетаскивая бегунок полосы прокрутки. Есть интересная функция breadcrumb, показывающая, какая часть страницы находится «в фокусе» дисплея. Значительным изменениям подверглась экранная клавиатура, но проверить ее удобство можно будет только после того, как систему начнут устанавливать в аппараты, то есть через несколько месяцев.



СОФТ

Три измерения для всех

Компания Nokia объявила о выходе новой версии навигационного приложения – Maps 3.0 Beta. Загрузить его можно с сайта производителя <http://betalabs.nokia.com/betas/view/nokia-maps-30-ovi-maps>. Сделать это стоит ради устранения багов, если таковые вам встретились в процессе использования прошлых версий. Появились в обновленной версии программы и новые дополнительные возможности настроек вида карт (поворот, наклон). Двухмерное и трехмерное отображение работает на всех видах карт. Были внесены небольшие поправки и в меню, и в синхронизацию с сервисом Ovi Maps.

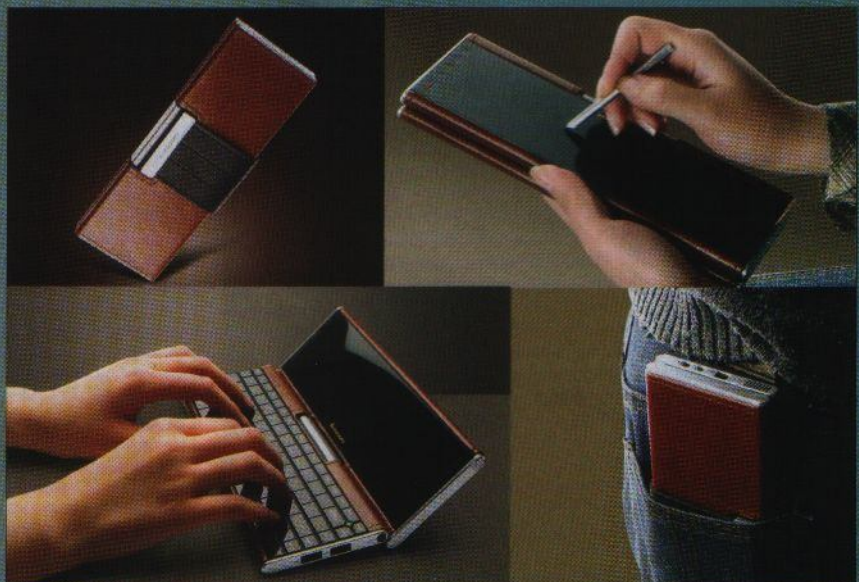


НЕБУКИ

Мир между миров

Компания Lenovo создает устройство, которое никак не вписывается в привычные рамки – его нельзя отнести ни к ноутбукам, ни к нетбукам, ни к наладонникам. Этот миниатюрный компьютер можно положить в карман, легко обхватить по ширине ладонью во время работы или просто расположить на столе. Большая ширина призвана стать залогом удобной работы с QWERTY-клавиатурой, хотя сложно говорить об удобстве

учитывая высоту экрана. Все проверяется на практике, а до этого момента пройдет никак не меньше полугода – устройство еще находится в разработке. Но уже сейчас известно, что у него будут веб-камера, кожаные вставки на корпусе, сенсорный экран и специальный механизм раскрытия, который позволит сложить небольшой гаджет так, чтобы было удобнее использовать компьютер в качестве «таблетки».



КИЕВСТАР

Родненькие мои!

Активировав услугу «Родные номера», вы получите бесплатное общение на два номера. Подключение для номеров «Киевстар», кроме «Мобилыч», обойдется в пять гривен. Услуга действительна для абонентов тарифного плана «Классический» и действует до 28 февраля 2010 года. Абоненты предоплаченной формы подключения смогут говорить по ноль копеек за минуту первые 20 минут звонка, после чего стоимость одной минуты составит 10 копеек. Плата за соединение – 35 копеек. Для контрактных абонентов акция действует первые 120 минут за сутки, после чего тарификация идет по схеме 10 копеек за минуту. Ежемесячное подключение услуги контрактникам обойдется в 20 гривен. Заказать услугу можно по номеру «477*1» и через систему «Мой Киевстар». Стоимость регистрации одного номера составляет пять гривен.

Счастливы час

«Киевстар» предлагает абонентам подключиться к акции «Счастливый час ежедневно». В период с 9:00 до 18:00 можно определить час, который будет бесплатным. Заказать услугу можно с 17 марта по 31 мая 2009 года, акция продлится до 31 декабря 2009 года. Для новых абонентов пакетов «Все просто», «Бизнес 10», «Бизнес 50», «Бизнес 100» подключение бесплатно. Существующие абоненты заплатят 10 гривен за участие в акции. Пользователи пакета «Все просто» кроме десяти гривен за подключение вынуждены будут платить каждый месяц по пять гривен абонплаты. Стоимость изменения «Счастливого часа ежедневно» составляет пять гривен.

Результаты 8 марта

Оператор «Киевстар» подвел статистику и выяснил, что восьмого марта абоненты отправили 50 миллионов текстовых сообщений и более двух миллионов MMS-сообщений. Таким образом, можно утверждать, что в среднем на каждую женщину Украины пришлось минимум два мобильных поздравления.

Киевстар

DJUICE

Абоненты предоплаченной формы подключения «Киевстар» и Djuiсe теперь имеют возможность бесплатно пользоваться системой «Мой Киевстар» и «Мой Djuiсe» соответственно. Передача и получение данных обойдется пользователям в ноль копеек. Ранее доступ к системам тарифицировался по стандартным ценам пользования интернетом.

Дешевый запрет

БИЛАЙН

С 23 марта для новых абонентов Beeline уменьшается стоимость активации услуги «Запрет определения номера», что позволяет временно скрыть номер телефона во время звонка пользователям других операторов. Активация теперь стоит 25 гривен, а ежедневная абонплата обойдется в 17 копеек, кроме пользователей тарифов «Максимальный» и «Максимальный лайт». Активация происходит при помощи простой USSD-команды «*110*07*01#». Подключившимся до 23 марта новые условия будут доступны с первого сентября 2009 года.

Лидер роуминга

life:)

Поставщик мобильной связи life:) заявил о своем лидерстве в области роуминга среди украинских операторов. Хотя первенство состоит в количестве заключенных контрактов, пользователи на контрактной форме подключения могут общаться в 168 странах мира через 414 сетей. Абоненты предоплаченной формы подключения останутся на связи в 72 странах (131 сеть). Услуги передачи данных GPRS доступны в 259 сетях мобильных операторов в 102 странах мира. В ближайшее время будут подписаны контракты о двухстороннем роуминге с такими операторами, как Babilon-Mobile (Таджикистан), Vivo (Бразилия), NURTelecom (Киргизстан), San Marino Telecom (Сан-Марино), Claro (Перу), BEST (Беларусь).

УСЕ БЕЗКОШТОВНО!*

war-сайт журналу **SOTA**

WAP.SOTA.UA

Жодних SMS!

Жодних похибок та відмов!

Простий та прозорий механізм!

Понад **500** Java-ігор!

Понад **1 000** мелодій!



*Оплата послуг доступу до war згідно тарифного плану оператора
Телефон технічної підтримки: (044) 206-11-61

**Завантаж свій телефон
Тягни скільки хочеш!**

Выиграй MOTOZINE ZN5

Дорогие читатели!

Все мы уже давно говорим о том, что камеры в мобильных телефонах становятся все лучше и лучше. Мы не раз уже публиковали впечатляющие снимки, сделанные встроенными в сотовые устройства камерами. Теперь мы приглашаем и вас присоединиться к пропаганде возможностей современных камерофонов! Объявляем фотоконкурс «Я люблю тебя, жизнь!», принять участие в котором может любой, кто пришлет фотоснимок, сделанный своим телефоном. Мы не ограничиваем вас в выборе темы, потому что камера в мобильном телефоне всегда с собой и предназначена как раз для съемки всего, что именно вам кажется забавным, любопытным или интересным. И чем (главное условие!) хотелось бы поделиться с друзьями, соседями, одноклассниками или однокурсниками. Это может быть ребенок или домашний питомец, пойманный на рыбалке башмак, и морковка в виде человечка, выращенная на огороде у бабушки. Главное, чтобы изображение на снимке было незаурядным и обидным, выражало и вызывало положительные эмоции, отражало ваши ощущения от жизни и желание дарить людям радость. Для лучших работ мы сделаем специальную экспозицию на выставке «Киевская фотомарка 2009», с которой смогут познакомиться все посетители нашего выставочного стенда. Выставка пройдет в Международном Выставочном Центре (Броварской проспект, 15, г. Киев) с 4 по 7 июня 2009 года. Церемония награждения победителей и вручение призов состоится 6 июня 2009 года в 14:00 на выставочном стенде ИД «Медиа Солюшнс».

Теперь самое интересное – призовой фонд – три мобильных телефона MOTOZINE ZN5 предоставлены компанией Motorola.

Кроме того, предусмотрены поощрительные призы – гарнитуры Motorola H385 – для тех работ, которые не станут призерами, но понравятся редакционному жюри.

Работы на конкурс мы принимаем с 1 марта до 30 мая в виде вложенных файлов по электронной почте – info@mediasolutions.com.ua. При желании вы сможете переслать нам снимок прямо из телефона. В теме письма не забудьте написать название конкурса – «Я люблю тебя, жизнь!». Итоги конкурса и имена победителей будут объявлены в июльском номере нашего журнала.

Деловые разговоры

Подключитесь к бизнес-пакету «Частный предприниматель» в период с 15 марта по 15 мая 2009 года и получите бесплатное общение в сети. Стоимость пакета составляет 50 гривен. При подключении вы получите на счет каждого номера пять гривен.

Благодаря сотрудничеству «МТС-Украина» и компании «Портмоне» абоненты получили возможность пополнять счет с помощью банковской карты. Имея карту Visa или Mastercard, абонент должен будет позвонить со своего мобильного телефона на короткий номер «111», выбрать пункт «Финансовые вопросы» и, следуя подсказкам автоответчика, ввести номер платежной карты, срок ее действия, CVV2-код и сумму платежа. После этих комбинаций на телефон поступит сообщение о регистрации и с личным мобикодом. Для обеспечения безопасности Portmone.com выполняет международный стандарт Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS).

Wi-Fi сеть МТС

Компания МТС совместно с компанией Rухus-2006, планирует создать всеукраинскую сеть беспроводного интернета по технологии Wi-Fi. Она будет состоять из новых точек связи и существующей сети с дополнительными интегрированными в нее модулями широкополосной беспроводной связи. Новая услуга будет работать наравне с действующими – «МТС Коннект», «BlackBerry» и традиционными мобильными интернет-сервисами компании. Компания прекрасно понимает узконаправленность услуги и будет очень тщательно выбирать точки оборудования Wi-Fi, ориентируясь на места массового скопления людей, аэропорты, гостиницы, кафе, фирменные салоны МТС. На сегодняшний день в 12 городах Украины развернуто 55 хот-спотов. Национальную лицензию на предоставление услуг беспроводного широкополосного доступа в интернет по технологии Wi-Fi компания получила в июне 2008 года.

МТС в сотрудничестве с телевизионным каналом «24» запускает обновленную услугу он-лайн ТВ. Пользователи с возможностью подключения WAP, GPRS, EDGE и просмотром потокового видео смогут смотреть не только записанные передачи и рекламные ролики, но и программы в прямом эфире. На сегодняшний день за один мегабайт трафика (приблизительно пять минут) придется заплатить 2,75 гривны. Подключить услугу для контрактных абонентов можно, позвонив на номер «111». Отправкой текстового сообщения на номер «1040001» могут подключаться абоненты «МТС Предоплата». Канал «24» был выбран не только как самый подготовленный, но и как инициатор такого партнерства, а учитывая информационную направленность, новости, решение не заставило себя ждать, ведь такая информация пользуется наибольшей популярностью, судя по опросам абонентов. В будущем провайдеры, компании внедрения телевидения планируют создавать интерактивные программы, где пользователь сможет голосовать. Представители компаний отмечают также пользу в рекламе, ведь в будущем абонент будет получать рекламу точечную, соответствующую его интересам. На данном этапе компании ставят цель развивать рынок мобильного ТВ и попытаться стать его лидерами и первопроходцами.

МТС объявил о введении в действие услуги статистического IP-адреса для абонентов сервиса «МТС Коннект 3G». Услуга обеспечивает возможность передачи данных с применением сетевых протоколов, для работы которых необходимо наличие у пользователя постоянного IP-адреса в интернете. Новинка позволит организовывать видеоконференции. Некорпоративным пользователям постоянный адрес позволит играть по сети и пересылать файлы, к примеру, через ICQ. Стоимость подключения составляет 10 гривен, ежемесячная плата – 30 гривен. Подключение осуществляется в салонах МТС.

Адам без Евы

Компания Dell, которая славится скорее производителями, чем прекрасными внешне устройствами, выпустила более чем просто привлекательный лэптоп и дала ему громкое имя – Adamo. Его название переводится с латыни как «влюбиться», и действительно – сложно с первого взгляда не поддаться чарам этого устройства. При диагонали 13,4 дюйма оно будет весить меньше двух килограммов, толщина не превысит 17 миллиметров, а внешний лоск панелей привлечет взгляд любого, кто только осмелится взглянуть на них. Под красивой оберткой будет скрываться производительная для столь малых размеров начинка: процессор Intel Core 2 Duo с тактовой частотой 1,2 гигагерца и два гигабайта памяти. Из-за миниатюрности

устройства привод для оптических дисков сделали внешним, а в роли накопителя данных выступает емкий SSD (128 Гб). В продажу устройство поступит в самое ближайшее время, а вот на скромную его стоимость рассчитывать не стоит – производитель собирается продавать его по цене около 17 тысяч гривен.



Виджетомания

Компания Samsung стала распространителем полезного вируса – виджетомании. Основные признаки заражения им – любовь к виджетам и их удобству. Изначально производитель использовал виджеты только в мобильных телефонах и смартфонах, а теперь перенес их и на нетбуки, выпустив первый в мире нетбук с виджетами под названием Samsung Witu PC. Новинкой как таковой устройство не будет – его основные функции целиком и полностью повторяют возможности NC10, с которого скопированы также дизайн устройства и его эргономика. В арсенале нетбука будет 10,2-дюймовый дисплей с разрешением 1024x600 точек, процессор Intel Atom N270 с частотой 1,66 гигагерца, один Гб оперативной памяти, жесткий диск объемом 160 гигабайт, модули Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) и Bluetooth 2.0 с функцией EDR, VGA-выход, три USB-порта и веб-каме-

ра. Привлекает внимание к новинке и то, что проработать она, по словам производителя, сможет около восьми часов. О ее стоимости, к сожалению, производитель ничего не говорит, упоминает только, что Witu PC станет одним из лучших предложений по соотношению цены и качества.



СЬОМИЙ МІЖНАРОДНИЙ
**КИЇВСЬКИЙ
ФОТО
ярмарок**



04-07 червня 2009
www.photofair.com.ua

Традиційна і цифрова фототехніка
Фотоматеріали і аксесуари
Прикладна фотографія та фотопослуги
Мобільна фотографія
Семінари та майстер-класи
Фотовернісаж

Фото конкурс "Мій Canon"
Професійні та аматорські фотоконкурси
Фестиваль українських фотоклубов
Фотоконкурс "Альтернативи"
Фестиваль рекламної фотографії "Майстер"

Дирекція в Україні: Прем'єр Експо
тел.: +380 (44) 451 4160
факс: +380 (44) 451 4161
e-mail: info@photofair.com.ua
www.photofair.com.ua

Дирекція в Росії: ІВЦ «Реал»
тел.: +7 (812) 717 6089
факс: +7 (812) 717 6446
e-mail: info@real-fair.ru
www.real-fair.ru

Інтернет-підтримка: www.fotoclub.info, www.onliner.by
Інформаційна підтримка:
DFOTO, Foto Kurier, Photographer, Zoom,
ФотоTrevel, Hi-Tech Photo&Video,
Hi-Tech Мир связи, Hi-Tech.PRO, Гаджет, Сота



При поддержке оператора



Дорогие друзья!

Наш конкурс для всех, кто интересуется мобильной связью, подошел к концу. В этом месяце у нас сразу два победителя. Оба они получают стартовый пакет МТС и ваучеры пополне-

ния счета на сумму в 200 гривен. Редакция благодарит компанию «МТС-Украина» за помощь в организации этого конкурса.

Читал, что МТС стал крупнейшим в стране оператором, предоставляющим услуги высокоскоростного мобильного интернета. Можно ли использовать вашу сеть для видеозвонков, и что для этого нужно?

Сергей Карцев, Запорожье

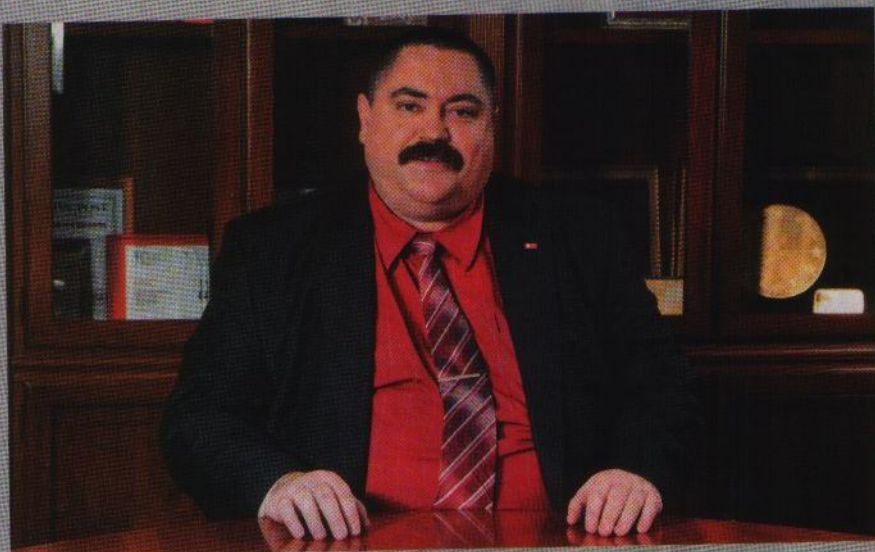
Уважаемый Сергей, добрый день. Да, вы правы, наша услуга «МТС Коннект» на базе технологии CDMA позволяет проводить видеозвонки, например, с помощью сервиса Skype, который сейчас, наверно, известен любому человеку, хотя бы как-то связанному с интернетом. Основным требованием для проведения видеозвонка является достаточно высокая скорость пере-

дачи данных – наш сервис обеспечивает скорость 700–800 Кбит/с (максимально возможная скорость – до 3,1 Мбит/с), чего с запасом хватает для передачи видео с веб-камеры и аудиосигнала с микрофона компьютера.

На данный момент покрытие сервиса «МТС Коннект» на базе технологии CDMA обеспечено во всех областных центрах и крупных городах Украины. Сейчас можно говорить более чем о 150 населенных пунктах, в которых доступна эта услуга. Кроме того, в начале года мы впервые объявили количество абонентов данной услуги: среди пользователей – уже более 100 тысяч человек.

Для подключения к «МТС Коннект» необходимо приобрести модем и заключить соглашение с МТС в любом из магазинов компании. Для удобства абонентов мы предлагаем несколько тарифных планов, каждый из которых рассчитан на разные модели использования и уже включает в себя определенный объем трафика. Более того, есть два тарифных плана – «Коннект 100+» и «Коннект 200+», которые позволяют приобрести модем по сниженной цене, а оставшуюся стоимость выплачивать малыми частями ежемесячно.

Если говорить о голосовой телефонии с помощью именно мобильного телефона, то такая возможность появится только после запуска сетей третьего поколения (3G). Мы, а также другие игроки рынка сейчас ждем начала конкурса на лицензии 3G, который должно объявить государство. Однако по ряду причин этого пока не произошло.



Отвечает на вопрос Юрий Конорев, начальник отдела CDMA «МТС-Украина»

Видела в продаже карточки пополнения счета, которые стоят дороже их номинала. Куда обращаться в таких случаях с жалобами, ведь это «самодеятельность» продавцов?

Ирина Косинкова, Донецк

Практика повышения стоимости ваучеров дилерами – общая тенденция на украинском рынке, и это касается всех операторов без исключения. Основная причина в том, что дилер самостоятельно включает в цену ваучера стоимость своих услуг. Такая схема продаж может иметь место только в том случае, если дилер четко информирует клиента о том, за оказание каких услуг берутся дополнительные гривны. При этом предоставление таких услуг должно быть оформлено отдельным счетом или чеком. Компания МТС не повышала стоимости ваучеров пополнения и к повышению розничных цен на ваучеры не имеет отношения. Дилер не имеет права, и у этого есть все основания, сообщать покупателю, что цена с надбавкой – это реальная стоимость ваучера, установленная оператором. За выполнением всех требований по продаже ваучеров со стороны МТС следят дилер-менеджеры и мерчендайзеры, которые время от времени проводят ревизии. Нарушителям грозят серьезные штрафные санкции.

Пополнять свой мобильный счет с помощью ваучеров очень удобно, но существует и множество других способов пополнения, через которые абонент не будет переплачивать. Так, оплатить услуги связи можно наличными в любом отделении и филиалах банков, в партнерских сетях терминалов самообслуживания (хотя в некоторых случаях может оплачиваться комиссия в размере одной гривны, нужно обязательно читать условия, которые выводятся на экран автомата в процессе пополнения).

Если у абонента есть доступ в интернет, то пополнять свой мобильный счет можно, даже не выходя из дома. Например, через сервис Portmone.com, доступный по адресу www.portmone.ua или через официальный сайт «МТС-Украина» – www.mts.com.ua, на котором в пункте «Оплатить» указаны все возможные способы оплаты. Абонент может всегда выбрать для себя самый удобный вариант, причем воспользоваться

ся той или иной возможностью могут как контрактные абоненты, так и абоненты предоплаты. Еще одна возможность, которую мы запустили совсем недавно – это система мобильного пополнения счета Portmone Mobile, которая позволяет пополнять лицевой счет при помощи мобильного телефона и платежной карты Visa или Mastercard через межбанковскую систему электронной доставки и оплаты счетов Portmone.com.



Отвечает на вопрос Вадим Савченко, директор по продажам «МТС-Украина»

it**BUSINESS** week

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

В апреле состоится форум «Интернет-Украина 2009»

it**BUSINESS** week

| www.itbusiness.com.ua | #4 (25) (24 февраля – 9 марта 2009) |

Рекламный IT-рынок

Акцент на интернет-продвижении

Безопасность в Сети

Компания Symantec анализирует угрозы

AMD Dragon

Новая платформа для настольных ПК

ASUS Eee Top ET1602

Один из первых неттопов



Перестановка сил в мировой IT-индустрии

Итоги IV квартала 2008 г.

Вже у продажу



Аналитика

IT-тренды
2009 года:
мнения экспертов



Интервью

Тимофей Мацкевич,
Alawar
«В кризис вырастет
рынок казуальных игр»

Ярмарка тщеславия

В этом году на выставке Mobile World Congress, прошедшей в Барселоне, было представлено около 60 новых моделей мобильных телефонов

Сергей МИТЯЕВ



Февраль – самый урожайный на анонсы новинок месяц для производителей мобильных телефонов. В феврале проходит традиционная выставка в Барселоне, второй год именуемая как Mobile World Congress. Именно на ней происходят главные премьеры года, представляются главные новинки, определяющие лицо рынка и направление его разви-

тия. Несмотря на то, что глобальный рынок мобильной связи переживает не самые лучшие времена (многие разработки моделей отменяются, вместо расширения линеек и создания новых сегментов производители начинают объединять возможности различных категорий), в Барселоне было на что посмотреть и чем впечатлиться.

Трезво оценив после суматохи выставочных павильонов ситуацию, можно сказать, что 2009 год, без сомнения, станет годом расцвета сенсорных моделей и положит начало телефонам с дисплеями, разрешение которых превысит стандарт VGA. Другими словами, возможности современных мобильных телефонов превзойдут способности персональных компьютеров образца середины 80-х годов прошлого столетия. Оно и неудивительно, ведь даже процессорная мощь самых передовых смартфонов уже достигает одного гигагерца, как у аппарата Toshiba TG01, вошедшего в историю как первый смартфон с таким процессором.

Главными событиями выставки стали анонсы двух новинок Nokia для корпоративного рынка – E75 и E55, а также объявление о первом восьмимегapixelном аппарате производителя Nokia N86 8MP. Отличилась LG, представив флагман этого года – телефон Arena, анонс которого вы могли прочесть в предыдущем номере, с новым великолепным трехмерным интерфейсом S-class. Заслуживает внимания красивый концепт LG GD900 с прозрачной клавиатурой и эффектные часы-телефон LG GD910, оснащенные плеером, которые уже поступят в продажу по

цене в полторы тысячи долларов, поэтому в нашей стране мы их так и не увидим.

Огромное количество новинок представила компания Samsung вместе с главным телефоном первого полугодия: модель Ultra Touch с современным сенсорным AMOLED-дисплеем, впечатляющий смартфон Omnia HD под управлением S60 пятой редакции (как и Nokia 5800) и первый в мире телефон со способностью записывать видео в HD-разрешении 1280x720 точек. Стоят упоминания и две новые музыкальные модели с необычным дизайном – Beat DJ и Beat Disc, оснащенные крайне необычными приложениями для работы с музыкой и реализующие возможности сенсорных экранов.

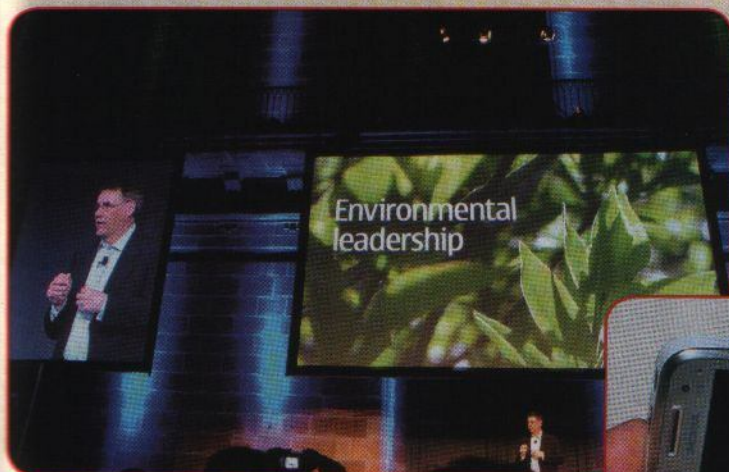
Пару впечатляющих новинок показала компания Sony Ericsson. В центре внимания, конечно же, был первый в истории 12-мегапиксельный камерофон, оснащенный к тому же большим сенсорным экраном и работающий (после выхода Xperia компания, похоже, отказывается от разработок на Windows Mobile) под управлением S60 пятой редакции с поддержкой сенсорных экранов. Менее впечатляющим, но красивым и интересным является музыкальный слайдер W995, Walkman-аналог замечательного C905, оснащенный восьмимега-

пиксельной камерой и откидной подставкой для комфортного просмотра фото и видео.

Производителям второго эшелона тоже было что показать. После покупки осенью компании E Teo, о своем выходе на рынок WM-смартфонов объявила компания Acer, имеющая твердые позиции на мировом рынке ноутбуков. У компании большие амбициозные планы, она собирается представить до конца года около 10 моделей смартфонов и присутствовать во всех существующих для устройств этого класса нишах.

Обновила свои успешные модели Touch Diamond и Touch Pro компания HTC, анонсировав их наследников с индексом «2». Их дизайн стал более симпатичным и открытым, у смартфонов появилась новая сенсорная панелька масштабирования. У встроенных камер добавился автофокус, а модель HTC Pro 2 может теперь использоваться еще и для громкой связи и конференц-звонков благодаря специальным динамикам на задней панели и возможности удобно расположиться на столе.

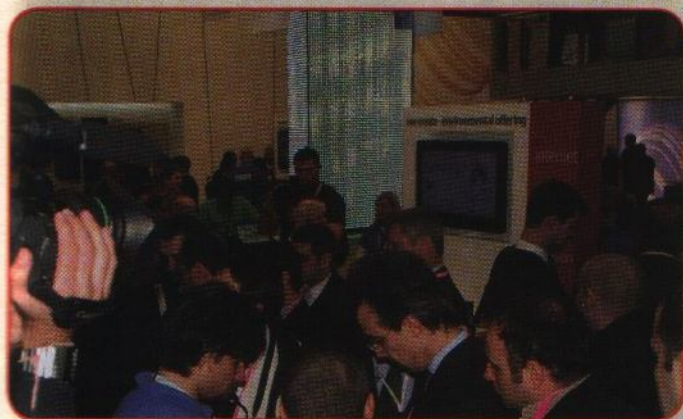
Подробные технические характеристики новинок читайте в рубрике «Анонсы», а вашему вниманию предлагаем наш фоторепортаж с выставки Mobile World Congress 2009.



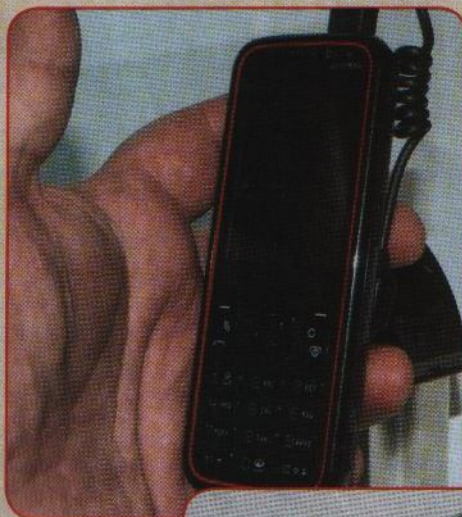
Презентация новинок Nokia проходила в старинном здании, в котором размещается торговая палата. Кроме новых телефонов компания объявила о запуске онлайн-магазина приложений OVI Store



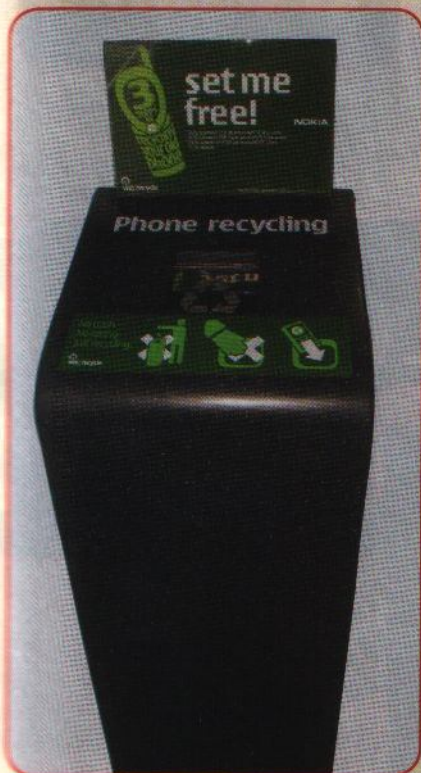
Nokia E55 действительно предельно компактна. Из-за небольшой клавиатуры «полу-QWERTY», на которой просто не хватает места под все буквы кириллицы, официальные поставки в нашу страну находятся под вопросом



На стенде компании, как всегда, было не протолкнуться



Музыкальный смартфон 5630 XpressMusic производит отличное впечатление – тонкий корпус и симпатичный дизайн



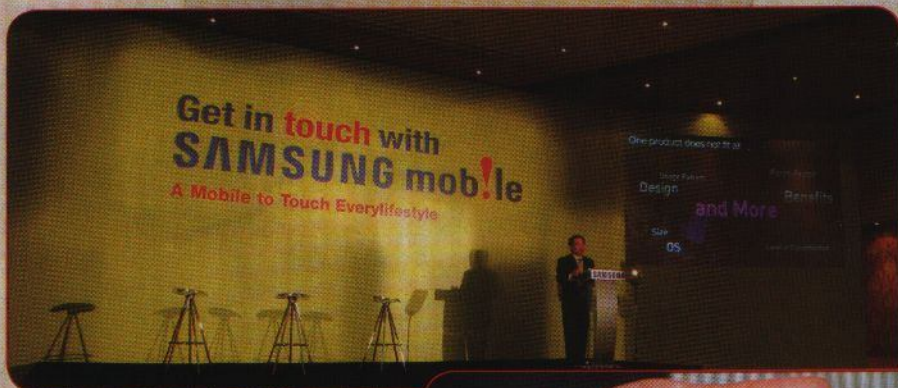
Nokia N86 BMP. Новинку поначалу не планировали демонстрировать на этой выставке, чтобы она не потерялась среди обилия анонсов. А затем в спешном порядке показали на стенде на второй день работы выставки. На корпусе – рабочее название модели (поначалу ее хотели назвать восьмимегапиксельной модификацией N85)



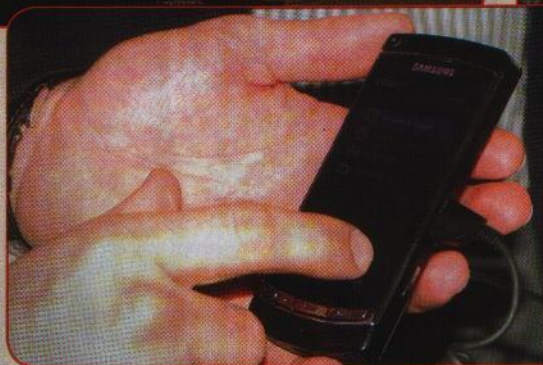
На стенде Nokia работал мобильный пункт приема старых телефонов по программе we:recycle, о которой мы писали в прошлом году



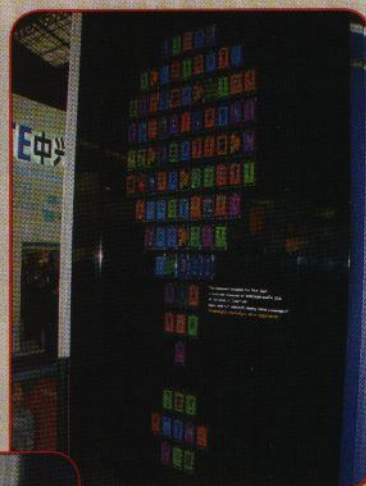
Сегодня Samsung уверенно чувствует себя на рынке мобильных телефонов, предлагая рынку передовые и интересные решения



Ситуация с аксессуарами существенно отличается: их не очень много, да и новинок, по сравнению с прошлым годом, крайне мало



Мой личный фаворит выставки – смартфон Samsung Omnia HD, совмещающий восьмимегapixelную камеру (первый в мире телефон с записью видео в разрешении 1280x720 точек при 24 кадрах в секунду), интерфейс S60 пятой редакции и большой сенсорный дисплей с разрешением 640x360 пикселей. Разве не технологический лидер?

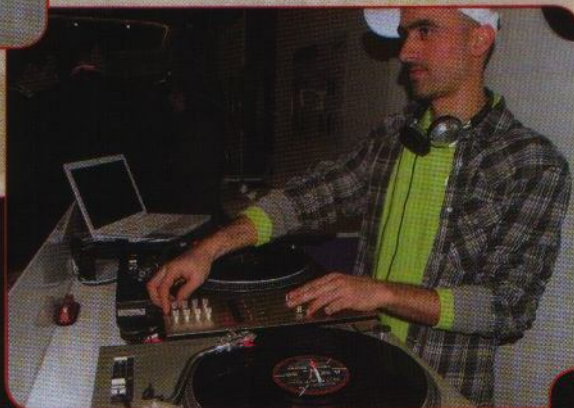


Большое панно, созданное из ста AMOLED-дисплеев телефонов Samsung Ultra Touch. Производит впечатление



Господин Шин, глава мобильного подразделения Samsung, демонстрирует на презентации флагманскую модель 2009 года – Ultra Touch

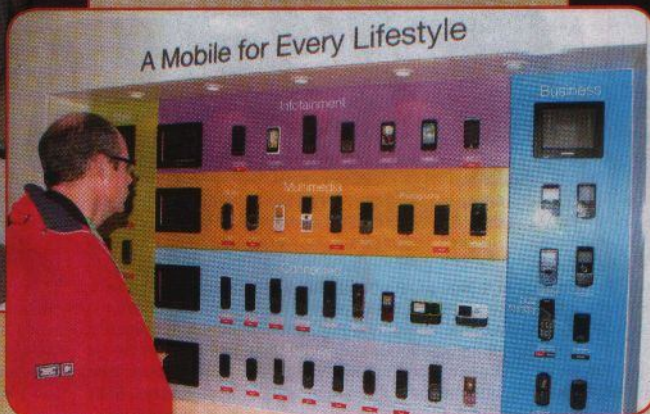
Для продвижения телефонов новой музыкальной линейки на стенде установили настоящий диджейский пульт



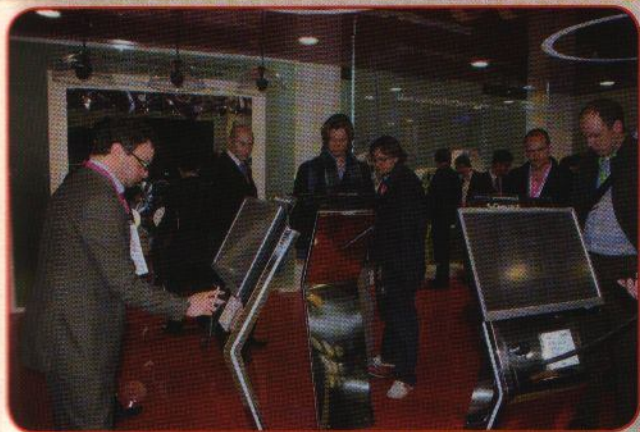
Огромный модельный ряд телефонов Samsung разбит на шесть сегментов: стиль, бизнес, мультимедиа, развлечения, связь и начальный уровень



Еще одна рекламная конструкция – увеличенный макет Ultra Touch, вращающийся вокруг своей оси и раскрывающий и закрывающий клавиатуру



Серийная модель портативного проектора Samsung MP200. Теперь набор для проведения презентаций, включая проектор и мобильный телефон, может уместиться в кармане

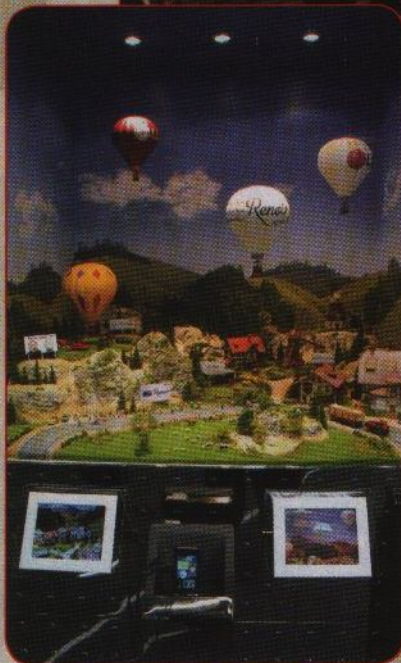


У демонстрационных телефонов постоянно толпились люди, изучить новые интерфейсы на стенде LG можно было при помощи дополнительно установленных дисплеев с сенсорными экранами

Стенд LG на выставке был одним из наиболее интересных и заполненных. А все благодаря большому количеству новинок и яркому оформлению



Еще один герой выставки – LG Arena – флагманский аппарат компании в 2009 году. Впечатляет своим новым трехмерным интерфейсом и скоростью работы



Крайне интересная своим дизайном беспроводная стереогарнитура LG HBS700. Была еще версия черного цвета



Специальная панорамная демо-зона, в которой можно было сделать снимки прилагающимся камерофоном LG Renoir

Walkman-аналог восьмимегapixelного камерфона S905. Выглядит еще более интересно благодаря динамикам в нижней части корпуса и откидной ножке для установки на стол



Судя по расположению стенда (в самом дальнем углу павильона), компания переживает не лучшие времена

Работающий прототип первого в мире 12-мегапиксельного смартфона Sony Ericsson с кодовым именем Idou (читается «айдью»). Выглядит симпатично и работает под управлением S60 пятой редакции, соответственно, поддерживает сенсорный ввод





Для презентации своей линейки смартфонов Acer выбрала известное в Барселоне здание Casa Batlló, построенное по проекту архитектора Гауди

Acer X960 – смартфон среднего уровня, оснащенный GPS-навигатором



Acer Aspire One D150 рядом с Acer Aspire One A150



Старшая модель линейки – Acer M900. Настоящий портативный компьютер. Все по максимуму, включая датчик отпечатков пальцев



Еще один концепт – Acer C1. Как и F1, должен появиться в конце года и будет работать под управлением Windows Mobile версии 6.5

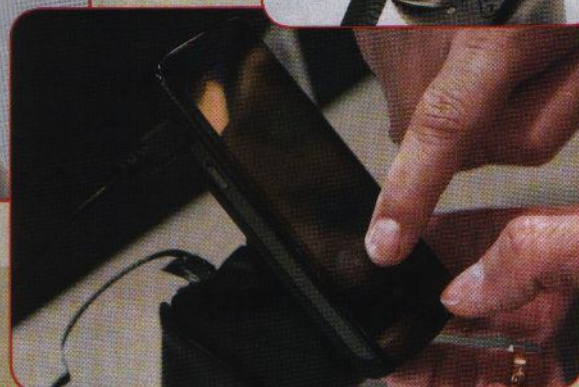
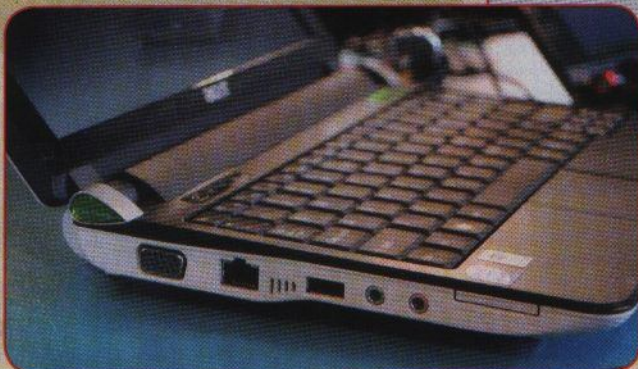
Концепт смартфона Acer F1: тонкий корпус и огромный дисплей



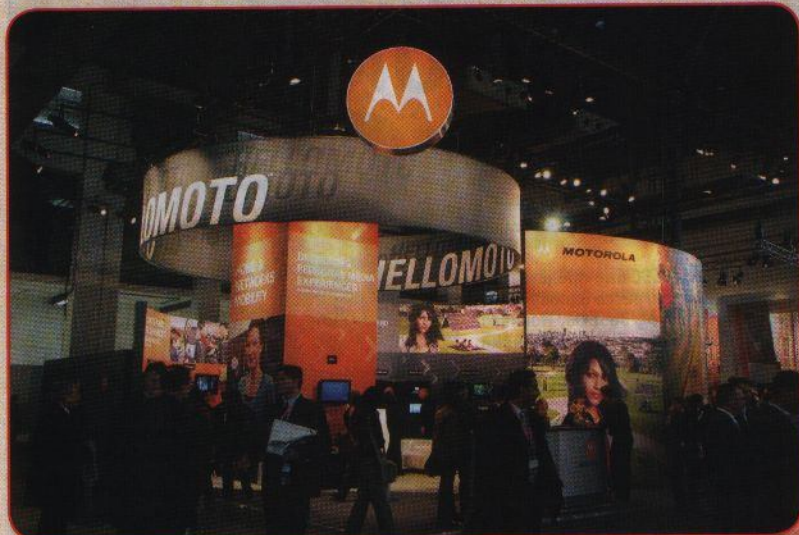
Acer DX900 с поддержкой двух SIM-карт



Новая модель нетбука Acer Aspire One D150, оснащенного 10-дюймовым дисплеем

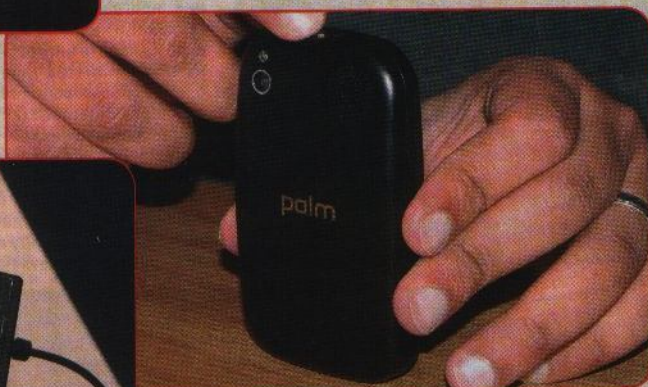


Acer F900 с большим сенсорным дисплеем в тонком корпусе



К сожалению, уже второй год Motorola не представляет на выставке никаких новинок. В этот раз весь стенд компании был посвящен коммуникационному оборудованию, а мобильные телефоны ютились на трех квадратных метрах у внешней стены стенда

Для продвижения модели HTC Touch HD была придумана специальная экспозиция с креслами, где можно было смотреть видео на огромном дисплее, стилизованном под экран модели



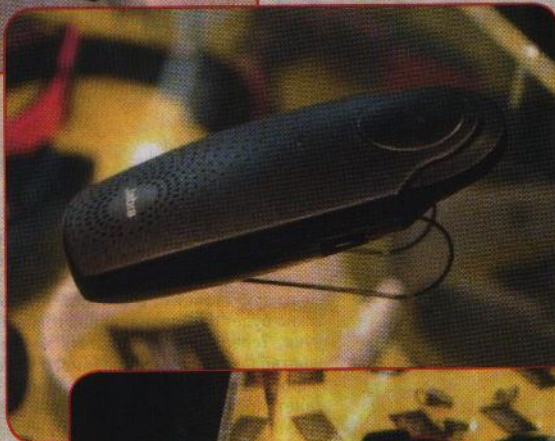
Новенький Palm Pre стал еще одной новинкой выставки. Приятный интуитивно понятный интерфейс, управление пальцами, компактные размеры и выдвигающаяся QWERTY-клавиатура



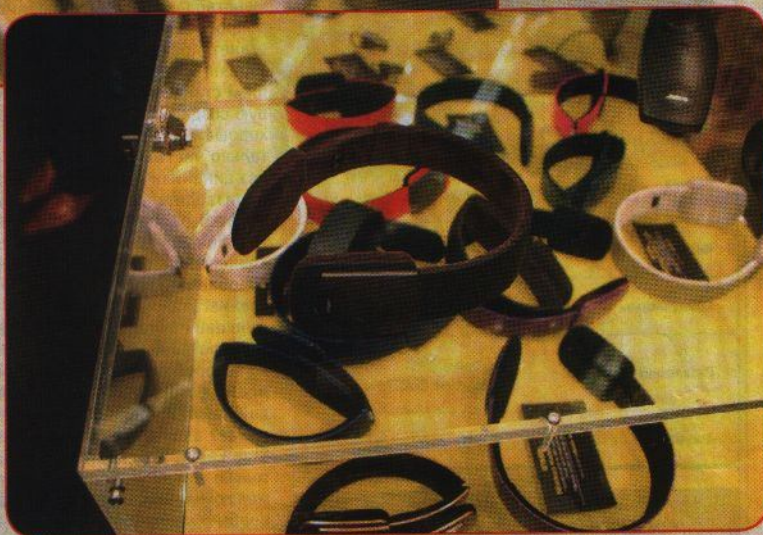
Модель HTC S740 выглядит необычно вытянутой по вертикали. Но тоже найдет своего покупателя с учетом постоянно растущей популярности среди пользователей WM-смартфонов марки HTC



Первый в мире смартфон, оснащенный процессором с частотой один гигагерц – Toshiba TG01. Выглядит прототип здорово, стоить будет явно немало



Производители аксессуаров проявляли небольшую активность. Jabra представила две новинки



Музыкальный автомат

Стильный накопитель музыки и инструмент для развлечений

Samsung Beat^{DISC}

Вячеслав ЩЕРБО

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x50x14 мм
Дисплей	2,6", TFT, 240x400 точек, 16 млн цветов
Память	80 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 16 Гб
Камера	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус, вспышка
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, приложения Beat DISC

Начало продаж: II квартал 2009 года

Слайдер Samsung Beat DISC был представлен на Всемирном мобильном конгрессе одновременно со своим собратом Samsung Beat DJ. Новинка по наполнению развлекательными приложениями отличается от моноблока. Интегрированные сервисы позволяют находить и загружать в устройство музыку. Качество воспроизведения обеспечит технология Bang & Olufsen. Технически Beat DISC оснащен достаточно хорошо, чтобы удовлетворить меломанов. Сенсорный экран, что редкость для слайдеров, позволит осуществлять управление программами. Трехмегапиксельная камера отвлечет от музыки и даст возможность оставить себе на память интересный момент жизни. Разъем на 3,5 миллиметра универсален и устраняет проблему использования только фирменной гарнитуры. Через Bluetooth (кстати, можно пользоваться Bluetooth-наушниками за счет Bluetooth Stereo Headset Profile) легко обмениваться файлами и самое главное – музыкой, для которой выделено 16 гигабайт памяти. В принципе, устройство неплохое, но не сверхотличное, скорее, это удачный эксперимент, которому предстоит пройти испытание рынком и впечатлениями пользователей.



Масштаб 1:1

Король подиума

Музыкальный телефон необычной формы, напоминающей диджейский пульт, оснащенный соответствующими приложениями для обработки музыки

Samsung Beat^{dj} (M7600)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	112x51x13 мм
Вес	99 г
Дисплей	2,8", TFT, 240x400 точек, 16 млн цветов
Память	50 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 16 Гб
Камера	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус, вспышка
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, приложения BEAT ^{dj}
Аккумулятор	960 мА/ч

Начало продаж: II квартал 2009 г

Инженеры Samsung разработали очень интересное устройство, способное доставить массу удовольствия меломанам. Приложение BEAT DJ и интерфейс DISC делают из телефона звукозаписывающую станцию, в которой к любым песням можно будет прикреплять свой голос и различные звуки. Теперь легко воплотить мечты по совершенствованию музыки любимого исполнителя и попробовать себя в качестве диджея. Программа станет прекрасным инструментом по созданию забавных треков. Сенсорный 2,9-дюймовый дисплей станет виниловой пластинкой, двигая которую создастся нужная вам композиция. Музыка в хорошем качестве и с глубокими басами и кристально чистым тембром будет «разливаться» через динамики ICSpower компании Bang & Olufsen. Производитель отмечает, что линейка BEAT должна открыть новый этап развития музыкальных телефонов, технически хорошо оснащенных. Хранение музыки обеспечит карта памяти микро-SD объемом до 16 гигабайт. Новинка оснащена трехмегапиксельной камерой с автофокусом и функцией геотегинга. С некоторых пор популярная программа позволяет прикреплять к карте, на которой отмечено посещенное пользователем место, фотографию с описанием и точными координатами. Устройство округлыми формами напоминает экологично чистую разработку Samsung Blue Earth. Перспективы у новинки неплохие, но только среди истинных любителей музыки или желающих получить устройство с несколькими необычными формами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ



Масштаб 1:1

Вуаля

Первый в мире телефон со съемкой видео в разрешении 1280x720 точек

Samsung Omnia HD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	123x58x12 мм
Вес	144 г
Дисплей	3,7", OLED, 360x640 точек, 16 млн цветов
Память	8/16 Гб, поддержка карт памяти микро-SD до 16 Гб
Камера	8 МП (3264x2448 точек), автофокус, вспышка
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	13 ч разговора, 600 ч ожидания

Начало продаж: II квартал 2009 года

Последние несколько лет компания Samsung – бесспорный лидер на рынке сенсорных устройств, и Omnia HD – пиковое достижение на данном этапе развития технологий. По словам представителей компании, они сделали устройство, максимально подходящее для всех желающих экспериментиро-

вать с видео. Разрешение экрана в 1280x720 точек дополняет восьмимегапиксельная камера с автофокусом, вспышка и несколько несущественных бонусов для корректировки фотографий. Просматривать и снимать видео удобно благодаря тонкому корпусу устройства и достаточно большому дисплею с диагональю 3,7 дюйма. Внешний вид вызывает лишь позитивные эмоции и показывает, что устройство действительно принадлежит премиум-классу по своим возможностям и цене. Отснятые материалы можно хранить на карте памяти микро-SD объемом до 48 гигабайт, что равно 35 фильмам DVD-качества или 18 000 восьмимегапиксельных фотографий. Устройство может работать под управлением 3D интерфейса, просто нужно будет активировать системную оболочку Symbian S60 5.0 (аналогично Nokia 5800). Не менее удобно, чем с видео, будет работать с GPS, на большом экране карту отлично видно, а его матрица обеспечит хорошую резкость и контрастность изображения. Сервис подойдет для пешеходов и водителей, которым будут помогать голосовые заметки. Samsung Omnia HD – действительно серьезный шаг в создании внешне великолепного и производительно телефона, за который не будет стыдно перед техноманами и модниками. Можно предположить, что скоро произойдет объединение камер с высоким разрешением и процессоров с мощностью один гигагерц и более, а это позволит не только совершенствовать уже существующие сервисы и программы, но и создавать кардинально новые приложения.



Масштаб 1:1

Работяга

Аппарат бизнес-класса с QWERTY-клавиатурой

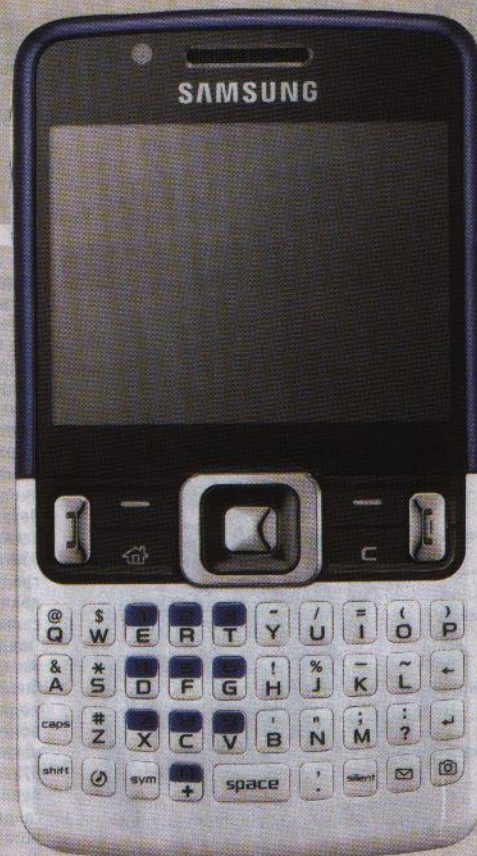
Samsung C6625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	113x63x11 мм
Вес	109 г
Дисплей	2,6", TFT, 320x240 точек, 65 тыс. цветов
Память	100 Мб; поддержка карт памяти микро-SD до 8 Гб
Камера	2 МП (1600x1200 точек)
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	7 ч разговора, 300 ч ожидания

Потомок Samsung C6620, моноблок C6625 представляет собой бизнес-ориентированное устройство средних возможностей. Аккуратный корпус с белыми вставками и черной основой привлекает внимание нестандартностью, ведь, по канонам, бизнес-аппараты преимущественно темного цвета, с металлическими пластинами. Функционал модели скромный: двухмегапиксельная камера, 100 мегабайт встроенной памяти и поддержка карт до восьми гигабайт. Привычный пакет офисных приложений обеспечит работу с файлами, а почтовые сервисы гарантируют отправку информации. Стоит отметить поддержку сетей третьего поколения, что дает возможность пользоваться видеотелефонией и передавать файлы с большей скоростью. Отсутствие Wi-Fi выглядит проигрышно перед конкурентноспособными аппаратами. О ценовой политике производителя по C6625 трудно что-либо говорить, но, скорее всего, цена будет в рамках приемлемых для покупателя в разгар кризиса. Samsung C6625 – яркий пример компромисса цены и технологичности.

Начало продаж: IV квартал 2009 года



Масштаб 1:1

Долой излишества!

Функциональный телефон для повседневной жизни

Samsung S7350 Ultra

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

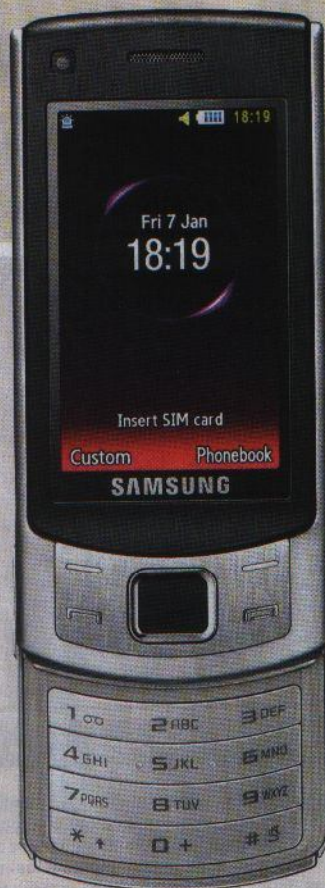
ЕСТЬ НА ДИСКЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	109x50x12 мм
Вес	109 г
Дисплей	2,6", TFT, 240x400 точек, 16 млн цветов
Память	100 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 8 Гб
Камера	5 МП (2592x1944 точки), автофокус, вспышка
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	4,5 ч разговора, 350 ч ожидания

Новинка привлекательна во всех отношениях, она массовая, подойдет фанатам марки и поклонникам слайдеров. Похожая на S8300 Ultra Touch и D900, модель S7350 – более скромное, прагматичное и продуманное предложение. Не секрет, что некий процент покупателей не приемлет сенсорные дисплеи, считая их неудобными, непрактичными и просто не нужными. Анонсированный аппарат остается классическим «клавишником» с отличными возможностями. Пятимегапиксельная камера позволяет снимать не только общие планы, но и текст в специальном режиме. Все фотографии можно обозначить на карте местности благодаря функции геотегинга. Навигация возможна посредством модуля aGPS. Браузер NetFront поддерживает файлы MS Office. S7350 Ultra наверняка будет иметь успех среди покупателей, и вполне заслужено, ведь все нужные современному человеку функции у модели есть, вплоть до банального аудиоплеера с поддержкой форматов MP3, AAC, WMA. Эта модель – аналог S8300 Ultra Touch, и единственное существенное отличие заключается в том, что герой анонса управляется клавиатурой и рассчитан на любителей такой классической концепции.

Начало продаж: II квартал 2009 года



Положи и забудь

Скромный внешне и отлично укомплектованный внутри моноблок для покупателей с небольшими требованиями

Samsung S7220 Ultra

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	114x46x11 мм
Вес	90 г
Дисплей	2,2", TFT, 320x240 точек, 256 тыс. цветов
Память	115 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 8 Гб
Камера	5 МП (2592x1944 точки), автофокус, вспышка
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS, акселерометр
Время работы	4,5 ч разговора, 350 ч ожидания

Аппарат является родственником модели U800 Soul. Если 800-й завоевывал симпатии металлическим корпусом, тонкостью и утонченностью внешнего вида, то S7220 – более скромная модель, ориентированная на пользователей неприхотливых и не нуждающихся в игрушке, которая покажет, насколько платежеспособен владелец. Все эстетические неурядицы сглаживаются приподнятыми над поверхностью клавишами, благодаря которым исключены ложные нажатия, правильным расположением по панелям кнопок управления и размерами, позволяющими беззаботно положить телефон в карман. Техническая начинка не разочаровала: работа в сетях третьего поколения, камера, GPS. Камера (уже традиционно, если посмотреть на целый ряд недавно анонсированных устройств) пятимегапиксельная со всеми вытекающими последствиями. Поддержка GPS обеспечивает доступ к картам, так что владелец устройства не потеряется в лабиринтах городов. При работе с картами и мультимедийными файлами можно использовать акселерометр – возможность переворота изображения наклоном устройства. Хотя все функции Samsung S7220 Ultra вполне современные, а дизайн, по сути, неплох, в модели нет особого шарма, как у U800, глядя на который возникает желание просто потрогать его исключительно благодаря утонченному металлическому корпусу.

Начало продаж: II квартал 2009 года



Масштаб 1:1

Смена поколений

Стильный аппарат в металлическом корпусе с поддержкой двух SIM-карт

Samsung B5702

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	108x52x17 мм
Дисплей	2.4", TFT, 240x320 точек, 256 тыс. цветов
Память	поддержка карт памяти микро-SD до 4 Гб
Камера	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	1200 мА/ч

Телефон B5702 пятый по счету в линейке аппаратов с поддержкой двух SIM-карт и очень похож на Duos D880. Производители буквой «В» причислили новинку к бизнес-классу. Такие передвижения можно отнести к вероятному желанию компании расширить диапазон влияния аппаратов такого класса, постепенно вводя их в каждую линейку и подгоняя под каждую целевую группу. В габаритах устройства изменений почти нет, хотя корпус стал тоньше на два миллиметра (теперь 17), по сравнению с D880. Карты поддерживаются в диапазоне GSM. К сожалению, GPS-модуль в новинке отсутствует. 3,2-мегапиксельная камера делает снимки памятных событий. Владельцы Bluetooth-наушников останутся довольны, так как новинка обеспечена поддержкой профиля A2DP. Есть информация, что экран модели будет оснащен светодиодами, которые по еще не известной методике будут показывать пользователю светом, какой картой он пользуется. Устройство подойдет деловым людям, которым просто нужно заменить два телефона на один качественный или купить первый «двусимник», других категорий покупателей не наблюдается.

Начало продаж: II квартал 2009 года



Масштаб 1:1

Просто и со вкусом

Бюджетный моноблок, работающий с двумя SIM-картами

Samsung C5212

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	112x48x14 мм
Вес	110 г
Дисплей	2,2", TFT, 176x220 точек, 256 тыс. цветов
Память	60 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 8 Гб
Камера	1,3 МП (1280x1024 точки), автофокус
Интернет	WAP 2.0, XHTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	3 ч разговора, 250 ч ожидания

2009 год предоставил миру множество новинок, производители из кожи вон лезут, лишь бы сделать и показать всем самые выгодные и интересные устройства. Новый год выдал сразу несколько двухсимкартных аппаратов от основных игроков рынка, исключая Nokia. Традиционно лидерство держит Samsung, выпустив не только высокотехнологичные, но и простые, как телефон C5212, устройства. Внешне этот моноблок скучный, и кроме надписи «Duos», в нем ничего не привлекает. Клавиши модели стандартны, корпус пластиковый. Начинка подтверждает бюджетность изобретения. Его камера на редкость скромная – 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки). Такая матрица редка даже в самых обычных телефонах, которые, кроме как FM-приемником, ничем не выделяются. Более выигрышно смотрится возможность увеличения памяти до восьми гигабайт посредством карт памяти. Работа с офисными файлами предусмотрена. Батареи емкостью 1000 миллиампер в час, по информации производителя, должно хватить на три часа работы, что вполне приемлемо для делового человека. Цена новинки не должна быть высокой, как и продажи, ведь это узконаправленный продукт со своей спецификой.

Начало продаж: II квартал 2009 года



Масштаб 1:1

Виджетомания

Сенсорный телефон для ценителей функциональности и стиля

Samsung S5600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	102x54x12 мм
Вес	92 г
Дисплей	2,8", TFT, 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	80 Мб; поддержка карт памяти до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536 точек), вспышка
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	1000 мА/ч

Начало продаж: II квартал 2009 г

СВ Последнее время компании полюбились делать устройства с сенсорными экранами, при этом все они явно напоминают друг друга, ситуация сравнима с линейкой Nokia XpressMusic, модели которой похожи даже по цветовой гамме. S5600 — один из тех привлекательных клонов, способный привлечь ценителей сдержанного стиля и наличия списка всех важных и современных технических характеристик. Новинка работает под управлением оболочки TouchWiz. Отметим несколько интересных функций. При помощи Photo Contact можно звонить, просто нажимая на фотографию контакта в процессе перелистывания. Функция Gesture Lock — новое слово в такой тонкой сфере, как блокировка устройства. Заблокировать или разблокировать можно будет, написав стилусом заданную в настройках букву, также возможен запуск после разблокировки определенной программы. Функция Find Music позволит загрузить множество треков. Записав всего лишь фрагмент песни, нужно отправить ее на сервер, после чего появится вся нужная информация о композиции и возможность ее загрузить. Благодаря поддержке сетей третьего поколения и перевороту экрана пользователь сможет наслаждаться просмотром видео (кстати, память расширится до восьми гигабайт) или серфингом в интернете. Модель приятна во всех отношениях, ориентиры понятны, цена заоблачная не будет, все говорит о будущей популярности этого аппарата.



Наследник WiTu

Сенсорный аппарат с трехдюймовым дисплеем

Samsung S5230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	104x53x11 мм
Вес	93 г
Дисплей	3", TFT, 240x400 точек, 256 тыс. цветов
Память	50 Мб, поддержка карт памяти до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536 точек), вспышка
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	1000 мА/ч

Начало продаж: II квартал 2009 г

Устройство очень похоже на Samsung WiTu, но технические характеристики новинки значительно ему уступают. Одновременно анонсированные S5600 и S5230 внешне разные, особенно в нижней части, но по функциям и возможностям они в основном одинаковы. Основное преимущество S5230 заключается в трехдюймовом экране. Большие размеры и переворот дисплея дают преимущество в просмотре видео и использовании интернета. К сожалению, доступа к беспроводному интернету в виде Wi-Fi нет, что исключает дешевизну и свободу доступа ко всемирной паутине. Память расширить можно до восьми гигабайт при 50 мегабайтах встроенной. Трехмегапиксельная камера создаст отличные снимки. Функция Photo Contact позволяет набирать контакт, просто пролистывая фотографии. Интересная функция Find Music предоставляет мобильность в плане обновления своего списка воспроизведения. Загрузив фрагмент трека на сервер, вы не только получите информацию о песне, но и сможете ее полностью загрузить. Примененная система блокировки Gesture Lock внедрена специально для сенсорных тачпадов. Пользователь должен просто написать на экране заранее определенную букву. При желании можно настроить автоматический запуск наиболее часто используемой программы после разблокировки устройства.



Ставка на дизайн

Motorola ZN300

Камерофон среднего класса в форм-факторе слайдера

Компания Motorola последние несколько лет не отличается скоростью и хорошей реакцией на изменения рынка. Анонс нового устройства оказался несколько обескураживающим и наивным. Производитель заявил о выпуске камерофона, и вполне заслуженно, только вот камера в 3,2 мегапикселя давно стала посредственностью и постепенно вытесняется «пятерками». После представлений устройств с пятью, восемью и планами на 12 мегапикселей устройство кажется запоздавшим на целую эпоху. Со всеми плюсами и минусами все же стоит ознакомиться, ведь не так уж плох и стар телефон. Камера оборудована LED-вспышкой, восьмикратным цифровым увеличением и возможностью записи видео. Слайдер имеет систему светоконтроля записи и воспроизведения видео- и фотоматериалов. Ставшие популярными функции комбинации применены и тут в виде видеомикшера с возможностью добавления различных эффектов к роликам. Дизайн модели очень приятный и не сравним ни с одним устройством производителя, что очень радует и становится приятной особенностью многих производителей с мировым именем. Остальные технические характеристики не так приметны. Можно отметить поддержку карт памяти объемом до 32 гигабайт, 3,5-миллиметровый разъем и Bluetooth 2.0 с функцией A2DP. Устройство начинается, по всей видимости, воплощать в жизнь идею компании по выпуску на рынок только интересных устройств, повышая эффективность продаж и лояльность к марке, которая значительно подупала у мировой общественности. Пользоваться популярностью устройство будет у ценителей минималистского стиля и утонченности, тесно переплетенных с высокими технологиями.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	95x46x15 мм
Вес	103 г
Дисплей	TFT, 240x320 точек, 256 тыс. цветов
Память	8 Мб, поддержка карт памяти до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536 точек), вспышка
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	7 ч разговора, 400 ч ожидания

Начало продаж: II квартал 2009 г

Народний журнал

про мобільний
зв'язок

РЕКОМЕНДОВАНА
ЦІНА
3 грн

№2/2009 (16)

МАБИЛА

magazine

www.mabila.ua

Народний журнал про мобільний зв'язок



ЗИНА,
ЕТО ПЯТЬ!

Motorola MOTOZINE ZN5

Мисс
самостоятельность

Nokia BH-903

Вид из окна

Знакомимся
с Windows Mobile

ПЕРВАЯ СКРИПКА

Nokia триумфально дебютирует на рынке
сенсорных смартфонов с 5800 XpressMusic



МУЗЫКАЛЬНОЕ
ПОТРЯСЕНИЕ

Samsung GT-M3510

ЗВУКИ
ПОГРУЖЕНИЯ

Motorola EQ5

ВОСЬМОЕ
ЧУВСТВО

LG KC910 Renoir



надзвичайна оперативність
найкраща ціна

Передплатний індекс:

90790

Рожден, чтобы ездить

Современный мобильный телефон с навигатором и последней версией программы Nokia Maps с новыми возможностями

Nokia 6710 Navigator

Анна БАРАНОВСКАЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры	105x50x15 мм
Вес	117 г
Дисплей	2,6", TFT, 240x320 точек, 16 млн оттенков
Память	50 Мб встроенной, поддержка карт микро-SD до 16 Гб
Камера	5 МП (2592x1944), оптика Carl Zeiss, автофокус, вспышка, съемка видео (640x480 точек, MPEG4, 15 к/с)
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	950 мА/ч, до 7,5 ч разговора, до 18,5 дней ожидания, до 25 ч проигрывания музыки, до 8 ч воспроизведения видео, 6,6 ч навигации в машине, 12,6 ч пешеходной навигации
Особенности	GPS-приемник с Nokia Maps 3.0

Главное предназначение этого аккуратного слайдера с едва заметным прогибом под форму лица – помочь своему владельцу в дороге. Независимо, каким образом этот путь преодолевается, пешком или на машине. Навигационные функции готовы к работе сразу после запуска телефона, в том числе и в режиме «без SIM-карты». Вместе с интегрированным GPS-приемником предустановлена последняя версия карт Nokia. Это означает, что владелец Nokia 6710 Navigator сможет планировать свои маршруты при помощи ПК заранее. Nokia Maps 3.0 обзавелись фотографиями высокого разрешения отдельных местностей «с воздуха», обозначают трехмерные ориентиры на пути, подгружают карты ландшафтов, могут сообщать прогноз погоды и тому подобное. Географические координаты могут быть использованы не только для отметок на фотографиях, но и в книге контактов и даже в календаре.

Кроме современного набора навигаций, можно делать по пути хорошие снимки при помощи пятимегапиксельной камеры с оптикой Carl Zeiss или развлекаться, слушая музыку или просматривая видео, а можно и забраться за полезной информацией в интернет.

Начало продаж: III квартал 2009 года

Ориентировочная цена: 3000 грн



Масштаб 1:1

Разговор начистоту

Моноблок с системой активного шумоподавления, вооруженный пятимегапиксельной оптикой

Nokia 6720 classic

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

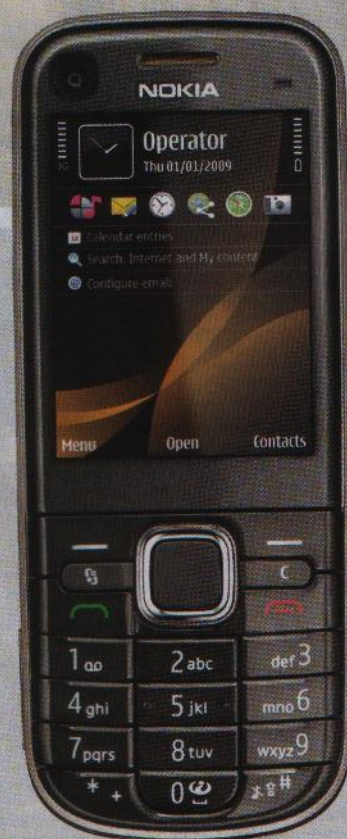
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100 МГц
Размеры	110x45x14 мм
Вес	110 г
Дисплей	2,2", TFT, 240x320 точек, 16 млн оттенков
Память	50 Мб встроенной, поддержка карт микро-SD до 8 Гб
Камера	5 МП (2592x1944), оптика Carl Zeiss, автофокус, вспышка, съемка видео (640x480, MPEG4, 15 к/с)
Интернет	EDGE, HSDPA
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	1050 мА/ч, до 8,5 ч разговора, до 20,5 дней ожидания, до 27 ч прослушивания музыки, до 9 ч воспроизведения видео, 7,3 ч навигации в машине, 12,9 ч пешеходной навигации
Особенности	GPS-приемник с Nokia Maps 3.0, система активного шумоподавления

Во многом Nokia 6720 classic похожа на своего старшего брата-слайдера 6710 Navigator: тот же удобный и едва заметный изгиб корпуса, тот же GPS-приемник и свежая версия Nokia Maps со всеми новейшими возможностями, обещанными компанией. Так же в арсенале функций модели – пятимегапиксельная камера с оптикой Carl Zeiss с автофокусом и в сопровождении вспышки. Такая камера хоть и не является «потолком» для современных мобильных телефонов, но сможет обеспечить качественные снимки, которые можно будет демонстрировать на большом экране ПК или телевизора, тем более что для этого аппарат поддерживает как соединение USB, так и ТВ-выход. Впрочем, в моделях есть и различия. Так, единственная коммуникация, не доступная в Nokia 6720 classic, – это Wi-Fi. С другой стороны, разработчик постарался, чтобы все остальные возможности связи были максимально удобны и полезны. Поэтому впервые в своих моделях Nokia использует новую систему активного шумоподавления. Благодаря ей должно улучшаться качество передачи речи, а эффект эха и шумы практически сводятся на нет. Кроме качественной связи, доступен целый набор мультимедийных развлечений, включая поддержку игр N-Gage, и аккумулятор повышенной емкости.

Начало продаж: II квартал 2009 г

Ориентировочная цена: 2400 грн



Масштаб 1:1

Весь мир в кармане

Nokia E55

Устройство с компактной QWERTY-клавиатурой, готовое долгое время работать без подзарядки

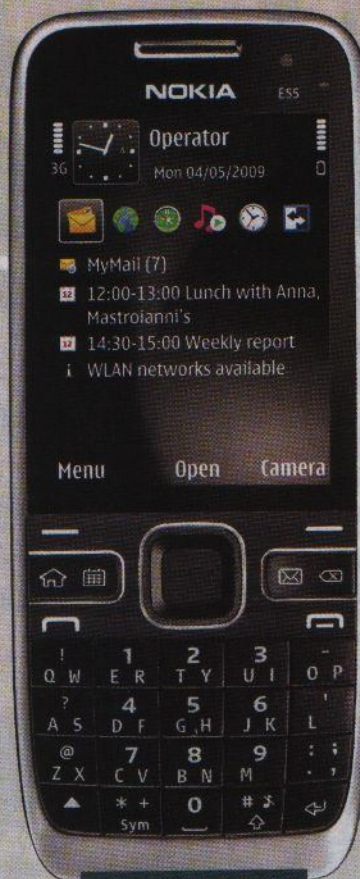
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100 МГц
Размеры	116x49x10 мм
Вес	98 г
Дисплей	2,4", TFT, 240x320, 16 млн оттенков
Память	60 Мб встроенной, поддержка микро-SD до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536), автофокус, вспышка, съемка видео (640x480)
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	1500 мА/ч, до 8 ч разговора, до 28 дней ожидания
Особенности	QWERTY-клавиатура, GPS-приемник, поддержка N-Gage

Начало продаж: март 2009 года

Ориентировочная цена: 3600 грн

Выпустив в мир компактную «рабочую лошадку» Nokia E71, компания не остановилась в своих планах по созданию устройства, удобного для работы с сообщениями, и в то же время, не стесняющее карманы потребителей своими размерами. В этом году эстафету принимает модель Nokia E55, клавиатура которой представляет что-то среднее между привычной QWERTY и обычной телефонной. В комплекте с этим новшеством устройство получило умную систему предиктивного ввода текста, поддержку социальных сетей, возможность создания нескольких профилей для электронной почты, улучшенную систему поиска и новые папки для сортировки сообщений. Такие важные для серии E коммуникативные, организационные и деловые функции приправлены неплохими мультимедийными возможностями, навигацией по свежим Nokia Maps 3 с годовой подпиской на сопутствующие функции, а также поддержкой игр N-Gage. Еще одно главное достоинство новинки — необычайно долгое время работы от одного заряда аккумулятора. Он способен продержаться невероятное количество времени в фоновом режиме — почти месяц. Это значит, что его спокойно можно брать с собой в командировки или отпуска, не опасаясь «заездить» такую «лошадку» в первый же день и потерять связь с внешним миром.



Масштаб 1:1

Двойная производительность

Nokia E75

Устройство с двумя клавиатурами в форм-факторе бокового слайдера, предназначенное для регулярной работы с электронной почтой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100 МГц
Размеры	112x50x14 мм
Вес	139 г
Дисплей	2,4", TFT, 240x320 точек, 16 млн оттенков
Память	4 Гб встроенной, 50 Мб динамической, поддержка микро-SD до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536), автофокус, вспышка, съемка видео (640x480)
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	1000 мА/ч, до 5,4 ч разговора, до 11 дней ожидания
Особенности	QWERTY-клавиатура, GPS-приемник, поддержка N-Gage

Многие помнят телефон Nokia E90 в виде электронной записной книжки, у которой было два экрана и две клавиатуры: одна обычная, телефонная, и вторая — QWERTY для работы с сообщениями. Модель E75 — продолжение двусторонней темы уже в форм-факторе бокового слайдера, благодаря чему значительно уменьшились размеры устройства, остался только один экран, но не сократились возможности аппарата. Главная задача этого продукта серии E — работа с электронной почтой, и здесь компания сделала несколько усовершенствований: улучшила пользовательский интерфейс, добавила папки, возможность хранения HTML-сообщений и использования нескольких профилей, разные режимы отображения и сортировки сообщений. Изменения коснулись календаря, контактной книги и органайзера, появилась возможность использовать сервис Ovi Files, который дает доступ к документам на ПК, даже если последний выключен. Кроме сугубо деловых функций, E75 справится с развлечениями (включая поддержку игр N-Gage и связь с глобальной сетью через соединение Wi-Fi), поможет найти путь домой: в комплект поставки входит Nokia Maps с функцией aGPS и 12-месячной подпиской на навигационные сервисы.

Начало продаж: март 2009 года

Ориентировочная цена: 3600 грн



Масштаб 1:1

Новый клавишник

Первый аппарат с QWERTY-клавиатурой серии XpressMusic

Nokia 5730 XpressMusic

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	112x51x15 мм
Вес	135 г
Дисплей	2,4", TFT, 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	100 Мб, поддержка карт памяти до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536 точек)
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	5 ч разговора, 300 ч ожидания, 25 ч воспроизведения музыки



Модернизация устройств и обновления линейки производителей самыми неожиданными аппаратами стало привычным делом и затронуло XpressMusic с ее моноблочными традициями. Выдвижная клавиатура – новое слово для почитателей функциональных устройств с уклоном в сторону бизнес-класса. Внешний вид новинки очень приятный: глянцевое покрытие, изящная клавиатура на верхней панели, цветной ободок (синий, розовый, красный варианты). Боковые панели оснащены клавишами регулировки звука и переключения треков. По сути, это копия смартфона E75 с молодежным дизайном.

Модель работает под управлением Symbian S60 третьей редакции. Мультимедийные задачи при заданных характеристиках вполне выполнимы и способны удовлетворить пользователя с разносторонними запросами. Карта памяти до 16 гигабайт (в комплекте поставки есть восьми-гигабайтная) обеспечит хранение личных файлов. 3,2-мегапиксельная камера создаст снимки неплохого качества. Учитывая поддержку 3G и наличие фронтальной камеры, есть возможность пользоваться видеотелефонией. Для навигации используется поддержка aGPS. В целом, устройство довольно интересное по своим возможностям. Новинка спокойно может претендовать на успех, для начала исключительно за счет необычности и принадлежности к линейке XpressMusic.

Начало продаж: II квартал 2009 г



Масштаб 1:1

Эксперементируй!

Слайдер с необычным дизайном и музыкальными функциями

Nokia 5330 XpressMusic

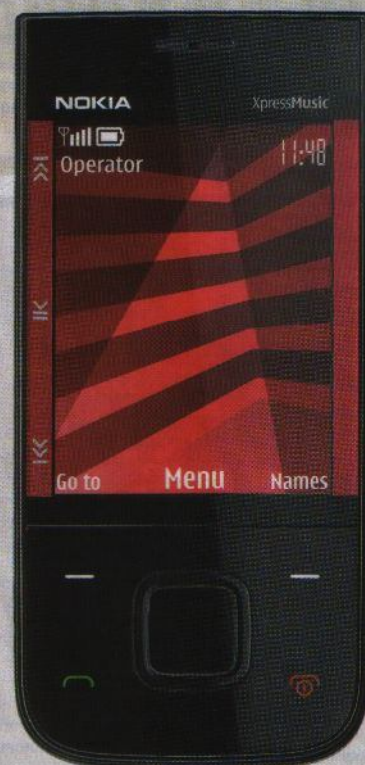
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	101x48x14 мм
Вес	113 г
Дисплей	2,4", TFT, 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	70 Мб, поддержка карт памяти до 16 Гб
Камера	3 МП (2048x1536 точек)
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	8 ч разговора, 350 ч ожидания, 26 ч воспроизведения музыки



ление возможно в черно-красной или бело-серой комбинации. Главное предназначение в техническом плане состоит в прослушивании музыки и общении в социальных сетях. 3,5-миллиметровый разъем универсален во всех отношениях, позволяя человеку использовать наушники любой модели и марки. Версия Bluetooth 2.1 с A2DP дает возможность подключить беспроводные наушники. Аудиоплеер поддерживает множество форматов от MP3 до X-Tone, RealAudio. Емкая батарея даст возможность воспроизводить музыку до 26 часов, что очень хороший показатель для устройств с музыкальной направленностью. Слишком преувеличена направленность на использование социальных сетей, ведь новинка не имеет доступа к Wi-Fi, что дало бы большое преимущество и главное – свободу доступа, передвижения и дешевизну. Все разговоры остались разговорами, покупатель не получит ничего нового, кроме приложений Ovi, Facebook, YouTube и MySpace, давно использующихся в аппаратах от самых бюджетных до элитных. Устройство поражает дизайном, больше ничего особенного новинка не имеет, все функции давно изучены и проверены на других моделях. Любители чего-то необычного и в то же время качественного смогут заполучить новинку приблизительно в марте 2009 года.

Начало продаж: II квартал 2009 г



Масштаб 1:1

Nokia давно не удивляла необычным дизайном, только техническими характеристиками. Прямые формы верхней панели Nokia 5330 XpressMusic стали полной неожиданностью, которая вполне может быть приятным сюрпризом для фанатов марки, желающих ходить с чем-то особенным, стильным и необычным. Цветовое оформ-

Принимай-слушай!

Nokia 5030 XpressRadio

Первый аппарат Nokia со встроенной FM-антенной, не требующий для работы радиоприемника подключения проводной гарнитуры

Nokia продолжает активно заполнять рынок бюджетными устройствами и расширять ассортимент. Новинка по цене в 40 долларов – вполне удачное предложение для множества людей, тех, кому не нужно устройство со всем набором современных технологий. Стоит отметить, что на рынок выводится первое устройство с вмонтированной антенной. Казалось, было бы более естественным испытать новшество на бизнес-модели, но компания поступила очень правильно, анонсировав новое решение в бюджетнике, для которого радио – чуть ли не единственное преимущество. Внешний вид новинки скромный, стоит отметить лишь динамик на задней панели. Дисплей у устройства цветной с отображением 65 тысяч цветов. Для безболезненного подъема по утрам и с целью пошутить и ввести в заблуждение окружающих работает функция «говорящий будильник», читающая текст «на побудку». Если вы не можете попасть в темноте в замочную скважину, пригодится встроенный фонарик. Учитывая, что антенна встроенная, радио можно включать без гарнитуры, что большой плюс. Аккумулятор емкостью 1020 миллиампер в час позволит слушать музыку через динамик. Устройство интересное, и в тоже время банальное. Выпуск телефона со встроенной антенной ожидался уже давно, и это не супер-современное дополнение, изменившее восприятие мобильных устройств. Но все же нововведение имеет большое значение для совершенствования телефонов, в особенности бюджетников.

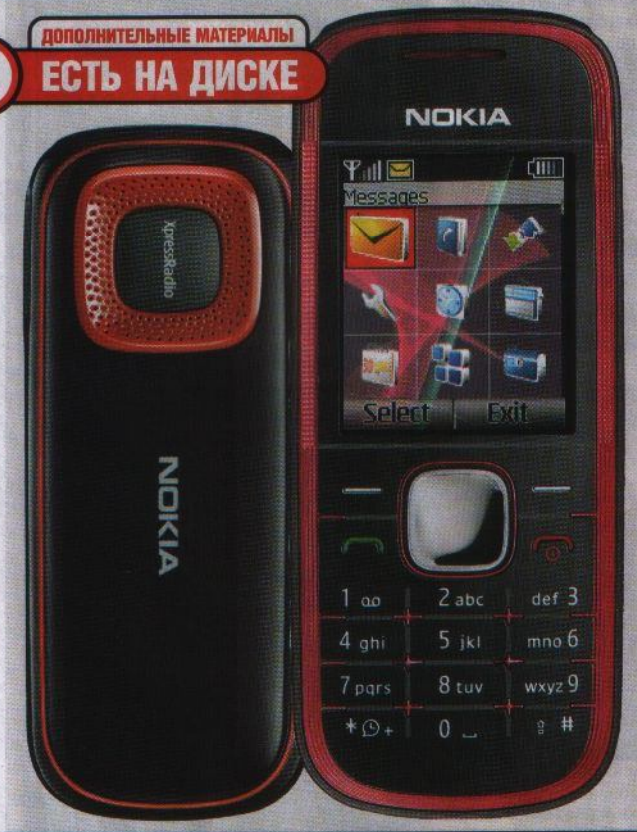
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	108x45x15 мм
Вес	82 г
Дисплей	1,8", TFT, 128x160 точек, 65 тыс. цветов
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	10 ч разговора, 525 ч ожидания

Начало продаж: II квартал 2009 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ



первый украинский мотожурнал

МОТО драйв

www.motodrive.com.ua

Новини мотосвіту

Прем'єри, тест-драйви мототехніки

Огляди унікальних кастомів

Огляди деталей, ремонт, тюнінг

Розповіді про мотоподорожі

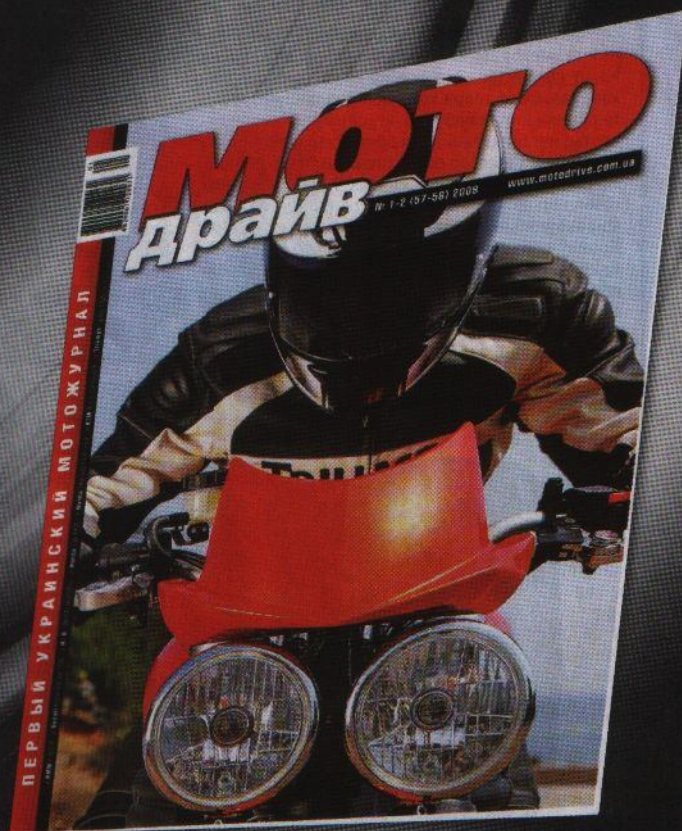
Зльоти, вечірки, відкриття

Новини спорту

Гумор, конкурси, розіграші призів та інше

Передплатний індекс – 90693

Додай драйву до свого життя!



www.motodrive.com.ua

Свідчення про перереєстрацію: КВ № 12113-984ПР від 18.12.06 р., м. Київ.

Жизнь под новым углом

Восьмимегapixelный слайдер-камерофон с широкоугольным объективом Carl Zeiss и возможностью изменять настройки диафрагмы

Nokia N86 8MP

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100
Размеры	103x51x17 мм
Вес	149 г
Дисплей	2.6", OLED, 240x320 точек, 16 млн оттенков
Память	8 Гб встроенной, 74 Мб динамической, поддержка микро-SD до 16 Гб
Камера	8 МП (3280x2464), оптика Carl Zeiss, вспышка, съемка видео (640x480 точек, MPEG4, 30 к/с)
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	1200 мА/ч, до 6 ч разговора, до 13 дней ожидания, до 25 ч прослушивания музыки, до 7 ч воспроизведения видео
Особенности	широкоугольный объектив, GPS-приемник, поддержка N-Gage

Как бы ни старались производители мобильных гаджетов, а телефонные камеры все еще не могут сравниться с современными компактными камерами. Все дело в том, что в создании хорошего снимка ключевую роль играет не только количество мегапикселей, но и другие характеристики матрицы и качество объектива. Так, в объективе, встроенном в свежую модель Nokia N86 8MP, сомневаться не приходится: его роль исполняет широкоугольный Tessar производства Carl Zeiss. Кроме привычных для восьмимегapixelной камеры режимов и настроек, разработчик обеспечивает возможность регулировки диафрагмы. Для особых же случаев затвор может сработать со скоростью 1/1000 секунды, для недостаточной освещенности служит вспышка.

Кроме впечатляющих возможностей в качестве портативного фотоаппарата, этот двойной слайдер не обделили другими возможностями

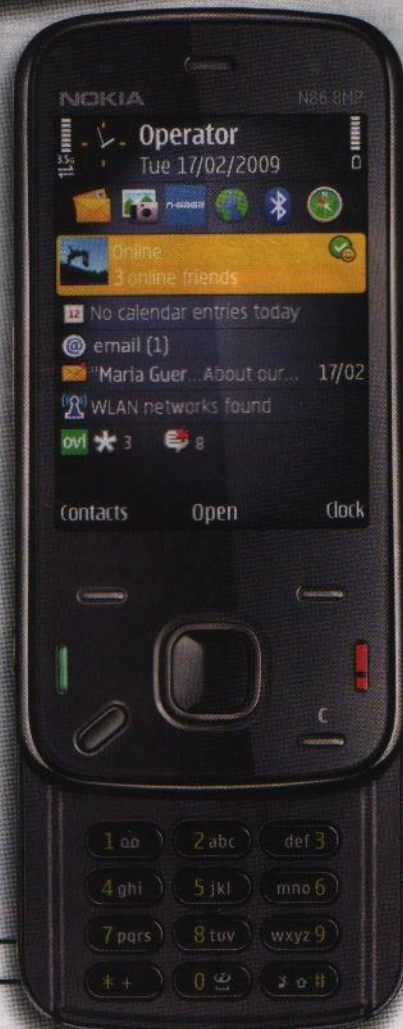
в области мультимедиа: музыкальным проигрывателем и медиаплеером, с помощью которого удобно просматривать ролики на экране. Дисплей защищен от царапин благодаря небольшой дужке вокруг объектива, используемой в качестве подставки. Широкий набор коммуникаций охватывает все сетевые стандарты для соединения с интернетом, в том числе и обеспечивает связь через модуль Wi-Fi. На случай путешествий, куда теперь можно будет брать Nokia N86 8MP вместо отдельного мобильного телефона и фотоаппарата, можно отложить в сторону и GPS-навигатор, новинка справится и с этой задачей.

Начало продаж: II квартал 2009 г

Ориентировочная цена: 3700 грн



Масштаб 1:1



Второе дыхание



Компактный WM-коммуникатор с 3,2-дюймовым экраном, пятимегапиксельной камерой и усовершенствованным интерфейсом TouchFLO 3D

HTC Touch Diamond 2

Оригинальный HTC Touch Diamond при всех своих заслугах был не лишен недостатков, среди которых были далеко не самая мощная камера и дисплей сравнительно небольших размеров. HTC Touch Diamond 2 – своего рода работа над ошибками: у него появилась пятимегапиксельная камера и достаточно удобный для просмотра медиафайлов дисплей, в то же время не слишком посягающий на «карманные» размеры устройства. Во внешности мало что осталось от первого «бриллианта»: кнопочный блок стал гораздо уже, а нижнюю полосу экрана заняла сенсорная панель с функцией масштабирования. Бессменным остался разве что уголок, обрамляющий камеру. По физическим характеристикам этой модели можно было бы определить родство с HTC Touch HD, если бы не два заметных изменения. Разработчик обещает кэширование страниц из интернета, чтобы их удобно было просматривать в условиях отсутствия связи. Второе изменение касается работы с книгой контактов. Теперь открывая страницу любого абонента через TouchFLO 3D, можно увидеть в буквальном смысле целое досье на человека. Кроме введенных заранее контактных данных, будут доступны списки звонков, выбранных из книги именно для этого человека, последние сообщения от него и целая история переписки.

Начало продаж: II квартал 2009 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100 МГц
Размеры	108x53x14 мм
Вес	118 г
Дисплей	сенсорный 3,2", TFT, 480x800 точек, 65 536 оттенков
Память	288 Мб оперативной, 512 Мб встроенной, поддержка микро-SD
Процессор	Qualcomm MSM7200A, 528 МГц
ОС	Windows Mobile 6.1 Professional
Камера	5 МП (2592x1944), автофокус, съемка видео
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	1100 мА/ч, до 5,5 ч разговора, до 15 дней ожидания
Особенности	акселерометр, TouchFLO 3D

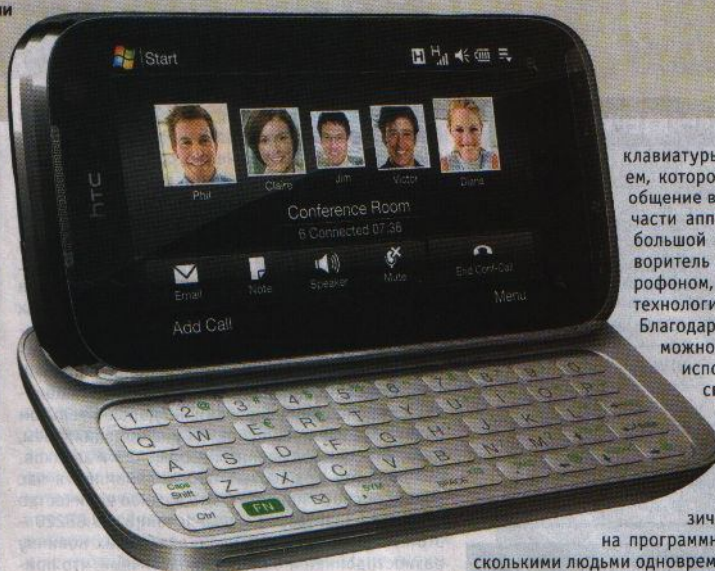
Спикер компании

Коммуникатор с QWERTY-клавиатурой и показательными возможностями для конференц-связи

HTC Touch PRO 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900; UMTS 2100 МГц
Размеры	116x59x17 мм
Вес	175 г
Дисплей	сенсорный 3,6", TFT, 480x800 точек, 65 536 оттенков
Память	288 Мб оперативной, 512 Мб встроенной, поддержка микро-SD
Процессор	Qualcomm MSM7200A, 528 МГц
ОС	Windows Mobile 6.1 Professional
Камера	3 МП (2048x1536), автофокус, съемка видео
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Аккумулятор	1500 мА/ч, до 7 ч разговора, до 14,5 дней ожидания
Особенности	акселерометр, QWERTY-клавиатура



Если между первыми HTC Touch Diamond и HTC Touch PRO разница в основном заключалась в наличии у последней модели QWERTY-клавиатуры, то между «вторым поколением» функциональные различия увеличились. Конечно, клавиатурный блок никуда не исчез, наоборот, модель научилась принимать удобный угол между ней и дисплеем. Бизнес-направленность HTC Touch PRO 2 определяется не только наличием полноценной аппаратной

клавиатуры, но особым умением, которое упрощает деловое общение владельца. На задней части аппарата расположен большой и мощный громкоговоритель с выделенным микрофоном, поддерживающим технологию шумоподавления. Благодаря такой наработке можно свободно общаться, используя конференц-связь, не боясь чего-то не услышать или не быть услышанным. Удобства предоставлены не только на физическом уровне, но и на программном: для связи с несколькими людьми одновременно достаточно выбрать их одним нажатием пальца, а если кто-то из участников переговоров стал лишним, его иконку можно одним жестом «выкинуть» из списка. Кроме того, появилась возможность планирования конференц-связи, и в назначенное время аппарат сам напомнит хозяину о предстоящем разговоре, предлагая тут же набрать нужный номер.

Начало продаж: III квартал 2009 г

Приятный компромисс

LG GM730

Аппарат с сенсорным дисплеем, новым браузером и оболочкой 3D S-Class

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Windows Mobile 6.1
Размеры	109x56x11 мм
Дисплей	3", TFT, 240x400 точек, 65 тыс. цветов
Память	поддержка карт памяти микро-SD до 16 Гб
Камера	5 МП (2592x1944 точки), автофокус, вспышка
Интернет	HTML, XHTML, Internet Explorer 6.0
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	100 мА/ч

Начало продаж: II квартал 2009 года

Представленные в Барселоне устройства LG ничем не уступают новинкам конкурентов. В некоторых аспектах есть маленькие победы. По заявлению производителей, подписан контракт с Microsoft на эксклюзивное право выпуска первого телефона на платформе Windows Mobile 6.1.4 и оснащенного последней версией Internet Explorer. Второй главной особенностью является интерфейс собственной разработки LG – 3D S-Class, который также используется в LG Arena. Техническая оснащенность новинки GM730 тоже на уровне. Она поддерживает сети третьего поколения, владелец сможет использовать Wi-Fi. Для ориентировки на местности предусмотрена поддержка функции aGPS. Камера традиционно пятимегапиксельная с разрешением 2592x1944 точки и оптикой Schneider-Kreuznach.

Предусмотрены радиоприемник, плеер и интернет-браузер. Всю информацию можно хранить на карте памяти с максимальным объемом 16 гигабайт. Для работы служат почтовые сервисы, органайзер, частично в виде виджетов на главном экране и пакет офисных приложений, через которые происходит открытие текстовых и графических файлов. Каждый телефон несет в себе что-то новое с точки зрения дизайна, но в новинке этого не замечено. К тому же теперь уходят в прошлое трехмегапиксельные камеры, два года назад бывшие замечательным решением, их заменяют пятимегапиксельные, которые становятся все более привычными, как и поддержка телефоном 3G.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ



Масштаб 1:1

Уникал

Бюджетная раскладушка с аудиоплеером

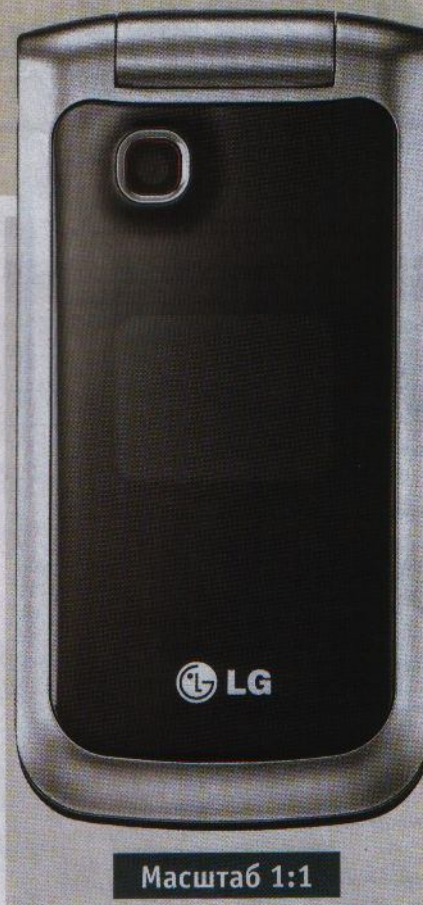
LG GB220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	109x56x11 мм
Дисплей	1,76", TFT, 176x144 точки, 65 тыс. цветов
Память	512 Мб, поддержка карт памяти микро-SD до 2 Гб
Камера	1,3 МП (1280x1024 точки)
Интернет	HTML
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	800 мА/ч

Начало продаж: II квартал 2009 года

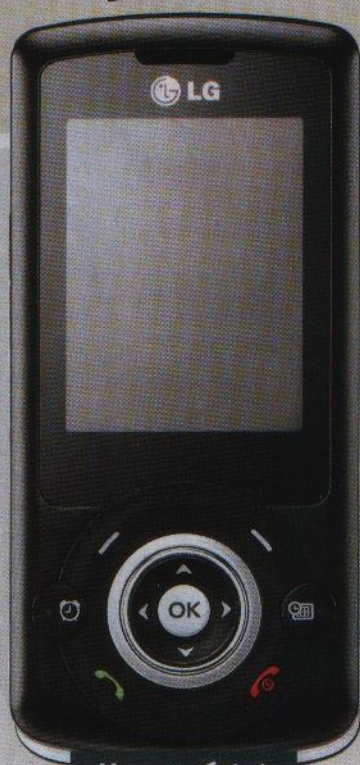
GB220 замыкает ряд бюджетных моделей (LG GB130, LG GB102), являясь визуальной копией слайдера GB130. Внешне устройство выглядит чуть скромнее соседей, не весьма эстетично смотрятся его клавиши. По техническим показателям новинка сравнима с LG GB250. 220-й уступает своему прародителю в поддержке сетей, так как GB250 работает в сетях третьего поколения. Удивительно приятным оказалась поддержка карт памяти до двух гигабайт при встроенных 512 мегабайтах. Bluetooth 2.0 позволит обмениваться файлами, сохранение которых возможно благодаря указанному выше объему памяти. Обеспечена поддержка Java-приложений. Новинка оснащена двумя экранами, на дополнительном будет показываться основная информация: часы, дата, значки пропущенных сообщений и звонков. Аккумулятор мощностью 800 миллиампер в час будет способен предоставить нужное количество часов для разговоров и развлечений. LG GB220 – это комплекс составляющих, сделавших новинку разносторонней и более технологичной, что привлечет фанатов раскладушек.



Масштаб 1:1



Скромные развлечения



Масштаб 1:1

Бюджетник с радиоприемником и поддержкой MP3

LG GB130

Этот слайдер подойдет для искушенных любителей бюджетников. Его внешний вид напоминает LG KF390. Формы телефона изящны, разработчики постарались создать хороший и красивый аппарат, а не просто средство связи. Главной особенностью новинки является встроенный FM-приемник, а аудиоплеер не столь значим. Она не поддерживает карты памяти и имеет всего лишь 64 мегабайта встроенной памяти, и целесообразнее использовать ее для хранения любимых мелодий звонков. Простенький органайзер поможет упорядочить дела. Экран произведен по технологии STN, что означает тусклость картинки, невозможность воспроизведения динамичных мультимедийных файлов, вдобавок дисплей обладает небольшими углами обзора. Это удачное решение для фанатов слайдеров, предпочитающих скромные аппараты без технических и дизайнерских изысков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	103x47x15 мм
Дисплей	2", TFT, 120x160 точек, 65 тыс. цветов
Память	поддержка карт памяти микро-SD до 16 Гб
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	950 мА/ч

Начало продаж: II квартал 2009 года



Серый кардинал



Масштаб 1:1

Бюджетный телефон с простейшим набором возможностей

LG GB102

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x45x13 мм
Дисплей	1,5", CSTN, 128x128 точек, 65 тыс. цветов
Память	32 Мб
Аккумулятор	950 мА/ч

Внешне эта модель приятна – все кнопки расположены компактно, верхний ряд серебристый, джойстик сделан из пластика, покрытого металлическим напылением. Формы классические, обтекаемый корпус пластиковый, черного цвета. 32 мегабайта встроенной памяти – пожалуй, единственное преимущество LG GB102. Экран, на котором можно просмотреть максимум текстовые сообщения, сделан по технологии STN. Такие дисплеи дешевые, потребляют минимум энергии и не способны показывать динамические сцены, к примеру, видео. Новинка различает 65 тысяч цветов – максимальное количество при использовании этой технологии. Аудитория устройства несколько размыта, оно подойдет неприхотливому пользователю в качестве его первого аппарата или может послужить приемлемой заменой старому телефону.

Начало продаж: II квартал 2009 г



Голубой экран

Телефон со встроенным тюнером DVB-T

LG KB770

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

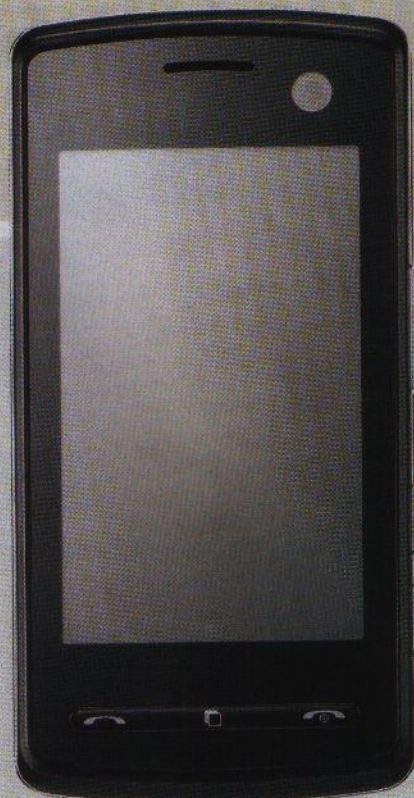
Размеры	108x54x13 мм
Вес	109 г
Дисплей	3", TFT (240x400 точек), 256 тыс. цветов
Память	100 Мб, поддержка карт памяти до 8 Гб
Камера	3 МП (2048x1536 точек), автофокус
Интернет	HTML
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0
Время работы	4 ч разговора, 300 ч ожидания

Начало продаж: IV квартал 2009 года

Человек всегда ищет во всем изюминку или старается ее создать. Для кого-то анонсированный аппарат компании LG – сплошная изюминка, а кому-то просто развлечение. Трехдюймовый дисплей и тюнер DVB-T, способный принимать транслируемый телерадиовышками сигнал, и, соответственно, привычные нашему глазу каналы. За счет возможности переворота картинка модель вполне может заменить портативный телевизор в машине. Прием сигнала способствует большая антенна, закрепленная в углу устройства. Внешний вид не отличается ничем необычным – серебристые боковые панели с клавишами управления, сенсорный экран на черной передней панели. Последняя оснащена тремя клавишами, боковые кнопки приема и отмены звонков, центральная предназначена для навигации по разделам.

Скромная, по сравнению с «соседними» пятимегапиксельниками, трехмегапиксельная камера запишет видео в качестве QVGA и отснимет фотографии. Памяти как для «видеорешения» маловато – восемь гигабайт, чего хватит на четыре фильма в DVD-качестве, что неприемлемо, учитывая надобность хранения фотоматериалов и музыки.

С точки зрения практичности, для кого-то удобнее будет приобрести телевизор-телефон. В ценовом плане покупка не из дешевых – 650 долларов, за которые вы купите средненький коммуникатор с возможностью принимать сигнал ТВ-каналов.



Масштаб 1:1

Оригинал

Симпатичный слайдер с большим дисплеем и пятимегапиксельной камерой

LG KT770

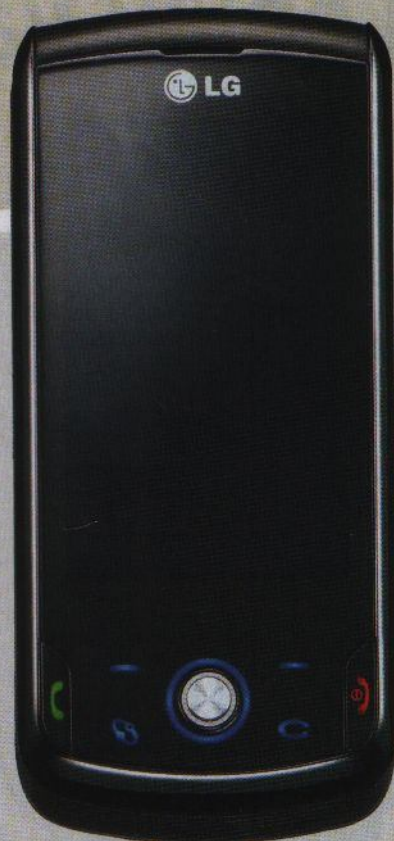
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	111x51x15 мм
Дисплей	2,8", TFT, 240x400 точек
Память	120 Мб; поддержка карт памяти до 16 Гб
Камера	5 МП (2592x1944 точки), автофокус, вспышка, запись видео 640x480, 30 fps
Интернет	HSDPA
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, Wi-Fi
Аккумулятор	950 мА/ч

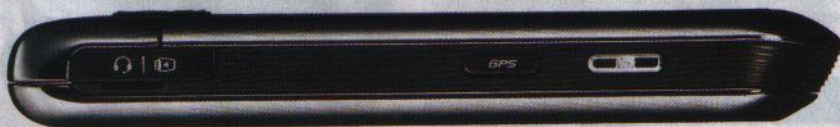
Начало продаж: II квартал 2009 года

Привлекательный слайдер вырывается из списка представленных в Барселоне устройств. Он имеет утонченный дизайн: передняя панель почти зеркальная, серебристый джойстик утоплен в корпус. Клавиши по бокам от джойстика сенсорные, а вот экран в этом случае остался «неприкасаемым». Задняя крышка оформлена пластиком, стилизованным под карбон, при всей фальшивости вид не испорчен, а скорее более гармоничный, сравнивая с вероятным однотонным вариантом. Основная клавиатура черного цвета, изящная и очень аккуратно выполнена, без излишеств.

Техническая сторона новинки соответствует аппарату среднего ценового сегмента. Память можно расширить до 16 гигабайт, что позволит сохранять фотографии, сделанные пятимегапиксельной камерой. Фотокамера оснащена сенсорами, распознающими лица, улыбку и зажмуренные глаза. Весь снятый материал можно прикреплять к карте по координатам исследованной местности. Отдельная клавиша на боковой панели включает GPS. Интернет-серфинг обеспечен по полной программе: Wi-Fi, 3G, веб-браузер. Представленная модель рассчитана на любителей минималистского и, определенно, гламурного стиля, рассчитывающих одновременно пользоваться всеми благами технологий.



Масштаб 1:1





Ліцензія: серія АБ № 344551 від 28.12.2005 р.

VITAMIN NEWS
 Ліцензія: серія АБ № 344551 від 28.12.2005 р.
 www.vitamin-club.com.ua

НОВИЙ КЛУБ В НОВОМУ РОЗВАЖАЛЬНОМУ ЦЕНТРІ НА МОСКОВСЬКОМУ ПРОСПЕКТІ

СУПЕР-ВІТАМІН
 ВРЯТУВАВ ВІДОМУ ЖУРНАЛІСТКУ
 НАТАЛКУ ВІД НУДЬГИ!
ДИВНИЙ ПОРЯТУНОК!

Диско-боулінг – це унікальна пропозиція як постійної асист. асист. вперше запроваджені в кожну патилю с 21:00 – 03:00. Сфера клубного бізнесу в наш час існує у нас більше 2-х лет. Достойне місце в діяльності усіх за цю тріа завоювати. «Вітамін» – це місце постійних поціновувачів іграх. Ігри в боулінг, фанатки, предостигають іграх. Життя в боулінг, танцю і тишають іграх. Км і в любов розважальної ігра. «Вітамін» – це місце постійних поціновувачів іграх. Життя в боулінг, танцю і тишають іграх. Км і в любов розважальної ігра.

www.vitamin-club.com.ua



КЛУБИ

ВІТАМІН-ОБОЛОНЬ

вул. Малиновського 12,
 ТЦ «МЕТРОПОЛІС», 4 поверх
 тел.: 502-23-13

ВІТАМІН-ПЕТРІВКА

пр-т. Московський 34-в,
 РТЦ «БЛОКБАСТЕР», 1, 2, 3 поверхи
 тел.: 501-10-50

ВІТАМІН-ТЕРЕМКИ

пр-т. Академіка Глушкова 13-б,
 ТЦ «МАГЕЛАН», 3 поверх
 тел.: 501-06-60

NEW

ТРИ ПОВЕРХИ РОЗВАГ ДЛЯ ДІТЕЙ ТА
 ДОРОСЛИХ, БОУЛІНГ-ОБЛАДНАННЯ
 ВІД ДИЗАЙН-СТУДІЇ «PININFORINA»

Первая дюжина

Symbian-смартфон с полностью сенсорным управлением и 12-мегапиксельной камерой

Sony Ericsson Idou

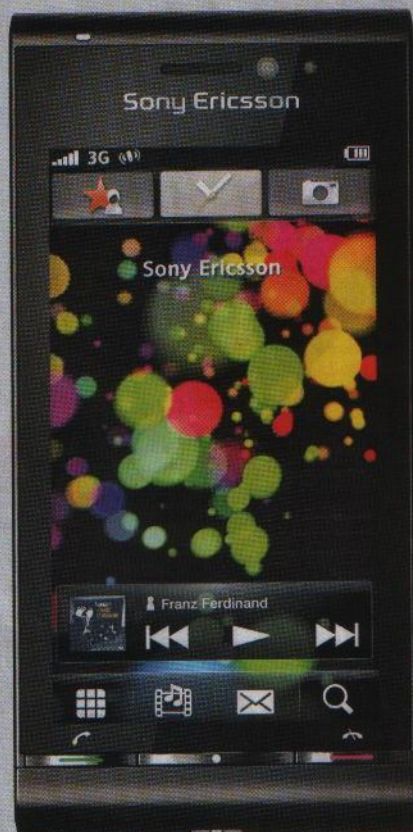
Анна БАРАНОВСКАЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua



Масштаб 1:1



Анонс этого концепта стал настоящей неожиданностью. Пока каждый производитель мобильной техники старается насытить рынок восьмимегapixelными телефонами разных мастей, возможностей и ценовых категорий, в компании Sony Ericsson решили продолжить гонку мегапикселей. Свежий аппарат, получивший имя Idou (айдью), оснащен уже 12-мегапиксельным модулем с фокусным расстоянием объектива 5,9 миллиметра и максимальной диафрагмой f2,8. Такому впечатляющему решению не могли забыть добавить автофокус, функцию распознавания улыбки и вспышку.

После банкротства компании UIQ Technology, разработки которой широко использовались в телефонах Sony Ericsson, казалось, что выпуск смартфонов временно приостановится. Но нет, Idou – смартфон, разработкой операционной системы которого занималась Symbian Foundation.

Управление терминалом будет полностью сенсорным, если не считать три стандартные аппаратные кнопки, узкой полоской осевшие в нижней части экрана. Диагональ последнего позволяет с удобством просматривать видео, изображения и интернет-страницы. Как видно из технических характеристик, ничто из современных технологий и достижений будет не чуждо новоявленному чуду: все виды коммуникаций, автоматическая ротация экрана благодаря акселерометру, музыкальные возможности и навигационные (причем использующие GPS), можно будет ставить метки на фотографиях.

Производитель не называет точной даты выхода этого аппарата и возможную цену. Остается только надеяться, что Idou не повторит горького опыта XPERIA, которая разрабатывалась очень долго и в итоге вызвала массу разочарований.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	111x54x15 мм
Дисплей	сенсорный, 3,5", TFT, 640x320 точек, 16 млн цветов
Память	поддержка карт микро-SD
Операционная система	Symbian
Камера	12 МП (4256x2832 точки), автофокус, вспышка, запись видео, распознавание улыбки, геотеги
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	акселерометр, сенсорное управление

Начало продаж: II квартал 2009 года





Правильный формат

Музыкальный телефон с восьмимегapixelной камерой и программой Media Go, автоматически конвертирующей файлы под формат телефона

Sony Ericsson W995



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ



Масштаб 1:1

В линейке Walkman появился новый лидер, таланты которого не ограничиваются музыкальной сферой. Sony Ericsson W995 прекрасно справится с ролью фото- и даже видеокамеры: в его распоряжении есть матрица разрешением восемь мегапикселей со всеми функциями, которые призваны улучшить качество итоговой картинки. Это значит, что доступна не только автоматическая фокусировка на нужном объекте, но и специальная, которая способна распознать человеческое лицо, а также стабилизатор изображения, который не допустит смазывания снимков, если у фотографа, к примеру, случайно дрогнула рука.

На стойком к царапинам экране будет удобно просматривать не только итоговые снимки, но и видео. И для того, чтобы насладиться экшном, доверху напичканным спецэффектами, не придется искать специальную программу для конвертации формата под экран телефона, чтобы само видео не подтормаживало. Приложение Media Go автоматически изменяет формат роликов «под телефон». Кроме того, оно синхронизирует списки воспроизведения, автоматически обновляет музыкальные библиотеки и может «перенести» записи с CD-дисков в память терминала.

Для ушей меломана предназначены мощные стереодинамики, также есть возможность подключить стандартные наушники, доступен режим усиления басов и все «фирменные» музыкальные возможности: PlayNow, TrackID, SensMe и Shake control. Несмотря на то, что слайдер открыто ориентирован на ме-

диа-функциональность, ему не чуждо то, что является неотъемлемой частью функционала телефонов премиум-класса – GPS-приемник и соединение через Wi-Fi. Цена на Sony Ericsson W995 пока не известна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100
Размеры	97x49x15мм
Вес	113 г
Дисплей	2,6", TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Память	118 Мб, поддержка карт M2
Аккумулятор	стандартный, 9 ч в режиме разговора, 15 дней ожидания
Камера	8 МП (3264x2448 точек), автофокус, вспышка, запись видео, стабилизатор изображения, функция распознавания лица
Интернет	EDGE, HSDPA, Wi-Fi
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, aGPS
Музыка	MP3-плеер, FM-приемник
Особенности	акселерометр, Media Go, 3,5-мм выход, стереодинамики

Начало продаж: II квартал 2009 года

Красота спасет мир

Имиджевая раскладушка с трехмегапиксельной камерой, защищенными от царапин дисплеями и светодиодной иллюминацией

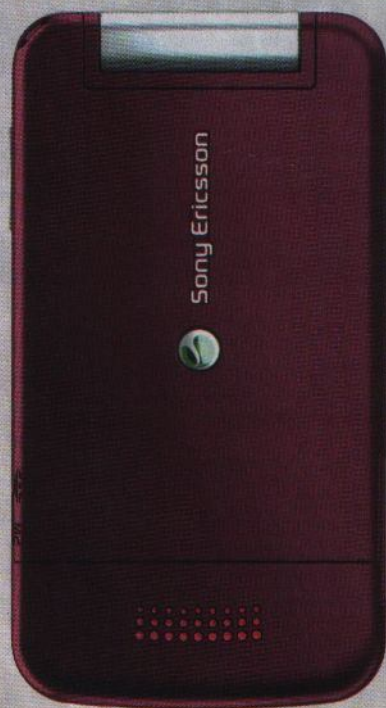
Sony Ericsson T707

Прототип АВВАКУМОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	93x50x14 мм
Вес	95 г
Основной дисплей	TFT, 2,2", 320x240 точек, 262 тыс. оттенков
Внешний дисплей	OLED, 1,1", 128x136 точек, монохромный
Камера	3 МП (2048x1536 точек), запись видео
Память	100 Мб, поддержка карт памяти M2
Коммуникация	GPRS, EDGE, HSDPA, Bluetooth с A2DP
Развлечения	FM-приемник, MP3-плеер, YouTube
Время работы	10 ч разговора, 400 ч ожидания
Особенности	устойчивые к царапинам дисплеи, управление жестами, световая подсветка
Комплектация	зарядное устройство, проводная стереогарнитура
Цветовые варианты	черный, пурпурный, синий

Начало продаж: II квартал 2009 года



Масштаб 1:1

Дизайн этого телефона наследует популярные модели линейки Z – раскладушки Z750 и старую модель 2003 года Z600. От первой она получила эффектный полированный пластик корпуса, от второй – дизайн шарнира и узнаваемый в раскрытом положении ракурс. Как и положено имиджевой модели, Sony Ericsson T707 не может похвастаться самыми передовыми возможностями (например, ее трехмегапиксельная камера не снабжена автофокусом), но в ней есть и MP3-плеер, поддержка Bluetooth A2DP, что позволяет использовать беспроводную стереогарнитуру, и работа в сети UMTS (видеозвонки и передача данных по стандарту HSDPA). К полезным особенностям новинки можно отнести устойчивые к повреждениям дисплеи: как внутренний с разрешением 320x240, так и внешний монохромный. Поддерживаются сервисы, основанные на технологиях LBS, – Google Maps и геотэги. Кроме установленного браузера NetFront есть специальное приложение для работы с популярным интернет-сервисом видеороликов YouTube. Стоит отметить удобную функцию отключения звука звонка движением руки (достаточно провести ладонь над лежащим на столе аппаратом), автоматически сменяемые темы оформления (дневная и ночная) и пульсацию светодиодов на корпусе, извещающую о приходе сообщения или пропущенном звонке. Телефон должен появиться в продаже во втором квартале в черном, пурпурном и синем цвете корпуса.



Мощь и красота

Первый в мире телефонный аппарат с мощностью процессора в один мегагерц

Toshiba TG01

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	129x70x9,9 мм
Вес	129 г
Дисплей	4,1", WVGA (800x480 точек)
Память	512 Мб, поддержка карт памяти до 32 Гб
Камера	3,2 МП (2048x1536 точек), автофокус
Интернет	HTML
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0, Wi-Fi 2.0
Время работы	5 ч разговора, 276 ч ожидания

Начало продаж: 1 квартал 2009 г



Масштаб 1:1



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ



Мир становится все более технологичным, и не только вследствие наступления 21-го века, но и за счет большой конкуренции на рынке, в особенности среди производителей портативной техники. Toshiba – компания с именем и традициями – неожиданно для всех представила устройство, не имеющее аналогов в мире. По словам представителей компании, новинка уникальна и позволит пользователю получить огромное наслаждение при просмотре мультимедийных файлов, работе в интернете и не только.

Корпус смартфона TG01 толщиной всего в 9,9 миллиметра выглядит стильно и даже гламурно. Большой 4,1-дюймовый экран с достаточно большим разрешением (800x480 точек) занимает 90 процентов передней панели, внизу которой находятся сенсорные клавиши управления. Главная особенность новинки – ее процессор. Чипсет Qualcomm Snapdragon уникален не только своей мощностью, но и интегрированным модулем GPS и 3G. В случае падения процессор не пострадает, его защищенность сохранит устройство работоспособным. Для развлечения пользователя созданы все благоприятные условия, но и с работой дела обстоят не хуже. Построенная на базе Windows Mobile система имеет почтовый сервис Outlook и поддерживает офисные программы. Веб-браузинг осуществляется через Internet Explorer Mobile. Исходя из слов представителей Toshiba, компания старается сделать так, чтобы пользователь смог открывать сайты со всеми их особенностями и графическими нагрузками. Вдобавок ко всем прелестям TG01 оснащен специальной оболочкой, значительно облегчающей управление. Легким движением устройства вы примите входящий звонок, а покачиванием из стороны в сторону можно легко переключить приложение.

Toshiba TG01 – новая эпоха в мире мобильных устройств. Теперь можно класть в карман аппарат действительно мощный и способный выполнить самые тяжелые задачи, и который при этом предоставит своему владельцу возможность расслабиться и посмотреть видео на широком экране. Новинка подойдет для любителей поиграться и для бизнесменов, для которых набор всех нужных функций и революционная мощность устройства – просто кладовая возможностей. Цена модели еще не оглашена, но низкой она не будет, никакие кризисы при запуске устройства такого класса не заставят разработчиков опустить цену, ведь во все времена найдутся люди, готовые выложить приличную сумму, что подтверждается нишевой разработкой.

Хранитель тайн

Горизонтальный слайдер с 3,8-дюймовым дисплеем и широкими бизнес-возможностями

Acer M900



Acer M900 — флагманская модель с выдвижной QWERTY-клавиатурой, позволяющей набирать тексты писем и сообщений почти как на компьютере. Новинка работает под управлением Windows Mobile 6.1 Professional с предустановленным Outlook Mobile и пакетом офисных приложений (Word, Excel, PowerPoint), благодаря чему пользователь свободно может работать с файлами и обмениваться ими по почте. В целях безопасности устройство оснащено сканером отпечатков пальцев, что исключит доступ к конфиденциальной информации — изображение, уже привычное в ноутбуках, но для телефонов даже такого класса это новшество, заслуживающее внимания бизнесменов и чиновников. Подключение к интернету возможно по протоколу связи HSDPA (3G) и через модуль Wi-Fi. Страницы, как и мультимедийные файлы, удобно будет просматривать на большом 3,8-дюймовом экране с разрешением 800x480 точек. Для

фиксирования запоминающихся моментов жизни установлена пятимегапиксельная камера с автофокусом и вспышкой. Для путешественников и отправляющихся в командировки помощником в городских лабиринтах станет GPS-навигатор. Новинка понравится деловым людям, которые будут готовы заплатить не столько за дизайн, сколько за целый комплекс технологичных фишек. Сканер отпечатков пальцев должен вселить спокойствие удава во владельца, а большой экран и сети соединений превратят работу в наслаждение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	119x62x17 мм
Вес	188г
Дисплей	3,8", TFT, 480x800 точек, 65 тыс. цветов
Память	RAM 256 Мб, ROM 128 Мб
Камера	5 МП, 2560x1920 точек
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0, USB 2.0, Wi-Fi
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	5 ч разговора, 160 ч ожидания

Начало продаж: IV квартал 2009 года

Властелин сети

Стильный коммуникатор для веб-серфинга

Acer F900



Новинка разработана специально для жизни в сети. Работая на базе Windows Mobile, F900 наделен шестой версией Internet Explorer с поддержкой Flash Lite. Подключение будет осуществляться по Wi-Fi или через сети третьего поколения (HSDPA/HSUPA), позволяя делать видеозвонки и быстрее обмениваться файлами.

3,8-дюймовый сенсорный дисплей прекрасен подходит для просмотра интернет-страниц, видео- и фотоматериалов. Для удобства возможна установка виджетов на рабочий стол. В качестве неизменных и нужных дополнений есть 3,2-мегапиксельная камера, GPS-модуль, радиоприемник, а также не столь, на первый взгляд, важные, но полезные диктофон и голосовые заметки. Устройство издавна очень похоже на продукцию HTC линейки Diamond и Touch, но оно крупнее, и в нем чувствуется больший акцент на технологичность. Еще одной схожестью можно назвать оснащенность устройства оболочкой Acer Shell (применена во всех анонсированных устройствах) по управлению похожа на 3D-оболочку компании HTC: можно перемещаться по основным разделам меню, прокручивая вправо-влево три грани, которые, кроме внешнего вида, ничем не выделяются. Стиль новинки очень напоминает HTC HD, что ставит ее в выигрышное положение и привлечет ценителей качественных и стильных коммуникаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	118x64x13 мм
Вес	188 г
Дисплей	3,8", TFT, 800x480 точек, 262 тыс. цветов
Память	RAM 256 Мб, ROM 128 Мб
Камера	3 МП, 2048x1536 точек
Интернет	HSDPA, HSUPA
Коммуникации	Bluetooth 2.0, Wi-Fi, USB 2.0, 3,5 мм разъем
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	5 ч разговора, 150 ч ожидания
Особенности	установка виджетов

Начало продаж: IV квартал 2009 года

Уникальная скромность

Смартфон на базе Windows Mobile среднего класса с GPS-навигатором

Acer X960

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x59x13 мм
Вес	131г
Дисплей	2,8", TFT, 480x640 точек, 65 тыс. цветов
Память	RAM 256 Мб, ROM 128 Мб
Камера	3,2 МП, 2048x1536 точек
Интернет	HSDPA, HSUPA
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth 2.0, USB 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	4 ч разговора, 150 ч ожидания

Начало продаж: IV квартал 2009 года

По словам разработчиков, устройство прекрасно должно подойти пользователям, нуждающимся в самых необходимых функциях, все они объединены именно в X960. 2,8-дюймовый VGA-дисплей и пятипозиционная клавиша внизу передней панели должны обеспечить удобство использования устройства. Windows Outlook и другие офисные приложения сделают работу приятной и выполнимой в любых местах и ситуациях. Организация рабочего графика и задач станет простой благодаря виджетам, легкому доступу к календарю и заметкам. Дополнительно можно узнавать погоду и пользоваться музыкальным плеером. Новинка оснащена 3,2-мегапиксельной VGA-камерой с автофокусом, на передней же панели расположена камера для видеотелефонии. Как F900 и M900, герой анонса оборудован модулем GPS, ставшим, пожалуй, главным преимуществом именно этой модели, ведь остальные характеристики несколько не выделяются на фоне остальных новинок.

Внешне Acer X960 привлекателен и совершенно отличается от представленных в Барселоне (World Mobile Congress 2009) собратьев. Относительно толстый корпус позволил вставить не только аппаратную часть, но и массивный джойстик, белые боковые вставки, что одновременно привлечет молодежь и людей, привыкших видеть коммуникаторы несколько в старом образе массивного помощника.



Двойня

Первый в мире аппарат с поддержкой двух SIM-карт, работающих в сетях 3G и 2G

Acer DX900

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x60x17мм
Вес	147г
Дисплей	2,8", TFT, 480x640 точек, 65 тыс. цветов
Память	RAM 256 Мб, ROM 128 Мб
Камера	3 МП, 2048x1536 точек
Интернет	GPRS, EDGE, HSDPA
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth 2.0, USB 2.0
Развлечения	медиаплеер, FM-приемник с RDS
Время работы	4 ч разговора, 150 ч ожидания
Особенности	поддержка двух SIM-карт

Начало продаж: IV квартал 2009 года

Разработчики модели делают акцент на одновременной поддержке двух сетей. Рынок постепенно начинает насыщаться двухсимкартными устройствами (Samsung, LG, Fly, китайские OEM-разработки), но все они заточены под одну сеть. Новинка работает под управлением Windows Mobile 6.1, чего в сегменте «двойняшек» также не наблюдается.

Интерфейс DX900 способствует удобному использованию устройства благодаря большим виртуальным кнопкам, 3D-иконки делают экран не только красивым, но и удобным, ведь всю нужную информацию можно будет вывести на один дисплей. Flight Mode позволит отключать одну или обе сети и при нажатии кнопки активировать их снова. Интернет доступен через Wi-Fi и сети операторов. 3,2-мегапиксельная камера со вспышкой сможет запечатлеть моменты жизни и нужные документы, а фронтальная VGA-камера позволит совершать видеозвонки. Стандартные офисные приложения Windows и Outlook сделают работу мобильной. Длительную жизнедеятельность новинки обеспечит аккумулятор емкостью 1530 миллиампер в час.

Более полная информация будет получена только после тестирования устройства, сейчас же можно констатировать постепенное набирание оборотов в производстве моделей с поддержкой двух SIM-карт. Устройство будет не дешевым, но для действительно занятых и деловых людей оно подойдет в самый раз.



Классика вечна

Первый телефон Motorola в сегменте «премиум» и первый ротатор с действительно круглым дисплеем

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

В последнее время Motorola сдает свои позиции – интересных моделей у производителя выходит все меньше и меньше. После всем известного «лезвия» не вышло ни одного по-настоящему впечатляющего аппарата. До тех пор, пока не появилась Motorola Aura. Очевидно, производитель решил нарушить все стереотипы: во-первых, в аппарате использован круглый дисплей (раньше в таких моделях была стандартная прямоугольная матрица, ограниченная зрительно), во-вторых, сам стиль отличается от всего, виденного за последнее время.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт:	GSM 850/900/1800/1900
Память:	2 Гб
Камера:	2 МП, 1600x1200 точек
Дисплей:	1,55", TFT, 480 точек в диаметре, 16 млн цветов
Аккумулятор:	литиево-ионный, 810 мА/ч
Ресурс работы:	400 ч ожидания, 7,3 ч разговора
Размеры:	97x48x19 мм
Вес:	141 г

18 300 грн



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Внешний вид и управление

Полтора века назад у настоящих джентльменов были часы на цепочке, которые доставали, не только чтобы посмотреть время, но и просто для того, чтобы насладиться их видом и подтвердить свой статус. Сегодня эту роль выполняют мобильные телефоны – но не все, а только имиджевые, по-настоящему красивые устройства. Такие, как Motorola Aura. Впрочем, это вовсе не значит, что до этого красивых аппаратов не было и после этого не будет – на самом деле их немало, просто производитель настолько вдохновился идеей часов, что воплотил ее во всех деталях, в каких это только вообще возможно. И результат получился по-настоящему сногшибательным.

Начать, пожалуй, стоит с округлых очертаний телефона и исполнения его корпуса. Полностью металлические панели, покрытые мелкими насечками, облагораживают аппарат и делают его более удобным – открывать его просто и приятно. На задней панели вокруг объектива вставка тоже выполнена в «часовом» стиле – шестеренки разве что не вращаются. Но с этой задачей неплохо справляется заставка на экране, она целиком и полностью повторяет работу часового механизма. Помимо этого, на дисплее отображаются еще и сами часы: внешне они похожи на обычные классические часы, с арабскими цифрами и такой же подсветкой. Подчеркивает это впечатление и выпуклое сапфировое стекло – такое же, как устанавливают в дорогих часах. Выдает в терминале мобильный телефон только эмблема производителя на лицевой панели, а также разъем для соединения с компьютером, гарнитурой и зарядным устройством на верхней панели. Даже кнопок на его поверхностях совсем немного – две нижние, расположенные симметрично на правой и левой панелях, используются для открытия задней части – по-другому ее просто не сдвинуть с места. Сразу заметна надежность и монолитность конструкции, за сохранность такого аппарата уж точно можно не волноваться. Помимо этого, на левой панели находится еще и регулятор громкости. Так как модель не позиционируется ни как музыкальная, ни как камерофон, другие дополнительные кнопки ей и не нужны.

Все основные элементы аппарата расположены на нижней панели, доступ к которой получаешь при раскрытии ротатора. В отличие от раскладушек этого производителя, кнопки выполнены не одной цельной панелью, а отдельными клавишами, с гравировкой-нанесением обозначений. Кнопки хорошо отличаются визуально и на ощупь, хотя, на первый взгляд, клавиатура кажется небольшой, она достаточно удобна, чтобы не возникало дискомфорта даже при первом общении. Функциональные кнопки – самые большие, под ними расположены клавиши для работы с телефонными возможностями и кнопки подтверждения и отмены команд.

Главным минусом конструкции аппарата, да и то, весьма сомнительным, является оборотная сторона его преимуществ: металлизированный корпус сделал его тяжелым настолько, что телефон ощутимо оттягивает карман.

Дисплей

Дисплей также отличается от того, что можно было видеть раньше. Это первый в мире по-настоящему круглый экран, у которого разрешение измеряется не диагональю, а диаметром – 480 точек. Кроме того, дисплей отличается высокой яркостью и контрастностью, так что не меркнет под солнечными лучами. Углы обзора из-за



Открывать телефон можно в любую из сторон, главное – закрывать потом в ту же самую, чтобы не сломать механизм

выпуклой формы защитного сапфирового стекла несколько меньше, чем у обычных телефонов, зато цветность у него предельно высокая – 16 миллионов цветов.

Само же по себе сапфировое стекло дает еще одно преимущество – оно подвержено царапинам не более, чем металл, из которого изготовлен корпус устройства, поэтому срок службы аппарата в первоначальном состоянии практически не ограничен. Единственное, что может немного подпортить внешность телефона, – отпечатки пальцев, да и то – они заметны скорее не на экране, а на полированных боковинах.

Коммуникации

Широкого выбора коммуникационных возможностей от современного имиджевого аппарата ждать не приходится: Motorola Aura, как и большинство современных телефонов, может выступать в роли накопителя (без установки ПО), модема или обычного мобильного телефона. В двух последних случаях требуется установка как минимум драйверов. Кроме проводного USB-соединения, можно воспользоваться беспроводными возможностями аппарата. Они представлены модулем Bluetooth 1.2, правда, с поддержкой всех основных профилей, в том числе A2DP.

Интерфейс и возможности

Что же касается навигационного центра, то он хоть и выглядит стандартно, но принцип работы с ним отличается от обычного: из-за круглой формы экрана производителю пришлось немного изменить интерфейс аппарата. В итоге, для того чтобы выбрать нужный пункт в меню, надо использовать только горизонтальные отклонения (на вертикальные аппарат не реагирует), а для выбора нужного пункта или приложения в подразделах меню – наоборот, используются вертикальные положения «навигационки». Разобраться с системой управления труда не составит, все эти нюансы легко обнаруживаются во время первого же общения с аппаратом. Несмотря на все его прелести, при долгой работе все-таки наткнешься на мелкие огрехи – явно видно, что производитель не все окошки и разделы телефона смог переделать под круглые очертания. Например, при создании сообщения «уголки» менюшек просто не вписываются в пространство экрана и выглядят обрезанными. Надписи все равно видны и читабельны, но неприятный осадок остается. Сложно сказать, что тому виной – невнимательность или просто недоработка. К счастью, встречаются такие меню не так уж и часто.

Как и у любого другого имиджевого аппарата, у Motorola Aura стандартный набор функций: она может работать с сообщениями, у нее есть стандартный плеер и фотокамера с разрешением два мегапикселя. Пару лет назад такой выбор можно было бы назвать приятным, но сегодня два мегапикселя – не более чем базовая возможность. Однако в гаджете такого рода уже само наличие блока камеры приятно, тем более что на экране аппарата фотографии, сделанные им же, смотрятся приятно и качественно. Использовать их в роли «кобоев» не рекомендуем лишь по одной причине – предустановленные темы и картинки настолько хороши, что лучше-го и представить нельзя. Есть тут две темы – темная и светлая. Первая придется по душе техноманам вне зависимости от пола и возраста, вторая своей легкостью и воздушностью непременно понравится девушкам.

Несмотря на слабую, по современным меркам, функциональность, особых претензий к Motorola Aura предъявить просто невозможно: плеер у нее хоть и стандартный, но поет она превосходно. И тут заслуга не только наушников, но и динамика – он выдает чистый, громкий и, что самое важное, звонкий и насыщенный звук. Звонок Motorola Aura можно пропустить только в одном случае – если сильно заслушаться ее пением.

Располагает к такому использованию аппарата и большой запас памяти, и длительное время работы: хоть карты памяти для него и недоступны, но в запасе у телефона есть собственных два гигабайта. Что же касается хорошей автономности, то ее причиной является не высокая емкость аккумулятора (производитель использовал батарею 810 мА/ч), а небольшой по своим физическим размерам экран. В роли плеера телефона может проработать около 12 часов на максимальной громкости, в роли обычного мобильного телефона с частичным использова-

нием камеры и плеера Motorola Aura способна прожить без дозарядки три–четыре дня. После этого необходимо ее подзарядить, на что требуется всего лишь два часа.

Общие впечатления

Как и большинство имиджевых аппаратов, Motorola Aura оставляет после себя неизгладимые впечатления. Но тем не менее, среди всего их множества это единственный телефон, с которым действительно не хочется расставаться. И дело тут не только в удачно выбранном стиле или в том, что ротаторов уже давно не было на полках магазинов, а скорее, в том, насколько приятно общаться с этим устройством. Ему легко прощаешь мелкие огрехи интерфейса, потому что пользоваться им очень удобно: начинается это удобство с механизма открытия и заканчивается выполнением кнопок и мелкими деталями, на которые даже не сразу обращаешь внимание.



Масштаб 1:1



стильная оригинальная внешность, металлический корпус, качественный экран, сапфировое стекло, привлекательные темы оформления



недоработанные меню, слабая камера

Motorola Aura – один из самых удивительных аппаратов современности, в котором внешность и ощущения от использования решают все. Без недостатков, конечно, не обошлось, но на общем фоне они просто теряются.

Я вся такая разная

Слайдер для мобильных фотографов, заядлых интернет-пользователей и меломанов

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

Motorola VE66 стал вторым аппаратом производителя, оснащенным пятимегапиксельной камерой. Связанные со спадом оригинальности производителя опасения на счет того, что он целиком и полностью будет повторять свою предшественницу MOTOZINE ZN5, не нашли своего подтверждения. Motorola не стала ограничиваться изменением формы устройства, она добавила в него несколько функций, сделавших его оригинальным. Некоторые из них спорны в своем применении, но все они создают его неповторимый облик, который, вместе с ценой аппарата, кажется вполне привлекательным.



2500 грн

Внешний вид

Разрабатывая внешний вид новинки, усложнять все, изобретая велосипед, не стали – Motorola VE66 очень похожа на устройства прошлых поколений. Проявляется это в общем оформлении передней и боковых панелей, в размере и весе устройства. Более того – даже некоторые детали просто переключались с прошлых моделей в эту, например, сенсорный элемент Fast Scroll, впервые использованный производителем в музыкальном Motorola ROKR E8. Эта клавиша понимает не только нажатия на четыре обозначенных на ней «кнопки», но и скользящие движения. С их помощью можно перемещаться по меню аппарата или перематывать мелодии в плеере. Кстати, это первая подсказка, которую дает устройство. Вторым намеком на то, что он должен хорошо справляться с ролью штатного карманного музыканта, служат динамики на задней панели. Расположены они немного необычно – под задней панелью, прикрывающей аккумуляторный отсек, для решеток динамика внизу оставлен небольшой зазор. Кстати, благодаря ему же снимать крышку для установки карты памяти намного удобнее. Небольшого зазора вполне достаточно, чтобы аппарат звучал громко. Что же касается самого звука, то в сравнении с другими музыкальными аппаратами, он немного приглушенный – не тихий, а именно «сжатый», причем даже со снятой крышкой, но тем не менее приятный. При прослушивании через наушники этот небольшой дефект пропадает, и ничто не мешает наслаждаться музыкой. Жаль только, что у телефона нет стандартного разъема для проводной музыки – приходится либо довольствоваться комплектной, которая не раскрывает полного звучания устройства, либо использовать переходник.

Эргономичности моделям Motorola обычно не занимать, но у VE66 некоторые проблемы все-таки имеются. Если не брать в расчет полностью пластиковый корпус, в котором даже серебристые окантовки всего лишь «стилизуют» металл, то остается одна проблема – функциональные кнопки. Они выполнены как часть цельной пластины лицевой панели, поэтому ход у них неглубокий и, что самое неприятное, они очень слабо ощущаются пальцами. Поэтому порой приходится перепроверять, отреагировал ли телефон на команду или нет. К счастью, такие проблемы

наблюдаются только с двумя клавишами, а отвечающие за звонки кнопки от общего блока более-менее отделены, а потому нажимаются ничуть не хуже обычного. Да и клавиши основного телефонного блока отличаются удобством – крупные, выполненные из мягкого и приятного на ощупь материала, хорошо различимые на ощупь. Минус у них только один, да и тот субъективный: смотрятся кнопки дешево, из-за чего «дешевеет» и сам аппарат.

Как обычно, боковые панели оказались целиком и полностью загружены дополнительными клавишами, призванными упростить совместную жизнь с аппаратом. На правый торец помимо кнопки управления камерой вынесен еще и небольшой рычажок блокировки. Необходимость в нем вызвана реакцией Fast Scroll на любые прикосновения. Кстати, если заблокировать выключенный аппарат, он может и не включиться – до тех пор, пока блокировка не будет снята. Левая панель классически использована для регулятора громкости и проводного разъема. Как и стоило ожидать, он у устройства один на все виды связи. Чуть выше расположена кнопка быстрого вызова мультимедиа-вкладки – еще одно указание на то, что телефон создан в первую очередь для развлечений.

Камера

Наличие камеры выдает, как это ни неожиданно, сама камера. Она расположена в верхней части задней панели и способна снимать с разрешением пять мегапикселей. На этом безусловно-приятные новости заканчиваются и начинаются менее положительные технические моменты. Во-первых, камера ничем не защищена, защитное стеклышко объектива даже не утоплено в корпус, как обычно делают производители недорогих камерофонов, как это было, например, в случае с LG KC780. Поэтому оно очень скоро повредится, а снимки быстро перестанут радовать своим качеством. Спасение только одно – носить устройство в чехле или относиться к нему настолько бережно, насколько это вообще возможно. Во-вторых, замена импульсной вспышки, использованной в Motorola MOTOZINE ZN5, на ее светодиодный аналог. Впрочем, это было сделано явно с целью удешевить сам аппарат, сделать его более массовым. В обычных пользовательских

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор:	532 МГц
Дисплей:	TFT, 2,2", 320x240 точек
Память:	оперативная 128 Мб, постоянная 115 Мб
Карты памяти:	микро-SD до 8 Гб
Камера:	5 МП, автофокус, ксенонная вспышка
Коммуникации:	USB, Bluetooth 2.0, Wi-Fi, EDGE
Аккумулятор:	литиево-ионный, 810 мАч
Время работы:	до 400 ч ожидания, до 6,5 ч разговора
Комплектация:	проводная гарнитура, аккумулятор, зарядное устройство
Размеры:	103x50x15 мм
Вес:	110 г



условиях она хоть и проигрывает импульсному элементу, но вполне достаточна для получения снимков при слабом освещении.

Настройку камеры не так много, как у остальных современных камерофонов: есть возможность выставить фокусировку на бесконечность или настроить автофокус, можно использовать несколько предустановок баланса белого или цветовых схем. Есть в аппарате и стандартный набор сцен: пейзаж, портрет, ночь, снег, которые используются во всех камерофонах уже более года. Естественно, можно выбрать место сохранения фотографии и то, будет ли на ней отображаться время и дата. Место телефон не покажет, потому что GPS-модуля у него нет. Чуть более оригинальна установка стабилизации, но и она тут, увы, всего лишь цифровая. Отклонениями навигационного центра можно выставить экспокоррекцию от -3 до +3 в шагах в единицу. Результаты сразу же отображаются на экране, так что можно следить за гаммой будущего фото.

Качество снимков можно назвать удовлетворительным, в сравнении с фотографическими способностями предшественницы Motorola VE66 явно проигрывает. Однако, учитывая разницу в стоимости моделей, оно и понятно. На этот раз производитель явно делал массовый аппарат, который стоил бы как можно меньше. И это у него получилось: если распечатать фотографию в обычном пользовательском формате, она будет смотреться хорошо, на дисплее телефона снимки выглядят просто отлично. Правда, учитывая его миниатюрные размеры, разглядывать фотографии не очень приятно, в качестве фотоальбома телефон использовать явно не стоит. При просмотре же на экране компьютера становятся заметны все недостатки, самый крупный из которых – недостаточная резкость на малых и средних дистанциях. Если расстояние до объекта больше полутора-двух метров, то единственным недостатком снимка будет цифровой шум разного рода (хроматические aberrации, шум матрицы).

В работе

Даже если бы в этом аппарате не было ничего интересного, помимо камеры, он стоил бы своих денег. Однако производитель решил укрепить позиции своего детища, и сделал он это несколькими способами сразу. Так, Motorola VE66 наградили модулем Wi-Fi, чтобы можно было спокойно путешествовать по Сети. Стандартный браузер достаточно приятный, способный сохранять cookies, кэш и закладки по желанию пользователя, а также масштабировать изображение и «обрезать» картинки в целях экономии трафика и драгоценного времени. К оригинальным возможностям можно отнести Wi-Fi Media Sync, позволяющий воспроизводить с устройства файлы и проигрывать их на плеере телефона. Для того чтобы его настроить, сначала надо подключить к компьютеру телефон по USB, установить драйвера и комплектное программное обеспечение.

Куда большее преимущество дает аппарату функция чтения RSS-лент, которые можно даже

закрепить бегущей строкой на его дисплее. Сделать это можно с помощью третьей «фишки» Motorola VE66 – виджетов. Они вынесены в отдельный раздел меню – «мини-приложения». Идея интересная, но виджетов пока что всего лишь три. Один из них, как мы уже сказали, служит для чтения новостей, он самый интересный из них, второй пригодится для просмотра состояния телефона, если не хочется всматриваться в мелкие значки (подойдет людям со слабым зрением), третий используется для прогноза погоды. Ему, как и большинству синоптиков, верить нельзя: в то время, когда виджет Motorola VE66 показал солнечную погоду и отсутствие осадков, на улице шел снег. Доверяй, но проверяй – вот самый лучший диагноз для этой функции.

О том, что у плеера развитые музыкальные способности, мы уже сказали. Забыли только упомянуть, что плеер тут стандартный. Программная основа ничуть не изменилась – это все тот же старый добрый LJ (Linux-Java), использованный в значительной части аппаратов производителя. Как результат – выглядит меню стандартно, быстроедействие среднее, так что вызова некоторых приложений, а также сохранения снимков приходится ждать достаточно долго.

Последнее, о чем стоит сказать, – время работы устройства. В качестве плеера он способен прожить около 10–12 часов, в зависимости от выставленной громкости, если использовать его в большей мере как телефон и лишь изредка пользоваться камерой и музыкальными возможностями, то заряжать аппарат придется примерно раз в два-три дня.

Впечатления и конкуренция

Самое главное преимущество Motorola VE66 перед другими пятимегапиксельными моделями, многие из которых тоже неплохо звучат и оснащены модулями Wi-Fi, – его стоимость. Обойдется аппарат почти в два раза дешевле и уже поэтому заслуживает внимания. Снимает он примерно на том же уровне, так что компромиссом между ценой и качеством не является, разве что выглядит несколько проще, чем Sony Ericsson C902, например. Посоветовать VE66 можно тому, кто хочет недорогого телефон с хорошей камерой, интернет-возможностями, и в то же время способный заменить собой плеер, а также просто всем любителям моделей Motorola, соскучившимся по вкусным новинкам.

Масштаб 1:1



Соседи по линейке

Motorola MOTOZINE ZN5

3000 грн

Если самое главное в телефоне, не считая мобильной связи, – это камера, то преимущество стоит отдать MOTOZINE ZN5. У него камера защищена сдвижной панелью, дополнена импульсной вспышкой, а полученные фотографии выглядят более резко и насыщенно.



Motorola ROKR E8

1600 грн

Этот аппарат для тех, кто хочет слушать музыку, а все остальные возможности отставляет на второй план. У него точно такое же сенсорное навигационное колесико, как и у VE66, и такое же высокое качество звучания, но эти возможности дополнены аудиовыходом 3,5 мм и «хамелеонистой» основной клавиатурой.



камера 5 МП, громкие динамики, качественный звук, Wi-Fi, чтение RSS-лент, сенсорная навигационная клавиша Fast Scroll



незащищенная оптика, слабая камера, слабовидимый ход функциональных клавиш, нет разъема 3,5 мм для наушников

Motorola VE66 – это аппарат для того, кто соскучился по качественным слайдерам производителя: за его привлекательными и одновременно строгими панелями скрывается мощный потенциал и хорошие возможности, при этом стоит он даже дешевле других камерофонов.

Дважды два

Сенсорный аппарат с оригинальным интерфейсом, поддержкой двух SIM-карт и пятимегапиксельной камерой, записывающей видео в разрешении 720x480 точек

Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

На первый взгляд, компания LG слишком уж увлеклась созданием сенсорных аппаратов – создается впечатление, что каждый второй ее телефон только этим и отличается. На самом деле сенсорность для этих устройств является такой же отличительной особенностью, как и механические кнопки для самого обычного мобильного телефона. Изюминки у них находятся совсем в другом месте – один может похвастаться восьмьюмегапиксельной камерой, другой – качественным фоторежимом и пятимегапиксельной матрицей, а у LG KS660 достоинств целых два – это и камера, и работа с двумя SIM-картами одновременно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт:	GSM/EDGE 900/1800/1900 МГц
Камера:	5 МП (2560x1920), автофокус, вспышка, запись видео 720x480 точек, 15 к/с
Дисплей:	3". TFT, 240x400 точек, 262 тыс. цветов
Память:	50 Мб
Карты памяти:	микро-SD
Дополнительно:	2xSIM-карты, FM-радио
Аккумулятор:	литиево-ионный, 950 мАч
Ресурс работы:	3,5 ч разговора, 250 ч ожидания
Размеры:	105x55x15 мм
Вес:	115 г



3500 грн

Внешний вид

Когда смотришь на LG KS660, создается впечатление, что компания сделала несколько шагов назад – аппарат похож на другие сенсорные телефоны производителя, Viewty и Prada. Выглядит он лишь немного беднее их, да и то, за счет отсутствия дизайнерских изысков и использования более простого с виду, но более удобного при личном контакте с устройством матового пластика. В случае же с LG KS660 производитель еще и сделал дополнительные насечки на тыльной стороне, как у модели Secret, в виде небольших квадратиков, которые и смотрятся приятно, и скользят аппарату в руках не позволяя ни в каких условиях. А вот их размеры и эргономичность очень близки, равно как близки по своим размерам и характеристикам и дисплеи аппаратов – трехдюймовая панель позволяет настроить яркость изображения и чувствительность сенсоров, отображает 262 тысячи цветов и обладает разрешением 320x400 точек.

Знакомится с системой управления аппаратом начнем с самого привычного, а потом перейдем к интересному. Левая панель занята двоякой кнопкой настройки громкости и гнездом для карточек памяти, правая используется для блокировки телефона, управления камерой и контактного разъема. Классически он у аппарата один на все случаи жизни. Все эти элементы вписаны в серебристую окантовку, призванную сделать телефон визуально более тонким и легким, она такая же пластиковая, как и остальные детали корпуса. На передней панели расположены еще четыре кнопки, три из которых знакомы всем любителям чувствительных телефонов: две служат для телефонных коммуникаций, треть отвечает за работу с избранными приложениями, а вот четвертая кнопка – самая интересная. С ее помощью можно переключаться между карточками связи, установленными в телефоне. Это упрощает работу, ведь для того, чтобы перейти с одного номера на другой и сделать звонок, нет необходимости лезть в меню телефона или даже перезагружать его, чтобы сделать выбор при включении. Реагирует, правда, аппарат не очень быстро, но это скорее недостаток не функции, а телефона в целом – LG KS660 не отличается быстротой уже при включении, на запуск приложений тоже требуется некоторое время.

Рядом с камерой на задней панели расположена небольшая светодиодная вспышка, немного правее вписана в узор из квадратов решетка динамика. Благодаря дополнительному динамическому поет аппарат очень громко, хотя совсем уж мелодичным его не назовешь – в качестве

плеера LG KS660 сможет использовать только нетребовательный пользователь. Есть небольшой недостаток и у самой камеры, точнее – ее объектива. Он ничем не защищен и через пару недель ношения без чехла может оказаться покрытым царапинами, что рано или поздно скажется на качестве фотографий. Подвержена повреждениям и серебристая окантовка аппарата – она покрывается царапинами, глубокие повреждения могут привести к тому, что с нее будет облезать краска. Так что лучше не забывать о сохранности устройства, чтобы оно надолго сохранило приятный вид.

Камера

Камеры с разрешением пять мегапикселей – не новинка для настоящего техномана, но на самом деле по своему качеству они не сильно уступают восьмьюмегапиксельным матрицам и отличаются в основном только возможностью сделать не маленький, а большой плакат, чем обычно мало кто развлекается. У LG KS660 есть автофокус, встроенная вспышка, стандартный набор программ (пейзаж, портрет, в помещении), настройка чувствительности. Фокус у LG KS660 верно наводится на расстоянии около пяти-десяти сантиметров, причем в отличие от самого аппарата, работает автофокус очень шустро.

К сильным сторонам фотокамеры LG KS660 можно отнести и работу вспышки. Подсветка у аппарата очень качественная, подходит для съемки и на небольших расстояниях (при минимальном ISO и отключенной цифровой стабилизации пересвета практически нет), и на средних дистанциях до трех метров. Помимо принудительного и автоматического режимов работы, есть у аппарата и возможность использовать подсветку в качестве фонарика. Включенная в режиме постоянной работы вспышка дает возможность увидеть, каким будет кадр по освещенности, и уж тем более пригодится, если придется выбирать из темного помещения.

Интерфейс

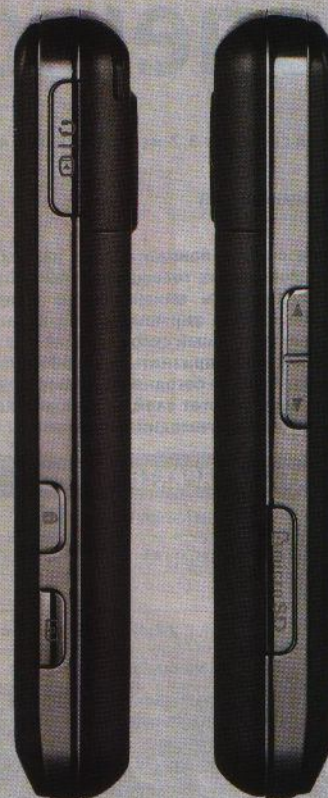
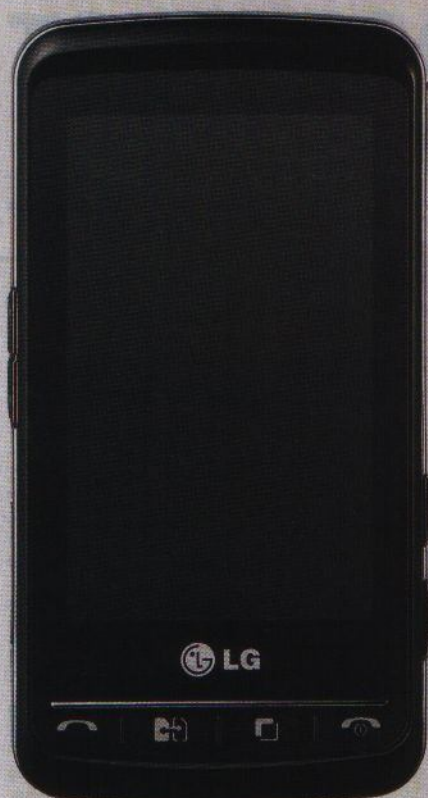
Вторая изюминка аппарата – это его интерфейс, то есть главное меню и экран в режиме ожидания. Он полностью идентичен свежим аппаратам производителя (например, LG KP500 Cookie): главное меню LG KS660 состоит из нескольких вертикальных вкладок, в которых собраны приложения и подменю в зависимости от их функции – телефонные, мультимедийные, инструменты и настройки. Разобраться с этой системой достаточно просто, а благодаря крупным значкам на экране система управления не вызывает никаких проблем даже без использо-



Фото со вспышкой способно показать мелкие детали даже при съемке на небольшом расстоянии



Снимая без вспышки, постарайтесь найти место для упора рук или используйте стабилизацию



Масштаб 1:1

вания стилуса, хотя в комплект поставки аппарата он входит и располагается в левом верхнем углу задней панели.

Самая интересная часть интерфейса – поворотный «экран» в режиме ожидания. У LG KS660 два рабочих стола, которые дают возможность расположить больше виджетов и работать параллельно с несколькими приложениями. Повернуть дисплей можно скользящим горизонтальным движением пальца, в остальном же он мало чем отличается от уже виденного в других телефонах производителя: прикоснувшись к самим виджетам на экране аппарата, можно увеличить их размер, так же легко изменяется их расположение на экране.

Коммуникации и автономность

При включении аппарат запрашивает, какую карточку выставить главной, а какую – дополнительной. Также их можно переименовать, что будет удобно, если одна из них используется для рабочих контактов, а другая – для домашних. Проще будет различать в будущем. В основном меню

аппарата тоже можно переключиться между карточками. Телефон открывает то же самое меню, находится оно в разделе настроек и называется, что вполне логично, «Две SIM-карты». Как уже говорилось ранее, быстро переключиться можно и с помощью специальной кнопки под экраном, а вот для отправки сообщения или приема звонков переключаться не надо – достаточно только выбрать, с какого номера надо послать SMS.

Встроенный запас памяти у аппарата не самый большой, поэтому хорошо, что у него есть разъем для карточки памяти микро-SD, пусть и максимального объема всего лишь четыре гигабайта. Обмениваться данными LG KS660 может или через комплектный кабель USB, или при помощи Bluetooth 2.0. Для проводного типа подключения необходимо установить комплектное ПО и драйвера, иначе аппарат будет виден только как накопитель и использовать можно будет только запасы карточки памяти.

Учитывая функциональность аппарата, длительное время работы ему явно не подвластно, тем более что и емкость аккумулятора у него

стандартная. В среднем его хватает на один день работы – при периодическом использовании всех возможностей устройства, а вот если его щадить и использовать только как телефон, то LG KS660 сможет проработать без дозарядки дня три-четыре – вполне достаточный для современного аппарата результат.

Впечатления и конкуренты

Конкуренция среди двухсимоников не самая жесткая – практически все соперники вышли полгода-год назад, а потому заметно отстают от LG KS660 по возможностям и функциональности, да и выглядят несколько проще. Что же касается пятимегапиксельных камерофонов и сенсорных аппаратов вообще, то тут отвоевать место под солнцем LG KS660 будет не так уж и просто, однако на его стороне и достаточно скромная цена (учитывая его возможности), и удобство общения с ним, и дополнительные возможности, полученные благодаря новому интерфейсу и двум SIM-картам.

Соседи по линейке

LG KC910

4500 грн

Стильный и прекрасный внешне аппарат подойдет для того, кто ищет мультимедийных развлечений. У него есть не только камера восемь мегапикселей, гнездо для карт памяти и новая удобная система меню, но и звуковая система Dolby Mobile, которая обеспечивает чистый звук и воспроизводит мощные басы, так что устройство можно смело использовать в качестве замены еще и плеера.



LG KS20

2500 грн

Прошлый аппарат серии KS был смартфоном на основе Windows Mobile, отличается он более доступной ценой и камерой с разрешением два мегапикселя. А вот экран, размеры и коммуникации ничуть не уступают более дорогим современникам. Такой придется по душе и по карману любителям практичных устройств, ценящих, в первую очередь, работоспособность своего помощника.



- +** Две SIM-карты, оригинальный интерфейс, удобство использования, камера 5 МП, запись видео в хорошем разрешении, громкие динамики
- Нет режима макро, необходимость переключаться между SIM-картами для звонков

LG KS660 – удачное сочетание одних из самых востребованных сегодня возможностей, каждая из которых выполнена на достаточно качественном уровне, чтобы с аппаратом было приятно иметь дело. При этом выглядит он несколько не хуже других сенсорных моделей производителя. Мелкие недочеты устройства несколько не мешают ему быть практичным и удобным, тем более что и его стоимость не самая высокая – она позволяет ему уживаться рядом с более развитыми моделями.

Копейка рубль бережет

Недорогой слайдер с 3,2-мегапиксельной камерой и другими современными функциями

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

Кризис не спешит покидать нашу страну, да и рынок мобильных телефонов тоже. Самое время рассмотреть внимательнее модели, ранее обделенные вниманием, но ставшие особенно актуальными сегодня. Одной из них можно заслуженно признать Nokia 3600 slide – за цену, которая, по сегодняшним меркам, не слишком высока, этот слайдер владеет хорошим набором мультимедийных талантов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Размеры	98x47x15 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 2", 240x320 точек, 16 млн цветов
Память	30 Мб, поддержка карт микро-SD
Камера	3,2 МП (2048x1536), автофокус, вспышка, запись видео (640x480, 15 к/с)
Интернет	GPRS/EDGE, WAP 2.0/xHTML, HTML-браузер, E-mail
Коммуникации	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник с RDS
Особенности	Nokia Maps
Аккумулятор	литий-ионный, 860 мА/ч
Комплектация	диск с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, зарядное устройство

1500 грн



Масштаб 1:1

Внешний вид

Nokia 3600 slide – телефон хоть куда: хоть в карман, хоть в сумку, хоть на руку или на шею вешай – везде хорошо уместается. Между половинками заметен люфт, но со временем вряд ли механизм расшатается. Аккумуляторный отсек прилегает плотно и скрипов не издает. Верхняя половина телефона покрыта глянцевым пластиком, на нем остаются не сильно заметные следы от пальцев. На первый взгляд, задняя половинка покрыта пластиком типа софт-тач, но это не так. На самом деле, это просто еще одна разновидность пластика, на ощупь он не такой мягкий, скорее, шероховатый, но нет привычной холодности пластика других моделей.

Качественный экран отображает 16 миллионов цветовых оттенков, имеет достаточно большие углы обзора и не меркнет под солнцем. Клавиатура стандартных размеров, ее кнопки хорошо разделены и удобны для пальцев практически любых размеров. Ход у них четкий, но специальных усилий для нажатия прилагать не приходится.

Функциональность

В среднем одного заряда аккумулятора хватает на три дня при условии нескольких часов прослушивания музыки, разговоров в день, паре визитов в интернет и переписке.

3,2-мегапиксельную камеру сопровождает достаточно хорошая вспышка: она не настолько мощная, чтобы полностью заслепить близлежащий объект, но снять какую-то вещь или даже человека в темноте поможет. Полученные снимки хороши для разрешения камеры и неплохо выглядят даже при переносе на компьютер, детали хорошо различимы. За предложенную цену такое качество – более чем достаточно.

Максимальное разрешение для видео составляет 640x480 точек в формате 3GP, а настройки почти полностью повторяют режим фотографии. Как и фото, такие ролики уже можно просматривать на компьютере, хотя в таком случае будут заметны артефакты.

Организация аудиоплеера вряд ли кого-то может удивить: есть все что нужно, и в то же время ничего лишнего. Поддерживается сортировка по исполнителям, альбомам и жанрам, и эти списки можно просматривать, не выходя из перечислений сортировки. Также есть возможность создавать собственные списки проигрывания, и за воспроизведение видео тоже отвечает этот проигрыватель. Все настройки остались прежними – возможность повторов, случайного

выбора дорожки из списка, пятиполосный эквалайзер с уже готовыми настройками и с возможностью сделать собственный режим. Отдельно включается режим стереозвука, который хоть и не привносит настоящего стереоэффекта звучанию, но создает впечатление объемности. Вместе со всеми музыкальными установками можно настраивать и внешний вид самого проигрывателя, в основном изменяя его цветовое решение. Неизменным остается и интерфейс радио, которое поддерживает функцию RDS. Диктофон не имеет никаких специфических настроек, можно только указывать место, куда будет вестись запись формата AMR. Максимальная длина дорожки – час.

Разъем под наушники 2,5 миллиметра, так что обычную гарнитуру не подключить. С другой стороны, для громкого проигрывания музыки у 3600 slide есть выделенный и достаточно мощный динамик на задней поверхности.

В качестве дополнительной программы в телефоне установлены Nokia Maps. На таких картах могут отображаться интересные памятники и сооружения, легко включать голосовое сопровождение и даже переключать отображение маршрутов. В любом случае, можно не заботиться о том, чтобы просмотреть маршрут с ПК заблаговременно, единственное, что необходимо, – наличие денег на счету. Ситуацию можно исправить, купив антенну, с которой телефон сможет связаться по Bluetooth, но вряд ли кто-либо будет так делать. Программу в таком ракурсе вполне могли заменить карты Google, но компания Nokia предпочитает свой сервис.

Просмотр интернет-страниц на экране с двухдюймовой диагональю трудно назвать удобным, но аппарат умеет конвертировать их под свои параметры. Есть возможность отключить загрузку картинок и Java, отображение заголовков, настроить кодировку. Традиционно можно очищать кэш, файлы cookies, сохранять закладки и устанавливать «домашнюю страницу».

- + компактность, качественная камера, сравнительно небольшая цена
- нет стандартного аудиоразъема

Качество Nokia за сравнительно небольшую цену: компания предлагает хороший продукт со средними на сегодняшний день возможностями, которому трудно отыскать равных в его ценовой категории. В распоряжении Nokia 3600 slide – все плюсы платформы S40, 3,2-мегапиксельная камера с автофокусом, MP3-плеер и радио. Все нужное и ничего лишнего, что значит, ни одна копейка не уйдет напрасно, если таким «лишним» не считать Nokia Maps.

Соседи по линейке

Nokia 3610 fold

1100 грн

Как понятно из названия, модель той же ценовой категории, но в форм-факторе раскладушки. На этом отличия не заканчиваются: у телефона всего 1,3-мегапиксельная камера, нет функции радио и программы Nokia Maps. С другой стороны, если посмотреть на его цену, все различия становятся понятны.



Nokia 2680 slide

800 грн

Младший брат 3600 slide, цена которого меньше чуть ли не вдвое, но и функции беднее. Так, у него простая VGA-камера, нет поддержки связи USB, объем памяти составляет всего 32 Мб без возможности расширить картой, но на этих «просторах» можно хранить MP3-рингтоны. Из плюсов – радиоприемник, поддержка технологии Bluetooth и EDGE.



КОЖАНЕЦЬ НА УИКЕНД!

Отримай на



РУССКОЕ
РАДИО

з 1 по 23 квітня

rusradio.com.ua

червона ікра
КАМЧАДАЛ



СЕРГІЙ ГАЛІБІН
БУДИЛЬНИК-ШОУ

Двойной агент

Надежный мультимедийный двойной слайдер, который может стать хорошей заменой Nokia N95

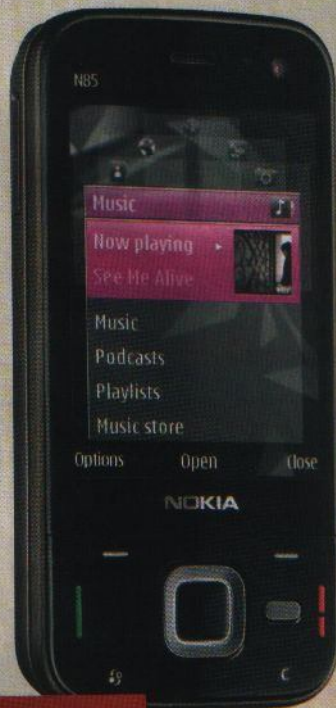
Римма БОНДАРЕНКО

R.Bondarenko@mediasolutions.com.ua

На первый взгляд, Nokia N85 ничем не выделяется среди множества мобильных телефонов, созданных для развлечения и обеспечения современного техномана всем необходимым. У него, как и у многих современных аппаратов, есть камера с разрешением пять мегапикселей, качественный плеер с громкими динамиками в комплекте, возможность работы с беспроводными сетями и навигационные функции. Но есть у этого телефона и такие особенности, о которых остальным аппаратам и их владельцам приходится только мечтать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт связи:	GSM 850/900/1800/1900
Платформа:	S60
Дисплей:	AM-OLED, 2,6", 240x320 точек, 16 млн цветов
Камера:	5 МП, 2584x1938 точек, двойная светодиодная вспышка, автофокус
Память:	78 Мб
Карты памяти:	микро-SD
Коммуникации:	Bluetooth 2.0, Wi-Fi, USB, 3,5 мм аудио, ТВ-выход
Аккумулятор:	литиево-ионный, 1200 мА/ч
Ресурс работы:	до 7 ч разговора, до 363 ч ожидания
Комплектация:	гарнитура, карта памяти, диск с ПО, инструкция, зарядное устройство, аккумулятор
Размеры:	103x50x16 мм
Вес:	128 г



4000 грн

Внешний вид

Эксперименты с двойными слайдерами, похоже, показали производителю удачными, потому что, во-первых, он стал выпускать их больше, а во-вторых, идея получила свое продолжение. Теперь скрытые в верхней части аппарата мультимедийные кнопки можно использовать не только для настроек музыки, но и для зумирования картинок при их просмотре, а также для управления в играх, построенных на Java или N-Gage. Производитель явно не утратил надежды привести эту платформу в чувства и сделать ее популярной и востребованной.

Что же касается физических свойств клавиш, то они точь-в-точь такие же, как и кнопки основного телефонного блока: отличаются неглубоким ходом, яркой подсветкой и быстрой реакцией на прикосновения. Внешнее сходство клавиш с сенсорными элементами делает аппарат более стильным и современным, особенно это заметно при взгляде на лицевую панель. Впрочем, оригинальности особой тут не заметно – внешне Nokia N85 очень похож на еще одного наследника традиций серии – Nokia N96. Правда, это не значит, что устройства являются соперниками друг другу, скорее, близкими братьями, так как предназначены они для разных групп пользователей.

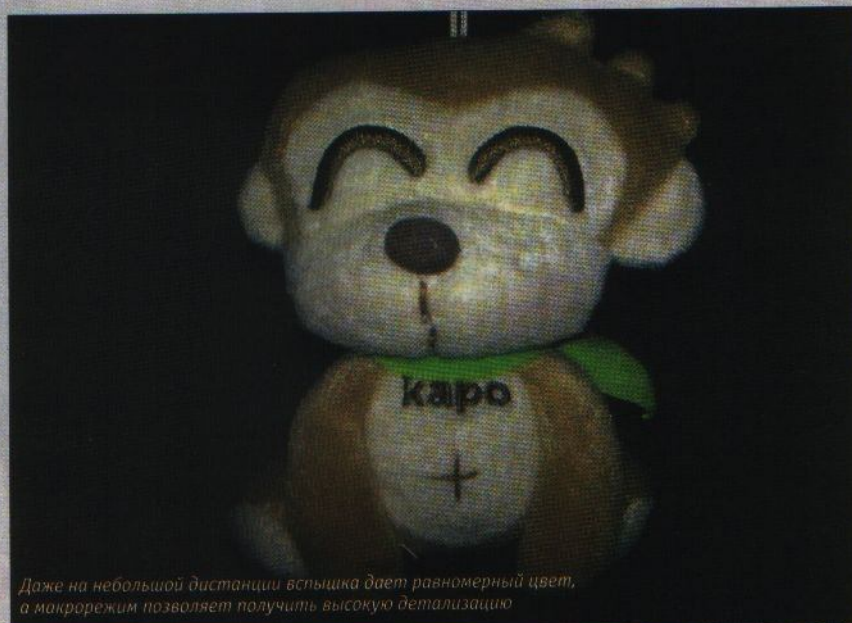
По традиции, чтобы было удобнее играть и смотреть на экране аппарата видеоролики, динамики вынесены на правую панель. Самое главное при использовании Nokia N85 в таком видеопроигрывателе – не держаться пальцами за края этого торца, чтобы не закрывать решетки динамиков. Поет устройство очень качественно и громко, что подстегивает использовать его в качестве плеера. К этому же располагает и 3,5-миллиметровый аудиоразъем на верхней панели. Рядом с ним находится гнездо для зарядки, совершенно непривычное для производителя, совмещенное с USB-разъемом. На этом разительные отличия от других аппаратов производителя заканчиваются – кнопка включения осталась отдельной, расположена она на верхней панели, клавиша управления камерой и ре-

гулятор громкости находятся на правом торце, гнездо для карточек микро-SD – в верхней части левой панели. Заблокировать аппарат можно сразу двумя способами: либо через кнопку включения (выбрать в меню нужный пункт), либо специальным джойстиком на правой панели. Второй способ несколько быстрее, что немало важно при общей средней скорости реагирования телефона.

Отдельного внимания заслуживает экран. Несмотря на то, что он мало отличается от дисплеев других современных аппаратов производителя (AM-OLED панель диагональю 2,6 дюйма с разрешением 240x320 точек, отображает до 16 миллионов цветов), дисплей выглядит даже несколько приятнее. «Виной» тому тонированное стекло, которое защищает от бликов, и небольшой датчик освещения, позволяющий дисплею настраивать яркость в зависимости от освещения. В итоге, цвета выглядят насыщеннее, ярче и приятнее.

Камера

В Nokia N85 установлен пятимегапиксельный модуль камеры с качественной оптикой, которую производитель защитил шторкой и дополнил двойной вспышкой. Однако сравнивать режим фотографирования этого телефона с тем, что предлагают другие производители, достаточно сложно. Дело в том, что по своим настройкам и возможностям он не изменился со времен Nokia N95. Вполне естественно, если модель является продолжателем традиций какого-либо устройства и линейки в целом, награждать ее ключевыми особенностями, но в данном случае они играют против модели. Режимы съемки представлены несколькими предустановленными схемами (пейзаж, портрет, ночная съемка, спорт, макро) и одним с заданными пользователем настройками. Войти в него – единственная возможность изменить какие-либо опции, помимо вспышки. Но даже в таком случае не получаешь полной (по меркам современных камерофонов) свободы действий. Так, чувствительность представлена всего лишь



Даже на небольшой дистанции вспышка дает равномерный цвет, а макрорежим позволяет получить высокую детализацию

тремя установками: низкая, средняя и высокая. Причем, судя по результатам съемки, под «низкой» скрывается порог в 100–200 единиц, так что даже при его выборе съемку без вспышки лучше не вести – кадры получаются слишком шумными. Баланс белого также представлен несколькими предустановками, а стабилизация, даже цифровой, в Nokia N85 нет и в помине. Тем не менее, у него есть и опции, которых лишены другие терминалы – настройка резкости, контрастности и экспокоррекция с шагом 0,33 единицы (вместо одной единицы у других камерофонов). Другой вопрос, что используются они предельно редко и особой смысловой нагрузки в себе не несут.

Макрорежим позволяет снимать на расстоянии от 10 до 60 сантиметров, меньшие дистанции для него не доступны. В этом аппарат тоже слегка проигрывает другим устройствам, способным снимать на удалении около пяти сантиметров от предмета.

Для съемки видео доступно гораздо меньше настроек: цветовая схема, баланс белого и ночной режим. Кроме того, можно воспользоваться постоянной подсветкой во время съемки, но в качестве фонарика Nokia N85 не используете, так как включается лампочка только после нажатия кнопки записи. Настройки качества также могут стать неожиданными для тех, кто впервые взял камерофон этого производителя в руки – вместо обычных разрешений в цифрах указаны «Высокое качество ТВ», «Нормальное качество ТВ», аналогичные установки (высокая и нормальная) для отправки электронной почтой и «Качество для отправки MMS». Под самым высоким из них скрывается запись 640x480 пикселей с частотой 30 кадров секунду. Просто и понятно, в принципе, бонусом к этому служит возможность сразу же увидеть, на сколько минут записи хватит памяти аппарата или карты памяти – в зависимости от выбранного места сохранения записей.

Возможности и коммуникации

Точно так же, как и в Nokia N95, у этого аппарата есть навигационные возможности, модули Bluetooth и Wi-Fi. Никаких ключевых изменений в их работе не было замечено, разве что карты в Nokia N85 установлены обновленные – Maps 2.0, а скорость холодного старта увеличилась в полтора раза.

Среди музыкальных возможностей можно отметить только поддержку интернет-радио и возможность работы устройства в режиме радиотранслятора. Эти функции давно уже есть у других мультимедийных устройств, но в качестве дополнения к и без того развитому функционально аппарату они смотрятся более чем приятно.

Гораздо больше внимания пользователей привлечет мультимедийное меню, которое вызывается отдельной кнопкой и дополняет основное меню устройства. Оно проигрывается в том случае, если не хочется тратить драгоценные системы, чтобы получить доступ ко всевозможным развлечениям – играм, музыке, фотокамере или

снимкам, интернету или любимым местам, предварительно отмеченным на картах. Передвигаться между пунктами меню можно с помощью навигационного центра или с помощью быстрых кнопок-цифр.

Оригинальных приложений в аппарате тоже нет, стандартный набор представлен QuickOffice без возможности редактирования документов, Adobe PDF, ZIP, BarCode и видеоцентром, позволяющим загружать ролики. Кстати, при просмотре видео, да и в работе с основными возможностями, полезной и приятной особенностью аппарата стал быстрый автоповорот картинки на экране. Это упрощает просмотр изображений и фильмов, а также чтение книг и многие игры. Недостающие же приложения легко можно установить в телефон самостоятельно, тем более что в комплекте с ним поставляется карточка памяти на восемь гигабайт, которой хватит для всего чего душа пожелает.

Что касается времени автономной работы, то тут производитель постарался сделать все, чтобы Nokia N85 прожил как можно дольше. Во-первых, его укомплектовали емким аккумулятором 1200 миллиампер в час. Во-вторых, использовали экономную к ресурсам батареи панель экрана (OLED). За счет этого время его работы действительно значительно дольше, чем выдавали остальные телефоны производителя. Он спокойно может прожить до недели в обычном пользовательском режиме, в роли плеера способен петь на максимальной громкости в течение 30 часов, в качестве фотокамеры с частичным использованием вспышки позволяет сделать до 200 кадров.

Кроме того, у телефона есть режим сбережения энергии, причем работает он на удивление хорошо и грамотно: если уровень заряда близок к минимальному, Nokia N85 не выключает, например, воспроизведение музыки или фотокамеру, а сначала снижает яркость экрана, а только потом отключает используемые функции, чтобы можно было сделать или принять еще несколько звонков.

Общие впечатления

Конечно, на рынке сейчас очень много мультимедийных телефонов, которые оснащены пятимегапиксельной камерой, могут работать в сетях Wi-Fi и указать верный путь с помощью GPS-чипа, причем стоит большинство из них примерно столько же, сколько и Nokia N85. Вот только этот аппарат выглядит настолько привлекательно, что ему хочется отдать предпочтение. Все-таки классические модели компании умеет делать хорошо, как никто другой, да и комплектная карта памяти объемом восемь гигабайт может сыграть роль в принятии решения. Такой носитель стоит сегодня около 500–700 гривен, а значит, экономия получается значительной. Немаловажно и то, что Nokia N85 может проработать дольше других современных аппаратов, так что берет он не только ценой и возможностями, но еще и своей надежностью, а такой набор встретишь не так уж и часто.



Масштаб 1:1

Соседи по линейке

Nokia N79

3000 грн

Для тех, кто не любит слайдеры или хочет купить такой же функциональный аппарат, но немного дешевле, предназначен моноблок N79. У него тоже есть камера 5 МП, Wi-Fi и навигация, но обойдется он на тысячу гривен дешевле. В комплекте поставки, помимо стандартного набора аксессуаров, тоже идет карта памяти, но объемом 4 Гб вместо восьми.



Nokia N96

5000 грн

Если аппарат нужен в большей степени не для фотографирования, а для путешествия по интернету и внешность модели имеет немалое значение, можно обратить внимание и на N96. Слайдер предназначен для доступа в интернет, просмотра видео и работы с мобильным ТВ. Для большего удобства использования у него есть специальная ножка, экран обладает большими размерами (2,8 дюйма), но и обойдется устройство несколько дороже.



+ достойная цена, большое время работы, стильный вид, качественный экран, навигация, Wi-Fi, емкая карта памяти в комплекте

- слабый фоторежим

Nokia N85 – новый мультимедийный флагман производителя, в котором собраны лучшие черты N-семейства, дополненные удачным дизайном. Причем многие функции были не просто перенесены, а улучшены: навигационное приложение запускается быстрее, снимки выглядят более насыщенными, и даже экран подвергся некоторым изменениям, да и сам телефон может проработать на порядок дольше. Уверенность в том, что этот аппарат – один из лучших, подкрепляется и его стоимостью.

Свежесть взгляда

Автокомплект с интересным дизайном и оригинальным способом управления

Nokia HF-310

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua

Nokia HF-310 выглядит как наушник, круглые формы придают ему необычности и даже таинственности. Новинка сделана из черного пластика, мелкая сетка закрывает динамик. Чуть ниже от центра находится кнопка приема и отмены звонка, что должно быть удобно благодаря довольно большим размерам и доступности клавиши. Регулятор звука реализован очень интересно, по диаметру динамик обгибает пластиковое кольцо, которым и настраивается громкость. Вес модели составляет всего 81 грамм. Аккумулятор обеспечит 30 часов работы в режиме разговора и 960 часов в режиме ожидания. В комплект поставки войдут крепления на солнцезащитный козырек автомобиля, для лобового стекла и приборной доски. Системы креплений очень правильно представлены в трех вариантах, ведь пользователь сам будет решать, куда крепить аппарат, вдобавок это может привлечь пользователей, которым надоели стандартные крепления под козырек и они хотят поэкспериментировать. Максимальное количество подключаемых устройств – четыре. К сожалению, цена гаджета пока что не известна, но за счет лояльности к марке, дизайна и нескольких мелочей модель должна будет снискать популярность, а пока что ждем встречи с новинкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	80x80x21 мм
Вес	81 г
Время разговора	30 ч разговора, 960 ч ожидания



Все как ты захочешь

Беспроводные гарнитуры с простейшими функциями

Nokia BH-214 и BH-215

Nokia BH-214 и BH-215 – простенькие беспроводные гарнитуры, различающиеся внешним видом и временем воспроизведения музыки. BH-214 выглядит очень стильно, белый цвет и прозрачные голубые вставки создают впечатление элитарности. Весит это удовольствие с пока что неопределенной ценой 30 граммов и способно проработать в режиме ожидания 300 часов и семь-восемь часов в режиме воспроизведения. В комплекте поставляется кабель с 3,5-миллиметровым штекером. BH-215 – модель более строгая, в черном цвете и с необитаемыми формами. Вес новинки составляет 18 граммов, объем аккумулятора – 110 миллиампер в час, что дает десять часов работы и 200 часов в режиме ожидания. Гарнитуры сопрягаются с телефоном через про-

филь Bluetooth 2.1. Предложения интересные, но их одновременное представление исключает приток покупателей, ведь многие из них заинтересуются только одной моделью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BH-215

Размеры	50x23x16 мм
Вес	18 г
Время работы	10 ч воспроизведения, 200 ч ожидания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BH-214

Размеры	51x39x18 мм
Вес	30 г
Время работы	7 ч воспроизведения, 300 ч ожидания



Звуковое ядро

Портативный динамик с отличным воспроизведением музыки

Sony Ericsson MS500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	113x83x45 мм
Вес	155 г
Коммуникации	Bluetooth 2.0
Время работы	5 ч в активном режиме

Начало продаж: III квартал 2009 года

Производители все больше уделяют внимание аксессуарам, они прекрасно понимают, что рынок телефонов уже вот-вот будет переполнен, а просторы для творчества на этом поприще огромны. MS500 – модель уникальна в нескольких аспектах. Новинка представляет собой первый динамик с маленьким весом в 155 граммов, что позволяет с легкостью его переносить. Шарообразные формы очень удобны при переносе, задумка же с карабином сама по себе универсальна и практична. Динамик можно прикрепить к шортам, штанам, рюкзаку, во время отдыха его легко поставить на какую-нибудь поверхность благодаря цельному пластику на задней панели, в отличие от сетчатого на передней панели. Питание аппарата идет от батареек формата AA, обеспечивая до пяти часов работы в активном режиме. Подключение к устройствам осу-



ществляется через профиль Bluetooth. Динамик защищен от попадания брызг воды, разумеется, в разумных пределах. Цветовые решения очень приятные: черно-оранжевое и бело-розовое. Компания заявляет, что в продаже устройство появится через три месяца. Модель интересна своей

компактностью, внешним видом и способом крепления. После возможного тестирования судить о качестве воспроизведения, пластика и крепления можно будет более адекватно, а сейчас устройство остается внешним беспроводным динамиком с симпатичным дизайном.

ИГРОВЫЕ ИГРЫ

Для заказа игры отправьте SMS с кодом заказа на номер: 4909

См. также Nokia, Samsung, Sony Ericsson, Motorola, Siemens, игровые телефоны и телефоны с игровыми функциями на сайте: www.etobomba.com или wap.etobomba.com

СТИРЛИЦ Самый развлекательный бродилка для мобильных телефонов. Огромный дисплей. Остатки времени не пропадут. 6100103303	БУМЕР-2 Драки, перестрелки, крутые погоня, все только начинается в новой игре по мотивам. 6100240303	Колониальные войны Новые земли, ресурсы - все это позволяет управлять миром. 6100955303	STALKER Mobile Завораживающий негнущийся сюжет. Сверхреалистичный 3D движок. Аутентичная Зона. 6100890303	Age of Heroes 3: Волшебные ордена Нет бессмертных людей, или бессмертных богов - но бессмертные сказания о них, и легенды, истории о великих. 6100651303	Настоящий мини гольф Самый на обычный симулятор игры в гольф. Участи злые злые люди. 6100241303	Age of Heroes II Вас ждут невероятные приключения. Ведь поверенные зло снова показались. 6100292303	Здесь есть все для мобилы! Заходи на: wap.etobomba.com Множество бесплатных игр, видео, мелодий, картинок, тем. А еще общение, анекдоты, погода, гороскоп, весь мобильный контент бесплатно!		
СТИРЛИЦ-2 Новое приключение разведчика Стирлица предстоит отправиться по следам врага. 6100156303	Алеша Попович и Тугарин Змей Игра по мотивам мультфильма Алеша Попович и Тугарин Змей. 6100155303	3D Real Billiards 2007 Игры опережать противника на доске очков, отправить в путь по три шара. 6100723303	Age of Heroes V: Путь Героя Бессмертные сказания и легенды не смертные те, кто их помнит. Более 80 видов артефактов доспехов, оружия, магических предметов и заклинаний - 23 мажорских заклинаний в различных шпотах: Огонь, Вода, Воздух, Земля, Космос и Света для использования. 6110095303	Age of Heroes IV: Кровавый смех Лучшая пошаговая стратегия. Теперь ваш герой путешествует не один, а с дружкой. 6100850303	Age of Heroes IV: Кровавый смех Лучшая пошаговая стратегия. Теперь ваш герой путешествует не один, а с дружкой. 6100850303	Guns, Wheels & Madheads 2 Песок радиоактивных пустынь, гонимый под бронированным колесом машин. 6110090303	Настоящий Футбол - Чемпион Евро 2006 Изменившаяся тактика игры, непредсказуемые действия соперников, реалистичная физика. 6100380303	Десант в болотах Глубоко в джунглях, замаскированных реке и болот, укрывшись оплот сити. 6110110303	Штирлиц III Операция Ужасная Волшебный график и специальные эффекты взрыва гранат и выстрелов. 6100728303
Шимс: Братья Кличко Единственное место, где вы можете играть на ринге обок своих друзей. 6110234303	Волшебные Камни Увеличительная головосломка, почувствуйте себя магом. 6110189303	Heroes of War: Sand Storm Только вперед - даже если, что когда все закончилось, тебя никому будет жалко. 6110163303	Век пиратов Нанимайте корабли, командуйте флотилиями, возглавляйте отряды. 6100887303	Age of Heroes V: Время Химер О последнем персе, на плечи которого легла самая тяжелая ноша. 6110149303	Марвин - Кладоскатель 2 Мастера, лестики, пошуми и лабиринты - классика жанра... 6110190303	Путешествие в судьбу Страна находится в районе Касабланка, в заброшенный город Марокко... 6110204303	Добрыня Никитич и Змей Горыныч Богатырь Добрыня Никитич отправится на поиски похищенной. 6100428303	3D Real Kamasutra - Обна Демонстрирует, как привлекательным на самом деле может быть. 6110087303	АлиБаба и страшный Дед Боря "Алибаба" и "Взлом" в разном стиле. 6100350303
Commander Attack Commander Attack 6110199303	Взрывной Теннис Взрывной Теннис 6110203303	Твой Пасьянс 2008 Твой Пасьянс 2008 6110162303	Formula Extreme 2008 Formula Extreme 2008 6110184303	Автоматы: Новое издание Christmas Slot Machine 6110202303	Ретро Змейка Ретро Змейка 6110200303	Наедине с Берковой Наедине с Берковой 6110198303	Гонки по бездорожью Гонки по бездорожью 6100826303	Age of Heroes V: Промышленные Age of Heroes V: Промышленные 6110168303	Сумасшедшие Пришельцы Сумасшедшие Пришельцы 6110188303

См. также Nokia, Samsung, Sony Ericsson, Motorola, Siemens, игровые телефоны и телефоны с игровыми функциями на сайте: www.etobomba.com или wap.etobomba.com

Контент-услуги доступны для абонентов МТС, JEANS, ЕКОТЕЛ, КИЇВСТАР, DJUICE, Мобілич, Beeline, life:)

Заявления всех умов відправлення SMS

ЗАТ "Київстар Ді.Ес.Ем.", ліцензія ДКЗУ №0099903 від 12.04.2001 р. ЗАТ "Українські радіосистеми", ліцензія НКРЗУ №120093 від 16.05.2006 р. ТОВ "АСТЕЛ" ліцензія НКРЗУ АБ №22273 від 17.11.2005 р. Ліцензія Мінітрансу язку серія АА № 720189 видана ЗАТ "УМЗ" 29.12.2004 р.

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

DINAMIT

Эконом-вариант

Бюджетный автокомплект с базовыми функциями

Jabra SP200

Вячеслав ЩЕРБО

V.Scherbo@mediasolutions.com.ua



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	84 г
Время работы	10 ч разговора, 23 дня ожидания

Ориентировочная цена: 600 грн

Это бюджетный вариант для желающих приобрести хороший комплект громкой связи. Внешне новинка выглядит несколько громоздко, корпус сделан из черного пластика, напоминающего решетку для лучшего рассеивания звука. По сравнению с SP700, новинка менее изысканная по дизайну, что не мешает ей быть хорошим устройством, судя по техническим характеристикам. Jabra SP200 весит 84 грамма и заряжается через USB. Время работы в режиме ожидания составляет 23 дня, в режиме разговора – 10 часов. Для улучшения качества звука модель оснащена DSP и системой подавления эха. Что-то еще сказать о новинке невозможно, ведь это все известные технические характеристики, они базовые, но, по сути, их должно хватать для комфортного громкого разговора. По продажам SP200 может выйти на определенные позиции за счет своей цены.

Бархат звука

Беспроводная стереогарнитура с хорошим звуком и современным дизайном

Jabra BT650s

Новинка напоминает гарнитуру BT8030, и единственное существенное различие между ними – невозможность использовать наушники в качестве колонок. Устройство выполнено в форме дужки, ее можно складывать и удобно переносить. Внешняя часть выполнена из черного пластика, внутренняя обшита тонкой тканью. Весь аппарат выполнен в минималистском стиле, чего нельзя сказать о техническом наполнении. Гарнитура весит 80 граммов и подзаряжается от USB-кабеля. При производстве, вероятно, разработчики определили своей целью создать более или менее бюджетное устройство, и при этом, за что им особое спасибо, не сдали позиций в создании качественного звука. На помощь DSP пришла технология Noise Blackout, позволяющая фильтровать внешний шум. Подключение будет возможно к любому устройству с профилем Bluetooth. Время работы составляет восемь часов в режиме разговора, шесть в режиме воспроизведения музыки и восемь дней ожидания. В продаже будет доступен черный вариант новинки, остальные четыре будут выпущены в качестве ограниченной серии. BT650s – неплохие наушники, имеющие все шансы на успех, единственный вопрос остался в цене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	80 г
Время работы	8 ч разговора, 6 ч воспроизведения музыки, 8 дней ожидания



ММСКА.ІН.УА
обери собі настрій!

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

МАДАГАСКАР 2: ПОБЕГ ИЗ АФРИКИ
3 2 1 5 3 4 5 7 0

БІЖІТЬ В ДИКУ ПРИРОДУ! Приєднуйтеся до левів Алекса, зебр Марті, жирафи Мелмана і бегемотів Глорії в грі по мультфільму «Мадагаскар 2: Втеча з африки»

3 2 1 5 3 3 9 5 4

Для відбудовується в зловісному місячному світлі, в про...

3D MOTO RACING
3 2 1 5 2 8 6 9 3

COMMAND & CONQUER 3



COMMAND
& CONQUER

СКОПИЛИ БУЛИ ВИНИСТОСТЬ.

зопиту, додаємо коктейль молодого і вперед мичи
лісових мешканців, що втратили страх.

AGE OF HEROES IV: КРОВЬ И СУМРАК
3 21 523776

Смерть завжди бере своє, і від великих арм залишаються тільки кістки на полях битв, а гробниці владик заростають травою. Ви дізнаєтеся про

КТО ХОЧЕТ СТАТЬ МИЛЛИОНЕРОМ? КЗД. 2

3 2 1 5 2 5 1 8 8

У кожній версії гри з'являється новозведення – докладна статистика профілю гравця і можливість вибрати

ГЕРОН МЕЧА І МАГІЇ ЗО
3 2 1 5 2 8 7 7 2

Вам понравился фильм? Хотите увидеть его еще раз?

СТІНКА: та в цьому сайті — зовсім, мабуть, або майже так? (Він
зачекав) USA/А: факт про нас виступив розмір 1170 КБ!

С.Т.А.Б.

3 2 1 5 0 4 7 8 9



ИСКУССТВО ВОЙНЫ
3 2 1 5 1 7 0 1 1

Побудуй свою армію, розробляй тактику напа-
ді зими противника хитрістю.

Для одержання JAVA-го програм повинна бути активована та настроєна послуга WAP/GPRS у Вашому мобільному телефоні. Варіанти відправлення SMS на номери 4044, 16.00 грн. (з ПДВ), для абонентів MTC, JEANS, KOSMETIK, KIVBASAT, DJUCE, MobilX, Beeline™, life. Для отримання SMS-запитів на короткі номери компанії «ЮТІ-Мобайл», абонент має згоду на отримання інформації про послуги, що надаються компанією «ЮТІ-Мобайл».

Сокращение розницы

В 2009 году купить мобильные телефоны будет сложнее

Сергей ГИПШ, независимый эксперт

sergey@gipsh.com

2004–2006 года выпали на тотальную мобилизацию населения Украины. В то время мобильная связь уже перестала быть чем-то имиджевым и стала доступной для большинства граждан. Именно в эти года мобильные операторы зафиксировали наибольший рост подключений. Как следствие, не стоял на месте и рынок сотового ритейла. Те, кто еще не успели обзавестись мобильными телефонами, покупали свои первые аппараты. Другая категория покупателей уже присматривалась к заменам на более совершенные, с технологической точки зрения, модели. Так или иначе, вместе с операторами пили шампанское и продавцы мобильных телефонов, которым удавалось реализовывать достаточно крупные партии. Для ведущих вендоров Украина появилась в списке предпочтительных стран. В 2007–2008 годах мобильная связь проникла практически во все ниши общества. Это сказалось и на рынке ритейла. «Первых», то есть новых, телефонов практически не покупали, зато доля реплейсмента (замены одной модели на другую), согласно аналитическим данным «Евросети», в первом квартале 2008 года в Украине составила 74,4 %.

2008 год ознаменовался крупной покупкой, касающейся рынка мобильного ритейла. «Вымпелком», выступающий в Украине под брендами Beeline и «Голден Телеком», приобрел розничную компанию «Евросеть». Несмотря на то, что сделка проходила в Москве (обе компании – российские), изменения на украинском рынке непременно будут. По словам Василя Лацанича, директора по маркетингу «МТС-Украина», с точки зрения количества подключений, эта сделка сильных дивидендов Beeline не принесет, так как по статистике, только 7 % подключений идет через салоны «Евросети». С другой стороны, крупная розничная сеть дает возможность оператору предлагать совместные решения. Например, определенная модель телефона по льготной цене плюс стартовый пакет. Подобных примеров может быть масса. Интересно будут смотреться QWERTY-телефон плюс стартовый пакет с дешевыми SMS или интернетом.

Что касается интернет-магазинов, они до середины 2008 года увеличивали число своих продаж. Преимущество на лицо: офис онлайн-магазина находился в непосещаемом районе, и, как

правило, занимал одну-две комнаты, что позволяло экономить на аренде. Кроме этого, считанные украинские интернет-магазины могли похвастаться своими собственными складами. В основном, все работало по схеме: пользователь заказал – прозвонили на склад уточнить наличие – курьер поехал забрал и на следующий день доставил.

Проблемы начались осенью 2008 года, сразу и у онлайн- и офлайн-продавцов. Первые пострадали из-за серьезных колебаний курса. Были случаи, когда заказанный с утра товар приезжал после обеда совершенно по другой цене. На этом фоне большая часть интернет-магазинов без собственных складов была вынуждена закрыть свои компании, так как бизнес стал нерентабельным. По информации одного из крупных интернет-ресурсов, посвященных мобильным технологиям, в январе от участия в прайс-площадке отказались 80 % магазинов. Тем единицам, которые хранили все на собственных складах, тоже пришлось не сладко. Купленный по одной цене (в долларах или евро) товар при переводе в национальную валюту (обесценивание 40–60 %) стоил баснословных денег, которые пользователи не могли на него выделить. Поэтому пришлось распродавать товар по себестоимости, в отдельных случаях и ниже ее, чтобы вернуть себе хотя бы часть средств.

Для офлайн-продавцов экономический кризис стал поперек горла из-за практически полного отсутствия потребительского кредитования. Не секрет, что солидная часть мобильных телефонов в Украине продавалась в кредит. В связи с застоем экономики люди предпочитают придержать деньги при себе, а не тратить их на смену или обновления сотовых телефонов. В итоге сложилась ситуация, когда интернет-магазины практически все затаились в ожидании лучшей жизни (равносильно стабильному курсу), а обычные магазины ведут переговоры, близкие к боевым действиям со своими арендодателями,

которые не хотят снижать цену. Так, например, «Евросеть» пересматривает показатели эффективности каждой рабочей точки. В Крыму недавно закрылось несколько салонов компании из-за нежелания арендодателей принять новые антикризисные условия выживания. При этом, по словам Дениса Хрусталева управляющего украинским филиалом компании «Евросеть», закрывая точки, компания не теряет рыночной доли.

Сотовый ритейл перейдет к операторам. Об этом говорят аналитики и владельцы розничных сетей. Например, Владимир Колодюк, президент холдинга Unitrade Group, уверен, что рано или поздно все сети мобильного ритейла достанутся операторам. Оглядываясь на мировую практику, можно сказать о том, что есть примеры покупки операторами розничных сетей. Не считая вышеупомянутой «Евросети», которая была приобретена «Вымпелкомом», в России в начале 2009 года состоялась еще одна сделка. МТС приобрел розничную сеть «Телефон.ру». Правда, эта покупка прямого отношения к украинскому рынку не имеет, так как указанная сеть в нашей стране не представлена. Эта покупка – хорошая иллюстрация того, что российский оператор намерен развивать сотовый ритейл. Не исключено, что из главного офиса «спустится» рекомендация купить одну из украинских розничных сетей. К слову, PR-менеджер «Мобилочки» Татьяна Филиппович отрицает слухи о том, что ее компания выставлена на продажу. В то же время, несколько крупных интернет-СМИ опубликовали информацию о том, что акционеры хотят продать сеть.

«МТС-Украина»

Вадим Савченко, директор по продажам «МТС-Украина», не согласен, что сотовый бизнес целиком перейдет к операторам. По его мнению, более реально выглядит картина сотрудничества на эффективном и взаимовыгодном уровне. Между тем, господин Савченко уверен, что говорить о

ИНТЕРЕСНЫЕ ЦИФРЫ

В феврале 2009 года средняя стоимость продаваемого телефона в украинских салонах «Евросети» увеличилась на 5,6 % по сравнению с февралем 2008 года.

Продажи премиум-сегмента (более 400 долларов) увеличились в феврале на 14 % (сравнение с февралем 2008). Продажи эконом-сегмента уменьшились в 3,5 раза, а средней ценовой сегмент сократился на 21 %. Вот вам и кризис.

покупке компанией «МТС-Украина» кого-то из розничных игроков еще рано. «Это общие мировые тенденции, когда оператор владеет эксклюзивной розничной сетью, а затем привлекает через нее абонентов. Россия уже к этому пришла, а про Украину говорить еще преждевременно. Сказать, когда это придет в Украину, достаточно сложно. Сами понимаете – кризис», – говорит Вадим Савченко. Между тем, у МТС в Украине всего 47 собственных салонов и два минишопа. Планов по расширению или сокращению количества салонов в ближайшее время компания не имеет.

«Киевстар»

Дмитрий Белоблоцкий, директор по продажам «Киевстара» сообщил, что их розничная сеть захватывает все уголки страны и в полной мере удовлетворяет потребности клиентов оператора. Конкретных действий по покупке розничных сотовых сетей оператор предпринимать не планирует, правда, опыт коллег с удовольствием изучают. Между тем, общее количество салонов «Киевстар» превышает 500 магазинов. По оценкам директора департамента по продажам «Киевстар», сейчас в Украине не наблюдается тенденций перехода сотового ритейла к мобильным операторам, а ссылаясь на мировую практику в данном случае некорректно, так как на каждом из рынков ситуация уникальна. Сокращения количества магазинов, несмотря на кризис, оператор не планирует.

life:)

Надежда Лубнина, начальник отдела внешних связей life:), не исключает перехода ритейла к операторам, учитывая наличие подобной тенденции в России. По состоянию на конец 2008 года собственная сеть оператора насчитывает 30 центров обслуживания и 458 эксклюзивных магазинов. Расширения или сокращения количества магазинов в ближайшее время не ожидается. На вопрос о том, есть ли в планах оператора покупка розничной сети, был получен многозначительный ответ: «Мы анализируем ситуацию».

Beeline

От Beeline, к сожалению, комментариев не было. Возможно, это связано с тем, что у компании еще нет твердых планов по совместному использованию розничной сети. Так или иначе, это всего лишь предположение.

«Мобилочка»

Татьяна Филиппович из «Мобилочки» согласна с тем, что на время кризиса компании придется несколько изменить стратегию. По ее словам, главное – это оптимизация бизнеса. Не исключено, что «Мобилочка» закроет от 20 до 30 процентов магазинов своей сети. Что интересно, процесс запуска новых торговых точек не стоит на месте, и компания планирует открыть несколько новых магазинов. Правда, не так много, как закрытых, поэтому общее количество салонов сократится.

По задумке ритейлера, новые точки будут расположены в выгодных местах локации, что позволит частично компенсировать продажи в закрытых магазинах. Тем не менее, госпожа Филиппович не отрицает существенного падения продаж. Прогнозируемое количество проданных телефонов в 2009 году – 4–4,5 миллиона штук, тогда как в 2008 году эта цифра составила 7,8 миллиона, а в 2007 – 9,5 миллиона экземпляров. Основные продажи, по прогнозам «Мобилочки», придутся на вторую половину 2009 года. Главная тенденция года – переориентирование потребителей в бюджетный сегмент, который и будет основой количественных продаж в текущем году. «Сети с ненакопленным запасом прочности, которые развивались на заемных средствах и для которых мобильный бизнес – не единственный в структуре, скорее всего, будут вынуждены уйти с рынка. По нашим предположениям, компании-производители будут переориентировать производство мобильных телефонов на бюджетный сегмент», – говорит Татьяна Филиппович. Слова Татьяны иллюстрирует уход с рынка сети салонов «Мелодфон», принадлежащей холдингу Unitrade Group в ноябре-декабре 2008 года.

С другой стороны, рынок уже достиг насыщения, поэтому основная часть покупок мобильных телефонов – это реплейсмент, то есть замена на более продвинутые модели. Поскольку телефон не является средством первой необходимости, потребители могут использовать свой существующий аппарат несколько лет.

«Евросеть»

Денис Хрусталеv ставит под сомнение тот факт, что сценарий развития розницы пойдет по западному варианту. Основной аргумент – покупатель привык к выбору и к возможности подключиться к любому оператору или купить телефон любого производителя в одном магазине. «Сейчас сотовые операторы могут купить сети практически бесплатно, получив хороший ресурс для сбыта своей продукции, а ритейлеры – спасти хоть какую-то стоимость своих активов или расплатиться с долгами», – считает Денис Хрусталеv.

ВМЕСТО ИТОГОВ

В заключение, несколько тезисов, которые, по мнению автора, непременно сбываются:

- рынок мобильного ритейла Украины обеднеет из-за кризиса;
- рано или поздно бизнес розничных сетей перейдет к операторам, и это плюс для абонентов;
- до стабилизации курса валют рынок мобильных телефонов будет нестабильным.

ДИВОВИЖНЕ ПОРЯД

Фантастичний світ портативної техніки

Захоплюючий всесвіт цифрових технологій та цікава подорож у майбутнє

№ 3 (32) март 2009

ГАДЖЕТ

ВСЕ СВОЕ НОШУ С СОБОЮ

Сладкая ягодка
30 дней в компании самого обаятельного из телефонов BlackBerry 8700

Кадровый вопрос
Отбор всех лучших видеосъемочных камер

Настольные зажигалки
Привлекательные духи супермощных покупок ASUS C70 против Toshiba Qosmio X300

Опять двойка
LG K560

Звонок гур!
ASUS NIGUN SV1

Автомобильный
Samsung X160

Наблюдатель
Samsung SMK-730

Мобильный
Philips GoGear SA2200

• Nikon P90 • LG GM730 • MSI VX600 • Pioneer AMP3 • Nokia BH-903 • Samsung X360 • Nokia N86 6 MP	• ASUS USB-N11 • Sony NWZ-S738 • Samsung WB500 • ASUS Eee PC S101 • HP Compaq 2230s • AgfaPhoto AF8070 • Olympus i 1050 SW	• Fujifilm FinePix Z33 • Philips SPC2050NC • Sony Ericsson W995 • GoClever 5036FM-BT • Panasonic DMC-FX550 • Philips Prestigio SRU800B • Nokia 5800 XpressMusic
--	--	---

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЦЕНА – 13,30 грн



ВСЕ СВОЕ НОШУ З СОБОЮ

Запитуйте «Гаджет» у місцях продажу журналу «Сота»

Компьютерный навигатор

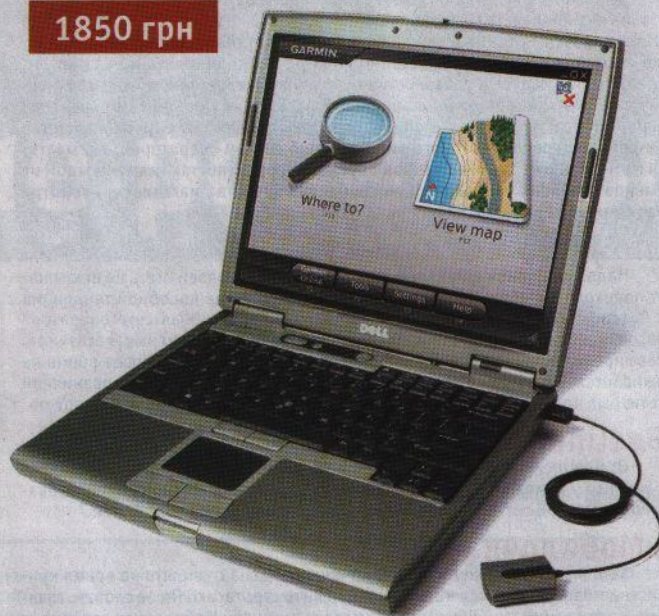
Комплект из миниатюрного GPS-приемника Garmin 20х, подключаемого к компьютеру через USB, и карты Украины, устанавливаемой на ноутбук

Прототип АВБАКУМОВ

GPS-навигация в Украине продолжает развиваться в первую очередь благодаря автомобильным навигаторам. Их дисплеи достаточно удобны для прокладывания маршрутов, но иногда хочется использовать карту на большом экране. И тут может помочь комплект Mobile PC с картой Украины, поставляемый с GPS-приемником Garmin 20х, который подключается к ноутбуку через Bluetooth. С учетом растущей популярности нетбуков – небольших недорогих портативных компьютеров с длительным временем автономной работы – такое решение может оказаться интересным путешественникам или стать частью мобильного офиса.



1850 грн



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры приемника	42x32x12 мм
Вес приемника	29 г
Чип	SIRF Star III
Количество точек маршрутов	1000
Количество маршрутов	50
Коммуникации	USB
Питание	от USB
Особенности карты	голосовые подсказки, трехмерный вид карты, автоматический перерасчет карты, выбор скорости или короткой дистанции

+ просмотр карты на большом экране ноутбука, быстрая работа приемника, точная постоянно обновляемая карта

- мелкие недостатки в локализации карты, возможность использования карты только с одним ноутбуком

Компьютерная карта и GPS-приемник могут облегчить жизнь путешественника. Конечно, это вариант использования навигации подойдет тем, кто сидит с ноутбуком в салоне автомобиля. Он будет интересен тем, кто любит путешествовать по Украине с комфортом, а также участникам городских автоквестов, которые нуждаются в быстром перемещении и точной информации о городских закоулках и их окрестностях.

Первое знакомство

Сам комплект называется Garmin Mobile PC, хотя главную ценность представляет карта – лицензионное приложение, устанавливаемое на ноутбук и разрабатываемое совместно с украинскими партнерами – компаниями «Навионика» и Luxena. Эта карта постоянно совершенствуется, наполняется деталями и приводится в соответствие с текущей ситуацией (например, правилами дорожного движения, учитывающими знаки и правила проезда). Уже сейчас карта Украины включает в себя тысячи точек (автозаправки, торговые центры, отели).

Вторым обязательным компонентом (на этот раз аппаратным) является GPS-приемник Garmin 20х, который представляет собой небольшое устройство размером меньше мобильного телефона. Внутри у него есть лишь модуль с навигатором, даже питание он использует от ноутбука, через USB. Процесс подключения предельно простой – нужно установить карту, подключить USB-кабель к приемнику и активировать Bluetooth в ноутбуке. Все, он готов к работе.

Меню и интерфейс

Навигатор стартует очень быстро, ему достаточно всего нескольких секунд. Поскольку все манипуляции проделываются именно с картой, то речь дальше пойдет именно о ней – на самом приемнике нет ровным счетом никаких органов управления, кроме кнопки включения питания и светодиода, показывающего подключение.

В правом верхнем углу карты отображается уровень сигнала доступных спутников. Кнопки в интерфейсе карты очень крупные. Меню простое, мягко говоря, поражает воображение – доступны все мыслимые сейчас функции для навигации. Тут и трехмерная карта, и ночной режим, автоматический перерасчет маршрута, выбор типа маршрута (экономим время либо пройденное расстояние). Есть возможность исключения из маршрута определенной зоны или дороги – удобно, если у вас есть информация о пробах.

Кроме прокладывания маршрута к конкретному адресу (карта Киева, кстати, очень подробная – на ней обозначены контуры домов и их нумерация), можно найти близлежащую автозаправочную станцию, больницу, кинотеатр или торговый центр. Программа автоматически записывает пройденный маршрут, его можно сохранить в памяти и использовать в дальнейшем, экономя время на постановке задачи в будущем.

Интересен режим симуляции поездки – она проходит в реальном времени и голосовые подсказки озвучивают все необходимые повороты. Режим «маршрутный компьютер» ведет полную статистику, отображая время в пути (с разделением на время стоянки и время движения), скорость движения (средняя и максимальная).

Востребованной будет возможность синхронизации адресной книги карты с контактами из MS Outlook. Все записи в адресной книге можно привязать к географическим координатам и тогда выбрать точку назначения можно, просто выбрав ее из адресной книги, воспользовавшись соответствующим меню карты.

Впечатления

Те, кто пользовался GPS-навигацией в автомобиле, с легкостью смогут работать с картой Mobile PC. Впрочем, благодаря русскому интерфейсу на ее освоение «с нуля» уйдет не очень много времени. Несмотря на многоуровневое меню, их не так много, чтобы можно было запутаться. Карта очень подробная, но, к сожалению, настолько подробно, как Киев, проработана не вся страна, а всего лишь несколько городов и областных центров. Из других недостатков карты можно назвать огрехи перевода, когда часть системных сообщений может быть на русском, украинском и даже английском языках. Впрочем, это практически никак не сказывается на удобстве пользования программой, а разработчики, будем надеяться, займутся исправлением этих ошибок в ближайшее время.

Карта Garmin Mobile PC любезно предоставлена компанией «Навионика»

Домашняя видеосвязь

Стационарный аппарат для Skype-видеотелефонии, работающий через Wi-Fi и Ethernet-подключение

Прототип АВБАКУМОВ

Появление этого устройства для видеосвязи с использованием инфраструктуры популярной в интернете системы Skype было прогнозируемо. После Skype-телефонов для голосовой связи неизбежным следующим шагом было добавить возможность видеозвонков, уже давно доступных пользователям Skype. И если уже ставшие доступными для массового покупателя веб-камеры требуют подключения к компьютеру, то этот аппарат с названием ASUS Ai Guru SV1 можно использовать как самостоятельное устройство для видеосвязи. Его легко подключить к обычной локальной сети или использовать для связи уже привычным Wi-Fi. При этом видеотелефон спроектирован так, чтобы вписаться в домашний интерьер, а его большой экран предназначен именно для семейных звонков, связывая по несколько человек на обоих концах «провода».

Внешний вид

Первое, что бросается в глаза, — это крупные кнопки и большой семидюймовый дисплей с разрешением 800x480 пикселей, позаимствованный у самых первых моделей Eee PC. На передней панели также расположен большой динамик. Кнопка питания вынесена за корпус — она размещена на задней части подставки, в тыльную часть которой вмонтированы разъемы для подключения Ethernet, наушников с микрофоном (или компьютерной гарнитуры) и внешнего блока питания. Еще есть один USB-разъем. В комплект поставки входит стандартный блок питания ASUS для нетбуков, Ethernet-кабель и диск с программным обеспечением Skype и документацией.

Корпус экрана можно отклонять относительно подставки, обеспечивая более комфортный просмотр картинки (или захват встроенной камерой требуемой картинки — ее можно отслеживать непосредственно во время видеозвонка). Экран матовый, слегка маркий, он показывает не слишком контрастную, но вполне приличную картинку. Над экраном в специальном блоке размещены простая VGA-видеокамера, микрофон и светодиод, сигнализирующий о работе.

Меню и интерфейс

При включении появляется заставка Skype, после чего видеотелефон автоматически начинает поиск беспроводной сети, если его не подключить к LAN. Если у вас уже есть учетная запись Skype, то можно с помощью виртуальной клавиатуры ввести логин и пароль. Если ее нет — не беда, система позволяет создать ее автоматически. Хотя стоит вручную изменить хотя бы имя учетной записи — не очень впечатляюще смотрятся все эти имена, состоящие из набора букв.

После ввода пароля, который система может запомнить раз и навсегда, становится доступно меню Skype. Можно заняться созданием адресной книги и заполнением собственного профиля, например, сделать свой снимок для иконки, который будет виден всем пользователям системы.

Интерфейс на английском языке — в меню нет русского, но зато он есть в руководстве пользователя. Да и, откровенно говоря, ничего сложного в настройках нет. Сложности у рядовых пользователей могут быть только, если нужно указать данные домашнего прокси-сервера (есть соответствующий раздел в меню настроек). Но если у вас дома есть прокси, то найдется и подходящий системный администратор в виде старшего сына, отца или, в крайнем случае, соседа-студента.

В меню можно подрегулировать яркость изображения и выбрать мелодию звонка из доброго десятка вариантов. Мелодии простые, полифонические. Наиболее востребованный раздел — это, разумеется, адресная книга. Пользоваться меню крайне просто — справа на панели блок из четырех клавиш курсора с кнопкой подтверждения в центре, рядом находится клавиша

2500 грн



отмены с соответствующим символом. Слева — клавиши управления громкостью звонка, кнопки вызова и отбоя и рядом с ними — кнопка меню.

Во время звонков видеокамера ведет себя предсказуемо — качество картинки как входящей, так и исходящей можно назвать хорошим и удовлетворяющим пропускную способность наших интернет-каналов и текущие представления о комфортном видеозвонке при помощи Skype.

Встроенный аккумулятор позволяет отключить видеотелефон от всех проводов и уйти с ним (при наличии Wi-Fi) в другую комнату. Правда, емкости батареи хватит всего на 20 минут разговора в режиме видеозвонка. Несмотря на то, что емкость аккумулятора составляет 1350 миллиампер в час. В этом случае семидюймовый дисплей, прекрасно подходящий для трансляции видеокартинки, играет против нас.

Подводя итог, можно сказать, что при цене в 2500 гривен (что не так уж и мало для такого устройства) ASUS Ai Guru SV1 вполне справляется со своими функциями, хотя ему не помешали бы какие-то дополнительные интернет-ориентированные сервисы. Для начала достаточно было бы веб-браузера с поддержкой Flash. Но вообще, если вы еще не знакомы с преимуществами Skype-видеотелефонии, то это именно то устройство, с помощью которого можно легко и просто научить пользоваться ею всю свою семью. Ваши домашние наверняка будут вам только благодарны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	253x202x123 мм
Вес	1,6 кг
Дисплей	матовый, 7", 800x480 пикселей
Веб-камера	VGA (640x480)
Коммуникации	Wi-Fi, Ethernet, USB
Разъемы	USB, Ethernet, аудио, микрофон
Батарея	1350 мА/ч
Время работы	20 мин разговора, 30 мин ожидания

- большой удобный для видеосвязи дисплей, большие кнопки и простое меню
- небольшое время автономной работы, чрезмерно большие размеры

Простое в использовании домашнее устройство для видеосвязи, работе с которым легко обучить женщин, стариков и детей. Несмотря на игрушечный вид, цена у него пока немаленькая, да и использование видеосвязи пока не стало привычным в наших домах. Хотя постоянное расширение каналов связи и проникновение интернета позволяют надеяться, что подобных устройств в будущем будет больше.



Высокие технологии

Этот 10-дюймовый нетбук на платформе Intel Atom с внешним дисководом и дискретной видеокартой NVIDIA GeForce 9300M GS оснащен дактилоскопическим сенсором и системой распознавания лиц пользователей

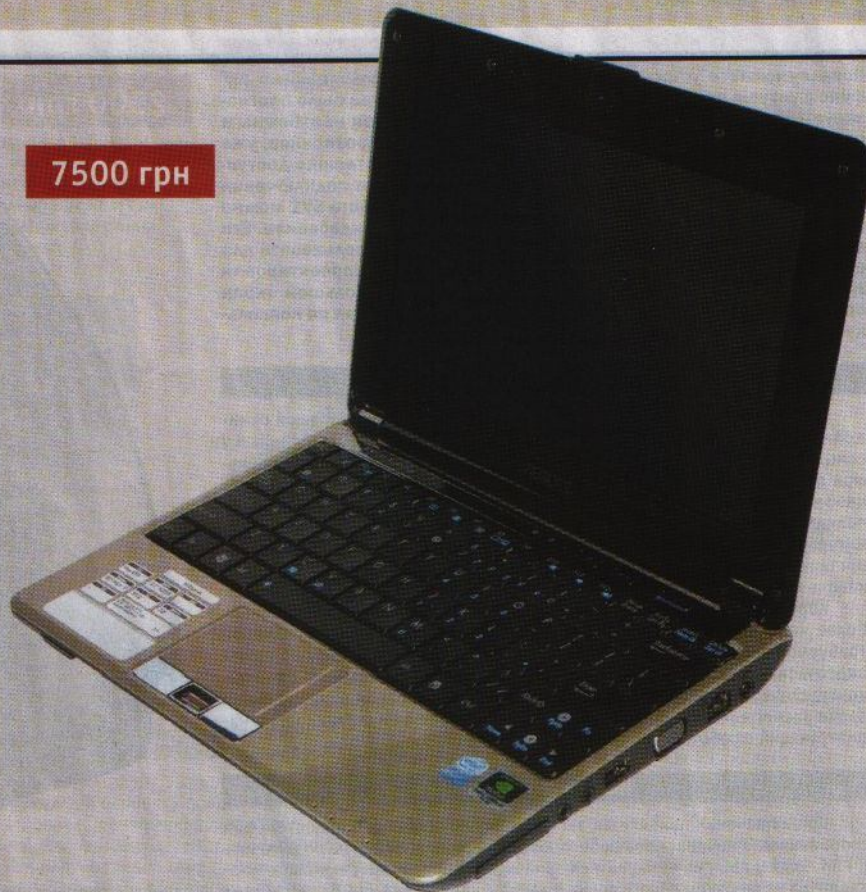
Прототип АВБАКУМОВ

Что если взять платформу Intel Atom, разработанную для производства недорогих портативных компьютеров, не требующих высокой производительности, и попытаться создать ноутбук, который, с одной стороны, будет дешевле своих аналогов, с другой, будет существенно отличаться от недорогих и простых нетбуков? Такая идея компании ASUS привела к появлению модели N10J, оснащенной дискретной видеокартой, HDMI-выходом, разъемом PC Card, биометрическим сенсором, распознающим отпечатки пальцев своего владельца. Чтобы совсем отмежеваться от нетбуков, в комплект поставки включили тонкий пишущий привод DVD-RW SuperMulti, а емкость жесткого диска расширили до 250 гигабайт. Ноутбук получился в полтора раза дороже 10-дюймового нетбука, но зато стал более привлекательным для пользователей, предъявляющих более высокие требования к покупке и уделяющих внимание внешнему виду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Atom N270, 1,6 ГГц
Операционная система	Windows Vista Home Basic
Размеры	276x195x37 мм
Вес	1,4 кг с батареей
Оперативная память	2 Гб
Видеокарта	интегрированная, Intel 945GSE (графическое ядро GMA950) + дискретная NVIDIA GeForce 9300M GS, 256 Мб
Жесткий диск	250 Гб
Дисплей	10,2", гляцевый, 1024x600 точек
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, USB
Разъемы	USB 3 шт., VGA, Ethernet, аудио, микрофон, SD/MS, Express Card, HDMI
Веб-камера	1,3 МП (1280x1024), видеозапись
Аккумулятор	литиево-ионный, 4800 мА/ч
Особенности	внешний привод DVD-RW SuperMulti

7500 грн



Дизайн

Материалы корпуса здорово напоминают ASUS Eee PC S101 – красивый дорогой нетбук, обзор которого вы могли прочитать в прошлом номере. Его корпус выполнен из приятного на ощупь полированного пластика. Петли крышки украшены элементами, сделанными под хромированный металл. По центру самой крышки располагается небольшой выступ, помогающий открывать ноутбук одной рукой. В правой части клавиатуры, под дисплеем, находятся такие же «хромированные» клавиши питания и пара кнопок, одна из которых переключает режимы питания утилиты Power4Gear Hybrid (аналог Super Hybrid Engine у Eee PC S101), а другая – включает экранную лупу, позволяя увеличить фрагмент дисплея. У противоположного края передней панели размещены светодиоды, отображающие состояние системы: режим питания, заряд батареи, активацию Wi-Fi и Bluetooth.

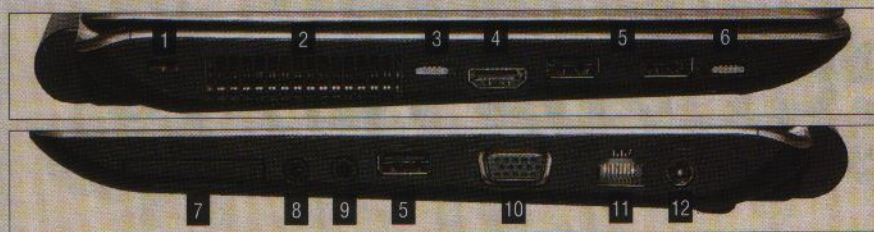
В этом ноутбуке использованы не только боковые панели, но и передняя – на ней размещен кардридер для карт памяти SD и Memory Stick. Расположение остальных интерфейсных разъемов стандартно, если не считать, что в нетбуках не бывает HDMI и Express Card, за исключением Lenovo S10, обзор которого также был в прошлом номере. Интерес вызывают лишь особые переключатели, расположенные на левой панели. Один переключает режимы работы беспроводных модулей ноутбука, второй – включает либо отключает дискретную видеокарту. Для этого требуется перезагрузка компьютера.

Дисплей, клавиатура и тапчад

Экран у ноутбука гляцевый, он маркий, но дает приятную мягкую картинку. При помощи фирменной утилиты ASUS Splendid можно переключать режимы цветовой температуры нажатием комбинации Fn + C. Переключение сопровождается красивой анимацией. Вообще изменение яркости дисплея, громкости звука – все это сделано красиво и доставляет удовольствие от работы. Запас по яркости у экрана небольшой, как и углы обзора. Но в целом он оставляет хорошие впечатления.

Клавиатура достаточно удобная для работы (вообще в 10-дюймовых моделях с ними проблем практически нет). С ее помощью можно управлять яркостью экрана, громкостью динамиков (кстати, звук у модели отменный благодаря акустике Altec Lansing) и активировать веб-камеру нажатием Fn + V. Интересно, что переключать режимы автономной работы можно не только с помощью специальной кнопки, но и комбинации клавиш Fn и пробела. Сами клавиши шероховатые, пользоваться ими, как ни странно, приятно. Видимо, дело в хорошей тактильной отдаче – пальцы не проскальзывают по ним, можно четко ощутить нажатие.

Отдельного внимания стоит тапчад. Он матовый, поддерживает как вертикальную, так и горизонтальную прокрутку. Кнопки-мышь хорошо разделены, между ними находится биометрический сенсор, способный сканировать отпечатки пальцев. Пространство вокруг сенсора и сами кнопки также хромированы. Выглядят стильно и в целом усиливают впечат-



1. Замок Kensington
2. Вентиляционные отверстия
3. Переключатель дискретной видеокарты
4. HDMI
5. USB-разъемы
6. Переключатель Wi-Fi и Bluetooth
7. PCI Express
8. Выход для наушников
9. Вход для микрофона
10. Выход на внешний монитор
11. Ethernet
12. Разъем для питания

ления «дороговизны» от этого ноутбука. Ход у кнопок тачпада хороший, сопровождающийся четким щелчком, что позволяет запросто работать с ними «не глядя».

Фирменные утилиты

Помимо хороших аппаратных возможностей, ноутбук поставляется с фирменными утилитами, способными еще больше усилить впечатления от работы с ним. Наиболее интересной является Express Gate – специальная оболочка в виде операционной системы, которая загружается за восемь секунд и позволяет пользоваться интернетом, слушать музыку, общаться по Skype и просматривать фотографии. Она загружается до основной операционной системы. Какое-то время еще необходимо для загрузки приложений, поэтому реально можно пользоваться компьютером уже секунд через 15 после включения. Кстати, чтобы попасть в Express Gate, необходимо нажать не клавишу питания, а кнопку управления режимами энергосбережения.

Еще одной любопытной возможностью является Smart Logon – утилита, позволяющая определять пользователя Windows по его лицу. Используется для этого встроенная веб-камера. Настроить утилиту очень просто – сначала она делает пару десятков снимков (можно при этом строить рожи – это только на пользу для успешного распознавания) и затем при вводе пароля для входа в Windows камера очень быстро находит лицо и узнает пользователя. Конечно, серьезной защитой это назвать нельзя – в интернете гуляют ролики о том, как эту систему обманывают, демонстрируя камере фото пользователя. Но пользоваться ею действительно интересно – ощущаешь некую сопричастность к самым высоким технологиям. К тому же можно поэкспериментировать с настройками, установив более жесткий режим узнавания. Кстати, попытки использовать в качестве пользователя кошку ни к чему не привели – система упорно не желала ее регистрировать и делать тестовые снимки.

Наконец, еще один пакет с названием Protect Suite позволяет использовать уникальный идентификатор человека – его отпечатки пальцев. Для этого служит датчик, вмонтированный в тачпад. Можно познакомить систему с каждым из 10 пальцев рук и использовать разные пальцы не только для входа в систему, но и для запуска приложений. То есть достаточно провести одним пальцем по сенсору, и запустится браузер, провести другим – почтовая программа. Выглядит это скорее игрой, но смотрится впечатляюще, словно ожившие возможности из фильмов о Джеймсе Бонде.

Особенности работы

Конечно же, нельзя не сказать о работе дискретной видеокарты. Ее возможности, разумеется, много выше встроенного видеoadаптера, но серьезной видеокартой для современных ее игр назвать нельзя. Встроенный в Windows Vista рейтинг производительности дает оценки 2,8 и 4,6 при работе с внутренним и дискретным видео. Хотя самым слабым местом системы остается процессор с показателем 3,1.

С усиленным аккумулятором ноутбук проработал в автономном режиме почти 3,5 часа в режиме максимальной нагрузки при максимальной яркости дисплея (вообще, как показывает практика, у нетбуков это самый главный поглотитель энергоресурсов). При минимальной яркости время работы превышает пять часов.



Тачпад у ASUS N10J просто роскошный – с хромированными кнопками и биометрическим сенсором



Светодиоды помогают одним взглядом оценить состояние работы питания и режимы беспроводных модулей

Комплектный дисковод тонкий, его можно при желании носить с собой, он не требует внешнего источника питания – достаточно подключить к USB



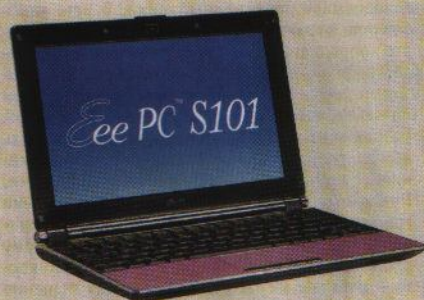
В торце передней панели размещен кардридер

Соседи по линейке

Asus Eee PC S101

6400 грн

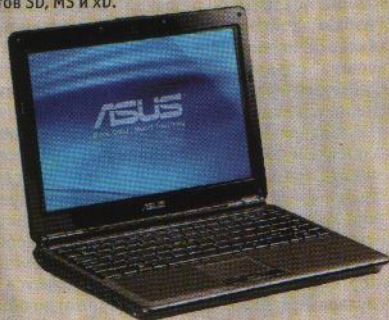
Красивый 10-дюймовый нетбук, созданный с использованием материалов превосходного качества. Легкий корпус украшен стразами и металлическими вставками. Оснащен 2 Гб памяти и SSD-накопителем объемом 40 Гб. Отличается разъемом PCI Express и батареей высокой емкости, обеспечивающей 6 часов работы.



ASUS N20

8000 грн

Ноутбук с диагональю 12 дюймов на базе процессора Dual Core T3200. Разрешение дисплея 1024x768 точек, графический адаптер Intel GMA X4500HD, 2 Гб памяти и жесткий диск объемом 160 Гб. Также поставляется с дисководом DVD-RW SuperMulti. Встроенный кардридер поддерживает карты форматов SD, MS и xD.



отличный корпус из хорошего пластика, превосходный звук и портативный внешний дисковод в комплекте поставки, распознавание пользователя по лицу, защита паролей дактилоскопическим сенсором

видеокарта NVIDIA GeForce 9300M GS не дает такого ощутимого преимущества, как хотелось бы

Интересный, но достаточно дорогой портативный ноутбук, имеющий стандартную конфигурацию для 10-дюймовых нетбуков. К его преимуществам, отраженным в цене, можно отнести включенный в поставку компактный внешний дисковод и подключаемую видеокарту NVIDIA GeForce 9300M GS. На практике платформа Intel Atom демонстрирует очень высокую производительность, равно как и видеокарта. Зато звук, обеспеченный акустикой Altec Lansing и качеством материалов выше всяких похвал. Заслуживают внимания биометрический сенсор и технология распознавания пользователя при помощи встроенной веб-камеры. Этот ноутбук можно рекомендовать тем, кто нуждается в ультрапортативном компьютере для работы с нетребовательными приложениями и не самых передовых игр и ценит красивый дизайн и приятный внешний вид.

Вес имеет значение

Один из первых ноутбуков на рынке, использующий новую разработку Intel – процессор Atom Z530, созданный для нетбуков и позволяющий делать портативные компьютеры еще тоньше и легче

Прототип АББАКУМОВ

Линейка Inspiron компании Dell включает в себя бюджетные модели портативных компьютеров, привлекательных по цене и разработанных для не самых требовательных пользователей. Как производитель ноутбуков, Dell не смогла пройти мимо сегмента ультрадешевых лэптопов, но сделала это так, как и пристало серьезной компании с мировым именем. Первым стал нетбук Dell Mini 9, который отличался простым внешним видом и симпатичными разноцветными крышками, которые мог выбрать покупатель. Новая модель Mini 12 оснащена 12-дюймовым дисплеем, что позволило сделать более комфортное разрешение экрана в 1280x800 точек. Но главным отличием стало использование нового процессора Intel Atom Z530, благодаря которому вес модели едва превышает один килограмм. При этом ноутбук стоит разумных денег, а надпись на ценнике не вызывает ассоциации с автомобилем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Windows Vista Home Basic
Процессор	Intel Atom Z530, 1,33 ГГц
Размеры	299x229x23 мм
Вес	1,2 кг с батареей
Оперативная память	1 Гб
Видеокарта	интегрированная, Intel GMA950
Жесткий диск	30 Гб
Дисплей	12,1", глянцевый, 1280x800 точки
Коммуникации	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, USB
Разъемы	USB 3 шт., VGA, Ethernet, аудио, микрофон, SD/MS
Веб-камера	1,3 МП (1280x1024), видеозапись
Аккумулятор	литиево-полимерный, 2160 мА/ч



Внешний вид

В самом деле, когда держишь в руках эту модель, она кажется еще более легкой, чем ставшие привычными 10-дюймовые нетбуки. Тонкий корпус лишь усиливает этот эффект. Его дизайн предельно аскетичен – нет ни одного элемента, кроме кнопки включения питания. С одной стороны, это непривычно. С другой – масса покупателей боится техники, имеющей «слишком много непонятных кнопок», в которых они путаются и которых даже, чего греха таить, боятся. В этой модели использованы дизайнерские элементы всей линейки Inspiron, и в тоже время он имеет узнаваемый вид не в последнюю очередь благодаря небольшой толщине.

Крышка ноутбука и панель вокруг клавиатуры покрыты полировкой. Она достаточно маркая, а вот на панели салых пятен практически не остается – так что выглядит она всегда опрятно. При открытой крышке под дисплеем образуется просвет – такой дизайн нравится не всем.

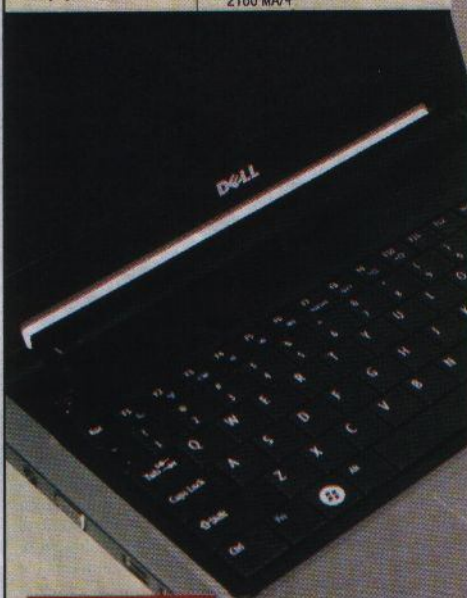
Задняя панель Dell Mini 12 представляет собой «черный ящик» – заменить компоненты можно только в сервисном центре. Это следствие политики прямых продаж, практикуемых компанией во всем мире и являющейся визитной карточкой Dell. В итоге, каждая модель собирается под конкретного покупателя, как конструктор, и имеет массу опций – от цвета корпуса (популярные цвета, разумеется, дороже) до объема памяти, жесткого диска, Bluetooth и так далее.

В правый шарнир крышки вмонтирован еле заметный светодиод питания. Он светится настолько слабо, что на солнце его гарантированно не будет видно. Да и вообще лучше было разместить подобный элемент вокруг кнопки питания.

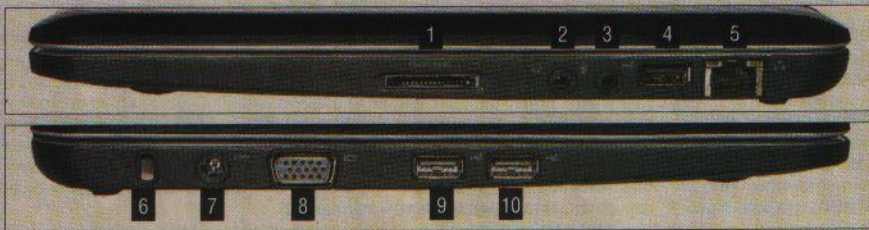
Над дисплеем расположен крохотный глазок веб-камеры, рядом с ним находится еще более крохотная точка – микрофон. Дизайн можно назвать если не привлекательным, то, как минимум, симпатичным. Сложно даже сказать, чего в нем больше – упрощенной простоты, являющейся следствием бюджетной модели, которая не должна мешать продажам более дорогих ноутбуков, или аскетизма как направления в дизайне.

Дисплей, клавиатура и тапчад

Дисплей у Dell Mini 12, как уже отмечалось, глянцевый и достаточно маркий. В нем, как в зеркале, отражается окружающая обстановка – это хорошо видно на снимке на правой странице. Запас по яркости крайне невелик. Углы обзора тоже нельзя назвать значительными. Тем не менее, картинка достаточно симпатичная. А разрешение 1280x800 точек дает возможность комфортной работы с большинством приложений и практически любыми веб-страницами. Плохо, что при смене яркости (как и изменении громкости и любых других операциях) на экране не отображаются никаких уровней, поэтому сложно определить уровень яркости и громкости – два главных параметра, имеющих значение в работе. Приходится ориентироваться на глаз.



5800 грн



1. Кардридер SD/MS
2. Выход для наушников
3. Вход для микрофона
4. USB
5. Ethernet
6. Замок Kensington
7. Разъем для питания
8. Выход на внешний монитор
9. USB
10. USB

Тачпад, наоборот, крайне удобный. У клавиш, имитирующих кнопки мыши, хороший четкий ход. Палец буквально «проваливается» при нажатии на несколько миллиметров. Работать с ними – одно удовольствие. Поверхность тачпада шершавая, палец не скользит по ней, обеспечивая хорошую тактильную отдачу и точность перемещения курсора. Такая же шершавая и клавиатура. Заметно, что компания хорошо знакома с предпочтениями пользователей и действует не наобум или красоты ради. Все органы управления (хотя их и мало) хороши в действии и созданы для продуктивной продолжительной работы. Клавиши достаточно большие, это не миниатюрная модель, в которой в угоду миниатюризации приходится экономить каждый миллиметр. Впрочем, это характерно практически для всех ноутбуков с диагональю 12 дюймов. Ход у клавиш тоже мягкий и глубокий. Можно сказать, что работать с ними очень приятно.

Впечатления от работы

Производительность у ноутбука невысокая. Во-первых, процессор Z530 не предназначен для задач, требующих высокой нагрузки, во-вторых, сочетание Windows Vista и одного гигабайта памяти всегда дает слабые результаты. Этой операционной системе для комфортной работы требуется минимум два гигабайта памяти.

По всем современным меркам, небольшой объем и у жесткого диска. Можно приобрести модели с 40 и 80 гигабайтами, которые стоят дороже, но этого тоже мало – хранить большие

современные мультимедийные библиотеки на этом ноутбуке не получится – для этого придется купить внешний накопитель. Зато Dell Mini 12 практически не греется и не шумит захлебывающимся вентилятором. Это тоже может оказаться для кого-то преимуществом.

Со стандартной батареей ноутбук демонстрирует также слабые возможности для автономной работы. В режиме экономии на минимальной яркости (этот параметр является ключевым и в основном определяет время работы от аккумулятора) можно едва достичь отметки в 3,5 часа. При максимальной нагрузке, когда включены все модули беспроводности и запущено несколько задач, нагружающих процессор на всю катушку (ему, к слову сказать, много задач для этого и не нужно), время автономной работы не достигнет и двух часов.

Итоги

Итоговые впечатления от ноутбука Dell Inspiron Mini 12 несколько противоречивые. Безусловно, он имеет свою уникальную нишу – это очень легкий и компактный 12-дюймовый элэптоп, который стоит раза в два дешевле моделей с такими размерами и массой, которые были доступны на рынке всего год-полтора назад. При этом им удобно пользоваться и он имеет красивый внешний вид, который способен понравиться даже тем, кто обычно равнодушен к дизайну. Обратной стороной медали и своеобразной платой за легкость и миниатюрность является низкая производительность устройства, характерная, впрочем, для всей линейки Dell Inspiron. Не в пользу этой модели говорит и чрезмерно простой дизайн, и отсутствие каких-либо элементов, позволяющих оценить состояние работы ноутбука. Кто-то может сказать, что все эти многочисленные светодиоды, отображающие статус Wi-Fi, Bluetooth, режим работы питания, не важны. Но практика показывает, что с ними действительно удобнее.



Тачпад у Dell Mini 12 – один из наиболее удобных среди ноутбуков. Пользоваться им – одно удовольствие.

Your computer has a Windows Experience Index base score of **2.8**

Component	What is rated	Subscore	Base score
Processor	Calculations per second	3.0	2.8 Determined by lowest subscore
Memory (RAM)	Memory operations per second	4.2	
Graphics	Desktop performance for Windows Aero	2.9	
Gaming graphics	3D business and gaming graphics performance	2.8	
Primary hard disk	Disk data transfer rate	4.1	

Windows Vista дает собственный рейтинг производительности 2,8. Самым слабым местом является, безусловно, интегрированная видеокарта.

Соседи по линейке

Dell Inspiron Mini 9

4000 грн

Девятидюймовый нетбук Dell, оснащенный Intel Atom N270 с графикой Intel GMA 950 и SSD-накопителями емкостью до 16 Гб. Работает под управлением операционной системы Windows XP. Разрешение дисплея – 1024x600 точек. Опционально доступны Bluetooth и более качественная 1,3-мегапиксельная веб-камера.



Dell Inspiron Mini 10

4400 грн

Ноутбук с диагональю 12 дюймов на базе процессора Dual Core T3200. Разрешение дисплея 1024x768 точек, графический адаптер Intel GMA X4500HD, 2 Гб памяти и жесткий диск объемом 160 Гб. Также поставляется с дисководом DVD-RW SuperMulti. Встроенный кардридер поддерживает карты форматов SD, MS и xD.



+ очень тонкий (23 мм) и легкий 12-дюймовый ноутбук

- невысокая производительность, маленький объем жесткого диска, скудный интерфейс

Один из первых ноутбуков, использующий новый еще более урезанный и облегченный процессор Intel Atom Z530, позволяющий создавать легкие и тонкие портативные компьютеры. Хороший помощник для тех, кому критичен вес, но разрешение дисплея нетбуков является недостаточным. Ноутбук, как и прочие модели в линейке Inspiron, не может похвастаться высокой производительностью, зато оставляет впечатление простого в использовании, неприхотливого в работе и чрезвычайно практичного устройства.

Новый месяц – новые победители в старых категориях. Долгое время после взлета цен вверх картина зависла, как будто бы ожидала, пока все привыкнут к новым ценам на мобильную продукцию. Все-таки взлет получился резким и пугающим. Хотелось бы отметить приятную тенденцию – с уходом зимы и цены начали потихоньку «таять», поэтому и появились новые и яркие лидеры в новых ценовых категориях. И именно поэтому стоимость некоторых моделей в категориях оказалась «вприкры». Так уж повелось, что в категории до 3000 гривен прак-

тически невозможно найти моделей лучше «нафаршированных», чем Nokia. За лидерство в остальных идет ожесточенная борьба. Хорошо иллюстрирует изменения в ценах категория «до 2000 грн»: смартфон Sony Ericsson G900 смогла заместить модель G900, у которой и функций побольше, и камера получше. Знаменательным можно назвать и попадание смартфона в раздел «до 1000», что говорит о том, что «умные» устройства становятся все доступнее. В итоге, сегодня в «хит-параде» оказался только один простой телефон.

Nokia N79



Nokia N82 долгое время занимала лидирующую позицию в этой категории. Для тех, кому это надоело, – встречайте Nokia N79, еще один аппарат с большими способностями во многих областях. Теперь, когда стоимость позволяет, скорее всего, модель еще не раз будет фигурировать в этой рубрике, ведь ее призвание – быть во многом лучше своих предшественников, N73 и N78. Это классический моноблок, хорошо собранный и удобный в использовании. У него широкий диапазон цветов корпуса, так что подойдет он не только почитателям классики, но и тем, кто хотел бы обзавестись «ярким» смартфоном. Трудно не заметить, что батарея достаточно высокой емкости. Ее заряда при условии активного использования функций хватает на три дня работы без подзарядки. Это не просто хороший показатель для смартфона, а еще и один из лучших результатов в целой линейке. Например, Nokia N82 держит заряд заметно меньше.

Аппарат работает под такой знакомой и простой для многих операционной системой Symbian S60 3.2, и при общей производительности процессора на уровне модели N82 под загрузку различных приложений отдано 120 мегабайт. И выбор программ более чем широк, начиная от мультимедиа, заканчивая офисными приложениями. В распоряжении владельца – полный набор благ цивилизации: пятимегапиксельная камера с профессиональной оптикой и всеми сопутствующими функциями и настройками, ничем не хуже, а, по сути, точно такими же, как и в остальных моделях компании. Все виды современных коммуникаций, включая Wi-Fi и высокоскоростной интернет-стандарт третьего поколения, но исключая

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	110x49x15 мм
Вес	97 г
Дисплей	TFT, 2.4", 320x240, 16 млн цветов
Камера	5 МП (2592x1944 точки), оптика Carl Zeiss, автофокус, вспышка
Память	83 Мб, поддержка карт микро-SD до 8 Гб
Коммуникации	Bluetooth, USB, Wi-Fi
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	1200 мА/ч
Время работы	5,5 ч разговора, 15,5 суток ожидания
Ориентировочная цена	2750 грн

до 3000 грн

стареющий ИК-порт. Nokia N79 – это еще и GPS-навигация с полным комплектом Nokia maps 2.0, качественное воспроизведение музыки благодаря отдельным стереодинамкам и стандартному 3,5-миллиметровому аудиовыходу, подарок для геймеров – поддержка N-Gage, загрузка видеороликов из сети, в том числе – с сервиса YouTube, и комплект деловых приложений.

Sony Ericsson G900

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	106x49x13 мм
Вес	99 г
Дисплей	2.4", TFT, 240x320 точек, 262 144 цвета
Камера	5 МП (2592x1944 точки), автофокус, вспышка
Память	160 Мб, поддержка карт M2
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник с RDS
Коммуникации	Bluetooth, USB, Wi-Fi
Аккумулятор	950 мА/ч
Время работы	12 ч разговора, 16 суток ожидания
Ориентировочная цена	2000 грн

до 2000 грн

Старшая модель заменила младшую в этой категории, но нельзя сказать, что отличия сразу же бросаются в глаза. Скорее, наоборот, на первый взгляд, «подмену» можно и не обнаружить. Особенно это касается внешности – у соседних моделей практически одинаковые габариты и очень

похожий дизайн. Ничего удивительного, хотя создать два непохожих по дизайну моноблока с сенсорными экранами проще, чем два непохожих друг на друга бесклавиатурных телефона.

Нетрудно догадаться, что если модель Sony Ericsson и оборудована сенсорным экраном, то работает она под управлением Symbian UIQ. При этом стоит отметить минимальное загрязнение дисплея и отличную видимость. От прежних UIQ-продуктов G900 отличается оптимизированным интерфейсом. На рабочем столе внизу отображается строка с иконками самых часто используемых функций, в том числе – и выбор меню. Перемещаться между ними можно скользящим движением по экрану, а выбрав необходимую, предлагается моментально перейти к нужному приложению. Выглядит это, пожалуй, не так красиво и анимировано, как у Touch Diamond, но максимально практично.

Что же касается отличий от младшей модели, то, если упустить из виду незначительные изменения вроде замены покрытия на более дорогое, их всего два: модуль камеры с другими способностями и Wi-Fi. Последний становится все более популярным требованием к телефонам, и это можно понять – быстрая и удобная связь, которая становится все популярнее, тем более, если точка доступа есть на работе или дома. Что же касается камеры, то она показывает не такие потрясающие результаты, как модули с профессиональной оптикой фирм-конкурентов, но возможностей у нее больше, чем у 3,2-мегапиксельной младшей модели, да и отрада тем, кому важно их количество.



Nokia 5320

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	108x46x15 мм
Вес	90 г
Дисплей	TFT, 320x240, 16 млн цветов
Камера	2 МП (1600x1200 точек), запись видео, вспышка
Память	140 Мб, поддержка карт микро-SD до 8 Гб
Развлечения	MP3-плеер, радио
Аккумулятор	890 мА/ч
Время работы	3,5 ч разговора, 10,5 суток ожидания
Ориентировочная цена	1500 грн

до 1500 грн



Еще одно звание, завоеванное аппаратом Nokia в этом месяце, и снова – моноблоком. Похоже, компания собаку съела на удачных классических телефонах. Можно сказать, что в Nokia 5320 прекрасно если не все, то многое. Во-первых, удобная, хотя и с необычным оформлением клавиатура и специфическое покрытие на задней крышке, позволяющее хорошо удерживать глянцевый корпус во время фотографирования. Во-вторых, модель, несмотря на свой «интеллект» – музыкальная, что значит как хорошую обработку звука, так и качественную музыку на выходе (он стандартен – 3,5 миллиметра). И не стоит забывать о традиционной добавке музыкальной серии – боковых кнопках для управления библиотекой. К ней же можно отнести «клизинку» модели – функцию Say and Play, в основном рассчитанную удивлять друзей. Смартфон реагирует на голосовые команды в виде названий композиций, можно сказать, воспроизводит музыку на заказ. Среди оставшихся достоинств есть поддержка игровой платформы N-Gage, аккумулятор, который при средней нагрузке на все функции продержится три дня от одной зарядки. Кроме того, Nokia 5320 – это смартфон, и хотя он не показывает чудеса производительности и быстродействия, это тоже можно использовать.



Samsung i200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	117x51x12 мм
Вес	104 г
Дисплей	2,3". TFT, 240x320 точек, 262 144 точки
Камера	2 МП (1600x1200 точек)
Память	64 Мб, поддержка карт микро-SD
Развлечения	MP3-плеер
Аккумулятор	900 мА/ч
Время работы	8 ч разговора, 15 суток ожидания
Ориентировочная цена	970 грн

Одно из самых удивительных явлений – появление смартфона в этой категории. Особенно учитывая, что цены на мобильную продукцию только недавно начали опускаться вниз, несмотря на то, что сегодняшние 1000 гривен – это далеко не то, что было год назад. Еще один классический моноблок, теперь уже работающий под ОС Windows Mobile 6.1 Standard. Его нынешняя цена абсолютно не означает, что все, чему он обучен, – запуск нескольких приложений одновременно. Аппарату отдан целый набор организаторских программ, он оборудован неплохой двухмегапиксельной камерой и аудиоплеером, продержится в среднем около трех дней от одного заряда. И главное, если не брать в расчет вполне понятное отсутствие модуля Wi-Fi, в целом – это отличное устройство в поддержку деловых и личных связей на фоне улучшенного интерфейса WM.

до 1000 грн

LG KP110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	103x46x13 мм
Вес	65
Дисплей	1,5". CSTN, 128x128 точек, 65 536 цветов
Камера	нет
Память	1 Мб, поддержка карт микро-SD
Развлечения	MP3-плеер, FM-приемник с RDS
Аккумулятор	900 мА/ч
Время работы	4 ч разговора, 16,5 суток ожидания
Ориентировочная цена	450 грн

В этой категории удобство – превыше всего, и модели LG KP110 его не занимать. Во-первых, у моноблока удобные кнопки, а его корпус отлично ложится в руку. Во-вторых, он – один из немногих бюджетных телефонов с поддержкой карт памяти, а значит, способных заменить аудиоплеер. При этом для управления музыкальной библиотекой на его корпусе есть выделенные кнопки, в свободное время исполняющие роль навигационных. А на задней поверхности обнаружился отдельный динамик для громкого воспроизведения. К этому стоит добавить удобное и понятное меню, в котором сможет разобраться даже ребенок. В телефоне вообще отсутствует камера, ее принесли в жертву поддержке карт памяти, и это можно понять. Обычно аппараты до 500 гривен оборудуются VGA-камерами, качество изображения которых оставляет желать лучшего, и сами модули вряд ли используются часто.

до 500 грн



ФОРМУЛА КОМФОРТА

Выбираем телефон с сенсорным дисплеем

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

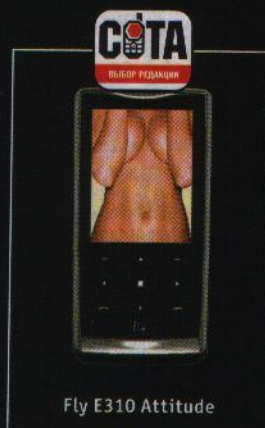




Fly DS500



Fly E300



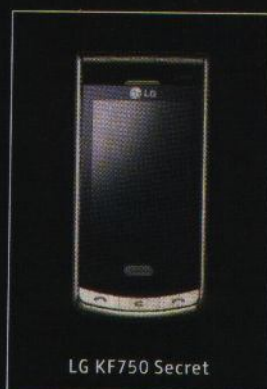
Fly E310 Attitude



LG KC910 Renoir



LG KF690



LG KF750 Secret



LG KP500



LG KS660



LG KU990 Viewty



Samsung F480



Samsung F490



Samsung M8800 Pixon

Использование сенсорных технологий в экранах становится все более и более популярным. Ничего удивительного в этом нет: возможность отказа от стандартных наборов аппаратных кнопок дает больше пространства для фантазии дизайнеров. Работа с устройством становится более «интерактивной» — вместо бесчисленного количества специфических кнопок — экран, который предлагает пользователю выбрать только из того, что может понадобиться в конкретной ситуации. Хороший пример такого интерактивного представителя мобильной техники — модель LG KF600, у которой роль целого блока управления исполняет небольшой по размерам сенсорный экран. При этом, иконки-кнопки на нем меняются в зависимости от того, что может понадобиться пользователю в данный момент общения с аппаратом.

Полностью сенсорные экраны чаще всего используются в современных смартфонах: кроме уже вышеупомянутого простора для дизайнерских изысков и интерактивности,

применение сенсорной технологии дает дополнительные возможности, а значит, функционал и без того «умного» устройства становится еще шире. Кроме логических причин, бесклавиатурные терминалы сегодня все еще в моде, стоит только вспомнить ажиотаж вокруг «яблочного телефона».

Далеко не каждый человек готов платить за высокую функциональность и возможность запустить большое количество приложений одновременно, особенно если ему вполне хватает того, что музыкальный плеер умеет работать в фоновом режиме. С другой стороны, сильно понятие имиджа и желание быть человеком, идущим в ногу со временем. В таком случае на мобильном рынке есть отдельный сегмент — телефоны с сенсорным управлением, родоначальницей которых стала небезызвестная модель LG Prada.

Устройства с сенсорным экраном есть практически у каждого известного производителя мобильных устройств, но нишу именно телефо-

нов заполняют в основном только два. Это — автор «прародителя» LG и Samsung со стремлением разнообразить свои модельные ряды. К ним третьим и не лишним подключается бренд Fly, ранее специализировавшийся на аппаратах для молодежи, но в последнее время активно курсирующий в среднем классе.

Несмотря на модные тенденции, сенсорные аппараты без функции смартфона, даже если к ним добавить те, которые сопровождаются телефонной клавиатурой, можно по пальцам пересчитать. Но это не делает выбор легче: конечно, у каждого производителя есть свои разработки интерфейса, но даже модели одной компании имеют принципиальные различия в удобстве использования и внешней привлекательности.

Цель этого сравнительного обзора — не выявить самое функциональное устройство, а определить возможности современных сенсорных телефонов, каковы особенности их интерфейсов, и какие удобные решения предлагают производители.

Fly DS500

Первый на нашем рынке телефон, оснащенный сенсорным экраном и работающий с двумя SIM-картами

На первый взгляд, эта модель – совершенно обычный слайдер, и по дизайну трудно догадаться, что у Fly DS500 не один, а целых два таланта. Во-первых, он позволяет работать одновременно с двумя SIM-картами, а вторая отличительная черта – это сенсорный экран. По отдельности эти две характеристики не удивляют, но их сочетание встречается впервые.

Используемая сенсорная технология позволяет распознавать касания как рук, так и стилуса, хотя последнего в комплектации как раз и не предусмотрено. Объясняется его отсутствие очень просто: интерфейс аппарата полностью адаптирован под управление пальцами, начиная от мультимедийных приложений и заканчивая всеми возможностями модели, способной заменить два телефона.

В режиме ожидания нижнюю полосу экрана занимают четыре иконки: вызов меню, журнал

+	удобный интерфейс, единственный аппарат с сенсорным экраном и поддержкой двух SIM-карт
-	слабая камера

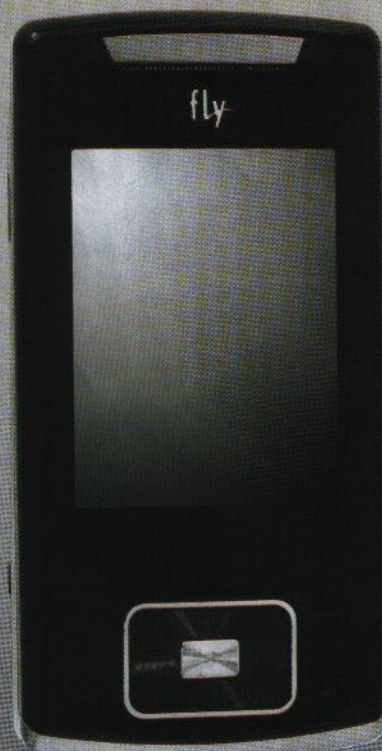
Удачное сочетание для двухсимкартного телефона: он оборудован сенсорным экраном, и в то же время, управление пальцами не навязывается владельцу, а скорее, предлагается как альтернативный вариант. При этом, интерфейс Fly DS500 лаконичен и в большинстве своих проявлений удобен, поэтому использовать его преимущества, равно как и комбинировать с традиционным способом, тоже будет просто.

звонков, сообщения и набор номера. Само меню представлено традиционной матрицей из 12 иконок, которые можно нажимать пальцами. Все подменю расположены списками, где выбрать нужный пункт можно не только пальцем, но при помощи навигационных кнопок или цифровых. Полоска бегунка для листания списка достаточно тонкая, поэтому листать удобнее при помощи механических кнопок, или проводя по экрану пальцем в нужном направлении, но в таком случае большой риск случайно вызвать не то, что подразумевалось. Кнопки и полосы в подменю меньше, чем, к примеру, у аппаратов компании LG, к этому располагают размеры экрана. Тем не менее, для тех, у кого пальцы рук не больше среднего, клавиши проблем не составят.

Кнопка блокировки дисплея не предусмотрена. Чтобы модель перестала реагировать на касания, ее достаточно «сложить». В таких условиях Fly DS500 при желании можно использовать как обычный слайдер, предусмотрен и такой вариант. При этом про другой способ общения с аппаратом будут напоминать разве что крупные иконки и дублированная клавиатура для набора номера. При наборе же текстов на экране возникает QWERTY-клавиатура, но ее размеры настолько малы, что без помощи пера с таким набором не справиться. Куда удобнее использовать стандартную, механическую клавиатуру.

Таким образом, Fly DS500 работает на два фронта. Модель поддерживает работу с двумя SIM-картами и будет удобной как человеку, который идет в ногу с мобильной модой и смело использует возможности сенсорных технологий, так и тому, кому с этими возможностями справляться трудно.

1300 грн



Масштаб 1:1

Fly E300

Мультимедийный телефон в форм-факторе слайдера

Если не присматриваться к этому слайдеру, то по виду трудно догадаться, что его экран поддерживает сенсорную технологию. Все элементы управления в аппарате сделаны так, что дисплея, по сути, можно и не касаться. Для перемещения по всем пунктам достаточно использовать колесико, заменившее обычные кнопки навигации, но прекрасно справляющееся со своей функцией, оно быстро, не требуя усилий, останавливается ровно там, где нужно. Интерфейс телефона тоже располагает к тому, чтобы любую команду можно было отдать прямо с клавиатуры. В то же время, он допускает работу пальцами. При этом стоит понимать, что

+	несколько методов набора, хороший мультимедиа-комплект
-	интерфейс не всегда удобен для управления пальцами

Fly E300 – нетрадиционное понимание на сегодняшний день сенсорной модели. С таким телефоном можно легко забыть, что он вообще реагирует на касания. С другой стороны, если появится любая необходимость, его возможностями легко воспользоваться. Интерфейс готов работать по одному касанию, но не навязчив.

пространство для таких маневров жестко ограничено размерами экрана, характерного для обычных слайдеров. Соответственно, размеры любой кнопки и иконок меньше, чем у современных бесклавиатурных телефонов, хотя и остаются в пределах возможностей нажатия. Как ни странно, больше неудобств при такой работе доставляют не столько мелкие иконки интерфейса, сколько утопленность самого дисплея в корпус: кнопки в нижних углах нажимаются труднее.

Несмотря на относительную «давность» выхода модели, по количеству различных методов ввода информации она не отстает современным. Можно использовать традиционный метод – механическую клавиатуру, что и быстро, и удобно, потому что привычно. Для эстетов на экране отображается QWERTY-клавиатура, пальцевый набор на которой может оказаться пыткой для кого угодно. Впрочем, производитель призрачных надежд не питал, и E300 прячет специальный инструмент для работы в таких случаях на правом верхнем торце. Стилус можно использовать и для рукописного ввода, достаточно только свернуть поле с клавиатурой на экране.

Проблема блокировки сенсорного экрана решена со всей простотой: для того, чтобы он не реагировал на касания, достаточно закрыть слайдер. Чтобы поработать с функциями телефона, не раскрывая механизм, нужно успеть разблокировать экран, пока он светится через некоторое время после закрытия. После того, как дисплей погаснет, привести в чувства телефон удастся только уже указанным выше методом.

950 грн



Масштаб 1:1

Fly E310 Attitude

Имиджевый мультимедийный слайдер с сенсорным экраном

Мало кто еще не слышал о смартфоне HTC Touch Diamond с его невероятно красивым интерфейсом Touch FLO 3D, который позволяет большинству времени практически не обращаться к функциям Windows Mobile напрямую. Легкость управления, красота оформления и анимаций нравятся многим, чего нельзя сказать о его высокой цене. Да и далеко не каждый будет использовать весь набор возможностей модели. Fly E310 Attitude – единственный аппарат, не принадлежащий к классу смартфонов, который на сегодняшний день мог бы сравниться по красоте и удобству интерфейса с упомянутым выше «бриллиантом». Телефон позволяет практически не использовать сенсорный блок управления, который не всегда срабатывает с первого раза. Для набора сообщений используется старый

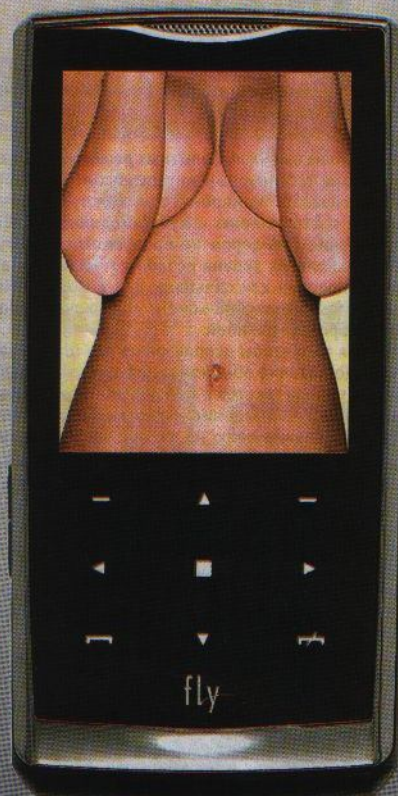
и знакомый метод – обычная телефонная клавиатура: так и быстрее, и привычнее, и эффективнее.

Удобство обращения с моделью заключено в продуманном «режиме ожидания». Здесь разместились уже привычные обои и статусная строка сверху, нажав на которую можно в мгновение ока узнать всю необходимую информацию о состоянии своего «мобильного питомца». Появился ряд крупных и круглых иконок в нижней полосе экрана. Именно через них можно получить быстрый доступ к другим функциям. Правда в том, что иконок на самом деле не четыре, как обычно они отображаются, а 12, и каждая из них отвечает за какое-нибудь часто используемое приложение. Перемещаться между этими значками можно, просто проводя пальцем слева направо или обратно. Каждое из открываемых «окошек» выдержано в стиле, обладает всеми необходимыми для серьезной работы элементами и адаптировано под управление пальцем. По сути, ни одно из приложений не требует «прицельной стрельбы» пальцем, поэтому у Fly Attitude стилус отсутствует как абсолютно ненужный орган. Даже, казалось бы, там, где он необходим – в программе чтения документов и в браузере, разработчики смогли обойтись и без него.

Способ разблокировки экрана у этого «индивидуалистического» телефона тоже необычный: вместо удержания кнопки или передвижения бегунка нужно нажать на экран и довести до «нарисованного» замка не менее «нарисованный» ключик. Случайно сделать такое в кармане или в сумке практически невозможно.



1400 грн



Масштаб 1:1

+	красивый и удобный интерфейс, широкие мультимедийные возможности
-	сенсорный блок дополнительных кнопок

Вопрос «если никакой разницы вы не ощущаете – зачем платить больше?» – очень подходит для Fly E310 Attitude. Во-первых, в компактном корпусе собран полный набор мультимедиа, включая возможность удобной работы с электронными книгами, о которых так часто забывают. Во-вторых, у него «свежий» красочный интерфейс, который может дать фору разным хитростям с виджетами. И в-третьих, модель стоит гораздо дешевле смартфонов с аналогичными возможностями, если в качестве решающего фактора не брать производительность.

LG KC910 Renoir

Мультимедийный флагман LG сезона зима-2009, оснащенный восьмимегapixelной камерой

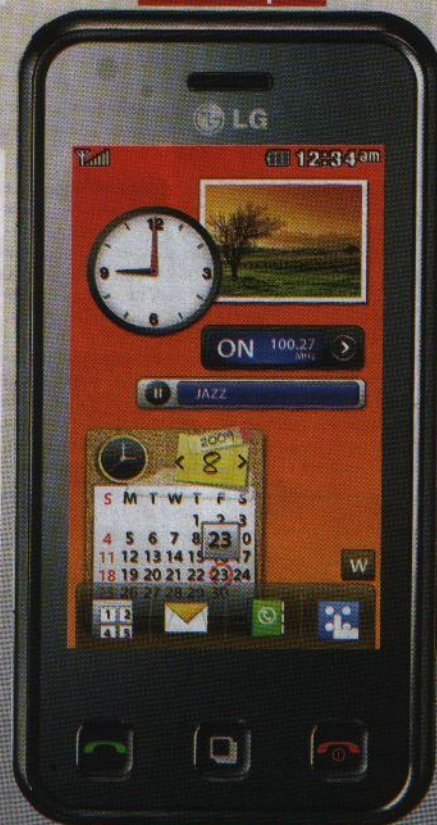
Как правило, флагманы воплощают в себе все достижения линейки, суммируют все самые удачные идеи и наработки. LG KC910 Renoir – не исключение, а наоборот, пример. От прошлых сенсорных моделей он «унаследовал» интерфейс и меню с удобными вкладками и крупными значками, нажимать на которые понравится всем без исключения, и поэтому в комплект поставки не прилагается такой частый спутник сенсорных телефонов, как стилус.

Часть наследства составили виджеты, которых у модели на выбор целых десять. Самым свежим среди них, пожалуй, будет виджет погоды, который является просто ссылкой на соответствующую программу. Все это богатство открывается нажатием на небольшой ярлычок с буквой «w» в правой части экрана, замещающий обычную панель с быстрым запуском приложения полоской с иконками виджетов, пролистывать которую можно старым известным способом – проводя пальцем вдоль дисплея.

Сворачивается это тоже в одно мгновение ока нажатием на крестик, временно заменившим букву «w». Если вытащить несколько виджетов и закрыть панель с остальными, «избранные» останутся на рабочем столе в том положении, в котором их оставили. Бесклавиатурный KC910 располагает четырьмя видами ввода информации. Имитация обычной телефонной клавиатуры на экране, QWERTY-набор и два вида рукописного ввода, с ограниченным полем и без. Стоит отметить, что действительно удобный только первый способ. Для третьего и четвертого придется искать подручные средства вроде ручки и учиться писать красиво тем, у кого не слишком каллиграфичный почерк. Вопреки стараниям разработчиков кнопки QWERTY-клавиатуры хоть и крупнее большинства предоставляемых бесклавиатурными аппаратами, но все равно не слишком удобны для набора.

Аппарат поддерживает автоматическую блокировку клавиатуры, но сделать это можно и вручную, используя дополнительную кнопку. Средней клавишей вызываются избранные функции на одной вкладке и ранее открытые приложения – на второй. Как и другие аппараты марки, Renoir позволяет оставлять открытыми несколько приложений, чтобы вернуться к ним позже. Возможностей у этого телефона, как у флагмана компании, шире, чем у большинства представленных в этом обзоре, хотя и его цена говорит сама за себя. Важно то, что любое взаимодействие с функциями не требует специальных инструментов – достаточно пальца, будь то навигация в Google maps, настройка Wi-Fi, игры, работа в браузере или с камерой.

4000 грн



Масштаб 1:1

+	сильная камера, большой экран
-	неудобная QWERTY-клавиатура

По цене и способностям LG KC910 Renoir мог бы сравниться с современными смартфонами, использующими сенсорные технологии для экранов. Удобный интерфейс и целый спектр возможностей – вот того козыря. Его минус – цена, за которую можно получить более производительный аппарат, хотя и с худшей камерой.

LG KF690

1900 грн

Мультимедийный слайдер с трехдюймовым сенсорным экраном и необычным элементом управления – колесом прокрутки

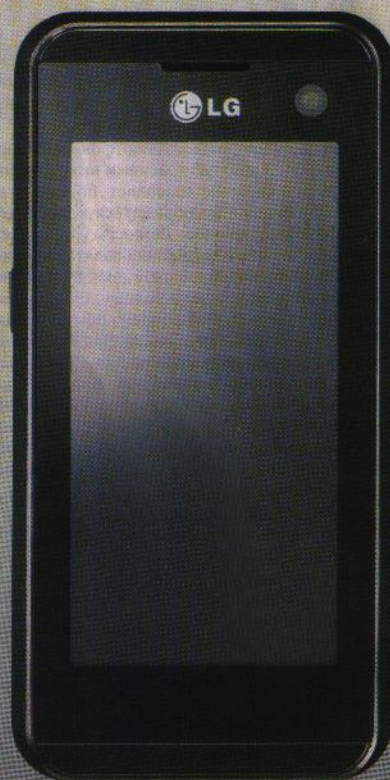
Одно из самых любопытных решений в области работы с сенсорным интерфейсом. Его экран можно назвать компромиссом между компактностью и стремлению к мультимедийности. Для управления слайдером не предусмотрен стилус, хотя технология экрана позволяет воспринимать прикосновения как пальцами, так и подручными предметами, и в любой момент можно очень точно откалибровать дисплей.

Для того чтобы использовать все блага телефона, достаточно обычной телефонной клавиатуры для набора текстов и стандартного сенсорного интерфейса LG: большие и удобные для пальцев иконки, деление меню на четыре части и всплывающие списки, где необходимо. Для последних был придуман особенный подход: перемещаться по пунктам и масштабировать страницы в браузере, регулировать громкость и многое другое можно, используя колесо прокрутки, расположенное на задней части аппарата и едва выступающее на левую грань. Такое положение, с одной стороны, удобно, так как деталь легко использовать, не задействуя второй руки. С другой стороны, нет гарантии, что в плотных карманах колесо не поедет самостоятельно, но от этого спасает автоматическая или ручная блокировка экрана.

Еще одна удобная деталь – отдельная кнопка быстрого перехода. В «колесо», которое можно вращать уже известным способом, можно включить шесть из целого списка предлагаемых приложений. Используя эту же кнопку и не закрывая одно из приложений, можно временно заняться другим, а возможно, и третьим, чтобы после опять вернуться к первому.

На рабочем столе есть вкладка, открывающая доступ к виджетам. К сожалению, разница в их использовании ощущается: список приложений в корзине изменить нельзя. Там бесшумно присутствуют календарь, часы с будильником, мировое время и заметки. Достаточно одного касания – и выбранное приложение уже на рабочем столе. К сожалению, при нажатии на другое первое убирается в «корзину»: на экране может находиться только один виджет. Перемещать иконки по экрану принципом drag-and-drop тоже не выйдет, только используя нажатие. Ничего удивительного, что вместо дополнительного приложения в отделе виджетов есть команда «убрать все».

У модели далеко не самые прогрессивные функциональные показатели, особенно это касается разрешения камеры. В то же время, это компактный слайдер, рассчитанный на активное использование для развлечений. Ширина экрана оказалась не больше дисплеев слайдеров компании той же серии, увеличилась только длина. Для изображений и фильмов этого может оказаться мало.



Масштаб 1:1

LG KF750 Secret

2600 грн

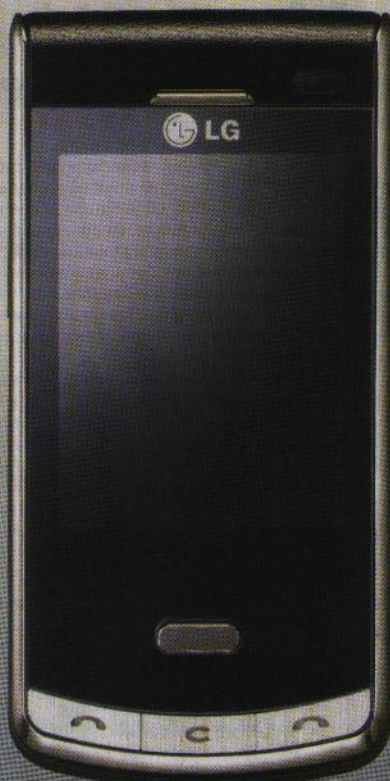
Знаменитый флагман третьего поколения LG Black Label Series, оснащенный пятимегапиксельной камерой и сенсорным экраном из закаленного стекла

Оригинальный в использованных материалах корпуса, этот телефон остается оригинальным и среди аппаратов с сенсорными экранами. Глобальное отличие заключается в использовании вышеупомянутой технологии в интерфейсе. С виду LG KF750 Secret – обычный слайдер с общепринятой телефонной клавиатурой на 12 кнопок. При более близком знакомстве это впечатление не меняется – меню весьма характерное для аппаратов LG с нечувствительными к касаниям экранами. Перемещаться по нему можно при помощи цифр или же используя дополнительные кнопки управления – единственное, на первый взгляд, использование сенсорной технологии в модели.

При более длительном знакомстве оказывается, что первое впечатление было ложным: все-таки качественное закаленное стекло допускает касания и даже реагирует на них, но только при включении специального сенсорного режима. Соответствующая кнопка расположена на правой грани KF750 и представляет некий антипод блокировке экрана. Если ее долго удерживать, появляется выбор из пяти иконок: музыка, фото, игры, просмотр документов и радио.

Это и есть все приложения, для которых можно использовать возможности сенсорного экрана. При работе с каждым из них не возникает никаких нареканий на удобство: кнопки достаточно крупные для любого размера пальцев, можно перемещаться, где это возможно, между вкладками и по спискам. Предусмотренных игр целых шесть, и все они используют встроенный акселерометр, сенсорная технология нужна только для интерфейса. Остальные приложения доступны, конечно же, и в «нечувствительном» режиме, правда, выглядят несколько иначе.

У прочного экрана есть один недостаток: он не всегда реагирует на касание с первого раза. Это случается и с другими дисплеями, хотя и немного реже. С другой стороны, весь потенциал полноценного сенсорного экрана не был задействован на полную силу. Сенсорный режим, хотя для него и есть отдельная кнопка на корпусе, выглядит безделушкой: в нем нет очевидных преимуществ, его можно запустить просто как альтернативный вариант, а еще продемонстрировать кому-либо, что еще умеет телефон, кроме очевидного.



Масштаб 1:1

- + отдельная кнопка запуска режима, удобные иконки, прочное стекло
- очень ограниченное количество сенсорных возможностей

LG Secret – безусловно, качественный и интересный продукт, стоящий внимания пользователей. Но если ориентироваться на возможности сенсорных технологий, то потенциал его возможностей мало использован. Модель можно рассматривать как своего рода компромисс: с одной стороны – интерфейс и управление, к которому не нужно привыкать, с другой – есть сенсорные возможности. При желании их можно использовать, и тем же одним нажатием кнопки легко вернуться к привычным методам.

LG KP500 Cookie

Бюджетный терминал с трехдюймовым сенсорным экраном

Если LG KU990 Viewty можно отнести к «седей классике», то Cookie – это модерн в мире современных бесклавиатурных телефонов. Он выглядит свежо с обтекаемыми формами, более очерченными кнопками и свежими цветовыми решениями. Весь интерфейс говорит о том, что для работы с этим аппаратом не нужно никаких вспомогательных инструментов, хотя стилус незримо присутствует в нижнем правом углу. Вариантов, когда он действительно может понадобиться, немало: при вводе текста сообщения, если активен режим распознавания рукописи, если используется QWERTY-клавиатура (хотя в отдельных случаях даже в этом режиме можно не использовать перо), если нужно сделать точную калибровку экрана или же если вдруг захочется порисовать.

- +** большой экран, современный и удобный интерфейс
- слабая камера, не лучшие материалы корпуса

Бесклавиатурные сенсорные телефоны не выходят из моды. Сегодня они становятся доступными. Владелец Cookie получает современный сенсорный мультимедийный аппарат с удобным интерфейсом и последними программными достижениями в области мобильных телефонов. В то же время, на сброс цены повлиял и тот факт, что эта модель оснащена трехмегапиксельной камерой без автофокуса, что не слишком раскрасит в розовый мечты фотолюбителей.

Пожалуй, самые заметные перемены произошли в режиме ожидания. Фактически он делится на два экрана, которые, по сути, отличаются только значком на вкладке сбоку. А вот сама разница и заключается в содержимом, скрываемом под этими ярлычками. В одном случае это будут избранные контакты – специально назначенные абоненты, которые будут отображаться в виде фотографии (при ее наличии) или веселого улыбающегося лица (если портрета нет). Эти контакты ведут себя, как и виджеты: каждый можно разместить на рабочем столе, в нужное время нажать и выбрать одно из предложенных иконок действий.

Вторая вкладка хранит, конечно же, короткие приложения в более известной форме. Их всего семь, и этот состав нельзя менять, хотя и вряд ли возникнет такое желание, так как собрано действительно самое необходимое. Замусоренный виджетами стол можно убрать в одно мгновение: один легкий взмах самим аппаратом – и все выстроится в ровные ряды.

Со времен Viewty улучшилась статусная строка. Теперь не нужно прицельно пальцем выбирать одну из мелких иконок в верхнем правом углу, чтобы получить необходимую информацию, сменить профиль или включить Bluetooth. Все будет собрано в одном всплывающем меню при нажатии на любую область статусной строки.

От «седей классики» LG KP500 взял возможность быстрой смены приложений и возврата к запущенным, обширный набор способов ввода текста (включая распознавание рукописного русского) и удобное разрешение экрана.

2300 грн



Масштаб 1:1

LG KS660

Бесклавиатурный моноблок, поддерживающий работу с двумя SIM-картами одновременно

Еще один телефон со специфической функцией поддержки связи для двух номеров одновременно. В отличие от своего прямого сенсорного конкурента в этом обзоре, модель KS660 – не слайдер, как может показаться с первого взгляда, а моноблок. Правда, он не так компактен, как другие аппараты с той же диагональю экрана в этом обзоре, но все же меньше. Этому есть разумное объяснение – дополнительных объемов требует как работа с двумя карточками, так и модуль камеры не самого худшего разрешения – пять мегапикселей.

Дисплей модели отлично реагирует на прикосновения, но в то же время, он очень легко продавливается – практически легче всех других экранов в этом обзоре, его запросто травмировать, а значит, ему понадобится, по крайней мере, креп-

- +** работа с двумя SIM-картами, хорошая камера
- крупные размеры, слабо защищенный экран

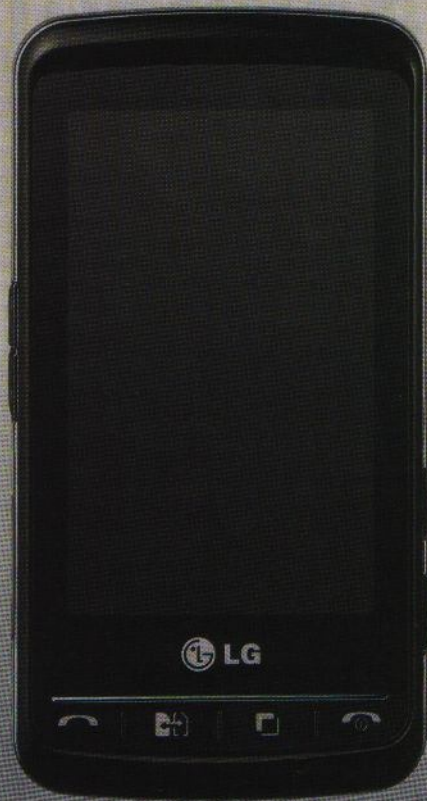
Видная на рынке модель, которая кроме своей непосредственной функции успешно выполняет функцию камерфона и модного нынче телефона с сенсорным управлением. Этих возможностей по отдельности достаточно на рынке сотовых терминалов, но вот в одном аппарате – сочетание редкое.

кий чехол. Интерфейс аппарата мало чем отличается от последних разработок компании, например, от оболочки модели Cookie – два перелистываемых экрана, где на одном под вкладкой прячется вызов контактов, а на другом – виджеты. Ввиду диагонали экрана для последних места не так уж много, поэтому и по самому отделению можно перемещаться при помощи кнопок по углам.

Как и в других современных сенсорных моделях LG, возможностей для набора сообщений несколько. Имитация телефонной клавиатуры удобна, чего нельзя сказать про QWERTY, которая появляется, стоит только развернуть к себе экран широкой частью. Для нее слишком мало места, поэтому происходит намного больше случайных касаний, чем при наборе текста, например, на модели LG Renoir. Есть и несколько вариантов рукописного ввода данных. В отличие от старших собратьев, модель KS660 оборудована стилусом, который расположен на верхнем торце, и несмотря на то, что для непосредственной работы с телефоном он не требуется, его можно использовать хотя бы для рисования.

Экран блокируется отдельной кнопкой на боковине, при этом специальная статусная строка извещает о количестве пропущенных звонков и сообщений, если такие были. По-прежнему отдельная клавиша служит для вызова избранных функций и управления запущенными приложениями. А для переключения между SIM-картами отведена отдельная кнопка. Именно поэтому их в аппарате не три, как обычно, а четыре, удобства это не поубавило.

3500 грн



Масштаб 1:1

LG KU990 Viewty

2400 грн

Сенсорный экран, пятимегапиксельная фотокамера с профессиональной оптикой и просмотр видео – главные достоинства этой модели

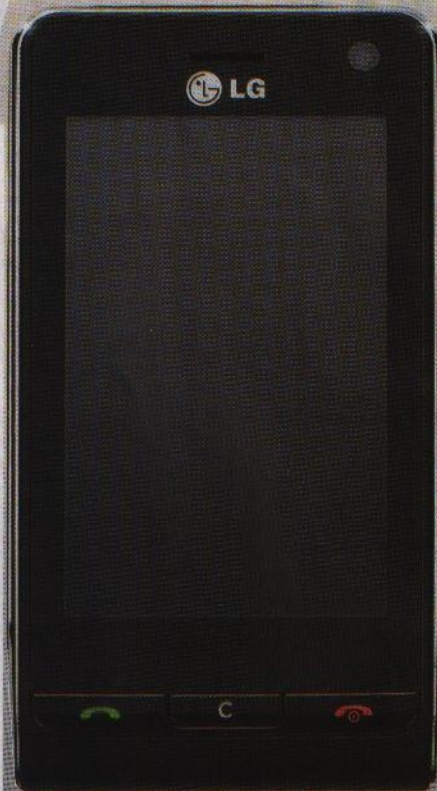
KU990 Viewty – классический в понимании сенсорного телефона. У него отсутствует такой орган, как механическая клавиатура, и единственные кнопки, доступные владельцу, – три аппаратные под экраном, блокировка дисплея и вызов камеры, которая находится с правой стороны. Все, что нужно для работы с устройством, – это пальцы рук и стилус. В большинстве случаев последний не понадобится, разве что использовать его в режиме рукописного ввода текста сообщения.

Традиционно все функции разместились по кнопкам, вкладкам и спискам. Последнее обычно требует от разработчиков изобретательности, так что у Viewty есть, по крайней мере, три варианта прокрутки длинного списка. Возьмем, к примеру,

телефонную книгу. Первое – это ползунок в правой части экрана, но он слишком тонкий, чтобы человеку со средними и большими пальцами было удобно его использовать без стилуса. Второе – это просто нажать на любой пункт и, не отпуская, довести палец до края экрана. И третье – это использовать для прокрутки модуль, расположенный вокруг линзы камеры. В этом случае он действует точно так же, как и колесо у модели LG KF690, правда, далеко выкрутить его не удастся, зато можно удерживать сколько угодно.

Для набора текстов и номеров используется экранная клавиатура. Она занимает немного больше половины трехдюймового экрана, и, конечно же, это имитация 12-клавишной клавиатуры, где каждой кнопке соответствует несколько символов. При желании можно активировать и QWERTY-клавиатуру, изображение автоматически повернется в альбомном ориентировании, и в таком случае без пера уже не обойтись.

В режиме ожидания нет привычных виджетов. Вместо них на экран можно вывести календарь или часы, или и то и другое одновременно. Эти приложения не с функциями органайзера, поэтому более декоративны, чем полезны. В верхнем правом углу экрана есть включение режима многозадачности. Он по-прежнему позволяет перемещаться между запущенными приложениями, если они не Java, и возвращаться к начатому. Рядом находятся иконки индикатора заряда, переключения профилей и входящих писем/вызовов. Это одни из немногих элементов интерфейса, которые не слишком удобны для пальцев, приходится целиться ногтем.


Масштаб 1:1

+	качественные фото- и видеохарактеристики, удобный для просмотра мультимедийный экран
-	громоздкость терминала

Классика сенсорных мультимедийных аппаратов в сочетании с высокими, даже по сегодняшним меркам, показателями фото- и видеосъемки. На трехдюймовом экране аппарата удобно просматривать как фото, так и видео, на нем не тесно пальцам при наборе сообщений, просмотре веб-страниц и многих других полезных действиях. Эта модель, несмотря на свой «возраст», не теряет актуальности и на сегодняшний день.

Samsung F480

3000 грн

Один из самых компактных бесклавиатурных телефонов, оснащенный пятимегапиксельной камерой

Несмотря на то, что Samsung F480 – не хит продаж, а все внимание на себя взял смартфон Samsung i900 WiTi, вышедший в то же время, модель стоит внимания. Во-первых, она знаменательна тем, что является первым шагом в переходе от старого сенсорного интерфейса Croix к используемому в современных телефонах Samsung. Во-вторых, это первый аппарат компании, в котором были использованы виджеты.

Производитель решил не делать спешно еще одну видеомодель вроде F490, оставил аппарат компактным, легко помещающимся в руку и по форме напоминающим Samsung Armani. В первую очередь, у него меньше экран, чем у его бесклавиатурных коллег в этом обзоре, что дает меньше

возможностей ввода информации. С другой стороны, он получился удобным в использовании и транспортировке, и в этом может превзойти даже клавиатурных конкурентов.

Режим ожидания напоминает многие другие – «заплата» сбоку, скрывающая панель виджетов, три кнопки в нижнем ряду, обеспечивающие доступ к функциям, правда, немного необычные – в виде точек с надписями. В этом телефоне просмотреть всю необходимую системную информацию или поменять профиль, нажав на отображение иконок заряда и звука, не выйдет. Для этого придется искать необходимые функции среди других уже в меню. Все строчки под меню достаточно большие для нажатия пальцем, а «пролистывать» их можно старым способом – проведя пальцем от верхнего края к нижнему, или наоборот. Случайные нажатия в таких случаях случаются гораздо реже, чем с моделями предыдущих поколений.

Небольшие размеры экрана позволили использовать только один метод ввода текста сообщений – имитацию телефонной клавиатуры. С этим модель справляется отлично, всем кнопкам хватает места, даже системным, а пальцам хватает кнопок. Технология реагирует на нажатия пальцами, а вот в перчатках нужно быть аккуратным: срабатывает через раз. Использование технологии не делает уязвимым экран, и можно не бояться лишнего раз его оцарапать или случайно «раздавить» в сумке. Впрочем, в комплекте с моделью поставляется жесткий чехол, который защитит экран от любых неприятных приключений.


Масштаб 1:1

+	компактные размеры, хорошая камера
-	сыроватый интерфейс

Отказ от старого интерфейса пошел на пользу. Вместо визуальных эффектов улучшилась технология восприятия касания и обратной отдачи, появились первые и уже вполне функциональные виджеты. Некоторые вовсе используемые хитрости отсутствуют, к тому же не слишком удобный быстрый переход и нет мастера задач, но аппарат определенно стоит внимания как компактный, красивый и функциональный.

Samsung F490

Аппарат с соотношением сторон сенсорного экрана 16:9 и пятимегапиксельной камерой

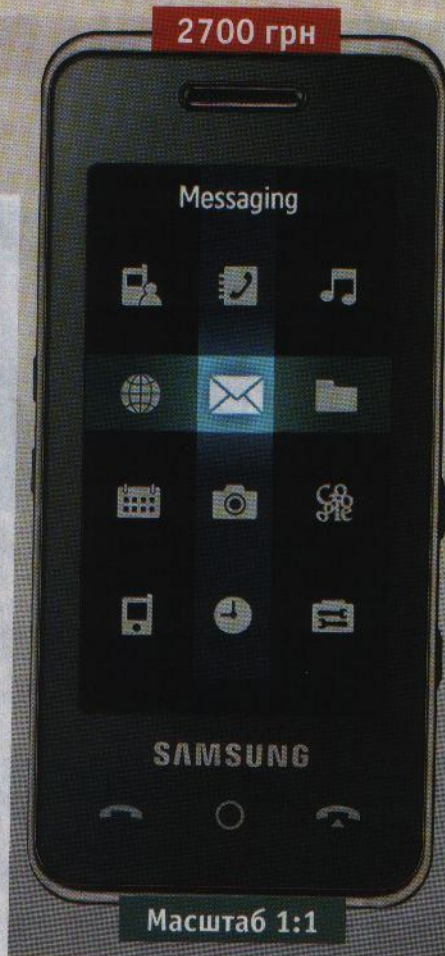
Самый старший из всех представленных в нашем обзоре телефонов компании, в качестве интерфейса у которого установлен Croix UI. Это значит, что не стоит рассчитывать ни на какие виджеты. Правда, при большом желании на рабочем столе после нескольких манипуляций можно расположить большие часы или календарь, совершенно не связанный с органайзером. Оригинален даже способ вызова основного меню – для этого нужно нажать на центральный квадрат. После его нажатия возникает выбор «быстрого перехода», и чтобы попасть в меню, нужно еще раз выбрать его отображение. Такой способ перехода к основному меню не слишком удобен, и впоследствии компания от него отказалась, заменив на возможность в любой момент выбрать одну из «избранных» про-

грамм или перейти к одному из незаконченных действий. Весь интерфейс выдержан в едином стиле – перекрещивающиеся световые лучи на выбранном элементе. На любом экране в нижней строке остаются минимум две кнопки – с отменой действия и опциями для возврата на шаг назад. Прокликивание происходит старым добрым способом – нужно провести пальцем сверху вниз или наоборот. При этом часто случаются ложные распознавания касаний.

Несмотря на достаточно крупную диагональ экрана, производитель тогда не решился на попытку создания чего-то вроде виртуальной QWERTY-клавиатуры для ввода данных. Для этих целей предназначена имитация типичной телефонной клавиатуры, правда, при этом каждая кнопка слишком большая, так что случайные нажатия исключены в любом случае. Работа с текстом в этом аппарате еще не доведена до совершенства – есть возможность выделения, но нет инструментов для копирования или вставки, поэтому не совсем понятно, зачем эта функция вообще реализована в интерфейсе.

Для блокировки экрана от случайных нажатий предназначен привычный инструмент на боковой панели – небольшой бегунок, совмещенный с функцией выключения. После его поворота аппарат не реагирует на любые касания, в том числе – и к блоку управления. Три традиционные кнопки, всегда сопровождающие устройства типа «только экран», у F490, – сенсорные, что связано с отдельными трудностями в управлении. Так, кнопки не всегда реагируют с первого раза после их касания.

+	большой экран, хорошая камера
-	не проигрывает формат DivX, сенсорные кнопки
Более давнему интерфейсу иногда не хватает продуманных элементов современных. Тем не менее, у него найдется даже своеобразный ответ виджетам: возможность вывода на экран календаря и больших часов. Эта модель не обделена большинством качеств, которыми располагают более свежие: большой экран, на котором можно просматривать в хорошем разрешении видео, рисунки и фотографии.	



Samsung M8800

Бесклавиатурный телефон, флагман новой фотографической линейки с большим сенсорным экраном и восьмимегапиксельной камерой

Можно сказать, что этот аппарат взял все лучшее от модели F490. А именно – идею телефона с большим сенсорным экраном, на котором должен быть удобен просмотр видео, и качественной камеры в комплекте. Не обошлось и без изменений: дисплей стал более защищенным, меньше продавливается, кнопки стали механическими, также улучшена сенсорная технология. Настройка отклика экрана стала более широкой – начиная от типа сигнала, заканчивая мощностью и типом вибрации. А вот блокировка упростилась – эту роль выполняет небольшая кнопка на левой лицевой панели, которая не слишком упрятана в корпус, поэтому все же может быть случайно нажата и в кармане куртки и в сумке. Технология дисплея реагирует не толь-

ко на пальцы и другие части тела человека, но и на предметы, а значит, аппаратом можно будет пользоваться в холодную погоду, не снимая перчаток. С другой стороны, если экран все-таки случайно разблокируется, устройство может и самостоятельно совершить звонок.

В этой современной модели установлен акселерометр, который автоматически разворачивает экран, в зависимости от того, как человек держит аппарат. Поэтому чтобы перейти на удобный, со своей точки зрения, метод ввода, будь то имитация обычной телефонной клавиатуры или QWERTY, не потребуются практически никаких усилий. Первый набор букв можно назвать типичным – велосипедов в компании не изобретают. С другой стороны, еще сегодня очень мало действительно хороших экранных QWERTY-клавиатур, и у Samsung M8800 она – одна из самых удобных. Пространство, отведенное каждой из букв, достаточно для нажатия даже средним пальцем, кроме того, непосредственно при нажатии они дублируются. Системные кнопки вынесены на нижнюю строку, вместе с пробелом, который занимает меньше места, чем на обычных клавиатурах, но все равно не теряется при наборе. Кроме этих двух способов есть еще пара вариантов рукописного ввода. Стилус для телефона не предусмотрен, его легко заменить подручными средствами – карандашом или ручкой, а можно и пальцем – пространства достаточно, а погрешности минимальны.

+	большой и качественный экран, хорошая камера, удобная QWERTY-клавиатура
-	относительно большой вес

Интерфейс модели позволяет комфортно работать и с набором сообщений, и с другими ее функциями. В арсенале Samsung M8800 Pixel – все преимущества современных разработок, включая целый набор разнообразнейших виджетов, способных украсить режим ожидания, и возможностью использовать экран просто для развлечения – порисовать, например.



	Fly DS500	Fly E300	Fly E310 Attitude	LG KC910 Renoir	LG KF690	LG KF750 Secret
Модель						
Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100
Размеры, мм	100x50x16	96x49x15	106x53x12	108x56x14	102x51x15	103x51x12
Вес, г	110	100	115	114	110	116
Дисплей: технология, разрешение, количество оттенков	2,2", TFT, 240x320, 262 144	2,2", TFT, 240x320, 262 144	2,4", TFT, 240x320, 262 144	3", TFT, 240x400, 262 144	3", TFT, 240x480, 262 144	2,4", TFT, 240x320, 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 900 мА/ч	литиево-ионный, 600 мА/ч	литиево-ионный, 750 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч	литиево-ионный, 900 мА/ч	литиево-ионный, 800 мА/ч
Память	8 Мб	25 Мб	87 Мб	100 Мб	90 Мб	100 Мб
Карта памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	2 МП (1600x1200), есть, нет	3 МП (2048x1536), есть, есть	3 МП (2048x1536), есть, есть	8 МП (3264x2448), есть, есть	3 МП (2048x1536), есть, есть	5 МП (2592x1944), есть, есть
Интернет	GPRS, E-mail, WAP 2.0/xHTML	GPRS, E-mail, WAP 2.0/xHTML	GPRS/EDGE, E-mail, WAP 2.0/xHTML	GPRS/EDGE/HSDPA, Wi-Fi, E-mail, WAP 2.0/xHTML	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер
Коммуникации	Bluetooth 1.2, USB 2.0, ИК-порт	Bluetooth 1.2, USB 2.0, ИК-порт	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 1.2, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3-плеер/радио	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Комплектация	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО, карта на 128 Мб	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО, чехол	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО
Цена	1300 грн	950 грн	1400 грн	4000 грн	1900 грн	2600 грн

□ Таким цветом выделены лучшие показатели обзора

Итоги

Как видно после подробного рассмотрения всех представленных в этом обзоре моделей, использование сенсорных технологий в современных телефонах, даже не относящихся к классу смартфонов, делает гигантские шаги к успеху. Еще недавно неудобные и нескладные телефоны, в качестве обязательного доводка которых выступал стилус, можно было отнести больше к разряду экспериментальных. Ведь кому захочется добровольно мучиться с таким терминалом, в котором трудно набрать текст, не исправляя его на каждом шагу, который сам может случайно включиться в кармане, когда на рынке полным-полно вполне удобных клавиатурных вариантов.

Сейчас возможности сенсорных экранов используются на полную силу – с теми же виджетами нереально работать с клавиатуры: нет той свободы движений и мгновенного выбора, которые легко достижимы при использовании сенсорной технологии. Кроме того, некоторые современные «бесклавиатурники» предлагают удобные устройства ввода QWERTY, с которыми могут сравниться далеко не все коммуникаторы. Все дело в том, что полноценный клавиатурный модуль с

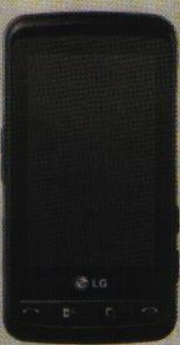
кнопками под каждую букву требует увеличения габаритов телефона, и если выделенного пространства слишком мало, чтобы сделать все эти клавиши удобными, то модель можно считать провальной. По крайней мере, процесс набора текста не будет приносить удовольствия владельцу, а зачем еще приобретаются модели с механической QWERTY-клавиатурой.

С сенсорными телефонами дела обстоят иначе. Все пространство, которое требуется для большой удобной клавиатуры, – это диагональ экрана. А современные тенденции в мобильной моде показывают, что все больше и больше внимания уделяется именно мультимедиа-составляющей телефонов, в том числе (и особенно) «красивой картинке», а значит, и большим экранам по примеру iPhone. С другой стороны, сенсорный экран дает возможность предоставить широкий выбор способов набора сообщений, не требуя при этом никаких излишних физических деталей. Так и есть – если присмотреться, то самые технологически сильные аппараты в этом обзоре – Samsung M8800 Pixon и LG KC910 Renoir – предлагают не только два вида клавиатур, но и несколько вариантов рукописного ввода, так что выбирать есть из чего.

В целом, все представленные модели в этом обзоре можно поделить на два вида: бесклавиатурные аппараты и слайдеры с сенсорным экраном. Больше возможностей для интерфейсных и программных изысканий, конечно же, могут предоставить представители первого класса. Второй вариант более консервативен и рассчитан на тех, кто понимает выгодные стороны использования сенсорных экранов и в то же время предпочитает комфорт использования более привычных форм и кнопок.

Как можно было заметить, производители практически не комплектуют свои телефоны стилусами, полностью полагаясь на возможности интерфейса. При желании, для более точного ввода данных можно использовать подручные материалы – карандаши и ручки, они справятся с этой ролью не хуже любого электронного пера. Единственное – они не всегда могут оказаться под рукой, чего нельзя сказать о спрятанной в корпус практически незаметной детали.

Далеко не каждому нужны высокие показатели производительности телефона – для большинства пользователей достаточно воз-

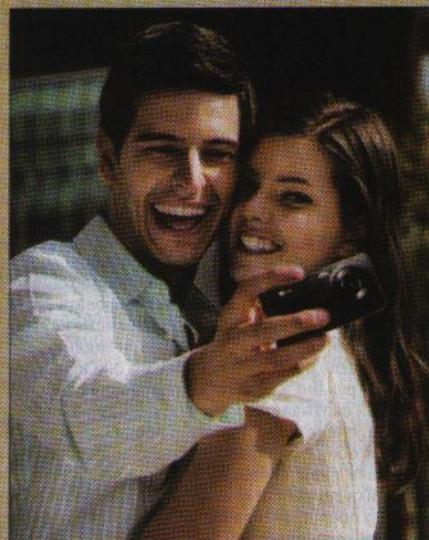
Модель	LG KP500	LG KS660	LG KU990 Viewty	Samsung F480	Samsung F490	Samsung M8800 Pixon
						
Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100
Размеры, мм	107x55x12	105x55x15	104x54x15	98x55x12	116x54x12	108x55x14
Вес, г	89	115	112	101	102	121
Дисплей: технология, разрешение, количество оттенков	3", TFT, 240x400, 262 144	3", TFT, 240x320, 262 144	3", TFT, 240x400, 262 144	2,8", TFT, 240x320, 262 144	3,2", TFT, 240x432, 262 144	3,2", TFT, 240x400, 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 900 мА/ч	литиево-ионный, 950 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч
Память	48 Мб	50 Мб	100 Мб	232 Мб	130 Мб	200 Мб
Карта памяти	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	3 МП (2048x1536), нет, нет	5 МП (2592x1944), есть, есть	5 МП (2592x1944), есть, есть	5 МП (2560x1920), есть, есть	5 МП (2048x1536), есть, есть	8 МП (3264x2448), есть, есть
Интернет	GPRS/EDGE, E-mail, WAP 2.0/xHTML	GPRS/EDGE, E-mail, WAP 2.0/xHTML	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер
Коммуникации	Bluetooth 2.1, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 1.2, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3-плеер/радио	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/нет	есть/есть
Комплектация	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО, чехол	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО
Цена	2300 грн	3500 грн	2400 грн	3000 грн	2700 грн	4400 грн

возможности запустить в качестве фона музыкальное приложение, что может обеспечить сегодня буквально любая модель. В то же время практически все современные сенсорные телефоны оборудуются специальными кнопками вызова избранных программ для быстрого перехода. Кроме того, такие аппараты дают возможность вернуться к брошенной на каком-то этапе работе. Например, можно писать сообщение, проверить точность данных в интернете, рассчитать что-то на калькуляторе и снова вернуться к сообщению. При этом никаких дополнительных сложных манипуляций. Если пользователю достаточно такой «многозадачности», а скорость обработки информации не слишком важна, то нет смысла гоняться за смартфонами.

В современных аппаратах практически не случаются проколы интерфейса, где приходится напрягать пальцы, чтобы выбрать нужный пункт. Чего нельзя сказать о всех современных операционных системах, ведь их все время приходится оптимизировать. Кроме того, далеко не все они могут впечатлить, как, например, это делает интерфейс Touch Flo 3D в небезызвестном смартфоне.

С оглядкой на современные разработки мы отдали звание «Выбора редакции» модели Fly E310 Attitude. Кроме того, что работа с его функциями не лишена удобства, в том числе и обычного, кнопочного набора сообщений, ее интерфейс потрясает своей красотой и в то же время простотой использования. В режиме ожидания есть доступ ко всем основным функциям, и обошлось без популярных ныне виджетов — оригинально и почти без плагиата. Именно благодаря такой изюминке аппарат из класса консервативных слайдеров смог завоевать такой титул. Остается надеяться, что производитель не остановится на достигнутом и будет всячески развивать удачную идею интерфейса для сенсорных слайдеров.

Звание «Лидера технологий» получает Samsung M8800 Pixon. Ему в спину дышит LG Repoir, с которым они вместе устроили дуэль на соседних страницах номера. Тем не менее, в использовании сенсорных технологий, в прочности экрана и удобстве QWERTY-клавиатуры нашему лидеру пока нет равных в этом обзоре. Кроме этих положительных качеств у титулованной модели есть еще целый ряд, с которым можно будет ознакомиться во время прочтения той самой дуэли. ■



Снимают эксперты

Сравниваем фотографические возможности LG Renoir и Samsung Pixon

Анна БАРАНОВСКАЯ

A.Baranovskaya@mediasolutions.com.ua

Наш рынок активно осваивают аппараты с восьмимегapixelными фотоматрицами. Кроме выдающейся общей характеристики, у каждой модели есть и другие, и если на них ориентироваться, можно легко выбрать самый подходящий вариант, который вряд ли вызовет сомнения. С другой стороны, на сегодняшний день уже появились и прямые конкуренты, похожие не только ценами и характеристиками, но и даже в чем-то внешне. LG KC910 Renoir и Samsung M8800 Pixon сошлись в дуэли, чтобы определить свои сильные стороны и, конечно же, чтобы один из них получил звание лучшего фотографа.

Внешний вид и материалы

Почти все бесклавиатурные мобильные телефоны, в особенности, с более-менее одинаковыми диагоналями экрана, похожи до безобразия: эдакие кирпичики с тремя кнопками ближе к нижней грани. На сегодняшний день это самая оптимальная форма, поэтому область для воплощения фантазии разработчиков сокращается до минимума. Все, что доступно – это применять различные материалы для изготовления корпусов, менять формы кнопок и экспериментировать с цветами. Что касается формы кнопок, то компания Samsung предпочла классический вариант, в то время как полупрозрачные кнопки Renoir выглядят более оригинальными, особенно когда включается подсветка клавиш, которой у Pixon'a совсем не предусмотрено. С другой стороны, ход кнопок Samsung M8800 ощущается четко, хотя дополнительных усилий прилагать не приходится, у его же оппонента нажатие ощущается настолько мягко, что иногда трудно понять, успели ли вы нажать, прежде чем палец соскользнул с поверхности.

Для корпуса LG KC910 Renoir был использован пластик серого, черного и серебристого цветов, а задняя поверхность шероховатая, что помогает надежнее удерживать аппарат при фотографировании. В то же время, подобное покрытие легко поцарапать, и хотя такие следы не будут бросаться в глаза сразу, под определенным углом к источнику света они станут заметны. Материал и его фактура у Samsung M8800 Pixon подобраны более удачно: добротная вставка «под металл» у кнопок, хорошо выраженные ребристые пластиковые бока и небольшой выступ из пластика софт-тач под правую руку, благодаря которым устройство комфортно удерживается во время процесса съемки. Оставшаяся поверхность с тыльной стороны, которая по совместительству играет роль крышки аккумуляторного отсека, выполнена из металла, более устойчивого к мелким бытовым ранениям.

Дисплей

У экранов, несмотря на небольшую разницу в диагонали, одинаковые разрешения и количество отображаемых оттенков. Более того, качество этого отображения тоже примерно на одном уровне, одинаково большие углы обзора. У дуэлянтов даже беда общая – при попадании прямых лучей света на поверхности дисплеев, они слепнут, а сами покрытия имеют тенденцию сохранять следы касания пальцев и даже накапливать загрязнения.

Есть и различия, например, в технологиях. Так, модель M8800 Pixon, безусловно, реагирует на касания пальцами, но если использовать другие предметы, то далеко не каждый сможет стать заменителем стилуса. KC910 Renoir одинаково хорошо распознает команды, чем бы они ни подавались – руками в перчатках или карандашом, но его экран оказывается куда уязвимее дисплея оппонента: очень легко и заметно продавливается.

Для обоих устройств есть возможность регулировки силы вибрации и ее отдачи, а также настройка сигнала отклика, и эти опции разнообразнее у представителя LG, хотя имеются, хоть и в меньшем количестве, и у Samsung.

Аккумуляторы

Типы и емкости аккумуляторов идентичны, а затраты энергии у соперников примерно одинаковые, поэтому в этой категории можно считать их равными.

Интерфейс и ввод текста

Несмотря на разную реализацию, оба аппарата – более чем удобны в обращении, при навигации в меню, по спискам и настройкам. Не забыты и виджеты, и у каждого из оппонентов есть свой набор приложений, с которыми удобно работать, при этом у Samsung список таких небольших программ немного шире.

Для каждой модели есть несколько вариантов ввода, меняющихся в зависимости от данных, полученных с акселерометра. Это значит, что оба соревнующихся поддерживают авторотацию и мгновенную смену с обычной телефонной клавиатуры на QWERTY. «Мобильные» клавиатуры работают одинаково удобно: ложных распознаваний одного касания в качестве двух не случилось ни с одним из претендентов на звание лучшего.

А вот среди обладателей лучшей QWERTY-клавиатуры есть однозначный лидер – и это Pixon. Широкоформатная клавиатура у Renoir занимает ровно половину экрана, кроме того, большое количество пространства отдано под вспомогательные аппаратные кнопки, в частности, пробел занимает половину нижней строки. Так его легче заметить, но в итоге набор текста нельзя назвать удобным, даже несмотря на то, что любая нажатая кнопка дублируется, задевая соседнюю очень легко из-за маленьких размеров клавиш, расположенных в три ряда.

У модели M8800 есть едва заметное преимущество в виде дополнительных 0,2 дюйма в диа-

LG KC910 RENOIR

4000 грн



Масштаб 1:1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LG KC910	M8800
Стандарт, МГц	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100	GSM 900/1800/1900; HSDPA 2100
Размеры, мм	108x56x14	108x55x14
Вес, г	114	121
Дисплей: технология, разрешение, количество оттенков	сенсорный, 3", TFT, 240x400, 262 144	сенсорный, 3,2", TFT, 240x400, 262 144
Аккумулятор: тип, емкость	литиево-ионный, 1000 мА/ч	литиево-ионный, 1000 мА/ч
Память, Мб	100 Мб	200 Мб
Карта памяти	микро-SD	микро-SD
Камера: разрешение, вспышка, автофокус	8 МП (3264x2448), есть, есть	8 МП (3264x2448), есть, есть
Интернет	GPRS/EDGE/HSDPA, Wi-Fi, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер	GPRS/EDGE/HSDPA, E-mail, WAP 2.0/xHTML/HTML-браузер
Коммуникации	Bluetooth 2.0, USB 2.0	Bluetooth 2.0, USB 2.0
MP3/FM-приемник	есть/есть	есть/есть
Комплектация	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО, чехол	кабель синхронизации, стереогарнитура, зарядное устройство, диск с ПО

LG KC910

M8800

Достоинства	Наличие модуля Wi-Fi, хорошо продуманные интернет-возможности, функция aGPS в программе Google Maps, оптика Schneider-Kreuznach	Качественные материалы корпуса, более удобный набор QWERTY, выделенный динамик для воспроизведения музыки, эквалайзер, большой экран
Недостатки	Экран легко продавливается, не самая удачная QWERTY-клавиатура	Отсутствие Wi-Fi, беднее представлены интернет-сервисы

SAMSUNG M8800 PIXON

4400 грн



Масштаб 1:1

гонали. Кроме того, область, занятая под кнопки QWERTY-клавиатуры, у нее больше половины экрана примерно на одну буквенную строку. Таким образом и была увеличена в своих размерах каждая отдельная кнопка. Кроме того, все аппаратные клавиши, даже включение режима T9, вынесены вниз, и тесниться им там не приходится. Набирать сообщения таким образом – не верх удовольствия, но удобнее и быстрее, чем используя широкую виртуальную клавиатуру модели KC910.

Каждый из телефонов поддерживает несколько видов рукописного ввода, и ни одну из технологий распознавания нельзя назвать идеальной: «промахи» случаются у каждого, и в этом случае лучше выбирать экраны, где предлагаются сразу же другие варианты распознавания написанного.

Начинка

Чем больше похожи конкуренты, тем труднее сделать выбор в пользу одного из них. И беглое сравнение возможностей дуэлянтов несколько не облегчает задачу. На каждую программу одного найдется такой же качественный аналог другого. Единственное, чего не нашлось у LG KC910 Renoir, но есть у Samsung M8800 Pixon, – это программы для рисования, своеобразного мобильного аналога программы Paint, но это небольшое приложение большой погоды не делает.

Зато сильную разницу можно увидеть, если сравнивать коммуникационные возможности этих двух «фотографов»: у каждого – по пакету связи разной скорости и поколений сетей, но у дитища LG есть большое преимущество в виде модуля Wi-Fi.

Браузер

Глобальных отличий среди браузеров нет, для каждого доступны современные настройки вроде возможности отключения загрузки картинок и Java-элементов, хранение истории, работы с кэшем и загрузки новостных лент RSS. Правда, последние в LG KC910 представлены как одна из функций браузера, а для Samsung – как отдельная программа, что уже не так удобно.

И у LG, и у Samsung есть отдельный набор предоставленных Google программ, и тут силы тоже немного разошлись, так как у Renoir'a предоставленных сервисов оказалось на два больше: кроме поисковика, почтового клиента и карты, у него есть отдельное приложение для блогов и клиент для просмотра популярного видеосервиса YouTube. Можно сказать, что у дуэлянта-художника интернет-функциональность больше продумана, не говоря уже о том, что и возможностей для соединения больше.

Музыка

Музыкальный плеер Samsung M8800 Pixon отличается разнообразием настроек: он предлагает не только большое количество вариаций по сортировке, но и дает возможность отключить отображение ненужных. Все необходимые для управления функции доступны с экрана проигрывания, включая настройку эквалайзера, для которого есть несколько режимов. Плеер может играть в фоновом режиме, а звук выводится через отдельный динамик на задней панели или же в комплектную гарнитуру (стандартный разъем на наушники не предусмотрен). Есть возможность распознавания играемой музыки.

Несколько беднее на таком фоне смотрятся возможности LG KC910 Renoir. Хотя для него тоже есть несколько вариантов сортировки композиций, но нет возможности их настраивать. Кроме того, единственная возможность как-то повлиять на звучание – это включить режим Dolby Mobile, для которого есть своя отдельная кнопка в режиме воспроизведения. Нельзя сказать, что это – полноценная замена эквалайзера, хотя попытка создать объемный звук и ощущается. Но для воспроизведения используется все тот же динамик, что и при разговоре, а возможности подключения стандартных наушников нет, зато плеер может работать в фоновом режиме. Учитывая это, победа в категории остается за моделью Samsung M8800.

Среди программ для прослушивания радио особой разницы не замечается: каждая поддерживает функцию RDS и возможность запомнить до 50 каналов.

Видео

У аппаратов одинаковое разрешение экрана, поддерживаются одни и те же видеоформаты, и на поле боя под названием «воспроизведение видео» у них примерно одинаковые показатели: нет проблем с роликами, «подогнанными» под экран, а большие, притормаживают. Samsung не всегда справляется с масштабированием изображений, в то же время у него же и более разнообразные настройки, есть возможность поставить «закладку» на ролике, чтобы посмотреть потом с того же места, и перемотка по временной шкале.

Фото

Вот и подошла очередь самого интересного поединка.

Первое, что видно еще без запуска приложений, – LG Renoir использует профессиональную оптику Schneider-Kreuznach, что само по себе говорит о серьезном подходе к фото. Кроме того, шторка, защищающая линзу, работает не на автомате, как это обычно для телефонов, а открывается вручную. Samsung Pixon не объявляет производителей оптики и использует старый подход с автоматической шторкой.

С организацией интерфейса восьмимегapixelника Samsung знакомы все, кто держал в руках последние модели компании. Все необходимые настройки располагаются в виде иконок по бокам, мгновенно можно поменять режим съемки, «сценарий», режим работы вспышки, способ фокусировки, использовать трансфокацию, выйти в галерею, просмотреть отснятый материал или перейти в режим камеры. Все остальное (разрешение, баланс белого, ISO, стабилизатор изображения, режим WDR, экспозиция, программа против моргания, эффекты, геотэги и включение сетки) уже включается в настройках. Использование автофокуса стандартно – для этого задействуется двухпозиционная кнопка спуска.

В KC910 все необходимые настройки тоже располагаются по бокам аппарата. Здесь можно быстро сменить режим работы вспышки, поменять режим съемки, задействовать трансфокацию, выйти в галерею, к съемке видео или в настройки. К сожалению, нет возможности сразу поменять способ фокусировки, в том числе и мгновенно включить макрорежим – для этого нужно выходить в настройки. Там можно изменять сюжетные режимы, применять эффекты, включить программу против моргания, поменять баланс белого, выставить таймер, ISO, отдельной настройкой компенсируется задний свет, изменяется вид фокусировки, в том числе и ручной. Кнопка затвора у аппарата слишком длинная и шаткая, задействовать автофокус труднее, чем в моделях с обычными кнопками.

Если сравнивать полученные фотографии, то у Renoir'a лучше цветопередача и фокусировка, фотографии выходят яркие, насыщенные, хотя иногда и неестественные. С переходом в помещение с плохой освещенностью он начинает сдавать свои позиции Pixon'у. У него не так мажется изображение и немного меньше шумов при том же количестве ISO, в том числе и при автоматических настройках. Ситуацию можно спасти вспышкой, но стоит помнить, что KC910 может заслепять близлежащие объекты, у M8800 вспышка хоть и мощнее, но больше рассеивается.

Характеристики съемки видео одинаковые – при разрешении 320x240 можно снимать со скоростью 120 кадров в секунду, для Samsung при 720x480 она понизится до 30 кадров в секунду. Для LG максимальные показатели будут на уровне 640x384 точки при той же скорости.

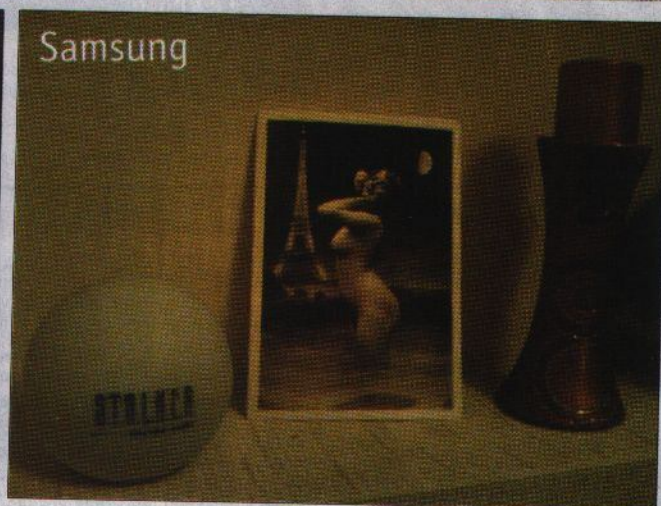
Итоги

Когда дуэлянты так похожи, трудно отдать кому-либо пальму первенства. Тем не менее, почти за те же деньги LG KC910 Renoir предлагает тот же набор функций, но с добавкой Wi-Fi и модуля aGPS, пускай и только в рамках приложения Google Maps. Кроме того, в фотографических возможностях аппарат сдает только при недостаточности освещения, при хорошем или на улице он показывает лучшие результаты. Поэтому победа в этом номере достается «художнику», хотя и в M8800 Pixon стоит отметить большое внимание к деталям.

LG



Samsung



LG



Макросъемка в помещении при ярком электрическом освещении. Оба аппарата справились на отлично, при этом все еще заметна тенденция LG уходить в холодные оттенки, а Samsung – в теплые

Samsung



LG



Samsung



Съемка на улице в пасмурный день. В этом случае Renoir дает более естественные, и уже теплые цвета, сделанные им снимки отличаются большей детализацией

LG



Samsung



Проба максимального приближения при макросъемке. Фото было сделано в помещении. Как видно, с этим расстоянием Pixon справился на отлично, в то время как Renoir искал точку фокуса дальше, чем нужно



LG



Samsung



Проба съемки яркого объекта в полумраке. Аппарат LG сделал более темный снимок, на нем хорошо заметны шумы, у Samsung же цвета стали блеклыми, но шума меньше

LG

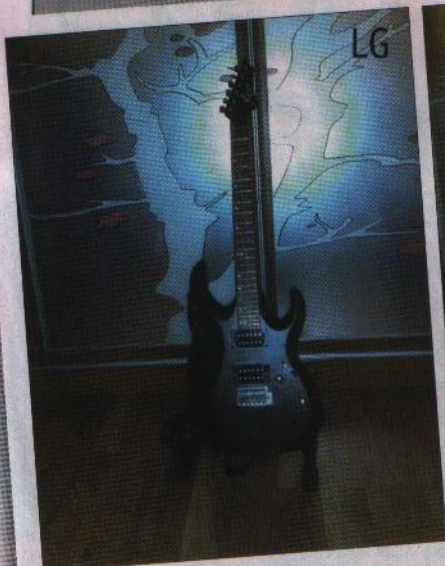


Samsung



Съемка пейзажа в пасмурный день. У Renoir картина получилась более контрастной, хотя все цвета остались в пределах натуральных

LG



Съемка со вспышкой в темном помещении. Расстояние около метра – идеальное для таких условий. Более мелкие и расположенные ближе объекты будут просто заслепляться, на большем расстоянии будут проявляться недостатки освещенности

LG



Samsung



Примеры портретной съемки. Стоит помнить, что Samsung запоминает последние изменения установки, а для LG Renoir приходится давать необходимые указания при каждом включении камеры

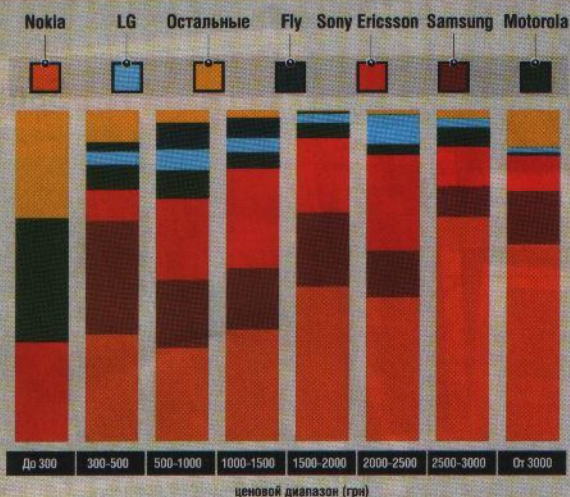
Вот уже третий месяц 2009 года, и ситуация, мягко говоря, не радует ни большинство населения страны, ни производителей мобильных телефонов. Скрепя зубы, удерживает свою вторую позицию уже второй месяц Sony Ericsson, сдвинув на третье место Samsung. Стремительно стирается разница в продажах у Motorola и LG. Возможно, скоро можно будет наблюдать еще одну перемену в пятерке лидеров.

Среди двадцати лучших телефонов, по данным торговой площадки market.mabila.ua, си-

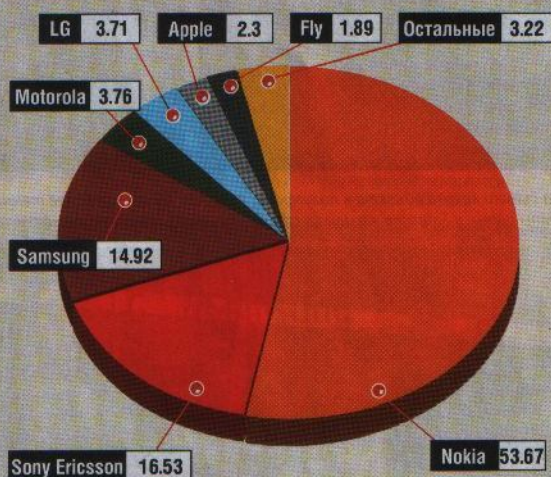
туация меняется мало. По-прежнему почти вся первая десятка представлена Nokia, и только игрок на два фронта, Samsung SGH-D780 DuoS, работающий с двумя SIM-картами, продолжает отвоевывать свое место среди лучших. И даже поднялся на позицию выше. Характерным для кризисной ситуации является то, что вместо всемогущего смартфона Samsung SGH-i900 WiTu в феврале появился более простой и скромный по возможностям, но тоже управляемый пальцами Samsung SGH-F480 TOUCHWIZ.

Изменения коснулись и популярности брендов Bluetooth-гарнитур. После бесменного лидера Nokia следует новый обладатель второго места – Plantronics, сместивший Jabra на третью позицию. А предложение флеш-карт полностью отображает кризисную ситуацию: первые позиции занимают более дешевые и менее емкостные карты, хотя популярность восьми-гигабайтных тоже становится заметна. Более половины наиболее популярных карт представлены SanDisk.

Структура предложений телефонов в различных ценовых категориях, %



Структура предложений телефонов, %



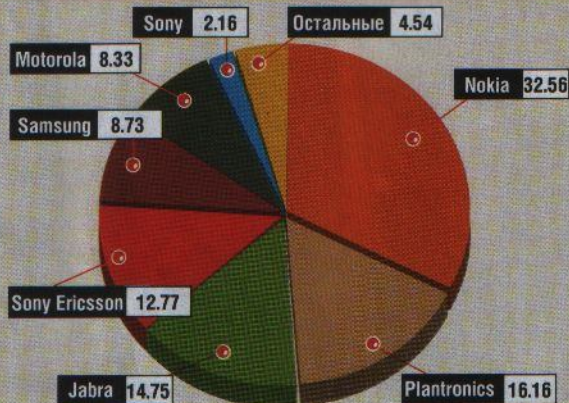
20 самых популярных моделей телефонов

1. Nokia N79
2. Nokia 5800 XpressMusic
3. Nokia 6300
4. Nokia N82
5. Nokia 6500 Slide
6. Samsung SGH-D780 DuoS
7. Nokia N95 8Gb
8. Nokia E71
9. Nokia E51
10. Nokia 6500 classic
11. Nokia E66
12. Nokia 7610 Supernova
13. Apple iPhone 3G 16 Gb
14. Sony Ericsson G705
15. Nokia 6220 classic
16. Apple iPhone 3G 8 Gb
17. Nokia 5310 XpressMusic
18. Samsung SGH-F480 TOUCHWIZ
19. Nokia 6600 slide
20. Nokia 5320 XpressMusic

Десятка самых популярных карт памяти

1. SanDisk Memory Stick Micro (M2) 2 Gb
2. Transcend microSD 2 Gb
3. Kingston microSD 1 Gb
4. SanDisk microSD 2 Gb
5. SanDisk Memory Stick PRO Duo 8 Gb
6. Sony Memory Stick PRO Duo 8 Gb
7. SanDisk Memory Stick Micro (M2) 8 Gb
8. SanDisk microSD High-Capacity 8 Gb Class 4
9. SanDisk Memory Stick Micro (M2) 4 Gb
10. Sony Memory Stick Micro (M2) 1 Gb

Структура предложений Bluetooth-гарнитур



Популярность – рейтинг по просмотрам страниц посетителями сайта market.mabila.ua

Предложения – рейтинг по товарным предложениям участников торговой площадки market.mabila.ua



ТЕТ



реаліти-шоу

ДОМ 2

ЩОДНЯ О 19:30



www.TET.tv

Ліцензія на право користування каналами мовлення серія НР 0208-м, від 29.11.2001р. Видана Національною радою України з питань телебачення і радіомовлення

APC
 Legendary Reliability®

**БЕЗПЕРЕБІЙНА
 ВПЕВНЕНІСТЬ**



НАДІЙНА ТА БЕЗПЕРЕБІЙНА ДОСТАВКА РАДОСТІ ЖИТТЯ

Пристрої безперебійного живлення APC пропонують виключні можливості для захисту вашої комп'ютерної системи та домашньої електроніки. Пристрої захищають ваше обладнання від руйнівних коливань та перепадів напруги, що проникають через електричні та телефонні лінії (деякі моделі додатково підтримують захист коаксіальної лінії від коливань напруги)

ЗАПИТУЙТЕ В КРАЩИХ МАГАЗИНАХ ВАШОГО МІСТА