

ТРАДИЦИИ И НОВАТОРСТВО



*It was a new day yesterday,
But it's an old day now. **

"Чтобы оставаться на месте, надо очень быстро бежать", – так сказала Черная Королева Алисе. Показательно, что автор этих слов, Чарльз Доджсон (известный всему миру как Льюис Кэррол), жил в викторианской Англии – обществе, консервативнее которого была разве что только Римская империя. В полной мере ощутить справедливость его высказывания человечеству удалось только 120 лет спустя, когда технологии начали развиваться с такой скоростью, что любое устройство, еще вчера считавшееся вершиной прогресса, на следующий день уже безнадежно устаревало. Высокие технологии (и мобильная связь в том числе) сделали нашу жизнь более комфортной, но при этом навязали нам свой ритм. Темпы, с которыми "завтра" превращается во "вчера", не дают никому возможности почивать на лаврах – любые достижения моментально уходят в прошлое и становятся достоянием истории. Чтобы оставаться на месте, надо очень быстро бежать. Чтобы двигаться вперед, надо бежать еще быстрее, постоянно задумывая и воплощая что-то новое.

Мы понимаем это очень хорошо. Именно поэтому "СОТА" не перестает удивлять своих читателей. Начиная с июльского номера в нашем журнале вводится новый формат обзоров – на одну страницу. Благодаря этому вы будете получать полезную информацию о большем количестве терминалов, представленных на украинском рынке мобильной связи.

В этом номере мы решили сравнить в "Лаборатории" камерофоны с разрешением два мегапикселя – в отпуске телефон с качественной камерой будет очень кстати. С фотографиями, сделанными этими аппаратами, можно ознакомиться на диске, прилагаемом к части тиража издания, что позволит вам оценить их своими глазами и сделать свой выбор. А чтобы вы не запутались в терминах, наши авторы подготовили специальный материал, посвященный применяемым в сотовых телефонах фотографическим технологиям.

В начале июня, в преддверии Чемпионата мира по футболу, многие украинские операторы мобильной связи торжественно объявили о запуске мобильного телевидения. О том, что это такое и как оно работает, вы также сможете прочитать в этом номере.

Кроме того, вы узнаете, что такое Nokia Lifeblog и как с его помощью сохранить исчерпывающую летопись вашей жизни. По традиции, все описанные программы мы разместили на нашем диске. Не от всего старого стоит отказываться: чаще всего сочетание хороших традиций и новаторских решений оказывается наилучшим вариантом. Мы уверены, что нам удалось соблюсти этот баланс. Приятного вам чтения!

* Вчера был новый день,
а сегодня он уже в прошлом.

Цитата из песни "A New Day Yesterday"
группы "Jethro Tull"

Павел Урусов,
Главный редактор

СОТА

№7 (25), Июль 2006

Проект холдинговой
компании

SMS SYSTEM
MANAGEMENT
SOLUTIONS

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Креативный директор
Сергей Митяев

Главный редактор
Павел Урусов

Редактор проекта "Энциклопедия сотовой связи"
Татьяна Локоть
disk@sota.ua

Ответственный секретарь
Наталья Пивень

Журналисты:
Сергей Гипш
Роман Судольский
Александра Криницкая

Литературный редактор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Роман Луцюк

Верстка
Сергей Заманов

Коммерческий директор
Виталий Мухин
commercial@sota.ua

Медиа-директор
Ольга Мащнева
media@sota.ua

Руководитель отдела PR
Марина Петренко
pr@sota.ua

Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
reseller@sota.ua

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

Издатель и учредитель
ООО "Медиа Солюшнс"
Адрес издателя
01033, г. Киев, ул. Жилианская, 55
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №73733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы
несет рекламодатель

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

Заказ № 4416
Подписано в печать 20.06.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Мария Прошковская,
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена
магазином

ENERGIE

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА

Каталог мобильных телефонов / Каталог аксессуаров / Все тарифы всех операторов / Каталог магазинов / Заказ игр, мелодий, заставок

НОВОЕ! Программы для обмена данными с ПК:
Nokia PC 6.8 Rus; ПО для мобильных телефонов Fly: MP100, MP220, MP500, MX200, SL200, SL300m, SL500m, V20, Z300, Z400, Z500, X3, X7

Лаборатория: 2-мегапиксельные камерофоны. Примеры фотографий:
LG KG920, P7200; Nokia 6270, N80, N90; Philips 960; Samsung D600; Sony Ericsson W810i

Безопасное хранение данных в телефоне:
EzSafe; InfoStore; FlexWallet; eWallet; SplashID

Nokia Lifeblog



НОВОСТИ

- 3 Весь мундиаль в телефоне
- 4 На радость друг другу
- 8 Шпионские страсти
- 9 Fiat мобилизуется
- 10 Улетный Bluetooth
- 12 Лезвие pret-a-porte

ТЕРМИНАЛ

- 14 **Анонс.** Alcatel OT-E260 / ASUS P525 / BenQ-Siemens Q-fi EF71, A38, A58, M81 / Nokia 6151, 1110i / Sony Ericsson K610im / VK 200
- 26 **Уже в продаже.** LG KG920 / Nokia N80 / Fly MX300 / Samsung E900 / LG KG810 / Motorola V360 / Nokia E60 / SE W300i
- 34 **Дуэль.** Двое из ларца. Nokia 6111 против Samsung E350
- 42 **Лаборатория.** Снимай по-взрослому. Обзор 2-мегапиксельных камерофонов LG P7200 / Nokia 6270 / Nokia N90 / Philips 960 / Samsung D600 / Siemens SXG75 / SE W810i

ПЕРИФЕРИЯ

- 52 **Анонс.** Nokia Car Kit CK-20W / Garmin Mobile 20 / Plantronics MX200, MX203S, MX250
- 54 **Уже в продаже.** Plantronics Voyager 510

ЭКСПЕРТ

- 56 **Беспроводный мир.** HP nx6125 / LG M1 Express
- 60 **Технология связи.** Телевизор, который всегда с тобой

МАНИЯ

- 60 **Хочу все знать.** Стань преуспевающим. Как устроиться на работу в крупную компанию / Инструмент мобильного фотографа
- 66 **Перезагрузка.** Сейф в карман. Программы для защиты конфиденциальных данных
- 70 **Практикум.** Живой дневник. Для чего нужен Nokia Lifeblog

НАВИГАТОР

- 74 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 80 **Рынок в июне**

16



20



26



30



38



40

58



Весь мундиаль в телефоне



На украинском рынке мобильных контент-услуг появился новый игрок – компания MCC UA, основанная при поддержке серьезного британского партнера MCC UK. Масштаб первого

проекта компании заставляет предположить, что ей вполне по силам за короткое время серьезно обосноваться в украинском мобильном пространстве. Наши ведущие операторы почти одновременно объявили о предоставлении услуги мобильного телевидения, но на вопрос о том, смогут ли абоненты загружать контент Чемпионата мира по футболу, лишь беспомощно разводили руками. И вот MCC UA за несколько сот тысяч долларов выкупила у FIFA права на трансляцию роликов со всех 64 матчей Чемпионата мира в Германии на сотовые телефоны. Теперь абонент любого отечественного оператора может получать разнообразную информацию (фотографии, статистика, видео) на свой мобильный терминал, предварительно подписавшись на нее через сайт 4mob.com.ua. Более того, самые интересные моменты матча можно посмотреть почти в реальном времени – специалисты будут отбирать до десяти лучших эпизодов и по ходу игры предоставлять их абонентам, так что фрагмент с голом или опасным моментом вы сможете увидеть вдали от телевизора уже через четыре-пять минут после случившегося. В реализации проекта в Украине техническую поддержку осуществляет компания City Net.

Телевидение в кармане

Может быть, все это из-за Чемпионата мира по футболу в Германии, но проникновение телевизионных программ на всевозможные устройства этим летом просто поражает. Так, ведущие операторы внедрили услугу мобильного телевидения, а вот "Українська цифрова телемережа" на киевской Телерадиоярмарке-2006 объявила о создании в Украине многоканальной цифровой теле-сети, которая позволит принимать сигнал высокого качества на стандартные телевизоры, мобильные устройства и экраны, установленные в транспорте. Поначалу покрытие цифровой сети будет распространяться только на Киев и область, но в дальнейшем планируется расширить зону действия на всю территорию Украины. На Телерадиоярмарке представители компании предложили журналистам прокатиться по Киеву в микроавтобусе с двумя экранами, расположенными на сидениях. Что ж, надеемся, что скоро такими устройствами смогут похвастаться даже маршрутки, и киевские пробки уже не будут казаться такими ужасными и долгими.



Мобильный оператор в "плюсах"

UMC

Внедрение мобильного телевидения этим летом стало приоритетной инновацией среди сотовых операторов. В 2006 году компания UMC обязалась запускать по новой услуге каждый месяц, и неудивительно, что в июне выбор специалистов пал на предоставление именно этого передового сервиса. UMC заключила соглашение с каналом "1+1" о предоставлении различного телевизионного контента для абонентов. На WAP-портале UMC уже есть каталог с тематическими передачами, блоками новостей, мультфильмами, музыкальными клипами, спортивными программами канала. Все это можно посмотреть на экране мобильного телефона, поддерживающего технологии EDGE или GPRS, предварительно оплатив услугу "Online TV" посредством SMS-сообщения.

Помимо этого, абоненты должны будут оплатить трафик по стандартному тарифу UMC. Кроме того, компания представила новый тарифный план "Собственное дело", ориентированный на малый бизнес. При подключении к этому тарифу абоненты получают возможность звонить на пять телефонных номеров по цене 6 копеек за минуту разговора.

Номера для отправки SMS	Стоимость SMS, грн (с НДС)	Срок действия услуги
7010	10	один день (24 часа с момента заказа)
7020	20	одна неделя (168 часов)
7040	40	один месяц (744 часа)

Тарифный план "Собственное дело"

Стоимость пакета, в месяц	25 грн
Пакетные услуги, в месяц	25 грн
Звонки абонентам UMC и SIM-SIM	0,60 грн
Звонки на номера других операторов мобильной связи и городские номера в пределах Украины	1,10 грн
Звонки в пределах услуги "UMC область"	0,75 грн
Плата за соединение	0,27 грн
Звонки на номера "UMC-семьи" (до пяти номеров)	0,06 грн

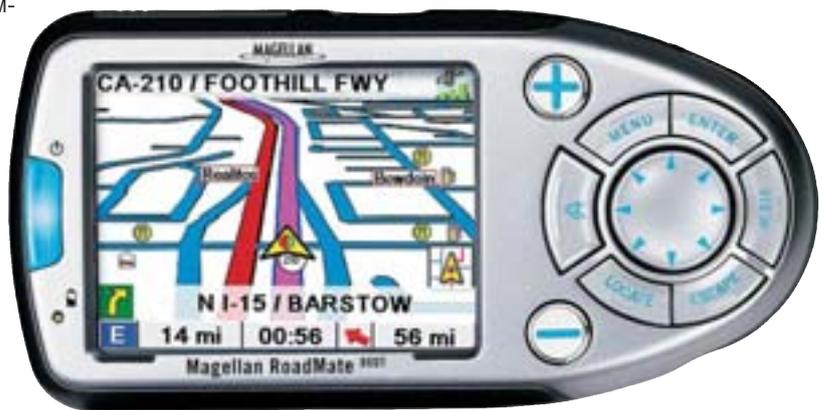


На радость друг другу

Не так уж часто случается такое, чтобы партнеры были полностью довольны друг другом. Но сотрудничество сети салонов "Евросеть" и производителя мобильных телефонов Fly доказывает, что подобные отношения все-таки возможны. Новая линейка аппаратов Fly пришла по вкусу покупателям, что, по мнению руководства "Евросети", вызвано грамотной ценовой политикой производителя, а также высоким качеством самих терминалов и их ярким дизайном. В свою очередь, в руководстве компании Fly также считает "Евросеть" своим стратегическим партнером на нашем рынке. По мнению Нитина Суда, директора по развитию Fly, нестандартные промо-акции популярной сети салонов мобильной связи положительно влияют на уровень продаж, да и принципы компании Fly вполне соответствуют принципам "Евросети".

По стопам Магеллана

Известный производитель GPS-навигаторов – компания Magellan – анонсировал выход нового продукта. Им стал навигатор Magellan RoadMate 860T, наделенный широкой функциональностью. Все последние разработки в мире спутникового ориентирования собраны в этом устройстве, которое подскажет своему владельцу, находящемуся за рулем автомобиля, оптимальный маршрут с учетом загруженности дорог. В случае чего, навигатор даже предупредит вас об аварии прямо по курсу движения человеческим голосом. А 20 гигабайт жесткого диска (очень солидная память для подобных устройств!), учитывая возможность слушать MP3-файлы и просматривать фотографии, скрасят владельцу самое долгое и скучное путешествие.



life:)

ТЕХНОЛОГИИ С ПЛЮСОМ

Оптовый продаж



Карти пам'яті

8 (044) 331 0 555

8 (067) 345 06 36

ICQ 331-629-439

abc2005@voliacable.com

Мобільні телефони

Bluetooth аксесуари

Авто та мережеві З/П

Мр3-плеєри

Безкоштовна
доставка по Україні
сервісне обслуговування

Мобильный оператор life:) внедрил новую услугу EDGE+/GPRS+, позволяющую значительно ускорить мобильный Интернет. При помощи EDGE+/GPRS+ сжимаются и оптимизируются данные, которые передаются через сеть оператора (например, при просмотре веб-страниц или получении электронной почты). Таким способом повышается скорость загрузки и сохраняется стабильно высокое качество соединения. Время загрузки интернет-страниц при этом сокращается на 30 процентов. Заплатив пять гривен, пользователь не только получает доступ к инновационной технологии, но и сразу может опробовать ее в действии – компания предоставляет один пробный мегабайт бесплатно. Плата за доступ в Интернет через EDGE+/GPRS+ будет взиматься по стандартной цене 5,12 гривны за один мегабайт.

Кроме того, life:) первым вывел на украинский рынок услугу "Нажми и говори", основанную на технологии Push-To-Talk. Эта технология дает возможность пользователям быстро и эффективно обмениваться голосовыми сообщениями. Активация данной услуги стоит 10 гривен, ежемесячная абонентская плата – 50 гривен.

fly



2040

MX 300

ТОНКИЙ



Розмір: 94x50x9
Камера: 1.3Мр, запис відео, спалах
Мультимедіа: плейри MP3, MPEG4, 3GP
Вбудована пам'ять: 60MB, підтримка micro-SD
Дисплей: TFT, 65000 кольорів
Поліфонія: 64 тонів, Стерео звук
Передача даних: Bluetooth, H-порт
Підтримка Java



Розмір: 48x92x13
Камера: 1.3Мр, запис відео, спалах
Мультимедіа: плейри MP3, MPEG4, 3GP
Вбудована пам'ять: 60MB, підтримка micro-SD
Дисплей: TFT 262000 кольорів,
зовнішній: CSTN 65000 кольорів
Поліфонія: 64 тонів, Стерео звук
Передача даних: Bluetooth, H-порт
Підтримка Java



Британська торговельна марка

Мобильный стартер



Вы же знаете, какие ленивые и пышнотелые эти американцы. Они все время норовят до минимума сократить собственные физические усилия, используя разнообразную технику. Причем взрослые янки с малолетства прививают подобный стиль жизни своим отпрыскам, и иногда это дает просто потрясающие результаты. 18-летняя студентка из штата Вирджиния Сара Додж придумала устройство, которое позволяет заводить автомобиль с помощью мобильного телефона, находясь на значительном расстоянии от него. Поначалу затея Сары всех только сместила, но после официальных испытаний инженеры заявили, что подобная технология довольно перспективна и нуждается в патенте. Сейчас девушка вместе с папой, который помогал ей в разработках, ломает голову над тем, как заставить телефон еще и открывать в машине двери.

Уличный пилот

Отныне "штурманам" автомобилей и мотоциклов не придется держать в голове сотни маршрутов, названий улиц и проспектов. Все это может уместить в своем электронном мозгу новый GPS-навигатор компании Garmin StreetPilot 2820, который, к тому же, оснащен Bluetooth-модулем. Казалось бы, ничего особенного — ну какое уважающее себя современное устройство обходится без "синего зуба"? На самом деле, для водителей значение такой функции трудно переоценить, потому что через Bluetooth навигатор StreetPilot 2820 передает на гарнитуру или шлем пользователя голосовые подсказки. То есть отвлекаться от дороги, чтобы уточнить маршрут, не придется вовсе. Более того, навигатор поумнел настолько, что в паре с сенсорным устройством способен предупреждать владельца о пробках и даже подыскивать альтернативный маршрут. А развлекать вас в дороге будут встроенный MP3-плеер и радиоприемник.



ОПТОВИЙ ПРОДАЖ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ

Низькі ціни!!!
Гарантія!!!
Доставка по всіх регіонах України!!!

МОБІ СПОРТ

Система знижок
Можлива відстрочка платежу

Оптовий відділ:
(044) 209-5446
(044) 209-7536
(044) 209-4794

<http://mobimarket.kiev.ua>
e-mail: info@mobimarket.kiev.ua

Google Reader для сотовых

Google упорно расширяет сферы своего влияния в мобильном пространстве. Вслед за сверхпопулярной почтовой службой Gmail и сервисом Google Map специалисты надумали снабдить сотовые телефоны Google Reader'ом, что позволит просматривать с помощью терминала RSS-ленты с новостями и другим контентом.

Для активации услуги необходимо настроить WAP и зайти с телефона по адресу www.google.com/reader/m для регистрации (как и во всех сервисах Google, эта процедура отнимает минимум времени и усилий). После этого доступ к функциям Google Reader открыт! Благодаря этой службе можно загружать RSS-ленты не только с новостями, но и с информацией, размещенной на блогах, а также прочий контент, доступный в подобном формате.

МОБІЛЬНЕ TV ДЕ І КОЛИ ЗАВГОДНО!

Дивись музичні кліпи, кумедне відео, покази моди та інше
де і коли завгодно завдяки послугі «Мобільне TV»
на war.djuice.com.ua та war.starport.com.ua



Як скористатися послугою?

- активуй EDGE/GPRS* (тільки для ACE&BASE та djuice)
- настрой послуги WAP доступу до Інтернет та «Мобільне TV»
- зайді на war.djuice.com.ua чи war.starport.com.ua
- обери розділ «Мобільне TV»

Детальну інформацію стосовно настройок послуг WAP доступу до Інтернет та «Мобільне TV» ти знайдеш на www.djuice.com.ua, www.starport.com.ua, www.kyivstar.net або за номером 466 (дзвінки з мобільного телефону в мережі «Київстар» безкоштовні). Автоматичні настройки послуги «Мобільне TV» можеш замовити безпосередньо на порталах war.djuice.com.ua та war.starport.com.ua у розділі «Мобільне TV».

Послуга доступна всім абонентам ACE&BASE, djuice та контрактним абонентам «Київстар». Послуга платна. Вартість 1 МБ інформації складає – 4 грн., з урахуванням ПДВ та без урахування збору до Пенсійного фонду.

Увага: для користування послугою «Мобільне TV» твій телефон має підтримувати функцію «Потокове відео» (Streaming video).

*Якщо ти вже користувався такими послугами як MMS, WAP або традиційним доступом до мережі Інтернет, це означає, що у тебе EDGE/GPRS активовано.

Детальну інформацію про послугу «Мобільне TV» отримай на сайтах www.djuice.com.ua та www.kyivstar.net або за телефонами 8 (067) 466 2 466 та 8 (044) 466 2 466.



Що нового?

djuice[®]

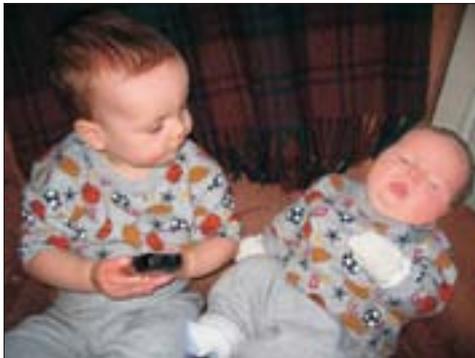
Внимание, говорит Германия

Предприимчивые немцы вложили в Чемпионат мира по футболу немалые средства, чтобы сделать мундиаль по-настоящему зрелищным и запоминающимся. Нет сомнений, что большую часть денег бюргеры вернут без особых проблем. Помимо стандартных доходов от продажи билетов и прав на телетрансляции, немецкие компании ищут дополнительные возможности заинтересовать потребителей, внедряя дополнительные сервисы. Четыре основных мобильных оператора Германии (O2, Vodafone, T-Mobile и E-Plus) запускают новый проект, который позволит абонентам смотреть трансляции матчей Чемпионата мира-2006 на экране сотового телефона.



Услуга будет действовать до 31 августа текущего года, но для того чтобы наслаждаться просмотром футбольного действия, пользователю необходимо выполнить несколько условий. Во-первых, он должен проживать (либо временно находиться) в Берлине, Мюнхене, Гамбурге или Ганновере. Во-вторых, оснастить свой аппарат дополнительными устройствами, а в третьих, – раскошелиться на ежемесячный взнос в районе 5-15 евро. Кстати, накануне Чемпионата мира мобильное телевидение решили внедрить и некоторые украинские операторы. Более подробную информацию об этом вы можете прочитать в данном номере "СОТЫ".

Шпионские страсти



iMind4u – так вот хитро называется программное обеспечение, способное превратить телефон в орудие Джеймса Бонда. Установив эту программу на свой мобильный, пользователь может смело оставлять аппарат возле интересующего объекта (предварительно направив на него объектив камеры) и запрашивать посредством SMS-сообщения с другого телефона MMS с фотографией этого объекта. А если терминал позволяет, то можно даже принимать прямой видео- либо аудиосигнал. Разработчики iMind4u ориентировались в первую очередь на тех людей, которые не имеют возможности постоянно присматривать за своими малолетними или пожилыми родственниками, а также хотят обезопасить имущество от сторонних посягательств. Программу можно настроить таким образом, что она будет реагировать на движение и автоматически присылать вам MMS в случае, если ваше чадо или припаркованная под окном машина внезапно шевельнулись.

Позвони мне на часы

Японская компания Seiko, известный производитель часов, недавно представила прототип Bluetooth-часов. Другая японская компания, Citizen, решила пойти еще дальше: ее наручные часы с поддержкой Bluetooth скоро должны появиться в продаже (-увы, только на японском рынке). Это устройство "спаривается" с мобильным телефоном и при входящем звонке отображает на экране имя и номер звонящего. Можно настроить часы таким образом, что они будут преду-



ждать о поступлении вызова или сообщения вибрацией. По заявлению производителя, яркий электролюминесцентный дисплей устройства хорошо видно при любом освещении. Жаль только, что размеры и вес устройства не позволяют назвать его изящным, да и от аккумулятора оно работает только сутки (потом часы приходится подзаряжать при помощи комплектного адаптера питания).



Мобільний зв'язок дешевше втричі

Міжмережовий GSM - шлюз

ECCOM BASIS

Товар сертифіковано

Прилад, що дозволяє зменшити витрати абонентів, з'єднавши між собою GSM-мережу та лінію міської АТС.



ТОВ "ПКС", м. Київ (8 044) 206-69-79 www.gsm-ec.com

ОПТОВИЙ
ПРОДАЖ ТЕЛЕФОНІВ ПРЕПЕЙД
Nokia Samsung Motorola Sony Ericsson Fly
ПРАЦЮЄМО
З УСІМА
РЕГІОНАМИ
НАЙКРАЩІ
ЦІНИ ТА СЕРВІС
м. Київ, вул. Васильківська 28, 12 (044) 492-70-60, 8(050) 462-84-80



Нежесткий диск по жесткой цене

Флеш-память наступает по всем фронтам. В сентябре прошлого года компания Samsung представила прототип ноутбука Q30 с флеш-диск (выполненным по технологии NAND) на 32 гигабайта, и вот, наконец, продукт созрел для продажи. Несмотря на не самый производительный процессор (1,2 гигагерца) и оперативную память DDR2-400, производители обещают, что новая NAND-память обеспечит портативному компьютеру хорошее быстродействие. По сравнению с обычным винчестером, она заставит устройство быстрее "думать", а также снизит энергопотребление и вес ноутбука. Пока новинка будет доступной только на корейском рынке по цене 3 700 долларов. Наверное, только ярые поклонники продукции Samsung и не менее ярые противники жестких дисков приобретут эту модель, но с удешевлением NAND-памяти технология наверняка будет внедряться в доступные в ценовом отношении ноутбуки с улучшенными характеристиками. Если же заглянуть в отдаленное будущее, то можно предположить, что со временем флеш-диски большого объема найдут применение и во многофункциональных моделях мобильных телефонов.

Fiat мобилизируется

В последнее время в техногенном мире все чаще происходят забавные вещи. Так, Samsung занимается выпуском автомобилей, Ferrari и Lamborghini осваивают рынок ноутбуков, и таких примеров более чем достаточно. Итальянский автогигант Fiat



влился в группу подобных компаний, производящих под своим брендом технику самых разных направлений. Для экспериментов Fiat избрал мобильные телефоны, причем специалисты компании решили действовать "с места в карьер" и выпускать аппараты, оснащенные самыми современными функциями (камера с поддержкой видео, MP3-плеер, модуль Bluetooth) и смелым фирменным дизайном. Спутать терминалы Fiat с другими телефонами будет очень сложно — пилотные модели, которые появятся в продаже этим летом, украшены крупным логотипом компании и отличаются своеобразной цветовой гаммой.



Снимать запрещено



Ученые из технического института штата Джорджия (США) разработали интересное устройство, которое блокирует работу всех цифровых фотоаппаратов в помещении. Оно способно определять камеры по отражениям, создаваемым светочувствительными матрицами. По замыслу авторов изобретения, новинка должна применяться главным образом для борьбы с обладателями сотовых телефонов, оснащенных встроенными камерами: дело в том, что именно эти устройства чаще всего используются для нелегальной съемки на концертах, выставках и прочих подобных мероприятиях. Так что, возможно, не за горами то время, когда, с трудом попав на концерт своего кумира, мы даже не сможем сделать фотографию на память об этом счастливом событии.

Ай Под ногами

По всей видимости, известному производителю кроссовок – фирме Nike – мало обувной славы. Вслед за совместным выпуском MP3-плееров с компаниями Rio и Philips, всемирно известный бренд спортивной одежды вместе с компанией Apple представил комплект Nike+iPod Sport Kit, который позволяет "синхронизировать" кроссовки Nike с плеером iPod Nano. Набор состоит из маленького овального сенсора, вживляемого под обувную стельку, и передатчика, подключающегося к плееру. Через этот передатчик на экран Nano с датчика в кроссовке выводится информация о преодоленной дистанции и времени движения, но если вы настолько увлечены пробежкой, что у вас нет желания смотреть на дисплей, данные будут передаваться через наушники в виде голосовых сообщений. А когда уставший атлет в кроссовках Nike (естественно, набор несовместим с другими марками обуви) добежит домой, он сможет разместить свои результаты на сайте компании Nike для их детального анализа и сравнения с показателями других бегунов. Неизвестно, доберется ли этот комплект до наших широт, но за океаном он начнет продаваться уже через месяц по цене 29 долларов.



Улетный Bluetooth



Беспроводная технология Bluetooth была разработана в 1998 году, и за относительно короткий срок потребители привыкли к тому, что практически любое современное высокотехнологичное устройство оснащается подобным интерфейсом. Но даже самые опытные пользователи вряд ли могли представить, до чего додумаются португальские инженеры. Они создали беспилотный самолет AIVA, в котором приборы навигации, бортовые компьютеры и система контроля двигателя связаны "синезубым" протоколом! Конструкторы надеются, что такое новшество позволит снизить потребление энергии и вес летательного аппарата без ущерба для безопасности полета. Посрамив скептиков, трехметровое чудо техники успешно прошло полетные испытания, и теперь португальцы готовы тестировать свою разработку на автомобилях.

Beeline

Полосатые контракты

Beeline продолжает наступление на украинский рынок. Вслед за препад-тарифом "Простые вещи", широкой публике был представлен контрактный тарифный план "Сладкая жизнь". Одной из черт тарифа является возможность бесплатного общения внутри сети Beeline (после использования услуг связи на сумму 3 гривны).

Кроме того, компания запустила WAP-сайт, который начал свою работу по довольно предсказуемому адресу wap.beeline.ua. Здесь можно получить исчерпывающую информацию о новостях и акциях "пчелиного" оператора, а также о его услугах и тарифных планах. Кроме того, на сайте "вывешены" забавные полосатые картинки, которые можно загрузить в телефон и переслать друзьям по MMS, и красочные видеоролики компании. Есть также полезные ссылки, которые наверняка пригодятся любителям мобильного Интернета. Ну и, конечно, целый раздел ресурса посвящен мировому футбольному форуму в Германии – кто же может проигнорировать такое событие! Он содержит не только новости и обзоры матчей, но и позволяет узнать текущие резуль-

таты и даже прогноз погоды на время проведения интересующей вас игры.

А с первого июня 2006 года Beeline взялся укреплять дружбу между братскими народами. Отныне звонить с украинского на российское отделение этого мобильного оператора станет гораздо дешевле – всего 95 копеек за минуту разговора!

Тарифный план "Сладкая жизнь"

Входящие вызовы	0 грн
Исходящие вызовы на телефоны Beeline	0,50 / 0,00 грн (после использования услуг на сумму 3 грн)
Исходящие вызовы на городские телефоны	0,50 грн
Исходящие вызовы на телефоны других мобильных операторов	0,80 грн
Плата за соединение	0 грн
Отправка SMS-сообщения	0,25 грн

Безкоштовне спілкування на десерт



Контрактний тариф «Солодке життя»
Безкоштовне спілкування після 3-х гривень у день!

Дізнайся більше про акцію:

☎ **06067** (з номерів Beeline, безкоштовно)

☎ **8 800 30 101 30**

(з міських телефонів України, безкоштовно)

www.beeline.ua



Beeline™

живи на яскравій стороні

Лезвие pret-a-porte

Мобильные телефоны Motorola RAZR V3i и так отличаются от других аппаратов своим ультрамодным внешним видом. А теперь первенство среди имиджевых терминалов может окончательно закрепиться за этой моделью благодаря новой модификации, выпущенной совместно с компанией Dolce&Gabbana. Обновленное раскладное "лезвие" сияет золотом, а на ремешке болтается брелок такого же золотистого цвета с заглавными буквами модельного дома.



На солнечной энергии



Идея использовать солнечную энергию в качестве источника питания давно не дает покоя человечеству, однако на сегодняшний день доля таких устройств чрезвычайно мала. Исправить эту ситуацию решили сотрудники немецкого Фраунгоферовского института, известного своими высокотехнологичными разработками (в частности, из стен этого учреждения вышел всемирно популярный формат MP3). Представленный учеными мужчинами прототип солнечной батареи может обеспечивать питанием ваш мобильный телефон или ноутбук как угодно долго, главное, чтобы погода была хорошей. Правда, на сайте института ничего не сообщается о том, как к длительному пребыванию под прямыми солнечными лучами относятся другие компоненты электронных устройств: они, как известно, не любят нагрева.

Киевстар

Через тернии к "Мобильному ТВ"

Чтобы дать понять журналистам, какую именно технологию она внедряет, компания "Киевстар" организовала для представителей СМИ своеобразный квест, демонстрирующий преимущества мобильного телевидения. Отныне абоненты этого оператора смогут просматривать с помощью своих телефонов программы украинского телевидения (уже достигнута договоренность с каналом ОТВ, в дальнейшем руководители компании планируют расширить контентную базу за счет других телеканалов). Услуга не требует дополнительной активации (доступ к "Мобильному ТВ" автоматически получают как контрактные абоненты, так и пользователи предоплаченных услуг связи). В общем, абоненту "Киевстар" достаточно просто зайти на WAP-сайт, выбрать из каталога необходимый контент и загрузить его на свой телефон. Единственное ограничение: для просмотра передач мобильного ТВ необходим терминал с поддержкой протокола RTSP (Real-Time Streaming Protocol) и EDGE. Аппараты, которые поддерживают

только GPRS, также обеспечивают доступ к новой услуге, но в этом случае качество видео и звука заметно ухудшается. Мобильное ТВ гарантированно поддерживается новейшими телефонами Nokia и Sony Ericsson, а полный список совместимых аппаратов можно увидеть на сайте оператора по адресу www.kyivstar.net. Тарификация загруженного контента осуществляется в соответствии с действующими в сети "Киевстар" ценами на GPRS и EDGE.

Тарификация услуги "Мобильное ТВ"

	Стоимость 1Мб	Минимальный остаток на счете
Контрактные и корпоративные абоненты	4 грн (с учетом НДС)	Необходимый минимум для пользования GPRS
Абоненты ACE&BASE и DJUICE	4 грн (с учетом НДС)	0,43 грн

Три в одном

Пускай на рынке сотовых терминалов у компании Philips далеко не все идет гладко, специалисты компании все равно находят способы, как реализовать свой интеллектуальный потенциал в мире связи. Поскольку популярность интернет-телефонии постоянно прогрессирует, растет спрос и на устройства, которые обеспечивают передачу голоса через VoIP-протокол. Коммуникатор Philips Messenger Phone позволяет связываться с собеседником через Интернет с компьютера на компьютер (аппарат работает с программой Windows Messenger) и звонить на обычные номера по сниженной цене (услуга Windows Live Call). А любители традиционной телефонной связи смогут использовать этот терминал, оснащенный небольшим цветным экраном, по прямому назначению – то есть как обычный стационарный телефон.



Нас два миллиарда

GSM Association – авторитетная организация, объединяющая производителей оборудования и операторов мобильной связи по всему миру – объявила, что в конце июня 2006 года количество пользователей мобильной связи стандарта GSM перешагнет через отметку в 2 миллиарда человек. Больше всего пользователей мобильной связи в Китае (370 миллионов человек), но за последний год весомый вклад в дело процветания GSM внесла Латинская Америка (с марта 2005 по март 2006 года в этом регионе подключились 74 миллиона новых абонентов). По прогнозам экспертов, количество GSM-абонентов увеличится еще на миллиард к 2010 году, причем 700 миллионов из этих 3 миллиардов будут использовать UMTS. В Европе, как сообщается, сотовой связью стандарта GSM пользуются примерно 250 миллионов человек, порядка 30 миллионов из них проживают на территории Украины.

ПОПУЛЯРНИЙ КАТАЛОГ ПРО МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК



- ▶ Знімки телефонів у реальному розмірі
- ▶ 258 нових моделей
- ▶ Bluetooth-гарнітури та інші фірмові аксесуари

СКОЛЬЗИТ ПО-ЧЕРНОМУ

Некоторое время назад казалось, что Alcatel окончательно выбыл из гонки мобильных вооружений и сдался на милость лидеров мирового телефоностроения. На самом деле, компания просто накапливала ресурсы и силы, чтобы вновь выйти на рынок терминалов с новыми идеями. Первой ласточкой такого рывка стал анонс телефона OT-E260 из линейки продуктов под грифом "Black" (дизайнеры из Alcatel справедливо полагают, что черный цвет никогда не выходит из моды). Этот терминал является первым устройством Alcatel, выполненным в форм-факторе слайдера. Как правило, телефоны-слайдеры стоят недешево, но в OT-260 пытались объединить элегантность модного форм-фактора и простоту функций. Компания объявила одной из стратегических задач совмещение в своих продуктах французского дизайнерского шика и доступной стоимости. Анонс новой модели как нельзя лучше вписывается в подобную стратегию.

Дизайн модели OT-E260 призван максимально соответствовать стилю молодого человека, который следит за модными веяниями. Этот сравнительно недорогой серебристо-черный аппарат с виду

обладает всеми изысками фешенебельного мобильного телефона. Линии корпуса обтекаемые и производят просто неотразимый эффект, а плавная внешняя панель с дисплеем и контрастное серебристое клавишное колечко наделяют устройство просто космической внешностью.

Экран соединен с передней панелью практически "без швов", переход едва заметен. Жаль только, что сам дисплей уж очень скромный даже для такого недорогого телефона – он поддерживает всего 4096 цветов.

Необычная конструкция навигационного центра обеспечивает легкость управления аппаратом: он вынесен на переднюю панель и позволяет манипулировать с функциями, не открывая телефон.

Alcatel OT-E260 весит 91 грамм и несмотря на небольшие размеры выглядит довольно броско. По словам разработчиков, он будет уютно сидеть в ладоне владельца и позволять тому с легкостью набирать SMS-сообщения одной рукой. Но главным достоинством этого телефона все-таки является его внешность, и если вы готовы отказаться от современных мультимедийных функций в пользу эффектного дизайна и экономии средств, то первый слайдер Alcatel придется вам по душе.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 87x45x26 мм
 Вес: 91 г
 Дисплей: 1,4 дюйма, 4096 цветов, CSTN



A6J

З нами зручно
Відео-конференція в будь-якій точці світу



A6Jа

- Технологія Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК
 - Процесор Intel® Core™ Duo T2300/T2400/T2500/T2600
 - Mobile Intel® 945PM Express Chipset
 - Intel® PRO/Wireless 3945ABG Network Connection
- Microsoft® Windows® XP
 - Home
 - Professional
- Память: DDRII 533/667 МГц до 2 Гб
- Широкоформатна 15,4" TFT-матриця WXGA, виконана за технологією Color Shine LCD.
- Графіка: ATI Mobility™ Radeon® X1600 256 МБ VRAM з HyperMemory™ до 512 Мб
- HDD 60/80/100 Гб
- Вбудована веб-камера 1,3 мегапикселя
- 802.11 a/b/g, 10/100/1000, Bluetooth V2.0+EDR(опція)
- 1 ТВ-вихід, 4 порта USB, 1 карт-рідер
- Розміри та вага: 35,4 x 28,4 x 3,5 см, 2,85 кг



Вбудована веб-камера з високою розподільною здатністю.
- Відео-конференція в будь-якій точці світу
- Отримуйте задоволення від on-line ігор з програмним забезпеченням GameFace Live



Легкий широкоформатний ноутбук з 15,4" TFT-матрицею
- Зручна робота з кількома програмами на широкому екрані
- Дивіться фільми у "вірному" форматі



Насолоджуйтесь музикою з функцією Audio DJ
- Ви можете слухати свою улюблену музику, не чекаючи завантаження операційної системи

ASUS A6Jа створений на базі технології Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК

Всесвітня гарантія 2 роки
Служба технічної підтримки <http://www.asus.com.ru/support/>



Everest (евеєрст)

тел.: (044) 464-7777

Web: <http://www.everest.ua>

Фокстрот ІТ

Київ, вул. Дорогожицька 1
тел. (044) 247 7036

тел. гарячої лінії 8 800 501 68 80

(дзвінки в межах України безкоштовно)

DATALUX (дательюкс)
Київ, 03151, ул. Очаковская 5/6
тел: +380(44)490 9270
факс: +380(44)275-9999
datalux@datalux.ua
Web: <http://www.datalux.ua>

БИЗНЕС ОТОВСЮДУ

Чтобы удовлетворить потребности современного бизнесмена, требуется довольно много людей и еще больше техники. Сотовый аппарат является, пожалуй, одним из главных инструментов, который в руках делового человека становится механизмом серьезного влияния. Секунды в мире бизнеса решают все, поэтому набор оптимальных средств связи в мобильном телефоне необычайно важен. Анонсированный компанией ASUS бизнес-коммуникатор P525 оснащен практически всеми обязательными для такого устройства опциями, при этом сервисы, предусмотренные в телефоне, позволяют владельцу получать всю необходимую информацию, где бы он ни находился.

Работоспособность аппарата обеспечивается операционной системой Windows Mobile 5.0 с поддержкой основных офисных приложений, включая Excel и PowerPoint. Поэтому ASUS P525 дает возможность решать ежедневные бизнес-задачи прямо в дороге или при прочих обстоятельствах, которые традиционный бизнесмен счел бы несовместимыми с работой.

Коммуникатор оснащен двухмегапиксельной камерой, которая также приспособлена под бизнес-функции. Она умеет распознавать данные с визитных карточек и конвертировать их в контактную информацию. То есть владельцу этого терминала не придется разбирать пачки карточек после конференций и встреч, заносить данные в свой телефон – достаточно просто "щелкнуть" карточку камерой коммуникатора, чтобы избавиться от лишней головной боли.

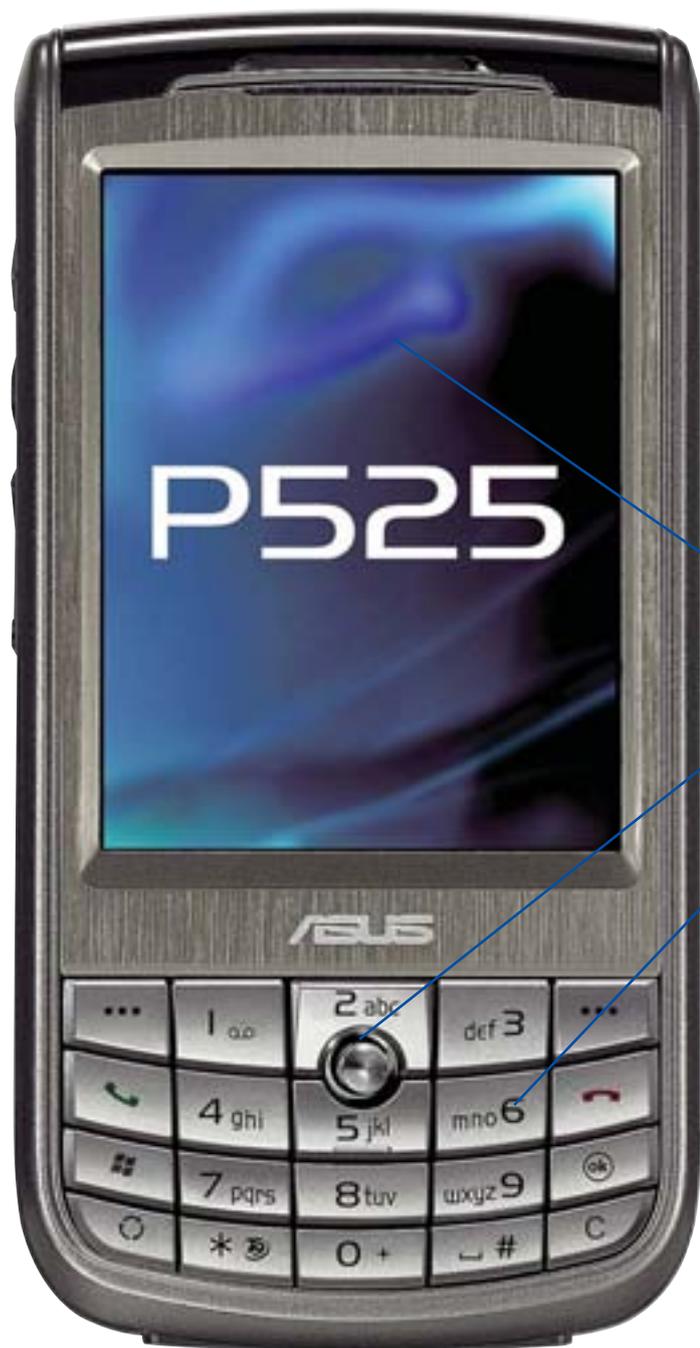
P525 может похвастаться встроенными Bluetooth- и Wi-Fi-модулями, а также службой push e-mail. Это лишь подтверждает направленность аппарата на работу в любых условиях и его полную независимость от других устройств (вроде компьютера), которых может не оказаться под рукой в нужный момент. А поддержка IP-телефонии Skype позволит сэкономить на звонках за границу.

У каждого бизнесмена есть секреты, а также недоброжелатели, норовящие забраться в память телефона с целью обнаружить какую-либо секретную информацию. Коммуникатор Asus P525 поставляется с предустановленной программой MySecret, которая обезопасит офисные документы и другие данные от посягательств посторонних лиц.

Широкоформатный сенсорный TFT-дисплей (диагональ 2,8 дюйма, разрешение 240x320 точек) позволяет перемещаться по меню, не используя клавиатуру. Кроме того, как и все коммуникаторы на базе Windows Mobile, ASUS P525 поддерживает рукописный ввод символов.

Джойстик, расположенный сверху кнопочной панели, призван еще более упростить работу с телефоном. С его помощью можно зайти в любой раздел меню, манипулируя лишь одним пальцем.

Разработчики обращают внимание потенциальных покупателей на удобную клавиатуру, позволяющую непринужденно вводить необходимую информацию.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Размеры: 117x59x19 мм
 Вес: 160 г
 Процессор: Intel XScale, 416 МГц
 Операционная система: Windows Mobile 5.0 Phone Edition
 Дисплей: 240x320 точек, 65000 цветов, TFT
 Память: 64 Мб SDRAM, 128 Мб Flash ROM + мини-SD
 Передача данных: GPRS, Wi-Fi, Bluetooth 2.0, ИК-порт, USB 1.1
 Камера: 2 МП (1600x1200 точек), автофокус, вспышка
 Видеозапись, поддержка MPEG 4

Начало продаж: осень 2006 года



Зарядные аксессуары Freeman — забота о правильном питании

Тел.: +380 (44) 492-70-57

СТО ГРАММ ДЛЯ МЕЛОМАНА

Мы уже привыкли, что под брендом Benq-Siemens одновременно анонсируется сразу несколько мобильных телефонов кряду. Недавно этот производитель анонсировал выпустил бюджетные аппараты A38 и A58, но несмотря на многие преимущества, эти терминалы меркнут перед первым плеерофоном Benq-Siemens — Q-fi EF71. Он приобрел широкую популярность намного раньше не

только своего поступления в продажу, но даже до официального анонса! Все сто граммов плеерофона напичканы музыкальными функциями, при этом респектабельный внешний вид и дополнительные преимущества (чего только стоит двухмегапиксельная камера!) делают его заманчивой покупкой для любого пользователя, ценящего стильный дизайн и мультимедийные возможности.

ТЕРМИНАЛ



Металлический корпус все чаще используется при оформлении современных раскладушек, что позволяет не только сделать телефон тоньше, но и на порядок улучшает эстетическое восприятие устройства. Большая часть корпуса Benq-Siemens Q-fi EF71 выполнена из металла, причем дизайнеры не стали его раскрашивать, благодаря чему аппарат даже на картинке подкупает своей железо-магнитной притягательностью. Впрочем, на внешней стороне крышки два металлических блока лишь окаймляют центр из качественного черного пластика с внешним дисплеем.



Из дополнительных преимуществ терминала стоит выделить двухмегапиксельную камеру с девятикратным цифровым зумом и опцией ночной съемки. Она позволяет записывать видео без ограничений. У встроенного камкордера есть еще одна неординарная функция. Подключение телефона к компьютеру или ноутбуку через USB-кабель дает возможность использовать его как веб-камеру. Помимо всего этого, для беспроводной передачи мультимедийных данных в терминал Benq-Siemens Q-fi EF71 интегрирован Bluetooth-модуль.

В комплект поставки входит карта памяти микро-SD на 256 мегабайт, что позволит вам не заикаться на нескольких надоевших мелодиях (иногда скромная память способна испортить впечатление от самого хорошего встроенного плеера).

Q-fi EF71 на то и плеерофон, чтобы доставлять своему владельцу наслаждение в первую очередь музыкальными функциями, каким бы блестящим ни был его дизайн. Аппарат оснащен десятичастотным эквалайзером, позволяющим вдоволь экспериментировать и подбирать индивидуальное звучание при проигрывании треков в форматах MP3, AAC и WMA. Кроме того, телефон обладает встроенными стереодинамиками с поддержкой 3D-звука. Слушать музыку с помощью Q-fi EF71 должно быть комфортно: на переднюю панель вынесены кнопки управления плеером, а внешний дисплей отображает название текущего трека.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 90x47x19 мм
 Вес: 100 г
 Внешний дисплей: 128x64 точки, OLED
 Основной дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Камера: 2 МП, видео, 9-кратный цифровой зум
 Память: 24 Мб + микро-SD
 Передача данных: GPRS класс 10, Bluetooth, USB, MMS
 MP3-плеер, Java

Начало продаж: III квартал 2006 года

ЗАЧЕМ ПЛАТИТЬ БОЛЬШЕ?

BENQ-SIEMENS A38

Мобильный телефон нужен для того, чтобы с удовольствием и пользой общаться с людьми, находящимися на расстоянии. Многие производители современных терминалов вовсю "фаршируют" свои новые модели плеерами, камерами и прочими функциями, не имеющими отношения к связи. В этом нет ничего удивительного, однако есть немало пользователей, которым телефон нужен исключительно для того, чтобы звонить. Естественно, такой аппарат должен стоить существенно дешевле мобильных "комбайнов". В расчете именно на таких людей инженеры Benq-Siemens анонсировали выход новой модели начального уровня – А38.

Аппарат обладает скромным дисплеем с разрешением 96x64 точки и простым дизайном, единственной особенностью которого является нестандартное оформление боковых поверхностей – в отличие от большинства телефонов, здесь они не гладкие, а ребристые. По мнению разработчиков, такая деталь предупредит выскользывание аппарата из рук и обеспечит его надежную фиксацию в ладони владельца. Что касается функциональности, то акцент сделан на разговорах и сообщениях. К примеру, функция Privacy Manager оградит обладателя А38 от нежелательных звонков, а SMS-память позволит хранить до 300 дорогих его сердцу сообщений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 103x45x19 мм
 Вес: 90 г
 Дисплей: 96x64 точки, 60543 цвета, CSTN
 Память: 256 Кб

Начало продаж: III квартал 2006 года

1:1

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

КОНТОРА ПИШЕТ

BENQ-SIEMENS A58

Следующая модель из той же серии появится на рынке одновременно с А38. Мобильный телефон Benq-Siemens А58 также не блещет функциональностью, но обладает определенными преимуществами по сравнению с "младшим братом", что позволяет приблизительно определить целевую аудиторию терминала как "менеджеры низшего и среднего звена". Специально для деловых людей разработчики значительно упростили синхронизацию календаря и контактов сотового аппарата с компьютером. Наверняка будет востребована в деловых кругах и функция записи телефонных разговоров. А58 позволяет сохранять до 60 минут переговоров, так что вы всегда сможете вернуться к необходимой информации и прослушать ее в том виде, в котором она к вам поступила. Аппарат небольшой и довольно легкий, с грамотно устроенной кнопочной панелью и упрощенным меню. Ну, а главным его отличием от более скромного А38 является интегрированный Bluetooth-модуль, уже ставший стандартом в современных мобильных телефонах. Приятно, что терминал поддерживает рингтоны в MP3-формате, так что офисному работнику не придется краснеть за его жалкое пикиканье перед сотрудниками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 102x46x18 мм
 Вес: 85 г
 Дисплей: 128x128 точек, 65536 цветов, CSTN
 Передача данных: GPRS класс 8, Bluetooth, e-mail, MMS
 Память: 6,5 Мб
 Java, запись разговоров

Начало продаж: III квартал 2006 года

1:1

МАСШТАБ



SIEMENS-УРБАНИЯ



Все мы привыкли, что лето предназначено в первую очередь для отдыха, а вовсе не для работы. Накануне череды отпусков специалисты компании BenQ-Siemens, по всей видимости, решили заработать себе премии. Судите сами: производитель, который не слишком часто балует нас анонсами новых моделей, на этот раз представил сразу четыре телефона. После двух аппаратов начального уровня и многофункционального раскладного плеерофона мы знакомимся с предложением для городских экстремалов, любителей активного отдыха и просто мобильных людей во всех смыслах этого слова.

M81 – это мобильный аппарат спортивного стиля. Комбинация пластика и резины в оформлении корпуса не только усиливает урбанистический визуальный эффект, но также обеспечивает надежную фиксацию телефона в руке и защиту его от повреждений.

Терминал оснащен встроенным музыкальным проигрывателем, а в комплект поставки входят стереонаушники, так что проблема совместимости активного отдыха с наслаждением любимыми мелодиями здесь решена. А если предстоит восхождение на Эверест или еще что-нибудь долгосрочное, то и музыки с собой нужно иметь немало. Для этого в M81 предусмотрен разъем для карт памяти мини-SD, которые способны вместить достаточное количество треков. В дальнейшем походе наверняка придется и преинсталлированный навигационный сервис Activepilot компании Jentro, а если совместить телефон с GPS-навигатором, то такое сотрудничество породит серьезную навигационную систему. Аппарат также позволит узнать прогноз погоды, а встроенный фонарик осветит дорогу в темноте.

Чтобы городской экстремал, взлетая на доске в скейт-парке или прыгая с парашютом, не забывал о грешной земле, BenQ-Siemens M81 оснащен синхронизируемым с компьютером органайзером, который напомнит о ежедневных заботах и встречах. На рынке телефон будет представлен в двух цветовых вариантах – "Graphite Black" и "Steel Blue". Цена пока неизвестна.

Динамик прикрыт металлической "сеточкой", хорошо вписывающейся в общий стиль дизайна.

В этом аппарате все рассчитано на его использование в самых экстремальных условиях. TFT-дисплей с разрешением 132x176 точек защищен от царапин.

Телефон оснащен камерой на 1,3 мегапикселя с функцией видеозаписи, "глазок" которой защищен от пыли и водных брызг поворачивающейся крышечкой. Встроенная светодиодная вспышка позволяет делать высококачественные снимки и на улице, и в слабо освещенных помещениях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 105x 47x18 мм
 Вес: 96 г
 Дисплей: 132x176 точек, 262144 цвета, TFT
 Камера: 1,3 МП, пятикратный цифровой зум, видео, вспышка
 Передача данных: EDGE/GPRS класс 10, Bluetooth, USB 2.0, e-mail
 Память: 27 Мб встроенной памяти, поддержка карт мини-SD
 MP3-плеер

Начало продаж: август 2006 года



Погода може підвести.



Масло - ні.

Обирайте Mobil 1.



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

Mobil 1

NIKO®

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

3G ДЛЯ ВСЕХ

NOKIA 6151

Сети третьего поколения уверенно шагают по Европе, но терминалы для них пока что остаются весьма дорогим удовольствием. Компания Nokia решила в корне изменить ситуацию выпуском модели Nokia 6151, которая станет самым доступным UMTS-решением компании. Аппарат основан на третьем издании платформы Series 40 и внешне напоминает популярные модели Nokia 6020/6021. В его небольшой изящный корпус "упакованы" камера с разрешением 1,3 мегапикселя, FM-приемник с поддержкой Visual Radio, модуль Bluetooth и 30 мегабайт собственной памяти (пользователям доступно ее расширение при помощи карт памяти микро-SD). Встроенный музыкальный проигрыватель воспроизводит файлы в форматах AAC, MP3 и WMA. Телефон оснащен технологией Push-To-Talk, позволяющей обмениваться мгновенными голосовыми сообщениями. К сожалению, терминал не имеет дополнительной камеры и не годится для проведения видеоконференций, но может использовать все остальные преимущества 3G-сетей (в том числе высокоскоростную передачу данных).

Nokia 6125 будет выпущена на рынок в нескольких цветовых решениях, в том числе в черном, белом, оранжевом, светло-синем и светло-зеленом вариантах. Ориентировочная розничная цена составит 180 евро без налогов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
 Размеры: 108x47x19 мм
 Вес: 98 г
 Дисплей: 128x160 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точек),
 цифровой зум, запись видео
 Память: 30 Мб + микро-SD
 Передача данных: WAP, GPRS, EDGE, MMS, Bluetooth,
 Push-To-Talk
 Java, MP3-плеер, FM-приемник

Начало продаж: III квартал 2006 года



МАСШТАБ

1:1

NOKIA: ПЕРЕЗАГРУЗКА

NOKIA 1110i

Если телефоны верхнего ценового сегмента сменяют друг друга с немислимой скоростью, то бюджетные модели, как правило, являются настоящим оплотом стабильности: они выпускаются годами без существенных изменений. Очередным подтверждением этого правила стал аппарат Nokia 1110i, как две капли воды похожий на своего предшественника. Перед нами все тот же надежный и неприхотливый моноблок с инверсным черно-белым дисплеем и янтарной подсветкой. Одной из его отличительных особенностей является способность продержаться от одной зарядки до 15 дней в режиме ожидания. Кроме того, Nokia 1110i получил ряд функций, позволяющих владельцу аппарата держать под контролем свои расходы на мобильную связь, включая поддержку сервиса Nokia Prepaid Tracker. Корпус Nokia 1110i может иметь разные цвета (серебристый, черный и синий). Телефон должен появиться на прилавках магазинов уже в ближайшее время.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
 Размеры: 104x44x17 мм
 Вес: 80 г
 Дисплей: 96x68 точек, черно-белый, инверсный
 Встроенные игры



НОВАЯ КЛАССИКА

SONY ERICSSON K610i m

i-mode – специальные информационные сервисы для мобильных телефонов – постепенно набирает популярность не только в Японии, откуда эта технология родом, но и в Европе. Чтобы в полной мере соответствовать "духу времени", компания Sony Ericsson представила новый терминал – Sony Ericsson K610i m, поддерживающий i-mode. Это устройство работает как в GSM-сетях, так и в сетях третьего поколения (UMTS). Sony Ericsson K610i отличается классическим для сотовых телефонов данного производителя дизайном. Для UMTS-аппарата он весьма невелик – как по размерам, так и по весу (89 г). Он оснащен двумя камерами. Одна из них имеет разрешение VGA и предназначена для проведения видеоконференций, а вторая – основная – имеет CMOS-матрицу с разрешением два мегапикселя. Встроенный музыкальный плеер позволяет проигрывать файлы в форматах AAC, MP3 и WMA. Фотографии, музыку и другие данные пользователи могут хранить как в памяти телефона (16 мегабайт), так и на карте Memory Stick M2 (карточка на 64 мегабайта будет входить в комплект поставки). Заявлена поддержка стандарта USB Mass Storage, благодаря чему пользователи смогут с легкостью обмениваться данными с компьютером. Разумеется, как и все 3G-телефоны, Sony Ericsson K610i поддерживает работу с потоковым видео и аудио.



МАСШТАБ

1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
 Размеры: 102x45x17 мм
 Вес: 89 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 16 Мб + Memory Stick M2
 Полифония: 72 голоса, MIDI, MP3, AAC
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, USB, MMS, e-mail
 Основная камера: 2 МП (1600x1200 точек), запись видео
 Дополнительная камера: VGA (640x480 точек), запись видео
 Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник

Начало продаж: III квартал 2006 года

НОВЕ СЛОВО В ПОРТАТИВНІЙ ЕЛЕКТРОНІЦІ



- 260 пристроїв
- 30 оглядів техніки

ВІД ТВОРЦІВ ЖУРНАЛУ **GOTA**

Виграй окуляри з MP3-плеєром

СТИЛЬНЫЙ, ТОНКИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Ультратонкие моноблоки на данный момент являются одним из дизайнерских приоритетов ведущих производителей. Не стала исключением и компания VK Mobile – относительно новый игрок на рынке мобильных телефонов, продукция которого, тем не менее, функционально не уступает современным моделям лидеров рынка сотовой связи. Аппарат VK 200 отличается не только изяществом форм (его толщина – лишь 11 миллиметров), но и

малым весом – всего 53 грамма. На данный момент VK 200 является одним из самых тонких и легких терминалов, поставляющихся на украинский рынок. Благодаря этому телефон можно без проблем носить в самых тесных карманах без малейших неудобств. Те, кто думают, что столь стройный аппарат не может быть функциональным, здорово заблуждаются. VK 200 порадует своих владельцев встроенной камерой с возможностью четырехкратного цифрового увеличения и плеером, который способен проигрывать музыку в форматах MP3 и AAC. Вместе с телефоном покупатели получают стереогарнитуру, позволяющую подключить к VK 200 любые стандартные наушники. Объем встроенной памяти здесь 4,6 мегабайта, но он может быть расширен посредством карт памяти стандарта микро-SD (TransFlash).

С помощью USB-кабеля (который входит в комплект поставки) VK 200 можно подключать к компьютеру для синхронизации адресной книги и ежедневника или для копирования данных (например, музыки) на карту памяти. Аппарат поддерживает стандарт USB Mass Storage и распознается ПК как сменный диск.

VK 200 уже сейчас можно приобрести в сети салонов портативной техники "Цитрус дискаунт", которые есть в Одессе, Киеве, Запорожье, Измаиле и Николаеве. Ориентировочная цена аппарата – 900 гривен.

Экран здесь хоть и невелик, но может похвастаться отличными характеристиками – он выполнен по технологии TFT и отображает 262 тысячи цветов.

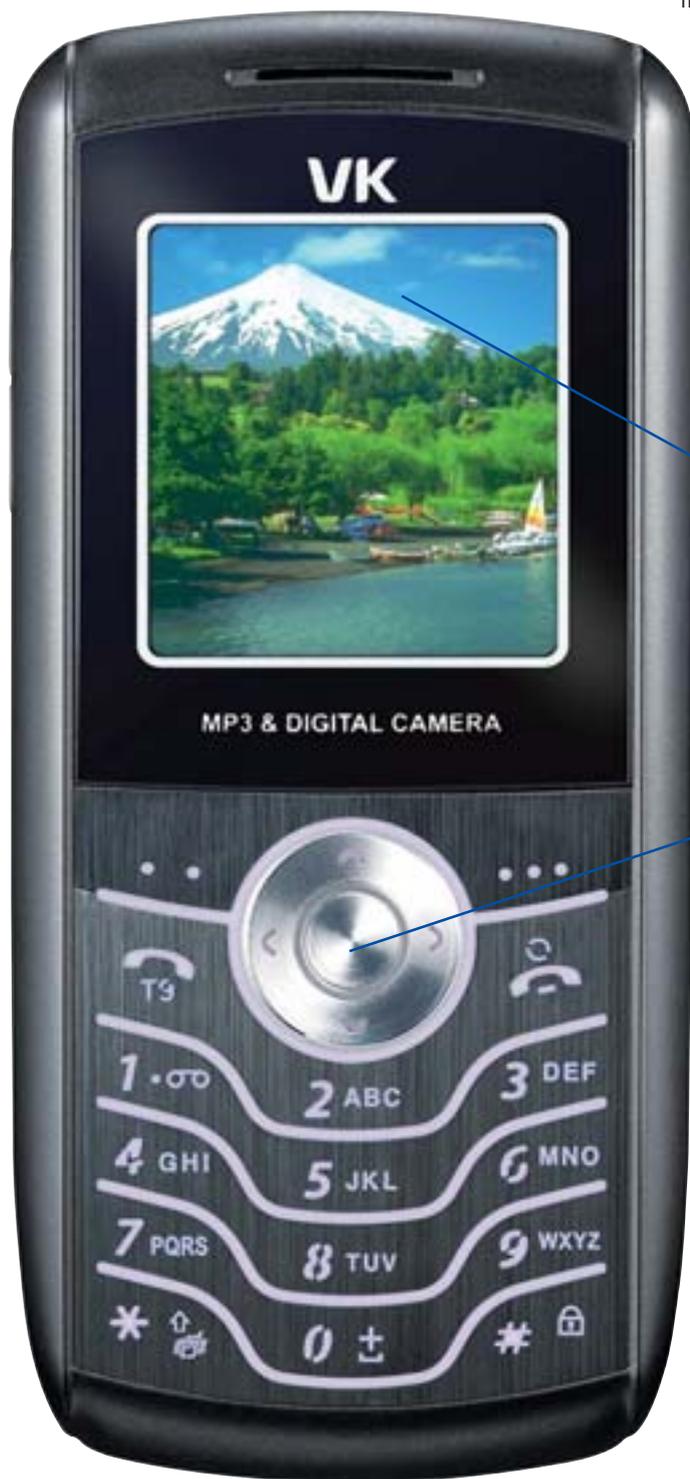
Одной из особенностей телефона является клавиатура, выполненная в модном сенсорном стиле. Она представляет собой одну металлическую пластину, клавиши отделены друг от друга травлением. Подсветка клавиатуры – необычного нежно-сиреневого цвета.

Терминал оснащен встроенной камерой с VGA-матрицей и функцией видеозаписи. Ее максимальное разрешение составляет 640x480 точек.

VK 200 отличается 64-тональной полифонией. Также в качестве мелодии звонка могут быть использованы MP3-файлы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, 850/1800/1900 (переключается вручную)
 Размеры: 105x48x11 мм
 Дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
 Камера: VGA (640x480 точек), запись видео
 Передача данных: EMS, MMS, WAP, GPRS, USB
 Память: 4,6 Мб + микро-SD (до 1 Гб)
 MP3-плеер, Java, диктофон



ПЕРШЕ СІМЕЙНЕ РАНКОВЕ БУДИЛЬНИК-ШОУ

АННА СВІРІДОВА **7:00-10:00** СЕРГІЙ ГАЛІБІН
ПО БУДНЯХ



РУССКОЕ  РАДИО
УКРАЇНА

ЛЬВИНОЕ СЕРДЦЕ

Как известно, развитые страны юго-востока отличаются очень высокими темпами внедрения технических новинок в повседневную жизнь. Не является исключением и мобильная связь. CDMA-телефоны, продающиеся в Японии и Южной Корее, по функциональности значительно превосходят европейские GSM-аппараты. До недавнего времени, читая на новостных сайтах заметки о суперустройствах, предназначенных исключительно для внутренних азиатских рынков, мы могли только облизываться. Теперь каждый из нас имеет возможность приобщиться к последним достижениям технического прогресса благодаря стараниям компании LG, представившей модель KG920, также известную под кодовым именем Leo. Это первый GSM-телефон с пятимегапиксельной камерой. Но сможет ли он стать полноценной заменой цифровому фотоаппарату – это вопрос, на который еще предстоит ответить.

ВОПЛОЩЕННАЯ МУЖЕСТВЕННОСТЬ

Аппарат выглядит очень мужественно, если не сказать – воинственно. Признаться, мы впервые видим мобильный телефон, в котором в качестве одного из элементов оформления используются... винтики. Хочется отметить очень высокое качество материалов и сборки – ничего не скрипит, не люфтит и не шатается. Интересно, что блок, содержащий клавиатуру и камеру, способен вращаться вокруг своей оси на 180 градусов. В настоящее время LG KG920 является одним из двух представленных на украинском рынке терминалов, оснащенных корпусом такого типа (первым стал Nokia 3250). Но если в Nokia поворотом корпуса осуществляется переключение режимов работы аппарата, то в LG эта особенность полезна разве только для съемки автопортретов. Стоит отметить, что сам шарнир и прилегающие к нему поверхности сделаны из металла, что создает ощущение надежности. Видимо, именно использованием металла в конструкции телефона и объясняется его увесистость (130 г).

Ярким украшением LG KG920 является экран. Из-за небольших размеров в сочетании с большим разрешением картинка выглядит очень гладкой и не распадается на отдельные точки. Цветопередача и контрастность тоже на высоком уровне. Правда, на солнце дисплей немного блекнет, но остается читаемым.

А вот клавиатура, прямо скажем, подкачала. Виной тому стало желание разработчиков разместить немалое количество органов управления на сравнительно небольшой площади. В результате цифровые кнопки получились слишком маленькими, из-за чего пользоваться ими неудобно, и сместились влево относительно центральной оси аппарата, а справа расположился навигационный центр. Правда, когда к клавиатуре привыкаешь, этот недостаток становится не таким заметным, но набирать длинные SMS все равно особого желания не возникает. Подсветка клавиш янтарного цвета, она неяркая, но вполне эффективна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 108x50x19 мм
 Вес: 130 г
 Дисплей: QVGA (240x320 точек), 262 тысячи цветов, TFT
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Память: 128 Мб + мини-SD
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, USB, MMS, e-mail
 Камера: 5 МП (2592x1944 точки), мультисъемка, запись видео, вспышка
 Java, MP3-плеер

Ориентировочная цена: 5000 грн



Меню организовано по традиционной для современных телефонов LG схеме. Главное представляет собой матрицу из двенадцати хорошо прорисованных иконок, меню второго уровня – списки. Поддерживается быстрая навигация при помощи кнопок цифрового блока. В целом все очень удобно, никаких затруднений не возникает. Единственное, что нам не понравилось, – изредка появляющиеся "подтормаживания" при выполнении некоторых операций.

А ГЛАЗ – КАК У ОРЛА

Безусловно, главной особенностью LG KG920 является камера. Это первый добравшийся до нашей страны сотовый телефон, оснащенный высококачественной CCD-матрицей с разрешением пять мегапикселей и полноценной вспышкой. Для предохранения объектива от механических повреждений и грязи есть сдвижная пластмассовая шторка, которую надо открывать вручную, используя специальный рычажок.

Фотографировать при помощи LG KG920 очень удобно благодаря продуманному расположению управляющих клавиш и удачной форме терминала. Количество настроек камеры в нем вплотную приближается к недорогим цифровым фотоаппаратам. Пользователь может достаточно тонко настраивать все параметры съемки: устанавливать баланс белого, вносить экспокоррекцию, выбирать соответствующую ситуации сюжетную программу и режим работы вспышки. Имеются различные режимы замера экспозиции (матричный и центровзвешенный) и автофокусировки (центральный и многоточечный). Использование автофокусного объектива позволило разработчикам реализовать очень хороший макрорежим с большой глубиной резкости.

Удачные снимки, сделанные при помощи LG KG920, производят отличное впечатление: детализация и цветопередача практически не уступают цифровым фотоаппаратам ценовой категории "до 1500 гривен". Но, к сожалению, чтобы сделать удачный снимок, иногда приходится изрядно попотеть. Особенно сложно снимать портреты со вспышкой: в этом случае система экспонетрии пытается "вытянуть" фон и устанавливает слишком длительную выдержку, что приводит к "смазыванию" объекта съемки. Кроме того, нам не понравилось, что снимки очень долго записываются на карту памяти – так можно упустить хороший кадр.

Телефон неплохо снимает видео в формате 3GP (разрешение 320x240 точек, частота обновления – 25 кадров в секунду). На его экране телефона, благодаря высокому качеству, полученные ролики смотрятся очень выигранно.

ПРОЧЕЕ

Другие функции аппарата также вполне соответствуют его высокому классу. Он может похвастаться модулем Bluetooth и MP3-плеером. Вдобавок к 128 мегабайтам внутренней памяти, есть разъем расширения для карт памяти стандарта мини-SD. KG920 поддерживает Java MIDP 2.0, что дает возможность установки дополнительных приложений (например, в этом терминале очень хорошо работает популярный браузер Opera Mini, в полной мере использующий возможности QVGA-дисплея). К сожалению, работа Java-программ в фоновом режиме невозможна, что накладывает определенные ограничения на использование мобильных ICQ-клиентов.

РЕЗЮМЕ

LG Leo, безусловно, является знаковым телефоном, именно этим и обусловлена его высокая цена. По качеству снимков он уже на равных соперничает с недорогими цифровыми фотоаппаратами, но заметная медлительность существенно снижает его достоинства как фотоинструмента. Остальные функции (за исключением адресной книги и диктофона) находятся на привычном для современных телефонов высоком уровне, их реализация не вызывает нареканий.



1:1

МАСШТАБ

ТЕРМИНАЛ

Адресная книга аппарата объемна (до 1000 записей), но не слишком функциональна, так как на одно имя позволяет записать лишь четыре телефонных номера и адрес электронной почты. Абонентов можно объединять в группы (всего их 8), каждой из которых (но не отдельному контакту) присваивать собственную мелодию вызова. Такой аскетизм больше к лицу недорогим моделям, но в аппарате за 5000 гривен хотелось бы видеть больше возможностей по работе с контактами.

Также нам не понравился диктофон, который позволяет сделать лишь 20 записей по 20 секунд каждая. Учитывая большой объем внутренней памяти, эту функцию можно было сделать более полноценной.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

LG P7200

LG KG320



Тонкая раскладушка, оснащенная камерой с разрешением два мегапикселя, MP3-плеером и разъемом для карт памяти TransFlash.



Привлекательный моноблок, выполненный в стиле разумного минимализма. Оснащен камерой с разрешением 1,3 МП, 128 мегабайтами собственной памяти и MP3-плеером.



ОБРАЗЦОВЫЙ РАСКЛАД

ТЕРМИНАЛ



Для компании Nokia N-серия является в своем роде образцово-показательной. Терминалы этой линейки воплощают в себе самые последние достижения научно-технической мысли, при этом производитель не забывает заворачивать "горячую" начинку в весьма привлекательную упаковку. Не является исключением из правила и Nokia N80 – красивый слайдер с трехмегапиксельной камерой и поддержкой Wi-Fi.

СТРОГОСТЬ И ПРОСТОТА

Дизайн аппарата можно назвать строгим, хотя светлый металл передней панели придает ему необходимую долю привлекательности. Несмотря на то, что смартфоны N-серии позиционируются компанией Nokia как "мультимедийные компьютеры", облик Nokia N80 характерен скорее для бизнес-терминалов, чем для развлекательных.

Корпус телефона производит впечатление солидной надежности. Сборка качественная, люфт между половинками корпуса практически не ощущается. Интересно, что N80 не оснащен механизмом автоподводки. Сегодня такой механизм нередко встречается даже в самых дешевых слайдерах, поэтому его отсутствие в модели топ-класса сложно объяснить. Впрочем, верхняя часть сдвигается легко, так что для открытия аппарата не приходится прилагать чрезмерные усилия. Размеры N80 достаточно компактны, чтобы носить его в кармане брюк или пиджака (для кармана рубашки телефон все-таки тяжеловат).

Одной из сильных сторон этого терминала является дисплей. Его разрешение по "телефонным" меркам очень велико (352x416 точек), картинка благодаря этому выглядит предельно гладкой и четкой. Цветопередача тоже на высоком уровне, особенно нам понравились большие углы обзора: при взгляде сбоку изображение не инвертируется, хотя и происходит некоторое искажение цветов. На ярком солнечном свете экран ведет себя прекрасно – он слегка выцветает, но остается абсолютно читаемым. Можно заключить, что среди смартфонов мало какая модель способна сравниться с Nokia N80 по качеству дисплея.

Клавиши навигационного блока активны даже тогда, когда аппарат закрыт. Они имеют средние размеры и удобны в эксплуатации. Цифровой блок также практически не вызывает нареканий, за исключением одного: кнопки верхнего ряда расположены слишком высоко, из-за чего палец при наборе упирается в верхнюю половинку слайдера. В телефоне установлен датчик освещенности, который определяет, не пора ли включить подсветку клавиатуры. У цифровых клавиш она белого цвета, у навигационного блока – синего.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, WCDMA
 Размеры: 95x50x23 мм
 Вес: 134 г
 Операционная система: Symbian OS
 Дисплей: 352x416 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 40 Мб + мини-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, Wi-Fi, Push-To-Talk, MMS, ИК-порт
 Основная камера: 3 МП, 2048x1536 точек, запись видео (352x288 точек), вспышка
 Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
 Java, MP3-плеер, FM-приемник

Ориентировочная цена: 5000 грн

Интерфейс N80 удобен, выглядит он точно так же, как и у любого другого аппарата, основанного на платформе S60 третьей редакции. Как говорится, стабильность – признак мастерства. Обращает на себя внимание очень хорошая прорисовка шрифтов – даже мелкие буквы читаются без проблем. "Виновато" в этом высокое разрешение экрана.

ТРИ МЕГАПКСЕЛЯ

Nokia N80 – первый телефон на украинском рынке, оснащенный камерой с разрешением три мегапикселя. Интерфейс приложения для работы с камерой адаптирован под горизонтальный режим ее эксплуатации. Максимальное разрешение снимков составляет 2048x1536 точек. Камера неавтофокусная, но поддерживает функцию макросъемки. Переключение в макрорежим осуществляется при помощи рычажка, расположенного на задней панели рядом с объективом. Там же находится и вспышка.

Камера имеет довольно большое количество установок, в том числе эффект подавления "красных глаз". Пользователь может по своему усмотрению настраивать баланс белого, вносить поправку экспозиции. К фотографиям можно применять различные фильтры: "черно-белый", "сепия", "негатив".

Сами снимки оставляют противоречивые впечатления: с одной стороны, они лучше, чем сделанные подавляющим числом камер, встроенных в мобильные телефоны, но с другой – от камеры с трехмегапиксельной матрицей мы ожидали большего. В максимальном разрешении один кадр занимает от 800 килобайт до полутора мегабайт.

N80 позволяет записывать видео с максимальным разрешением 352x288 точек. В режиме максимального качества ролики кодируются в формат MPEG-4, во всех остальных вариантах – в 3GP. Один клип продолжительностью 20 секунд в максимальном качестве занимает 1,4 мегабайта.

Как и большинство UMTS-аппаратов, Nokia N80 оснащен дополнительной камерой с VGA-разрешением. Ее можно использовать либо для совершения видеозвонков (при условии поддержки этой функции операторской сетью), либо для съемки автопортретов.

БЕЗ ПРОВОДОВ

Медиаплеер в этом телефоне аналогичен интегрированным в другие аппараты N-серии (N80 поддерживает пакет функций ExpressMusic). "Нокиевская" реализация музыкального проигрывателя является одной из лучших на рынке по функциональности и удобству. Что особенно приятно, в полной мере поддерживаются ID3-теги на русском и украинском языках. FM-приемник (он, как обычно, работает только при подключенной гарнитуре) радует хорошей чувствительностью и высоким качеством звука.

Одной из самых интересных функций телефона является работа в беспроводных сетях Wi-Fi. Nokia N80 может похвастаться всеми средствами обеспечения безопасности беспроводных сетей (WEP, WPA, WPA2) и имеет большое количество настроек. Терминал соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP), что позволяет передавать музыку на домашнюю аудиосистему, фотографии на принтер или устройство отображения и даже

РЕЗЮМЕ

Мы не сомневаемся, что Nokia N80 в ближайшее время станет образцом для подражания – этот смартфон настолько богат функционально, что оставляет позади даже самых грозных конкурентов. В то же время, хорошее общее впечатление портят некоторые досадные мелочи (отсутствие механизма автоводки, небольшой объем встроенной памяти). Высокая цена аппарата вполне оправданна – продукт такого уровня по определению не может быть дешевым.

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

видео на телевизор (при этом, разумеется, все перечисленные устройства тоже должны "понимать" UPnP). Правда, в настоящее время эта функция практически бесполезна, она является лишь демонстрацией возможностей, которые будут доступны широкому кругу пользователей лишь через некоторое время.

Объем встроенной памяти аппарата составляет 40 мегабайт – для мультимедийного смартфона этого, конечно, совершенно недостаточно. Доступно расширение ресурсов памяти посредством карт стандарта мини-SD (в комплект поставки входит карточка на 128 мегабайт), но и это спасает ситуацию лишь частично – для нормальной работы многих приложений необходим достаточный объем свободной памяти в самом терминале.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia N73

Nokia N90



Смартфон, выполненный в формате моноблока с трехмегапиксельной камерой и оптикой Carl Zeiss.

Еще один смартфон с оптикой Carl Zeiss, только в формате трансформера и с двухмегапиксельной камерой.

ПОЮЩИЙ ТОПОРИК

ТЕРМИНАЛ



Компания Fly продолжает последовательно расширять свое продуктовое портфолио, придерживаясь при этом самых актуальных тенденций в мире мобильных телефонов. Очередным подтверждением этого является модель Fly MX300 – тонкая, привлекательно выглядящая раскладушка с MP3-плеером и возможностью расширения памяти, при этом оснащенная камерой с разрешением 1,3 мегапикселя и модулем Bluetooth. Это первая модель данного производителя, поддерживающая передачу файлов "по воздуху" (предыдущий "зубастый" аппарат Fly – SL500m – умел работать только с гарнитурами).

ЕДИНСТВО СТИЛЯ

Внешне MX300 производит очень хорошее впечатление. Матовый черный пластик, небольшая толщина, зеркальные вставки вокруг внешнего и внутреннего дисплеев – все это придает телефону своего рода сдержанный шик. Несколько выбиваются из общего стиля хромированные декоративные полоски и тускло-металлические кнопки управления плеером на верхней крышке, но, повторимся, в целом облик аппарата интересен. Благодаря тому, что в нижней части корпус тоньше, поневоле возникает ассоциация с лезвием небольшого туристического топорика.

Одной из самых ярких черт терминала, безошибочно выдающих его принадлежность к обширному семейству Fly, является клавиатура. Она сделана из глянцевого пластика, вертикальные ряды кнопок отделены друг от друга выступающими перегородками. Клавиши достаточно велики по размерам, так что даже у людей с крупными руками не должно возникнуть затруднений. Единственная проблема клавиатуры заключается в том, что ее блестящая поверхность очень быстро пачкается. А вот навигационный центр, прямо скажем, разочаровал: четырехпозиционная клавиша очень маленькая, к тому же вписанная в нее кнопка подтверждения выбора утоплена слишком глубоко, поэтому нажимать на нее неудобно. Есть дополнительные клавиши для быстрого доступа к MP3-плееру и настройкам Bluetooth. Подсветка синего цвета, в темноте обозначения различимы хорошо.

Основной дисплей телефона имеет разрешение 176x220 точек и отличается хорошей яркостью, но углы обзора сравнительно невелики. На улице в солнечный день он теряет насыщенность, хотя и остается читаемым. К сожалению, дополнительный экран, выполненный по устаревшей технологии CSTN, не может этим похвастаться – на солнце он полностью "слепнет". Остается только пожалеть, что производитель не установил в этой модели монохромный внешний дисплей: черно-белая ЖК-матрица выглядит не так привлекательно, зато информация на таком экране легко различима при любом освещении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 95x50x15 мм
 Вес: 72 г
 Внешний экран: 92x64 точки, 65000 цветов, CSTN
 Основной экран: 176x220 точек, 262000 цветов, TFT
 Память: 60 Мб + микро-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, ИК-порт, Bluetooth, USB, MMS
 Камера: 1,3 мегапикселя (1280x1024 точки), запись видео, подсветка
 Java, MP3-плеер

Ориентировочная цена: 1200 грн

ИНТЕРФЕЙС

Интерфейсом MX300 очень похож на модели Fly SL300 и Fly SL500m. Главное меню состоит из девяти неплохо прорисованных иконок, расположенных в три ряда. В меню всех уровней возможно быстрое перемещение при помощи цифровых кнопок, что частично компенсирует неудобство навигационного центра. Русификация продуманная, "корявостей" перевода и непонятных сокращений нет. Однако не обошлось и без недостатков. Основным из них является ненужная "навязчивость" телефона – он требует подтверждать почти каждое действие пользователя, из-за чего приходится совершать много лишних манипуляций. Поначалу данное обстоятельство кажется незначительным, но уже через несколько дней постоянного использования терминала это начинает раздражать. Также нам не понравилось, что аппарат не позволяет быстро переключать профили из режима ожидания: пользователь может активировать и деактивировать бесшумный режим длительным нажатием на клавишу с решеткой, но остальные профили ("Совещание", "Уличный", "Домашний" и "Наушники") приходится искать в дебрях меню. Вызывает недоумение и то, что параметры Bluetooth можно настраивать только после его активации, что потенциально небезопасно.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Модуль камеры, использованный в MX300, точно такой же, как и в моделях SL300m и SL500m. Максимальное разрешение снимка составляет 1280x1024 точки. Качество получающихся фотографий ниже среднего – для печати и просмотра на компьютере они не годятся даже с натяжкой. При уменьшении до 640x480 пикселей снимки выглядят значительно лучше, так что мы не слишком погрешим против истины, если скажем, что главное предназначение этой камеры – делать картинки для передачи их в мультимедийных сообщениях и использования в адресной книге.

А вот реализация MP3-плеера, традиционно для Fly, является сильной стороной аппарата. Он умеет работать в фоновом режиме, во время проигрывания информация о текущей композиции отображается как на внутреннем, так и на внешнем экранах. Поддерживается создание и редактирование плей-листов, причем они могут воспроизводиться последовательно, циклически либо в случайном порядке через стереогарнитуру или внешний динамик телефона. Во втором случае на максимальной громкости звук начинает немного "захлебываться", особенно, если мелодия насыщена низкими частотами.

Как и другие современные модели Fly, MX300 отличается весьма неплохим диктофоном с возможностью записи телефонных разговоров. Звук может записываться в двух форматах – стандартном для сотовых аппаратов AMR и более редком WAV. Продолжительность одной записи ограничена только объемом свободной памяти терминала.

Музыка и прочие данные могут храниться как в собственной памяти аппарата (60 мегабайт), так и на карте памяти микро-SD (TransFlash). Чтобы добраться до разъема, необходимо снять аккумуля-

РЕЗЮМЕ

Fly MX300 во всех отношениях является типичным для этого производителя телефоном. Охарактеризовать его можно одной фразой: широкая функциональность и привлекательный внешний вид по демократичной цене. Из недостатков можно отметить разве что только более чем посредственную камеру и некоторую непродуманность пользовательского интерфейса. К тому же, стоит учитывать, что некоторые бренды "большой пятерки" в последнее время проявляют повышенную активность в среднем ценовом сегменте, так что сейчас за те же (или даже меньшие) деньги можно приобрести сравнимую по функциональности с MX300 модель более именитого производителя, но, конечно же, лишенную особых дизайнерских красот.



ТЕРМИНАЛ

лятор, соответственно, "горячая" замена карточек невозможна. Впрочем, пользователи, как правило, меняют карты памяти не слишком часто, так что назвать это серьезным недостатком нельзя.

Переписывать музыку и прочие данные в телефон можно с помощью входящего в комплект поставки кабеля для передачи данных. При подключении к компьютеру MX300 предлагает выбрать режим работы (флеш-диск или передача данных). В первом случае операционная система распознает два сменных носителя (первый – собственная память аппарата; второй – карта микро-SD), и информацию можно копировать в память аппарата простым перетаскиванием. При выборе второй позиции терминал можно использовать как GPRS-модем. Вместе с телефоном пользователь получает программу PC Sync, которая позволяет синхронизировать с компьютером данные адресной книги и ежедневника.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Fly MX200



Изящная раскладушка, оснащенная MP3-плеером, поворотной VGA-камерой и разъемом для карт памяти микро-SD.

Fly SL500m



Миниатюрный слайдер, оборудованный камерой с разрешением 1,3 мегапикселя, MP3-плеером и Bluetooth-модулем.



МАГИЯ ЧУВСТВЕННОСТИ

Телефон SGH-E900, анонсированный компанией Samsung на выставке CeBIT в марте этого года, весьма оперативно добрался до прилавков украинских магазинов. Если судить по нему, использование сенсорных клавиш управления станет одной из самых модных тенденций этого сезона. Оно и не удивительно – такое решение придает аппарату особый шарм. Но в случае с Samsung SGH-E900 покупатель получает не только имиджевую составляющую, но и впечатляющий набор функций.

ЭЛЕГАНТНЫЙ ВИД – ЗАЛОГ УСПЕХА

Начнем, по традиции, с дизайна. Корпус E900 сделан из качественного пластика, армированного стекловолокном. На боковых панелях расположены небольшие вертикальные металлические вставки. Они не несут никакой функциональной нагрузки, их задача – сделать внешний вид терминала более привлекательным. Здесь же находится и кнопка включения/выключения устройства. Столь необычное ее расположение объясняется тем, что весь навигационный блок выполнен в виде сенсорной панели. Отверстие динамика и контур навигационного блока также подчеркнуты хромированными линиями, благодаря чему телефон выглядит элегантно. Толщина E900 составляет 16,5 миллиметра, поэтому его можно смело отнести к разряду тонких слайдеров. На нижнем торце, вместо интерфейсного разъема, находится гнездо для подключения внешних карт памяти, а сам разъем

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 93x45x16 мм
 Вес: 93 г
 Дисплей: 320x240 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 80 Мб + микро-SD
 Полифония: 64 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, EDGE, MMS
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео (320x240 точек), вспышка
 Java, MP3-плеер, TV-выход

Ориентировочная цена: 2500 грн

вынесен на правую боковую панель. Задняя поверхность украшена дополнительным динамиком для воспроизведения полифонических мелодий звонка. Модель оснащена механизмом автоматической доводки, что позволяет легко открывать и закрывать аппарат, прилагая к этому минимум усилий.

ЧЕТКОЕ ВИДЕНИЕ

Дисплей показывает 262 тысячи цветов, его разрешение заслуживает уважения (240x320 точек), а картинка выглядит яркой и насыщенной – не даром компания Samsung считается одним из лидеров по производству качественных экранов. В настройках дисплея есть возможность изменить яркость и контрастность, но по нашему мнению заводские установки оптимальны.

Цифровой блок клавиатуры такой же, как и в других телефонах этого производителя, – все те же 12 клавиш, назначение которых изменить нельзя. Особого внимания заслуживает навигационный блок, точнее, его реализация. Все кнопки, кроме вполне традиционной четырехпозиционной клавиши-джойстика, вместе представляют собой сенсорную панель, которая состоит всего из семи клавиш. В режиме работы слайдера активны только четыре из них. Одна обеспечивает доступ в главное меню, другая – открывает записную книгу. Еще одна кнопка позволяет принять звонок, и последняя, четвертая, – отмена вызова и быстрый переход из меню в режим ожидания. Остальные три кнопки предназначены для управления плеером и активны только при проигрывании музыки. Подсветка сенсорных клавиш белого цвета и смотрится очень хорошо.

Главное меню оформлено оригинально. В неактивном состоянии все иконки черно-белые, при выделении они подсвечиваются каким-либо цветом, что значительно облегчает работу с меню. Удивляет и способ отображения цифр при вводе номера. В то время как вы нажимаете ту или иную кнопку, на дисплее появляется перо, которое тщательно выписывает каждую цифру – выглядит это просто потрясающе.

ДВА МЕГАПИКСЕЛЯ И МР3

Samsung E900 оснащен камерой с разрешением два мегапикселя. Включить ее можно через главное меню или путем длительного нажатия на одну из боковых клавиш. Поддерживаются четыре градации качества: "экономичное", "нормальное", "хорошее" и "отличное". В зависимости от этих установок изменяется и размер снимка. Чем выше качество – тем он больше. Можно выбрать режим работы вспышки (автоматический или принудительное срабатывание), а к любой фотографии применить одну из 30 рамок. Камера также умеет снимать видео в трех разрешениях, минимальное составляет 128x96 точек. Следующее разрешение – 176x144 точки – позволяет записывать ролики для мультимедийных сообщений. И максимальное – 320x240 точек – совпадает с разрешением экрана, поэтому такой клип можно смотреть на дисплее телефона без ухудшения качества. Есть возможность выводить ролики и фотографии на большой экран благодаря специальному TV-выходу, который расположен на одной из боковых панелей.

РЕЗЮМЕ

Samsung E900 привлекает внимание благодаря необычному внешнему виду и сенсорной панели управления. Интересно и меню, оформление которого полностью гармонирует с обликом аппарата. Позаботившись о внешности, разработчики не забыли о функциональных возможностях терминала: камера с разрешением два мегапикселя, видеовыход и МР3-плеер с поддержкой сменных карт памяти делают его весьма сбалансированным устройством. Конечно, за имидж и функциональность придется заплатить немалые деньги, но на наш взгляд E900 того стоит.



МАСШТАБ 1:1

СОТА
ПЕРЕДОВОЙ ДИЗАЙН

ТЕРМИНАЛ

МР3-плеер, аналогично камере, активируется путем длительного нажатия на одну из боковых клавиш. Его интерфейс типичен для телефонов Samsung. Проигрыватель способен воспроизводить композиции последовательно или в случайном порядке. Пользователю доступны четыре режима эквалайзера: "нормальный", "классический", "рок" и "джаз". В настройках есть эффект "трехмерного звука" (хотя в отсутствие стереодинамиков он малоощутим), а также пять вариантов оформления плеера, один из которых хорошо сочетается с общей черно-белой гаммой аппарата.

Для обмена данными с ПК можно использовать Bluetooth или интерфейсный кабель. Телефон поддерживает режим USB Mass Storage и распознается персональным компьютером как сменный диск. Объем собственной памяти устройства составляет 80 Мб, но возможно ее расширение за счет карт стандарта микро-SD (TransFlash).

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung E820



Молодежный аппарат с интегрированной камерой отличается компактными размерами и стильным внешним видом.

Samsung D520



Телефон-слайдер, который может похвастаться хорошей функциональностью. Камера и плеер уже не удивляют? А как насчет встроенной программы для просмотра документов Microsoft Office?

ДВОЕ ИЗ ЛАРЦА

Слайдер необязательно должен быть дорогим. Такое мнение решили подтвердить сразу два крупнейших производителя мобильных телефонов – Nokia и Samsung, выпустившие на рынок относительно дешевые, но при этом функциональные терминалы данного форм-фактора. Nokia 6111 и Samsung E350 – типичные представи-

тели среднего класса, каждый со своим набором преимуществ и недостатков. Давайте же взглянем пристальнее и на тот, и на другой телефон.

ДИЗАЙН И КОНСТРУКЦИЯ

Оба аппарата отличаются небольшими размерами и хорошей узнаваемостью. Nokia 6111 сделан в полном соответствии с дизайнерской доктриной этой компании, а Samsung, как и следовало ожидать, выполнен в стиле других современных терминалов данного производителя. Качество материалов, из которых сделан корпус Nokia, очень высокое: перламутровые поверхности выглядят чрезвычайно привлекательно, а задняя панель покрыта слоем прозрачного пластика (благодаря светлой подложке отпечатки пальцев на нем практически незаметны). Samsung E350, к сожалению, не может похвастаться ничем подобным: да, он производит впечатление

добротной сделанной вещи, но и не более того. Зато, правда, этот телефон несколько уже и имеет меньший вес. Еще одно важное отличие – механизм автоподводки, которым оснащен 6111 и не может похвастаться E350. Это означает, что Nokia можно открывать и закрывать легким движением пальца, а вот с Samsung такой номер не пройдет. Впрочем, у этой медали есть и обратная сторона: E350 монолитен, как скала, а вот у Nokia половинки слайдера заметно болтаются относительно друг друга.



МАСШТАБ 1:1

ДИСПЛЕЙ

И Nokia 6111, и Samsung E350 имеют экраны с одинаковым разрешением – 128x160 точек. За счет меньших размеров дисплея у E350 картинка выглядит более гладкой и плотной – на экране Nokia изображения все-таки "распадаются" на отдельные точки. Кроме того, у Samsung дисплей гораздо ярче и контрастнее. Зато благодаря большому физическому размеру на экране 6111 картинки и шрифты выглядят крупнее. На ярком солнце дисплеи обоих аппаратов ведут себя одинаково – они выцветают, но остаются читаемыми.

КАМЕРА

Камеры у "дуэлянтов" неравноценны. Samsung E350 оснащен VGA-камерой (максимальное разрешение снимков – 640x480 точек) с возможностью записи видео и лампой подсветки. Nokia 6111 имеет камеру более высокого класса – с разрешением в один мегапиксель (1152x854 точки). Вспышка в нем активируется только в момент съемки (если в меню выбран соответствующий режим). Продолжительность ролика у обоих телефонов ограничена только объемом свободной памяти, но вот разрешение отличается: Samsung записывает видео с разрешением 160x120 точек, а Nokia – 176x144.

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 84x47x23 мм
 Вес: 92 г
 Дисплей: 128x160 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Полифония: 64 тона, MP3, AAC
 Камера: один мегапиксель (1152x864 точки), запись видео, подсветка
 Коммуникации: WAP 2.0, GPRS, EDGE, MMS, e-mail, ИК-порт, Bluetooth
 Java, FM-приемник

Ориентировочная цена: 1500 грн


МАСШТАБ
1:1

МУЛЬТИМЕДИА

Оба терминала умеют проигрывать музыкальные файлы в форматах MP3 и AAC, однако использовать их в качестве полноценных плееров вряд ли получится: объем встроенной памяти у Samsung E350 составляет 40 мегабайт, а у Nokia 6111 – около 23 мегабайт. Несложно предположить, что память будет занята мелодиями звонка и фотографиями, так что для музыки места просто не останется. Samsung в этом отношении предоставляет больший простор, чем Nokia. Но у 6111 есть функция, полезность которой трудно переоценить – FM-приемник. А его реализация в аппаратах этого производителя справедливо считается эталонной. И к Samsung, и к Nokia в комплекте прилагается стереогарнитура. Ее качество у Samsung нам понравилось больше, хотя и наушников Nokia более чем достаточно для прослушивания радио.

КОММУНИКАЦИИ

Сложно представить себе современный мобильный телефон, лишенный коммуникационных возможностей. Наши "дуэлянты" в этом плане не разочаровывают: оба оснащены WAP-браузером, а также поддерживают GPRS и даже EDGE. Кроме того, в Nokia 6111, стандартно для аппаратов компании, реализована поддержка HSCSD, что позволяет передавать данные с большой скоростью в соответствующих сетях. Из внешних интерфейсов, помимо разъема для кабеля передачи данных, оба терминала оснащены инфракрасным портом, а Nokia – еще и модулем Bluetooth. Стоит упомянуть и о возможности работы с электронной почтой, присущей обоим аппаратам. Функциональность клиентов e-mail в телефонах, естественно, ограничена, но все необходимое есть. Единственное замечание: почтовая программа в Nokia 6111 корректно работает только с письмами, написанными в кодировке Windows-1251 – сообщение в любой другой кодировке прочитано не будет. Samsung же лишен этого недостатка.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Адресная книга в Nokia 6111 динамическая. Максимальное число абонентов равно одной тысяче, хотя в реальности оно будет несколько меньше (особенно, если в справочнике присутствуют контакты с большим количеством телефонных номеров). На одно имя

ХАРАКТЕРИСТИКИ SAMSUNG E350

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 85x43x21 мм
 Вес: 78 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65 тысяч цветов, TFT
 Полифония: 40 тонов, MP3, AAC
 Камера: VGA (640x480 точек), запись видео, подсветка
 Коммуникации: WAP 2.0, GPRS, EDGE, MMS, e-mail,
 ИК-порт
 Java

Ориентировочная цена: 1200 грн

ТЕРМИНАЛ

можно записать до пяти номеров телефонов, почтовый адрес, e-mail и гиперссылку. Любому человеку можно присвоить графическое изображение и индивидуальную мелодию звонка. Samsung E350 предоставляет пользователям похожие возможности по работе с контактами, за исключением того, что "нетелефонные" поля ограничиваются только адресом электронной почты.

Ежедневники и в Nokia, и в Samsung вполне стандартные, никаких неудобств при работе с ними не возникает. Оба терминала поддерживают синхронизацию адресной книги и ежедневника с MS Outlook. Необходимое для этого программное обеспечение входит в комплект поставки 6111, а вот владельцам Samsung придется загрузить программу PC Studio с сайта производителя.

РЕЗЮМЕ

И Nokia 6111, и Samsung E350 наверняка придется по вкусу тем, кто хочет приобрести недорогой слайдер. При этом Nokia отличается лучшей функциональностью, но и более высокой ценой. Samsung может похвастаться миниатюрными размерами и качественным экраном. В одном мы уверены точно – оба телефона наверняка найдут своего покупателя.

Телефоны предоставлены сетью магазинов SMS

ШОКОЛАД НОВОЙ ФОРМЫ



МАСШТАБ

1:1

СОТА
КРАСИВАЯ ВЕЩЬ

ТЕРМИНАЛ

В прошлом номере "СОТА" мы уже рассказывали о телефоне LG Chocolate, входящем в новую линейку имиджевых аппаратов Black Label. В июне LG выпускает на украинский рынок новый терминал с сенсорной панелью – на этот раз в форм-факторе раскладушки. Официальное название новинки – LG KG810, иногда ее еще называют Chocolate Folder.

ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ

Внешне аппарат очень сильно похож на KG800, что, в общем-то, неудивительно. "Шоколадные" телефоны за привлекательный дизайн удостоились сразу двух престижных европейских наград – RedDot Design Award и IF Design Award. Выглядит раскладушка действительно очень необычно. Верхняя крышка сделана из армированного стекловолокном пластика и по контуру обрамлена полоской хромированного металла, дополнительно подчеркивающей формы аппарата. Помимо небольшого (но качественного) дисплея, на ней расположены объектив встроенной камеры и сенсорные клавиши управления плеером, которые в активном состоянии подсвечиваются красным светом.

Внутренний экран по характеристикам и качеству аналогичен тому, что использован в модели KG800 – он имеет разрешение 176x220 точек и отображает 262 тысячи цветов. Изображение яркое и контрастное, при ярком солнечном свете дисплей, правда, несколько выцветает, но остается читаемым.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 92x47x15 мм
Вес: 83 г
Внешний дисплей: 96x96 точек, 65536 цветов, TFT
Внутренний дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 128 Мб
Полифония: 64 голоса, MMF, MP3
Передача данных: WAP, GPRS, MMS, Bluetooth, USB
Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео (176x144 точки)
Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник

Ориентировочная цена: 2200 грн

Основная клавиатура выполнена в характерном для этой серии стиле – глянцевые кнопки чередуются с матовыми в шахматном порядке. Они довольно крупные, и несмотря на небольшой ход, имеют четкий тактильный отклик, так что даже набор длинных текстовых сообщений не составляет труда. Предусмотрены дополнительные клавиши для быстрой активации встроенных MP3-плеера и камеры.

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Управление плеером может осуществляться как с помощью навигационного блока клавиатуры, так и посредством сенсорных кнопок. В телефоне 128 мегабайт внутренней памяти. Пользователь может записать в него около полутора часов музыки – этого достаточно для так называемого "городского цикла", когда проигрыватель используется в основном в общественном транспорте. В комплекте поставляются стереогарнитура и пульт дистанционного управления, к которому можно подключить обычные наушники. В придачу к плееру терминал оснащен FM-приемником, работающим только при подключенной гарнитуре. В городских условиях он показал хороший прием.

Встроенная камера умеет делать снимки с максимальным разрешением 1280x960 точек. Ее интерфейс по сравнению с предыдущими моделями переработан: теперь все пункты меню полупрозрачные и не закрывают обзор при кадрировании. LG KG810 умеет записывать видео с разрешением 176x144 точки – как со звуком, так и без него.

Телефон поддерживает стандарт USB Mass Storage. Это значит, что при подключении его к компьютеру последний распознает аппарат как съемный диск. Работа с ним ничем не будет отличаться от работы с другим съемным диском вашего ПК.

РЕЗЮМЕ

Chocolate Folder удачно дополняет коллекцию имиджевых телефонов LG. Главной его особенностью является интересный внешний вид, а функциональность здесь на типичном для большинства современных терминалов уровне. Пока цена аппарата несколько отталкивает, но можно ожидать, что со временем она снизится.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

LG KG320

LG KG800



Небольшой по размерам моноблок, оснащенный камерой с разрешением 1,3 МП и модулем Bluetooth.



Брат-близнец модели KG810, выполненный в форм-факторе слайдера.

"V" – ЗНАЧИТ "ВЫГОДНО"



МАСШТАБ

1:1

СОТА
 ВЫГОДНАЯ ПОКУПКА

Модель V360 пришла на смену V535. Как и все аппараты серии V, она выполнена в форм-факторе раскладушки. На первый взгляд телефон выглядит довольно просто, но он обладает многими опциями.

Motorola V360 представляет собой довольно крупную раскладушку серебристого цвета. Ее облик характерен для терминалов V-серии, он производит приятное впечатление. Внешний дисплей черно-белый, с яркой подсветкой молочного цвета. У такого решения есть одно очевидное преимущество: монохромный экран хорошо читается при любом освещении. Рядом с внешним дисплеем расположились логотип Motorola и объектив камеры с небольшим зеркальцем для автопортретной съемки. Боковые панели не обделены кнопками управления. На левой находятся клавиша-качелька для регулировки громкости и кнопка для вызова списка меню последних вызовов. Правая содержит клавишу активации голосового набора. На задней панели расположен внешний динамик, предназначенный для воспроизведения мелодий звонка.

Найти разъем для подключения внешних карт памяти достаточно сложно. В V360 он спрятан на верхнем торце, да еще и под крышкой. Для того чтобы получить к нему доступ, необходимо открыть телефон. С одной стороны, это удобно – можно быть уверенным, что карта памяти не потеряется. Но с другой, – частая замена карт может привести к тому, что задняя крышка начнет болтаться.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 90x47x24 мм
 Вес: 109 г
 Внешний дисплей: 96x80 точек, монохромный
 Внутренний дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 12 Мб + micro-SD
 Полифония: 32 голоса, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, MMS, USB
 Камера: VGA, 640x480 точек
 Java, MP3-плеер

Ориентировочная цена: 900 грн

МИНИМУМ И МАКСИМУМ

Внешний экран имеет разрешение 96x80 точек. В режиме ожидания на нем отображаются дата и время. Основной дисплей показывает 262 тысячи цветов, его разрешение – 176x220 точек. По качеству он хорош – на солнце чтение информации затруднено, но возможно.

Клавиатура заслуживает особой похвалы. Все кнопки крупные и отделены друг от друга перепадами высоты, так что различить их на ощупь не составляет труда. Навигационный блок содержит дополнительные клавиши для быстрого доступа к камере и WAP-браузеру.

В ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЯХ ИНТЕРФЕЙСА

Интерфейс камеры идентичен используемому в других моделях компании Motorola. Максимальное разрешение снимка составляет 640x480 точек. Качество фотографий типично для VGA-камер.

В телефоне интегрирован и MP3-плеер. Он выполнен в виде Java-приложения, поэтому находится в пункте с приложениями и играми. Проигрыватель не может похвастаться особым разнообразием настроек, но со своим основным предназначением – воспроизведением музыки – справляется.

В телефоне установлено 12 мегабайт собственной памяти плюс, как мы уже упомянули, есть разъем для карт микро-SD. При подключении Motorola V360 к компьютеру карта памяти распознается как сменный диск, что позволяет переписывать на нее файлы простым "перетаскиванием". Motorola оснащает все свои аппараты (в том числе и V360) стандартным разъемом мини-USB, а значит, найти подходящий кабель будет не сложно.

РЕЗЮМЕ

Motorola V360 предлагает покупателям хороший экран, VGA-камеру, MP3-плеер, Bluetooth, возможность расширения памяти – и все это по весьма демократичной цене. Прибавьте к этому "вылизанную" до совершенства платформу и нейтральный внешний вид – и вы получите одну из самых интересных моделей среднего класса.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Motorola V220

Motorola V535



Более дешевая модель, не оснащенная Bluetooth-модулем и разъемом для карт памяти. Поддерживает MP3-файлы как мелодии звонка.

Более старая раскладушка с камерой, поддержкой Bluetooth и MP3, но при этом объем памяти телефона – лишь пять мегабайт без возможности расширения.

БИЗНЕС ПРЕВЫШЕ ВСЕГО



ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ

1:1

Как известно, свои модели E-серии компания Nokia предлагает как решения для бизнеса. Первым из телефонов этой линейки нам предстоит рассмотреть Nokia E60. Он основан на базе операционной системы Symbian 9.1, благодаря чему у пользователя есть возможность существенно расширить возможности аппарата за счет инсталляции новых приложений.

Корпус выполнен в форм-факторе моноблока и на первый взгляд кажется немного вытянутым в длину. Дисплей и клавиатура обрамлены хромированной металлической окантовкой, остальная часть корпуса сделана из серебристого пластика. В целом размеры аппарата значительно больше средних, он будет более уместно смотреться в мужской руке, чем в женской.

16 МИЛЛИОНОВ

Nokia E60 оснащен просто великолепным дисплеем. Мало того, что его разрешение составляет 352x416 точек (как и у Nokia N90), так он еще демонстрирует 16 миллионов цветов! На картинках прорисована буквально каждая точка, каждый пиксель.

В режиме ожидания на экран выводятся шесть пунктов меню быстрого доступа. Ниже показаны напоминания, что очень удобно – только взглянул на дисплей, и сразу видно, что нужно сде-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS
 Размеры: 115x49x17 мм
 Вес: 117 г
 Операционная система: Symbian 9.1
 Дисплей: 352x416 точек, 16 миллионов цветов, TFT
 Память: 64 Мб + RS-MMC
 Полифония: 64 голоса, MP3, AAC, MIDI
 Передача данных: WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, MMS, Wi-Fi, ИК-порт, Push-To-Talk
 Java, MP3/AAC/MPEG4-плеер, Microsoft Viewer

Ориентировочная цена: 2700 грн

лать. Одним из новшеств является отображение часов в аналоговом режиме – смотрится красиво и непривычно. В общем и целом клавиатура хорошая, нарекания вызывает только лишь одна кнопка – доступа к меню. По нашему мнению, она слишком маленькая, поэтому при нажатии на нее следует быть по-снайперски точным. Остальные клавиши средних размеров, работа с ними не доставляет ничего кроме удовольствия. В середине джойстика находится небольшое углубление, куда удобно ложится палец – это обеспечивает комфортную работу, так как он при этом не соскальзывает.

Главное меню здесь традиционно для смартфонов Nokia. Ярлык вновь установленного приложения изначально попадает туда, затем его можно перенести в любую другую папку. К сожалению, меню быстрого доступа настроить по своему вкусу нельзя. Несмотря на то, что это телефон бизнес-класса, мультимедийные функции в нем тоже есть. Например, медиаплеер, который умеет проигрывать не только музыку, но и видеоролики в форматах MPEG-4 и RealVideo.

БИЗНЕС

В E60 установлены приложения для просмотра документов Word и Excel. Он оснащен такими технологиями передачи данных как WAP, GPRS и EDGE. Для связи с внешним миром можно использовать инфракрасный порт, Bluetooth и даже Wi-Fi. Телефон поддерживает многозадачность – возможность параллельной работы через одно соединение нескольких программ (например, браузера и электронной почты). Одна из интересных функций этого аппарата – способность озвучивать имя звонящего. Например, если вам звонит абонент, который сохранен в адресной книге как Sergey, Nokia E60 "произнесет": Sergey. А уже потом прозвучит мелодия звонка.

РЕЗЮМЕ

Телефон более чем оправдывает свою цену. Он предназначен в первую очередь для бизнес-пользователей – не зря в нем нет встроенной камеры. В остальном же функциональность отличная, особенно нам понравились великолепный экран и наличие всех мыслимых беспроводных интерфейсов.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 6230i

Nokia E61



Классический бизнес-телефон на платформе Series 40, но при этом оснащенный встроенной камерой, MP3-плеером и FM-приемником.

Смартфон, оснащенный полноценной QWERTY-клавиатурой, обеспечивающей удобный ввод информации.



СЛІО[®]
создано руками

з 15.06.06 до 15.08.06
м. Київ

АКЦІЯ

**ПЕРЕВДЯГНИ СВІЙ МОБІЛЬНИЙ ТА
МИТТЕВО ОТРИМАЙ ПОДАРУНОК!**

Чекаємо на Вас кожну П'ЯТНИЦЮ та суботу
з 14.00 до 20.00 за адресами:

- пр-т Перемоги, 94/1 - ст. м. "Нивки";
- вул. Луначарського, 22 - ст. м. "Лівобережна";
- вул. Окружна, 4;
- вул. Старовокзальна, 23 - ст. м. "Вокзальна";
- вул. Вербицького, 30 - ст. м. "Харківська";
- вул. Інженерна, 1 - ст. м. "Видубичі";
- (на території супермаркетів "Фуршет");
- вул. Баггавутівська, 17/21 - ст. м. "Лук'янівська".

Довідки за тел: +38 (044) 492-70-57, 492-84-84.

ДРУГОЙ WALKMAN



МАСШТАБ

1:1

ТЕРМИНАЛ

Компания Sony Ericsson последовательно расширяет свою линейку телефонов под торговой маркой Walkman. Первый аппарат этой серии – W800i – является классическим моноблоком. Последующие модели – W550i и W900i – получили необычный корпус-ротатор. W300i, о котором пойдет речь в этом обзоре, стал первым музыкальным терминалом этого производителя, выполненным в форм-факторе раскладушки.

ОРАНЖЕВОЕ НЕБО

Sony Ericsson W300i по размерам невелик, можно даже сказать, – миниатюрен. Покупатель по своему усмотрению может приобрести серебристо-черный или серебристо-белый вариант корпуса. Некоторую необычность аппарату придает внешний дисплей – монохромный, инверсионный, с ярко-оранжевой подсветкой.

Внутренний экран отличается хорошими яркостью и контрастностью, но его разрешение по современным меркам уже маловато (128x160 точек). Большинство конкурирующих продуктов могут похвастаться дисплеями с разрешением 176x220 точек.

Цифровые клавиши имеют форму расположенных вертикальными рядами кружков, пользоваться ими удобно, но функциональные кнопки слишком сильно утоплены в корпус, поэтому приходится нажимать на них ногтем.

МУЗЫКА НАС СВЯЗАЛА

Одним из главных предназначений телефонов линейки Walkman, наравне с голосовой связью, является проигрывание музыки, и в этом плане W300i не подкачал. Приложение Walkman Player в полной мере обеспечивает функциональ-

ность, присущую обычным MP3-плеерам, интерфейс тоже понятен и удобен. К сожалению, при работе проигрывателя в фоновом режиме на основном экране не показана информация о текущей композиции, зато она в полном объеме выводится на внешний дисплей телефона. W300i умеет работать с ID3-тегами, но в режиме плеера символы кириллицы отображаются некорректно.

Вместе с аппаратом поставляется гарнитура HPM-70, позволяющая подключать любые стандартные наушники. Мы слушали W300i как через комплектные "капельки", так и с помощью больших AKG K-66. В обоих случаях качество звука и уровень громкости откровенно порадовали, а эквалайзер позволяет при желании усилить низкие или высокие частоты. Помимо проигрывателя, W300i оснащен FM-приемником, который не вызывает никаких нареканий.

В качестве носителя информации в телефоне используются карты памяти нового стандарта – Memory Stick M2. По заявлению производителя, они будут стоить столько же, сколько и широко распространенные Memory Stick PRO Duo. К сожалению, на момент написания этого материала Memory Stick M2 отсутствовали в продаже в Киеве – их появления можно ожидать через месяц-другой. Впрочем, комплектная карта на 256 мегабайт – тоже неплохо, многим пользователям этого объема будет достаточно.

Как и у некоторых других Walkman-телефонов, у W300i есть "близнец" – Sony Ericsson Z530i. Отличия между ними таковы:

- экран у Z530i выполнен по технологии UFC и имеет более низкое качество
- в комплект поставки Z530i входят карта памяти объемом 64 Мб и иная (более дешевая) стереогарнитура
- Z530i предоставляет пользователю возможность изменять внешний вид устройства при помощи сменных панелей.

РЕЗЮМЕ

Первая Walkman-раскладушка удалась на славу. Небольшие размеры, приятный внешний вид и достойная функциональность делают этот аппарат удачной покупкой, хотя общие впечатления несколько портят небольшой экран и использование малораспространенного формата карт памяти.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Sony Ericsson W550i

Sony Ericsson W810i



Симпатичный телефон-ротатор, лишенный разъема для карт памяти, но оснащенный 256 мегабайтами собственной.

Наследник знаменитого W800i имеет немало достоинств. В их числе строгий внешний вид и поддержка технологии EDGE.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 90x47x24 мм
 Вес: 94 г
 Дисплей (внешний): 94x101 точку, монохромный
 Дисплей (основной): 128x160 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 20 Мб + Memory Stick M2
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS, EDGE, Bluetooth, ИК-порт, MMS
 Камера: VGA (640x480 точек), запись видео
 Java, MP3-плеер, FM-радио

Ориентировочная цена: 1400 грн

14th International Specialised Exhibition

INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY`2006

Kyiv, Ukraine



За підтримки:

- Секретаріату Президента України
- Кабінету Міністрів України
- Міністерства транспорту та зв'язку України
- Міністерства промислової політики України
- Комітету Верховної Ради України з питань будівництва, транспорту, ЖКТ та зв'язку
- Комітету Верховної Ради України з питань науки та освіти
- Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та зв'язку інформації СБУ
- Управління транспорту, зв'язку та інформатизації Київської міської державної адміністрації

ТЕХНОЛОГІЇ III ТИСЯЧОЛІТТЯ [®]

ІНФОРМАТИКА І ЗВ'ЯЗОК 2006

XIV Міжнародна
спеціалізована виставка

10-13 ЖОВТНЯ
October

МВЦ >> Україна, Київ, Броварський пр-т, 15
IEC >> 15, Brovarskiy Ave., Kyiv, Ukraine

Організатори/Organised by:

PREMIER



GROUP PLC



UK HOLDING

Мендільхро
Business

Генеральні інформаційні спонсори:

Мир зв'язи

ТЕЛЕКОМ

ЗВ'ЯЗОК

Прем'єр Експо, 04050, Київ, вул. Пимоненка, 13-Б

Тел. +380 44 451 4160, Факс: +380 44 451 4161

E-mail: Rsologub@pe.com.ua, www.informatika.net.ua, www.pe.com.ua

СНИМАЙ ПО-ВЗРОСЛОМУ

ОБЗОР 2-МЕГАПИКСЕЛЬНЫХ КАМЕРОФОНОВ

Наконец-то мы можем смело утверждать, что камеры, встроенные в мобильные телефоны, достигли удовлетворительного качества. Помимо первопроходцев двухмегапиксельного рубежа Nokia N90 и Sony Ericsson W810i (унаследовавшего камеру от успешной модели K750i), которые долгое время были лидерами в своем классе, на рынке появились новые камерофоны с аналогичной матрицей.

В этом месяце мы постарались представить когорту лучших из них. Выбор аппарата с камерой имеет свою специфику. Например, обязательно нужно обращать внимание на наличие автофокуса (не путать с автоспуском). Еще совсем недавно эта опция была экзотикой, но сегодня ней могут похвастаться многие камеры (смотрите таблицу). Макросъемка также является незаменимым помощником, когда нужно срочно скопировать важный текст, а копировального аппарата под рукой нет.

Однако решающее влияние на качество изображения, безусловно, имеет разрешение, поэтому мы и выбрали показатель, близкий к максимальному – двухмегапиксельные камерофоны. Как правило, они отличаются наличием вспышки и большим количеством разных настроек и эффектов. Некоторые телефоны наделены дополнительными возможностями. Nokia N90, например, поддерживает специальный сервис Nokia Express Print. В других аппаратах, оснащенных этой функцией, она называется иначе – "моментальная печать". В Siemens SXG75 интегрированы сразу две камеры, поскольку он является терминалом третьего поколения, однако вторую камеру сложно использовать для создания фотографических шедевров – слишком уж маленькое у нее разрешение. Sony Ericsson W810i поддерживает режим панорамной съемки, что очень полезно при фотографировании пейзажей. Безукоризненные (для уровня телефона) снимки делают

Nokia N90, Samsung D600 и Sony Ericsson W810i. Другие аппараты имеют недостатки, хот тоже демонстрируют неплохие результаты. Почетное звание "Выбор редакции" получил Philips 960. Этот терминал, безусловно, нельзя назвать идеальным, но у него достойная камера и самая низкая цена среди рассматриваемых устройств. Nokia N90 стала "Лидером технологий" за очень качественные фото и видеоролики, широкие возможности, удобство в эксплуатации и передовую конструкцию корпуса.

ГЛОССАРИЙ

Автофокус. Автоматически фокусирует объектив камеры на предмете съемки. Наиболее часто используется "активный автофокус", который посылает на объект инфракрасные лучи или ультразвуковые волны и использует отраженные от него лучи либо волны для определения фокусного расстояния.

Автоспуск. Эта функция обеспечивает срабатывание затвора фотоаппарата через определенное время после нажатия на спуск.

Баланс белого. Система, благодаря которой цифровая камера замеряет цветовую температуру освещения и подстраивается так, чтобы белый и все другие цвета на изображении выглядели привычно для человека.

Видоскатель. Это оптическое устройство, позволяющее скадрировать фотографию. Включает информационный дисплей, отображающий необходимые для съемки данные, точку или точки фокусировки.

Макросъемка. Фотографирование средних или мелких предметов либо их деталей, в результате чего размеры объекта на фотоснимке выглядят больше реальных. Обычно – в масштабах от 1:10 до 15:1.

АВТОМАКРОФОКУС

Лучшие фотографии, как известно, получаются при скрытой съемке, когда люди ведут себя наиболее естественным образом. Достаньте из кармана тонкую раскладушку LG P7200, большим пальцем нажмите кнопку с изображением камеры и сделайте вид, что вы увлеченно что-то читаете на внешнем экране или, быть может, просто разглядываете свое отражение (кстати, в ждущем режиме дисплей превращается в небольшое зеркальце). В этом случае вряд ли кто-то догадается, что стал объектом съемки! Зато вечером в кругу друзей будет что рассматривать. Как-никак, у вас в руках многофункциональный имиджевый терминал, сочетающий в себе беспроводную технологию Bluetooth с широкими мультимедийными возможностями в виде MP3-плеера с функцией караоке, фото-видеокамеры и диктофона.

ИНТЕРФЕЙС

Для начала подчеркнем, что управлять этим телефоном очень просто – мобильность подразумевает оперативность, легкость и простоту в эксплуатации. А это как раз и достигается здесь "на ура". К примеру, достаточно прикоснуться к кнопке на боковой поверхности аппарата, как на экране появится меню. С его помощью можно вызвать MP3-проигрыватель или камеру. В закрытом виде в качестве видеодиспетчера можно использовать внешний дисплей или большой внутренний (в случае, если флип развернут наружу). Включается камера через главное меню или при помощи специальной "фотографической" клавиши, размещенной в навигационном блоке клавиатуры. Удобство использования дополняет ремешок на руку, благодаря чему аппарат можно по-разному вертеть, не боясь, что он упадет и разобьется. А снимать можно практически без конца – остановить владельца этого аппарата сможет только отсутствие свободной памяти. Помимо встроенных 64 мегабайт памяти, столько же поставляется в комплекте с телефоном в виде карты микро-SD.

Набор настроек камеры позволяет менять режимы съемки и выбирать эффекты, увеличивать изображение и добавлять яркость. Среди режимов можно выбрать вариант одиночной или серийной съемки (девять кадров с разрешением 320x240 точек) либо кадр в оформлении – к нашим услугам десять забавных рамок, но тут доступно разрешение всего 176x220 точек. Есть также сюжетные программы: "нормальная съемка", "ночная", "портрет" и "ландшафт". Чтобы объект съемки ввиду каких-то причин не казался слишком угрюмым, можно использовать разные эффекты: "цветной", "сепия", "старинный", "черно-белый" или "негатив". Сделать хороший снимок при плохом освещении поможет вспышка, по совместительству выполняющая роль фонарика. Цифровым зумом пользоваться, прямо скажем, неудобно: во время съемки невозможно изменять масштаб объекта с помощью джойстика, нужно заходить в меню, причем двукратное увеличение возможно только при разрешении 640x480 точек, а четырехкратное – при 320x240. А вот экспокоррекцию можно вносить прямо во время съемки, причем работает эта функция очень неплохо.

Бывает, мы выбираем для отдыха красивые, но безлюдные места, где нет шума и загазованности. Именно там получаются интересные фото, однако часто возникает проблема с поиском фотографа – в кадре хотят быть все, а снимать некому. Для таких случаев разработчики предусмотрительно встроили в аппарат автоспуск с таймером на три, пять или десять секунд. Главное, успеть встать в удобную позу, а перед этим не забыть выбрать необходимое качество фото, иначе все усилия пойдут "коту под хвост". Набор разрешений у LG P7200 самый впечатляющий среди устройств нашего обзора: 72x72, 176x220, 320x240, 640x480, 1280x720, 1280x960 и 1600x1200 точек.



МАСШТАБ

1:1

Вдобавок ко всем этим возможностям можно выбрать баланс белого: "авто", "облачно", "светло", "накал" и "лампы дневного света". Но самыми необходимыми и важными свойствами камеры, безусловно, являются наличие автофокуса и возможность макросъемки.

ВИДЕО

При попытке снять видеоролик телефон сразу предупреждает, что сделать это можно, только развернув флип наружу. Настройки такие же, как и при фотосъемке, однако разрешение немного другое – 128x96, 176x144 и 208x160 точек. Можно воспользоваться четырехкратным зумом, но качество от этого немного ухудшится. В целом видео не зернистое, предметы четкие, а цвета яркие. Кроме того, при съемке в темноте можно включить подсветку.

В ПЕЧАТЬ

Самое главное – привыкнуть не держать палец на объективе. Честно говоря, так и норовишь туда его поставить – удобно. Зато потом можно смело фотографировать тексты с книжки (если рядом вдруг не найдется ксерокса) – хорошо видна каждая буква. Правда, тут очень важно успеть поймать момент – сначала картинка четко фокусируется, а потом расплывается. В общем, интерфейс камеры реализован удобно, а за качество фото и видео разработчикам краснеть не придется. Значит, пользователи останутся довольны.

Ориентировочная цена: 2000 грн

ТЕРМИНАЛ

ЗАДАЙ МОДУ

Nokia 6270 – один из немногих слайдеров в модельном ряду Nokia. Подобно Samsung SGH-D600, он принадлежит к числу аппаратов бизнес-класса и оснащен FM-приемником, MP3-плеером, разъемом для карт памяти мини-SD и камерой с разрешением два мегапикселя. Нам осталось только узнать, насколько эта камера отвечает общему уровню аппарата.

ИНТЕРФЕЙС

Помимо указанных преимуществ, Nokia 6270 обеспечивает объемное звучание музыки благодаря двум встроенным динамикам. Коммуникационные возможности представлены Bluetooth-модулем и инфракрасным портом. В комплект поставки входит кабель передачи данных, которым тоже можно воспользоваться для обмена информацией с персональным компьютером. Если же вы окончательно перешли на беспроводные технологии, и после покупки телефона дата-кабель служит лишь игрушкой для домашних питомцев, вас наверняка порадует карта памяти мини-SD на 128 мегабайт, которую вы получите вместе с терминалом. Неплохой бонус, если учитывать небольшой объем встроенной памяти самого аппарата – девять мегабайт.

Чем еще порадует это устройство? Качественным дисплеем, имеющим разрешение 240x320 точек и поддерживающим 262 тысячи цветов. Каждая деталь картинки хорошо прорисована, цвета яркие и насыщенные. Рассматривать фотографии на таком экране – одно удовольствие.

Благодаря немаленьким размерам телефона, им очень удобно снимать в горизонтальном положении. Тогда кнопка спуска находится, как и у обычного фотоаппарата, в верхнем правом углу. Активация камеры происходит с помощью этой же кнопки или через главное меню. Удобно, что в верхней части дисплея отображается информация о том, куда сохраняются снимки (в собственную память сотового или на карту памяти) и количество кадров, которые смогут туда поместиться. Так, карта на 128 мегабайт способна содержать около 500 изображений с максимальным разрешением (оно указывается в нижнем левом углу). Во время съемки можно увеличивать предмет с помощью пятикратного зума, не обращаясь при этом к меню, что очень удобно.

Камера позволяет получать снимки с разрешением 1600x1200, 1280x1024, 640x480, 320x240 и 160x120 точек. Три уровня качества – "низкое", "стандартное" и "высокое" – влияют исключительно на размер файла. Возможен ночной режим съемки, но эффектов ("сепии", "негатива" и других) нет вообще. Вспышка включается только вручную, а автотаймер рассчитан на десять секунд. Для любителей спорта предусмотрена серийная съемка, но больше двух снимков подряд нам сделать не удалось.



МАСШТАБ 1:1

ВИДЕО

Телефон умеет проигрывать видео в форматах 3GP, MPEG-4 и RealVideo, но запись возможна только в 3GP. Максимальная продолжительность ролика ограничена лишь объемом свободной памяти. Учитывая, что сейчас наибольший объем карт мини-SD составляет два гигабайта, пожалуй, единственным разрешением для роликов является 176x144 точки – слабовато для такой камеры. При максимальном уровне качества записи хорошо передаются цвета, но на изображении заметны также шумы и артефакты. Так что назвать видео резким, а предметы четкими, к сожалению, нельзя.

В ПЕЧАТЬ

Снимки можно отправить прямо на фотопринтер через Bluetooth-соединение или USB-кабель. Эта модель проигрывает Samsung D600 в том, что не поддерживает пакетную передачу фотографий через Bluetooth – приходится отправлять каждое фото отдельно.

Почему мы выбрали именно этот камерофон, а не какой-то другой? Потому что он стильный и может похвастаться FM-приемником, технологией EDGE и двухмегапиксельной камерой. А еще это упрощенная версия 3G-аппарата Nokia 6280. Интересно, что при использовании зума фотографии на дисплее телефона выглядят неплохо, но на мониторе ПК они нерезкие. Настройки меню небогаты, зато интерфейс очень удобный. В этом мобильном терминале нет макрорежима и автофокуса, поэтому близко расположенные предметы снять не удастся.

Подводя итоги, можно сказать, что в Nokia 6270 есть еще много простора для совершенствования возможностей камеры в плане автофокуса, но для любителей обмениваться MMS, заботящихся о своем имидже – это отличный выбор. Все-таки терминал предназначен для деловых людей, и он вполне соответствует своему позиционированию. Вряд ли обладатель такого аппарата станет записывать видео с его помощью, а вот четкие красочные снимки можно оперативно печатать на фотопринтере прямо в офисе или дома.

Ориентировочная цена: 2100 грн



ФОТОТРАНСФОРМЕР

В матче с участием любимой команды острый момент – весь стадион ожидает заветного гола в ворота соперника. И только настоящий профи сумеет сохранить историческое мгновение в своем домашнем альбоме. Nokia N90 – терминал с двухмегапиксельной камерой, оснащенной оптикой Carl Zeiss, автофокусом, 20-кратным цифровым зумом, вспышкой и специально адаптированным поворотным корпусом, благодаря чему с камерой стало удобно работать и в любой момент незаметно менять угол обзора для съемки.

Если страсть к фотографии одолевает вас настолько сильно, что вы делаете десятки кадров каждый день, этот камерофон справится с такой задачей без труда: помимо 31 мегабайта встроенной памяти, тут есть разъем расширения для карт RS-MMC (в комплекте – на 64 мегабайт). В качестве видеоискателя можно использовать оба дисплея, хотя на большем по размерам – внутреннем (352x416 точек), отображающем 262 тысячи цветов, снимки выглядят лучше. Чтобы активировать камеру в закрытом состоянии терминала, достаточно повернуть объектив от себя, а если телефон открыт, нужно развернуть экран перпендикулярно нижней его части. Для управления камерой и вызова меню предусмотрены специальные кнопки рядом с дисплеем, а также клавиши на боковой поверхности корпуса.

ИНТЕРФЕЙС

Если бы Джеймс Бонд пополнил свой джентльменский набор камерофоном Nokia N90, ему не пришлось бы запоминать столько деталей или записывать их в блокнот. В настройках камеры есть автофокусировка – при съемке этот процесс занимает пару секунд. Центральная точка, на которой сфокусировалось внимание объектива, обрамлена тонкими уголками. Правда, однотонные объекты автофокус не воспринимает. Интересно реализована макросъемка: если фотографируемый объект находится на расстоянии не больше пяти сантиметров от объектива, камера автоматически переходит в макро-режим, при этом объектив может наводиться не только на центральную точку, но и на фоновые предметы. На фото, размещенных на диске, хорошо заметен этот эффект. Кстати, неплохая идея для учащихся – ручка или монетка, фотографируемая на фоне важных конспектов, вряд ли вызовет подозрения у преподавателя, а вам даст возможность без труда читать текст на дисплее аппарата.

В настройках камеры можно включить один из режимов съемки: "автоматический", "ночной", "спорт" (для движущихся объектов), "портрет", "пейзаж". Возможно и создание собственных режимов. Телефон позволяет выбрать баланс белого, внести экспозиционную поправку и применить к фотографии один из трех фильтров: "сепия", "ч/б" и "негатив". В общих настройках можно устанавливать качество фото и место, куда они будут сохраняться по умолчанию (собственная память N90 или карта памяти).

Вспышка наиболее эффективна на расстоянии около метра. Ее можно включать принудительно или установить автоматический режим, с подавлением эффекта красных глаз или без. Варианты съемки: "обычная", "серийная" и "таймер". Максимальное разрешение составляет 1600x1200 точек, доступно также 800x600, 640x480 и 352x288 точек.



1:1
МАСШТАБ

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ



ТЕРМИНАЛ

Приближение во время съемки регулируется с помощью джойстика. Цифровой зум имеет 20 градаций, но все они пагубно сказываются на качестве снимка – детали теряют четкость, а цветовой шум заметно усиливается.

ВИДЕО

Nokia N90 умеет записывать видео в формате MPEG4 с разрешением 352x288 точек. Поддерживаются также 3GP и RealVideo. Качество роликов очень высокое – изображение четкое и резкое, а цветопередача отличная. Максимальная продолжительность клипа составляет один час.

В ПЕЧАТЬ

Стеклообразный объектив Carl Zeiss, как и любая другая оптика, подвержен различным вредным воздействиям, в том числе и со стороны пальцев пользователя. Поэтому в комплект поставки включили тряпочку для протирки экрана и объектива и стильный кожаный ремешок на руку, что делает эксплуатацию камерофона более комфортной. Благодаря функции NokiaXpressPrint можно моментально распечатывать снимки на фотопринтере, поддерживающем PictBridge, используя кабель передачи данных или Bluetooth-соединение. Вам достаточно найти нужный кадр и в меню выбрать пункт "Печать". При этом телефон попытается найти принтер автоматически при помощи Bluetooth.

Воспользовавшись услугой Kodak Mobile, европейцы могут сохранять изображения и видеоклипы на сайте www.nokia.kodakmobile.eu.com и открывать к ним общий доступ или заказывать доставку распечатанных фотографий по указанному адресу. Удобно, когда сам производитель обеспечивает качественную печать ваших снимков, а друзья из далекого зарубежья получат возможность просматривать их прямо в Интернете. Как говорится, – прогресс. А когда он представлен в понятном интерфейсе стильного камерофона Nokia N90 – ему вообще нет цены.

Ориентировочная цена: 3200 грн

САМ СЕБЕ РЕЖИССЕР

Даже если вы никогда не думали о карьере фотографа, безусловно, вам приходилось сталкиваться с невероятными ситуациями, вызывающими острые ощущения и оставляющими приятные воспоминания. Еще лучше, когда эти ощущения можно вспомнить, время от времени просматривая фотографии, а также пополнять свой архив еще более захватывающими снимками и видеосюжетами. Так вот, в следующий раз, когда кто-то скажет, что самые лучшие кадры получаются после предварительной подготовки, дайте ему посмотреть собственный фотоальбом, созданный с помощью встроенной 2-мегапиксельной камеры мобильного телефона Philips 960.

Кроме камеры, конечно, у него есть и другие достоинства. Это первый слайдер данного производителя. Он может похвастаться широкими коммуникационными возможностями в виде Bluetooth-модуля, инфракрасного порта, карты памяти и кабеля для передачи данных. Кстати, карта на 128 мегабайт и дата-кабель, равно как и Bluetooth-гарнитура со стереонаушниками, входят в комплект поставки. В общем, перенести фотографии в компьютер или ноутбук будет несложно, тем более под музыку MP3-плеера, встроенного в терминал. Перед этим сделанные снимки можно просмотреть на дисплее телефона. Благодаря поддержке 262 тысяч цветов и высокому разрешению экрана (176x220 точек) на нем нет зернистости, цвета насыщенные, а детали на фотографиях – четкие.

ИНТЕРФЕЙС

Объектив и вспышка находятся на задней поверхности устройства. С одной стороны, это очень удобно, поскольку фотографировать можно в горизонтальном положении, как фотоаппаратом, не выдвигая при этом верхнюю часть корпуса. С другой – объектив быстро пачкается. Радует хотя бы, что он расположен в узком углублении и не сохраняет отпечатки пальцев. Активировать камеру можно через главное меню в разделе "Камера" или нажав специальную кнопку на правом боку телефона с изображением фотоаппарата. Для особенно настойчивых подчеркнем, что при заблокированной клавиатуре камеру включить нельзя.

В верхней части окна при активированной камере отображаются индикаторы режима съемки (фото или видео), зума и разрешения. Однако в настройках меню камеры можно выбрать другой формат дисплея: во весь экран, большой экран или маленький. Фотографии могут быть сделаны с разным разрешением: максимальное – 1600x1200 точек, а также 1280x1024, 800x600, 640x480, 320x240 и 160x120 пикселей. Для мультимедийных сообщений вполне хватит небольшого разрешения, поэтому нет смысла увеличивать изображение. В них можно передавать фотографии с разрешением 800x600 точек, так что при желании вы сможете порадовать друзей довольно качественными снимками. Помимо этих функций, в установках камеры предусмотрены варианты качества кадров: "отличное", "хорошее" и "нормальное". Есть режимы – "ночная съемка" и "таймер". А также богатый набор эффектов:



1:1
МАСШТАБ

СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



"черно-белый", "сепия", "голубой", "негатив", "пастель", "набросок", "масло", "аспидная доска" и "белая доска" (очертания предметов на белом или черном фоне).

Во время съемки приближение регулируется отклонением навигационной клавиши вверх или вниз. Всего доступно восемь ступеней цифрового увеличения, однако качество фото при использовании зума значительно ухудшается. Автофокус и макросъемка здесь, пожалуй, не предвидены – сфотографировав текст, впоследствии можно лишь отдаленно догадываться о его содержании. Необходимо учесть, что после непосредственного нажатия кнопки пуска две-три секунды нельзя двигать телефоном – в противном случае снимок получится "размазанным".

ВИДЕО

Переход в режим видео осуществляется путем отклонения навигационной клавиши в сторону. Однако только в том случае, если вариант размера экрана установлен "большой", а не "полный". Именно в таком режиме в верхней части окна показаны индикаторы режима текущей съемки. Аппарат поддерживает видеозапись со звуком с разрешением 176x144 и 352x288 точек в форматах 3GP и MPEG4. Качество роликов нельзя назвать идеальным – изображение не слишком резкое, цвета тускловатые, а детали не отличаются четкостью. Более того, максимальная продолжительность видеозаписи составляет всего 20 секунд, для MMS – 15 секунд. А при разрешении 352x288 точек – и вовсе 10.

В ПЕЧАТЬ

Итак, двухмегапиксельная камера в Philips 960, по большому счету, могла бы лучше и дольше снимать видео. С другой стороны, качество фотографий вас обязательно порадует, несмотря на то, что распечатать моментально их не получится. Зато ожидание сладкое, а жить хорошо. Особенно, когда всегда можно вспомнить приятные моменты и словно пережить их заново.

Ориентировочная цена: 1500 грн

ШАРМ ЖИВОЙ КАРТИНКИ

Он принадлежит к когорте тех, кто с возрастом не теряет своей привлекательности. Даже наоборот – постоянно подтверждает свое превосходство: в нашей лаборатории эта модель представлена не впервые, а в майском номере получила звание "Лидер технологий" среди слайдеров. Помимо встроенных в Samsung SGH-D600 2-мегапиксельной камеры и MP3-плеера, он обладает множеством других функций: поддержкой стерео-Bluetooth, трехмерных игр и приложением Picsel Viewer, которое позволяет выводить картинку, офисные документы и презентации на внешние устройства отображения (например, на телевизор или проектор).

ИНТЕРФЕЙС

Занятию фотографией с помощью этого терминала, помимо 81 мегабайта динамической памяти, способствует поддержка карт микро-SD. В комплект поставки она не входит, так что, если свободного места не будет хватать, придется раскошелиться. На большом красочном экране с разрешением 240x320 точек и поддержкой 262 тысяч цветов, изображения выглядят четко и ярко. Поэтому вовсе необязательно копировать фото в компьютер: можно, оценив качество снимка на дисплее мобильного телефона, отправить его прямоком на печать. К слову, аппарат поддерживает возможность моментальной печати через Bluetooth-соединение или кабель передачи данных. А в комплект поставки входит не только кабель передачи данных, но и переходник для соединения с телевизором или проектором для просмотра фотографий через Picsel Viewer.

Объектив камеры с прилегающими элементами – металлическим зеркальцем и вспышкой – находится на задней панели. С одной стороны, это недостаток, поскольку во время съемки палец часто задевает объектив и оставляет на нем следы. С другой, – такое дизайнерское решение позволяет фотографировать, не открывая телефон. Активировать камеру можно с помощью кнопки, расположенной на правом боку корпуса, или через главное меню. Интерфейс камеры стандартен для телефонов Samsung. Когда необходим небольшой размер фотографии для передачи ее по MMS, можно установить низкое качество снимков. Если же вы собираетесь в дальнейшем распечатывать их, то лучшим выбором будет высокое качество. Экспозиция может замеряться либо по центральной точке, либо по всему изображению, но каждый волосок шерсти на кошке от этого четче не станет.

Зато ваша домашняя любимица будет превосходно смотреться в маске кошки – одной из предустановленных рамок. Такого рода украшения можно использовать только при разрешении 320x240 точек, но для мультимедийных сообщений этого вполне хватит. Можете и сами сфотографироваться вместе с муркой, поставив камеру на таймер: 3,5 или 10 секунд. В слабоосвещенных помеще-



МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

ниях будет уместно использовать вспышку, которую можно активировать вручную или доверить это автоматике. К тому же, можно изощряться с вариантами съемки: "обычная", "серийная" и "матричная" (6,9 и 15 кадров с высокой и стандартной скоростью).

Камера в этом аппарате поддерживает следующие разрешения: 240x180, 320x240, 640x480, 800x600, 1152x864 и 1600x1200 точек. В максимальном разрешении снимок сохраняется около двух секунд. К каждой фотографии можно применить разного рода эффекты: "черно-белый", "негатив", "сепия", "рельефный", "эскиз", "старинное фото", "лунный свет" и "туман". Их количество больше, чем в других камерах нашей "Лаборатории". Настройки баланса белого типичны для всех камер: "авто", "естественное освещение", "облачно", "закат". Для "шпионской съемки" можно отключить звук срабатывания затвора и прочее звуковое сопровождение.

ВИДЕО

Максимальное разрешение видео составляет 352x288 точек. Ролики выглядят очень хорошо. Они без зернистости, четкие и красочные – даже сделанные во время движения, если, конечно, ходить с разумной скоростью. Более того, ничего, кроме объема свободной памяти не может ограничить их продолжительность.

В ПЕЧАТЬ

В телефоне отсутствуют автофокус и макрорежим, но фотографии крупных предметов выглядят достойно. Особенно красочно и четко они получаются в солнечную погоду, но при съемке против света фокусировка осуществляется по наиболее светлым частям объекта. Система определения экспозиции лучше работает во время съемки предметов с контрастными цветовыми переходами. В таких случаях качество фотографий очень высокое, и в этом плане SGH-D600 может посоревноваться с Sony Ericsson K750i и Nokia N90. С пересылкой снимков на другие устройства, в том числе фотоприинтер, проблем не возникает. Скоростью работы Bluetooth мы остались довольны, более того, можно копировать все фотографии в один прием, что существенно экономит время.

Ориентировочная цена: 1900 грн

ВИРТУОЗ С ГИГАБАЙТОМ

Зачастую к многофункциональным мобильным телефонам предъявляются чрезмерно высокие требования. Считается, что такие терминалы должны уметь все. В результате даже качественная работа недооценивается, если она не полностью идеальна. Вот, например, среди пользователей ходят слухи, что в Siemens SXG75 недостаточно хорошая камера. В обзоре камерофонов мы просто не могли не проверить, насколько это соответствует действительности.

Но перед этим вспомним, что же такое Siemens SXG75? – Терминал третьего поколения. Это значит, что кроме трех диапазонов GSM, он поддерживает стандарт UMTS. Еще телефон оснащен встроенным GPS-приемником, чем на сегодняшний день пока могут похвастаться очень немногие сотовые аппараты. Кстати, производитель позиционирует его как многофункциональное устройство, как говорится – "все в одном". Неудивительно, что музыкальные возможности здесь представлены стереофоническим FM-приемником с функцией RDS (бегущая строка с информацией о композиции или волне) и MP3-плеером. Тут хочется вспомнить, что телефон способен работать со специальным комплектом Mobile Music Set IMS-700 (проще говоря – это портативные колонки), что всегда пригодится в дороге.

ИНТЕРФЕЙС

Первое, что нас интересует в работе камеры, сколько фотографий и роликов можно сохранить. Так вот, с этим никаких проблем не возникнет – помимо 64 мегабайт собственной памяти SXG75, есть разъем для сменных карт RS-MMC. Более того, в комплект поставки входит карточка на один гигабайт. Этого достаточно для хранения в телефоне огромного количества снимков. А просматривать их приятно на большом качественном экране (240x320 точек), поддерживающем 262 тысячи цветов. Пикселей на нем почти не видно, поэтому даже менно выглядит очень хорошо, а изображения реалистично. Передать на другое устройство продукт своей режиссерской деятельности несложно: терминал оснащен Bluetooth-модулем, инфракрасным портом, а кабель передачи данных идет в комплекте поставки. В любом случае, всегда можно воспользоваться кард-ридером и быстро передать фото с карты памяти.

Доступ к камере осуществляется тремя путями: через главное меню, с помощью левой боковой кнопки или просто отклонением влево навигационной клавиши. На дисплее во время съемки отображаются разрешение картинки, количество возможных снимков, которые сможет вместить оставшаяся свободная память, и режим работы зума (семь градаций). Камера позволяет делать фото с разрешением 1600x1200, 1280x960, 640x480 и 320x240 точек. Разрешение дополнительной камеры составляет 320x240 и 352x286 точек. В настройках можно установить авто-спуск на десять секунд, баланс белого ("авто", "в помещении" и "на улице"), адаптацию частоты обновления экрана (мерцание) – 50 и 60 Гц или вообще выключить. Представлены варианты папки для сохранения файлов – память телефона или карта.

В общем, набор настроек скудный. Нет автофокуса, эффектов, рамок, режимов съемки. Возможно, именно это сказывается на качестве снимков – по сравнению с работами конкурентов, на изображениях, сделанных Siemens SXG75, бросается в глаза общий "уход" цветовой гаммы в голубизну. Правда, в пасмурный день это менее заметно.

ВИДЕО

Камера умеет снимать видео в разрешении 176x144, 128x96 и 96x80 точек. Можно регулировать частоту кадров (высокая – 15 кадров в секунду; низкая – семь). Максимальная продолжительность записи составляет пять минут. А в режиме, оптимизированном для MMS, и того меньше – всего десять секунд. Во время съемки нельзя воспользоваться зумом.



МАСШТАБ

1:1

Интересно, что для видеосъемки, как и для фото, можно использовать фронтальную камеру и запросто фотографировать самого себя или разглядывать тех, кто стоит за спиной. Качество видео нельзя назвать ошеломительным. Файлы вполне пригодны для просмотра на экране телефона, но на компьютерном мониторе картинка теряет резкость и четкость, не говоря уже о цветопередаче.

В ПЕЧАТЬ

Самое интересное, что в этом терминале есть два объектива – один расположен спереди, другой сзади. Маленький используется не только для видеотелефонии, но и в качестве видискателя, что очень удобно. На фото, снятых в условиях низкой освещенности, наблюдаются шумы. Цифровое увеличение, как и во всех других аппаратах, делает снимки нерезкими. Зато кадры, снятые в помещении, выглядят хорошо. Из недостатков выделим отсутствие вспышки и макрорежима, а зеркальце, можно сказать, заменила передняя камера. Сильно разочаровывает ограниченная продолжительность видеороликов – при наличии такого объема памяти хотелось бы иметь возможность безлимитно записывать сюжеты. В любом случае, пять минут при нынешних стандартах – не показатель. Труднообъяснимо также отсутствие функции серийной съемки, что при необходимости могло бы стать некой альтернативой видеозаписи. При всем этом, у Siemens SXG75 есть свои преимущества в виде широких возможностей, большого объема памяти, отличного экрана и хорошего качества снимков, сделанных как на улице, так и в помещении при нормальной освещенности.

Ориентировочная цена: 2200 грн

ПАНОРАМНЫЙ ВИД

Впервые эта новая модель линейки Walkman была представлена в начале года в Лас-Вегасе на выставке Consumer Electronic Show. Стильный черный цвет аппарата немного разбавляет его функциональную и внешнюю схожесть с предшественником – Sony Ericsson W800i. Среди главных отличий стоит выделить поддержку технологии EDGE, наличие в комплекте поставки карты памяти (для фотографов очень важная деталь) и стереогарнитуры со стандартным 3,5-миллиметровым разъемом для наушников. Из дизайнерских модификаций обращают на себя внимание возврат от джойстика к навигационной клавише и присутствие сразу двух специальных кнопок: для включения активного меню (главное вызывается с помощью джойстика) и W – для активации плеера. Терминал также оснащен двухмегапиксельной камерой с автофокусом, вспышкой и режимом подавления эффекта красных глаз. Это единственный телефон в нашей "Лаборатории", который может похвастаться данной возможностью.

ИНТЕРФЕЙС

Кнопку для включения камеры, которая находится на правой боковой поверхности корпуса, нужно нажать и удерживать пару секунд. Этот способ намного быстрее, чем активация через главное меню. Таким образом пользователю удастся сэкономить несколько мгновений, которые могут оказаться решающими для хорошего кадра.

В качестве видеосъемки при съемке выступает TFT-экран с разрешением 176x220 точек, отображающий 262 тысячи цветов. Интерфейс камеры реализован в горизонтальном положении. С помощью центральной навигационной и левой функциональной клавиш вызываются настройки. На дисплее отображаются активные опции и разрешение текущего кадра, так что не придется каждый раз обращаться к меню, чтобы узнать качество снятых фото.

Набор установок камеры достаточно богат. В зависимости от ситуации, можно выбрать режимы съемки: "обычный", "панорамный", "рамки" или "серийный". В режиме "рамки" предусмотрено 12 рамок на любой вкус – от обезьянки и ди-джея до тюремщика и офисного работника.

Опять-таки, это первый сотовый аппарат, где есть необычные настройки в виде, скажем, "панорамы". Если вам нужно сфотографировать любимую футбольную команду, но все не помещается в кадр, не оставлять же "Динамо" без вратаря и защитника. И отходить на пятьдесят метров бесполезно – различить кого-то будет трудно, в результате вся ценность снимка пропадет. Можно просто сделать три кадра подряд, сфотографировав команду по частям. Аппарат сам вырежет повторяющиеся участки фото и воссоздаст целостную картину.

Вряд ли знакомые поверят в реальность ситуации, созданной с помощью рамок, но можно рискнуть, отправив им MMS. Для этого тут есть следующие размеры изображений: большой – 1632x1224 точки; средний – 640x480; малый – 160x120 точек. Для съемки при недостаточном освещении предназначена ночной режим и вспышка, которая включается только вручную. При групповом фото можно использовать автотаймер – около десяти секунд. Разнообразить снимки помогут эффекты: "черно-белое", "негатив", "сепия", "передержка" (градиация теней). Функция "баланс белого" предусмотрена для настройки цветопередачи в соответствии с условиями освещения: "автомат", "ясно", "облачно", "лампы дневного света" и "лампы накаливания". Последний режим лучше использовать при съемке в помещении.

Управлять цифровым зумом можно с помощью спаренной клавиши регулировки громкости. На экране телефона фотографии, сделанные с использованием зума, выглядят неплохо, но на мониторе компьютера они, как и следовало ожидать, смотрятся нерезко.

Помимо стандартных настроек, в Sony Ericsson W810i предусмотрены "впечатывание" в снимок даты и времени, как в обычных фотоаппаратах, пять звуков затвора (более разнообразных, чем в моделях других производителей) и возможность обнуления

1:1

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

счетчика файлов, сохраненных на карте памяти. Кстати, объем собственной памяти аппарата составляет 20 мегабайт, а в комплект поставки, как и в случае с некоторыми другими моделями линейки Walkman, входит карта Memory Stick PRO Duo объемом 512 мегабайт.

ВИДЕО

Переход от фотокамеры к видео осуществляется с помощью навигационной клавиши или через настройки камеры. Допустимое разрешение ограничивается большим размером (176x144 точки) или малым (128x96). Незвирая на то, что здесь представлены те же настройки, что и для фото, макрорежим во время съемки видео не работает. Продолжительность записи ограничивается только объемом свободной памяти, так что снимайте на здоровье. Хотелось бы отметить, что ролики получаются не зернистые, без артефактов даже во время езды и при движении. Жаль, что возможности их применения ограничиваются маленьким разрешением.

В ПЕЧАТЬ

Sony Ericsson W810i поставляется со специальным программным обеспечением, стереогарнитурой, картой памяти и кабелем передачи данных. Для обмена данными с другими устройствами пригодятся поддержка Bluetooth и инфракрасный порт. Практика показывает, что для синхронизации с компьютером лучше всего использовать кабель. Предварительно готовые фотографии можно просмотреть в телефоне в любом из четырех вариантов оформления списков. Это обычный список с названиями картинок, список мини-изображений (картинка с названием и датой съемки) и 3x3 мини/2x2 мини, то есть показ девяти или четырех иконок с фотографиями. Снимки четкие, но иногда цвета недостаточно насыщенные. Наличие функции макросъемки оправдывает себя вполне – тексты хорошо читаются и могут использоваться во время презентаций. В целом камера обладает большим набором настроек и эффектов, и несмотря на то, что телефон позиционируется как музыкальный, в фотоделе он тоже явно преуспел.

Ориентировочная цена: 2100 грн

Телефон предоставлен сетью магазинов "Мелодия"

	LG P7200	Nokia 6270	Nokia N90	Philips 960	Samsung D600	Siemens SXG75	Sony Ericsson W810i
							
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	UMTS/GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	96x50x17	104x50x23	112x51x24	95x48x23	96x47x21,5	112x53x20	100x46x19,5
Вес, г	105	125	173	95	103	134	99
Внешний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек/цветов	96x36/65536	240x320/262144	128x128/65536	176x220/262144	240x320/262144	240x320/262144	176x220/262144
Внутренний дисплей	TFT	нет	TFT	нет	нет	нет	нет
разрешение, Точки/цветов	176x220/262144		352x416/262144				
Аккумулятор, мАч	литиево-ионный, 800	литиево-ионный, 900	литиево-ионный, 760	литиево-ионный, 1000	литиево-ионный, 900	литиево-ионный, 1000	литиево-полимер, 900
в режиме разговора/ожидания, часов	2/200	5/200	3/290	4/270	7/300	6/400	9/400
FM/MP3	нет/есть	есть/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть
WAP/GPRS/EDGE	есть/есть/нет	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/нет	есть/есть/есть	есть/есть/нет	есть/есть/есть
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Bluetooth/Инфракрасный порт	есть/нет	есть/есть	есть/нет	есть/есть	есть/нет	есть/есть	есть/есть
Объем внутренней памяти, Мб	64	9	31	32	81	64	20
Адресная книга, записей	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Карта памяти	микро-SD	мини-SD	RS-MMC	SD/MMC	микро-SD	RS-MMC	Memory Stick
В комплекте	64 Мб	128 Мб	64 Мб	128 Мб	нет	1 Гб	512 Мб
Камера	2 МП	2 ПМ	2 МП	2 МП	2 МП	2 МП	2 МП
Разрешение	1600x1200	1600x1200	1600x1200	1600x1200	1600x1200	1600x1200	1632x1224
Автофокус	есть	нет	есть	нет	нет	нет	есть
Макрорежим	есть	нет	есть	нет	нет	нет	есть
Вспышка	есть	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Моментальная печать	нет	есть	есть	нет	есть	нет	нет
Дополнительные приложения	нет	SyncML	Nokia XpressPrint, Adobe Photoshop Album 2.0 Starter Edition	нет	Picseel Viewer	передняя камера	панорамная съемка
Ориентировочная цена, грн	2000	1900	2800	1450	2000	2200	2100

Колобки в большом городе
Тест «Тойоты-Ярис»,
«Ниссана-Микра», «Ситроена-С3»

Настоящий полковник
«Джил-Коммандер»

СТОЛИЧНОЕ АВТОШОУ,
SIA'2006,
AUTOMOTIVE UKRAINE

ПРЕЗЕНТАЦИЯ: СТИЛЯГА ОТ «ФОЛЬКСВАГЕН»

№7 (16) ИЮЛЬ 2006

Обзор отличный!

За рулем

КОМПАКТНЫЙ
ОБРАЗ ЖИЗНИ

с. 14

NISSAN
MICRA

CITROËN
C3

РВ26ЕН 177

TOYOTA
YARIS

СПЕЦТЕСТ
ОСТОРОЖНО, ПРИЦЕП!

72

КОМПОНЕНТЫ
МАСЛО ДЛЯ КОРОБКИ

96

ТЕХНИКА
РЕВОЛЮЦИЯ СВЕТА

116

БЕЗОПАСНОСТЬ
ЧЕМ МЫ ДЫШИМ?

138

CHRYSLER

300 С с. 146

КРЕЙСЕР
В СТЕПЯХ
УКРАИНЫ



06007

4 820046 700445



Так зажигают звезды
Обновленный
«Мерседес-Бенц» Е-класса

Диагностика с прицепами
Тест нового двигателя

Душ для форсунок
Промывка инжектора

От паровозов до джипов
История «Бентли»

Регистрация заказа по телефону 800 707 117 или на сайте www.zarulem.com.ua

ЛИПНЕВИЙ НОМЕР

НАЙАВТОРИТЕТНІШОГО АВТОМОБІЛЬНОГО ЖУРНАЛУ

ВЖЕ У ПРОДАЖУ

Компания Plantronics занимается разработками в сфере высококачественной передачи звука уже сорок лет (между прочим, устройство именно этого производителя передало на Землю первые слова космонавтов, находящихся на Луне). Недавно, к всеобщей радости, были представлены проводные гарнитуры MX200, MX203S и MX250, предназначенные для использования с самыми разными моделями мобильных телефонов.

СТЕРЕОПРОГУЛЬЩИК

PLANTRONICS MX203S



Многие современные телефоны способны проигрывать музыку в формате MP3. Для любителей активного отдыха компания Plantronics выпустила стереогарнитуру MX203S. Разработчики наделили устройство фирменной конструкцией, которая позволяет надежно фиксировать аксессуар под ухом. Однако, несмотря на то, что он будет держаться очень крепко, это не причинит владельцу дискомфорт.

Специалисты компании также внедрили в модель MX 203S технологию WindSmart, призванную избавить от посторонних шумов. Наслаждайтесь музыкой при любой погоде, а если вашу пробежку прервет неожиданный звонок, вы наверняка услышите громкий звонок, и чтобы ответить на него будет достаточно нажатия всего одной кнопки. А когда наговоритесь вдоволь, просто нажмите ту же клавишу и возвращайтесь в мир мелодичных звуков. Таким образом, в лабораториях Plantronics родилось именно такое устройство, каким руководство компании видит современную стереогарнитуру – простое в управлении, универсальное и удобное.

ВНЕ ЗОНЫ ШУМА

PLANTRONICS MX200 / MX250

Проводная гарнитура MX200, несмотря на отсутствие Bluetooth-модуля, наделена основными преимуществами своей более технологичной родственницы, да и внешне очень на нее похожа. Она рассматривается специалистами компании в качестве удачного выбора для стремящихся к простоте и комфорту пользователей. Модель MX200 также оснащена



технологией WindSmart, а значит ее владельцу не придется страдать из-за потери качества звука при активных перемещениях воздушных потоков.

В гарнитуре Plantronics MX250 радует микрофон, который надежно отсекает посторонние шумы. Наконец, оба аксессуара оснащены фирменной технологией Flex Grip, а их конструкция выполнена по примеру стереогарнитуры MX203S. То есть кроме "посадки" наушника в ухе, он фиксируется еще и непосредственно в ушной раковине.

мобільні
аксесуари

Grand



Прямі поставки з
Китаю, Туреччини, О.А.Е.
Виготовлення та продаж

м.Київ вул.Ушинського,3а
8(044)242-09-77
www.grand-mobile.com

КВАДРАТУРА ЗВУКА

NOKIA BH-601



В июньском номере "СОТЪ" мы анонсировали гарнитуру Nokia BH-600, которая отличалась от прочих представленных тогда моделей финской компании довольно внушительными размерами, но при этом превосходила их по качеству звука (не в последнюю очередь благодаря встроенному DSP-процессору). Новое Bluetooth-устройство разнится с BH-600 всего одной цифрой в индексе, но на самом деле Nokia BH-601 – это стереогарнитура, и с "родственницей" ее объединяют только бренд, а также высокое качество звукопередачи и голосовой связи.

Хотя все привыкли к стандартным и практичным формам гарнитур Nokia (удивляют они, как правило, функциональностью), анонсированное устройство обладает довольно непривычным дизайном наушников. Их форму можно было бы назвать квадратной, но такая словесная характеристика напрочь исключает изящество, что было бы несправедливо в отношении BH-601 – несмотря на контраст с большинством округлых наушников стереогарнитур, выглядят они оригинально и стильно. Специалисты оснастили гарнитуру подвижным оголовьем, что призвано обеспечить владельцу максимальный комфорт. Кроме того, дугу оголовья можно сбрасывать даже на затылок, потому что наушники сами по себе обеспечивают неплохую фиксацию.

Nokia BH-601 позиционируется в качестве продукта средней ценовой категории, поэтому каких-либо экстраординарных технических изысков в ней нет. Подобная гарнитура должна в первую очередь транслировать по беспроводному протоколу качественный стереозвук и обеспечивать удобное переключение между режимами прослушивания музыки и голосовой связи. Разработчики утверждают, что BH-601 с подобными задачами справляется без проблем. Клавиши управления удачно размещены по периметру на правом наушнике. Это позволило сделать их крупными, и чисто внешне создается впечатление, что к такому расположению кнопок довольно легко привыкнуть.

www.TET.tv

СЕМЕРО VJ

СУБОТА VI МАРТИНА

ПОНЕДІЛОК VI ЧУКОВСЬКИЙ

П'ЯТНИЦЯ VI КУКУЮК

ВІСТОРОК VI ЯРІК

ЧЕТВЕР VI КСОША

ШЕДІВ VI ДІДІА

СЕРЕДА VI МИЛІКАНОВА

TET

ЩОНОЧІ

- 01:00

- 06:30

Лідерки на право використання каналів мовлення серія НР 0936, від 04/09/08

Міжнародні турніри з питань телебачення і радіомовлення

УМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ УМНОГО ТЕЛЕФОНА

GARMIN MOBILE 20



Навигационная система Garmin Mobile 20 разработана специально для смартфонов (речь идет в первую очередь об умных аппаратах Nokia, а также Windows Mobile и Treo). Нехитрое устройство, которое, по сути, представляет собой держатель для мобильного телефона, позволяет значительно увеличить функциональность аппарата, наделяя его способностями GPS-навигатора и возможностью автомобильной громкой связи. Такое предложение наверняка заинтересует тех обладателей смартфонов, кто по долгу службы или забавы ради много колесит по дорогам за рулем автомобиля.

Устройство оснащено высокочувствительным GPS-приемником, которому нипочем проделки небесной канцелярии, и фирменным программным обеспечением для навигации, включающим в себя обширную картографическую базу (в комплект поставки, в зависимости от региона, включается европейский либо североамериканский набор карт). Находясь за рулем, вы сможете говорить по телефону, не отрывая глаз от дороги и рук от органов управления автомобилем – Garmin Mobile 20 поддерживает беспроводной интерфейс Bluetooth, который передает вам голос собеседника через мощный динамик устройства и транслирует ваши слова с помощью шумоизолирующих микрофонов. То есть находясь в машине, совсем не обязательно цеплять на ухо далеко не всегда удобную гарнитуру. По утверждению разработчиков, подключить навигационную систему очень просто: программное обеспечение устанавливается автоматически, а пользователю остается только вставить карту с данными в смартфон и включить приспособление. Примечательно, что поставляемое с телефоном программное обеспечение позволяет быстро отправлять свои координаты на другие телефоны при помощи всем знакомых текстовых сообщений.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМБАЙН

NOKIA MULTIMEDIA CAR KIT CK-20W

Чемпионат мира в Германии доказал, что универсализм игроков является ключевой чертой современного футбола. То же самое можно сказать и о современном мире высоких технологий: сведение до минимума размеров электронных компонентов и новейшие разработки производителей позволяют сделать технику на удивление многофункциональной. Раньше для оснащения автомобиля музыкальным проигрывателем, навигатором и телефонной связью требовалось, как минимум, два устройства. Новый Nokia Multimedia Car Kit CK-20W совмещает в себе все три функции, которые должны оправдать надежды любого автомобилиста.

В комбинации с совместимым сотовым терминалом новинка финского производителя может работать в качестве музыкального проигрывателя. С мобильного телефона устройство способно транслировать музыку на динамики автомобильной стереосистемы через проводное соединение либо посредством Bluetooth-модуля, поддерживающего профиль A2DP. Это позволяет управлять воспроизведением с помощью клавиш аппарата (плей/стоп, предыдущий/следующий трек). Новинку также можно подключать к MP3-плееру через поставляемый в комплекте кабель или Bluetooth. Для автомобильной навигации, помимо самого Multimedia Car Kit CK-20W, используются Nokia Navigation Pack LD-2 с программным обеспечением Route 66 Mobile 7, а также подключаемый к мультимедийному набору GPS-навигатор. Последний встраивается в автомобиль и вовсе не требует подзарядки, а навигационные данные на экран телефона выводятся через все то же Bluetooth-соединение. При работе с картами и инструкциями доступна функция масштабирования. Компания обещает, что переключение между режимами осуществляется легким движением руки, вернее, кончиков пальцев.

В случае входящего вызова проигрывание автоматически приглушается. То же самое происходит и при поступлении навигационного сигнала, хотя можно настроить аппарат таким образом, чтобы навигационные подсказки не прерывали звучание.

Ожидается, что Nokia Multimedia Car Kit CK-20W и Navigation Pack LD-2 с программным обеспечением ROUTE 66 (в зависимости от региона в комплекте будут поставляться различные версии ПО с покрытием страны или соответствующего региона в Европе либо Северной Америке) поступят в продажу в третьем квартале 2006 года.





ЗАУШНЫЙ СТРАННИК

Компании Plantronics, в отличие от многих конкурентов по рынку Bluetooth-гарнитур, почти не занимается производством прочих устройств. Концентрация усилий на беспроводных гарнитурах позволяет этому производителю всегда находиться на гребне волны в этом сегменте и регулярно радовать потребителей качественной продукцией. Популярность заушных гарнитур (а Plantronics Voyager 510 именно таковой и является)

обусловлена двумя факторами. Во-первых, подобное приспособление очень удобно – его можно носить довольно долго, не испытывая неприятных ощущений. Во-вторых, с эстетической точки зрения оно презентабельно (несмотря на некоторое сходство со слуховым аппаратом), так как большая его часть скрыта за ушной раковиной, а наружу дизайнеры, как правило, выставляют приятные на вид детали. Plantronics Voyager 510 хорошо смотрится за ухом, – так сказать, на своем "рабочем месте", но если вы захотите просто повернуть ее в руках, то внешний вид тоже вас несколько не оттолкнет.

ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО

Цветовая гамма аксессуара более чем традиционна для последних гарнитур Plantronics. Это значит, что в оформлении корпуса использованы черный и ярко-серебристый цвета, которые дизайнеры компании комбинируют очень удачно, создавая продукт, выглядящий довольно богато и стильно. В основном черные детали матовые, но на штанге микрофона, а также на "заушной" части гарнитуры есть глянцевые вставки.

Как и в рассмотренной в июньском номере "СОТЫ" стереогарнитуре Plantronics Pulsar 590, самым нетрадиционным элементом дизайна является микрофон. На этот раз удивляет не форма и решение, а скорее цветовой контраст отходящей от динамика серебристо-черной штанги и микрофона мышиного цвета. Если продолжать аналогию со стереогарнитурой Pulsar, стоит также отметить наличие двух узлов, позволяющих поворачивать детали гарнитуры для достижения максимального ком-

форта. Один из них соединяет заушину с динамиком и дает возможность поворачивать последний на 180 градусов для ношения как на правом, так и на левом ухе. Второй узел соединяет сам динамик со штангой микрофона, которая поворачивается в еще более широких пределах для выбора оптимального угла наклона последнего.

Две основные части гарнитуры (массив корпуса и динамик с микрофоном) соединены подвижной дужкой. Она упруго двигается в разные стороны, позволяя подобрать идеальную посадку аксессуара на ухо пользователя. Подвижность соединительной трубки обеспечивается тем, что внутри она полая (это видно через четыре отверстия в ней, которые также увеличивают ход).

Если по внешнему виду к этому приспособлению претензий нет, то вот управлять им довольно хлопотно. Несмотря на то, что кнопка совсем не много и нащупать их довольно легко, работа с ними сопряжена с определенными трудностями. Так, клавиша приема/завершения вызова, расположенная у основания штанги с микрофоном, несколько туговата. Если не придерживать штангу при ее нажатии, то микрофон ощутимо упрется в щеку пользователя, – хотя с ходом этой кнопки еще можно смириться. А вот на основной части корпуса находится клавиша-качелька для регулировки громкости – она тоже тугая, к тому же, несимметричная. И если снижать громкость довольно удобно, то вот увеличение вызывает определенные проблемы – эта сторона "качельки" кажется несколько "запавшей". А самой неудачной здесь является маленькая кнопка активации гарнитуры. Чтобы избежать случайного включения/выключения, разработчики сделали ее очень тугой, но слишком маленький ход и размеры настолько усложняют процедуру нажатия, что это раздражает. Если честно, нам было понятно, нажата клавиша или нет, только по сигналу двухцветного светового индикатора, расположенного на штанге микрофона (миганием красного и голубого цветов он информирует о включении гарнитуры и статусе подключения).

При всех недостатках управления носить гарнитуру очень удобно, особенно, если "убить" несколько минут на то, чтобы с максимальным комфортом приладить ее на ухо. Тогда несколько часов в компании Plantronics Voyager 510 не доставят вам никакого дискомфорта.



КАЧЕСТВО СВЯЗИ

Качество звука при голосовой связи практически не вызывает нареканий. Гарнитура, которую мы использовали в сопряжении со смартфоном Nokia 6681, одинаково хорошо принимала и поставляла сигнал, если тестировщик находился на расстоянии не более 5-7 метров от телефона. Plantronics Voyager 510 неплохо отфильтровывает шумы и не искажает голос собеседника.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Plantronics Voyager 510 хорошо выглядит (особенно учитывая, что это модель не самой высокой ценовой категории). За счет небольшого веса и удачной регулировки гарнитуру очень удобно носить, не снимая в течение нескольких часов. При этом аксессуар обеспечивает высокое качество голосовой связи. В общем, это устройство можно было бы назвать образцовым, если бы не слишком неудачные клавиши.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина – 57 мм
 Вес – 15 г
 Время работы: в режиме разговора – до 6 часов
 в режиме ожидания – до 100 часов

Ориентировочная цена: 400 грн

СЕРАЯ МЫШКА

Раньше понятие "бюджетный ноутбук" вызывало разве что недоумевающую улыбку. По определению портативные компьютеры относились пользователями к разряду устройств, доступных лишь тем, кто может делать покупки без оглядки на свой карман. Но времена меняются, и лэптоп начального уровня становится стандартным офисным устройством, которое солидные компании закупают оптом на смену громоздким стационарным компьютерам и которое значительно облегчает жизнь студентам. Причем речь идет не о компьютерных корпорациях и студентах-хакерах, которым необходимы суперпроизводительные машины. Бюджетные ноутбуки уступают в характеристиках и, как следствие, в производительности большинству современных стационарных ПК и своим портативным собратьям, цена которых зашкаливает за восемь тысяч гривен. Но их, тем не менее, нельзя назвать устаревшим и бесполезным железом. Лишь самую малость урезав возможности бюджетных ноутбуков, производители собирают многофункциональные устройства стоимостью около тысячи долларов. HP nx6125 относится именно к этой категории.



ВНЕШНИЙ ВИД

Согласитесь, было бы не совсем правильно наделять сравнительно скромное по техническим характеристикам устройство искрометным дизайном. Компания Hewlett Packard, видимо, соглашаясь с этим, не стала делать из корпуса модели nx6125 нечто экстраординарное, а снабдила его четкими линиями, практически не сглаживающими прямоугольные крышки. При этом ощущается, что лэптоп сделан из надежных деталей и довольно устойчив к физическим воздействиям. Кроме фирменной серебристо-черной эмблемы, расположенной по центру крышки, на корпусе ноутбука нет блестящих элементов. Все внешние поверхности матовые и слегка шершавые, верхняя половина корпуса темно-серого цвета, а нижняя – черного. Внутри основные цвета комбинируются: серый пластик окаймляет черные сенсорную панель и клавиатуру. Последняя абсолютно ничем не примечательна, раскладка стандартная, да и к размерам кнопок сложно придаться. Но набирая этот текст на HP nx6125, мы отметили, что устройство ввода несколько "резиновое" и работать с ним не очень приятно. Иначе обстоит дело с тачпадом. Он довольно глубоко "утоплен" в корпус (возможно, именно поэтому сенсорная панель показалась нам маловатой, потому что палец постоянно натывался на высо-

кие бортики). У кнопок тачпада нетрадиционно сложная конструкция – они выполнены в форме покатых ступенек. В общем-то, держать пальцы на них довольно удобно, да и с нажатием проблем нет, несмотря на туговатость. А назвать недостатком отсутствие кнопки скроллинга при наличии области прокрутки, если честно, не поворачивается язык.

Диагональ дисплея составляет 15 дюймов, а максимальное разрешение составляет 1024x768 точек. Углы поворота экрана слабоваты, но было бы глупо требовать от бюджетной машины сверхкачественной картинку.

Одна, в общем-то, чисто техническая деталь, существенно повлияла на внешний вид ноутбука. Дело в том, что гнездо для карт памяти (на его особенностях мы остановимся ниже) вынесено на переднюю грань и занимает пространство между двумя внушительными динамиками. Об удобстве такого расположения можно спорить, но выглядит интересно.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: AMD Turion 64 ML-28 (1,6 ГГц)
 Видеоадаптер: ATI Radeon XPRESS 200M, 128 Мб
 встроенной памяти
 Память: 512 Мб DDR
 Жесткий диск: 60 Гб
 Оптический привод: DVD-RW
 Разъемы: микрофон, наушники, USB 2.0 (3 шт.), FireWire (IEEE 1394), Line-in, PCMCIA, Digital Media, ExpressCard
 Поддерживаемые карты памяти: SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro, SM, XD
 Беспроводная связь: Broadcom 802.11 b/g
 Операционная система: Windows XP Home Edition
 Размеры: 328x31x267 мм
 Вес: 2,7 кг

Ориентировочная цена: 5000 грн

УСТРОЙСТВО

Hewlett Packard nx6125 создан на платформе AMD и обладает 64-рядрядным процессором Turion с тактовой частотой 1,6 ГГц. Для современного компьютера такой показатель может показаться излишне скромным, но, как известно, данная платформа позволяет более эффективно работать с памятью и легче справляется с ресурсоемкими приложениями (в чем мы убедились на собственном опыте). Остальные характеристики также довольно средние – объем оперативной памяти 512 Мб, а емкость жесткого диска составляет 60 Гб. Лэптоп оснащен видеоадаптером ATI Radeon XPRESS 200M, и хотя может показаться, что этот ноутбук ориентирован преимущественно на работу с офисными приложениями, 3D-шутеры и реалтаймовые страте-

ДВУЯДЕРНЫЙ СТИЛЯГА

Возможности современных ноутбуков позволяют смотреть на их технические характеристики довольно бегло. Учитывая, что портативный компьютер является довольно дорогим удовольствием даже для обеспеченных людей, производители оснащают ноутбуки по полной программе, чтобы в течение нескольких лет владелец не испытывал проблем в работе с мультимедийными новинками и современными 3D-играми. Разница в несколько сот мегагерц процессора или паре десятков гигабайт жесткого диска, по сути, перестала быть принципиальной. Настают времена, когда определяющими факторами становятся размеры портативного компьютера, его дизайн, удобство в эксплуатации и беспроводные технологии, которым разработчики, реагируя на конъюнктуру, уделяют все больше внимания. Судя по новой линейке ноутбуков южнокорейской корпорации LG, компания хорошо усвоила эти принципы. Если раньше ноутбуки под брендом LG проигрывали основным конкурентам в дизайне, то радикальный рестайлинг, примененный в новых сериях этого производителя, должен значительно изменить расстановку сил. К тому же, при эффектных внешних данных рассматриваемая нами модель имеет двоядерный процессор, приличные технические характеристики и сравнительно невысокую стоимость.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core Duo T2300, 1,66 ГГц, кэш второго уровня на каждое ядро
 Видеоадаптер: NVIDIA GeForce Go 7400
 Память: 512 Мб DDR2-667
 Жесткий диск: 100 Гб
 Оптический привод: DVD Super Multi Dual Layer
 Разъемы: 3xUSB 2.0, IEEE 1394, VGA, S-video, гнездо наушников/динамика/линейного выхода с поддержкой цифрового интерфейса SPDIF, микрофон, порт Ethernet (RJ-45), модемный порт (RJ-11), гнездо для адаптера переменного тока
 Поддерживаемые карты памяти: SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD
 Беспроводная связь: Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g
 Операционная система: Windows XP Home Edition
 Размеры: 329x274x30 мм
 Вес: 2,6 кг

Ориентировочная цена: 9000 грн

ВНЕШНИЙ ВИД

В оформлении корпуса использованы темно-синий и светло-серебристый цвета. В ноутбуках LG такая биполярная раскраска является новшеством, ведь раньше лэптопы южнокорейской компании были выдержаны преимущественно в однотонных цветах. Ноутбук выглядит компактно и стильно. Когда крышка захлопнута, то на фоне синего пластика очень эффектно смотрится блестящая эмблема корпорации с гравировкой. Если честно, при первом взгляде на устройство не верится, что оно оснащено пятнадцатидюймовым экраном – сочетание цветов и умеренно сглаженные линии корпуса (при взгляде сбоку ноутбук напоминает сужающуюся книзу трапецию) визуально заметно уменьшают этот портативный компьютер. Такое устройство идеально располагается и смотрится на коленях хозяина. Причем нам так и не удалось избавиться от мысли, что этот лэптоп ориентирован в первую очередь на представительниц прекрасного пола – активно перемещающихся бизнес-леди либо студенток из небедных семей.

Светло-серебристый "металлик", раньше покрывавший большую часть корпуса ноутбуков LG, теперь окаймляет лишь дисплей и клавиатуру, которая даже на таком фоне выглядит очень ярко – устройство ввода молочно-белого цвета. Это еще одно отличие от предыдущих моделей данного производителя, оснащенных стандартной черной клавиатурой. Смотрится красиво, к тому же, стимулирует к соблюдению правил гигиены, ведь белая клавиатура быстро пачкается. Расположение клавиш ничем не удивило. Верхний ряд узковат, но он отделен от основного кнопочного блока небольшим промежутком, так что даже человек с крупными пальцами вряд ли зацепит какую-либо клавишу случайно. Зато основные кнопки с алфавитом, цифрами, а также функциональные клавиши – даже крупнее, чем на стационарной клавиатуре ПК. Ход клавиатуры не слишком тугий и не слишком мягкий, поэтому нам представляется, что недовольных не будет. Сенсорная



панель LG M1 хорошо вписывается в общий стиль внутренней поверхности, поскольку сам тачпад также светло-серебристого цвета, а две кнопки отдают металлическим блеском. Чувствительность тачпада вполне на уровне. Клавиши сенсорной панели также отзываются очень хорошо, их ход неглубок и практически беззвучен. Не каждому понравится отсутствие кнопки прокрутки (вместо нее – лишь сенсорный бегунок для скроллинга в правой части тачпада), но с этим вполне можно мириться. А вот в правом нижнем углу рабочей поверхности находится устройство, которое получает в мире ноутбуков все большее распространение – сканер отпечатков пальцев. К особенностям внешнего вида можно отнести и расположение оптического привода на правой боковой грани ноутбука.

Матовый дисплей с диагональю 15 дюймов и максимальным разрешением 1400x1050 точек позволяет манипулировать с углом поворота крышки в довольно широком диапазоне. Но учитывая, что в большинстве современных ноутбуков отказались от классической диагонали, на их фоне такой экран кажется слишком квадратным.

УСТРОЙСТВО

LG M1 создан на платформе Intel Centrino Duo с двоядерным процессором Intel Core Duo T2300. Его тактовая частота зависит от конкретной модификации и колеблется от 1,66 МГц до 1,83 ГГц. Модель оснащена новым графическим адаптером NVIDIA GeForce Go 7400, жестким диском емкостью 100 Гб и 512 Мб памяти стандарта DDR2-667, что позволяет не испытывать особых трудностей при использовании всех распространенных функций портативного компьютера. Быстродействие ноутбука может разочаровать только слишком притязательных людей, привыкших "ворочать" по несколько "тяжелых" приложений одновременно, хотя именно в этом случае оба ядра процессора мобилизуются и демонстрируют хорошую производительность.

Как уже говорилось, на правой боковой грани находится оптический привод DVD Super Multi Dual Layer (кнопка открытия привода, на наш взгляд, слишком податлива, что может привести к непроизвольному "выбросу" диска). Это устройство позволяет считывать и записывать CD-R/RW, DVD+-R/RW, включая запись двухслойных дисков, и DVD-RAM. Сразу за ним разместили два USB-порта (всего их на ноутбуке три) и разъем для замка Kensington. Больше справа никаких портов нет. В целом набор разъемов стандартен для современных портативных компьютеров. Задняя поверхность тоже почти полностью пустует. Отсутствие дополнительных портов – это, конечно же, далеко не плюс, зато когда ноутбук повернут к вам одной из небогато оснащенных сторон, он выглядит более эффектно и цельно. Итак, сзади есть порт видеовыхода S-Video, разъем для подключения модема (RJ-11), одно из разбросанных по корпусу и нижней части вентиляционных отверстий, а также гнездо для подзарядки.

Большинство ведущих производителей ноутбуков, как правило, насыщают одну из боковых поверхностей устройства различными портами больше, чем все остальные грани вместе взятые. Естественно, такая рабочая область приходится на противоположную от оптиче-



ского привода панель, в данном случае – на левую. Здесь находится традиционный разъем PCMCIA, под которым нашлось место разъему кард-ридера (поддерживает карты памяти SD, Memory Stick, Memory Stick Pro, MMC и xD) и порту IEEE 1394, оставшемся USB-порту, гнезду для подключения наушников, совмещенному с SPDIF-портом, и разъему для внешнего микрофона. По центру левой грани расположен VGA-выход на внешний монитор, сразу за ним – еще несколько вентиляционных отверстий, а довершает композицию LAN-порт.

Скромно оснатив ноутбук портами ввода/вывода, разработчики не стали выдумывать ничего экстраординарного с индикаторами состояния и вынесенными за клавиатуру кнопками. Над клавиатурой находятся три индикатора, сигнализирующие о включенных Caps Lock и Num Lock (третий индикатор горит, когда установлено беспроводное соединение Wi-Fi). По соседству размещены кнопки регулировки громкости и клавиша переключения режимов звука (функция SRS). Ну и, разумеется, кнопка выключения ноутбука – тоже здесь.

Что касается использования портативного компьютера без подключения к источнику бесперебойного питания, то в режиме проигрывания DVD-видео время автономной работы составляет около 3 часов. Какая-то дополнительная нагрузка на устройство во время проигрывания уменьшит продолжительность работы не более чем на 15 минут.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

LG M1 может похвастаться самыми высокотехнологичными беспроводными возможностями. Здесь есть Bluetooth-модуль стандарта 2.0 и адаптер Wi-Fi, работающий в беспроводных сетях 802.11 a/b/g.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Новая модель LG производит хорошее впечатление. Оригинальный дизайн наверняка привлечет внимание пользователей, но он же способен и отпугнуть часть деловой мужской аудитории, которая может посчитать ноутбук несколько метросексуальным. Производители немного поспешили на USB-порты и дополнительные разъемы, зато оснастили устройство отличным набором беспроводных технологий.



Материал подготовлен на ноутбуке LG M1 Express



ТЕЛЕВИЗОР, КОТОРЫЙ ВСЕГДА С ТОБОЙ КАК РАБОТАЕТ МОБИЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Мобильное телевидение будоражит умы абонентов сотовой связи во всем мире, заставляя их сердца биться с удвоенной частотой. Телефон уже практически вытеснил из нашего быта такие привычные вещи, как наручные часы, бумажные записные книжки и ежедневники. Неужели следующей вещью, которая отправится с "парохода современности" прямо на "свалку истории", станет телевизор? Этот вопрос становится тем более актуальным, что в начале июня практически все украинские операторы сотовой связи объявили о запуске мобильного телевидения. Пора разобраться, что же именно получат пользователи, подписавшиеся на новую услугу. Но прежде чем говорить о мобильном телевидении, необходимо разделить "мух и котлеты", то есть определиться с терминологией.

КАК У НИХ

Во многих странах мира под "мобильным телевидением" подразумевается в первую очередь вещание в стандартах DMB, DVB-H или MediaFlo. Как и в обычном телевидении, трансляция осуществляется с наземных вышек. Основное отличие заключается в том, что во всех существующих на сегодняшний день стандартах мобильного телевидения используется потоковое видео

форматов MPEG-2 или MPEG-4. Это позволяет уменьшить размеры телеприемника (и встроить его в сотовый телефон или персональный медиаплеер), снизить энергопотребление и обеспечить очень высокое качество видео и звука, недоступное обычным аналоговым передачам. Такое вещание осуществляется независимо от операторов сотовой связи, более того, по каналам цифрового телевидения можно дополнительно передавать данные с высокой скоростью (что широко используется для мобильного Интернета и загрузки контента). В целом можно сказать, что стандарты DVB-H и DMB удачно сочетают "портативность" с беспроblemностью обычного эфирного телевидения, а MediaFlo добавляет к этому удивительную гибкость и возможность быстрой доставки контента по заказу (Media-On-Demand). Стоит, тем не менее, отметить и недостатки этих стандартов. Во-первых, покрыть большие территории таким образом очень сложно и дорого, так что границы зон цифрового телевидения обычно совпадают с границами крупных городов (это не относится к Южной Корее, где цифровое вещание ведется со спутников). Во-вторых, сами пользователи вовсе не приходят в восторг от необходимости приобретать дорогие и малораспространенные мобильные телефоны со встроенными телеприемниками.

В странах Западной Европы мобильное телевидение реализовано по-другому. Благодаря быстрому прогрессу во внедрении сетей третьего поколения (3G) европейские абоненты имеют возможность получать на свои терминалы данные с большой скоростью (до нескольких мегабит в секунду, что сравнимо с показателями проводных выделенных линий). Все UMTS-терминалы в обязательном порядке поддерживают работу с потоковым видео (это необходимо для видеоконференций, которые являются одной из самых ярких возможностей 3G), что позволяет организовать трансляцию потокового видео прямо через сеть сотовой связи. Благодаря широкому двустороннему каналу операторы мобильной связи получают возможность организовать истинно интерактивное телевидение, позволяющее абонентам "заказывать" желаемые передачи. Большая пропускная способность UMTS-сетей гарантирует неплохое качество видео и звука (хотя и не такое высокое, как в случае с DMB или DVB-H). Однако такое "телевещание", в отличие от эфирного, сильно зависит от многих

ТЕЛЕФОНЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПОТОКОВОЕ ВИДЕО

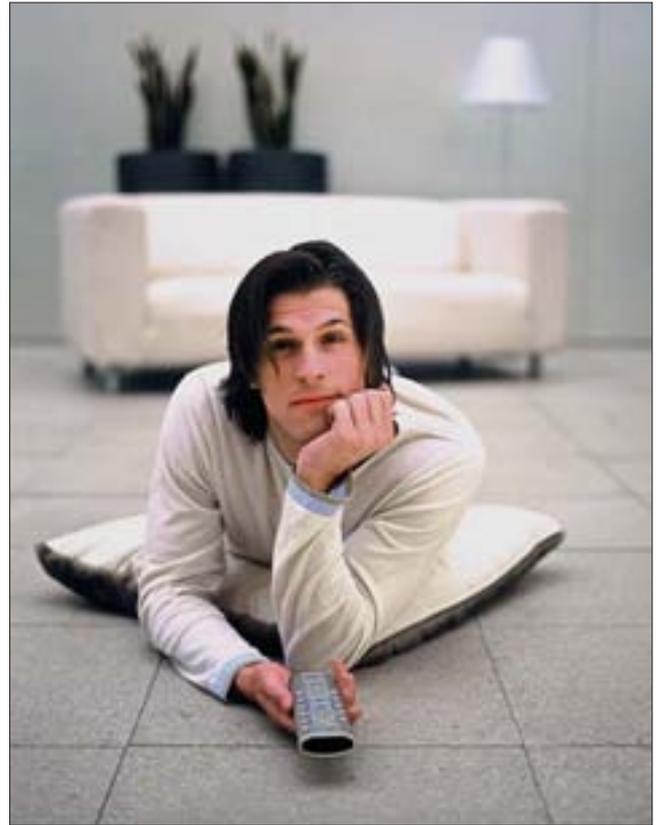
BenQ-Siemens EF81
Motorola V3x
Nokia 3230, 3250, 6111, 6170, 6230, 6230i, 6270, 6600, 6630, 6670, 6680, 6681, 7270, 7610, 8800, E60, N70, N71, N80, N90
Samsung SGH-D600, SGH-D720, SGH-E780, SGH-Z130, SGH-Z540
Siemens SX-1, SXG75
Sony Ericsson K600i, K700i, K750i, W500i, W800i, W810i, W900i, P910i, P990i

факторов. В частности – от нагрузки на сеть. В "часы пик" видео может заметно подтормаживать, а то и вовсе "замирать". К тому же Европа в целом пока остается "зоной GSM": количество UMTS-терминалов на руках у населения невелико, а значит, новыми сервисами могут воспользоваться далеко не все желающие.

КАК У НАС

В Украине, как известно читателям "СОТЫ", сети третьего поколения отсутствуют как класс, да и с цифровым телевидением дела обстоят совсем не радужным образом (единственную телестанцию стандарта DVB, работающую в Киеве, можно не брать в расчет). Возникает естественный вопрос: каким же образом украинские абоненты могут получить доступ к мобильному ТВ?

Ответ лежит на поверхности. Отечественные операторы сотовой связи недаром вложили немалые средства в поддержку технологии EDGE. Она расширяет возможности обычных GSM-сетей за счет скоростной передачи данных (до 384 килобит в секунду). Формально сети с работающим EDGE соответствуют международным стандартам сетей третьего поколения, хотя сами по себе не являются таковыми. Это не только делает более приятным просмотр веб-страниц с мобильного телефона – благодаря высокой скорости становится возможной передача потокового видео в форматах 3GP и MPEG-4 с небольшим битрейтом. Вообще-то, поддержка терминалом EDGE не обязательное условие – видео вполне можно смотреть и через GPRS, но при этом на буферизацию потока (то есть на предварительную загрузку того объема информации, который достаточен для начала проигрывания) тратится очень много времени. А вот что действительно необходимо, так это протокол RTSP (Real-Time Streaming Protocol), который, к сожалению, "понимают" далеко не все сотовые телефоны даже из числа самых новых моделей. Гарантируется совместимость отечественного мобильного телевидения с современными Symbian-смартфонами Nokia (благодаря используемому в них приложению RealPlayer) и некоторыми моделями Sony Ericsson, среди которых популярны аппараты K750i, W810i, W500i.



С точки зрения пользователя просмотр мобильного телевидения выглядит очень просто. Сначала надо получить на свой телефон необходимые настройки (как это сделать – смотрите на сайте вашего оператора). Затем, опять-таки, зайти на WAP-сайт оператора и в соответствующем разделе выбрать интересующую вас передачу. Все!

К сожалению, во время сильной нагрузки на сеть качество передаваемого таким образом видео заметно ухудшается. Точно так же не получится смотреть программы мобильного телевидения, пересекая Днепр в поезде метро: в этом случае сотовый аппарат вместе с вами быстро движется, а скорость передачи данных через EDGE в таких условиях существенно снижается.

Но самый главный недостаток мобильного ТВ в нашей стране – стоимость просмотра. Полученные таким образом данные тарифицируются в соответствии с действующими в сети оператора ценами на GPRS-трафик, а некоторые операторы в дополнение к этому взимают еще и абонентскую плату. Поэтому даже короткие передачи обойдутся в кругленькую сумму. Впрочем, с другой стороны, возможность почувствовать себя на острие прогресса того стоит.



СТАНЬ ПРЕУСПЕВАЮЩИМ

КАК УСТРОИТЬСЯ НА РАБОТУ В КРУПНУЮ КОМПАНИЮ

Лето – сезон отдыха. С этим утверждением согласятся, пожалуй, все. За исключением разве что молодых специалистов, только что окончивших вузы. Ведь в то время, когда большинство соотечественников ищут свободный шезлонг на пляже, они заняты поиском вакантного места. И зачастую этот поиск занимает не один месяц. Ведь все прекрасно понимают, что от сегодняшнего выбора зависит завтрашний профессиональный и карьерный рост, а устроиться на работу в стабильную и успешную компанию весьма непросто. К одной из самых перспективных и быстро развивающихся отраслей, безусловно, относятся телекоммуникации. И операторы мобильной связи являются завидными работодателями. Стать членом их корпоративной команды реально! Мы решили выяснить, как это сделать.

"КИЕВСТАР" – ЛУЧШИЙ РАБОДАТЕЛЕМ УКРАИНЫ

Уже не первый год компания является лидером всевозможных рейтингов оценки крупных работодателей страны. О том, как можно попасть на работу к этому оператору, мы решили узнать из первых уст. Наш собеседник – начальник департамента подбора и развития персонала компании "Киевстар" Елена Кропивянская.

СОТА: Как происходит поиск сотрудников?

ЕЛЕНА КРОПИВЯНСКАЯ: При поиске сотрудников мы комбинируем различные методы, поскольку из числа клас-ных специалистов выбираем лучших в своей сфере деятельности. Естественно, это задача не из простых. Сегодня в компании "Киевстар" работает более трех с половиной тысяч человек. Наша большая мобильная семья постоянно пополняется – каждый месяц к нам приходят порядка 100 новых сотрудников. Только в течение 2005 года штат "Киевстар" увеличился на 60%, что объясняется стремительным развитием компании в частности и рынка телекоммуникаций Украины вообще.

Поддерживая высокий уровень профессионализма, мы ориентированы на привлечение лучших специалистов. И для этого применяем все доступные методы поиска будущих сотрудников: прямой поиск, сотрудничество с рекрутинговыми агентствами и использование таких каналов коммуникаций как Интернет и другие средства массовой информации.

СОТА: Как происходит набор сотрудников в компанию?

Е. К.: Сразу хочу отметить, что мы всегда открыты для людей, которые умеют достигать поставленных целей и стремятся знать и уметь как можно больше. Система отбора у нас в компании такова: интервью с соискателем, затем тестирование и оценка его профессионального уровня на предмет соответствия требованиям к должности.

При этом для нас важно не только понять, насколько человек способен успешно реализовывать поставленные перед ним задачи, но и быть уверенными, что новый сотрудник сможет стать органичной частью большого коллектива. Ведь мы всегда уделяли особое внимание благоприятному корпоративному климату и конструктивности общения сотрудников. И поэтому уже в процессе интервью с соискателем определяем не только уровень необходимых для работы в компании компетенций и профессиональную достаточность кандидата, но и его основные личностные качества.

СОТА: Какие качества в людях вы цените больше всего?

Е. К.: В людях, претендующих на работу в "Киевстар", мы ценим в первую очередь честность, открытость, ориентацию на достижения и клиентоориентированность. Также очень важно умение работать в команде, быть инициативным и нацеленным на результат.

В случае, если интервью прошло успешно, мы предлагаем человеку пройти электронное тестирование, которое дает более четкое представление о нем. Если необходима более глубокая оценка, то потенциальному сотруднику придется пройти еще и ряд дополнительных тестов. Но чаще всего полная картина о профессиональных и личностных данных соискателя складывается уже после интервью и тестирования.

СОТА: Является ли обязательным наличие высшего образования?

Е. К.: В подавляющем большинстве случаев – да. Но надо заметить, что высшее образование, это далеко не единственный критерий при оценке профессиональных качеств человека.

СОТА: Хотелось бы узнать о процессе инициации нового сотрудника: как быстро ему предоставляется рабочее место, выдаются все необходимые документы, сколько длится испытательный срок?

Е. К.: Как правило, с момента получения официального предложения от "Киевстар" до выхода человека на работу проходит не менее двух недель. Это время необходимо для организации рабочего места, которое должно быть полностью укомплектовано для нового специалиста: устанавливаются необходимое оборудование, электронная почта, компьютер подключается к электронным системам компании. На оформление документов в отделе кадров, инструктажи в службах безопасности и охраны труда, получение бейджа уходит, как правило, полдня. Испытательный срок в "Киевстар" длится три месяца. На этот период существуют четкие критерии эффективности деятельности, что в дальнейшем является основой для принятия решения об удачном прохождении соискателем испытательного срока.

СОТА: От чего зависит дальнейшая перспектива роста сотрудника в вашей компании: это просто безукоризненное выполнение обязанностей или новые креативные идеи, стратегия развития?

Е. К.: Ежегодно в компании проходит оценка эффективности деятельности каждого сотрудника. По ее результатам осуществляется пересмотр заработной платы, а также определяются размер годовой премии и, безусловно, дальнейшие карьерные перспективы. При этом оцениваются профессиональные достижения человека, его умение брать на себя ответственность, желание расти и развиваться вместе с "Киевстар".

СОТА: Проводит ли компания стажировки и тренинги для своих сотрудников?

Е. К.: Да, безусловно, в "Киевстар" существует комплексная программа развития персонала, которая обеспечивает каждому нашему сотруднику дополнительные возможности профессионального и карьерного роста. Эта программа помогает формировать плодотворную атмосферу внутри коллектива, обеспечивает развитие ключевых компетенций и повышение профессионализма каждого сотрудника "Киевстар", – ведь именно это и является залогом успешности компании.

СОТА: Возможна ли переквалификация кадров? К примеру, человек работает в отделе по обслуживанию абонентов, а хочет перейти в отдел маркетинга?

Е. К.: Конечно. В нашей практике есть немало примеров, когда люди начинали работать в одном департаменте компании, а потом продолжили свою карьеру в другом. "Киевстар", как лучший работодатель Украины, предлагает каждому сотруднику максимум возможностей для самореализации.

Но, безусловно, для того чтобы перейти из одного департамента в другой необходимо не только быть уверенным в способности выполнять более сложные (или просто другие) задачи, но и подтверждать свой профессиональный уровень: получить соответствующее образование (если его не было), принимать участие в реализации кроссфункциональных проектов. Только так можно добиться необходимых знаний и опыта, а также развить те навыки, которые потребуются для выполнения новых задач.

СОТА: Какие привилегии получают лучшие сотрудники?

Е. К.: Достижения в работе тесно увязаны с системой оплаты труда, которая обеспечивает каждому сотруднику "Киевстар" достойный гарантированный доход. В нашей компании оплата имеет две составляющие – постоянную (в виде должностного оклада) и переменную (ежеквартальные и годовые премии). При этом учитываются как индивидуальные результаты труда каждого человека, так и уровень нашего прогресса в целом. Размер зарплаты формируется в соответствии с тенденциями рынка. Для этого мы ежегодно участвуем в четырех обзорах заработных плат ведущих национальных и международных компаний, работающих в Украине, сопоставляя оплату своих сотрудников с зарплатой специалистов аналогичного уровня у других работодателей. Как уже говорилось, у нас ежегодно проводится оценка эффективности деятельности каждого сотрудника. По ее результатам и определяются уровень заработной платы и размер годового бонуса. Кроме того, в компании используется система дополнительных стимулов и социальных гарантий, среди которых хотелось бы выделить следующие: программа медицинского страхования и страхование от несчастного случая; пенсионное накопительное страхование; доплата на питание, материальная помощь на оздоровление и целевая материальная помощь; служебный мобильный телефон и услуга "Мобильная семья" (специальный тарифный план); путевки фонда социального страхования. Есть также индивидуальный компенсационный пакет.

СОТА: С какими вузами "Киевстар" сотрудничает для набора будущего персонала?

Е. К.: У нас есть долгосрочная программа поддержки талантливых студентов. И стартовала она еще в ноябре 2002 года. Ежемесячно лучшим студентам, обучающимся телекоммуникационным специальностям в ведущих технических вузах Украины, начисляются именные стипендии в размере от 40 до 80 долларов (в гривневом эквиваленте). На сегодняшний день мы сотрудничаем с Государственным Университетом информационно-коммуникационных технологий, Одесской Национальной Академией связи им. А. С. Попова, Донецким Национальным университетом, Донецким Национальным техническим университетом, Днепрпетровским Национальным университетом, Севастопольским Национальным техническим университетом, Национальным университетом "Львовская политехника" и Харьковским Национальным университетом радиоэлектроники. Кроме именных стипендий, будущие специалисты получают возможность прохождения практики в компании "Киевстар" с перспективой последующего трудоустройства.

УСПЕШНЫМ БЫТЬ ПРОСТО

Поговорив с Еленой Кропивянской, мы решили разузнать у сотрудников "Киевстар", как они устроились на работу и каких профессиональных высот им удалось достичь.

Елена Светлова, начальник отдела телефонного обслуживания, департамент сервисного обслуживания:



"Я работаю в компании с 5 декабря 1997 года, и первый абонент мне более памятен, чем миллионный. Я хорошо помню, как мы его подключили. Это было что-то невероятное, как и обладание в то время настоящим мобильным телефоном. Мы были тогда молодой малоизвестной компанией, и само по себе название "Киевстар" далеко не всем о чем-то говорило, хотя теперь оно известно каждому. Мне посчастливилось работать с самой лучшей и дружной командой по телефонному обслуживанию. И хочется сказать коллегам из Call Center: "Мы разделены территориально, работаем в разное время суток и можем даже не знать друг друга лично. Но есть то, что нас объединяет – это наша компания и наши клиенты, без которых наша работа не имела бы смысла".

Дмитрий Дзябура, начальник отдела тарифной политики, департамент маркетинга и управления услугами:



"Приветствую всех будущих сотрудников "Киевстар". Попасть в эту компанию – большая удача, поскольку более интересную и многообещающую работу на рынке труда могут предложить очень не многие. Свою карьеру в "Киевстар" я начал в 2000 году с работы в Call Center, где получаешь отзывы о качестве наших услуг непосредственно от потребителей. Мне удалось поработать во многих подразделениях компании: маркетинг, биллинг, бухгалтерия, технический отдел. Такой опыт позволил успешно справляться со своими обязанностями в маркетинговой дирекции и расти дальше. Конечно, нужны инициативность и направленность на постоянное усовершенствование. Без этих качеств карьерный рост невозможен.

ПОДВОДИМ ИТОГИ

Оказывается, устроиться на работу в крупную украинскую компанию и стать вместе с ней преуспевающим вполне реально. И примеры профессионального и карьерного роста сотрудников "Киевстар" – лучшее тому подтверждение. Главное – верить в себя и стремиться достигать поставленных перед собой целей.

ИНСТРУМЕНТ МОБИЛЬНОГО ФОТОГРАФА

КАКИЕ БЫВАЮТ КАМЕРЫ В ТЕЛЕФОНАХ

Постоянные читатели "СОТЪ" хорошо знают, что за последние несколько лет встроенные в сотовые телефоны камеры проделали большой путь. Если раньше они были лишь бесполезными игрушками, то теперь камерофоны высшего класса уже всерьез покушаются на ту рыночную нишу, которая раньше безраздельно принадлежала недорогим цифровым фотоаппаратам ("мыльницам"). Многие покупатели, выбирая мобильный терминал, планируют использовать его и для фотосъемки. Тем более, что телефон – это вещь, которая, в отличие от фотоаппарата, всегда при вас. Но выбрать подходящий для съемки терминал не так-то просто – характеристики встроенной камеры далеко не исчерпываются количеством мегапикселей. Чтобы помочь мобильным фотографам определиться, мы составили список параметров камеры, на которые следует обратить внимание.

РАЗРЕШЕНИЕ

Разрешение, безусловно, – одна из важнейших характеристик камеры. От него зависят общее качество изображения, проработка мелких деталей и максимальный размер снимка на печати. К сожалению, фото, сделанные VGA-камерами, для печати не подходят – они пригодны лишь для MMS и просмотра на дисплее телефона или компьютера. Разрешения 1,3 МП с большой натяжкой хватает для распечатки снимков формата 10х15 сантиметров. Ниже приведена таблица оптимального соотношения между разрешением и размерами отпечатка.

Разрешение	Размер отпечатка
2 МП	10х14 см
3 МП	13х18 см
4 МП	15х20 см
5 МП	16х22 см

При этом получают снимки так называемого "полиграфического качества", которое в большинстве случаев является совершенно избыточным. Например, если вы хотите распечатать портрет, поместить его в рамочку и повесить на стену, чтобы любоваться им издали, то какое-то суперразрешение для этого и не требуется. Практика показывает, что разрешения в три мегапикселя вполне достаточно для печати фотографий формата А4.

При этом получают снимки так называемого "полиграфического качества", которое в большинстве случаев является совершенно

ТИП МАТРИЦЫ

Еще одной важной характеристикой встроенных камер является тип матрицы. Большая часть выпускаемых в настоящее время камерофонов оснащаются матрицами, выполненными по технологии CMOS. Они дешевы в производстве и отличаются небольшим энергопотреблением (что очень важно для мобильного телефона), но у них есть и недостатки, главный из которых – высокий уровень цветового шума, особенно при съемке в условиях плохого освещения. Как правило, чем выше разрешение матрицы, тем сильнее проявляется этот недостаток.

Именно поэтому в некоторые камерофоны высокого уровня устанавливаются CCD-матрицы. CCD – более старая технология, известная еще с семидесятых годов прошлого века. Такие матрицы стоят дороже и потребляют много энергии, но зато они обеспечивают высокое качество изображения и низкий уровень цветового шума.

ОПТИКА

Оптика влияет на качество получаемых фотографий не меньше, а иногда и больше, чем матрица. Конечно, для VGA-камеры будет достаточным даже простейший объектив, состоящий из двух кусочков пластика, но для камер с разрешением 2 мегапикселя и выше влияние объектива на снимок уже очень хорошо заметно.

Принято считать, что стеклянная оптика однозначно лучше, чем пластиковая, но на самом деле пластик тоже бывает разный. Иногда он применяется даже в дорогих объективах для профессиональных зеркальных камер (обычно из него изготавливают асферические элементы, уменьшающие искажения). Иными словами, хорошая пластиковая оптика по качеству хоть и уступает стеклянной, но совсем незначительно. Другое дело, что пластик не так долговечен, как стекло, но телефон морально устареет гораздо быстрее, чем оптические свойства объектива встроенной камеры начнут ухудшаться.

ДИАФРАГМА

Диафрагма – это отверстие, благодаря которому свет, проходящий через объектив, попадает на матрицу. Изменяя диаметр этого отверстия, можно влиять на экспозицию. И чем оно больше, тем меньшим числом обозначается (к примеру, 1,4 – это относительно большое отверстие; 22 – очень маленькое). Большинство мобильных телефонов имеют фиксированную диафрагму – чем она больше, тем лучше. Объективы с большой диафрагмой (1 – 2,8) называются светосильными. Они позволяют делать снимки в полутемных помещениях, не используя вспышку. Диафрагма также влияет на глубину резкости, но для сотовых аппаратов это неактуально: все равно установленные в них матрицы имеют очень маленький размер, так что резкими получаются почти все предметы, попадающие в поле зрения камеры.

ЗУМ (ТРАНСФОКАТОР)

Зум (или, как его еще называют, трансфокатор) предназначен для варьирования масштаба фотографируемых предметов (приближения или отдаления). Оптический зум позволяет делать это за счет изменения фокусного расстояния объектива (чем оно больше, тем ближе кажется объект съемки), при этом качество снимков не страдает. В настоящее время на украинском рынке мобильные телефоны, оснащенные камерой с оптическим зумом, отсутствуют, хотя некоторые производители уже анонсировали такие модели.

Цифровой зум, встречающийся почти во всех камерофонах, – это просто "вырезание" центральной части снимка с последующим растягиванием до размера полного кадра. В этом случае качество фотографий значительно ухудшается, причем чем больше цифровое увеличение, тем хуже будет конечный результат.

АВТОФОКУС

подавляющее большинство камерофонов оснащаются объективами с фиксированным фокусом. Такие объективы позволяют с достаточной резкостью фотографировать предметы, расположенные в определенном диапазоне расстояний от объектива, однако все, что не входит в этот диапазон, получается нечетким. Кроме того, все без исключения неавтофокусные камеры не умеют фотографировать близко расположенные объекты, так что макросъемка для них недоступна. Автофокусная оптика, которая устанавливается на некоторые камерофоны высшего класса, обеспечивает более высокую четкость изображения.

МАКРОРЕЖИМ

Любому человеку, который не чужд прекрасному, может прийти в голову идея сфотографировать... ну, например, цветок или залетевшую в окно красивую бабочку. Тут-то и пригодится макрорежим, позволяющий делать снимки маленьких предметов так, что на фотографии они кажутся большими. Увы, этой возможностью могут похвастаться только камерофоны с автофокусными объективами, а таких пока не очень много.

ТИП ЗАТВОРА

В "классических" фотоаппаратах затвор – это механизм, который на короткое время открывает доступ лучам света к светочувствительному материалу (пленке или матрице). Как правило, сотовые аппараты с камерами лишены затвора в привычном понимании этого слова – матрица просто включается на определенное время, называемое выдержкой, за которое и происходит считывание изображения. При этом, если выдержка большая, а объект съемки движется (или если у фотографа дрожат руки), то картинка заметно смазывается (на ней появляются характерные полосы, особенно от ярких предметов). Применение механического затвора позволяет сделать эту проблему не столь серьезной, хотя и не устраняет ее полностью. Первый мобильный телефон, в который встроена камера с механическим затвором, ожидается на рынке уже осенью.

Age of Heroes: Адмирал Мрак Код ГТМ: 6100292303

Двухоснованное продолжение прекрасной стратегии "Age of Heroes" предлагает перемещение в этот мир! В игре Вас ожидает невероятный приключения, даже если вы не любите играть в стратегии. Уникальный мир, полный загадок и тайн. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз.

Аллея в старинном Дре Код ГТМ: 6100350303

Новая мобильная игра для телефонов "Symbian" и "Symbian OS". Аллея в старинном Дре – это мобильная игра, в которой вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз.

Вася Вова Гармату Код ГТМ: 6100308303

Вася Вова Гармату – это игра про контору, где вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз. В игре вы сможете увидеть все, что скрыто от глаз.

БУМЕР Код ГТМ: 6100126303
Настоящий SuperBike Код ГТМ: 6100080303
ШТИРЛИЦ Код ГТМ: 6100103303
БОЙ С ТЕНЬЮ Код ГТМ: 6100124303
Age of Heroes: Адмирал Мрак Код ГТМ: 6100125303

Аллея в старинном Дре Код ГТМ: 6100156303
Аллея в старинном Дре Код ГТМ: 6100155303

СЕЙФ В КАРМАНЕ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Для большинства из нас мобильный телефон давно уже заменил такую простую и привычную вещь как бумажная записная книжка, поэтому у многих пользователей возникает естественное желание хранить в нем необходимую в повседневной жизни информацию (номера и PIN-коды кредитных карт, паспортные данные), однако нередко она носит конфиденциальный характер. Если владелец лишится своего аппарата (например, украдут или потеряет), эти сведения могут попасть в чужие руки. Обезопасить себя от подобного развития событий можно используя программы защиты данных от несанкционированного доступа.

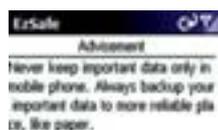
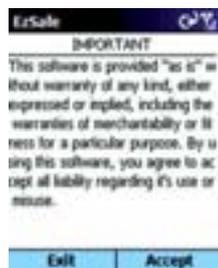
EZSAFE

Сайт разработчика: <http://www.easemb.com/>

Размер: 20 Кб

Установочные файлы: ezsafe.jad, ezsafe.jar

Совместимость: Java MIDP 1.0



EzSafe – одна из двух программ нашего обзора, работающая в любом мобильном телефоне с поддержкой Java (мы проверяли ее функциональность на широко распространенном терминале Sony Ericsson W800i). При запуске EzSafe просит создать новый профиль (ввести имя пользователя и пароль). Сразу хотим предупредить, что в имени и пароле ни в коем случае нельзя использовать символы кириллицы. Иначе при следующем запуске EzSafe вы просто не сможете получить доступ к своим данным.

Программа имеет несколько шаблонов для записей, позволяющих хранить PIN-код кредитной карты, данные паспорта, водительского удостоверения. К сожалению, создавать свои шаблоны пользователь не может, однако и предустановленных, на наш взгляд, вполне достаточно.

INFOSTORE

Сайт разработчика: <http://www.mob-dev.com/>

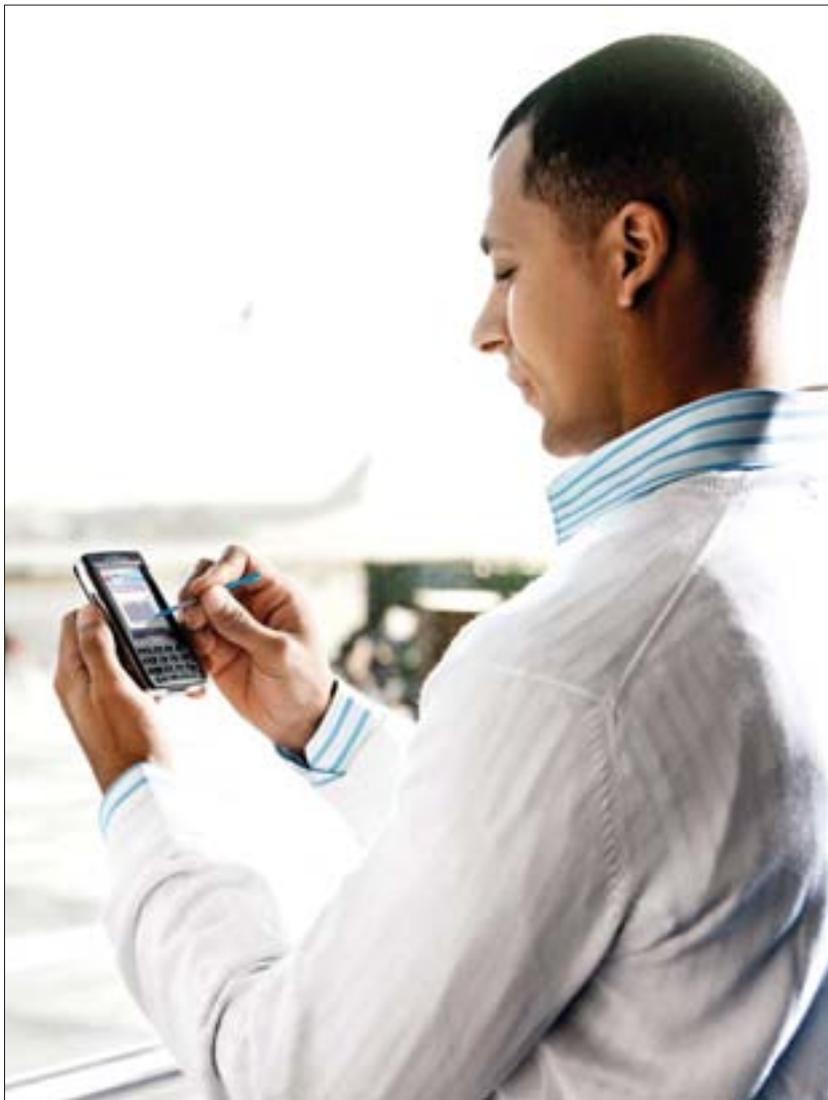
Размер: 10 Кб

Установочные файлы: info_store.jad, info_store.jar

Совместимость: Java MIDP 1.0



Приложение InfoStore очень похоже на



EzSafe, но выгодно отличается меньшим объемом. Хотя нам показалось, что InfoStore менее удобно, а его меню более запутанное. Тем не менее, стоит отметить, что данная программа поддерживает большее количество шаблонов для записей. Скорость загрузки и работы InfoStore также выше, чем у EzSafe.

К сожалению, разработчики EzSafe и InfoStore не указывают, какие именно алгоритмы шифрования ими используются (и используются ли вообще). Однако для обычного телефона (не смартфона) это не критично.

Следующие три программы предназначены для работы исключительно в смартфонах.

SPLASHID 3.4

Сайт разработчика: <http://www.splashdata.com/>

Размер: 3,5 Мб

Установочные файлы: SplashID-WMS-Installer.exe (для Windows Mobile), SplashIDS60.sis (для Series 60), SplashIDS60-3rd.sis (для



Незарегистрированная версия SplashID работает в течение 30 суток без ограничения функциональности. Чтобы продолжить дальнейшее использование программы, ее необходимо зарегистрировать.

EWALLET 4.1

Сайт разработчика: <http://www.iliumsoft.com/>

Размер: 671 Кб

Установочный файл: eWallet-Smartphone-Trial.cab

Совместимость: Microsoft Smartphone 2002, Windows Mobile for Smartphones 2003, Windows Mobile for Smartphones 2003 SE, Windows Mobile for Smartphones 2005

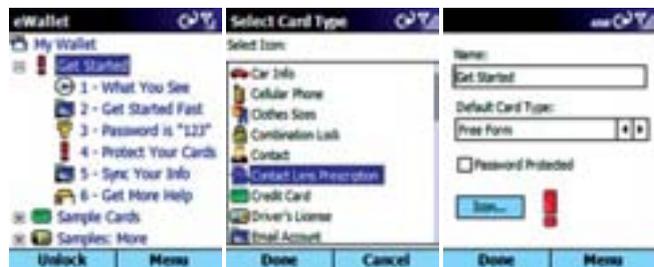
Распространение: Shareware, \$19,95

Программа eWallet очень похожа на SplashID, за тем исключением, что поддерживает меньшее количество платформ. Для установки программы на свой смартфон необходимо скопировать CAB-файл на карту памяти и запустить его при помощи встроенного в Windows Mobile файлового менеджера.

В отличие от SplashID, данные в eWallet представлены в виде иерархического "дерева", отдельные "ветки" которого в случае необходимости можно сворачивать и разворачивать. С одной стороны, этот подход хорош тем, что позволяет "спрятать" ненужную в данный момент информацию и не загромождать экран (особенно оценят такую возможность пользователи, которые привыкли хранить в телефоне много различных сведений). С другой, — это заметно усложняет поиск информации и навигацию по записи.

При желании можно включить режим отображения в стиле "Проводника Windows", когда каждая запись или группа записей отображаются в виде отдельной иконки. Правда, в этом режиме на дисплей смартфона выводится совсем мало информации.

eWallet использует для шифрования данных алгоритм RC4 с длиной ключа 256 бит. Такое шифрование считается одним из самых стойких в мире. В отличие от Blowfish и некоторых других сильных криптографических алгоритмов, RC4 нетребователен к



вычислительной мощности и быстро работает даже в сравнительно слабых смартфонах. Однако безопасность данных зависит не только от шифрования, но еще и от выбранного пароля. Если вы привыкли использовать в его качестве какое-то распространенное слово или, например, дату своего рождения, мошенник может легко подобрать "ключик" и получить доступ к конфиденциальной информации. Для решения этой проблемы в eWallet



интегрирован генератор "устойчивых к взлому" паролей. Дело за малым — не забыть сгенерированный программой пароль (думаем, вы согласитесь, что комбинации вроде "xktnwxaixgvv" несколько трудноваты для запоминания).

Серьезным преимуществом eWallet является то обстоятельство, что в нее включено простое руководство для начинающих, позволяющее быстро ознакомиться с основными настройками программы. Стоит отметить и небольшой объем приложения.

Незарегистрированная версия eWallet работает 30 суток без ограничения функциональности. В комплект "профессионального" варианта входит программа-компаньон для Windows, позволяющая синхронизировать данные между eWallet и "большим" компьютером, но таковой стоит на 10 долларов дороже (29,95 доллара).

FLEXWALLET 2006

Сайт разработчика: <http://webis.net/>

Размер: 10 Мб

Установочный файл: FlexWallet_Setup.exe

Совместимость: Windows Mobile for Smartphones 2003, Windows Mobile for Smartphones 2003 SE, Windows Mobile for Smartphones 2005

Распространение: Shareware, \$29,95

FlexWallet 2006 — самая "толстая" программа нашего обзора. Шутка ли, — инсталляционный файл занимает целых 10 мега-

**АКСЕСУАРИ
ДЛЯ ЛЮБИМОЙ**
МОБИЛКИ

ВІД ВИРОБНИКА
VARIO

М. Київ, вул. Драйзера, 8
+38 (044) 546-34-87
+38 (044) 240-51-91
+38 (044) 469-18-29
e-mail: info@vario.org.ua
<http://www.vario.org.ua>



ЖИВОЙ ДНЕВНИК

Как правило, владельцы смартфонов активно пользуются всеми их функциями, в том числе камерой, диктофоном и возможностью делать текстовые заметки. В этом случае возникает вопрос: как расположить всю эту информацию таким образом, чтобы в будущем было удобно к ней обращаться?

Для решения этой проблемы обладателям смартфонов Nokia (платформа Series 60) предлагается воспользоваться про-

граммным обеспечением Nokia Lifeblog, которое можно загрузить с сайта компании.

NOKIA LIFELOG 2.0

Разработчик: Nokia

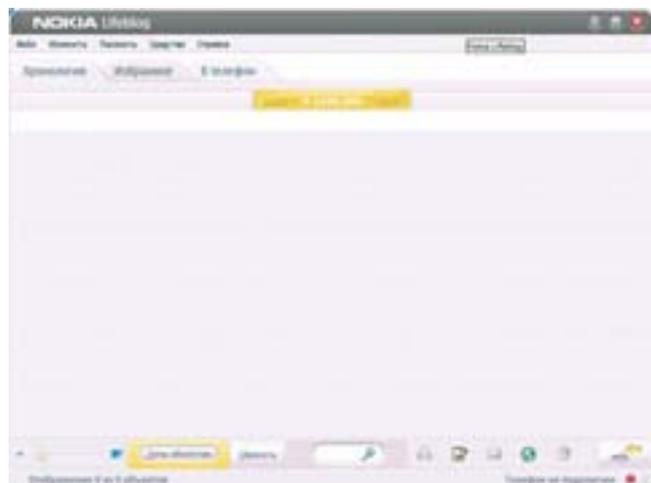
Сайт разработчика: <http://www.nokia.com/>

Размер: 19 Мб

Установочный файл: nokia_lifeblog_20.msi

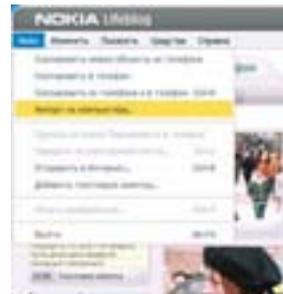
Системные требования: Windows 2000 либо Windows XP, DirectX 9, Nokia PC Suite 6.7 или выше

Распространение: свободное

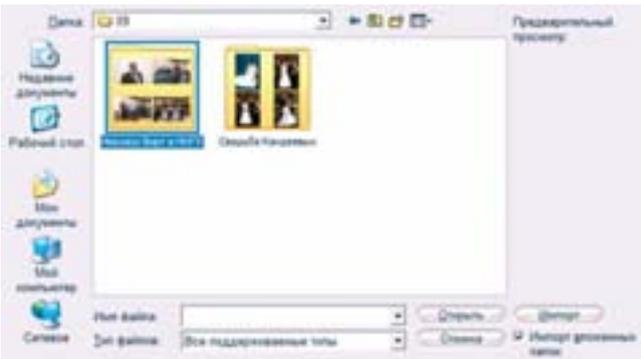


Вот так Lifeblog выглядит сразу после установки

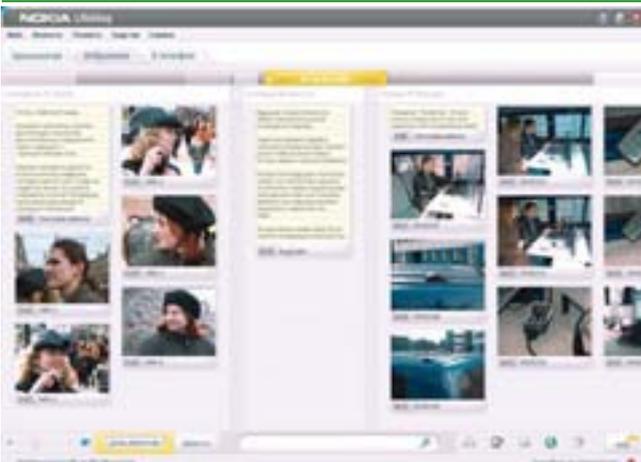
Название этой программы – Lifeblog – составлено из двух слов (life, то есть жизнь, и blog, что на компьютерном жаргоне означает "личный дневник"). Она автоматически упорядочивает все фотографии, видеоролики, диктофонные записи и текстовые заметки в четком хронологическом порядке, давая пользователю возможность удобного поиска, просмотра и редактирования записей. Lifeblog представляет собой программный комплекс, состоящий из приложения, работающего в компью-



Для импорта новых объектов выберите пункт "Импорт из компьютера..." в меню "Файл"



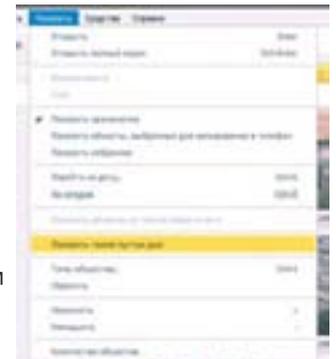
Чтобы импортировать всю папку целиком, выделите ее и нажмите кнопку "Импорт"



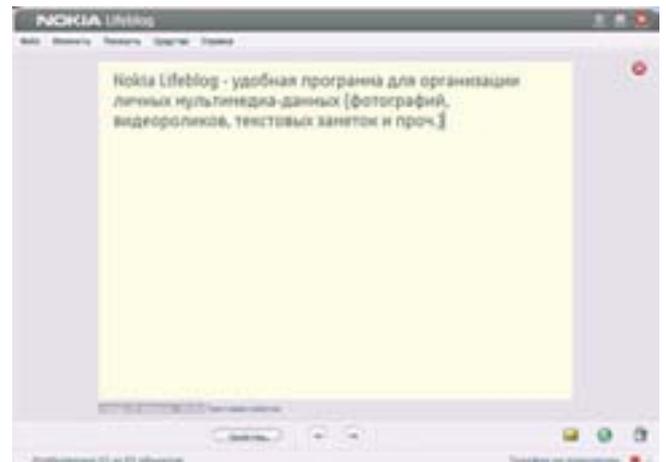
Вот так выглядит главное окно программы после того, как вы импортировали в нее элементы

программы для ОС Symbian. Поддерживаются файлы следующих форматов: JPEG – для фотографий; 3GP – для видео; TXT – для текстовых заметок; AMR – для аудиозаписей. Интересно, что при импорте данных с телефона в Lifeblog также копируются все входящие и исходящие SMS. Таким образом можно сохранить в компьютере архив всей своей мобильной переписки.

Чтобы наладить взаимодействие между ПК и смартфоном,

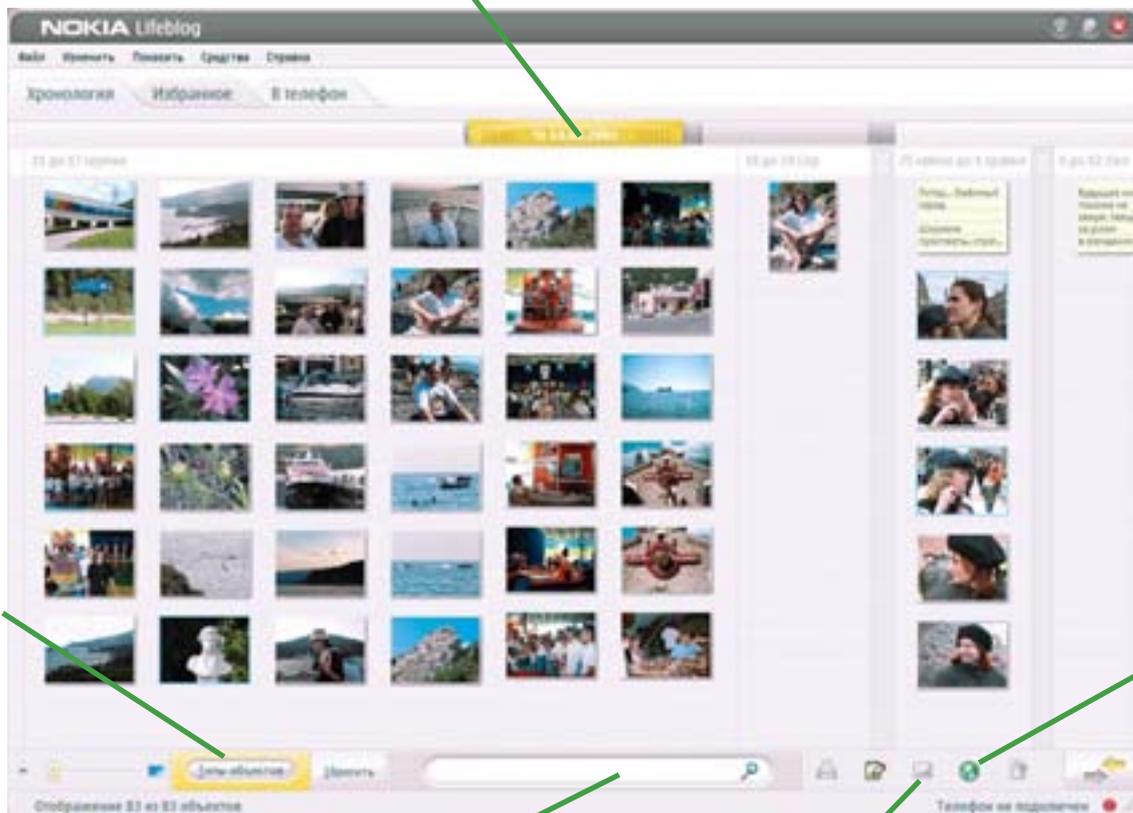


В Lifeblog можно включить отображение пустых дней



Добавление текстовой заметки

"Машина времени" служит для перемещения по журналу



Выбор отображаемых элементов

Если вы хотите найти элемент по названию, вам поможет строка поиска

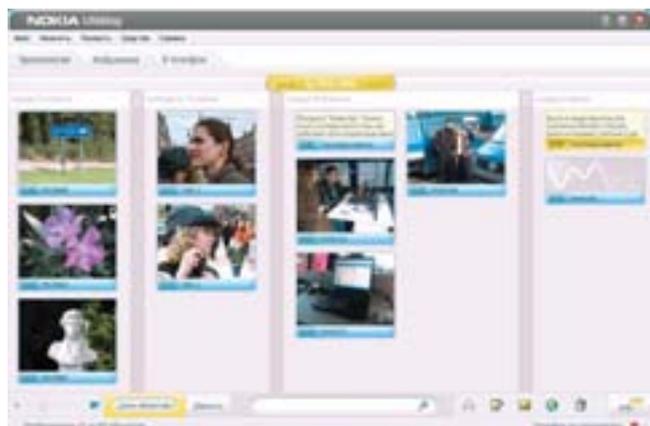
Отправить по электронной почте

Опубликовать в Интернете

МАНИЯ

необходимо установить на компьютер сначала программу Nokia PC Suite версии 6.7 или выше, а затем собственно Lifeblog, причем версии Lifeblog в компьютере и телефоне должны совпадать. К сожалению, в настоящее время Symbian-версия Lifeblog 2.0 доступна только для смартфонов Nokia N-серии, а более старое приложение Lifeblog 1.6 не способно взаимодействовать с PC-версией Lifeblog 2. Тем не менее, даже в этом случае можно просто скопировать все необходимые данные из аппарата в компьютер и импортировать их в библиотеку Lifeblog вручную.

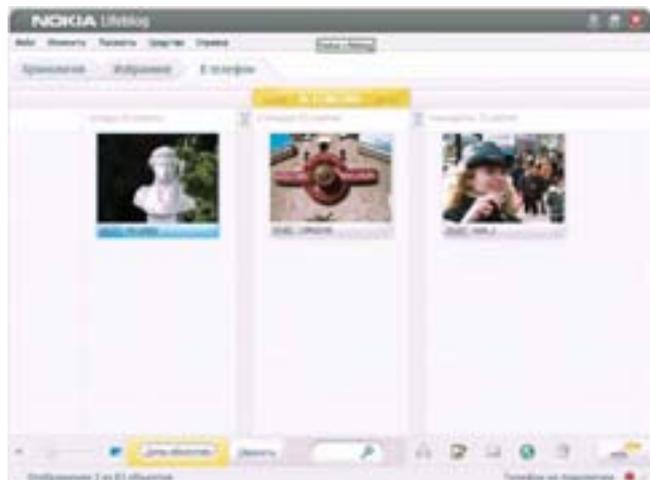
Сразу после первого запуска Lifeblog пользователь видит пустое и скучное окно, в котором отображается небольшое



На закладке "Избранное" отображаются только те объекты, которые вы отметили как избранные

количество элементов управления: закладки, переключающие различные режимы ("Хронология", "Избранное" и "В телефон"), "ползунок" перемещения по журналу, строка поиска и несколько кнопок. По умолчанию все эти элементы неактивны. Чтобы программа "оживила", необходимо скопировать в нее медиафайлы из телефона или взять их из любой папки в компьютере.

Обмен данными между Lifeblog и терминалом осуществляется очень просто. Когда вы подключаете аппарат к компьютеру, в нижнем правом углу вместо надписи "Телефон не подключен" должно появиться название подсоединенного к ПК смартфона. После этого (если в аппарате установлена Symbian-версия Lifeblog) для синхронизации "настольного" и "мобильного" журналов достаточно нажать расположенную в правом нижнем углу окна программы кнопку с изображенными на ней двумя



Объекты, выбранные для копирования в телефон, отображаются на отдельной вкладке

стрелочками.

Чтобы импортировать медиафайлы из компьютера, необходимо выбрать пункт "Импорт из компьютера..." в меню "Файл". Можно добавлять фотографии по одной или выделить нужную папку целиком и нажать кнопку "Импорт". Также есть возмож-



Окно редактирования свойств объекта

ность переносить элементы в базу данных Lifeblog путем "перетаскивания" их мышкой в окно программы.

Lifeblog автоматически сортирует импортированные файлы по дате и времени их создания, но пользователь, разумеется, может перемещать файл вдоль "оси времени" по своему усмотрению. Для этого необходимо щелкнуть на объекте правой кнопкой мыши и в появившемся меню выбрать "Свойства". В диалоговом окне свойств объекта можно отредактировать дату и время, к которым он относится, а также задать название и метки содержания и местоположения. В дальнейшем эти метки могут быть очень полезны при сортировке элементов журнала и при поиске.

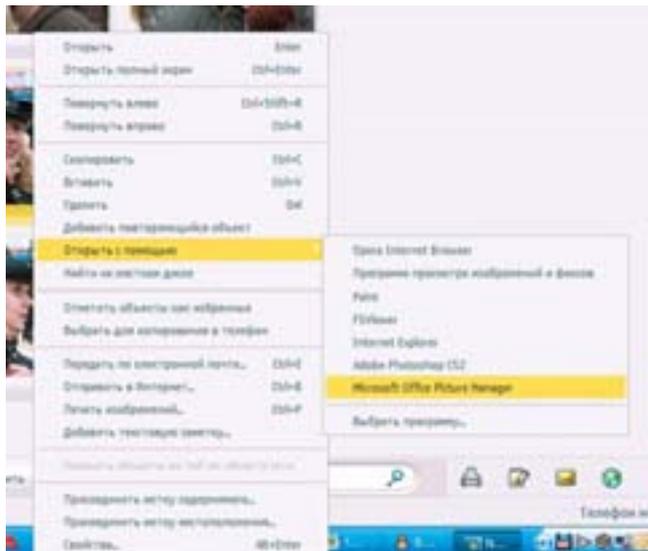


"Диспетчер меток" позволяет гибко и удобно управлять имеющимися метками содержания и местоположения

Вообще, по поводу контекстного меню Lifeblog хочется сказать много хороших слов. Оно позволяет выполнять с объектами все распространенные действия. Например, изображения можно разворачивать на 90 градусов вправо или влево, просматривать в полноэкранном режиме или открывать для редактирования с помощью внешнего редактора. Любой объект Lifeblog, будь то фотография, диктофонная запись или текстовая заметка, можно отправить по электронной почте. Для этих целей служит кнопка с изображением конверта. При нажатии на нее Lifeblog автоматически вызовет вашу почтовую программу, после чего останется только ввести нужный адрес. Фотографии и текстовые заметки можно размещать и в Интернете, пользуясь для этого совместимыми с Lifeblog службами онлайн-дневников. Правда, пока (к сожалению) Lifeblog умеет взаимодействовать только с платным сервисом TypePad компании Six

Apert. Будем надеяться, что в будущих версиях разработчики реализуют поддержку и других служб, в частности, популярного в нашей стране "Живого Журнала" (LiveJournal). Для основных действий доступны клавиатурные сокращения: например, чтобы просмотреть изображение в полноэкранном режиме, надо выделить его и нажать одновременно клавиши Ctrl и Enter, а для отправки объекта по e-mail используется сочетание Ctrl + E.

Те элементы Lifeblog, которые нравятся вам больше всего, можно отметить как избранные. В этом случае они (и только они) будут отображаться на вкладке "Избранное". Изображения, которые вы импортировали не из телефона, а из других источников, можно скопировать в ваш мобильный терминал. Для этого надо все в том же контекстном меню отметить их для копирования в сотовый аппарат. Эти объекты будут находиться на соответствующей закладке под названием "В телефон".



Любой элемент можно открыть для редактирования во внешней программе. Удобно, что Lifeblog "подхватывает" системный список программ, работающих с файлами нужного типа

НЕДОСТАТКИ

Как и у любой другой программы, у Lifeblog есть не только достоинства, но и недостатки. Главный из них – ограниченная совместимость даже со смартфонами Nokia. Новейшая версия Lifeblog 2.0, как мы уже говорили, корректно взаимодействует только с терминалами N-серии. Владельцы более ранних аппаратов, основанных на платформе S60, пока вынуждены пользоваться старой Lifeblog 1.6 (которая, правда, не слишком уступает версии 2.0 в плане функциональности) или вручную копи-



Любой элемент можно опубликовать в Интернете. Жаль только, что поддерживаются далеко не все службы онлайн-дневников

вать файлы в компьютер и затем добавлять их в библиотеку Lifeblog, что, конечно, несколько усложняет процесс.

Второй изъян программы заключается в том, что она не отличается "шустростью" даже на сравнительно мощных компьютерах. При одновременной работе с большим количеством файлов программа практически монополюно захватывает ресурсы системы, в результате чего все другие приложения просто "замораживаются". А если объемы библиотеки немаленькие, страдает и скорость навигации – журнал начинает прокручиваться с периодическими "подтормаживаниями".

И, наконец, третий существенный недостаток – поддержка только одной, причем далеко не самой распространенной, службы онлайн-дневников.

ВЫВОДЫ

В целом Nokia Lifeblog оставляет приятное впечатление. Эта программа позволяет организовать медиафайлы таким образом, чтобы дальнейшая работа с ними не доставляла никаких неудобств. Может быть, это прозвучит кощунственно, но мы можем порекомендовать Lifeblog далеко не только владельцам Symbian-смартфонов Nokia. Она подойдет всем, кто активно пользуется мультимедийными и бизнес-возможностями своего телефона и испытывает необходимость в систематизации информации. В этом случае будет доступна большая часть функций Lifeblog, за исключением синхронизации с сотовым аппаратом и архива SMS. Это стало возможным благодаря реализованной в программе поддержке основных "мобильных" файловых форматов. Например, мы без проблем импортировали в библиотеку Lifeblog AMR-файлы, записанные при помощи телефона Sony Ericsson, и фотографии, сделанные редакционной фотокамерой.

ITKOM
интернет-магазин цифровой электроники

НАИБЛЬШИЙ ВЫБИР КАРТ ПАМ'ЯТИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ



RS-MMC • MMC mobile • miniSD • microSD (T-flash) • MemoryStick PRO Duo

www.itkom.com.ua • тел.: 8 (044) 494-43-39, 38, 37 • info@itkom.com.ua
БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

mobikon™
МОБІЛЬНИЙ КОНТИНЕНТ

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

www.mobikon.com
Завітай до цифрового світу!

ТОВ «Мобікон» пропонує:

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

Роздрібний відділ: (044) 240-60-90, 231-60-10, (063) 779-60-90
E-mail: 2406090@mobikon.com, ICQ: 312506062
Оптовий відділ: (044) 243-58-47, mail@mobikon.com, ICQ: 322225854



БИЗНЕС

	Nokia 6230i	Samsung D600	Samsung P300	Samsung X700	Siemens S75	Sony Ericsson K750i
Стандарт	GSM 900/1800/1900					
Размеры, мм	103x44x20	96x47x22	88x55x9	108x44x19	103x47x19	100x46x21
Вес, г	99	99	81	95	99	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	208x208/65536	240x320/262144	176x220/262144	176x220/262144	132x176/262144	176x220/262144
Память, Мб	30	76	80	35	20	34
карта памяти	RS-MMC	Trans-Flash	нет	Trans-Flash	RS-MMC	Memory Stick Duo/PRO
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 900	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 820	Li-Pol, 900
Разговор, минут	300	420	480	450	300	360
Ожидание, часов	300	300	400	450	300	400
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Полифония, тонов	16	64	64	40	64	40
Камера	1,3 МП	2 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,23 МП	2 МП
разрешение, точек	1280x1024	1600x1200	1280x1024	1280x1024	1280x960	1632x1224
Адресная книга	динамическая	1000	1000	1000	1000	500
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентир. цена, грн	1450	1950	2600	1300	1250	1750



експерт мобільного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

БЮДЖЕТНЫЕ
РАСКЛАДУШКИ

	Fly M100	LG C1100	LG C1150	LG C2100	Motorola V171	Motorola V220
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800	GSM 850/900/1800	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	84x43x23	82x43x22	82x43x22	86x47x25	90x48x23	98x43x24
Вес, г	80	85	84	91	85	91
Внешний дисплей	нет	нет	нет	LCD	нет	LCD
разрешение/цветов	нет	нет	нет	96x64/монохромный	нет	96x32/монохромный
Внутренний дисплей	CSTN	CSTN	CSTN	CSTN	STN	CSTN
разрешение/цветов	128x128/65536	128x128/65536	128x128/65536	128x160/65536	96x64/4096	130x130/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 730	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 930	Li-Ion, 820
Разговор, минут	180	180	180	180	600	210
Ожидание, часов	130	200	200	200	230	80
WAP/GPRS	1.2.1/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	1.2.1/8	2.0/10
Полифония, тонов	нет	16	16	40	16	24
Камера	VGA	нет	нет	нет	нет	VGA
разрешение, точек	640x480	нет	нет	нет	нет	640x480
Адресная книга	250	200	500	200	250	500
Память, Мб	1	1	1	1	1	1,8
Ориентир. цена, грн	650	500	550	650	450	650



експерт мобільного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

@ e-mail Bluetooth диктофон FM-приемник камера игры голосовой набор ик порт Java MMS Mp3 Громкая связь



**БЮДЖЕТНЫЕ
РАСКЛАДУШКИ**

	Nokia 2652	Nokia 6060	Samsung X200	Samsung X300	Samsung X480	Sony Ericsson Z300i
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Размеры, мм	85x46x23	85x44x24	85x44x20	86x46x21	85x44x22	86x45x23
Вес, г	97	92	77	75	75	91
Внешний дисплей разрешение/цветов	нет	нет	нет	STN 96x96/монокромный	нет	LCD 64x64/монокромный
Внутренний дисплей разрешение/цветов	STN 128x128/4096	TFT 128x160/65536	UFB 128x160/65536	STN 128x160/65536	UFB 128x160/65536	STN 128x128/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600
Разговор, минут	210	150	180	180	210	330
Ожидание, часов	288	260	350	200	220	250
WAP/GPRS	1.2.1/4	1.2.1/6	1.2.1/10	1.2.1/10	2.0/10	1.2.1/8
Полифония, тонов	4	16	40	40	40	32
Камера разрешение, точек	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Адресная книга	250	500	1000	500	2000	300
Память, Мб	1	1	1,8	1,2	1	0,6
Ориентир. цена, грн	450	600	550	650	600	550



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку



**ПЕРВЫЙ
ТЕЛЕФОН**

	Fly S299	Fly S388	Motorola C139	Motorola C261	Nokia 1110	Nokia 1600
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	103x44x15	98x44x19	101x46x22	110x50x15	104x44x17	104x45x17
Вес, г	65	82	78	91	80	85
Дисплей разрешение/цветов	LCD 112x80/монокромный	LCD 101x80/монокромный	TFT 96x64/65536	TFT 176x220/65536	LCD 96x68/монокромный	STN 96x68/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 500	Li-Ion, 550	Li-Ion, 930	Li-Ion, 930	Li-Ion, 900	Li-Ion, 900
Разговор, минут	120	150	480	480	320	320
Ожидание, часов	130	150	120	120	380	380
Память, Мб	нет	нет	нет	1,6	4	4
WAP/GPRS	нет/нет	нет/нет	нет/нет	2.0/8	нет/нет	нет/нет
Полифония, тонов	16	нет	нет	32	20	20
Камера разрешение, точек	нет	нет	нет	VGA 640x480	нет	нет
Адресная книга	200	100	100	100	200	200
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Ежедневник	нет	нет	нет	есть	?	есть
Ориентир. цена, грн	300	280	300	550	370	430



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

експерт мобільного зв'язку

- @ e-mail
- Bluetooth
- диктофон
- FM приемник
- камера
- игры
- голосовой набор
- ИК порт
- Java
- MMS
- MP3
- Громкая связь

НАВИГАТОР



ПЕРВЫЙ
ТЕЛЕФОН

	Nokia 3120	Philips 162	Samsung C210	Samsung C230	Siemens A31	Siemens A70
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	102x43x19	98x45x19	105x43x19	105x43x19	102x46x18	101x45x20
Вес, г	84	82	69	70	85	78
Дисплей	STN	CSTN	UFB	UFB	CSTN	LCD
разрешение/цветов	128x128/4096	101x80/4096	128x128/65536	128x128/65536	128x128/65536	101x64/монохромный
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 720	Li-Ion, 800	Li-Ion, 820	Li-Ion, 820	Li-Ion, 650
Разговор, минут	360	240	330	180	300	250
Ожидание, часов	410	300	220	200	270	230
Память, Мб	1	0,3	2	1	1,5	1
WAP/GPRS	1.2.1/8	1.2.1/нет	1.2.1/10	1.2.1/10	1.2.1/8	нет/нет
Полифония, тонов	16	16	40	40	32	32
Камера	нет	нет	нет	нет	нет	нет
разрешение, точек	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Адресная книга	динамическая	динамическая	1000	1000	250	нет
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентир. цена, грн	550	380	550	550	430	260



эксперт мобильного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua



СМАРТФОНЫ
NOKIA

	Nokia 3230	Nokia 3250	Nokia 6260	Nokia 6670	Nokia 6630	Nokia N70
Стандарт	GSM 900/1800/1900					
Размеры, мм	109x49x19	104x50x20	102x49x23	109x53x21	110x60x21	109x53x22
Вес, г	110	130	125	120	127	126
Операц. система	Symbian OS 8.0	Symbian OS v 9.1	Symbian OS v 7.0	Symbian OS v 7.0	Symbian OS v 8.0	Symbian OS v 8.0
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	176x208/65536	176x208/262144	176x208/65536	176x208/65536	176x208/65536	176x208/262144
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 1100	Li-Ion, 760	Li-Ion, 900	Li-Ion, 900	Li-Ion, 970
Разговор, минут	240	180	240	240	360	210
Ожидание, часов	270	245	144	240	260	270
Память, Мб	6 + RS-MMC	10 + микро-SD	6 + MMC	8	10 + RS-MMC	35 + RS-MMC
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/6	2.0/6	2.0/10	2.0/10
EDGE	есть	есть	нет	нет	есть	есть
Камера	1,23 МП	2 МП	VGA	1 МП	1,23 МП	2 МП
разрешение, точек	1280x960	1600x1200	640x480	1152x864	1280x960	1600x1200
Push-To-Talk	есть	есть	нет	нет	есть	нет
Адресная книга	динамическая	динамическая	динамическая	динамическая	1000	динамическая
Ориентир. цена, грн	1400	2100	1700	2100	1600	2350



эксперт мобильного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

@ e-mail Bluetooth диктофон FM приемник камера игры голосовой набор ик порт Java MMS Mp3 Громкая связь

**МОДНЫЕ
МОДЕЛИ**

	Motorola SLVR L7	Motorola V3i	Motorola U6	Nokia 7360	Nokia 7380	Sony Ericsson Z800i
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900/UMTS
Размеры, мм	113x49x11	98x53x14	87x49x20	105x45x18	114x30x20	102x49x24
Вес, г	96	98	110	92	80	128
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	176x220/262144	176x220/262144	176x220/262144	128x160/65536	104x208/65536	176x220/262144
Память, Мб	12	12	5	4	52	6 + Memory Stick Duo
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 700	Li-Ion, 710	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 700	Li-Ion, 1000
Разговор, минут	210	210	180	240	180	600
Ожидание, часов	80	80	150	450	240	240
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Push-To-Talk	нет	нет	есть	есть	нет	нет
Полифония, тонов	32	32	24	24	64	40
Камера	VGA	1,23 МП	VGA	VGA	2 МП	1,3 МП
разрешение, точек	640x480	1304x968	640x480	640x480	1600x1200	1280x1024
Адресная книга	1000	1000	динамическая	динамическая	динамическая	динамическая
Дополнительные особенности	тонкий корпус	карты памяти Trans Flash	автоматическая система открытия	разные материалы корпуса	отсутствие клавиатуры	видеовызов
Ориентир. цена, грн	1100	2100	1400	1150	2800	2100



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

**ЖЕНСКОЕ
СЧАСТЬЕ**

	Motorola V3 Pink	Nokia 6101	Samsung E530	Samsung X640	Siemens CL75	Sony Ericsson Z520i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	98x53x14	85x45x24	86x43x26	88x47x23	87x44x23	93x49x24
Вес, г	95	97	85	85	90	110
Внешний дисплей	CSTN	STN	OLED	нет	CSTN	STN
разрешение/цветов	96x80/4096	96x64/4096	80x64/65536	нет	96x64/65536	101x80/4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	UFB	TFT	CSTN
разрешение/цветов	176x220/262144	128x160/65536	176x220/262144	128x160/65536	128x160/262144	128x160/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 680	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 900
Разговор, минут	430	260	330	210	180	540
Ожидание, часов	290	350	200	220	220	400
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Камера	VGA	VGA	1 МП	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	1152x864	640x480	640x480	640x480
вспышка	нет	нет	есть	есть	нет	нет
запись видео	нет	есть	есть	нет	есть	есть
Полифония, тонов	24	24	64	40	40	40
Ориентир. цена, грн	1250	1000	1550	800	950	1000



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

- @ e-mail
- Bluetooth
- диктофон
- FM-приемник
- камера
- игры
- голосовой набор
- ик порт
- Java
- MMS
- Mp3
- Громкая связь

НАВИГАТОР

СРЕДНИЙ
КЛАСС

	Alcatel OT756	Fly V30	Motorola SLVR L2	Motorola SLVR L6	Nokia 3220	Nokia 5140i
Стандарт	GSM 900/1800/1900					
Размер, мм	106x46x19	103x44x13	113x49x11	113x49x11	105x44x19	107x47x24
Вес, г	92	80	86	86	86	101
Дисплей	TFT	TFT	CSTN	CSTN	TFT	CSTN
разрешение/цветов	128x160/262144	128x160/65536	128x160/65536	128x160/65536	128x128/65536	128x128/65536
Память, Мб	4	1,8	10	10	4,5	3
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 950	Li-Ion, 650	Li-Ion, 700	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 820
Разговор, минут	480	120	210	210	210	300
Ожидание, часов	200	90	80	80	350	300
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	1.2.1/10	2.0/10
EDGE	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Полифония, тонов	32	64	32	32	24	24
Камера	VGA	VGA	нет	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480		640x480	640x480	640x480
Адресная книга	800	200	500	500	250	динамическая
Ориентир. цена, грн	1100	550	650	750	600	900



эксперт мобільного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

СРЕДНИЙ
КЛАСС

	Nokia 6020	Nokia 6030	Samsung X620	Siemens C75	Siemens CX75	Siemens ME75
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	106x44x20	104x44x18	106x46x20	103x44x17	102x48x19	105x46x18
Вес, г	90	90	71	85	98	95
Дисплей	TFT	CSTN	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	128x128/65536	128x128/65536	128x160/65536	132x176/65536	132x176/262144	132x176/65536
Память, Мб	3,5	3	6	10	10 + RS-MMC	10
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750	Li-Ion, 1000
Разговор, минут	210	180	390	330	300	480
Ожидание, часов	336	300	300	300	250	450
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/6	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
EDGE	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Полифония, тонов	16	16	40	40	40	40
Камера	VGA	нет	VGA	VGA	1,3 МП	VGA
разрешение, точек	640x480		640x480	640x480	1280x960	640x480
Адресная книга	динамическая	250	1000	1000	1000	1000
Ориентир. цена, грн	700	600	700	600	950	750



эксперт мобільного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

@ e-mail Bluetooth диктофон FM приемник камера игры голосовой набор ик порт Java MMS Mp3 Громкая связь



РАСКЛАДУШКИ С КАМЕРОЙ

	Fly A130	LG F3000	LG F2410	Motorola V635	Nokia 6170	Samsung E720
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	87x42x22	88x45x24	88x45x24	88x47x24	88x46x22	91x45x23
Вес, г	82	85	91	120	121	90
Внешний дисплей	LCD	OLED	OLED	STN	STN	OLED
разрешение/цветов	96x64/монохромный	96x96/65536	96x96/65536	96x80/4096	96x65/4096	96x96/65536
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	128x160/65536	128x160/65536	128x160/65536	176x220/65536	128x160/65536	176x220/262144
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 500	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 700	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800
Разговор, минут	120	180	150	180	240	330
Ожидание, часов	90	200	200	110	270	200
WAP/GPRS	1.2/1/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Камера	VGA	1,3 МП	VGA	1 МП	VGA	1 МП
разрешение, точек	640x480	1280x960	640x480	1152x864	640x480	1152x864
вспышка	нет	есть	есть	есть	нет	есть
запись видео	нет	есть	нет	есть	есть	есть
Полифония, тонов	64	64	40	24	40	64
Ориентир. цена, грн	700	1200	1000	1350	1050	1550



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua



ИМИДЖЕВЫЕ СЛАЙДЕРЫ

	Fly SL300	LG M6100	Nokia 6111	Nokia 6270	Samsung D500	Samsung X810
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	86x44x21	90x40x20	84x47x23	104x50x23	94x46x24	89x37x24
Вес, г	90	88	92	125	99	85
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	176x220/262144	128x160/262144	128x160/262144	320x240/262144	176x220/262144	128x160/65536
Память, Мб	60	128	23	9 + mini SD	96	90 + micro SD
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 650	Li-Ion, 800	Li-Ion, 700	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800
Разговор, минут	210	180	190	180	390	240
Ожидание, часов	120	200	192	200	300	260
WAP/GPRS	2.0/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
EDGE	нет	нет	есть	есть	нет	есть
Push-To-Talk	нет	нет	есть	есть	нет	нет
Полифония, тонов	64	64	24	40	64	64
Камера	1,3 МП	1,23 МП	1 МП	2 МП	1,3 МП	1,3 МП
разрешение, точек	1280x1024	1280x960	1152x864	1600x1200	1280x1024	1280x1024
Адресная книга	300	1000	динамическая	динамическая	1000	1000
Ориентир. цена, грн	1050	1600	1550	2050	1600	1600



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

8-800-50-10-110, www.astel.ua

- e-mail
- Bluetooth
- диктофон
- FM-приемник
- камера
- игры
- голосовой набор
- ик порт
- Java
- MMS
- Mp3
- Громкая связь

НАВИГАТОР

По данным **МАБИЛА**
МАРКЕТ market.mabila.ua

Популярность – рейтинг по просмотрам посетителей сайта market.mabila.ua
Предложения – рейтинг по товарным предложениям телефонов участниками market.mabila.ua

Десятка самых популярных телефонов

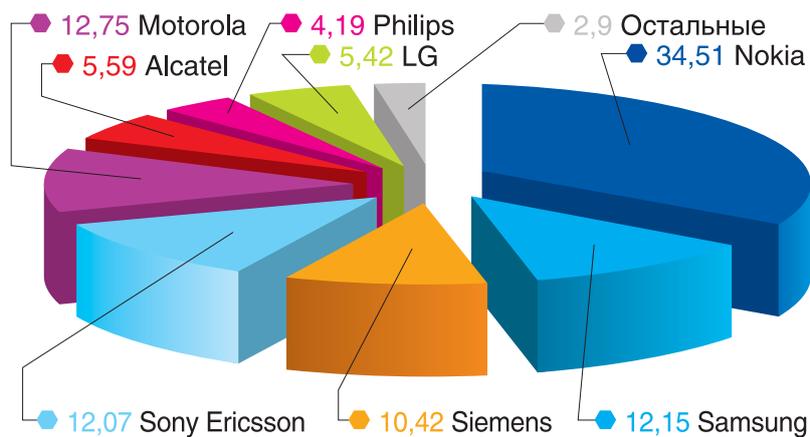
TOP 10

1 Sony Ericsson K750i
2 Nokia 6280
3 Nokia N70
4 Sony Ericsson W810i
5 Nokia 3250
6 Nokia 6230i
7 Samsung D520
8 Sony Ericsson W800i
9 Motorola RAZR V3x
10 Motorola RAZR V3i

Место в
прошлом
месяце

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Общая доля предложений брендов в %



Доля предложений брендов в разных ценовых сегментах (%)

Сегмент	Nokia	Siemens	Fly	Sony Ericsson	LG	Samsung	Motorola	Philips	Остальные
до 500 грн	44,68	15,43	3,24	10,02	3,67	3,16	12,67		7,13
500 — 1500 грн	32,1	7,25		13,59		21,74	14,33	3,15	7,84
1500 — 2000 грн	31,58			28,94		20,72	15,57		3,19
2000 — 3000 грн	60,50	4,73		19,11		8,86			6,80
3000 грн и выше	72,39			17,72		6,61			3,28

Количество телефонов в различных ценовых сегментах

