

ДРУГАЯ СТОРОНА



Человеческая жизнь имеет более одного аспекта. *

Старую поговорку "у каждой медали есть две стороны", несмотря на всю ее банальность, еще никто не отменял. Любое явление влечет за собой не только положительные последствия, но и отрицательные. Например, появление Интернета, электронной почты, мобильных телефонов и SMS-ок напрочь "убило" эпистолярный жанр. Современные технологии сделали коммуникации простыми и быстрыми, приблизили их к устному общению. Это, конечно, прекрасно, но перечитывая переписку Цветаевой и Рильке, начинаешь жалеть о том, что сегодня вряд ли

кто-то сумеет создать текст такого уровня – причем не потому, что люди стали глупее, а потому, что в написании длинных и прочувствованных писем больше нет необходимости.

Можно посмотреть на мобильную связь и с другой стороны. Представьте, что вы уехали в отпуск. Телефон в этом случае, конечно, совершенно необходим: здорово, что сегодня даже на морском побережье или в горах можно поговорить с друзьями. Но никто не в состоянии гарантировать, что на следующий день вам не позвонит злой начальник, которому срочно что-то от вас потребовалось. Таким образом, мир офисной суеты может дотянуться до вас даже через тысячи километров и нарушить ваш душевный покой, а вместе с ним – и удовольствие от отдыха.

Именно поэтому мы, сотрудники журнала "СОТА", сами не делаем культа из мобильного телефона и другим не советуем. Всегда стоит помнить, что любое техническое устройство – это всего лишь техническое устройство, которое бесполезно, если оно не делает вашу жизнь более комфортной. И когда вы чувствуете, что в данный момент терминал может вам помешать, не стесняйтесь выключить его. А если вы владелец многофункционального телефона, его даже не придется выключать – достаточно выбрать в меню режим "полета". Тогда до вас никто не сможет дозвониться, но при этом сохранится доступ к дополнительным функциям, – например, к MP3-плееру или камере.

Кстати, если говорить о дополнительных возможностях современных терминалов, то можно утверждать, что сегодня они пока еще подчинены основному предназначению мобильного телефона – обеспечению связи. Но будет ли так всегда? Мы предлагаем вам заглянуть на несколько лет вперед, в будущее сотовых аппаратов – или, вернее, многофункциональных устройств, в которые они неминуемо превратятся.

Кроме того, вас наверняка заинтересует сравнение телефонов, поддерживающих Push-To-Talk (недавно они стали актуальны и для нашей страны). Разумеется, в этом номере вы найдете и традиционные обзоры самых интересных моделей, и анонсы представленных производителями новинок.

И, наконец, вы сможете прочитать о том, что влияет на качество связи в дороге – в сезон отпусков эта тема становится на редкость актуальной, не правда ли? Приятного вам чтения и удачного отдыха!

Павел Урусов,
главный редактор

* Из песни "О смысле всего сущего" группы "Аквариум".



СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА

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

НОВОЕ! Обои для рабочего стола – подарок от журнала СОТА!

Программы для обмена данными с ПК:

Nokia PC 6.8 Rus; ПО для мобильных телефонов Fly: MP100, MP220, MP500, MX200, SL200, SL300m, SL5000m, V20, Z300, Z400, Z500, X3, X7

Примеры фотографий: Nokia 6233, Samsung i750

ПО Nokia + Flickr: Nokia Podcasting

СОТА

№8 (26), Август 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 Гиш
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 Мацнева
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 №8733 от 12.05.2004
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

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

Заказ № 4651
Подписано в печать 19.07.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 65 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Анна Пархоменко,
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена магазином

UNITED COLORS OF BENETTON.

НОВОСТИ

- 3 Земля на горизонте!
- 4 Путеводный плеер
- 6 SMS вслепую
- 7 Человек и эквалайзер
- 8 С телефонной камеры – в Интернет
- 10 Мобильные украшения
- 11 MP3+Bluetooth? Одобряем!
- 12 Париж делает это без проводов

ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Samsung SGH-D830 / Samsung SGH-D900 / Samsung SGH-E380 / Samsung SGH-i320 / Samsung SGH-X500 / Nokia 6080 / BenQ-Siemens EF61 / Motorola W208, W375
- 26 **Уже в продаже.** BenQ-Siemens CL71 / Nokia 6233 / Samsung SGH-i750 / BenQ-Siemens C81 / Fly 2040 / Nokia N71 / Samsung SGH-X670
- 32 **Дуэль.** Гламур недорого. BenQ-Siemens S68 / Motorola L6
- 38 **Лаборатория.** Не перебивай меня! Обзор телефонов с Push-to-talk. Motorola V177, L6, L7, V360 / Nokia 3250, 6600, 6630, 6681, 7610, N70, N80 / Samsung D720

ПЕРИФЕРИЯ

- 48 **Анонс.** Motorola P970, S705, Car Kit T305 / Blue Ant X5, Sonic Speakers
- 51 **Уже в продаже.** Samsung WEP-170
- 52 **Снаряжение.** Семеро друзей Walkman'a

ЭКСПЕРТ

- 54 **Беспроводный мир.** Lenovo 3000 C100 / Fujitsu-Siemens Amilo Pro V3025
- 58 **Мнение эксперта.** Мобильные дороги. Что влияет на качество связи в пути

МАНИЯ

- 60 **Хочу все знать.** Скоро на экранах. Некоторые нюансы из жизни мобильного телевидения / Вперед в будущее / SMS-кампания: как организовать рассылку сообщений
- 68 **Переагрузка.** Мысли вслух
- 70 **Практикум.** Подключай и властвуй. Программы для управления телефоном с ПК

НАВИГАТОР

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

16



22



24



34



37



50



56

Fly и «Евросеть»: вместе – лучше



Компании «Евросеть» и «Меридиан Телеком» (владелец торговой марки Fly) сотрудничают давно и продуктивно. 14 июля в Каменце-Подольском обе компании отмечали успешную совместную деятельность и награждали тех сотрудников «Евросети», которые особенно отличились и продали больше всех мобильных телефонов Fly. Лучший продавец (Валентин Рачипа из Одессы) был награжден поездкой в Лондон, остальные тоже получили неплохие призы: от мотороллеров и горных велосипедов до возможности полетать на воздушном шаре. Впрочем, сами победители скромничали, а о своих успехах говорили, что аппараты Fly продают сами себя. Кроме того, на мероприятии были официально представлены новые терминалы Fly: тонкий телефон Fly 2040, обзор которого вы можете прочитать в этом номере «СОТы», Fly 2060, разработанный совместно с японской компанией Toshiba, и Fly MX300.

Земля на горизонте!

Всегда мечтали сфотографировать мобильным телефоном симпатичную девушку на балконе дома напротив? Телеобъектив Vrande, разработанный специально для сотовых аппаратов, оснащен шестикратным оптическим увеличением, что позволяет значительно приблизить фотографируемый объект. Чтобы воспользоваться объективом, необходимо сначала заменить заднюю панель телефона на ту, которая поставляется в комплекте с самим устройством. Закрепив на этой панели объектив, можно на глаз выбрать нужное увеличение и снимать сколько душе угодно. К сожалению, перечень телефонов, совместимых с мини-телескопом, весьма мал – на сайте гонконгского производителя значатся Nokia 6230/6230i, 6680, 6681, 6600, 6630 и 7610. Тут-то и кроется главный недостаток телеобъектива – все вышеперечисленные телефоны оснащены или VGA-камерами, или камерами с разрешением 1,3-мегапикселя. Согласитесь, шестикратное увеличение было бы гораздо более актуальным для гигантов с камерами разрешением два, а то и 3,2 мегапикселя. Пока же замечательное изобретение остается скорее игрушкой, чем полезным приспособлением, да и в карман такая махина поместится с трудом. А вот цена приятно удивляет – всего 19 долларов.



Новые тарифы

Киевстар

Компания «Киевстар» с 3 июля вводит новые тарифные планы для абонентов, использующих предоплаченные услуги связи. Это тарифы «Простой старт», «День и ночь» и «Две сети», рассчитанные на разные категории пользователей.

Тариф «Простой старт» предлагает звонки на все направления по 75 копеек за минуту. «День и ночь» позволяет абонентам выбрать удобное время для общения. «День» предназначен в первую очередь для «жаворонков»: с 8:00 до 20:00 можно говорить по 65 копеек за минуту. «Ночь» рассчитана на любителей ночного образа жизни: здесь 65 копеек стоит минута разговора с 20:00 до 8:00. Тарифный план «Две сети» позволяет звонить по 65 копеек на все номера сети «Киевстар» и городские номера (звонки на телефоны других мобильных операторов обойдутся в 1,30 гривны за минуту разговора).

Теперь все стартовые пакеты «Киевстар» будут продаваться с тарифом «Простой старт». При активации стартового пакета абонент сможет бесплатно выбрать любой из двух других тарифных планов («День и ночь» или «Две сети»). В дальнейшем смена тарифного плана будет стоить 10 гривен.

	Простой старт	День и ночь		Две сети
		День	Ночь	
Звонки на номера сети «Киевстар», грн/мин	0,75	0,65 в рабочие дни с 8:00 до 20:00 и круглосуточно в выходные и праздничные дни (в другое время – 1,30)	0,65 в рабочие дни с 20:00 до 8:00 и круглосуточно в выходные и праздничные дни (в другое время – 1,30)	0,65
Звонки на городские номера по Украине, грн/мин	0,75			0,65
Звонки на номера других мобильных операторов, грн/мин	0,75			1,30
Исходящее SMS, грн		0,30		
Исходящее MMS, грн		0,75		
Плата за соединение, грн		0,27		

Путеводный плеер

Совместить устройство GPS-навигации и портативный музыкальный плеер решили в компании Fujitsu Siemens. Модель LOOX N100, в отличие от собратьев-КПК, явно отклонилась в мультимедийную сторону. Чего стоит только поддержка форматов MP3, WMA и AAC (вот уж порадуется те, кто конвертирует музыкальные файлы с помощью iTunes). Музыка можно хранить на картах памяти формата мини-SD (емкостью до 1 Гб), а с компьютером устройство синхронизируется с помощью USB-соединения. Что касается GPS-функциональности, все довольно стандартно: LOOX N100 оснащен GPS-модулем SiRFstar III, а работает на программном обеспечении MobileNavigator 6, предоставляемого разработчиком Navigon. В GPS-плеере предустановлены карты нескольких европейских стран, еще 37 прилагаются на DVD как часть комплектации. Пламенный мотор гаджета – процессор Samsung 300-МГц, а эффективно указывать путь под музыку плееру помогает операционная система Microsoft Windows CE 5.0 Core Version. При весьма скромном весе в 110 граммов, устройство оснащено большим TFT-дисплеем с диагональю в 2,8 дюйма. В стандартный комплект поставки входят автомобильное зарядное устройство, автомобильная подставка, кабели и адаптеры. Приятная мелочь – благодаря сменным лицевым панелям этот путеводный плеер всегда будет радовать глаз.



Цыплят по осени считают

«Евросеть», одна из крупнейших розничных сетей Украины, опубликовала собственное аналитическое исследование украинского рынка мобильной связи за первое полугодие 2006 года. По мнению экспертов компании, обнародованные операторами мобильной связи цифры количества абонентов и уровня проникновения мобильной связи существенно завышены. По оценкам «Евросети», в Украине за все время работы сотовой связи было продано около 25 миллионов мобильных телефонов. Понятно, что такого количества аппаратов (даже если не учитывать выход их из строя) недостаточно, чтобы обеспечить связью 35,9 миллиона пользователей (именно такую цифру называют сами операторы).

Согласно опубликованному исследованию, к концу 2006 года декларируемый уровень проникновения сотовой связи в стране может составить 89 процентов, реальный – 49 процентов. Кроме

того, на территории Киевской области (включая Киев), в Крыму, Донецкой и Харьковской областях декларируемый уровень проникновения уже сейчас превышает 100 процентов.

Всего за первое полугодие 2006 года в Украине было продано 5,6 миллиона сотовых телефонов и 8,8 миллиона стартовых пакетов. Средняя стоимость мобильного телефона составила 163 доллара. Наибольшей популярностью у потребителей пользовались аппараты Nokia (35% рынка), Samsung (27% рынка), Siemens и BenQ-Siemens (14%), Sony Ericsson (11%), Motorola (7%) и LG (5%).

Кроме того, «Евросеть» считает, что покупатели стали чаще менять терминалы, а количество абонентов, покупающих первый телефон, к концу года упадет до 37% (по состоянию на конец 2005 года 61% потребителей покупали сотовый аппарат в первый раз).

JEANS

Дверь в лето

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

Что надо делать летом? Правильно, отдыхать и развлекаться. Но отдых и развлечение сложно представить без общения. Для абонентов JEANS скоро наступит настоящее лето: благодаря акционной услуге «JEANS-друзья» они смогут общаться с тремя друзьями (тоже абонентами JEANS) по цене 0 копеек за минуту.

Те, кто еще не стал абонентом JEANS, но желают принять участие в акции, могут приобрести стартовый пакет за 25 гривен (10 гривен на счет) или за 40 гривен (40 гривен на счет).

Стоимость введения или изменения номера JEANS-друга – 5 гривен с НДС. Существующие абоненты JEANS, которые хотят воспользоваться условиями летнего предложения, могут позвонить на номер 5555 (бесплатно с мобильного JEANS) и активировать услугу «JEANS-Друзья» (стоимость активации составляет 20 гривен). При этом устанавливается срок действия услуги – 365 дней. На все исходящие звонки начисляется плата за соединение – 0,27 грн. Ограничение максимальной продолжительности разговора для «нулевых» номеров составляет 600 секунд. Предложение действует с 1 июля по 30 сентября 2006 года.

fly



2060

БРИТАНСКА ТОРГОВЕЛЬНА МАРКА



BLUETOOTH
JAVA 2.0.
E-MAIL КЛІЄНТ
ПЛЕЕРИ ФОРМАТІВ MP3, MP4
ПАМ'ЯТЬ 9,4 МБ, ПІДТРИМКА MICRO SD
КАМЕРА 1,3 МР, ЗАПИС VIDEO
ДИСПЛЕЙ TFT, 262 000 КОЛІВОРІВ
ПОЛІФОНІЯ 40 ТОНІВ

Безопасная связь



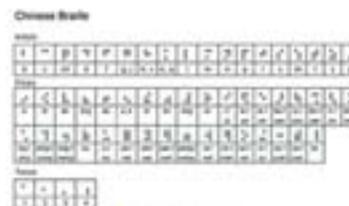
Ни для кого не секрет, что мобильные телефоны часто подвергаются повреждениям. Они царапаются, падают в воду, пачкаются. Голландская компания Innovalife предлагает облачить сотовые аппараты в защитные чехлы из латекса под названием Skins (от английского кожа). Такие чехлы выпускаются в разных цветовых вариантах и практически прозрачны. Толщина стенок составляет всего 75 микрон, однако чехол может растягиваться почти в семь раз, так что в нем без труда уместится любой мобильный телефон. Производители утверждают, что аппарат, помещенный в такую оболочку, можно использовать в самых неподходящих условиях – на пляже, в душе, под проливным дождем и даже в снежную бурю. Качество звука при этом немного ухудшается, но все остальные возможности телефона доступны в полной мере, так как чехол плотно сидит на корпусе. Судя по рекламным плакатам на сайте Skins www.skins-mobile.com (см. фото), чехлы по достоинству оценят не только любители экстремальных видов спорта, но и представители таких достойных профессий как маляры и мясники. Одно огорчает: владельцам раскладушек, увы, подобная защита пока недоступна.

SMS вслепую

Если раньше считалось, что мир спасет красота, то сейчас роль спасителя, пожалуй, уверенно переходит к дизайну. Очередным "полезным" дизайном в области мобильной связи отличилась компания Samsung. Новая разработка - устройство для обмена сообщениями для слепых. Основное его отличие от предшественников заключается в том, что оно делает общение действительно полноценным. До этого все типичные средства обмена сообщениями для людей с плохим зрением работали по принципу голосового озвучивания текста. Человек мог прослушать пришедшее сообщение или надиктовать свое, но само послание неминуемо переставало быть конфиденциальным, так как его могли слышать и другие. А вот разработка Samsung использует специальную азбуку Брайля в дизайне дисплея и клавиатуры, что позволяет людям с дефектами зрения набирать и читать сообщения руководствуясь тактильными ощущениями. Кроме долгожданной персонализации общения, аппарат также отличается эстетичным дизайном и обтекаемыми формами. Концепт устройства уже удостоился награды в номинации "Дизайнерская находка" на конкурсе IDEA 2006, ежегодно проводимом Обществом промышленных дизайнеров Америки, а разработчики обещают, что вскоре новинка появится в продаже на китайском рынке. О стоимости гаджета пока умалчивают.



HI



你好 (NIHAO)

Golden Telecom

Братья навек

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ

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

МОБІ СПОРТ

Система знижок
Можлива відстрочка платежу

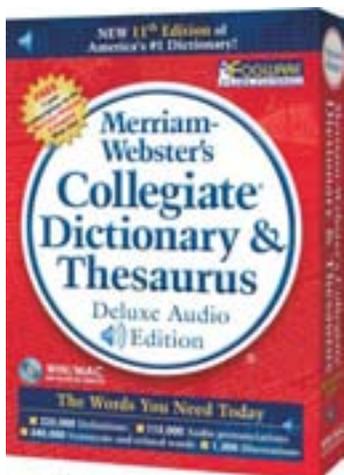
Оптовий відділ:
(044) 209-5446
(044) 209-7536
(044) 209-4794

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

Оператор «Голден Телеком GSM», предоставляющий услуги мобильной связи в Киеве и Одессе, подписал договор о национальном роуминге с ЗАО «Украинские радиосистемы», предоставляющим услуги мобильной связи под торговой маркой Beeline.

Подписание соглашения между «Голден Телеком GSM» и «Украинскими радиосистемами» впервые даст возможность абонентам «Голден Телеком» пользоваться услугами мобильной связи на всей территории Украины, где присутствует покрытие Beeline. На сегодняшний день это 245 городов и свыше 2000 других населенных пунктов. Роуминг будет предоставляться абонентам «Голден Телеком» по seamless-технологии. Это означает, что абоненты «Голден Телеком» будут автоматически переключаться на сеть Beeline в местах, где покрытие «родной» сети недоступно. При этом пользователям будут доступны все современные услуги мобильной связи: передача голоса, данных, факсимильных и SMS-сообщений. Тарифы на связь в национальном роуминге станут известны непосредственно перед началом коммерческой эксплуатации услуги.

Есть такое слово!



Слово “рингтон” получило в английском языке официальный статус. Одиннадцатое издание академического словаря Merriam-Webster’s, вышедшее совсем недавно, пополнило лексикон англоговорящих жителей Земли терминами из мира Интернета и мобильной связи. Лексикографы Merriam-Webster ежедневно изучают журналы, газеты и Интернет на предмет появления новых слов и фраз, а также частоты их использования. На этот раз словарь пополнился сотней новых слов,

многие из которых имеют отношение к миру технологий. Кроме слова “ringtone”, в словаре появились также существительное “spyware” (шпионское программное обеспечение) и глагол “to google” – теперь это полноправный глагол английского языка, который означает “использовать поисковую систему Google для поиска информации”. Также было добавлено словосочетание “mouse potato”, характеризующее человека, проводящего за компьютером очень много времени.

Человек и эквалайзер

Иногда создается впечатление, что музыка преследует нас повсюду – звучит в барах и кафе, доносится из проезжающих авто, радует слух на концертах и скрашивает досуг на пляже. А привлечь внимание окружающих благодаря музыке можно очень просто – к примеру, надев замечательную футболку со встроенным графическим эквалайзером. Звучоувствительный прибор реагирует на любую музыку в непосредственной близости от вас – все колебания звука незамедлительно отображаются на панели эквалайзера. В футболку вмонтирована электролюминесцентная панель, питающаяся от батареек, которые скромно прячутся в небольшом потайном кармашке внутри футболки. В целом выглядит это все так же, как эквалайзер плеера или компьютера, с той лишь разницей, что разноцветные столбики двигаются у вас на груди! Стать звездой вечеринки можно всего за 72 доллара, приобретя футболку-эквалайзер на сайте www.bimbambanana.com.



НОВЕ СЛОВО В ПОРТАТИВНІЙ ЕЛЕКТРОНІЦІ



- 260 пристроїв
- 30 оглядів техніки

ВІД ТВОРЦІВ ЖУРНАЛУ **GOTA**

Виграй окуляри з МРЗ-плеєром



Интернет-раскладушка

Компания D-Link – известный производитель сетевого оборудования – в июле объявила о выпуске VoIP-телефона, предназначенного для совершения звонков через Интернет и работающего в беспроводных сетях стандарта Wi-Fi. Казалось бы, в таких устройствах давно уже нет ничего удивительного, однако на этот раз конструкторам удалось сделать кое-что интересное. Дело в том, что D-Link DPH-540 (именно так называется новинка) выполнен в форм-факторе раскладушки и внешне ничем не отличается от обычного мобильного терминала. Аппарат использует для работы разработанный Cisco протокол SIP (Session Initiation Protocol), оснащен цветным экраном и может хранить 100 записей в адресной книжке. Литиево-ионного аккумулятора, по заявлениям разработчиков, хватает на три часа в режиме разговора и до 70 – в режиме ожидания. Рекомендованная производителем розничная цена составляет 250 долларов США.

С телефонной камеры – в Интернет ЕСТЬ НА ДИСКЕ

Компания Nokia разработала очередное бесплатное приложение для смартфонов N-серии. Программа Flickr Uploader, как и следует из ее названия, позволяет владельцам новейших Symbian-терминалов Nokia загружать снимки прямо с телефона на популярный бесплатный сервис Flickr (<http://www.flickr.com/>), который предоставляет пользователям возможность создавать собственные фотоальбомы в Интернете. Программа интегрируется в стандартное системное приложение «Галерея» (Gallery), так что для отправки нужной фотографии в Интернет достаточно нажать лишь пару кнопок. Разумеется, Flickr Uploader поддерживает изменение размера изображения перед загрузкой, что очень важно для экономии трафика (и, соответственно, денег пользователя). Nokia Flickr Uploader можно бесплатно загрузить с европейского сайта компании – <http://europe.nokia.com/>.



Свяжет всех

Компания Microsoft обнародовала планы по созданию единой коммуникационной платформы. Главная цель платформы – максимально упростить работу со всеми средствами связи, включая IP-телефонию, электронную почту, сотовую связь и системы обмена мгновенными сообщениями. В состав офисного пакета Microsoft 2007 Office будет включен универсальный клиент Microsoft Office Communicator, который сможет обеспечивать связь с внешним миром в зависимости от того, где находится пользователь и какие возможности подключения ему доступны:

локальная сеть, Wi-Fi или сеть оператора сотовой связи.

Для работы с Office Communicator компаниями GN Netcom, Logitech, Motorola, Plantronics, Samsung и Tatum будут выпущены новые телефоны с интерфейсом USB, веб-камеры и беспроводные гарнитуры. HP предоставит аппаратуру и сервисы для системной интеграции. Motorola займется выпуском мобильных устройств и сетевого оборудования, а Siemens предстоит поработать над объединением различных видов коммуникаций в унифицированную платформу.

Beeline

Beeline. Теперь и в метро

Начиная с 30 июня 2006 года абоненты Beeline могут воспользоваться своим мобильным телефоном в киевском метро. В тестовом режиме работают 14 приемо-передатчиков, обеспечивающих покрытие центральных и узловых станций. До конца июля 2006 года Beeline намерен охватить все станции киевского метрополитена, включая эскалаторы и межстанционные переходы. По словам директора Киевского филиала Beeline Владимира Волынца, подземные базовые станции будут установлены на всех платформах метрополитена. В настоящее время абонентам доступны голосовые услуги и SMS. В ближайшее время планируется обеспечить и возможность использования услуг на базе технологии GPRS (мобильный Интернет, WAP и MMS). Но расширение сети происходит не только за счет киевской подземки. Всего в июне 2006 года Beeline ввел в строй 93 новые базовые станции.



Теперь сеть Beeline охватывает территорию, на которой проживает более 50 процентов жителей страны. Покрыто 206 городов, в том числе все областные центры, свыше 2000 других населенных пунктов, а также курортные зоны, ключевые автотрассы, таможенные пункты пропуска. К летнему сезону улучшено радиопокрытие Южного берега Крыма, обеспечено покрытие трассы Симферополь-Алушта и Ангарского перевала.

Отпускники, поехавшие в Крым с SIM-картой Beeline, теперь смогут порадовать видами гор своих друзей – пользователей life:). С 17 июля эти операторы заключили соглашение об обмене MMS. Для отправки мультимедийного сообщения абоненту life:) необходимо указывать его номер в международном формате (+38063xxxxxx). Стоимость отправки одного MMS такая же, как и внутри сети.

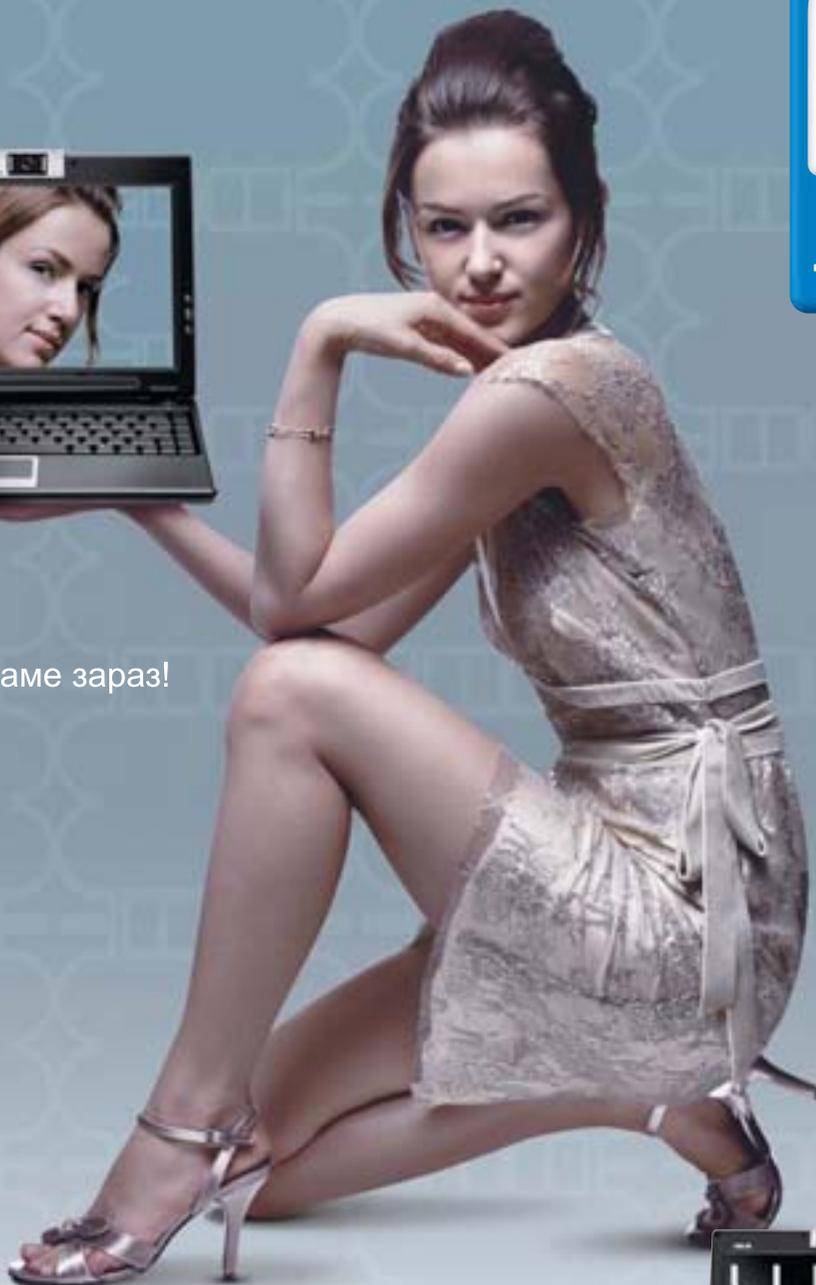
ASUS рекомендує Windows® XP Professional



Два ядра.
Делай больше.



Моє життя відбувається саме зараз!



www.asus.ru

ASUS W5F створений на базі технології
Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК

ASUS W5000F - це стильний, вишуканий дизайн для прогресивних людей, які цінують максимальну функціональність та потужність сучасних цифрових пристроїв. Неважливо, де Ви знаходитесь, W5000F з вбудованою поворотною 1,3-мегапіксельною камерою дозволить Вам побачити те, що Ви забажаєте. Вбудований мікрофон і ексклюзивне ПЗ LiveFrame, розроблене спеціально для цього ноутбука, забезпечують простий запис і відтворення фото і відео.

Вбудована веб-камера, с кутом обертю на 180 градусів

■ **Технологія Intel® Centrino® Duo для мобільних ПК**

Процесор Intel® Core™ Duo
Чіпсет Intel® 945GM
Бездротова мережна карта Intel® PRO/Wireless 3945
■ Microsoft® Windows® XP
Home
Professional

- TFT- матриця 12,1 WXGA 1280x768 крапок з ексклюзивними технологіями Color Shine і Crystal Shine
- Ексклюзивне ПЗ ASUS LiveFrame для захвату відео
- Bluetooth V 2.0 +EDR



■ Вбудована веб-камера,
с кутом обертю на 180 градусів



■ Мандруйте легко зі стилем з W5000F



Everest (евеверст)

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)

Всесвітня гарантія 2 роки

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

ASUS®

Rock Solid · Heart Touching

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>

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

Мобильные украшения



Известный сайт Yanko Design представил очередную концептуальную разработку в области сотовой связи – набор элегантных украшений, призванных упростить работу с мобильным телефоном. Концепт получил название Nokia Icon и представляет собой набор из браслета и двух колец, выполненных в стилистике популярного аппарата Nokia 7280. Браслет оснащен OLED-экраном, на который выводится информация о входящих звонках и сообщениях (в промежутках он также может играть роль часов). Кольца, надеваемые на большой палец, при поступлении вызова начинают светиться одним из двух цветов (красным или белым). Поскольку и браслет, и кольца выполнены из эластичного материала, они должны подойти людям с любым размером рук.



Маленькие, но по два

В погоне за миниатюризацией мобильных телефонов и других гаджетов производители соответственно уменьшают размеры карт памяти. Так, например, из обычных карт формата SD получились мини-SD и микро-SD. Но при всех достоинствах столь крошечных карточек, у них был один существенный недостаток: карты большого объема вплоть до недавнего времени было очень сложно найти в продаже. Однако сейчас ситуация, похоже, изменяется к лучшему. Недавно два гранда индустрии – SanDisk и Panasonic – официально объявили о выпуске флеш-карточек стандарта мини-SD, обладающих емкостью 2 Гб. Конечно, мини-SD по этому показателю пока далеко до Memory Stick PRO Duo (эти карты недавно достигли восьмидесятигигабайтного рубежа), но вряд ли кто-то не согласится с тем, что два гигабайта – это лучше, чем один, и уж тем более лучше, чем 512 мегабайт.



Якість понад усе!

Літня акція!

Кожному новому абоненту до 31.08.06 р.

+60 безкоштовних хвилин щомісяця

+4 коп./хв. на **4** номери UMC-Sim'ї

А також подарунок від SMS

Проспект Повітрофлотський, 36

☎ (044) 248-99-28
☎ (044) 248-07-37

UMC
Sim Sim від UMC

Сторінка 317. Авторський матеріал за номером 1982 (2006).
Українська Республіка, вулиця Драїзера, 8, 01018 Київ, 012 000000

АКСЕСУАРИ
ДЛЯ ЛЮБИМОЇ
МОБІЛКИ

ВІД ВИРОБНИКА
VARIO

М. Київ, вул. Драїзера, 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

MP3 + Bluetooth? Одобряем!

Федеральная комиссия по связи США (FCC) одобряет Bluetooth не только в мобильных телефонах. Недавно на сайте этой организации появилась информация о новом MP3-плеере Samsung – Yerr YP-T9. Отличительная черта модели – именно поддержка интерфейса Bluetooth. Сейчас, когда поддержка «синезубости» в сотовых аппаратах уже никого не удивляет, весьма показательно, что беспроводное соединение берут на вооружение и другие гаджеты. YP-T9 поддерживает музыкальные форматы MP3, WMA и OGG, может использоваться для просмотра цифровых фото, текстовых файлов и видео (со скоростью 15 кадров в секунду и разрешением 208x176 пикселей). Плеер оснащен FM-радио и микрофоном для записи звука. Как заявлено в руководстве для пользователей, также опубликованном на сайте FCC, полностью заряженный аккумулятор плеера обеспечивает до 30 часов воспроизведения музыки или семи часов видео. Размеры YP-T9 составляют 83x43x11 мм, а вес – 49 грамм.



Пингвины наступают

Открытая операционная система Linux все чаще используется в мобильных устройствах. К такому выводу пришла аналитическая компания IMS Research, проанализировав технологии, которые используют производители сотовых аппаратов. По словам аналитиков, также увеличивается количество компаний, объявляющих о своих планах по разработке Linux-платформ. Интересный факт: пока другие операционные системы - Symbian, Windows Mobile и Palm – концентрируются на сегменте смартфонов, Linux применяется как в смартфонах, так и в обычных многофункциональных мобильных телефонах. К достоинствам Linux в качестве мобильной операционной системы относятся небольшие размеры ядра, открытость и бесплатность. В результате имеется довольно много решений на базе Linux (к примеру, их предлагают MontaVista и Wind River) и фирменных систем, используемых компаниями Motorola, ACCESS, BenQ и другими. А компания PalmSource объявила о разработке Access Linux Platform (ALP) для смартфонов, которая, по мнению IMS Research, будет выпущена на коммерческой основе к концу 2007 года. Ко всему прочему, недавно компании Motorola, NTT DoCoMo, Vodaphone, NEC, Panasonic, и Samsung Electronics объявили о намерении разработать универсальную открытую платформу на базе Linux. Вполне возможно, что такие решительные шаги вскоре приведут к тому, что Linux в мобильных телефонах станет для нас привычным делом.

По всей Украине +30



Компания UMC объявила о начале новой акции: с 1 июля 2006 года все абоненты, подключившиеся к UMC или Sim-Sim, будут получать дополнительно по 30 минут для исходящих звонков другим абонентам компании, при этом в сутки можно использовать одну минуту из тридцати дополнительных.

Эту возможность компания предоставляет всем новым абонентам тарифных планов «UMC Мережа Новый», «UMC 30 минут Новый», «UMC 60 минут Новый» и «UMC 120 минут Новый», а также абонентам предоплаченного сервиса Sim-Sim при покупке акционного пакета «Sim-Sim +30».

Кроме того, с 1 июля абоненты указанных тарифных планов имеют возможность бесплатно активировать дополнительную услугу «UMC Семья» (или «Sim-Sim Семья») и звонить на четыре номера по 4 копейки за минуту. Абонентская плата за использование услуги не взимается. При этом можно выбрать номер любого абонента UMC, Sim-Sim или JEANS.

Срок предоставления бесплатных внутрисетевых минут и услуг «UMC Семья» и «Sim-Sim Семья» (четыре номера по 4 копейки) – до 31 декабря 2006 года.

Кроме того, для контрактных абонентов UMC теперь доступна возможность просмотра статуса услуг и проверки состояния счета при помощи USSD-команд. До недавнего времени проверить статус активированных услуг и состояние своего счета контрактные абоненты UMC могли только при помощи голосового меню, вызываемого по номеру 111.

Команда	Значение
*110*10#	Проверка состояния счета
*110*11#	Просмотр последних шести пополнений баланса
*110*12#	Просмотр трех последних счетов
*110*13#	Просмотр счета за месяц
*110*14#	Просмотр количества бонусов на личном счету
*110*20#	Проверка остатка минут и пакета услуг
*110*21#	Проверка тарифного плана
*110*22#	Просмотр окончания срока действия доп. соглашения
*110*30#	Проверка статуса услуги GPRS – моб. интернет
*110*31#	Проверка статуса услуги GPRS-WAP
*110*32#	Проверка статуса услуги GPRS MMS
*110*33#	Проверка статуса услуги «Передача данных»
*110*40#	Проверка статуса услуги «UMC Семья»
*110*41#	Проверка статуса услуги «UMC Область»
*110*50#	Проверка статуса международной линии
*110*51#	Проверка статуса международного роуминга
*110*52#	Проверка статуса голосовой почты
*110*53#	Проверка статуса SMS

Париж делает это без проводов

Примерно через полтора года в Париж ринутся толпы любителей бесплатного Интернета, вооруженные ноутбуками. Во французской столице к концу 2007 года планируют установить 400 хот-спотов Wi-Fi, таким образом полностью покрыв город сетью точек беспроводного доступа в Интернет. Установкой точек доступа в парках, библиотеках и других публичных местах займутся частные компании. Победители в тендере на проведение работ будут объявлены в начале следующего года. В качестве эксперимента местные власти планируют предоставить бесплатный доступ во Всемирную сеть в ряде районов города в течение первых 18 месяцев работы сети, а затем доступ переведут на платную основу. Напомним, что аналогичные проекты по созданию общедоступных городских сетей беспроводной связи реализуются в американских городах Сан-Франциско, Маунтин-Вью, Филадельфии и Чикаго, а совсем недавно этот список пополнил и канадский Торонто.



Просто добавь воды

Фантастически экономный концепт генератора энергии для мобильного телефона предложили японские компании DoCoMo и Aquafairy. Батарея невелика по размерам, но телефон можно подзарядить от нее несколько раз. На деле энергия, конечно же, не возникает прямо из воды. Заряд в 2 Вт создается с использованием тонкопленочной технологии Aquafairy – «топливного» картриджа, который служит своего рода катализатором для разложения воды на кислород и водород. На последнем, в свою очередь, и работает батарея. Тонкопленочному модулю также требуется топливо для работы (какое именно, разработчики не указывают), но, по всей видимости, он может служить отличным средством накопления энергии, когда она необходима. Как утверждают создатели, от подобной батареи мобильный телефон полностью заряжается за то же время, что и от обычного сетевого адаптера. Осталось лишь, чтобы стоимость разработок спустилась с небес на землю, и тогда подобные устройства смогут действительно быть полезными владельцам сотовых аппаратов.



UMC

Быстрый Интернет – без проводов

Компания UMC предложила своим абонентам новую услугу – высокоскоростным доступом в Интернет при помощи беспроводных сетей стандарта Wi-Fi. Чтобы воспользоваться услугой, необходимо находиться в пределах зоны покрытия Wi-Fi-сети UMC и иметь устройство, оснащенное соответствующим сетевым адаптером. Установив соединение с точкой доступа, абонент должен открыть сайт <http://wifi.umc.ua/> и зарегистрироваться. Регистрация осуществляется один раз, после чего достаточно просто вводить свой адрес электронной почты и пароль.

После регистрации следует пополнить счет (для получения кода пополнения на 5 мегабайт трафика надо отправить любое SMS-сообщение на номер 7755, стоимость сообщения составляет 7,5 гривен). Для получения тестового кода пополнения на 1 мегабайт требуется отправить любое сообщение на номер 107235 (пополнение тестовым кодом разрешается только один раз, стоимость – 0 гривен).



ДЛЯ АКТИВНОГО
СТИЛЮ ЖИТТЯ!



CLIO
создано руками



www.clio.ua
Відділ оптових продаж: +38 (044) 492-70-57
Кліо. Створено руками.



СЛИШКОМ МНОГО КНОПОК

Почти во всех выпускаемых в настоящее время смартфонах Nokia на базе платформы Series 60 (S60) присутствует специальная клавиша редактирования (Pencil key), при помощи которой переключаются режимы ввода текста и осуществляются различные операции с буфером обмена. Похоже, что Nokia решила подготовить всем поклонникам финских смартфонов приятный сюрприз и избавиться от этой кнопки в следующих Symbian-терминалах. Этот факт подтвержден на блоге компании, посвященном S60-устройствам. Первым увидевшим свет смартфоном, лишенным клавиши с карандашиком, станет Nokia N92. Прежние функции, которые были закреплены за этой кнопкой, будут назначены на другие клавиши. Так, для переключения языка ввода теперь придется использовать «решетку» (#), а буфер обмена будет доступен из контекстного меню.

Молоко и апельсины

Видимо, летом мобильные телефоны выцветают под палящими лучами солнца. Компания Sony Ericsson (вслед за LG) также решила представить белую версию одной из самых популярных своих моделей – W810i. Внешне эта модификация очень похожа на предшественника – W800i, сочетание молочно-белого и ярко-оранжевого придает аппарату молодежный вид. Поставки «обесцвеченного» варианта должны начаться в третьем квартале текущего года.



Symbian: есть новая версия!

Операционная система Symbian подросла – теперь ей 9.3. Именно под таким порядковым номером анонсировали свежую версию ОС ее родители. Symbian 9.3 может похвастать встроенной поддержкой WiFi, USB 2.0 и HSDPA. Также среди новшеств – улучшенная работа памяти и теперь актуальная в Украине поддержка Push-To-Talk. Компания-производи-



тель утверждает, что аппараты, способные работать с последней версией операционной системы, уже в разработке, а ждать их появления можно к 2007 году. До тех пор опытным пользователям и любителям смартфонов с Symbian придется довольствоваться версией 9.1 (которая работает, к примеру, в терминале Nokia N73).

life:)

ФОНТАН ЖИЗНИ

6 июля оператор мобильной связи life:) объявил о запуске новой услуги, получившей название «Фонтан минут». Воспользовавшись ней, абоненты смогут заказать 200 минут в сети life:) для использования в течение одного дня. Активировать «Фонтан минут» можно за 2 гривны с учетом НДС, но без учета сбора в Пенсионный фонд. Услуга доступна всем индивидуальным абонентам life:) – как контрактным, так и использующим услуги предоплаченной связи.

Для заказа услуги достаточно набрать на мобильном *142# и нажать клавишу вызова. Также можно отправить SMS-сообщение с текстом «200» на короткий номер 154 или обратиться в один из авторизованных магазинов или центров обслуживания абонентов life:), которых теперь стало более 200 по всей стране. Предложение действительно до 31 декабря 2006 года.

А в середине июля life:) представил три новых контрактных тарифных плана: «life 50», «life 100» и «Все включено». Два первых тарифа предоставляют возможность говорить с другими абонентами life:) по цене 0 копеек за минуту начиная со второй минуты разговора в течение суток.

Третий тариф включает в себя 4000 минут для звонков внутри сети life:) и 400 минут для звонков на номера других операторов и городские телефоны. Кроме того, 40 минут для международных звонков, 100 SMS, 100 MMS, а также 10 Мб трафика для мобильного Интернета и 10 Мб для использования WAP. Обязательный ежемесячный платеж составляет составляет 359 гривен (с НДС, но без сбора в Пенсионный фонд).

Тарифы, грн.	Тарифный план	
	«life 50»	«life 100»
Обязательный ежемесячный платеж, грн	50,00	100,00
Звонки на номера life:) (за исключением номеров «Чудесной Тройки»), минута разговора	0,80/0,00*	0,60/0,00*
Услуга «Чудесная Тройка» (звонки на три выбранных номера в сети life:)), минута разговора	0,00	0,00
Звонки на номера сети фиксированной связи Украины, минута разговора	0,80	0,60
Звонки на номера других операторов мобильной связи Украины, минута разговора	0,80	0,60
Входящие звонки	0,00	0,00
Плата за соединение	0,25	0,25
Услуга «Чудесная Тройка» (SMS и MMS на три выбранных номера в сети life:))	0,10	0,10
SMS на номера life:) и всех других операторов мобильной связи в пределах Украины	0,25	0,25
MMS	0,75	0,75
Доступ в Интернет, за 1 килобайт	0,005	0,005
WAP (GPRS), за 1 килобайт	0,01	0,01

* Специальные тарифы после использования первой минуты на протяжении суток. Специальный тариф действует до конца суток. Минута может быть использована на любые исходящие звонки, кроме звонков в пределах услуги «Чудесная Тройка», а также звонков с использованием акционных и других минут, которые являются бесплатными.



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)

SAMSUNG: ГЛОБАЛЬНОЕ ПОХУДЕНИЕ

ТЕРМИНАЛ



Постоянные читатели журнала «СОТА» наверняка заметили, в каком направлении развивается мобильная мода в последние месяцы. Дотошные пользователи уже без пристрастия считают миллиметры длины и ширины, а вот к толщине терминалов нынче требования особые. Тонкий телефон становится признаком хорошего вкуса, а для ведущих производителей – знаком качества. Ведь уменьшая длину и ширину аппарата, неизбежно приходится урезать диагональ дисплея и жертвовать удобством клавиатуры. Другое дело – толщина. Тут уже задача разработчиков – умудриться напичкать такое маленькое устройство максимальным набором функций. Современный мобильный терминал должен иметь широкие возможности и обладать большим экраном для просмотра потокового видео. Исходя из таких требований, компания Samsung представила раскладушку D830, которая станет одним из хэдлайнеров ультратонкой линейки новинок южнокорейского производителя под названием Ultra Edition.

Мультимедийная раскладушка Samsung D830 может похвастаться широкими возможностями синхронизации с компьютером (интегрированный Bluetooth-модуль и порт USB), а также позволяет просматривать офисные документы и – благодаря встроенному TV-выходу – проводить видеоконференции. А поддержка технологии EDGE обеспечивает высокую скорость передачи данных.

Внутренний TFT-дисплей Samsung D830 даст фору экранам многих массивных моноблоков. С диагональю 2,3 дюйма и разрешением 240x320 точек он отображает 262 тысячи цветов, нацеливаясь на комфортный просмотр потокового видео и фотографий.

Уменьшить толщину аппарата позволила фирменная технология Smart Mounting Technology, благодаря которой нафаршированный по полной программе корпус из магниевого сплава смог «похудеть» до 10 миллиметров. Технология обеспечивает высокую плотность монтажа, причем функциональность при этом не страдает нисколько.

На боковой грани корпуса находится гнездо для карт памяти микро-SD, что позволяет максимально «нагружать» мультимедийный плеер с поддержкой всех распространенных форматов.

В соответствии со стандартами современных мультимедийных аппаратов, эта раскладушка оснащена двухмегапиксельной камерой с максимальным расширением 1600x1200 точек, функцией видеосъемки, автофокусом и вспышкой.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/800/1900
 Размеры: 103x54x10 мм
 Вес: 85 г
 Внешний дисплей:
 Дисплей: 2,3 дюйма, 240x320 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 80 Мб + карты микро-SD
 Передача данных: WAP, MMS, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB
 Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео, автофокус, вспышка
 Java, MP3/AAC/AAC+/e-AAC/WMA-плеер, Picsel Viewer, TV-выход, uMenu/uGo/uSearch/uTrack

БЕРЕГИТЕСЬ, ЛЕНТЯИ!
Тест «Пежо-307» - «Хонда-Сивико»

СТАВКА НА ДИЗЕЛЬ
Презентация «Киа-Соренто»

ВРЕМЯ РАССВЕТА
ПРЕЗЕНТАЦИЯ
«НИССАНА-ТЕАНА»

ОТСТУПЛЕНИЕ ОТ ТРАДИЦИЙ: ДИЗЕЛЬНЫЙ JAGUAR

№8 (17) АВГУСТ 2006

Обзор отличный!

ЗА РУЛЕМ



КРАСНЫМ ДЕНЬ КАЛЕНДАРЯ
Рестайлинг «Форда-Фiesta»

ŠKODA ROOMSTER

РАСЧЕТ
НА МОЛОДЫХ
с. 130



ЗАИМЕЕМСЯ КАРАКУРИ?
Презентация «Альфы-5»

БОРТОВОЙ НОМЕР ЗЭО
Полноприводный BMW-330iD

«ПЕЖО» И «СИТРОЕН» В УКРАИНЕ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА с. 66

ЗЕМНОЙ «ЗВЕЗДОЛЕТ» с. 148

ГРУЗОВИКИ
САМОСВАЛЫ «ГЛОРЭС» 70

КОМПОНЕНТЫ
ЧИСТИМ САЛОН 78

КЛУБ
ОЧКИ ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ 142



ЭХ, ДОКАЖУСЬ!
Смелость «Дизеля»

СЕРПНЕВИЙ НОМЕР

НАЙАВТОРИТЕТНІШОГО АВТОМОБІЛЬНОГО ЖУРНАЛУ

ВЖЕ У ПРОДАЖУ

СДВИНЬ ДЕЛО С МЕРТВОЙ ТОЧКИ

ТЕРМИНАЛ



Заставив попотеть своих специалистов в лабораториях, компания Samsung здорово "напрягла" и всех основных конкурентов. Новая линейка Ultra Edition обещает стать одним из самых успешных проектов на рынке мобильных терминалов. Аппараты, толщина которых не превышает толщину среднестатистического человеческого пальца, «напичканы» передовыми мультимедийными и коммуникационными возможностями и выглядят великолепно. И хотя все представители серии оснащены примерно одинаково, у каждого из них есть нечто такое, что подчеркивает индивидуальность телефона и делает его привлекательным для определенной аудитории. Новый Samsung D900 видится нам флагманом Ultra Edition не только потому, что компания позиционирует этот продукт как бизнес-решение премиум-класса, но и благодаря своей более чем внушительной функциональности.

Деловую направленность аппарата определяют в первую очередь инструменты просмотра офисных документов и PDF-файлов, HTML-браузер, USB-совместимость и TV-выход для проведения презентаций. Впрочем, деловым людям не отказано и в наслаждении музыкой – есть интегрированный мультимедийный плеер с поддержкой всевозможных форматов. К тому же, цифровой усилитель стереозвуча делает возможным подключение стереогарнитуры через протокол A2DP. Но самое "вкусное" – еще впереди!

Samsung D900 оснащен большим TFT-дисплеем с диагональю 2,1 дюйма и разрешением 240x320 точек, который отображает 262 тысячи цветов



Бизнес-терминал может похвастаться просто королевской трехмегапиксельной камерой, что среди слайдеров (да и не только) пока что большая редкость. Представители компании обещают, что видеоролики (разрешение – 176x144 точки), снятые этой роскошной камерой, будут необычайно яркими.

СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: 900/1800/1900
Размеры: 104x51x13 мм
Вес: 85 г
Дисплей: 2,1 дюйма, 240x320 точек, 262 тысячи цветов, TFT
Камера: 3,13 МП, видеозапись
Передача данных: WAP, MMS, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB
Память: 60 Мб + карты микро-SD
MP3/AAC/AAC+/e-AAC/WMA-плеер, Picsel Viewer,
TV-выход, uMenu/uGo/uSearch/uTrack

Начало продаж: III квартал 2006 года

Хранить мультимедийные и офисные файлы можно не только в собственной памяти аппарата (60 Мб), но и на внешних носителях микро-SD, для которых предусмотрен разъем на боковой панели корпуса.

ДВЕ СТВОРКИ БИЗНЕСА

SAMSUNG E380



В нашей стране постоянно увеличивается прослойка молодых людей, высоко ценящих эстетику своих бизнес-аксессуаров. Ушел в прошлое типаж подчеркнуто строгого делового человека, которого совершенно не заботит имиджевая составляющая устройства – главное, чтобы оно выглядело "цивильно". На смену этому типу приходит новое поколение раскованных бизнесменов, окружающих себя приятными для глаз вещами, которые, к тому же, здорово помогают в работе. Один из таких аксессуаров, а именно – мобильную раскладушку E380, недавно анонсировала компания Samsung. Впрочем, бизнес-позиционирование аппарата вовсе не означает, что простым

смертным отказано в таком удовольствии. По дизайну модель близка к предыдущим "двустворчатым" телефонам серии, при этом она значительно потеряла в весе и габаритах, зато добавила в функциональности. Специалисты Samsung обещают, что это будет настоящий универсал, сочетающий в себе приятное "лицо" и стройную "фигуру" с широким набором полезных внутренних механизмов. Аппарат оснащен Bluetooth-модулем, диктофоном, голосовой почтой, мультимедийным плеером и 1,3-мегапиксельной камерой (снимки можно тут же распечатать на принтере, поддерживающем PictBridge). Для раскладушки у E380 довольно неплохой внутренний дисплей с диагональю 4,8 сантиметра, отображающий 65 тысяч цветов. Есть и фирменная функция "Предупреждение о смене SIM": если пользователь теряет телефон, то на предустановленный номер приходит сообщение с номером нового владельца, установившего свою SIM-карту в найденный аппарат.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 93x46x17 мм
Вес: 75 г
Внешний дисплей: 1 дюйм, 96x96 точек, 65536 цветов, CSTN
Внутренний дисплей: 1,9 дюйма, 65536 цветов, TFT
Камера: 1,3 МП
Передача данных: MMS, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB
Полифония: 64 тона
Память: динамическая, 40 Мб
MP3/AMR/AAC+/AAC-плеер, диктофон, PictBridge/BT
Printing, предупреждение о смене SIM-карты

Начало продаж: август 2006 года

14th International Specialised Exhibition

INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY`2006

Kyiv, Ukraine



За підтримкою:

- Секретарату Президента України
- Кабінету Міністрів України
- Міністерства транспорту та зв'язку України
- Міністерства промисловості України
- Кабінету Верховної Ради України з питань бюджету, транспорту, зв'язку та зв'язку
- Кабінету Верховної Ради України з питань науки та освіти
- Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та доставки інформації ССТ
- Управління транспорту, зв'язку та інформаційної безпеки миколаївської області



XIV Міжнародна спеціалізована виставка

10-13 Жовтня
October

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

Генеральні інформаційні спонсори:

Мир зв'язи ТЕЛЕКОМ ЗВ'ЯЗОК

Організатори/Organised by:

PREMIER ITC GROUP PLC ITC LLC MOSCOW MESHKO Business

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

ТОНКОСТЬ МЫСЛИ

ТЕРМИНАЛ



Расширяя линейки своих продуктов, компания Samsung в последних моделях обозначила четкое стремление производить максимально тонкие и легкие аппараты. Подобная тенденция характерна практически для всех ведущих производителей, но столь масштабного подхода, как у Samsung, другие компании не демонстрируют – «худеют» даже смартфоны южнокорейского гиганта.

Предыдущие смартфоны i-серии оснащались жестким диском, но поскольку новейшая стратегия Samsung направлена в первую очередь на минимизацию веса и габаритов (особенно толщины), то встроенным «винчестером» пришлось пожертвовать. Зато i320 прибавил в утонченности и элегантности, и это при том, что функциональность по-прежнему на высоком уровне. Телефон стал уже, но лишился жесткого диска. Он работает на базе операционной системы Windows Mobile 5.0 с легким в навигации интерфейсом. Из функций можно выделить передачу мгновенных сообщений, почтовый ящик, позволяющий обмениваться мультимедийной информацией, и Bluetooth-модуль. В общем, в скором времени на рынке ожидается полноценный смартфон с дизайном тонкого моноблока.

Телефон оснащен большим TFT-дисплеем с диагональю 2,2 дюйма и разрешением 240x320 точек, который отображает 262 тысячи цветов.

QWERTY-клавиатура, более характерная для ПК и компьютеров, все чаще встречается на месте привычного цифрового блока мобильных телефонов с операционной системой. В смартфоне Samsung i320 это решение объединено с угловатой формой кнопок, что позволяет эффективнее справляться с набором электронных писем и текстовых сообщений.

МАСШТАБ

1:1

На оборотной стороне смартфона расположена 1,3-мегапиксельная камера, эффектно «зажатая» между двумя динамиками.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размер: 111x59x11,5 мм
 Дисплей: 2,2 дюйма, 240x320 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Камера: 1,3 МП, видеозапись
 Операционная система: Windows Mobile 5
 Передача данных: WAP, EDGE, GPRS класс 10, Bluetooth, USB, Push Email
 Память: 120 Мб + карты микро-SD
 QWERTY-клавиатура, MP3/AAC/AAC+/WMA/WAV/OGG-плеер, MPEG4, Document Viewer

Начало продаж: III квартал 2006 года

ВСЕМ ШАМПАНСКОГО!

SAMSUNG X500



Компании Samsung, прекрасно удается «нафаршировать» свои модели средней ценовой категории максимально возможным количеством функций и при этом «заворачивать» их в симпатичную обертку. Раскладушка X500 как раз и относится к этому ряду аппаратов. Его отличают демократичная цена и приятный внешний вид, при этом он обладает рядом функций, как правило характерных для дорогих телефонов.

Дизайн Samsung X500 выдержан в современном изящном стиле, особую оригинальность которому придает цветовой оформление корпуса в золотисто-черной гамме – Champagne Gold. Впрочем, аппарат будет доступен и в других цветовых вариантах: Metallic Blue, Cool Gray и Pink. Внутренний экран не так уж мал (диагональ 4,5 сантиметра), поэтому смотреть картинки и работать с приложениями будет удобно. А для того чтобы было что смотреть и с чем работать, модель оснащена Bluetooth-модулем и поддержкой GPRS.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 88x45x20 мм
Вес: 80 г
Внешний дисплей: 1 дюйм, 80x64 точки, 65536 цветов, OLED
Внутренний дисплей: 1,77 дюйма, 128x160 точек, TFT
Память: динамическая, 8 Мб
Полифония: 40 тонов
Передача данных: WAP, MMS, Bluetooth, USB, GPRS класс 10
Голосовая почта, диктофон, поддержка MP3/AAC-рингтонов

Начало продаж: III квартал 2006 года

ПОПУЛЯРНИЙ КАТАЛОГ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ



► Знімки телефонів у реальному розмірі

МАСШТАБ 1:1

► 258 нових моделей

► Bluetooth-гарнітури та інші фірмові аксесуари

ВЕЧНАЯ МОЛОДОСТЬ

ТЕРМИНАЛ



Один из флагманов рынка мобильных телефонов – финская телекоммуникационная компания Nokia – постоянно "омолаживает" линейки своих аппаратов. Полюбившиеся пользователям модели совершенствуются и возвращаются на прилавки в более презентабельном виде и со свежей начинкой. Специалисты компании даже в индексации стараются показать преемственность сотовых терминалов одной серии. Характерный пример – Nokia 6070. Это телефон среднего уровня, на смену которому в скором времени придет новый аппарат сходного позиционирования – Nokia 6080. При сохранении классического дизайна внешне новинка существенно выигрывает по сравнению с предшественницей. Линии 6080 более четкие, а цвет корпуса стал ярче и насыщеннее. Вообще, финскому производителю здорово удаются корпуса черного цвета – данная модификация только подтверждает это.

Как написали бы в советской хронике, телефону 6080 удалось "сохранить и приумножить" достижения своего предка. В нем есть FM-приемник, инфракрасный порт и xHTML-браузер. Разработчики также обеспечили поддержку модных нынче технологий EDGE и Push to Talk.

В отличие от модели 6070, оснащенной CSTN-дисплеем, экран нового терминала выполнен по технологии TFT. Его разрешение составляет 128x160 точек, он демонстрирует 65 тысяч цветов.

Nokia 6080 оснащен стандартной для аппаратов средней ценовой категории VGA-камерой с разрешением 640x480 точек и функцией видеосъемки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 105x44x19 мм
 Вес: 91 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65 тысяч цветов, TFT
 Камера: VGA (640x480 точек), запись видеороликов
 Передача данных: MMS, GPRS, EDGE, e-mail
 Память: 16 Мб, 4,3 Мб – доступны пользователю
 FM-приемник, xHTML-браузер, поддержка MP3-рингтонов

ЖЕНЩИНЫ В ЗЕРКАЛЕ СВЯЗИ



Этим летом компания BenQ-Siemens заметно активизировалась, представляя все новые и новые телефоны. Новинки этого производителя четко ориентированы на определенную аудиторию, а самая последняя из анонсированных на данный момент моделей открыто заявляет своим внешним видом и функциональностью, что она является мобильным аксессуаром для прекрасной половины человечества. Аппарат поддерживает большинство принятых в мобильных терминалах форматов музыки. Учитывая присущую слабому полу музыкальность, разработчики оснастили EF61 функцией отображения текста песни на дисплее. Кроме таких узкоспециальных возможностей, здесь есть Bluetooth, гнездо для карт памяти микро-SD и фоторедактор.

Достаточно нажать всего одну кнопку, чтобы 1,8-дюймовый TFT-дисплей с разрешением 128x160 точек превратился в столь необходимое каждой женщине зеркальце.

EF61 оснащен 1,3-мегапиксельной камерой с функциями последовательных снимков ("9 consecutive shots") и "living picture".



В соответствии с позиционированием раскладушки, она выглядит очень нежно и женственно, а особый шарм ей придает изящный цветочек на корпусе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 88x46x23 мм
 Вес: 99 г
 Внешний дисплей: 96x64 точки, 4096 цветов, CSTN
 Дисплей: 1,8 дюйма, 120x160 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Камера: 1,3 мегапикселя, функции последовательных снимков и "living picture"
 Память: 1,5 Мб
 Передача данных: MMS, GPRS, Bluetooth, USB
 MP3/AAC/WMA-плеер, Java

РАСПРОДАЖА СТИЛЯ

MOTOROLA W208



Дизайн современных мобильных телефонов Motorola уже стал легендарным, а теперь он станет доступным как никогда. Прошли времена, когда недорогой аппарат не помещался в карман из-за громоздких размеров, его можно было использовать как кастет, а крошечный экран распознавался только по мерцанию монохромных символов.

Новинка компании Motorola под названием W208 удобно располагается в руке благодаря тонкому корпусу и к тому же оснащена большим и ярким цветным дисплеем и изящной клавиатурой. Такой терминал заставит окружающих проникнуться к его владельцу глубоким уважением, хотя он и относится к моделям начального уровня. W208 оснащен достойным набором бизнес-функций и дает возможность пользователю легко совмещать деловые заботы с мобильными развлечениями. Здесь есть громкая связь, конвертор валют, ежедневник, а также FM-приемник и предустановленные игры.

ТЕРМИНАЛ

МАСШТАБ

1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
 Размеры: 108x44x15 мм
 Вес: 78 г
 Дисплей: 128x128 точек, 65 тысяч цветов, TFT
 Полифония: 32 тона
 Java, FM-приемник, конвертор валют

Начало продаж: IV квартал 2006 года

ГЛАМУР ПО КАРМАНУ

MOTOROLA W375

Если один из десяти еще поверит, что W208 – это недорогой телефон, то параллельно анонсированная модель W375 наверняка заставит абсолютно всех друзей владельца подумать, что тот вдруг разжился деньгами. Аппарат представляет собой компактную тонкую раскладушку с двумя дисплеями (внешний выполнен в нестандартном вертикальном стиле), камерой и USB-портом. Довольно широко представлена деловая функциональность, чем подчеркивается, что это не просто красивая игрушка с цветастыми панелями. Из развлечений здесь есть предустановленные игры и FM-приемник, к тому же, W375 поддерживает рингтоны в формате MP3. Можно обмениваться снимками, сделанными встроенной VGA-камерой, а также загружать из Интернета различный контент благодаря поддержке GPRS.

МАСШТАБ

1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
 Размеры: 99x45x18,6 мм
 Дисплей: 128x160 точек, 65 тысяч цветов, TFT
 Камера: VGA, 640x480 точек, четырехкратный цифровой зум
 Передача данных: WAP, GPRS класс 8, USB
 Память: 1,5 Мб
 Java, FM-приемник, ежедневник, MP3-рингтоны

СОТА
 ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ





JAVA-ІГРИ

Відправ SMS з кодом на номер **4044 1125 7712**
Україна Росія Казахстан

<p>SMS ЛЮБИМЫМ</p> <p>SMS-BOX - это коллекция более, чем из 500 ярких, свежих и жизнерадостных sms-ок для любимых.</p> <p>Из библиотеки сообщений выбираем понравившийся шаблон, добавляем (или не добавляем) свои слова и отправляем SMS на телефон из записной книжки.</p> <p>136808586</p>	<p>ЭРОТИЧЕСКИЙ ТАМАГОЧИ (ОЛИВИЯ)</p> <p>Такого ты еще не видел - игра в жанре эротический тамагочи! Заведи себе карманную девочку! Пригласи ее в ресторан, расскажи про французский поцелуй и будь нежен как настоящий любовник.</p> <p>136811046</p>					
<p>КРАББОЛ</p> <p>136809286</p>	<p>АЛЕША ПОПОВИЧ</p> <p>136805891</p>	<p>ВЛАЖНАЯ КАТЯ</p> <p>136805926</p>	<p>ШИРЛИЦ 2</p> <p>136806443</p>	<p>ТЫСЯЧА</p> <p>136806386</p>	<p>КАМЕНЬ-НОЖНИЦЫ-БУМАГА НА РАЗДЕВАНИЕ</p> <p>136808047</p>	<p>AGE OF HEROES II: УЖАС ИЗ ПОДЗЕМЬЯ</p> <p>136810634</p>
<p>БУМЕР 2</p> <p>136801963</p>	<p>ПРЕЛЕСТИ НАТАШИ (СТРИП-КЛУБ)</p> <p>136804788</p>	<p>ПРИНЦ ЕГИПТА</p> <p>136807091</p>	<p>ДУРА НА РАЗДЕВАНИЕ</p> <p>136809741</p>	<p>БЛЬЯРД НА РАЗДЕВАНИЕ</p> <p>136811043</p>	<p>АХЕ ЭФФЕКТ</p> <p>136811625</p>	<p>ГОМИК LAND</p> <p>136809673</p>

КАРТИНКИ

Відправ SMS з кодом на номер **7808 2124 7711**
Україна Росія Казахстан

Відправ SMS з кодом на номер **7808 2124 7711**
Україна Росія Казахстан



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

**Бажаєш більше картинок, мелодій, ігор і халяви?
Відправ SMS з кодом **13680** на номер **4044 1125 7712**
Україна Росія Казахстан**

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ.

Для одержання кольорових картинок, JAVA-ігор, поліфонії повинна бути підключена послуга WAP/GPRS. Вартість відправлення SMS для України: на номер 7808 - 8,00 грн., 4044 - 16,00 грн., для абонентів UMC, SIM-SIM, ДЖИНС, КИЇВСТАР, DJUCE, ACE&BASE (ціни для України зазначені з ПДВ без ПДФ), Україна: Технічна підтримка тел. (044) 206-11-61 у будні з 10:00-19:00, e-mail: support@sms-code.com.ua. Тільки для повнолітніх. ТОВ «ЮПІТІ-Мобайл», ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліц-я ДЗ АА №20189 від 29.12.04 р. ЗАТ «КИЇВСТАР ДЖ.Є.ЕМ», ліц-я ДЗ №009503 від 12.04.01 р для Росії: номер 2124-\$1,99 (Білайн), БайкалВестКом, ЕТК, Алтайв.язок, НСС, Теле2, Цифрова експансія), 90 руб.; (Мегафон, U-тел, Архангельські мобільні мережі, Парма мобайл); номер 1125-\$2,99 (МТС, Білайн, БайкалВестКом, ЕТК, Алтайв.язок, НСС, Теле2, Цифрова експансія), 90 руб.; (Мегафон, U-тел, Архангельські мобільні мережі, Парма мобайл); №7712-350 ед. (К-сел), 465 тенге (K-moblie); #7711 - 125 ед. (К-сел), 165 тенге (K-moblie); #7712 - 350 ед. (К-сел), 465 тенге (K-moblie); Виддавничтво Джем, ВорнерЧатпел (Москва), Мегалайнер, Музичне видавництво «Сонет», ЗАТ «Шурук», «www.records», EMI Music Publishing Ltd, SBA Music Publishing Ltd, Sony/AT Music Publishing, Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Комп Мюзик (РАС), ТОВ «Музичне видавництво Світ Олімп Мюзик», АНО «Незалежний Фонографічний Альянс», БМГ «Росія», ЗАТ «Шурук», «www.records», EMI Music Publishing Ltd, SBA Music Publishing Ltd, Sony/AT Music Publishing, Асоціація «Дім Авторів Музики в Україні», ТОВ «Комп Мюзик Паблишинг», ПП «ЮП Паблишинг», ТОВ «Чесна музика».

«Російські хіти» (поліфонія)

136806832	Т.А.Т.У. All About Us	Власова Е. О тебе	136811677
136807244	Сергея Дикомаларія	Green Jolly Разом нас багато	136811678
136804404	X-Mode В мире животных тік	DJ Slon Провед. Медвед	136811693
136805045	А'Студио Улетаю	DJ Дождик Я ненавижу	136811462
136805521	А. Мугу и А. Тлебуз Черные глаза	Бородин А. (Фабрика-6) Последний звонок	136805521
136811507	Билан Дима Never Let You Go	Басков Н. и Повалий Т. Ты далеко	136810730
136806982	Блестящие & Arash Восточные сказки	Непара Плячь и смотри	136811834
136805246	Братья Грим Решицы	Город 312 Вне зоны доступа	136810460
136811829	Фактор 2 Хому на TV	Корни Хочешь я тебе спою	136811832
136802150	Сергея Черный бумер (полная версия)	Чили Новый год в постели	136807949
136808435	Сергея Возле дома твоего	Макс Лоренс и Бьянка Лебединая	136808725
136809580	Город 312 Останусь	Uma2rmaH Он придет	136811838
136802370	Круг Михаил Владимирский централ (full)	Петров Ден (Фабрика-6) Дня теба	136811928
136810012	Круг Михаил Кольщик	Винницкая Алена Россия	136811675
136804431	Фактор 2 Красавица		
136804741	Бутырка Заголовок весной		
136805288	Фактор 2 Война		
136805004	Многоточие В жизни так бывает		
136811835	Савичева Юлия Привет		
136804587	Руки Вверх Наташа		



Закордонні хіти (поліфонія)

136807969	Crazy Frog Axel F (полная версия)		
136804400	Arash Boro Boro		
136811912	Black Eyed Peas Pump It	Bloodhound Gang The Bad Touch	136811913
136811911	Black Eyed Peas Don't Lie	Pet Shop Boys It's A Sin	136811591
136811915	Boney M Rasputin	Enigma Back To The Rivers Of Belief	136811420
136808224	Williams Robbie Tripping	The Beatles Yesterday	136811473
136802366	Queen Show Must Go On	Nickelback Photograph	136808473
136804423	K-Maro Femme Like You	N'evergreen She Believes In Gold	136808161
136804077	Linkin Park & Jay-Z Numb-Encore	Bloodhound Gang The Bad Touch	136811913
136803530	DMX Party Up	Hona Mitrecey Un Monde Parfait	136811977
136804523	Global Deejays The Sound of San Francisco	Lordi Hard Rock Hellraizer!	136811993
136810916	50 Cent Disco Inferno	Blog 27 Uh La La La	136811590
136810629	Loituma Leva's polka	Pink Stupid Girls	136810739

Музика з кіно/мультфільмів (поліфонія)

136805900	Если в сердце живет любовь	"Бандитский Петербург" тема из к/ф	136802278
136807927	Как твои дела из к/ф "Не родись красивой"	Жили-были из к/ф "Солдаты"	136808727
136810740	У Неба На Глазах из к/ф "Пираты"	Алеша Попович и Тугарин змей тема из м/ф	136807446
136805279	I Like To Move It из м/ф Мадагаскар	Друзья тема из к/ф	136808472
136803646	Юность в сапогах из к/ф "Солдаты"	"Жест" тема из к/ф (темка)	136805521
136802350	Мобильник (к/ф "Бумер") полная версия	Kvasa-Kvasa из к/ф Питер FM	136811595
136800296	Chi Mai из к/ф "Профессионал"	Kool Thing из к/ф "Жест"	136811368
136804457	Моя прекрасная няня тема из к/ф	Мое поколение из к/ф "Студенты"	136808596
136808059	Мастер и Маргарита тема из к/ф	Мел судьбы из к/ф "Дневной дозор"	136808434
136803341	Песенка Мамонтенка	Хмель и солод из к/ф "Фирменная история"	136807519
136802778	"Бандитский Петербург" тема из к/ф	Слова тема из к/ф (Шур)	136811935

MP3/AMR (повні версії mp3 у подарунок)

136810951	Город 312 Останусь	DJ Дождик Я ненавижу	136811463
136806580	А. Мугу и А. Тлебуз Черные глаза	В. Дайнеко Я просто сразу от тебя уйду	136811837
136811850	Ю. Савичева Привет	X-Mode В мире животных тік	136804404
136807931	Ю. Савичева Как твои дела	Кипелов Я свободен	136805148
136808564	Сергея Возле дома твоего	Город 312 Вне зоны доступа	136810554
136806500	Ю. Савичева Если в сердце живет любовь	Ленинград Мобильник (к/ф Бумер) full	136805492
136806982	Блестящие & Arash Восточные сказки	Корни Хочешь я тебе спою	136811846
136805246	Братья Грим Решицы	Круг Михаил Кольщик	136810518
136811849	Непара Плячь и смотри	Фактор 2 Красавица	136805081
136805102	Круг Михаил Владимирский централ	Кино Пачка сигарет	136811842

Реалтони

136804709	Зловещий смех	Эй! И так полжизни спи! Открывай глазенки!	136811636
136811629	Варганний будильник	Ну и где ты шляешься я тебя спрашиваю!	136811837
136811648	Красавчег! Бистри трубок!	Тебе звонит твой гребанный начальник!!!	136804360
136805715	Любимая ответ! Солнце, я жду!	Афтар жжот! Креатиф 100 баллов!	136811642

Відправ SMS з кодом на номер **7808 2124 7711**
Україна Росія Казахстан

SMS-BOX Любимым

Боле 500 ярких, свежих и жизнерадостных sms'ок для любимых, всегда доступных в твоём телефоне.

Знакомимся, признаёмся в любви, шалим.

Відправ код **136808586** на номер

4044 1125 7712
Україна Росія Казахстан



БУЙСТВО КРАСОК

ТЕРМИНАЛ



Компания Siemens одной из первых начала выпуск телефонов в форм-факторе слайдера. С тех пор такие модели всегда присутствовали в линейке данного производителя. Не удивительно, что "наследник" мобильного подразделения Siemens – BenQ Mobile – тоже уделяет слайдерам немало внимания. В этом месяце к нам в редакцию попал сотовый телефон BenQ-Siemens CL71 – один из новейших слайдеров компании.

ОПРЯТНЫЙ ВИД

Внешне аппарат производит приятное впечатление – его дизайн сложно назвать ярким, но, на наш взгляд, он очень гармоничен. Размеры терминала средние, он не кажется большим, но в руке лежит удобно. Основной материал корпуса – качественный матовый пластик черного цвета с серебристыми вставками по бокам. В сложенном состоянии, как и у большинства слайдеров, практически всю лицевую панель занимает дисплей. Ниже находится навигационный блок клавиатуры. На левой боковой панели располагается клавиша-качелька для регулировки громкости, на правой – специальный ползунок, который отвечает за блокировку и разблокировку клавиатуры. Идея установить такой ползунок хороша, только вот он слегка выступает за пределы корпуса, поэтому клавиатура может сама собой разблокироваться в кармане. Верхний торец содержит разъемы для карт памяти и гарнитуры. Оба они прикрыты специальной пластиковой заглушкой, которая, в свою очередь, прикреплена к корпусу, что позволяет не потерять ее при подключенных наушниках. На одной из боковых панелей находится гнездо для зарядного устройства (несовместимое с предыдущими моделями Siemens и BenQ-Siemens).

Как и многие современные слайдеры, CL71 оснащен механизмом автоподводки: при открытии или закрытии телефона достаточно слегка подтолкнуть верхнюю панель, а остальной путь она проделает сама. Заметим, что усилие срабатывания этого механизма подобрано оптимальным образом – он не кажется ни слишком тугим, ни слишком податливым.

Изюминкой этого аппарата, безусловно, является дисплей – здесь CL71 просто нет равных. Он выполнен по технологии IPS, благодаря чему существенно увеличены углы обзора и улучшена цветопередача. Жаль только, что разрешение экрана по современным меркам невелико (176x220 точек).

ДВА УРОВНЯ УПРАВЛЕНИЯ

Клавиатура, как и во всех телефонах-слайдерах, разделена на два уровня. На верхнем находится навигационный блок. Он состоит из пятипозиционной клавиши и еще четырех кнопок. Первая средних размеров, работать с ней комфортно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 97x47x18 мм
 Вес: 115 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 24 Мб + карты микро-SD
 Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, MMS
 Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео
 Java, MP3-плеер, FM-приемник

Ориентировочная цена: 1500 грн

Между клавишами навигационного блока и дисплеем есть небольшой выступ, в который упирается палец при открытии телефона – очень практично.

Кнопки цифрового блока также удобны. Между отдельными рядами расположены хромированные вставки, благодаря чему клавиши хорошо различимы на ощупь. Их подсветка синего цвета, она неяркая, но в темноте цифровые и буквенные обозначения читаются без проблем.

Производитель кардинально изменил меню, которое теперь имеет мало общего с другими терминалами Siemens. По своему усмотрению владелец может выбрать одну из двух тем оформления, которые называются "Красная земля" и "Глубокий океан". Главное меню организовано с помощью девяти анимированных иконок. Дальнейшие подменю представлены в виде строк. Единственным непонятным пунктом является раздел "Инструменты". В нем собраны самые разные функции аппарата – от будильника до Bluetooth. Это создает некоторые проблемы, так как иногда сложно быстро найти тот или иной раздел. В остальном структура меню выглядит удачной.

КАМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Камера активируется нажатием правой функциональной клавиши. Максимальный размер фотографии – 1280x960 точек. Один из предлагаемых размеров совпадает с разрешением экрана – оно составляет 176x220 точек. Снимки, сделанные в этом разрешении, можно устанавливать как заставки рабочего стола (без искажений). Разработчики предусмотрели несколько сюжетных режимов: "портрет", "пейзаж", "солнечно", "закат", "ночь", "снег" и "текст" (последний удобно использовать для съемки документов, визитных карточек). Пользователям доступны следующие эффекты, которые можно применить к фото любого разрешения: "черно-белое фото", "сепия", "негатив", "рельеф" и "эскиз". Любители снимать "скрытой камерой" оценят возможность отключить в настройках звук затвора. Помимо фотографий, камера способна записывать видео (максимальное разрешение ролика – 176x144 точки). Фото и клипы можно сохранять в собственной памяти телефона (24 мегабайта) или сразу на карте формата микро-SD.

Как и подобает современным терминалам среднего и высокого уровня, BenQ-Siemens CL71 оснащен MP3-плеером, поддерживающим опцию так называемого "трехмерного звука". Есть пять режимов эквалайзера: "бас", "рок", "поп", "джаз" и "классика". Но настроить звучание на свой вкус возможности нет. Управление проигрывателем осуществляется с помощью навигационного центра. Громкость регулируется клавишей-качелькой, расположенной на боковой панели. К сожалению, плеер не умеет работать в фоновом режиме. Это



МАСШТАБ

1:1

значит, что при прослушивании музыки другими функциями телефона воспользоваться нельзя.

Встроенное радио работает только при подключенной гарнитуре, которая играет в этом случае роль антенны. Качество приема в городских условиях можно смело назвать хорошим.

А вот адресная книга, увы, значительно ухудшилась по сравнению с другими моделями Siemens. Теперь на каждого абонента можно записать только пять полей: имя, два номера телефона, адрес электронной почты и голосовую метку.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

BenQ-Siemens EL71

BenQ-Siemens EF71



Еще один телефон в формате слайдера, который оснащен MP3-плеером, 1,3-мегапиксельной камерой и разъемом для подключения внешних карт памяти.



Аппарат в форм-факторе раскладушки с двухмегапиксельной камерой и 64-голосной полифонией.

ТЕРМИНАЛ



РЕЗЮМЕ

BenQ-Siemens CL71 представляет собой типичный сотовый терминал среднего класса. Его выгодно выделяют из "серой массы" слайдеров продуманный дизайн, удачно реализованный механизм автозатворки и очень качественный экран.

ОСНОВНОЙ ИНСТИНКТ

ТЕРМИНАЛ



Чего не отнимешь у компании Nokia – так это инстинктивного умения делать хорошие телефоны. Зачастую сотовые аппараты финского производителя не могут похвастаться ни ослепительным дизайном, ни выдающейся функциональностью, однако им нельзя отказать в какой-то особенной продуманности. Каждый человек, который берет в руки телефон Nokia, сразу же чувствует, что это устройство сделано с заботой и тщанием. Возможно, именно поэтому так много терминалов родом из Суоми становятся настоящими хитами. Вряд ли сто́ит сомневаться, что недавно выпущенная модель Nokia 6233 также не станет исключением.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешне аппарат выглядит просто, но при этом очень гармонично. Строгие прямые линии, скругленные углы, металлическая хромированная окантовка по периметру лицевой панели – все это создает ощущение солидности. Задняя крышка выполнена из «бархатистой» на ощупь пластмассы, на которой, к сожалению, очень заметны отпечатки пальцев. Телефон может поставляться в двух цветовых вариантах – черном и серебристом. Черная версия, на наш взгляд, выглядит более привлекательно, хотя серебристый аппарат за счет светлой цветовой гаммы смотрится «воздушнее».

Компания Nokia оснастила свой флагманский терминал бизнес-класса очень качественным дисплеем. Он невелик по физическим размерам, но его разрешение составляет 240x320 точек. Обращают на себя внимание большие углы обзора, причем как по вертикали, так и по горизонтали. На улице в солнечную погоду изображение теряет насыщенность, но остается полностью читаемым благодаря специальной отражающей подложке.

А вот что хотелось бы похвалить особо, так это клавиатуру 6233. Это одна из самых удобных телефонных клавиатур, которые мы когда-либо видели – придраться просто не к чему. Форма и размер клавиш, их ход и тактильный отклик, хорошо читаемые буквенно-цифровые обозначения – все идеально продумано. То же самое относится и к навигационному центру.

МЕНЮ

Меню организовано в том же стиле, что и в последних смартфонах этого производителя, основанных на платформе Series 60. Сами по себе иконки прорисованы хорошо, но вот анимация выглядит довольно грубо. Как и во всех новых аппаратах Nokia, экранные шрифты (за счет сглаживания) очень удачные и легко читаются. Пользователь может самостоятельно выбрать размер шрифта, при этом происходит масштабирование всего интерфейса, поэтому меню не начинает выглядеть аляповато. В отличие от Nokia 6230i, индикация

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
 Размеры: 108x46x18 мм
 Вес: 110 г
 Дисплей: 240x320 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 6 Мб + карты микро-SD (в комплекте – емкостью 64 мегабайта)

Ориентировочная цена: 2000 грн

заряда аккумулятора и уровня приема сигнала здесь «как у всех» (раньше в аппаратах Nokia эти индикаторы располагались по всей высоте экрана справа и слева).

Как и у других телефонов Nokia, основанных на последнем издании платформы Series 40, можно включить так называемый «Активный режим ожидания», когда на дисплей выводятся ярлыки для запуска наиболее часто используемых приложений и информация о текущем состоянии терминала. Аппарат имеет очень широкие возможности настроек под конкретного пользователя. Изменению поддается буквально все – от списка ярлыков быстрого доступа до функционального назначения тех или иных клавиш. Еще одно серьезное преимущество – буфер обмена, позволяющий копировать любую информацию. Например, необходимые сведения с веб-сайта впоследствии можно вставить в текстовое сообщение.

КАМЕРА И ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

В Nokia 6233 применяется тот же модуль камеры, что и в моделях 6270/6280. Максимальное разрешение снимка составляет 1600x1200 точек. Фотографии, отснятые в условиях хорошей освещенности, выглядят очень достойно, хотя и уступают сделанным лучшими двухмегапиксельными камерофонами. К сожалению, при съемке в помещении качество изображения резко ухудшается, на контрастных цветовых переходах становятся заметны следы работы агрессивной системы шумоподавления (однако уровень цветовых шумов при этом все равно остается неприлично высоким). А вот видеосъемка является сильной стороной телефона. Он позволяет записывать ролики с разрешением 640x480 точек и частотой обновления 25 кадров в секунду. Качество видео вполне удовлетворительное, артефакты сжатия заметны слабо, картинка четкая и насыщенная. Хотя понятно, конечно, что Nokia 6233 (как и любой другой сотовый аппарат) не заменит даже самую простую видеокамеру.

Терминал оснащен медиаплеером (с поддержкой форматов MP3 и AAC) и FM-приемником с функцией Visual Radio. Плеер достаточно удобен в управлении и умеет работать в фоне (при этом в режиме ожидания на экране отображается информация о текущей композиции). К сожалению, при запуске любого Java-приложения (например, игр или браузера Opera Mini) проигрыватель выключается без предупреждения. В случае поступления входящего вызова воспроизведение приостанавливается, а после окончания разговора – вновь возобновляется. Радио в городских условиях продемонстрировало устойчивый прием и низкий уровень помех. Но есть в этой бочке меда и ложка дегтя: качество комплектной стереогарнитуры, как обычно, вызывает большие сомнения, а подключить стандартные наушники можно только при помощи специального переходника, который продается отдельно.

Как и в Nokia 6230i, Java-приложения не могут работать в фоновом режиме, что существенно ограничивает возможности по использованию некоторых программ. Например, мобильных ICQ-клиентов.

Коммуникационные способности телефона находятся на максимально возможном сегодня уровне. Традиционно для Nokia, поддерживаются не только GPRS, но и EDGE, и HSCSD. Есть функция Push-To-Talk (с недавнего времени она стала актуальна

РЕЗЮМЕ

Nokia 6233 – отличное обновление популярной модели Nokia 6230i. Интересный внешний вид, отличный экран, очень удобная клавиатура, большое количество функций и продуманный интерфейс – вот визитные карточки этого терминала. А отдельные незначительные недоработки (вроде невозможности работы с Java-приложениями в фоновом режиме или искусственного ограничения объема адресной книги) неспособны испортить впечатление от великолепного в целом продукта.

1:1

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

для украинских абонентов). Интересно, что терминал распознается операционной системой как сменный диск даже при подключении к компьютеру через Bluetooth или ИК-порт (правда, для этого необходимо установить прилагающийся набор программ Nokia PC Suite).

Как ни странно, возможности адресной книги здесь урезаны по сравнению с предшествующими моделями – она вмещает только 500 контактов. Правда, на одно имя можно записать очень большое, практически неограниченное количество информации. В остальном стандартные функции реализованы на типичном для Nokia высоком уровне.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia 6230i



Классический терминал бизнес-класса, оснащенный FM-приемником, MP3-плеером и 1,3-мегапиксельной камерой.

Nokia 6280



Функциональный аналог Nokia 6233, выполненный в форм-факторе слайдера. Оснащен второй камерой для видеоконференций.

Телефоны представлены сетью магазинов МелФон



АКУЛА БИЗНЕСА

До недавнего времени рынок Windows-смартфонов и коммуникаторов был оккупирован сравнительно небольшими тайваньскими компаниями, а ведущие производители мобильных телефонов не спешили наводнять прилавки магазинов такими моделями. Сейчас ситуация начинает постепенно изменяться, и одной из первых коммуникатор, работающий под управлением Windows Mobile, представила компания Samsung. Модель SGH-i750 выбрала в себя практически все мыслимые и немыслимые технологические новинки. Давайте же взглянем на это чудо техники пристальнее, чтобы выяснить, как оно способно помочь своему владельцу.

СЕРОЕ И ЧЕРНОЕ

Внешний вид Samsung SGH-i750 сразу внушает уважение. Устройство отличается небольшими – по меркам коммуникаторов – размерами, его можно носить в кармане брюк, не ощущая особого дискомфорта. Дизайнеры Samsung удачно подобрали цветовое решение: сочетание матового черного и глянцевого темно-серого пластика смотрится очень "породисто". С первого взгляда становится понятно, что перед нами не какая-нибудь игрушка, а серьезный рабочий инструмент, рассчитанный на притязательных бизнес-пользователей. Все разъемы прикрыты откидывающимися заглушками, что придает экстерьеру завершенность. В общем, за дизайн терминалу можно смело ставить высший балл.

Продуманностью отличается не только внешность устройства, но и его конструкция. Подобно многим другим современным слайдерам, SGH-i750 оборудован механизмом автоподводки. Для удобства раскрытия на корпусе аппарата, прямо под дисплеем, сделан упор для большого пальца. Благодаря умеренным размерам гаджет можно легко открывать и закрывать одной рукой. Когда он раскрыт, на задней панели видны защищенные сдвигающимися шторками разъемы для SIM-карты и карты памяти формата микро-SD. В правом верхнем углу находится гнездо для стилуса, который извлекается очень просто – достаточно поддеть его за специальный выступ.

К сожалению, миниатюризация телефона не во всем пошла ему на пользу. Экран в этой модели имеет типичное для Windows-коммуникаторов разрешение QVGA (240x320 точек), но его физические размеры крайне невелики, из-за чего символы кажутся слишком мелкими, да и точность перьевого ввода несколько страдает. Что касается яркости, контрастности и цветопередачи, то они, традиционно для Samsung, на высоком уровне.

Прямо под дисплеем располагается навигационный блок клавиатуры, который, помимо пятипозиционной клавиши-джойстика, включает в себя кнопки приема и отмены вызова, а также четыре "быстрых клавиши" для активации наиболее часто используемых приложений. Что интересно – кнопка завершения звонка также предназначена для включения и выключения GSM-модуля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 108x53x24 мм
 Вес: 180 г
 Дисплей: QVGA (240x320 точек), 65 тысяч цветов, TFT
 Операционная система: Windows Mobile 2003 SE
 Phone Edition
 Процессор: Intel PXA 270, 416 МГц
 Оперативная память: 64 мегабайта
 Флеш-память: 128 Мб + карты микро-SD
 Передача данных: GPRS класс 10, EDGE, ИК-порт,
 Bluetooth, Wi-Fi, USB, MMS, e-mail
 Камера: 2 мегапикселя (1632x1224 точки), автофокус,
 подсветка, запись видео (320x240 точек, 15 кадров в
 секунду)
 Java MIDP 2.0

Ориентировочная цена: 4000 грн

Цифровая клавиатура, которая, как и у всех слайдеров, располагается на нижней половине корпуса, производит приятное впечатление – клавиши крупные и хорошо "откликаются" на нажатия. Обозначения нанесены легко читаемым шрифтом. Подсветка клавиатуры белого цвета, яркость подобрана оптимальным образом, так что буквы и цифры различимы при любой освещенности.

ДОКУМЕНТЫ И КОММУНИКАЦИИ

Функционально Samsung SGH-i750 представляет собой стандартный коммуникатор, работающий под управлением операционной системы Windows Mobile 2003 SE Phone Edition, в которую входит множество полезных программ. Например, набор Pocket Office, включающий в себя "карманные" версии широко известных приложений Word, Excel и PowerPoint. Разумеется, всех возможностей "большого" Microsoft Office они не предоставляют, но с их помощью легко можно подправить текстовый документ или таблицу прямо "на ходу". Приятно, что производитель дополнил стандартный комплект дополнительным ПО, в том числе программой Pictel Viewer, предназначенной для просмотра графических изображений, публикаций в формате PDF и презентаций PowerPoint. Среди других "фирменных" приложений отметим нестандартный менеджер мультимедийных сообщений, программу для управления мелодиями звонка, а также удачную программу для создания электронных презентаций, намного превосходящую по своим возможностям Pocket PowerPoint.

Хороший бизнес-коммуникатор должен обладать большим количеством средств коммуникации. Samsung SGH-i750 поддерживает полный набор беспроводных интерфейсов – инфракрасный порт, Bluetooth и Wi-Fi. Операционная система сама обнаруживает доступные беспроводные сети и предлагает подключиться к ним.

Кроме того, терминал понимает технологию EDGE, что позволяет работать с Интернетом на неплохой скорости в любом месте, где есть покрытие вашего оператора. Например, мы в процессе написания этой статьи установили в аппарат мобильную версию ICQ и получили практически идеальное средство коммуникации, позволяющее полноценно общаться при помощи мгновенных сообщений и электронной почты.

КАМЕРА И ПРОЧИЕ БЕЗОБРАЗЯ

Samsung SGH-i750 может похвастаться камерой с двухмегапиксельной CCD-матрицей. На сегодняшний день в продаже уже есть терминалы с большим разрешением, однако для коммуникатора два мегапикселя являются очень хорошим показателем. Камера оснащена автофокусной оптикой и лампой подсветки. Качество снимков можно смело назвать достойным: изображение резкое, с адекватной проработкой всего диапазона яркости и хорошим цветовым балансом. Единственный недостаток заключается в том, что на фотографиях при просмотре в масштабе 1:1 заметны следы агрессивного шумоподавления.

Помимо фото, пользователи могут снимать видео в формате MPEG-4. Максимальное разрешение записей составляет 320x240 точек, но частота кадров, увы, невелика (всего 15 в секунду). Ролики, как и снимки, смотрятся очень неплохо, особенно непосредственно на дисплее телефона.

РЕЗЮМЕ

Samsung SGH-i750 в настоящий момент является одним из лучших коммуникаторов, представленных на нашем рынке. Небольшие размеры и вес, строгий внешний вид, поддержка всех мыслимых и немыслимых проводных и беспроводных коммуникаций – все это делает его лучшим кандидатом на роль спутника современного бизнесмена, не чурающегося высоких технологий. Цена, конечно, выглядит не совсем гуманной, но такова плата за удовольствие быть "на крае прогресса".



ТЕРМИНАЛ

Как и все PocketPC-коммуникаторы, Samsung SGH-i750 может проигрывать аудио- и видеофайлы практически любых типов (при установке соответствующего программного обеспечения). Стандартный "Проигрыватель Windows Media" по умолчанию поддерживает только MP3, WMA и WMV, к тому же, удобство его интерфейса, прямо скажем, сомнительное. Чтобы в полной мере насладиться возможностями коммуникатора как переносного мультимедиа-центра, мы рекомендуем использовать бесплатную программу The Core Pocket Media Player, которая поддерживает большое количество аудио- и видеоформатов.

Комплект поставки аппарата весьма богат. В него, кроме стандартных батареи и зарядного устройства, входят настольная подставка (крэдл), диск с ПО, стереогарнитура и целый набор кабелей, позволяющих подключать SGH-i750 к компьютеру, аудиосистеме и даже к "большому экрану" (например, к телевизору или проектору). Это очень удобно при коллективном просмотре фотографий, видеороликов или офисных документов.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung SGH-i300x



Смартфон, работающий под управлением Windows Mobile 2003 SE for Smartphones, оснащенный жестким диском емкостью четыре гигабайта.

Samsung SGH-D720



Смартфон на базе операционной системы Symbian 7.0 (Series 60), выполненный в форм-факторе слайдера и оснащенный 1,3-мегапиксельной камерой.

ГЛАМУР НЕДОРОГОГО

Мода на тонкие мобильные телефоны, начавшаяся со знаменитой раскладушки Motorola RAZR, к настоящему моменту превратилась в настоящую манию. Сегодня хороший телефон – это тонкий телефон. Приятно, что такие модели можно найти не только в верхнем ценовом сегменте, но и в среднем. В этом месяце мы решили сравнить как раз два тонких аппарата, отличающихся вполне демократичной ценой. Итак, встречайте: BenQ-Siemens S68 и Motorola L6!

ТЕРМИНАЛ



ДИЗАЙН И КОНСТРУКЦИЯ

Внешне терминалы одновременно и схожи, и несхожи. Оба они достаточно тонкие, правда, BenQ-Siemens чуть потолще, но зато он заметно уже и короче. В целом габариты устройств комфортные: и то, и другое без проблем можно носить даже в кармане узких джинсов. У Motorola корпус полностью металлический, даже в самую жаркую погоду он приятно холодит руку, а вот инженеры BenQ-Siemens решили, что заднюю крышку можно сделать и из пластика. И если Motorola L6 имеет более молодежный вид за счет скругленных углов, то BenQ-Siemens выглядит таким деловым "кирпичиком". Любителям модного дизайна стоит обратить внимание на тот факт, что Motorola поставляется на наш рынок в нескольких цветовых вариантах: например, у нас в редакции побывал телефон насыщенного розового цвета, явно предназначенный для женской аудитории. Стандартный серебристый цвет смотрится более строго и может с успехом использоваться как дамами, так и мужчинами.

Клавиатура у Motorola L6 выполнена в стиле RAZR: она практически плоская, горизонтальные ряды клавиш отделены друг от друга резиновыми вставками. Сами кнопки имеют небольшой ход и хороший тактильный отклик, но их расположение несколько необычно, из-за чего поначалу часто промахиваешься при наборе текстовых сообщений. В этом отношении BenQ-Siemens S68 с его крупными и четко отделенными друг от друга "традиционными" клавишами выглядит значительно предпочтительнее. Нам не понравились только обозначения, которые нанесены крайне неаккуратно да еще и микроскопическим шрифтом.



МАСШТАБ

1:1

ХАРАКТЕРИСТИКИ BENQ-SIEMENS S68

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 107x44x13 мм
 Вес: 79 г
 Дисплей: 132x176 точек, 262 тысячи цветов, TFT
 Память: 26 мегабайт
 Полифония: 64 тона, MP3
 Коммуникации: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, e-mail
 Java

Ориентировочная цена: 1100 грн

ДИСПЛЕЙ

Несмотря на то, что Motorola L6 в ширину значительно больше, чем BenQ-Siemens S68, дисплей у этого аппарата по физическим размерам точно такой же. Выглядит это довольно забавно: широкая черная рамка, а в ее центре – маленький экран. Он, кстати говоря, выполнен по устаревшей STN-технологии и имеет достаточно скромное для телефона такого класса разрешение (128x160 точек). Как и у всех STN-матриц, углы обзора здесь невелики, а цветопередача тоже оставляет желать лучшего (заметна склонность цвето-

вой гаммы к синему оттенку). Правда, яркость достаточно высока, за счет чего в помещении картинка смотрится весьма неплохо. На улице, особенно в солнечную погоду, читаемость резко ухудшается, хотя и остается на минимально приемлемом уровне.

BenQ-Siemens S68 может похвастаться TFT-дисплеем с разрешением 132x176 точек, отображающим 262 тысячи цветов. Субъективно цветопередача хорошая, хотя яркость в помещении кажется недостаточной (из-за этого многие графические изображения выглядят слишком темными). Зато этот экран оснащен специальной светоотражающей подложкой, так что владельцу телефона не придется щурить глаза и искать оптимальный угол обзора, чтобы прочитать полученное сообщение в солнечный день.

КАМЕРА

Здесь можно зафиксировать чистую победу Motorola L6, так как в BenQ-Siemens камера попросту отсутствует. В Motorola она имеет VGA-разрешение (640x480 точек) и умеет записывать видео. Качество снимков вполне приемлемо для отправки через MMS или присвоения абонентам в адресной книге. Максимальное разрешение роликов невелико (176x144 точки), даже при их просмотре на экране телефона заметны артефакты сжатия. Аппарат очень долго сохраняет записанные клипы в память (снятый нами тестовый ролик продолжительностью 20 секунд сохранялся аж 17 секунд – это, на наш взгляд, явный перебор).



КОММУНИКАЦИИ

И Motorola L6, и BenQ-Siemens S68 оснащены модулями Bluetooth, которые поддерживают не только работу с беспроводными гарнитурами, но и передачу данных "по воздуху". Кроме этого, Motorola L6 имеет разъем мини-USB. Это значит, что для подключения к компьютеру можно использовать любой стандартный кабель с таким же разъемом. Зато в комплекте с BenQ-Siemens поставляется компакт-диск с полной версией программы Mobile Phone Manager, в то время как покупателям Motorola придется приобретать ее отдельно.

Оба телефона работают с электронной почтой. Почтовые клиенты, разумеется, имеют только самые базовые возможности, но их вполне достаточно, чтобы срочно прочитать важное письмо, если в этом возникнет необходимость.

Кроме того, и Motorola, и BenQ-Siemens поддерживают Push-To-Talk – не такая уж и бесполезная функция, если вспомнить о том, что оператор life:) уже запустил эту услугу в коммерческую эксплуатацию.



ТЕРМИНАЛ

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Адресная книга в Motorola L6 реализована стандартно для современных терминалов этой компании. По умолчанию на одного абонента можно записать лишь один телефонный номер и адрес электронной почты, присвоить графическое изображение и индивидуальную мелодию звонка. Однако никто не мешает вам создать сколько угодно контактов с одним и тем же именем и таким образом записать все необходимые данные. А в меню аппарата можно включить режим отображения адресной книги и сгруппировать несколько записей с одинаковым именем в одну. Такой подход непривычен для пользователей телефонов других производителей, но ему никак нельзя отказать в логичности и удобстве. Главный плюс подобной реализации заключается в том, что каждому контакту можно присвоить несколько фотографий и индивидуальных мелодий, которые будут активироваться в зависимости от номера, с которого поступает входящий вызов.

BenQ-Siemens S68 унаследовал адресную книгу от аппаратов Siemens S-серии, которые всегда считались эталоном по части бизнес-функциональности. Для каждого контакта пользователь может записать четыре телефонных номера, e-mail, ссылку на веб-сайт, почтовый адрес, название компании, должность, номер факса, дату рождения и идентификатор Push-To-Talk.

Реализация таких стандартных функций как ежедневник, будильник и калькулятор вполне удобна в обоих аппаратах и не вызывает никаких нареканий. А вот диктофон у BenQ-Siemens S68 лучше: он позволяет делать записи продолжительностью до 99 минут и работает во время телефонного разговора. У Motorola L6 максимальная продолжительность аудиоролика составляет всего 60 секунд, причем при активации диктофона раздается громкий сигнал, предупреждающий собеседника о том, что его слова записываются.

МАСШТАБ



ХАРАКТЕРИСТИКИ MOTOROLA L6

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 114x49x12 мм
 Вес: 85 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65 тысяч цветов, STN
 Память: 11 мегабайт
 Полифония: 24 тона, MP3
 Камера: VGA (640x480 точек), цифровой зум 4x, запись видео
 Коммуникации: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, e-mail
 Java

Ориентировочная цена: 1200 грн

РЕЗЮМЕ

Оба терминала станут хорошим приобретением для человека, которому нужен просто удобный телефон, не претендующий на роль универсального комбайна. При этом Motorola L6 имеет более яркий дизайн, но отличается худшим по качеству экраном и неудачным диктофоном. Зато у этого аппарата есть камера, которая отсутствует у BenQ-Siemens S68. Стоит отметить и тот факт, что в коробке с розовой версией L6 покупатели (или, точнее, покупательницы) найдут розовый блеск для губ Bourjois – пока еще подобные сюрпризы являются редкостью для нашего рынка.

Телефоны, представленные сетью магазинов SMS

ИГРАЕТ И ПОКАЗЫВАЕТ

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ



С тех пор как мобильное подразделение компании Siemens стало собственностью тайваньской компании BenQ, их совместная деятельность не перестает радовать. Сегодня у нас в руках один из телефонов, индекс которого – C81. Это аппарат среднего класса с камерой и MP3-плеером. Siemens достаточно долго не выпускала терминалы с поддержкой MP3. Альтернативой этому популярному стандарту был WAV, но файлы этого формата могли использоваться только в качестве мелодий звонка. Теперь же BenQ-Siemens предлагает телефон с MP3-плеером.

Аппарат выполнен в форм-факторе моноблока, боковые панели выделены серебристым цветом. Основной цвет корпуса – черный. Динамик прикрыт мелкой металлической сеточкой, которая на черном фоне бросается в глаза. На задней панели, кроме объектива камеры, есть еще разъем для внешней антенны, который при закрытой крышке не виден. Правая боковая панель содержит клавишу-качельку для регулировки громкости, при заблокированной клавиатуре она неактивна. Дисплей обрамлен тонкой хромированной окантовкой. В целом размеры телефона средние, он хорошо лежит в руке. Единственная непродуманная вещь – на глянцевой поверхности остаются отпечатки пальцев.

Экран показывает 262 тысячи цветов, его разрешение составляет 132x176 точек, – как у моделей Siemens 65-й и 75-й серий. Именно в них использовалось идентичное разрешение. Общее впечатление от дисплея положительное – благодаря хорошей четкости и неплохой цветопередаче смотреть на него приятно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 104x47x18 мм
 Вес: 90 г
 Дисплей: 132x176 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 23 Мб + карты RS-MMC
 Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, MMS
 Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео
 Java, MP3/AAC-плеер

Ориентировочная цена: 1250 грн

УДОБНЫЕ КЛАВИШИ, МАЛЕНЬКИЕ БУКВЫ

Клавиши цифрового блока средних размеров, – во всяком случае, маленькими их не назовешь. За счет того, что они расположены на значительном расстоянии друг от друга, случайные нажатия соседних кнопок при наборе сообщений практически исключены. Но вот маркировка нам не понравилась: чтобы разглядеть, какие символы нанесены на клавиши, необходимо иметь очень хорошее зрение. Буквы настолько маленькие, что увидеть их можно только с расстояния 10-15 сантиметров. Для настоящих любителей SMS это не проблема – они давно знают расположение кнопок наизусть, а вот людям, знакомым с "телефонными" переписками поверхностно, первое время будет тяжело писать сообщения и вносить новые записи в адресную книгу. Навигационный блок выполнен нетрадиционно – функциональные клавиши и кнопки для приема и отмены вызова находятся фактически на боковых панелях. Кроме того, в этом блоке есть пятипозиционная клавиша, а также кнопки доступа в Интернет и к музыкальному плееру. Интерфейс плеера не очень понятный – все композиции просто выстроены в алфавитном порядке, в таком же порядке происходит воспроизведение. Впрочем, в настройках есть возможность установить хаотичное проигрывание. Любую мелодию можно привязать к контакту в записной книге – тогда именно она будет звучать при звонке определенного абонента.

Активация камеры назначена на отклонение навигационной клавиши влево. Максимальное разрешение снимка – 1280x1024 точки. В настройках камеры предусмотрены различные рамки оформления – жаль, что они недоступны при максимальном разрешении. Есть возможность включения автоматического таймера на пять секунд. Камера умеет записывать видеоролики со звуком. Встроенной памяти в телефоне 23 мегабайта, но ее можно расширить при помощи карт памяти формата RS-MMC. В комплект поставки входят карта емкостью 128 мегабайт и стереогарнитура.

РЕЗЮМЕ

BenQ-Siemens C81 – средний по функциональности телефон с привлекательным дизайном. Учитывая то обстоятельство, что в комплекте поставки идет карта памяти на 128 мегабайт, которая сама по себе стоит около 100 гривен, цена аппарата вполне соответствует его возможностям.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

BenQ-Siemens E61



Телефон с поддержкой карт памяти и формата MP3, а также с интегрированной VGA-камерой. Клавиши для управления плеером находятся в нестандартном месте – на верхнем торце.

BenQ-Siemens S81



Аппарат, оснащенный двумя камерами, одна из которых 1,3-мегапиксельная. Слух радует 72-голосная полифония (с поддержкой формата MP3).

ТЕЛЕФОН-ВИЗИТКА



МАШТАБ

1:1

СОТА
ВЫГОДНАЯ ПОКУПКА

ТЕРМИНАЛ

Телефоны Fly никогда не стояли "на переднем краю" прогресса, но их всегда отличало сочетание модного дизайна, хорошей функциональности и разумной цены. Новый тонкий аппарат Fly 2040 в полной мере отвечает этим критериям.

Размеры терминала миниатюрны. Его толщина составляет всего девять миллиметров. Вес также невелик (57 г). В руке Fly 2040 ощущается не как телефон, а скорее как модный аксессуар – что-то вроде небольшой визитницы. Это впечатление дополнительно усиливается металлическим корпусом устройства (в том, что корпус действительно металлический, можно убедиться, сняв крышку аккумуляторного отсека). На наш взгляд, держать модель 2040 не слишком удобно, и виной тому как раз ее малые размеры. Боковые грани содержат несколько клавиш и интерфейсный разъем (к нему подключаются кабель передачи данных и стереогарнитура). На задней панели находятся небольшой объектив камеры и вспышка. Конструкторы предусмотрели отверстие для ремешка, тем более, что такой телефон можно выгодно носить на шее – благодаря маленьким весу и размерам он не доставляет никакого дискомфорта.

Дисплей показывает 262 тысячи оттенков, его разрешение составляет 160x128 точек, что более чем оправданно, учитывая габариты аппарата. Обращает на себя внимание ориентация экрана – он расположен горизонтально, а не вертикально. В целом дисплей достаточно четкий, на нем умещаются до пяти строк текста плюс две служебные.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 92x50x9 мм
Вес: 57 г
Дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 60 Мб + карты микро-SD
Полифония: 64 голоса, MP3, MMF
Передача данных: WAP, GPRS, Bluetooth, MMS, ИК-порт
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, вспышка
Java, MP3-плеер

Ориентировочная цена: 1200 грн

Клавиатура здесь, как и во всех современных аппаратах Fly, плоская. Ход клавиш практически неощутим, их размеры средние, поэтому пользоваться кнопками вполне удобно. Единственная не очень удачная клавиша – навигационный центр. В него вписана кнопка быстрой активации WAP-браузера, которая слишком уж маленькая. Подсветка клавиатуры синего цвета, в полной темноте она из-за излишней яркости режет глаза. При естественном освещении такой проблемы не возникает.

КРАСИВЫЙ ПЛЕЕР

Несмотря на небольшие размеры, телефон оснащен камерой с разрешением 1,3 мегапикселя. Включить ее можно с помощью специальной клавиши, расположенной на левой боковой поверхности. Есть режим серийной съемки (три или пять кадров). Автоматическое срабатывание вспышки, к сожалению, не предусмотрено, ее можно использовать только принудительно. Максимальный размер фотографии – 1280x1024 точки. Существуют три варианта качества: "хорошее", "низкое" и "среднее". От этого зависит и размер кадра.

Интегрированный музыкальный плеер приятен в эксплуатации. Для его управления используются навигационный блок и клавиша-качелька, находящаяся на боковой панели. Сортировать список воспроизведения можно по имени файла, его размеру, названию композиции или исполнителю. Всего доступно два варианта оформления интерфейса проигрывателя. Повтор мелодии можно установить в настройках терминала.

В аппарате 60 мегабайт встроенной памяти, расширяемой при помощи карт микро-SD. Для синхронизации с компьютером и другими устройствами есть Bluetooth и инфракрасный порт. Также можно подключить телефон к ПК через интерфейсный кабель. При таком варианте соединения компьютер распознает терминал как съемный диск.

РЕЗЮМЕ

Fly 2040 – неплохой телефон, сочетающий небольшие размеры с достойной функциональностью. Особенно хорошо здесь реализован MP3-плеер. Традиционно для Fly, цена аппарата также располагает к покупке.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Fly MX300

Fly 2060



Тонкая раскладушка, отличающаяся модным внешним видом и хорошей функциональностью. Оснащена MP3-плеером.



Аппарат с 1,3-мегапиксельной камерой, MP3-плеером и FM-приемником поддерживает карты памяти формата микро-SD.

НЕ РОДИСЬ КРАСИВОЙ

ТЕРМИНАЛ



МАСШТАБ



Nokia N71 был анонсирован вместе со второй тройкой аппаратов N-серии. Этот телефон выполнен в форм-факторе раскладушки, но маленьким его не назовешь – всем своим видом он показывает, что в его корпусе скрываются нешуточные возможности. Вес терминала составляет 139 граммов – такой не спрячешь в кармане. По внешнему виду N71 немного напоминает первую раскладушку N-серии – модель N90. На верхней панели находится клавиша, что само по себе достаточно необычно для раскладушек. При ее нажатии на внешнем дисплее появляются время и дата. Боковые поверхности не отягощены органами управления – исключение составляют инфракрасный порт и кнопка активации Push-To-Talk. Верхний торец содержит разъем для карты памяти формата мини-SD.

ДВА ЩЕЛЧКА

При открытии Nokia N71 издает характерный щелчок. Обычно такие щелчки сигнализируют о том, что аппарат раскрылся "до упора". Здесь же несколько иная система – верхняя крышка фиксируется в двух положениях (угол раскрытия – 130 и 160 градусов). Первое используется при видеозвонках, второе – при обычных разговорах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS 2100
 Размеры: 99x51x25 мм
 Вес: 139 г
 Операционная система: Symbian OS 9.1
 Внешний дисплей: 96x68 точек, 65536 цветов, TFT
 Внутренний дисплей: 320x240 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 10 Мб + карты мини-SD
 Полифония: 64 голоса, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, MMS, Bluetooth, Push-To-Talk, ИК-порт
 Основная камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео (352x288 точек), вспышка
 Дополнительная камера: VGA, 640x480 точек
 Java, MP3/AAC-плеер, FM-приемник

Ориентировочная цена: 2500 грн

Что касается отображения информации, то его обеспечивают два дисплея – внешний и внутренний. Дополнительный экран показывает 65 тысяч цветов и имеет разрешение 96x68 точек. Основной стоит на ступеньку выше: он демонстрирует 262 тысячи цветов при разрешении QVGA (320x240 точек). Такое разрешение обеспечивает большую четкость картинки: графические изображения выглядят ярче, а текст читать приятнее.

Клавиатура более чем удобная, размеры кнопок подобраны очень удачно, а дополнительные клавиши делают навигацию по меню приятным занятием.

ПЕЧАТЬ, MMS И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Основная (двухмегапиксельная) камера вмонтирована с внешней стороны верхней крышки. Активировать ее можно с помощью нажатия на правую функциональную кнопку. Фотографии имеют три градации качества, которые в меню называются "Печать" (высокое качество), "Электронная почта" (среднее) и MMS (низкое). При выборе режима на дисплей сразу же выводится информация о том, сколько снимков еще поместится на карту памяти или в память телефона. Максимальное разрешение видео составляет 352x288 точек, качество роликов довольно приличное, хотя и похуже, чем у N90.

Интерфейс плеера ничем не отличается от используемого в предыдущих моделях Nokia и традиционно удобен. FM-приемник, как обычно, работает только при подключенной гарнитуре и демонстрирует неплохой прием. Связь с внешним миром обеспечивают инфракрасный порт, Bluetooth и интерфейсный кабель.

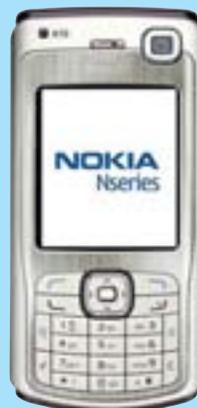
Комплект поставки аппарата радует разнообразием: тут и карта памяти на 128 мегабайт, и интерфейсный кабель, и диск с программным обеспечением, и стереогарнитура, и даже переходник для подключения наушников с обычным аудиоразъемом.

РЕЗЮМЕ

Nokia N71 практически аналогична модели N70. Она имеет те же возможности: двухмегапиксельную камеру, MP3-плеер, FM-приемник. Главные "изюминки" аппарата – качественный дисплей и сочетание форм-фактора раскладушки с умеренными габаритами.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Nokia N70



Смартфон, выполненный в классическом форм-факторе и также оснащенный двумя камерами, одна из которых предназначена для видеосвязи.

Nokia N80



Смартфон в форм-факторе слайдера имеет две камеры, разрешение одной из них составляет три мегапикселя.

ЕЩЕ ОДИН ИЗ ПОКОЛЕНИЯ X


МАСШТАБ
1:1
ТЕРМИНАЛ

Продолжая развивать линейку раскладушек среднего класса, компания Samsung анонсировала и уже успела вывести на украинский рынок модель X670. Напомним, что первой раскладушкой этой серии стала X200, которая даже не была оснащена внешним экраном и камерой. Затем появилась модель с камерой, но без дополнительного дисплея (X640). А сегодня мы держим в руках не только телефон с камерой и внешним экраном, но еще и с поддержкой MP3.

Внешний вид аппарата традиционен для раскладушек Samsung X-серии. Экземпляр, который попал к нам в руки, серебристого цвета, хотя в продаже можно встретить и другие варианты. На верхней крышке, кроме дисплея, располагается еще и объектив камеры. Боковые панели содержат несколько клавиш и разъем для подключения гарнитуры. Размеры терминала средние, материал, из которого он изготовлен, приятен на ощупь. Разъем для подключения зарядного устройства прикрыт пластиковой заглушкой, а гнездо для гарнитуры – шторкой.

ДВА ПО 65

Цветность внешнего и внутреннего экранов идентичны – они отображают 65 тысяч цветов. При этом дополнительный имеет разрешение 96x96 точек, а основной – 128x160. Оба из них могут служить видеоскателями для камеры. Цвет текста можно задать самостоятельно в настройках (на выбор доступны шесть цветов). Если на заставке стоит фотография, и вы хотите, чтобы на дисплее не отображались имя оператора, время и дата, их можно отключить в настройках. При наборе текста также можно выбрать

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 87x45x21 мм
 Вес: 79 г
 Внешний дисплей: 96x96 точек, 65536 цветов, UFB
 Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, UFB
 Память: 18 Мб
 Полифония: 40 голосов, MMF, MP3
 Передача данных: WAP, GPRS, MMS, Bluetooth, USB
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
 Java, MP3-плеер, FM-приемник

Ориентировочная цена: 1000 грн

цвет шрифта – все это позволяет наиболее полно персонализировать телефон. В X670 есть возможность даже изменять цвет фона при наборе номера. Это значит, что на заставке у вас стоит одна картинка, а как только вы начинаете набирать номер, цвет дисплея изменяется на тот, который задан в настройках.

Навигационный блок клавиатуры обрамлен хромированной окантовкой. Клавиши "пять" и "восемь" цифрового блока выполнены немного выпуклыми. Это исключает возможность случайного нажатия соседних кнопок. Подсветка клавиш жемчужного цвета – надписи, нанесенные на них, хорошо видны как при солнечном свете, так и в полной темноте.

ФОТО И BLUETOOTH

Включение камеры запрограммировано на нажатие боковой клавиши. Если телефон закрыт, видеоскателем становится внешний дисплей, а если открыт, – то внутренний. Максимальное разрешение снимков – 640x480 точек. Фотографию можно передать на другой аппарат или компьютер с помощью MMS, Bluetooth или электронной почты. Еще фото можно установить как фон для внешнего или внутреннего дисплеев. Мульти съемка позволяет сделать шесть, девять или 15 кадров за один раз. В настройках камеры можно дать любое название файлу со снимком еще до того, как он был сделан. Таймер автоспуска срабатывает через три, пять или десять секунд.

MP3-плеер находится в разделе с приложениями. Его настройка не так уж и много. Можно лишь активировать повтор композиций – по списку или в смешанном порядке, а также выбрать один из двух режимов эквалайзера.

FM-приемник способен запомнить до 30 станций – вряд ли вы найдете больше. Настраиваются они автоматически либо вручную. При подключенной гарнитуре радио может работать через внешний динамик.

РЕЗЮМЕ

Samsung X670 привлекает своим внешним видом – сразу легко догадаться, что эта раскладушка принадлежит к семейству Samsung. Цена вполне соответствует ее возможностям, так что это хороший вариант для молодежи.

СОСЕДИ ПО ЛИНЕЙКЕ

Samsung X660



Модель среднего класса, выполненная в форм-факторе раскладушки, с VGA-камерой и инфракрасным портом.

Samsung X700



Телефон классического форм-фактора с поддержкой карт памяти и FM-приемника. Камера и плеер здесь также есть.



НЕ ПЕРЕБИВАЙ МЕНЯ!

ОБЗОР ТЕЛЕФОНОВ С PUSH-TO-TALK

Привлечение новых абонентов требует от операторов мобильной связи непрерывных усилий и регулярных нововведений. Нам, азартным пользователям сотовой связи, это только на руку. С появлением каждой новой услуги мы в поте лица спешим первыми ею воспользоваться, и утихомириваемся только тогда, когда досконально в ней разберемся. Так же случилось и на этот раз.

Наверняка вы замечали, что в описании сотовых телефонов все чаще и чаще можно встретить следующую характеристику: "поддерживает функцию Push-to-talk". До совсем недавнего времени даже на страницах "СОТЪ" нам приходилось сетовать на отсутствие возможности воспользоваться такой услугой в Украине. И если для технически подкованных европейцев эта технология давно уже стала привычной, то для нас использовать терминал в качестве портативной рации совсем необычно.

И когда оператор life:) запустил сервис ПТТ, в нашей редакции жизнь пошла по-другому. В течение первых нескольких часов общения журналистов по рации все в недоумении прислушивались и не понимали, что происходит. Некоторые просили выключить громкую связь в телефоне, хотя более находчивые догадывались, что это нечто новое. Но главное – мы были в восторге и полны впечатлений от такого способа общения. Подумать только: нет платы за соединение, дозвониться можно в течение нескольких секунд, а собеседника слышно превосходно. А когда их количество возросло до пятнадцати человек и одновременно можно было общаться с жителями разных областей Украины – нашим эмоциям не было предела. Мы бросились тестировать работу этой функции в разных аппаратах, чтобы потом рассказать вам обо всех нюансах и помочь разобраться в Push-to-talk. Подборка терминалов содержит представителей самой разной ценовой категории, чтобы каждый мог выбрать себе устройство по карману. Пока технология ПТТ предоставляется у нас только одним оператором – life:). А поскольку функция реализовывалась совместно с компанией Motorola, телефоны других производителей (не считая смартфоны Nokia и Samsung) не работают с данным сервисом. Поэтому в нашей "Лаборатории" есть обычные аппараты Motorola и смартфоны Nokia и Samsung. В чем преимущества работы этих терминалов – читайте на следующих страницах.

ТЕЛЕФОНЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ РТТ

Motorola V177, V235, V360, L2, L6, SLVR L7; Nokia 3230, 3250, 6260, 6600, 6630, 6670, 6680, 6681, 6682, 7610, N70, N71, N72, N80, N90; Samsung SGH-D720

СКОЛЬКО СТОИТ?

Активация услуги – 10 гривен
Ежемесячная абонентская плата – 50 гривен (снимается со счета)

КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ?

Нужно позвонить в информационно-сервисный центр life:) и сообщить оператору модель своего телефона. Затем вам подскажут следующие шаги.

Если у вас смартфон, необходимо загрузить специальное приложение (life_ptt_bus.sis) с официального сайта оператора – life.com.ua – или диска "Энциклопедия сотовой связи", который поставляется с частью тиража нашего журнала.

Оператору звонить по номеру: 8-800-50-5433-0 (или 5433 – с мобильного).

ДЕРЖИ И НЕ ОТПУСКАЙ

Push-to-talk в переводе с английского означает "нажимай и говори". Именно в этом заключается отличие от обычных звонков – все общение "завязано" на одной кнопке. С ее помощью вызывается меню РТТ, осуществляется вызов и происходит общение.

Пользу этой функции особенно оценят те, кто очень много общается и совершает множество звонков продолжительностью в несколько секунд. Таким людям не придется платить за соединение и перезванивать по очереди остальным друзьям или коллегам. Они смогут удобно и оперативно соединиться с нужным человеком или компанией и общаться со всеми по вполне доступной цене. РТТ дает возможность одновременно общаться двадцати собеседникам. Причем совсем не обязательно звонить каждому из них. Достаточно создать группу друзей и соединяясь с ней, выходить на связь сразу со всеми ее абонентами. К тому же, всегда есть возможность увидеть статус абонента и поговорить с тем, кто в данный момент находится в он-лайне. Интерфейс меню Push-to-talk в смартфонах содержит даже специальный раздел, который называется "Он-лайн", где находятся все контакты из списка, доступные в данную минуту. В телефонах Motorola этот нюанс решен по-другому: там возле каждого контакта есть смайлик, по которому видно, доступен ли он сейчас. Однако вмешиваться в передаваемую речь нельзя – можно только отвечать. Если внутри группы начнется оживленный обмен мнениями, собеседники будут обслуживаться сетью по очереди в той последовательности, в которой они нажали кнопки на своих трубках.

Итак, что делать, когда услуга уже активирована, но еще не испытана?

1. Необходимо создать список контактов, с которыми пользователь планирует общаться по РТТ. Даже если они есть в адресной книге, не надо лениться заново внести их в меню Push-to-talk. Мало того, что эти контакты не зависят друг от друга, между ними есть большая разница – контакты в адресной книге сохраняются в памяти телефона или на SIM-карте. А список контактов в меню РТТ сохраняется в сети, благодаря чему его невозможно потерять. Каждый раз, когда SIM-ка вставляется в другой аппарат, контакты там появляются автоматически. Это немаловажно, так как от потери телефона или SIM-ки никто не застрахован. Создавая группу, следует обязательно дать ей название, иначе она не сохранится, и тогда придется вызывать каждого абонента отдельно.
2. Когда адресная книга создана, можно смело кому-то звонить. Для этого следует выделить нужный контакт и нажать спе-

циальную кнопку, расположенную на боковой поверхности телефона. В смартфонах ее роль играет клавиша вызова. Если необходимо позвонить одновременно группе людей, надо выделить название группы.

3. Во время звонка лучше смотреть на экран и держать телефон на расстоянии около десяти-пятнадцати сантиметров от рта. На дисплее показано, что идет вызов, затем – соединение, после чего можно нажимать боковую кнопку и говорить. Высказавшись, следует отпустить клавишу, иначе собеседник не сможет ответить. О том, что он отправил ответное голосовое сообщение, сигнализирует слово "слушаю" на экране аппарата – после его появления должен послышаться голос вашего визави.

Вот так легко происходит процесс переговоров по рации. Главное – не перепутать очередность: например, если не сохранить контакт, придется набирать его заново каждый раз, поскольку тут нет поддержки автоматического запоминания последних вызовов.

ПОЛУДУПЛЕКС

По технической реализации такой метод общения сильно отличается от обычных звонков. Мобильное соединение, которое используется при вызове, является полнодуплексным – информация по каналам связи передается одновременно в двух направлениях. Таким образом, можно не только слушать своего собеседника, но и в любой момент перебивать его. Этические нормы, безусловно, надо соблюдать, но главное, что технически такая возможность есть.

Так вот, чтобы поубавить пыл болтунов, создали другой вид связи, который использует, в том числе, технология Push-to-talk, – полудуплексный, когда информация в данный момент времени передается только в одну сторону. То есть можно либо говорить, либо слушать – как при общении по рации. Нажимаете кнопку и говорите, затем отпускаете ее – и слышите ответ. Таким образом, система всегда "знает", в какую сторону передавать информацию. А для пользователей – это отличный способ сэкономить время и деньги. Легко всем одновременно сообщить о своих планах и в течение минуты услышать реакцию. Правда, в роуминге услуга предоставляется только в странах, которые являются роуминг-партнерами life:), а пока это любимая нами, особенно в летнее время, Турция. В России, Болгарии, Польше, Чехии и Египте технология не работает, поэтому придется звонить. Что ж, за экзотику нужно платить.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- отличная передача голоса
- передача информации происходит с большей скоростью, за счет сжатия данных, и обходится гораздо дешевле для оператора, а значит – и для абонента
- ресурсы мобильной сети используются только на короткие промежутки времени для передачи речи
- нет платы за соединение
- можно дешево общаться одновременно с двадцатью абонентами
- недорогой роуминг
- контакты сохраняются в сети

НЕДОСТАТКИ

- доступно абонентам только одного оператора
- небольшое количество поддерживаемых телефонов
- все, что вам говорят, слышат окружающие в радиусе порядка десяти метров



1:1

МАСШТАБ

Этот телефон не только занял первое место в нашей "Лаборатории", но и привлекает самой доступной ценой. При этом он выглядит дорого, что сегодня имеет немаловажное значение. Кроме того, с первого взгляда угадываются "родственные связи" с Motorola PEBL U6. Однако внешняя антенна (явление сейчас не такое уж распространенное) и более приплюснутая верхушка

ИЗЮМИНКА В БЮДЖЕТЕ

MOTOROLA V177

придают индивидуальность этой модели. Она обладает минимальным набором функций и подойдет людям, которые мало внимания обращают на мультимедийные возможности телефона и много общаются посредством голосовой связи. Для них Push-to-talk (кстати, пока это самая дешевая модель на рынке с этой функцией) будет очень уместной, поскольку поможет существенно экономить, а простота использования и продолжительная работа от одного заряда только усилят впечатления от аппарата. Помимо этого, терминал позволяет работать с MMS и SMS, имеет стандартные опции в виде будильника, ежедневника, калькулятора, игр. Сервис РТТ активировать несложно. Сначала нужно зайти в настройки телефона и включить опцию Push-to-talk. Затем вернуться в меню этой опции, доступ к которому происходит путем нажатия специальной кнопки, находящейся на левом боку корпуса. После этого появляются четыре раздела меню: "Контакты РТТ", "Группы РТТ" (не путать с аналогичными в адресной книге телефона), "Быстрые группы" и "Настройки". Главное – не забывать при использовании этой функции включать микрофон, иначе можно ничего не услышать или же придется прикладывать терминал близко к уху. Тогда зачем, собственно говоря, РТТ, если не пользоваться аппаратом как рацией? Настройки GPRS автоматически выставляются каждому абоненту сразу после активации карточки, так что остается лишь позвонить оператору и отсчитывать минуты до того долгожданного момента, когда из динамика раздастся голос друга или мамы (кстати, звук передается отлично, так что спутать начальника с соседом вы не рискуете).

Ориентировочная цена: 450 гривен

СТАЛЬНЫЕ НЕРВЫ

MOTOROLA L6

Вам захотелось пользоваться инновационной для украинского рынка функцией, а взгляд то и дело останавливается на этом телефоне, выставленном в витринах? Что ж, неплохой выбор. Аппарат является упрощенной версией модели SLVR L7. Однако прежде чем заплатить несколько сотен гривен, стоит определиться, что именно вам нужно. Если бюджетная раскладушка не устраивает и хочется чего-то более оснащенного, но при этом не слишком дорогого, Motorola L6 будет как раз кстати. L6 недавно вышел в новых цветовых гаммах, в том числе розовой – в комплекте поставки идет блеск для губ нежно-розового оттенка. Не то чтобы слишком шикарный бонус, но покупательницам будет приятно. Чем же может похвастаться этот терминал? Во-первых, надежным корпусом из алюминиевого сплава. Во-вторых, в нем есть Bluetooth, что значительно ускоряет и упрощает передачу изображений и музыкальных файлов между устройствами. Кстати, в аппарат встроена VGA-камера с возможностью записи видео со звуком. Правда, объем памяти здесь небольшой, так что количество снимков ограничено. Для того чтобы активировать функцию Push-to-talk, нужно зайти в настройки телефона, найти там раздел с РТТ и активировать эту услугу. Потом необходимо связаться с оператором для активации Push-to-talk. Интерфейс простой и ничем не отличается от используемого в других моделях этого производителя: левая функциональная клавиша вызывает меню, правая – позволяет обновить уже имеющиеся установки. Для разговора по Push-to-talk нужно нажимать кнопку на левом боку аппарата и не забывать вовремя включать микрофон.

Ориентировочная цена: 750 гривен



1:1

МАСШТАБ

ОСТРЫЙ НА ЯЗЫК

MOTOROLA SLVR L7

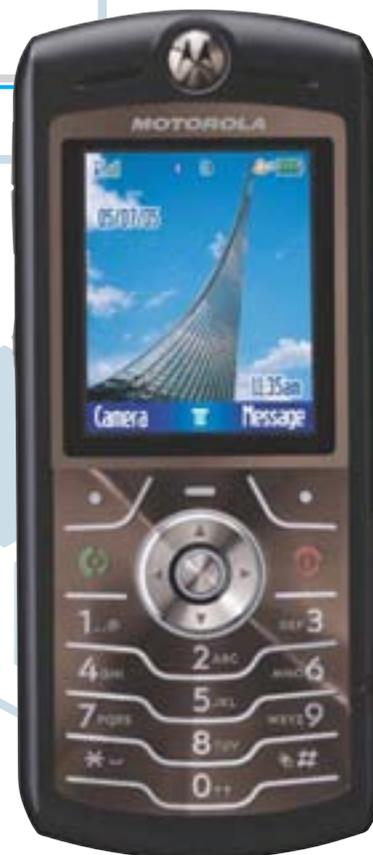
Еще не все поняли, зачем создали граненые стаканы, как пользователи мобильных телефонов уже могут затронуть еще одну грань ультратонкого аппарата. Тонкий терминал из анодированного алюминия удивительно хорош в качестве рации. Честно говоря, это одно из немногих устройств, с помощью которых удобно общаться, нажимая кнопку PTT – благодаря отсутствию громоздких деталей и среднему весу. Если в спешке этот телефон уронить, он останется цел и не разлетится по частям, однако и у него есть ахиллесова пята – дисплей. На нем остаются следы от пальцев и щеки, что может смутить тонких эстетов. Хотя, по большому счету, по сравнению с его превосходными характеристиками это мелочи.

Производителем терминал позиционируется как имиджевый продукт с необычным дизайном, но для пользователей в первую очередь важны его возможности. Так вот, – это недорогой аппарат с неплохим набором функций в виде MP3-плеера, карты памяти микро-SD, Bluetooth-модуля и VGA-камеры.

Для включения опции Push-to-talk нужно нажать кнопку на левой боковой поверхности устройства, на которой изображены две горизонтальные полоски. Но сразу активировать эту функцию не получится, поэтому поначалу следует зайти в настройки аппарата и найти там раздел "Настройки PTT", где необходимо включить сервис PTT. Затем можно смело возвращаться в меню Push-to-talk. Кстати, при использовании карточки life:) абонент автоматически получает настройки GPRS и MMS, так что не придется дополнительно настраивать сервис GPRS в меню PTT. Позвонив оператору в центр поддержки абонентов, пользователь уже через двадцать минут сможет пользоваться услугой. Голос в этом телефоне передается хорошо, соединение происходит быстро, главное – привыкнуть удерживать кнопку во время разговора.

1:1

МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

Ориентировочная цена: 1100 гривен

РАСКЛАДНАЯ РАЦИЯ

MOTOROLA V360

Для того чтобы успевать за обилием новых технических предложений, сегодня вовсе не обязательно приобретать дорогие устройства. Вполне можно обойтись аппаратами среднего класса, возможностей которых как правило достаточно даже самым взыскательным пользователям. К примеру, Motorola V360 придется по вкусу меломанам благодаря наличию MP3-плеера и поддержке карт памяти микро-SD (в комплекте поставки – на 64 мегабайта). Сентиментальные личности могут просматривать снимки в фотоальбоме: несмотря на использование в телефоне устаревшей камеры, при съемке в условиях яркого освещения для просмотра на дисплее терминала изображения получаются неплохие. Жители виртуальных WAP-улиц останутся довольны работой EDGE-браузера (класс 10). И вообще, хотелось бы отметить оперативность терминала в целом, – как в случае с Интернетом, так и в работе с меню. Сюда же можно отнести и скорость установки Push-to-talk. Чтобы активировать эту функцию, сначала нужно войти в общие установки аппарата, где найти раздел "Настройки PTT". Там следует включить сервис PTT, а затем возвращаться в обычное меню "Опции". Нажав на левую боковую кнопку, в меню находим установки Push-to-talk, где находятся папки с настройками GPRS, сервера и личные настройки. Однако для успешной активации PTT лучше обратиться к оператору. У нас эта процедура – звонок и активация – заняла около двенадцати минут. После этого мы успешно совершили первый "прием", чего и вам искренне желаем. Словом, эта функция в данном терминале работает отлично. Естественно, с общением с глазу на глаз это не сравнить, однако эффект присутствия очень сильный. Нас удивила реалистичность передачи голоса: не наблюдалось никаких иска-

1:1

МАСШТАБ



СОТА

ВЫБОР РЕДАКЦИИ

жений, слышно очень хорошо – главное, выдержать дистанцию между источником звука (то есть ртом) и микрофоном, иначе собеседник будет в ярости от вашего могучего баса (или, того хуже, писклявого фальцета). Вам это нужно?

Ориентировочная цена: 850 гривен

Телефон предоставлен сетью магазинов SMS



1:1

МАСШТАБ

Первый аппарат, который представляет линейку смартфонов в нашей лаборатории. Он кардинально отличается в функциональном плане и, как и его собратья, совсем по-другому работает с Push-to-talk. Это по уши "музыкальный парень" – обожает слушать MP3-плеер с расширенными настройками и стереофонический прием-



1:1

МАСШТАБ

Не боимся назвать этот восхитительный телефон старым добрым другом и, да продлит Зевс его годы, разделить с ним радость. Как ни как, не прошло и пары лет, а у Nokia 6600 появился шанс воспользоваться еще одним своим преимуществом – позво-

ЗАГРУЗИ И ГОВОРИ

NOKIA 3250

ник. Его хобби – снимать, снимать и еще раз снимать. Он фотографирует всех и вся, причем результатом окружающие останутся довольны. И все потому, что у него есть секретное оружие в виде двухмегапиксельной камеры и большого красочного экрана.

Приложение для Push-to-talk – life_ptt_bus.sis – можно загрузить в телефон с официального сайта life:) или прямо с диска "Энциклопедия сотовой связи", который прилагается к части тиража нашего журнала. Незаменимыми помощниками в этом деле станут кабель передачи данных (поставляется в вместе с терминалом) или карта памяти микро-SD (емкостью 512 мегабайт входит в комплект поставки). Тем, кому не приходилось иметь дело с этим смартфоном, подсказем, что носитель съемной памяти можно вставить в устройство, развернув его нижнюю часть на 180°. На внутренней поверхности между передвижными частями корпуса находится тот самый миниатюрный разъем для карт памяти.

С помощью менеджера файлов необходимо найти на карточке программу и установить ее. После этого в главном меню появится новая иконка красного цвета. Ее содержимое представлено тремя разделами – "Контакты", "Вызовы" и "Он-лайн". Контакты нужно вносить в меню РТТ самому, независимо от их наличия в адресной книге. Можно создать целую группу контактов или даже несколько групп и в результате при РТТ-соединении связываться одновременно со всеми их участниками. Если, конечно, они доступны в данный момент. А чтобы проще было понять, к кому удастся достучаться, можно предварительно зайти в раздел "Он-лайн" и посмотреть, у кого из абонентов сейчас включен РТТ. После этого остается нажать кнопку и ждать соединения.

Ориентировочная цена: 1900 гривен

ГОВОРИ ПО-ДЕЛОВОМУ

NOKIA 6600

лить владельцам общаться по Push-to-talk. Пока абоненты life:) могут говорить по радию только с помощью Motorola и смартфонов Symbian, но в ближайшее время оператор обещает исправить эту недоработку. В любом случае, можно ожидать, что остальные операторы мобильной связи до конца года тоже введут эту услугу, причем с поддержкой более широкого круга терминалов, но обладателям Nokia 6600 не придется приобретать другую модель.

Устройство не может похвастаться передовым разрешением и цветовой гаммой экрана или матрицей камеры в несколько мегапикселей, зато это один из двух терминалов в нашей "Лаборатории" (второй – новейший Nokia N80), в котором кроме Bluetooth есть инфракрасный порт. Так что если ваш ноутбук оснащен ИК-портом, но не поддерживает беспроводную передачу данных, можно смело использовать этот аппарат для передачи фото или музыки.

Не лишним будет запомнить, что функция РТТ в этой модели активируется спаренной боковой клавишей регулировки громкости – для этого нужно нажать и удерживать верхнюю кнопку. Удобно, что каждая ячейка в адресной книге может иметь поле с адресом РТТ, а контакты автоматически появляются в списке доступных для связи. Приложение с сайта life:) можно загрузить через Bluetooth, кабель передачи данных или с помощью карты памяти (в комплекте поставки – емкостью 32 Мб). Как и во всех смартфонах на платформе Symbian, утилита отображается в главном меню. Для осуществления звонка нужно выделить контакт и нажать кнопку вызова. При разговоре удерживать эту клавишу следует только во время собственного монолога, затем кнопку нужно отпустить, чтобы услышать собеседника.

Ориентировочная цена: 1200 гривен

РАЦИЯ С ОКРУГЛЫМИ ФОРМАМИ

NOKIA 6630

Сказать, что люди и животные имеют чрезвычайно ценное свойство – приспосабливаться, это ничего не сказать. Мы скажем больше: Nokia 6630 умеет приспосабливаться ко многим условиям окружающей технической среды. Появившись несколько лет назад, этот смартфон остается полностью работоспособным в сфере технологий, которые только приходят в нашу страну сегодня. К примеру, счастливым обладателям 6630 не придется менять модель, чтобы иметь возможность пользоваться новой услугой РТТ. И даже не нужно будет оббивать пороги магазинов, когда в Украине запустят сеть третьего поколения, поскольку это первый смартфон Nokia под управлением Series 60, работающий в стандартах GSM и UMTS. У него неплохая 1,3-мегапиксельная камера, скоростной Интернет и MP3-плеер. А для активации Push-to-talk необходимо загрузить специальное приложение на карту памяти (MMCmobile). Если вставить карточку в выключенный телефон, после включения в главном меню появится красное окошко с надписью "life:) РТТ". Настройки WAP и GPRS в новых моделях устанавливаются при сертификации, поэтому можно открывать приложение и кратко изучив его, передавать голосовое сообщение. Интерфейс утилиты (повторимся, ее можно найти на официальном сайте оператора – life.com.ua – или на диске "Энциклопедия сотовой связи") простой и понятный. Он состоит из нескольких частей – "Контакты", "Вызовы" и "Он-лайн". Вводить новые контакты в меню РТТ нужно независимо от их наличия в адресной книге. Зато создавая сразу группу, пользователь обеспечивает себе возможность разговора одновременно с целой компанией друзей (до двадцати человек). Это хорошая экономия денег, если не задумываться над тем, слышно ли собеседника по Push-to-talk в плохую погоду. Чтобы избежать такой проблемы, иногда лучше просто включить динамик.



1:1

МАСШТАБ

ТЕРМИНАЛ

Ориентировочная цена: 1300 гривен

РТТ В ЕЖОВЫХ РУКАВИЦАХ

NOKIA 6681

Несмотря на то, что этот телефон уже трудно назвать новинкой, ему стоит уделить внимание. Хотя бы потому, что он поддерживает функцию Push-to-talk. Уже ввиду этого обладателям Nokia 6681 нет необходимости менять аппарат. Кроме того, вряд ли найдутся пользователи, которым не понравится возможность с максимальной скоростью бороздить просторы Интернета. Все благодаря технологии EDGE – больше не придется проливать крокодиловые слезы, пропуская чемпионат мира из-за смешной скорости Интернета (если, конечно, оператор не поскупится). Однако нас, как пользователей передовых технологий (в данном случае – РТТ), интересует, прежде всего, реализация этой функции. Первым делом нужно загрузить в терминал специальное приложение оператора life:) – life_ptt_bus.sis – с официального сайта или диска "Энциклопедия сотовой связи". Сделать это легко с помощью кабеля передачи данных или карты памяти MMCmobile. Кстати, в комплект поставки смартфона входит кардридер, который можно использовать в качестве съемного накопителя, а затем вставить карту в терминал и открыть программу. После установки утилиты ее ярлык появится среди остальных иконок главного меню. Выбрав его, пользователь увидит окно, в верхней части которого показано, какая папка открыта в данный момент. Запутаться здесь сложно. Чтобы сделать звонок РТТ, необходимо выделить желаемый ник и нажать кнопку вызова (слева с изображением зеленой трубки). Вообще, Push-to-talk работает в фоновом режиме, поэтому в любой момент может поступить звонок – главное не выключать микрофон. Скорость и качество передачи голоса нам понравились, так что если вам по душе Nokia 6681, общайтесь с удовольствием по Push-to-talk и пользуйтесь скоростным Интернетом.



1:1

МАСШТАБ

Ориентировочная цена: 1900 гривен



1:1

МАСШТАБ

ПЕРВЫЙ ГЕРОЙ

NOKIA 7610

– Отлично, загружай приложение с диска "Энциклопедия сотовой связи" на карту памяти либо по кабелю передачи данных (есть в комплекте поставки) и пользуйся на здоровье.

Приблизительно такой диалог может состояться между владельцами этого терминала, идущих в ногу с прогрессом, но при этом предпочитающих проверенные временем устройства. Пришло время, когда привычный смартфон может похвастаться новыми возможностями. При этом нет необходимости что-либо приобретать или доплачивать. Функция Push-to-talk реализована одинаково во всех смартфонах Nokia: с помощью менеджера файлов на карте памяти нужно найти программу, установить ее и искать красную иконку РТТ в главном меню. Когда последняя обнаружится, ее останется запустить. Утилита работает в фоновом режиме, так что в любой момент может послышаться знакомый голос. Естественное, что сразу ответить невозможно – необходимо сначала нажать крайнюю левую клавишу управления и только после этого говорить. Затем отпустить кнопку и слушать собеседника. Все просто, даже не придется привыкать к необычной клавиатуре Nokia 7610. Интерфейс утилиты (кстати, называется она life_ptt_bus.sis) простой и понятный, состоит он из трех пунктов: "Контакты", "Вызовы" и "Он-лайн". Пользователь может создавать контакты и целые группы контактов, в которых задействовано сразу несколько человек (до двадцати). Таким образом, вызывая одну группу (по названию), абонент одновременно соединяется со всеми ее контактами, которые находятся в данный момент в режиме он-лайн. Качество связи отличное, голоса не искажаются, так что узнаваемость любого из абонентов группы гарантирована.

– Ты хочешь использовать инновационную функцию РТТ?
– Именно, причем с помощью первого смартфона Nokia (7610) под управлением Symbian 7.0s.

Ориентировочная цена: 2200 гривен



1:1

МАСШТАБ

ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ РАЗМЕР

NOKIA N70

циями, часто у них самих голова идет кругом от такого количества талантов и они начинают дремать прямо в рабочее время. Мы такие пятиминутки с грустью в голосе называем "завис" и понимаем, насколько сами "зависим" от такого компактного устройства. Только вот, может, Nokia N70 и такой же аппетитный, как бабушкины заготовки, но дневной тихий час ему не по душе. Все потому, что он работает под управлением восьмой версии Series 60. С ним можно смело отправляться в отпуск на Восток, где о нашем стандарте GSM уже и не вспоминают – терминал ведь создан для сетей третьего поколения. А собор Св. Петра на ярком большом дисплее будет выглядеть так реалистично, что знакомые даже не посмеют усомниться, что вы провели отпуск в Италии.

Стоит отметить и такие вещи как FM-стереоприемник, Push-to-talk, Bluetooth-модуль и двухмегапиксельная камера. При наличии 21 мегабайта встроенной памяти в аппарате есть разъем для карт MMCmobile. В комплекте с телефоном поставляется карта памяти емкостью 64 мегабайта, и этого вполне достаточно для загрузки приложения life_ptt_bus.sis, благодаря которому можно пользоваться функцией РТТ. В отличие от предыдущих смартфонов Nokia, в N-серии эта утилита сохраняется не в главном меню, а в разделе "- Мои приложения". Хотя для удобства можно переместить приложение в меню. Чтобы позвонить кому-нибудь, достаточно выделить абонента и нажать зеленую кнопку вызова. Соединение как правило происходит за несколько секунд. Голос слышен хорошо. В карман рубашки, конечно, аппарат не спрячешь, но кто говорил, что у военных компактные рации?

Вам никогда не приходило в голову, что многофункциональные устройства – это аналог бабушкиных маринованных ассорти? Как правило, гаджеты по самые антенны напичканы различными функ-

Ориентировочная цена: 2500 гривен

У НЕГО БОЛЬШЕ

NOKIA N80

Если любишь тех, у кого всего больше, обрати внимание на этого везунчика. Ему в жизни повезло. К тому же, он последний герой нашего парада смартфонов Nokia. Приобретая его, пользователь получает еще больше точек на экране, еще большее разрешение камеры, еще больше удовольствия от стиля. Аппарат любит излишества во всем и людей, склонных к такому образу жизни. У него даже два глаза, чтобы следить за всем, что творится вокруг.

Проще говоря, это небольшой смартфон под управлением Symbian, работающий в 3G-сетях. С большим экраном, растянувшимся на 352 точки в ширину и 416 в высоту. Терминалы с такими дисплеями на рынке не валяются и находятся на заре своей популярности в нашей стране.

Еще одной "большой заслугой" Nokia N80, безусловно, являются трехмегапиксельная камера и фронтальная – для видеотелефонии (жаль, что пока нет возможности ней воспользоваться). В общем, тут есть все. Хочешь быстрый Интернет – пожалуйста. Wi-Fi или FM- стереоприемник – тоже. Еще и карта памяти в комплекте емкостью 128 мегабайт. Словом, полная свобода действий, а карточка пригодится в нелегком деле – общении по РТТ. Почему нелегком? Читатели "СОТЫ" уже, должно быть, заучили наизусть, что в смартфон сначала нужно загрузить программу с сайта life:) и установить ее. Тогда в главном меню терминала появится красный ярлык. В его содержании пользователь увидит меню РТТ, которое состоит из контактов, быстрой группы и настроек. Контакты для этого раздела нужно создавать независимо от того, есть ли они в адресной книге. Удобно вызывать сразу всю группу контактов, поскольку это дает возможность одновременно общаться с десятком (или даже двумя) друзей и значительно ускоряет процесс набора номера. Скорость работы Push-to-talk в Nokia N80 высокая, соединение происходит буквально за несколько секунд. Передача голоса настолько реалистична, что иногда возникает чувство, что собеседник стоит у вас за спиной. Классно, ведь даже при телефонном разговоре голос иногда искажается. В общем, нам понравилось использовать этот терминал в качестве рации, и хотя цена у него высокая, он того стоит.

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ



МАСШТАБ 1:1

ТЕРМИНАЛ

Ориентировочная цена: 4500 гривен

ОДИН В ПОЛЕ ВОИН

SAMSUNG SGH-D720

Закрывает нашу "Лабораторию" единственный смартфон другого производителя. Небольшого роста и в меру упитанный, терминал удобно ложится в ладонь и отлично в ней смотрится. Чем он отличается от предыдущих моделей? Представителям деловой когорты понравится его умение демонстрировать Microsoft Office- и PDF-файлы, правда, редактировать их возможности нет. Тем не менее, приближается новый учебный год, и учащимся, как никому другому, пригодятся электронные шпаргалки. Преподаватель вряд ли догадается об истинной причине постоянного заинтересованного взгляда студента, направленного на экран телефона. Скорее всего, он будет уверен, что незадачливый ученик следит за тем, сколько времени осталось до конца пары. Что ж, чем дольше он будет заблуждаться, тем больше можно успеть прочитать на большом и ярком дисплее Samsung SGH-D720. Не менее красочно на нем смотрятся снимки, сделанные встроенной 1,3-мегапиксельной камерой. Для съемки при недостаточном освещении есть вспышка, а самые интересные сюжеты можно запечатлеть на видео.

Кроме всех этих достоинств, SGH-D720 – едва ли ни единственный смартфон Samsung в нашей стране, который поддерживает функцию Push-to-talk. Она реализована так же, как в смартфонах Nokia. Для начала необходимо загрузить специальное приложение с официального сайта Life:) – life.com.ua – и установить его. Легче всего это сделать с помощью кабеля или по Bluetooth, но те, у кого есть кард-ридер, могут скопировать файл на карту памяти, которая входит в комплект поставки. Затем следует найти в разделе меню "Средства" менеджер файлов и с его помощью установить приложение. Соответствующий ярлык появится среди иконок главного меню, и для осуществления вызова нужно искать его именно там. Интерфейс программы такой же, как во всех предыдущих термина-



МАСШТАБ 1:1

Телефон предоставлен сетью магазинов SMS

лах, то же самое можно сказать и о скорости передачи голоса в рации. Единственное замечание – если разговаривать по РТТ в закрытом состоянии, неудобно нажимать кнопку вызова.

Ориентировочная цена: 1800 гривен

СОТА

АВГУСТ
2006

	Motorola V177	Motorola L6	Motorola L7	Motorola V360	Nokia 3250	N
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	G
Размер, мм	88x48x25	114x49x11	113x49x11,5	90x47x24	104x50x20	
Вес, г	104	86	96	109	130	
Внешний дисплей	LCD	CSTN	TFT	STN	TFT	
разрешение, точек/цветов	96x32, монохромный	128x160/65536	176x220/262144	96x80/монохромный	176x208/262144	
Внутренний дисплей	CSTN			TFT		
разрешение, точек/цветов	128x160/65536	нет	нет	176x220/262144	нет	
Аккумулятор	литиево-ионный, 930 мАч	литиево-ионный, 820 мАч	литиево-ионный, 820 мАч	литиево-ионный, 820 мАч	литиево-ионный, 1100 мАч	
в режиме разговора/ ожидания, часов	8/120	4/310	6/350	7/240	3/245	
FM/MP3	нет/нет	нет/нет	нет/есть	нет/есть	есть/есть	
WAP/GPRS/EDGE	есть/есть/нет	есть/есть/нет	есть/есть/нет	есть/есть/есть	есть/есть/есть	
Электронная почта	нет	нет	есть	есть	есть	
Bluetooth/Инфракрасный порт	нет/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	
Объем внутренней памяти, Мб	1,2	10	12	12	10	
Адресная книга, записей	100	1000	1000	1000	динамическая	
Карта памяти			микро-SD	микро-SD	микро-SD	
В комплекте	нет	нет	64 Мб	64 Мб	512	
Камера		VGA	VGA	VGA	2 МП	
Разрешение	нет	640x480	640x480	640x480	1600x1200	
Push-to-talk	есть	есть	есть	есть	есть/приложение	
Дополнительные особенности	внешняя антенна	диктофон	MotoMixer, диктофон	диктофон	диктофон, электронный бумажник	
Ориентировочная цена, грн	450	750	1150	850	1900	

Исследуя работу Push-to-talk в этой дюжине терминалов, мы обращали внимание на качество и скорость передачи голоса, а также, что немаловажно, удобство интерфейса. В приведенной таблице, кроме основных характеристик, есть графа с указанием того, в каком виде в телефоне представлена функция РТТ – она предустановлена или загружается в виде приложения. Как видите, здесь есть аппараты разных ценовых категорий, и честно говоря, выбор модели с РТТ зависит не столько от совершенства этой функции, сколько от субъективных факторов и возможностей самого терминала. Почему? Главные отличия реализации Push-to-talk в этих устройствах следующие: пока телефоны Motorola – единственные, поддерживающие новую технологию. В них достаточно лишь активировать эту функцию. В смартфонах же необходимо сначала загрузить приложение. Естественно, это связано с дополнительной тратой вре-

ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

ТЕРМИНАЛ

Nokia 6600	Nokia 6630	Nokia 6681	Nokia 7610	Nokia N70	Nokia N80	Samsung SGH-D720
						
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900, WCDMA	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900, WCDMA	GSM 900/1800/1900, WCDMA	GSM 900/1800/1900
109x58x24	110x60x21	108x55x21	109x53x19	109x53x22	95x50x26	99x47x22,5
125	127	131	118	126	134	115
TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
176x208/65536	176x208/65536	176x208/262144	176x208/65536	176x208/262144	352x416/262144	176x208/262144
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
литиево-ионный, 850 мАч	литиево-ионный, 900 мАч	литиево-ионный, 900 мАч	литиево-ионный, 900 мАч	литиево-ионный, 970 мАч	литиево-ионный, 860 мАч	литиево-ионный, 800 мАч
4/240	6/250	6/264	3/245	3/264	3/192	5/200
нет/есть	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть
есть/есть/нет	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/нет	есть/есть/есть	есть/есть/есть	есть/есть/нет
есть	есть	есть	нет	есть	есть	есть
есть/есть	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/есть	есть/нет
6	10	8	8	21	40	18
динамическая	1000	динамическая	динамическая	динамическая	динамическая	динамическая
MMC	MMCmobile	MMCmobile	RS-MMC, MMCmobile	MMCmobile	мини-SD	MMCmicro
32	64	64	64	64	128	64
VGA	1,3 МП	1,3 МП	1 МП	2 МП	3,2 МП	1,3 МП
640x480	1280x960	1280x960	1152x864	1600x1200	2048 x 1536	1280x1024
есть/приложение	есть/приложение	есть/приложение	есть/приложение	есть/приложение	есть/приложение	есть/приложение
диктофон	диктофон	фронтальная камера	диктофон	диктофон, электронный бумажник	Xpress Print, фронтальная камера	просмотр PDF и Microsoft Office
1200	1350	1900	1500	2500	4500	1800

мени и усилий. Кроме того, в обычном телефоне доступ к меню Push-to-talk происходит с помощью нажатия одной клавиши, а в смартфонах нужно заходить в главное меню. Звание "Выбор редакции" получил терминал Motorola V360 – при невысокой цене, он поддерживает карты памяти и технологию EDGE, а также оснащен Bluetooth и MP3-плеером. "Лидером технологий" в этом месяце, безусловно, стала Nokia N80 с самым передовым экраном и трехмегапиксельной камерой. Это мобильный мини-гигант, в котором совместились все возможные на сегодня функции. Что касается качества работы Push-to-talk, мы были приятно удивлены. Соединение с абонентом происходит за нескольких секунд, а голос передается почти сразу. Причем он совершенно не искажается и так хорошо слышен, что возникает чувство, будто общаешься с человеком с глазу на глаз.

БУЛЫЖНЫЙ ЭНЕРГОБЛОК

MOTOROLA P970

В последнее время дизайнерские идеи компании Motorola задавали тон на рынке мобильных терминалов. Передовой стиль моделей RAZR, SLVR и PEBL обходными путями стараются повторить конкуренты, ну, а сама Motorola использует эти сверхпопулярные решения уже в собственных аксессуарах для сотовых телефонов. И если к стильным гарнитурам мы привыкли, то по-настоящему красивое зарядное устройство все еще удивляет. Motorola P970 представляет собой батарею подзарядки, которая выглядит идентично с корпусом терминала PEBL – с той лишь разницей, что на верхней грани "камешка" расположен порт мини-USB. Через этот разъем энергоблок "набирается сил" у вас дома или на работе, чтобы где-нибудь в продолжительном пути передать энергию разрядившемуся телефону. Представители компании считают этот гаджет альтернативой сменным батареям или адаптерам, которые не слишком удобно постоянно носить с собой. Кстати, хотя Motorola позиционирует зарядное устройство P970 как аксессуар исключительно для своих мобильных аппаратов, в Интернет уже просочилась информация о том, что с помощью этого аккумулятора мощностью 1700 мАч можно будет подзаряжать и телефоны других производителей, а также MP3-плееры. Стильная зарядка займет свое место на стендах украинских магазинов в третьем квартале 2006 года.



СВЕРХЗВУКОВОЙ ПОЛЕТ

MOTOROLA S705 SOUNDPILOT



По большому счету, это первая стереогарнитура компании Motorola, поддерживающая беспроводный протокол Bluetooth и A2DP (очки O ROKR не в счет). Хотя S705 не является стереогарнитурой в привычном для нас понимании. Производитель совершенно не акцентирует внимание на наушниках, которые все же входят в комплект поставки – это всего лишь дополнительное приспособление, вполне заменимо вашими любимыми "ушками". Главной же деталью является небольшой пульт управления, который можно повесить на шею благодаря специальному ремешку или прикрепить к воротничку с помощью клипсы (она также входит в комплект). Этот пульт позволяет оперировать с музыкальными и телефонными функциями терминала, находясь на приличном удалении от него (до 100 метров!). К нему можно подключать любые стандартные наушники и слушать мелодии, содержащиеся не только в сотовом аппарате, но и в компьютере или плеере вроде iPod. При этом пользователь управляет проигрыванием с помощью клавиш на пульте управления, то есть полностью освобождается от жесткой связки с устройством, в котором находятся музыкальные файлы. Motorola S705 SoundPilot

представляет собой своеобразный ретранслятор, связывающий наушники, имеющие стандартный разъем mini-jack 3,5 мм, с современным хранителем музыки. Впрочем, чтобы послушать ее, вовсе не обязательно апеллировать к какому-то внешнему устройству – стереогарнитура оснащена еще и встроенным FM-приемником. Поэтому страдать без музыки в отсутствие плеера или компьютера под рукой вам не придется. Другое дело – телефон. Чтобы принимать звонки с помощью "звукового пилота", без мобильного аппарата с поддержкой технологии Bluetooth не обойтись никак, но если он имеется в наличии, то достаточно просто находиться в радиусе 100 метров от него, нажать на кнопку – и вы на связи. Причем не так уж важно, с какой громкостью пользователь слушает музыку в момент вызова, потому что проигрывание приостановится, и он сможет соединиться с собеседником путем нажатия всего одной клавиши. А встроенный микрофон обеспечит надежную передачу речи. Устройство ожидается в продаже в третьем квартале 2006 года.



МОТОР НА СВЯЗИ

MOTOROLA T305



Компания Motorola не забывает о тех пользователях, которые в силу профессии или в соответствии со стилем жизни проводят много времени в автомобиле, но при этом часто и подолгу говорят по телефону. Еще бы – само название компании обязывает одного из ведущих производителей сотовых аппаратов и аксессуаров к ним угождать людям, связанным с моторами.

Итак, анонсировано устройство T305, призванное значительно облегчить пользование мобильной связью автомобилистам, которые смогут говорить по телефону, не отрывая руки от руля, а глаза от дороги. Разработчики наделили модель стильным дизайном с плавными линиями, а также усовершенствовали аудиофункции и управление.

Автомобильный аксессуар, работающий с беспроводным интерфейсом Bluetooth, оснащен multifunctionальной клавишей, которая дает возможность не только управлять вызовами, но и активировать голосовой набор. Устройство не требует установки программного обеспечения, а одноваттный динамик с функцией шумоизоляции не заставит переспрашивать по несколько раз даже на оживленной трассе в плохую погоду. К тому же,

Bluetooth Car Kit T305 не только может похвастаться продолжительной «жизнью» без подзарядки (12 часов разговора и 200 часов ожидания), но и способно выступить в качестве телефонного адаптера, соединяясь с ним при помощи порта мини-USB.

ПЕРИФЕРИЯ

www.TET.tv



С БОЛЬШИМИ УШАМИ

BLUE ANT X5



На рынке аксессуаров для мобильных телефонов появляется все больше Bluetooth-стереогарнитур. Эти модные и функциональные устройства позволяют меломанам слушать музыку через качественные наушники, не опасаясь при этом пропустить важный звонок. Стереогарнитура X5 австралийской компании Blue Ant относится к разряду аксессуаров с расширенными возможностями, что позволяет ей не только сопрягаться с телефоном для прослушивания музыки, но и подключаться к плеерам, КПК и компьютеру.

Кроме больших эффектных наушников, в комплект поставки X5 входит адаптер, который и обеспечивает передачу сигнала на устройства со стандартным разъемом mini-jack. Функционально он схож с универсальным адаптером стереогарнитур Plantronics Pulsar 590, обзор которой был опубликован в июньском номере «СОТЪ».

Безусловно, интересной и полезной функцией в анонсированном устройстве является поддержка IP-телефонии – не каждая стереогарнитура работает с VoIP-протоколом и может сопрягаться с компьютером для звонков по всему миру. В рабочем режиме X5 проработает 12 часов, а подзаряжать ее можно не только через розетку, но и от шины USB.

МЕЛКИЕ КОЛОНКИ – КРУПНЫЙ ЗВУК

BLUE ANT SONIC SPEAKERS

Динамики мобильного телефона не всегда способны порадовать любителей громкого и, главное, качественного звука, когда они хотят заполнить музыкой весь офис или квартиру, а возиться с паутиной проводов приверженцу мобильного образа жизни непристало. На выручку таким пользователям приходят стереоколонки, поддерживающие передачу данных через Bluetooth.

Компания Blue Ant представила портативные стереодинамики Sonic Bluetooth Portable Speakers, которые будут уместны и дома, и в офисе, и даже в машине. Главное, найти «синезубый» передатчик музыки (в первую очередь это касается современных сотовых аппаратов с поддержкой протокола A2DP), а обо всем остальном позаботится «Соник». Встроенный микрофон позволяет использовать колонки в качестве гарнитур для мобильной и IP-телефонии, а интегрированный DSP-процессор защитит от посторонних шумов. Это универсальное устройство способно работать без подзарядки в течение пяти часов на полной громкости и вдвое дольше – на средней.



СПУТНИК БЕСТСЕЛЛЕРА

Как наверняка помнят наши постоянные читатели, в 2005 году два мобильных телефона удостоились почетного титула "Выбор редакции" журнала "COTA" – Sony Ericsson K750i и Samsung D500. Популярность обоих терминалов достигла потрясающих высот, поэтому неудивительно, что компании-производители всерьез взялись, во-первых, за расширение обозначенных линеек, а во-вторых, – за выпуск дополнительных аксессуаров для этих моделей. Bluetooth-гарнитура Samsung WEP-170 изначально как раз и создавалась в лабораториях компании в качестве одного из аксессуаров к аппарату Samsung D500. Впрочем, никто не запрещает использовать ее в сопряжении с другими телефонами.

ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО

С виду гарнитура выглядит вполне современно, при этом она не мозолит глаза какими-то откровенными дизайнерскими изысками. В общем, смотрится вполне под стать терминалу, для которого она и предназначена. Цветовая гамма также позитивна у аппарата D500 – в ее оформлении преобладает черный пластик (лицевая сторона глянцевая, а остальные части корпуса и заушина – матово-черные), а кнопки и окаймление лицевой поверхности выкрашены ярко-серебристой краской.

Заушина, в отличие от используемых в большинстве современных гарнитур, совсем не гибкая и соединяется с корпусом с помощью кольца, надетого на отходящую от него трубку с динамиком. Единственная мягкая деталь – изоляция динамика из мягкой резины, которая, собственно, и вставляется в ухо. Форма устройства близка к прямоугольной – оно лишь слегка сужается и сглаживается книзу. Хотя и в верхней части гарнитуру не назвать угловатой. Просто разработчики, исходя из того, что она рассчитана в первую очередь на бизнес-пользователей, не стали придавать модели излишне округлые формы или наделять другими нестандартными решениями в области стиля. Внешний вид здесь в полной гармонии с функциональностью, то есть главной целью как дизайнеров, так и разработчиков начинки было создание максимально простого и удобного аксессуара. В то же время, совершенно безликая гарнитура вряд ли подойдет современному деловому человеку, поэтому лицевая панель Samsung WEP-170 сверкает глянцем и сигнализирует о своей готовности принять звонок небольшим голубым светодиодом (в режиме подзарядки он горит красным цветом – как видим, именно такой разброс цветов в режиме работы и подзарядки стал стандартным практически для всех гарнитур).

Трубя о простоте использования WEP-170, представители компании Samsung не лукавили. В самом деле, какие трудности могут возникнуть с управлением, если оно осуществляется с помощью одной-единственной клавиши! Она расположена на верхней грани корпуса и особых проблем с тем, чтобы дотянуться до нее для приема вызова, не возникает. Эта многофункциональная кнопка позволяет принимать и отклонять звонки, класть трубку и повторять вызов. Кроме нее, на левой боковой поверхности есть клавиша-качелька для регулировки громкости. По



большому счету, с ее расположением тоже сложно поспорить, тем более, что ход и качельки, и многофункциональной кнопки близок к оптимальному.

Как уже упоминалось, заушина в гарнитуре практически неподвижна. Это создает определенные трудности, когда пользователь пытается выбрать для устройства оптимальное положение, которое позволило бы совместить комфорт, хорошую слышимость и полный доступ к средствам управления устройством. Но затратив некоторое время и определенные усилия, нам удалось зафиксировать гарнитуру в такой позиции, чтобы она одновременно не утомляла ухо после нескольких часов непрерывного ношения и располагалась таким образом, при котором резиновый конус динамика попадал точно по назначению. Радует то обстоятельство, что связующее колечко позволяет поворачивать заушину (правда, в довольно узких пределах), а также дает возможность надеть гарнитуру на другое ухо.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

В целом гарнитура произвела на нас приятное впечатление. Ее строгий вид идеально подойдет владельцам бизнес-терминалов. А особенно гармонично устройство смотрится с мобильным телефоном Samsung D500, для сопряжения с которым оно и создавалось южнокорейской компанией. Практически неподвижная заушина создает определенные трудности в плане комфорта, но они вполне преодолимы. И если вам удастся приладить гарнитуру должным образом, то сможете насладиться отличным качеством звука. Кроме того, Samsung WEP-170 позволяет общаться на значительном расстоянии от телефона, 5-7 метров для этого аксессуара – не проблема. Правда, придется отметить, что большинство современных гарнитур все-таки полегче.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: 25 г
 Время работы, ч:
 В режиме ожидания – 200
 В режиме разговора – 7
 Батарея: Li-Pol, 300 мАч

Ориентировочная цена: 400 грн

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

СЕМЕРО ДРУЗЕЙ WALKMAN'А

Линейка телефонов Walkman произвела настоящий фурор среди мобильных меломанов. После этого терминалы под буквой W стали плодиться, как кролики. И вслед за их обильным размножением последовало массовое производство всевозможных аксессуаров, призванных сделать прослушивание музыки еще более качественным и удобным. Здесь мы рассказываем, с какими устройствами можно сопрягать Walkman'ы, чтобы получить от музыки и прочих удобств через мобильный телефон максимум удовольствия. Для этого отобраны семь аксессуаров, демонстрирующих различные возможности сопряжения с терминалом Sony Ericsson W810i и другими аппаратами этого производителя.

ДРУГ С ПЕРЕДАТЧИКОМ

MMR-60 FM MUSIC TRANSMITTER

Этот музыкальный трансивер пересылает файлы из памяти телефона через FM-частоты на любой радиоприемник, расположенный в радиусе 10 метров. После подключения устройства телефону достаточно просто настроить в терминале и радиоприемнике одну и ту же частоту.

Цена: 350 гривен



СИНЕЗУБЫЙ ДРУГ

BLUETOOTH HEADSET HBH-IV835

Маленькая гарнитура, практически не требующая дополнительных средств фиксации. Достаточно просто воткнуть динамик в ухо и устройство обеспечит качественную звукопередачу.

Цена: 550 гривен



ЗАУШНЫЙ ДРУГ

BLUETOOTH HEADSET HBH-GV435

Bluetooth-гарнитуры с дизайном Behind-the-Ear позволяют практически не испытывать дискомфорт при ношении аксессуара. В то же время, HBH-GV435 обеспечивает надежную фиксацию и отличное качество звука. Встроенный DSP-процессор не только очищает сигнал, но и автоматически регулирует громкость в зависимости от уровня внешних шумов.

Цена: 600 гривен



ДРУГ В ДВЕ КОЛОНКИ

PORTABLE SPEAKERS MPS-60

Эта акустическая система легко помещается в кармане, но производит звуковой эффект, сравнимый с динамиками домашних стереосистем.

Цена: 200 гривен



СТЕРЕОСИСТЕМНЫЙ ДРУГ

MUSIC CABLE MMC-70

Память Walkman'a способна хранить большое количество мультимедийных файлов, и иногда так хочется включить музыку так, чтобы задрожали стекла! Кабель музыкального сопряжения MMC-60 позволяет подключать мобильный телефон к домашней стереосистеме hi-fi и наслаждаться полноценным звучанием.

Цена: 220 гривен

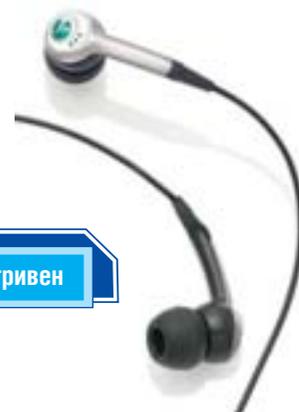


ДРУГ С ПРОВОДАМИ

STEREO PORTABLE HANDSFREE HPM-70

Стереогарнитура, подключаемая к мобильному телефону при помощи обычных проводов, обеспечивает хорошую звукопередачу и шумоизоляцию. При этом она довольно компактна.

Цена: 150 гривен



ДРУГ ДЛЯ БОЛЬШОГО ЭКРАНА

MMV-100

Двухмегапиксельная камера W810i обеспечивает довольно качественные снимки, которые выглядят красочно не только на дисплее телефона. Медиа-адаптер MMV-100 позволяет демонстрировать фотографии и другие мультимедийные файлы из памяти Walkman'a на экране телевизора или цифрового проектора и смотреть снимки в большой компании.

Цена: 750 гривен



СОВМЕСТИМЫЕ ТЕЛЕФОНЫ



K750i

W800i

W550i

W300i

W700i

W900i

Z520i

НАЗАД В БУДУЩЕЕ

В каждом номере "СОТЪ", мы, как правило, публикуем два обзора ноутбуков (реже это бывают КПК или другие устройства, имеющие отношение к беспроводному высокотехнологичному миру). На этот раз в наше обозрение попали модели ноутбуков, которые можно назвать едва ли не антиподами. Если Fujitsu-Siemens – миниатюрный и стильный, то портативный компьютер Lenovo 3000 C100 обладает весьма внушительными габаритами, можно даже сказать, что он несколько громоздкий. Изучая Amilo Pro V3205, мы столкнулись с качественным дисплеем и очень неудачной клавиатурой, а Lenovo, напротив, оснащен хорошей клавиатурой, но вот экран оставляет желать лучшего. В общем, у обеих моделей есть свои преимущества и недостатки, а поскольку каждый из рассмотренных нами ноутбуков ориентирован на определенную целевую аудиторию со слегка различающейся покупательской способностью, то обзоры августовского номера журнала должны вызвать интерес как поклонников имиджевых моделей, так и непрезентабельных "рабочих лошадей". Ну, а теперь вернемся непосредственно к портативному компьютеру Lenovo 300 C100.



ВНЕШНИЙ ВИД

Сразу скажем, что этот представитель бюджетной линейки далеко не красавец, но и уродом его назвать сложно. Он не слишком легкий (2,8 кг) и тонкий, а его внешний вид в целом, скорее, вызывает ассоциации с моделями, выпускавшимися в канун Миллениума, чем с последними дизайнерскими течениями в этой сфере. Цвета корпуса стандартные и не слишком яркие: крышка серебристая, а все остальное сделано из матово-черного пластика, на котором, в отличие от описанного в этом же номере ноутбука Fujitsu-Siemens, практически не остается отпечатков пальцев. Правда, верхняя часть страдает той же болезнью, что и все поверхности недорогих ноутбуков серебристого цвета – она очень чувствительна к царапинам и повреждениям. Мало-мальски осязаемые прикосновения твердых и шероховатых предметов к "телу" устройства оставляют на нем микрошрамы, которые со временем могут превратиться в целую паутину мелких царапин.

Несколько старомодному дизайну корпуса вторит 15-дюймовый экран. Он тускловат, с небольшими углами обзора по верти-

кали. А максимальное расширение – 1024x768 пикселей – отбрасывает этот дисплей далеко назад от передовых технологий по производству жидкокристаллических матриц. Изображение и вправду кажется несколько мутноватым, хотя для рутинной офисной работы вполне сойдет.

Подставка для рук шершавая и, мягко говоря, немаленькая. Смело заявляем, что модель C100 – одна из немногих, где действительно есть где разгуляться рукам. Запястья легко ложатся на подставку, оставляя немало места для "маневров". В начале статьи уже упоминалась удачная клавиатура ноутбука. И в самом деле, кнопочная панель сделана, на наш взгляд, очень хорошо. Клавиши вполне приличных размеров (что и неудивительно – на панели все равно осталось бы достаточно свободного места, если бы кнопки сделали даже раза в полтора больше стандартных). Shift и Enter крупные. С ходом клавиш также все в полном порядке, ничего не люфтит, только "пробел" немного "разболтанный".

Сенсорная панель выглядит маленькой только на фоне невозделанного поля подставки, а на самом деле тачпад стандартных размеров. Немного печалит отсутствие средств прокрутки: ни специально отведенной области на тачпаде, ни кнопки скроллинга.

В целом ноутбук смотрится деловито, без малейших претензий на сильный визуальный эффект. При этом в его грубоватых линиях есть своя изюминка – раскрытый лэптоп впечатляет продуманностью дизайна. Ничто тут не выбивается из общего бюджетного стиля, нет каких-либо резких контрастов, все четко и просто. Именно то обстоятельство, что здесь нет ничего лишнего, а все детали гармонируют друг с другом, оставляет в целом приятное послевкусие от внешнего вида, хотя на первый взгляд устройство кажется каким-то "деревенским".

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Celeron M 370, 1,5 ГГц
 Видеоадаптер: Intel Graphics Media Accelerator 900, 128 Мб
 Память: DDR-2, 256 Мб
 Жесткий диск: 40 Гб
 Дисплей: 15" XGA, 1024x768 точек
 Оптический привод: DVD-CD/RW-combo
 Разъемы: USB-порт (4), комбинированное устройство считывания карт памяти трех форматов (SD/MMC/MS), гнездо для карты PC Card, порт IEEE 1394, разъем внешнего дисплея S-Video, гнездо для адаптера переменного тока, порт Ethernet (RJ-45), модемный порт (RJ-11), гнезда для микрофона и наушников
 Поддерживаемые карты памяти: MMC, SD, Memory Stick
 Беспроводная связь: 802.11 a/b/g Wireless LAN, Bluetooth
 Операционная система: Windows XP Professional
 Размеры: 334x278x34 мм
 Вес: 2,8 кг

Ориентировочная цена: 4000 грн

УСТРОЙСТВО

Модификация, предоставленная нам для обзора, даже в бюджетной С-серии выглядит скромно. Процессор с тактовой частотой полтора гигагерца вряд ли впечатлит геймера или любии-

теля непрестанно "гонять" на ноутбуке мультимедийные файлы. В то же время, при умеренных характеристиках (помимо процессора, C100 оснащен 256 мегабайтами оперативной памяти DDR-2 и жестким диском емкостью 40 гигабайт), лэптоп отличается неплохой производительностью. Трехмерные игры идут вполне сносно, разве что, повторимся, есть претензии к качеству матрицы. А уж с офисными задачами устройство справляется "на ура".

Корпоративный ноутбук, каким нам и представляется Lenovo 3000 C100, не обязан обладать сверхвозможностями. А вот удобство в эксплуатации, хороший инструмент ввода текста, широкий набор разъемов и выносливость батареи "веса" при выборе подобной техники немало. Последнее качество (как, впрочем, и клавиатура) в этой модели действительно на высоком уровне. Играв в не слишком ресурсоемкую игру или просматривая DVD-диск, пользователь может обойтись без подзарядки в течение около трех часов. Работа с нетребовательными офисными приложениями продлит "жизнь" аккумулятора еще на полчаса, а если вообще оставить ноутбук в покое, то он продержится почти шесть часов — согласитесь, впечатляет.

Lenovo оснащен оптическим приводом DVD-CD/RW-combo, который расположен на передней грани — то есть дисковод выдвигается на пользователя. Вряд ли это оптимальное решение, особенно в условиях тесного офиса, где привод выскочит как раз под ребра владельцу. К сожалению, отсутствует возможность записи DVD.

Правая грань ноутбука, в большинстве конкурирующих моделей заполненная под завязку, здесь практически пустует. На ней находятся гнездо для платы PC Card и кард-ридер "три в одном" (SD/MMC/MS) — вот, собственно, и все. Передняя поверхность содержит, помимо дисковода, индикаторы состояния и питания компьютера. При разработке этой модели специалисты последовали негласному правилу особо насыщать портами противоположную от оптического привода грань — на этот раз повезло задней поверхности. Она приютила порт FireWire (IEEE 1394),

телефонное гнездо RJ-11, разъем Ethernet RJ-45, три USB-порта, гнездо внешнего монитора и расположенный перед вентиляционными отверстиями разъем S-Video. Осталось немного и для левой стороны: здесь есть гнездо для подзарядки ноутбука, еще один порт USB, разъемы для микрофона и наушников, а также выключатель беспроводной сети.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Несмотря на то, что ноутбук не блещет характеристиками, которые по праву считаются в компьютерах основными, беспроводными технологиями он оснащен по последнему писк моды. Разработчики снабдили портативное устройство Bluetooth-модулем и встроенным Wi-Fi-адаптером (он работает в трех диапазонах), что еще раз подчеркивает ориентацию C100 на корпоративную работу. После базового тестирования мы остались вполне довольны простотой работы с обоими интерфейсами. Кстати, беспроводная сеть активируется не клавишей быстрого запуска, а с помощью выключателя на левой боковой грани. Бегунку выключателя несколько шаткий, но с этим можно смириться.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Lenovo 3000 C100 не рассчитан на компьютерных монстров — это бюджетный ноутбук, предназначенный в основном для офисной работы и посему не обладающий бьющими рекорды характеристиками. С виду он представляет собой эдакого "богатыря" из мира портативных компьютеров конца 90-х годов прошлого века (это впечатление усиливает не очень качественный дисплей со скромным разрешением 1024x768 точек), но комфорт в эксплуатации, солидный пакет беспроводных технологий и демократичная цена устремляют его в будущее. Будем надеяться, такая стоимость ноутбуков станет привычной уже в ближайшее время.

ЭКСПЕРТ

hit

JAVA-ІГРИ
ВСЬОГО ЗА **9** ГРН

SMS з КОДОМ
НА НОМЕР **7900**

ГІПЕРМАРКЕТ
МОБІЛЬНИХ РОЗВ'АГ

00768484
Червона Шапочка
Еротична казка. Занурся у світ фантазії і розпущених бажань Червоної Шапочки!

00768412
Дурак Interactive-2
Ваша суперниця стала ще розумнішою та ще сексуальнішою.

00768547
ДМБ
Головний герой - рядовий ВС РФ. Вже на новобранець, але й до дембеля не дослужив...

00768451
Володар діамантів
Ця логічна гра захопить Вас на довгі місяці!

00768456
Sexetris
Мета з'яже простою - набрати максимальну кількість балів!

00768453
Shrek II Adventure
Шрек вирушає у небезпечну подорож, щоб завоювати серце принцеси Фіони.

00768439
Alien Shooter
Ви маєте один шанс, і Ви повинні його використати! Доля людства залежить від Вас!

00768568
Чарівник смарагдового міста
Допоможіть Еллі зняти Гудвіна і повернутися додому!

00768497
Шоколадка
Справжня екзотика очікує коли ви зв'яжетеся. В головній ролі - шоколадна красуня!

00768543
SMS-BOX: vol.1 SMS коханім!
Коллекція яскравих, життєрадісних SMS коханім завжди в твоєму мобільному.

00768403
Blind Fury
Маленький Червоний седанчик іде до таємничої країни.

00768438
Lines
Одна з найпопулярніших ігор для розвитку логіки.

ВІД 40 коп. кольорові заставки
ВІД 1 грн. Анімації
ВІД 4.6 грн. JAVA ІГРИ
ВІД 90 коп. Мелодії

СПРОБУЙ ЗАРАЗ! ВИДПРАВ SMS ЗІ СЛОВОМ Sota

НА НОМЕР 7500 та новітні на **2.5 грн.**
НА НОМЕР 7900 та новітні на **9.0 грн.**

Зберіти отримані SMS, та заходь по ному до **WAP-ГІПЕРМАРКЕТУ**
ТЕЛЕФОНІ ЯКІ ПІДТРИМУЮТЬ JAVA-ІГРИ

Motorola: C380, C650, E398, E550, L7, V180, V220, V3, V300, V500, V560, V600, V620, V635, V80, U6, Nokia: 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3250, 3300, 3600, 3620, 3630, 3650, 5100, 5140i, 6010, 6220, 6330, 6360, 6100, 6110, 6170, 6300, 6220, 6230i, 6260, 6900, 6610, 6620, 6630, 6650, 6670, 6680, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7260, 7270, 7600, 7610, 7650, 8800, N70, N90, N-Gage, N-Gage-QD, Samsung: C100, C110, C120, C200, C225, C230, D410, D500, E100, E330, E340, E350, E360, E500, E610, E630, E700, E710, E720, E760, E800, E820, P400, P510, P700, P730, S300M, X100, X120, X140, X430, X450, X460, X480, X600, X610, X620, X640, X660, Siemens: C65, C66S, C670, M65, M66, M68, S65, S66, Sony Ericsson: F510, K510, K600, K700, K750, S700, T610, T630, W650, W800i, W810, Z200, Z300, Z500, Z600, Z800, Irga: Дурак Interactive 2 Червона Шапочка, Alien Shooter, Blind Fury, додатково підтримують: LG: B2000, B2100, C110, G100, G120, C220, C3310, C3320, C340, F120, F2100, F2300, F2400, F3000, C5500, G7100, Motorola: T720, L2 L6, Nokia: 3510, 6131, 6270, 6280, 7370, 8910, Siemens: C60, V65, S55, S155, Sony Ericsson: J200, J210, J300, K300, Irga: Shrek 2 - казівки не підтримує Motorola: C650, C380, V180, V220, Samsung: C100, C110, C200, X100, X120, X140, X200, Irga: Камітні Бляди, та SMS-Box не підтримують Nokia: 2650, 3100, 3200, 3300, 5100, 6010, 6100, 6200, 6220, 6610, 6610, 7200, 7210, 7250i, Shrek 2 взагалі не підтримує Siemens: Yeara! Для користування послугами у вас повинні бути активовані та настроєні WAP. Для отримання при надішліть під номер 7900. Версія SMS позначена на номер 7900 окладе 9 грн і ПІВ, на номер 7500 окладе 2.5 грн з ПІВ. Послуга підтримується операторами УМС, ДУЖІНС, Київстар, ДУЖІС. У вигляді помітного замовлення послуга вважається наданою. Тільки для повнолітніх. Контент-провайдер: ТОВ "Полгон Інтернет Україна" www.polygonukraine.com **Виникли питання? Телефонуйте негайно! (044) 502-01-13** (Технічна підтримка з 10:00 до 19:00).

МАЛЕНЬКИЙ ПРИНЦ

Производитель позиционирует этот продукт как оптимальное портативное решение для работы как в офисе, так и вне его. Вряд ли эта модель станет популярной среди домашних пользователей – согласитесь, не очень разумно жертвовать размерами дисплея, если минимизация габаритов для максимального удобства транспортировки и экономии места не является приоритетной задачей.

Ноутбук, который мы выбрали для обзора на этот раз, внешним видом сразу расположил к себе всю редакцию. Маленькие и красивые вещи всегда вызывают симпатию (особенно у женщин), но этот малыш подкупает не только размерами. Корпус сделан из красивого на вид и прочного на ощупь матово-черного пластика. Хотя мы уже привыкли к ультрапортативным ноутбукам, но этот в самом деле больше походит на коллекционную книгу или фотоальбом. Действительно, с трудом верится, что устройство, которое легко можно носить одной рукой, под завязку наполнено высокотехнологичными деталями. Смотрится действительно здорово, единственная загвоздка в том, что на корпусе остаются довольно заметные отпечатки пальцев. Сходство с альбомом усиливается из-за отсутствия каких-либо "ползунков" на крышке ноутбука – он оснащен магнитной защелкой. Из-за того что нижняя часть компьютера немного длиннее крышки, открывать защелку обладателям крупных пальцев не очень удобно.

Разработчики оснастили ноутбук очень хорошей TFT-матрицей с диагональю 12,1 дюйма и максимальным разрешением 1280x800 точек. Жидкокристаллическая панель обеспечивает отличную цветопередачу, и если бы пришлось выбирать между большим, но менее качественным экраном и дисплеем Fujitsu-Siemens Amilo Pro V3205, то наш выбор склонился бы в сторону этой малютки.

В ноутбуке есть, пожалуй, лишь один серьезный недостаток, но он настолько вопиющий, что просто диву даешься. Клавиатура сделана крайне неудачно во всех отношениях. При нажатии любой клавиши вся кнопочная панель начинает прыгать, как горный козел (люфт действительно очень ощутим). Из-за этого набирать текст не только некомфортно, но и как-то даже неприятно – пальцы как будто проваливаются куда-то. Однако это не единственное упущение разработчиков. Естественно, оснастить совершенной во всех отношениях клавиатурой такой маленький лэптоп невозможно в принципе, но даже со скидкой на размеры нам кажется, что специалисты компа-



нии Fujitsu-Siemens нашли далеко не оптимальное решение. Клавиши с буквами и цифрами вполне стандартны, но с урезанными

буквенными кнопками смириться гораздо легче, чем с короткой клавишей Shift, которая в Fujitsu-Siemens Amilo Pro V3205 даже меньше стандартных кнопок. Опытные люди наверняка знают, какими трудностями это грозит. Кнопки курсора вообще микроскопические и пользоваться ими вслепую очень сложно – пальцы постоянно попадают не туда. Клавиша Enter тоже невелика. В то же время, клавиатура практически безшумна, но идти на такие жертвы только ради того, чтобы избежать излишней "голосистости" кнопок, вряд ли стоило.

Скажем пару нелестных слов и о тачпаде вместе с подставкой для рук, с которой он соседствует. Там, куда обычно кладут ладони при наборе текста, остаются отчетливые отпечатки от любых контактов с руками пользователя – после нескольких часов работы тачпад и передняя панель буквально пестрят следами. Несмотря на то, что сенсорная панель довольно широкая, на ней не нашлось места области прокрутки, а поскольку клавиша скроллинга тоже отсутствует, то тачпад явно нельзя отнести к сильным сторонам данного ноутбука. Резюмируя сказанное о его внешнем виде, отметим, что указанные нами недостатки относятся скорее к работе с инструментами устройства, а визуальный эффект "маленького принца" Fujitsu-Siemens просто великолепен.

УСТРОЙСТВО

Fujitsu-Siemens Amilo Pro V3205 прячет в своем маленьком корпусе "железо" с вполне пристойными параметрами: процессор с тактовой частотой 1,66 ГГц, 512 Мб оперативной памяти DDR-2 и жесткий диск на 60 Гб – конфигурация, которая вполне устроит современного офисного работника или бизнесмена. Ясно, что серьезный геймер не станет покупать ноутбук с 12-тидюймовой матрицей, так что суперпроизводительности от этой ультрапортативной модели никто не ждет. Установка объемных игр действительно отнимает немало времени, но идут они здорово, причем картинка получается очень качественная за счет хорошего экрана и неплохого видеочипа. Если не особо нагружать компьютер, то

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core Solo T1300 (1,66 ГГц)
 Видеоадаптер: Intel GMA 950, 128 Мб
 Дисплей: 12,1", WXGA Crystal View, 1280x800 точек
 Память: DDR-2, 512 Мб
 Жесткий диск: 60 Гб
 Оптический привод: DVD+RW-Dual
 Разъемы: микрофон, наушники, USB 2.0 (4 штуки), IEEE 1394, S-Video out, DVI-I, Express card 34/54, RJ-11, RJ-45, SPDIF
 Поддерживаемые карты памяти: SD, MS, MMC, MS PRO
 Беспроводная связь: Bluetooth, Intel PRO/Wireless 3945 a/b/g
 Операционная система: Windows XP Professional

Ориентировочная цена: 7000 грн

в автономном режиме он "проживет" не меньше трех часов. Речь идет о работе в не самых тяжелых офисных приложениях с параллельным прослушиванием музыки и выполнении подобных задач, не слишком "напрягающих" лэптоп.

Слева под экраном есть небольшой "глазок", который призван реагировать на внешнее освещение, меняя яркость дисплея в зависимости от его интенсивности. Такая нестандартная функция выглядит оригинальной альтернативой ручному регулятору яркости экрана, который в большинстве современных ноутбуков вынесен на панель клавиш быстрого запуска. Левая грань корпуса содержит оптический привод DVD+RW-Dual, USB-порт и разъем для сетевого кабеля RJ-45. Неоднозначные впечатления оставляет кнопка оптического привода. Достоин похвалы то, что в силу отсутствия резких и крупных выступов на ней дисковод не распахнется от неосторожного движения руки или контакта с первым попавшимся предметом. Но в таком "шпионском" расположении этой клавиши есть и существенный минус – чтобы найти ее левой рукой на ощупь (оптический привод находится на левой боковой поверхности), необходимо задействовать все осязательные таланты. Это как раз тот случай, когда производителям уже в течение довольно долгого времени так и не удается найти оптимальное решение (если не считать таковым щелевой привод, у которого хватает своих собственных специфических недостатков).

На фронтальной части ноутбука размещены индикаторы беспроводного соединения и подзарядки, а рядом с ними находится мульти-разъем для карт памяти стандартов SD, MMC, MS и MS Pro. Наиболее насыщена портами правая грань, где нашлось место гнездам для наушников и микрофона, двум портам USB, разъему для модема RJ-11 и DVI-порту для подключения внешнего жидкокристаллического дисплея. Завершают картину порт IEEE 1394 и вентиляционное отверстие. Задняя грань украшена гнездом питания, разъемом S-Video и еще одним USB-портом, расположенным вертикально, что для ноутбуков нетипично. Четыре разъема USB наверняка обрадуют людей, которые привыкли подключать к портативному компьютеру множество устройств и носителей информации – даже габаритные ноутбуки не всегда могут похвастаться таким USB-комплектom.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Поскольку Amilo Pro V3205 рассчитан на мобильного пользователя, привыкшего работать с лэптопом в самых разнообразных условиях, разработчики оснастили ноутбук и Wi-Fi-адаптером (Intel PRO/Wireless 3945 a/b/g), и беспроводным интерфейсом Bluetooth. Что ж, сегодня, пожалуй, просто не обойтись без этих возможностей, ведь беспроводный Интернет сейчас можно встретить не только в офисах компьютерных корпораций, но и практически в любом аэропорту, многих ресторанах и прочих общественных заведениях. А Bluetooth-модуль позволяет синхронизировать данные и обмениваться файлами с сотовыми телефонами, большинство которых давно "вооружились" "синим зубом". Самая левая клавиша блока кнопок быстрого запуска активирует Bluetooth, о чем вас немедленно уведомит значок на панели в углу экрана. Рядом с этим значком "дежурит" мастер беспроводного сетевого соединения, позволяющий подключить к Wi-Fi-сети чуть ли не одновременно с запуском компьютера.

ОБЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

За счет эффектного дизайна и малых габаритов Fujitsu-Siemens Amilo Pro V3205 заслужил от нас немало лестных эпитетов, один из которых вынесен в заголовок обзора. Ноутбук, сильной стороной которого должна быть в первую очередь компактность, к тому же оснащен неплохим "железом", справляющимся не только с базовыми функциями, но и в полной мере способным решать задачи, поставленные перед ним современным пользователем – чего только стоит комплект беспроводных интерфейсов! И все это – за вполне разумную цену. Но между визуалом и "начинкой" лежит абсолютно "никакая" клавиатура с посредственными тачпадом и панелью, которые просто "впитывают" отпечатки пальцев. А обидно.

ア Мобильник
купи!

イ Как сакуры
ветвь

ウ Будут
пальцы
торчать...

<http://market.mabila.ua>

小林清和

МАБИЛА[®]
МАРКЕТ

小林清和

торговая интернет-площадка

* MabilaMarket

МОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ЧТО ВЛИЯЕТ НА КАЧЕСТВО СВЯЗИ В ПУТИ

Наверняка все сталкивались с ситуацией, когда в дороге мобильный телефон периодически теряет сеть. Почему так случается? Понятно, что этот вопрос особенно актуален в период летних отпусков. И как люди предусмотрительные, мы решили выяснить, что может помешать свободно общаться в поезде или автомобиле, и правда ли, что операторы везде обеспечивают отличное качество. Словом, в обоснованности таких утверждений всегда лучше убедиться самому, тогда четко представляешь, чего следует ждать от своего сотового аппарата, оказавшись в глухой степи или на горном «серпантине».

ТРЕТИЙ ЭЛЕМЕНТ

Всем известно, что для функционирования GSM-сети нужны мобильный аппарат и базовая станция. Кстати, последняя состоит из приемопередатчика, который определяет протоколы радиорелейной линии с сотовым телефоном, и диспетчера, управляющего многократным приемопередатчиком, радиоустановкой канала и передачами сигнала.

Не многие знают, что есть еще один очень важный элемент этой сложной системы, без которого не возможен контакт между мобильным терминалом и базовой станцией. Это подсистема, управляющая переключением запросов между перемещающимися абонентами и неподвижными пользователями сети. Она управляет всеми функциями переключения для сотовых телефонов в пределах своей территории, среди которых следующих:

- определение местоположения сотового телефона
- прерывание звонка
- обеспечение мер безопасности
- управление передач между базовыми станциями
- проверка и контроль базы данных сети.

ЗАПОЛНИТЬ СОТЫ

Основными критериями потребительского выбора всегда являлись качество и ответственный подход оператора к созданию сети. Тем не менее, иногда встречаются незаполненные мобильной сетью соты, вызывающие недовольство пользователей. Причины возникновения таких «дыр» могут быть очень разными. Андрей Малашок, начальник отдела радиопланирования компании UMC, утверждает, что основные затруднения при покрытии автомагистралей и железнодорожных путей возникают, в первую очередь, в силу сложного рельефа той или иной местности, создающего серьезные преграды для распространения радиоволн. Он также подчеркивает, что особенно тяжело приходится в западных областях Украины и горной части Крыма. Однако кроме природных особенностей рельефа, с покрытием железных дорог связана еще одна проблема – на отдельных участках поезд может проходить в глубокой ложбине, обычно вырытой в холме при укладке путей, куда радиосигнал практически не проникает. Помимо этого, сам поезд является серьезной преградой для распространения радиосигнала, особенно если секторы обслуживающей базовой станции направлены вдоль железнодорожной магистрали. В итоге на некоторых участках уровень сигнала может опускаться до очень низких значений или пропадать вовсе. Поэтому для обеспечения бесперебойной связи особенно важен тщательный подбор места для установки базовой станции. «Учитывая, что количество БС вдоль трассы или железнодорожных путей напрямую влияет на уровень сигнала, компания UMC постоянно увеличивает количество базовых станций. Причем не только в городах, но и вдоль трасс, даже если поблизости нет крупных населенных пунктов», – подчеркивает Андрей Малашок.

ТАЙНАЯ СИЛА МОСТОВ

Независимо от количества БС на определенном участке территории, на качество мобильной связи всегда влияют конструкции дорожных и железнодорожных развязок (например, мосты и эстакады). Поэтому в городах при размещении базовых станций для оператора очень важно учитывать особенности таких сооружений, чтобы уже на этапе планирования свести к минимуму их негативное влияние. А вот при проектировании сети в сельской местности влияние таких конструкций учесть сложно. Тем не менее, чаще всего они не создают серьезных помех. «Качество и

уровень покрытия – как непосредственно после запуска каждой БС, так и периодически – контролируются измерительными комплексами, и в случае обнаружения проблем, в том числе связанных с такими сооружениями, принимаются меры для их устранения», – комментирует Андрей Малашок.

СВЯЗЬ НА СКОРОСТИ

Но просторы нашей страны, к счастью, не навевают тоску пейзажами, «украшенными» одними лишь мостами и огромными железобетонными конструкциями. К примеру, дорога на юг пролегает через широкие степи, раскинувшиеся под синим небом. В таких случаях, казалось бы, ничего не должно мешать сотовому терминалу ловить нужные радиоволны. Однако интересно, влияет ли движение на высокой скорости на качество голосовой связи? Оказывается, сам стандарт GSM предусматривает работу мобильных станций (то есть попросту телефонов) на скоростях порядка 200 км/час и даже выше. Но при этом есть ряд особенностей. Так, при перемещении абонента во время разговора возникает эффект разнесенного приема, что уменьшает замирания сигнала, связанные с его многолучевым распространением. То есть в одну и ту же точку полезный сигнал может прийти, отразившись от многочисленных препятствий (дома, мосты, деревья), с разным фазовым сдвигом. Если такие отраженные сигналы принимает приемник мобильного телефона в противофазе и с достаточно высоким уровнем, это может привести к уменьшению мощности или даже пропаданию сигнала. Для того чтобы свести к минимуму такие эффекты, достаточно просто изменить положение аппарата или переместиться на несколько метров. Вспомните аналогию с обычной телевизионной или радиоантенной, когда ее необходимо покрутить, чтобы убрать хрипы и шипения либо улучшить изображение. Так вот, чем выше скорость, тем слабее влияние многолучевого распространения и тем лучше качество.

Но при высокой скорости движения возникает другая опасность для устойчивого соединения. Она связана с эстафетной передачей сигнала от одной соты к другой. Когда мобильный телефон выходит из зоны действия одной станции и попадает в другую, сотовая сеть производит переключение вызова – «хэндовер». Эта процедура заключается в обмене специальными сигналами между аппаратом и сетью (базовыми станциями, контроллерами, коммутаторами). На этот обмен уходит определенное время, и когда скорость очень высокая, иногда времени, необходимого на этот обмен, просто не хватает. Особенно это критично в больших городах, где радиус территории, обслуживаемой одной базовой станцией, уже составляет 300–500 метров и меньше. Поскольку процедуру такого обмена в работе GSM изменить нельзя, то для обеспечения высокого качества соединения необходима точная и аккуратная настройка множества параметров, которые важны для сигнального обмена при каждом пере-

Как движение на высокой скорости влияет на качество соединения GPRS/EDGE?

Сервисы GPRS/EDGE гораздо более чувствительны к скорости движения, чем голосовые. В основном это связано с тем, что для получения высоких схем кодирования и, соответственно, высоких скоростей передачи данных необходимо очень хорошее качество сигнала, достичь которого при движении на большой скорости крайне сложно.

Кроме того, при переходе из одной соты к другой происходит кратковременное прерывание передачи данных. При движении на высокой скорости в местности с большим количеством базовых станций такие прерывания могут происходить довольно часто, в итоге снижая среднюю скорость передачи информации. Таким образом, скорость движения негативно сказывается на скорости передачи данных. И если в случае просмотра WAP или WEB-сайтов это несущественно, то при загрузке объемных файлов – весьма ощутимо.

ГЛОССАРИЙ

Неподвижные пользователи сети (от англ. «fixed network users») – все абоненты мобильной связи, которые в определенное время не передвигаются (в транспорте, по морю и т. д.).

Сопряжение – процесс функционирования сети, который определяет направления соединений и/или воздействий на информацию, передаваемую между отдельными элементами сети по каналам передачи данных. Эти процессы классифицируются по пяти общим категориям: управление связью; сопряжение протоколов и обработка данных; сопряжение (объединение) простых функций; процессы принятия решений; хранение данных.

Репитер (от англ. «repeater» – ретранслятор) – устройство, которое принимает слабый входной сигнал, усиливает его и только потом ретранслирует. Как правило, применяются на протяженных участках с большой кривизной.

Хэндовер (от англ. «handover» – передача) – процедура, которая заключается в обмене специальными сигналами между аппаратом и сетью (базовыми станциями, контроллерами, коммутаторами), когда мобильный телефон выходит из зоны действия одной станции и попадает в другую.

ключении звонка с одной станции на другую. Неважно, где это происходит – на хайвэе, сельской дороге, широком проспекте или извилистой городской улочке.

УДОВЛЕТВОРЯЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ



Начальник отдела радиопланирования УМС Андрей Малашок

Как оказалось, все проблемы решаемы, и можно смело надеяться, что оставшуюся часть пути на юг пользователь доедет без сюрпризов. Но не тут то было! Если впереди виднеется длинный туннель, у многих сразу возникнут сомнения относительно высокого качества связи в таких труднодоступных местах. Поэтому за комментарием мы обратились к эксперту.

GOTA: Каким образом оператор обеспечивает связь в дорожных туннелях?

Андрей Малашок: Для обеспечения непрерывной связи на таких важных участках используются ряд решений,

выбор которых зависит от каждого конкретного случая. Это может быть и базовая станция, установленная рядом с туннелем, когда вход туда и сам туннель просматриваются с точки установки антенн. В основном это касается небольших туннелей, не отличающихся извилистостью. Тогда за счет повторного отражения сигнала от стен туннеля образуется волноводный эффект. Кроме того, в ряде случаев используются так называемые «репитеры», которые принимают слабый входной сигнал, усиливают его и только потом ретранслируют. Как правило, этот метод применяется на протяженных участках с большой кривизной.

Связь в метро обеспечивают компактные маломощные базовые станции, а на некоторых перегонах между станциями – так называемый излучающий кабель, который проложен вдоль туннеля. Но это достаточно дорогой вариант, если учитывать стоимость самого кабеля и работ по его прокладке.

GOTA: Что делает компания УМС, чтобы преодолеть негативные факторы и обеспечить хорошее качество связи?

А. М.: УМС проводит перманентную оптимизацию радиосети, в том числе с привлечением компании Motorola, чье оборудование мы используем. Кроме того, с учетом роста трафика и абонентской базы, территория сети регулярно увеличивается (как радио, так и коммутационной подсистемы), что позволяет обеспечивать высокое качество обслуживания наших абонентов.

СКОРО НА ЭКРАНАХ

НЕКОТОРЫЕ НЮАНСЫ ИЗ ЖИЗНИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Даже если человек находится в отпуске и не желает покидать солнечный пляж – это еще не повод оставаться в неведении относительно последних событий или пропускать любимую телепередачу. Мобильные операторы очень кстати предоставили нам возможность использовать телефон в качестве телевизора, где бы мы ни находились. Все, что от нас требуется – знать некоторые нюансы и ввести в телефон ряд несложных настроек.

ТЕЛЕВИЗОР В ПУСТЫНЕ

Что можно знать о Чемпионате мира по футболу или сериалах "Не родись красивой" либо "Бригада", если не посмотреть их на сотовом терминале? Наверняка, это совсем другое зрелище, чем на экране обычного телевизора. Причем вдруг ловишь себя на мысли, что действительно совсем не обязательно родиться красивой, чтобы завоевать внимание самых красивых мужчин на пляже. Главное – поудобнее устроиться именно там, где нет телевизора. Представить только, как опустеет пляж, когда окружающие услышат голос Андрея Жданова или Саши Белого из вашего телефона – так за одну минуту можно стать центром внимания. И пока воодушевленные женщины будут следить за сюжетом на экране мобильного, все мужские взгляды устремятся на мудрую обладательницу аппарата. Вот так-то лучше – теперь она может идти купаться.

О том, куда исчезнет вся мужская половина, если какому-нибудь счастливчику захочется спокойно поплавать в окружении прекрасных женщин – и обсуждать не стоит. Достаточно открыть в телефоне видеоролик с яркими моментами футбольной жизни, которые были загружены до поездки в отпуск – и вперед. Пока все мужчины будут восторгаться блестящей победой Украины, находчивый отдыхающий может спокойно побеждать на солнечном пляже. Несложно догадаться, кого выберут королем пляжа на празднике Нептуна.

Так что можно до земли поклониться сотовым операторам за то, что, наконец, дали нам возможность наслаждаться новой услугой – мобильным телевидением. Благодаря этому абоненты сотовой сети могут следить за всем, что происходит в телевизионном пространстве, где угодно и когда угодно. Операторы продолжают запускать сервисы на основе технологии EDGE, чтобы обеспечить своих абонентов новейшими и высококачественными услугами. Тем более, что мобильное телевидение доступно всем владельцам телефонов, поддерживающих GPRS или EDGE, а также имеющих встроенный медиаплеер для потокового видео в формате 3GP и MPEG4 и соответствующие настройки WAP и Интернет.

ОТКУДА ПРИЛЕТЕЛ АИСТ

Затейливые разработчики создали мобильное телевидение еще в конце 80-ых. Это был своеобразный переворот в жизни техники, когда изображение из огромных телевизионных экранов уменьшилось в размерах и перенеслось в автомобили.

Известно, что ничего не бывает просто так. И все, что когда-либо создавалось, имело совершенно конкретную цель. В конце концов, если бы не прагматичность представителей человеческого рода, мы бы сейчас не могли даже предположить, что сотовые терминалы



смогут транслировать телепередачи. Так, первые европейские проекты мобильного телевидения – Motivate (Mobile Television and Innovative Receivers) и MCP (Multimedia Car Platform) – относят к 2000 и 2002 году. С их помощью исследовали возможности мобильного приема сигнала DVB-T. Примерно в то же время в Германии начали устанавливать телеприемники в автомобилях, а в Сингапуре – в общественном транспорте. Такая ТВ-мания начала быстро распространяться и приблизительно через год после этого "телевизировались" авто и в России.

Как ни странно, передовая Япония вступила в когорту "телевизированных" стран гораздо позже. Не прошло и полдесятилетия, как весной этого года мобильное телевидение запустили в стране восходящего солнца. Однако все эти технологии базировались на оснащении телефонов приемниками для приема цифровых телеканалов. Несмотря на все преимущества технологии, посмотреть такой телеканал смогут только счастливые обладатели терминалов, поддерживающих DVB-T. Наши операторы пошли более простым путем, реализовав сервис на базе технологий GPRS/EDGE и потокового видео.

СДЕЛАТЬ ЭТО

Мобильное телевидение позволяет просматривать музыкальные видеоклипы, фрагменты из фильмов и мультфильмов, сюжеты наиболее значимых событий в мире спорта, а в будущем и обычных телеканалов прямо на экране сотового телефона. Самое интересное, что при этом нет необходимости загружать видео в память аппарата – просмотр начнется через пару секунд после сделанного выбора. Причем в большинстве случаев услуга тарифицируется по объему данных, которые загружаются в телефон во время просмотра.

Несмотря на технологичность сервиса, настроить его сможет любой новичок. Для начала нужно убедиться, что производитель не обделил ваш телефон технологией потокового видео, а затем произвести нехитрые настройки. Например, абоненты "Киевстар" могут заказать автоматические настройки у оператора или позвонить по

ТЕЛЕФОНЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПОТОКОВОЕ ВИДЕО

Nokia 3230, 6111, 6170, 6230, 6230i, 6260, 6270, 6280, 6600, 6630, 6670, 6680, 6681, 6682, 7270, 7280, 7360, 7370, 7610, 7710, 8800, 9300, 9300i, 9500, E60, E61, E70, N70, N71, N80, N90, N91
Sony Ericsson J300i, K300i, K600i, K700i, K750i, S700i, W550i, W800i, W810i, W900i, Z520i, Z530i, Z800i
Siemens SX1, S75, SL75, SXG75

Сколько стоит: 4 грн. за мегабайт (с учетом НДС и без учета ПФ)

Где выбрать: активировать WAP и GPRS и зайти на wap.starport.com.ua и wap.djuice.com.ua в раздел "Мобильное ТВ". В рубрике "ТВ каналы" можно просматривать телеканалы, а в "Видеороликах" – самые интересные видеозаписи различных рубрик ("Музыка", "Приколы", "Спорт", "Для взрослых")

номера 466 либо 477, а также зайти на страницы wap.starport.com.ua и wap.djuice.com.ua в раздел "Мобильное ТВ". Можно настроить все и вручную, создав новый профиль соединения под названием "Mobile TV" и вписав в разделе APN точку доступа video.ab.kyivstar.net (для абонентов ACE&BASE), video.djuice.com.ua (для абонентов DJUICE) и video.kyivstar.net (для контрактных и корпоративных абонентов). Другие параметры в этом меню изменять не нужно. А вот в настройках медиаплеера в разделе "Соединения" необходимо выбрать созданную учетную запись и отключить прокси-сервер.

ЕСТЬ С ЧЕМ СРАВНИТЬ

Не мудрено, что мобильное ТВ транслируется и в соседней России. Там московский оператор "Мегафон" транслирует семь телеканалов. В этом плане нам повезло больше, поскольку украинские операторы, к примеру, "Киевстар", выбрали более экономный способ, оградив своих абонентов от излишней рекламы в дорогом мобильном телеэфире и обеспечив трансляцию наиболее интересных программ в виде самых впечатляющих моментов из спортивных состязаний, клипов, увлекательных фрагментов фильмов и мультфильмов и прочее. Причем стоимость мобильного видео в Москве составляет порядка 23 долларов в месяц за безлимитный просмотр. Даже в Германии ежемесячная плата за эту услугу ниже – от пяти до пятнадцати евро. Правда, там транслируется меньшее количество каналов (четыре) и то только в четверке крупных городов. Тем более, это пробный запуск технологии, и сервис будет действовать пока что только до конца лета.

Вот тут снова можно порадоваться за себя – у нас ситуация приятнее. Платить за конкретное количество загруженных данных намного выгоднее. Зачастую такая необходимость в мобильном телевидении возникает лишь в отдельных случаях – в дороге или на отдыхе, когда должна транслироваться долгожданная передача, а полноценного телеприемника рядом нет.

СТРОИМ ПЛАНЫ

Как бы там ни было, заставить работать громадный корабль технических достижений – очень трудно. И запуская какой-нибудь сервис, операторы проделывают огромную работу и испытывают серьезные трудности с налаживанием его работы. Как только все технологические вопросы улажены, нужно подобрать живой контент, то есть продукт, который будет транслироваться и предлагаться пользователю. Причем ошеломительные расходы на все это покрываются только спустя несколько лет. И хотя нарекать на операторов явно не за что, мы все-таки подобрали пару-тройку каверзных вопросов для специалистов компании "Киевстар", работающих над внедрением и поддержкой мобильного телевидения.

СОТА: Каковы перспективы этой услуги в нашей стране?

– Перспективы мобильного видео поистине грандиозны. То, что когда-то описывалось в научно-фантастической литературе, теперь становится реальностью. Например, общаться и при этом видеть собеседника, который находится в другом уголке земного шара – такая возможность впечатляет! Если же говорить более прагматичным языком, то новый сервис "мобильное видео" – это существенное расширение спектра мобильных контент-услуг (новые мобильные ТВ-каналы, создание специального телеэфира для этой технологии, сериалы и мультфильмы, специально созданные для телефонов), интерактивное цифровое телевидение, просмотр изображения WEB-камер со всего мира, видеоконференции.

Понятно, что популярность услуги "мобильное видео" будет расти постепенно. Но как сама мобильная связь в свое время за каких-то несколько лет прошла путь от диковинки до самой привычной и необходимой формы общения, так и мобильное телевидение вскоре станет незаменимым.

СОТА: Есть ли у вас статистика, насколько эта технология популярна среди абонентов и какой их процент пользуются таким сервисом?

– Пока что еще рано говорить о процентах. До сих пор ее испытывали самые любознательные, самые активные абоненты – своего рода первопроходцы. Однако мы видим огромный потенциал мобильного телевидения. Об этом говорит и опыт многих европейских стран, где наблюдается огромная заинтересованность потенциальных пользователей.

СОТА: Можно ли с помощью мобильного телевидения просматривать не фрагменты, а целые фильмы, концерты и прочее?

– С помощью мобильного видео можно просматривать любой видеоматериал. Каких-либо ограничений в продолжительности мобильного видео нет.

СОТА: Сколько мегабайт в среднем занимает телепередача продолжительностью один час и во сколько ее просмотр обойдется абоненту?

– Один час мобильного телевидения высокого качества занимает ориентировочно 25 мегабайт. Исходя из расценок сегодняшнего дня – это порядка ста гривен. Однако в соответствии с результатами европейских исследований и тестовых запусков, средняя продолжительность просмотра не превышает пять-семь минут, а это не более тринадцати гривен для видео в высоком разрешении и семи – в среднем. Такая сумма вполне соотносима с уже привычным для абонентов контентом.

СОТА: В связи с чем могут возникать сбои в работе или помехи в качестве мобильного ТВ?

– Основными причинами возможных сбоев могут быть недостаточное качество покрытия и локальная перегрузка сети. Однако, как и при запуске любых других услуг, "Киевстар" вначале серьезно готовит сеть к внедрению нового сервиса, а уж затем предлагает его своим абонентам. О покрытии сети и качестве услуг "Киевстар" наглядно говорят предпочтения украинских пользователей мобильной связи.

ВДОГОНКУ ЗА ГОЛАМИ

Мобильное телевидение уже наложило свой отпечаток на сферу развлечений. Далеко ходить не нужно – пробежав глазами эти строки, всякий согласится, что это ни что иное, как находка для футбольного фаната. Уже общеизвестно, что проводить разные социальные акции в помощь интернатам, зоопаркам и даже национальной сборной по футболу в компании "Киевстар" уже вошло в привычку. Но при всем этом забота о родных абонентах только набирает обороты. И хоть Чемпионат мира не может продолжаться круглый год, у наших болельщиков есть уникальная возможность сколько душе угодно наслаждаться самыми яркими голами из истории мирового футбола за последние пятьдесят лет. И все потому, что все они собраны в одном JAVA-приложении для абонентов Ace&Base, Djuice и контрактных абонентов "Киевстар". Конечно, это не сравнить с живым футболом, но сделать свой мобильный неиссякаемым источником футбольных баталий и разбавить весельем пару тройку вечеров – проще простого.

В этом JAVA-приложении представлена удивительная коллекция из двухсот видеороликов со знаменитыми футбольными клубами, наиболее успешными сборными и звездами мирового футбола. Кто знает, может, повезет увидеть Шевченко или Бекхэма не на привычном для зрителей поле, а в совершенно иной обстановке?

Где заказать: отправить SMS с кодом 14002316 на номер 8000



ВПЕРЕД В БУДУЩЕЕ

За 20 лет мобильные телефоны проделали большой путь. Из игрушки для олигархов они превратились в доступное всем средство связи, попутно обзаведясь множеством достоинств. Думаем, читателям было бы интересно слегка приподнять завесу и увидеть, как будет выглядеть типичный сотовый аппарат еще через пару лет. Именно этот фокус мы сейчас и попытаемся проделать, проводя параллели между мобильными терминалами и другими устройствами, функции которых уже частично переключевали в телефоны.

СНИМИТЕ ЭТО НЕМЕДЛЕННО

Самым слабым местом сотовых аппаратов до сих пор остается камера. Несмотря на то, что за последнее время в этой области был достигнут существенный прогресс, камерофоны по своим возможностям и качеству снимков сильно уступают цифровым фотоаппаратам. Главным образом это связано с тем, что в миниатюрном корпусе телефона очень сложно вместить качественную большую матрицу и – особенно – хорошую оптику. Особенно не хватает камерофонам оптического зума – возможности "приблизить" или "отдалить" объект не сходя с места без потери качества. Тем не менее, производители работают над решением этих проблем. Например, компания LG не так давно вывела на рынок модель KG920 – первый GSM-телефон с CCD-матрицей, имеющей разрешение пять мегапикселей. Samsung на выставке CeBIT продемонстрировала десятимегапиксельный камерофон с трехкратным оптическим зумом. Nokia в начале лета анонсировала смартфон N93, который оснащен трехкратным зум-объективом, оптическим стабилизатором изображения и трехмегапиксельной матрицей. Очевидно, что в будущем камеро-

фоны будут идти именно по пути увеличения разрешения и наращивания возможностей оптической системы.

Еще одна проблема, которая несколько лет назад была характерна для цифровых фотокамер и которая до сих пор остается актуальной для "телефонных" – очень низкая скорость выполнения основных "фотографических" операций. Например, упомянутый выше пятимегапиксельный камерофон LG дает картинку отличного качества, но очень длительное время срабатывания затвора и записи уже сделанного снимка на карту памяти делает использование терминала в качестве фотоаппарата несколько утомительным. Скорость реакции встроенной в терминал камеры на действия пользователя зависит в первую очередь от мощности процессора, который отвечает за обработку изображения. Сегодня популярные наборы микросхем для мобильных телефонов уже выполняют эти функции аппаратно, но они, конечно, уступают по производительности специализированным процессорам, применяемым в цифровых фотоаппаратах. Возможно, в будущем производители сотовых терминалов тоже начнут использовать отдельные процессоры, которые будут задействованы исключительно для обработки фотографий, сделанных встроенной камерой. Такое решение заодно позволит улучшить качество кадров за счет их более эффективной пост-обработки, удаления цветового шума и повышения контурной резкости.

Третий элемент, который есть в фотоаппаратах и отсутствует в телефонах – это механический затвор. Наверняка со временем он появится и в терминалах, тем более что Nokia уже анонсировала один аппарат с механическим затвором (Nokia N73). Это позволит избежать характерного "смазывания" изображения и сделать снимки более четкими.

ВИДЕО-НЕВИДИМО

Еще одна возможность встроенных в телефоны камер – съемка видео. С этим они, откровенно говоря, пока справляются плохо. Аппараты среднего и высокого класса, как правило, записывают ролики с разрешением 320x240 точек и невысокой частотой обновления (15 кадров в секунду), из-за чего картинка получается "дерганой". В недорогих телефонах к этому прибавляются низкое (176x144 точки) разрешение и ограничение продолжительности ролика. Формат 3GP, предназначенный в основном для обмена видео через MMS, также нельзя назвать удобным. В то же время, большинство даже недорогих цифровых фотоаппаратов (не говоря уже о видеокамерах) позволяют записывать видео прямо в формате MPEG4 с разрешением 640x480 точек и частотой 30 кадров в секунду. Некоторые – даже со стереозвучием. Сотовым аппаратам до таких характеристик еще расти и расти. Хотя компания Nokia уже приготовила интересный сюрприз для любителей устройств типа "все в одном". Смартфон Nokia N93, помимо выдающихся фотографических способностей, позволяет снимать видеоролики с неплохими характеристиками: 640x480 точек, 30 кадров в секунду, формат MPEG4. Что самое интересное, в видеорежиме доступны зум (оптический и восьмикратный цифровой) и стабилизатор изображения. Видимо, со временем подобная функциональность станет стандартной для многих мобильных телефонов.

ЛЕЙСЯ, ПЕСНЯ, НА ПРОСТОРЕ

MP3-плееры, интегрированные в сотовые аппараты, как бы ни хотелось нам наоборот, по функциональности также сильно уступают своим традиционным собратьям. Например, полная поддержка ID3-тегов и русского языка реализована буквально в считанных моделях. То же самое можно сказать и о форматах музыкальных файлов: подавляющее большинство так называемых "музыкальных" телефонов понимают только MP3 и различные вариации на тему AAC, в то время как другие популярные форматы (WMA, WAV, ATRAC, OGG и FLAC), уже поддерживаемые отдельными плеерами, пока остаются "за бортом". Кроме того, во многих терминалах отсутствует возможность подключения стандартных наушников, нет эквалайзера. Все это заставляет скептически относиться к идее использования мобильного помощника в качестве полноценного музыкального плеера.

Объем встроенной памяти в телефонах также оставляет желать лучшего. Сегодня MP3-плееры на основе флеш-памяти предлагают от 256 мегабайт до четырех гигабайт оперативной памяти, а вот терминалов с такими внутренними ресурсами на рынке, прямо скажем, раз-два и обчелся. И хотя практически все музыкальные телефоны поддерживают работу с картами памяти того или иного стандарта, это все же не так удобно и к тому же требует дополнительных расходов на покупку флеш-карт. Очевидно, что в будущем такие аппараты будут располагать все большим объемом собственной памяти. Эта тенденция уже сейчас хорошо прослеживается по таким телефонам как Sony Ericsson W900i и Sony Ericsson W950i, имеющим 512 мегабайт и четыре гигабайта встроенной флеш-памяти соответственно. Стоит вспомнить и широко разрекламированные музыкальные смартфоны Nokia N91 и Samsung SGH-i300, оснащенные накопителями на основе миниатюрных жестких дисков (микровинчестеров). Теоретически использование микровинчестеров позволяет создавать сотовые аппараты, обладающие практически неограниченными ресурсами памяти (до нескольких десятков гигабайт). Так что музыкальные мобильные телефоны наверняка будут стремительно догонять отдельные MP3-плееры по всем параметрам: увеличится объем встроенной памяти, добавится возможность подключения любых наушников с разъемом 3,5 миллиметра в диаметре станет стандартной опцией, появятся выносные пульты управления и улучшится ситуация с поддержкой музыкальных форматов.

ПОМЕДЛЕННЕЕ, Я ЗАПИСЫВАЮ!

Диктофон – одна из немногих "телефонных" функций, качество реализации которых вплотную приблизилось к "самостоятельному" устройству. Если аппарат лишен искусственно навязанных разработчиком ограничений, значит, можно заранее утверждать, что с записью голоса он справится без проблем. Хотя отдельные цифровые диктофоны могут предложить пользователю дополнительные сервисные функции. В их числе – автоматическая регулировка уровня записи, возможность голосовой активации и функция повторного прослушивания (это бывает очень удобно при расшифровке аудиороликов). Можно с уверенностью прогнозировать, что когда мобильные телефоны обзаведутся такой функциональностью, цифровые диктофоны как класс отдельных устройств прекратят свое существование.

ПОЗВОНИ МНЕ В ИНТЕРНЕТ

Популярность беспроводных сетей стандартов Wi-Fi и WiMAX растет с каждым годом (во многом благодаря усилиям компании Intel, активно продвигающей эти стандарты на мировой рынок). Появляется соответствующая инфраструктура и в нашей стране. Например, публичными хот-спотами (точками беспроводного доступа в Интернет через Wi-Fi) уже обзавелись многие заведения общественного питания. Недавно свои планы по развертыванию в Украине сети Wi-Fi объявил оператор сотовой связи компания UMC. Можно ожидать, что в ближайшее время на наш рынок станут поставлять больше мобильных телефонов с поддержкой беспроводных сетей. Кстати говоря, такие терминалы можно использовать не только для доступа к беспроводному Интернету, но и для совершения звонков при помощи IP-телефонии (например, через тот же Skype – популярный во всем мире сервис, позволяющий звонить по всему миру через Интернет).

ГЛАВНОЕ – ЭТО ОБЩЕНИЕ

Несмотря на все метаморфозы, мобильный телефон – это все же не только "универсальное лото, домино, шахматы и шашки", но и, в первую очередь, средство общения. А общение это в последнее время не сводится только к голосовой связи и обмену SMS. Оно может происходить и по электронной почте, и с помощью мгновенных сообщений (например, ICQ), но для этого стандартных "телефонных" возможностей текстового ввода уже недостаточно. Особенно это касается терминалов, работающих под управлением открытых операционных систем (Symbian или Windows Mobile), в которые можно устанавливать новые приложения. Чтобы соответствовать возросшим требованиям пользователей, производители начали оснащать свои аппараты полноценными QWERTY-клавиатурами, позволяющими относительно быстро и удобно вводить текст, – например, писать электронные письма или редактировать документы "на ходу". Еще один способ расширить возможности телефона – оснастить его сенсорным экраном – также применяется некоторыми компаниями (например, Philips). Не возникает сомнений, что со временем таких терминалов будет все больше. С другой стороны, полноценные коммуникаторы, использующие платформу Pocket PC, постепенно уменьшаются в размерах, так что, видимо, недалек тот день, когда две эти ветви эволюции снова сойдутся вместе.

ВЫВОДЫ

Итак, каким будет мобильный телефон не такого уж и далекого будущего? Он сможет похвастаться неплохой встроенной камерой с возможностью качественной записи видео, хорошим музыкальным проигрывателем с поддержкой всех основных файловых форматов, диктофоном профессионального уровня, модулем беспроводной связи Wi-Fi и QWERTY-клавиатурой (или сенсорным экраном, или и тем и другим – одновременно). Самое интересное, что все эти возможности уже доступны пользователям "по отдельности". Осталось только дождаться, пока они объединятся в одном устройстве.



SMS-КАМПАНИЯ

КАК ОРГАНИЗОВАТЬ РАССЫЛКУ СООБЩЕНИЙ

Если человек работает в большой компании, а все его приятели не помещаются в адресную книгу, рано или поздно он сталкивается с большой проблемой: за час срочно собрать всех сотрудников на экстренное совещание, а через полчаса уведомить их, что оно переносится. Или в солнечный субботний день вызвонить многочисленную компанию друзей и предложить им встретиться через три часа в определенном месте.

"Та-а... Мелочи!" – скажет кто-то, и посоветует пополнить счет на пару сотен гривен, запастись терпением и взяться за телефон. "Э-э, нет!" – прочитав эту статью, возразят читатели "СОТы" и предложат способы получше.

ДЕЛУ ВРЕМЯ, ЗВОНКАМ – МИГ

Тот, у кого проявились проблески организаторских способностей, окончательно повзрослеет в профессиональном плане, после того как сумеет в кратчайшие сроки оповестить о том или ином мероприятии огромное количество людей. Не важно, деловым или развлекательным оно будет – главное, чтобы все удивились вашей оперативности. Незапланированное совещание в большом офисе или грандиозная вечеринка с друзьями зачастую сопровождаются головной болью от суеты при их организации. Невзирая на глобальную мировую мобилизацию, оперативное оповещение кого бы то ни было остается серьезной проблемой для многих. Зачастую не вовремя полученное сообщение или запоздавший звонок приводят к несвоевременному выполнению поставленных

задач, сбоям в рабочем процессе из-за недостатка информации, несогласованности в действиях подразделений. Но предприимчивые хакеры позаботились о насущных проблемах.

ЭЛЕМЕНТАРНО, ВАТСОН!

Массовая рассылка под прозвищем "спам" уверенно завоевала все интернет-пространство. Тем не менее, в некоторых случаях она становится незаменимым помощником, если использовать ее в мирных целях. Нужно хорошенько поискать прием против ненужного лома. Его можно найти на сайтах операторов, где предоставляется возможность бесплатного SMS-оповещения. Кому из нас не приходили сообщения с предложением поучаствовать в многообещающей акции, подключиться к привлекательным тарифным пакетам, воспользоваться новой услугой или, ответив на несколько вопросов, стать едва ли не форвардом национальной сборной по футболу (благо хоть это бывает только во время мирового Чемпионата)? Так почему бы самому не использовать оружие оператора в своих целях. Если вас не отягощает каждый раз заново набирать текст сообщения и вводить определенную комбинацию цифр из графического кода – дерзайте. Тем же, кому это все-таки не по душе, стоит поискать более удобные способы. К примеру, электронный эпистолярный жанр стал не менее популярным, чем в свое время почтовые голуби. Теперь любовные и деловые письма доставляются по невидимым каналам в любой конец света. Можно сказать, кольцевая эволюция: для передачи сообщений в древние времена



Бережливость – самое большое богатство.

Овербери

индейцы использовали дым, а африканцы – барабаны. Сегодня с помощью электронной почты можно отправлять сообщения на сотовый телефон в специальном формате. Например, на номер "Киевстар" это будет выглядеть так: 38067xxxxxxx@sms.kyivstar.net, а UMC – 38050xxxxxxx@sms.umc.ua.

Можно попробовать отправить короткое текстовое сообщение с сайта, предоставляющего такую возможность, или через сервис ICQ. Однако вы рискуете остаться без ответа, поскольку в этом случае сообщения далеко не всегда доходят до адресата.

Отсылая с электронной почты SMS, видеоизмените его следующим образом:

Оператор	Номер телефона в e-mail формате
UMC	38050xxxxxxx@sms.umc.ua
Jeans	38066xxxxxxx@sms.jeans.net.ua
Киевстар	38067xxxxxxx@sms.kyivstar.net
Djuice	38097xxxxxxx@djuice.com.ua
Golden Telecom (UNI)	38039xxxxxxx@sms.goldentele.com

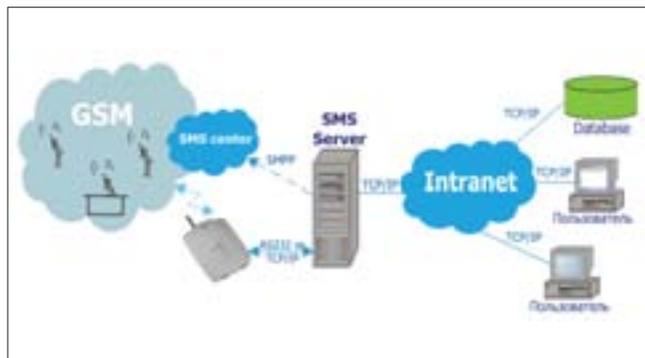
ПОЛУЧАЮТ ВСЕ!

Несмотря на множество способов решения проблемы оповещения, наиболее выгодными и совершенными остаются специальные программы. Они предоставляются либо корпорацией, занимающейся рассылкой корпоративных уведомлений, либо просто разработчиком. Самое интересное, что иногда загрузить их можно совершенно бесплатно.

Есть утилиты, которые после установки на компьютер позволяют отправлять SMS через Интернет – подобно тому, как это происходит на сайте оператора. Некоторые используются для размножения сообщения, набранного на телефоне.

ЗАКАЗ "КОРПОРАТИВНЫЙ"

Если к поставщику таких услуг обратилось целое предприятие, рассылка сообщений производится в рамках базы телефонных номеров сотрудников и клиентов компании, список которых заранее подал заказчик. В таком случае для использования сервиса нет необходимости в установке дополнительного оборудования на территории вашего предприятия. Отправитель получает возможность самостоятельно формировать и заказывать в конкретное время SMS-оповещение. Кроме того, он определяет все ключевые параметры: количество адресатов, содержание сообщения, периодичность оповещения и приоритет конкретного послания над остальными. Часто система корпоративной SMS-рассылки позволяет получать подтверждение и краткий ответ получа-



По такой схеме осуществляется корпоративная SMS-рассылка. Для того чтобы оповестить всех достаточно загрузить программу на один компьютер

Приключення Валерия КДТН: 6100401303
Менше стає знань? Тоді і б'єш зі Сміяну фантастичною мовою! Мультимедійна гра з анімаційними 3D-фігурами та звуковими ефектами. Це історія про те, як Валерія врятувати свою дівчину від чарівної чарівки в чудовій історії з мультимедійними 3D-фігурами та звуковими ефектами. Це історія про те, як Валерія врятувати свою дівчину від чарівної чарівки в чудовій історії з мультимедійними 3D-фігурами та звуковими ефектами.

3D Street Racing КДТН: 6100392303
Залюбки гра 3-х мірях історична гра. Починається з вибору моделі машини-одного з 6-ти історичних варіантів Ferrari. Потім виждати на трасу і варту участь у гонках на трасі. Вибір моделі машини-одного з 6-ти історичних варіантів Ferrari. Потім виждати на трасу і варту участь у гонках на трасі.

3D Валерія Каманіта КДТН: 6100390303
Перша у світі повністю тривимірною анімаційною Каманіта від Orange-UMC. Зауважить вас у кожній деталі реалістичності. Ви завжди можете зупинити ігровий процес і подивитися на будь-яку частину гри з будь-якого кута. Це історія про те, як Валерія врятувати свою дівчину від чарівної чарівки в чудовій історії з мультимедійними 3D-фігурами та звуковими ефектами.

3D Wolves of Maya КДТН: 6100395303
Залюбки гра 3-х мірях історична гра. Починається з вибору моделі машини-одного з 6-ти історичних варіантів Ferrari. Потім виждати на трасу і варту участь у гонках на трасі.

Алибоба и страшный Дев КДТН: 6100350303
Новий анімаційний 3D-серіал "Алибоба і Страшний Дев" це мультимедійна гра з анімаційними 3D-фігурами та звуковими ефектами. Це історія про те, як Алибоба врятувати свою дівчину від чарівної чарівки в чудовій історії з мультимедійними 3D-фігурами та звуковими ефектами.

3D Speed КДТН: 6100262303
Залюбки гра 3-х мірях історична гра. Починається з вибору моделі машини-одного з 6-ти історичних варіантів Ferrari. Потім виждати на трасу і варту участь у гонках на трасі.

Age of Heroes II: Ужас из подземелья КДТН: 6100292303
Далі йде продовження чудової стратегії "Age of Heroes". У другій частині "Ужас из подземелья" ви будете боротися з новими силами. Залюбки гра з анімаційними 3D-фігурами та звуковими ефектами.

теля. Услугами таких компаний могут воспользоваться радиостанции, телеканалы, интернет-ресурсы, магазины и компании в сфере обслуживания, рекламные агентства, музыкальные и книжные издательства для голосования, викторин, конкурсов, получения заявок, приветов и поздравлений при помощи SMS.

В общем, SMS-рассылка имеет массу преимуществ перед другими видами оповещения. Она позволяет существенно снизить ваши финансовые и временные затраты на передачу данных стандартными способами, оперативно донести важную информацию до большого количества людей, нажав лишь одну клавишу.

UA SMS SENDER V.2.4 PIC 5

Эта программа "окрашена" в патриотические цвета – после загрузки она представлена в виде сине-желтого конверта. Она авторская, поэтому требует оплаты.



Демо-версия, находящаяся на диске, позволяет отправить сообщение только двоим адресатам, а в записную книгу внести не более пяти имен. Кстати, список контактов сохраняется в отдельном текстовом файле, благодаря чему их

можно использовать и для звонков. Наверняка этой программой останутся довольны абоненты UMC, Jeans и "Киевстар", так как остальных операторов утилита не поддерживает.

Ссылка: http://sms.xpbit.com/download/sms_demo.exe

ICQ SMS SENDER V.2.15 PIC 4

Это 177-килобайтная порция пищи для любителей сетевого общения. От остальных данная утилита отличается прежде всего тем, что дает возможность отправлять сообщения через ICQ-протокол. Она также позволяет отсылать их из командной строки, в том числе и на русском языке. Многим должна понравиться возможность не засорять память лишними телефонными номерами, так как здесь предоставляется адресная книга. А после отправки сообщения утилита автоматически закрывается, если не нажать кнопку "остаться в онлайне". К недостаткам программы можно отнести ее "предвзятое отношение" к операторам, поскольку она "сотрудничает" только с UMC и "Киевстар".

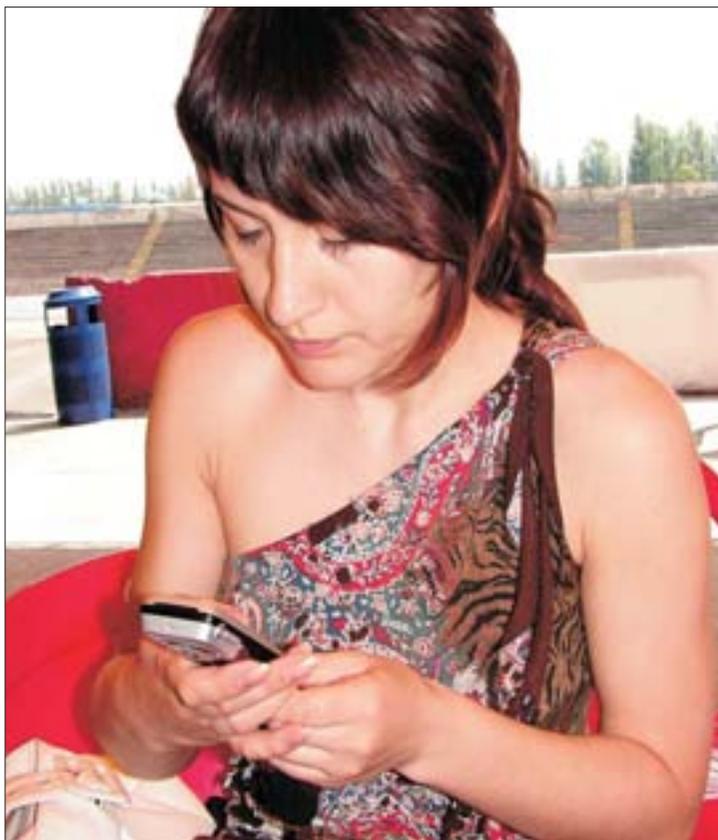


Ссылка: http://dl.softportal.com/load/icq_sms_sender_2256.zip

FASTSMS III CORPORATE

Если бы герои "Служебного романа" имели такую программу, им бы никогда не пришлось краснеть в ситуациях, когда любовное письмо попадает в чужие руки. Она отлично подходит для передачи информации в пределах компании. Мало того, что сообщения не ограничены в размере, они еще и абсолютно бесплатны. В этой

утилите простой и интересный дизайн интерфейса. Она позволяет отправлять сообщения как одному, так и группе абонентов, к тому же, на любое коммуникационное устройство: мобильный терминал, пейджер, КПК или электронную почту по SMTP-про-



токолу. В адресной книге можно сохранить контакты всех сотрудников, а автоматическая система дозвона по коммутируемой линии, используя модем, соединит с вашим интернет-провайдером, отправит SMS и отключится – очень экономно. Тем более, что программа совсем нетребовательна – она совместима с операционной системой Windows 9x/2000/XP.

Ссылка: <http://simpleforce.net/fastsms/corp/index.htm>

INSMS V3.0.0.62 PIC 2

Вы часто путешествуете, и на карте мира, не считая океанов, почти нет мест, не удостоенных вашими визитами? Естественно, там остаются знакомые, которые любезно приютили вас или провели увлекательную экскурсию по своему городу. Наверняка хочется узнать, какая там нынче погода, – ведь бархатный сезон, как-никак, на носу. Звонить, к примеру, в Малайзию, слишком расточительно, а вот послать SMS – другое дело. Как раз для этого и предназначена эта бесплатная программа, которая позволяет отправлять сообщения на номера любого оператора мира. По крайней мере, Украины и России – так уж точно. Кроме того, это самый габаритный софт из всех представленных в нашем обзоре – порядка 1,2 мегабайта. Утилита может быть настроена на ваш почтовый сервер, что дает возможность отправлять письма на электронную почту. Более того, она позволяет рассылать сообщения по расписанию, отправлять напоминания одновременно группе абонентов. В результате вы получите отчет о доставке, а адресат сможет прочитать любое сообщение независимо от модели его сотового телефона – благодаря функции автотранслитерации. К примеру, вы отправили сотруднику сообщение на русском языке, а его аппарат, привезенный по спецзаказу из Америки, не поддерживает кириллицу. В этом случае система автоматически переведет содержание



МЫСЛИ ВСЛУХ

NOKIA PODCASTING APPLICATION

Ссылка: <http://www.europe.nokia.com/podcasting>

Цена: бесплатно

Русификация: нет, но обещают

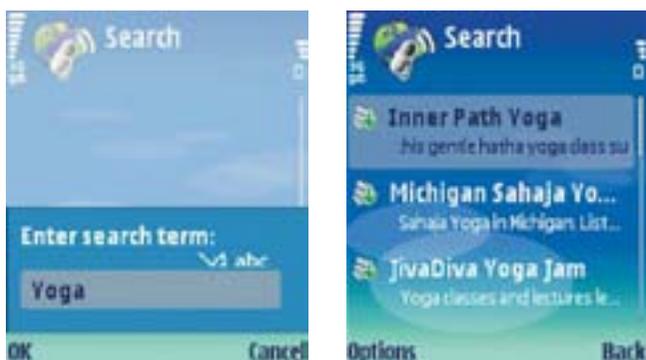
Размер: 181 Кб



Настройки подключения Nokia Podcasting

Уходя на пенсию, XIX век аккуратно собрал и навсегда унес все свои вещи: изысканную речь, галантных благородных мужчин, скромных романтических женщин и еще два чемодана подобного добра. Его наследник не был столь дисциплинирован, оставив после себя юному XXI веку немало устаревшего хлама и отживших свое понятий. Например, люди по-прежнему вели дневники на бумаге, делая записи собственной рукой. Молодому и амбициозному веку было невыносимо, что в эпоху цифровых технологий и компьютерной игры Quake люди продолжают пользоваться методом передачи информации времен египетских фараонов, и он стал действовать. Появились услуги блогов, затем LiveJournal, предлагающие вести он-лайн-дневники и обмениваться соображениями с друзьями. Последним витком технологий для обмена мыслями и их сохранения стали сервисы подкастов – голосовых дневников. Благодаря им теперь нет необходимости набирать на клавиатуре текст – необходимо всего лишь воспользоваться своими голосовыми связками и записать получившийся материал в файл. Следуя веяниям времени, компания Nokia представила программу Podcasting Application. С ее помощью можно легко загружать и прослушивать записи подкастов даже на ходу.

НАХОДКА ДЛЯ ШПИОНА



Поиск нужного подкаста



Настройки обновления подкастов

Разведки разных стран мира постоянно разрабатывали изощренные методы, которые позволяют разговорить человека, но времена и нравы меняются. Сегодня люди сами произносят свои мысли вслух и даже записывают их – надо всего лишь внимательно слушать. И поможет в этом программа Nokia Podcasting Application. Официально она пока работает лишь с телефоном Nokia N91, но в реальности без проблем запускается и в любом другом смартфоне серии S60 3rd Edition. Компания рекомендует для получения контента использовать Wi-Fi-соединение, но можно обойтись и EDGE- или даже GPRS-соединением с Интернетом. К сожалению, пока что цены на трафик, предлагаемые украинскими операторами мобильной связи, достаточно высоки. И частое пользование программой может обернуться внушительной суммой счета за связь в конце месяца.



Выбор подкаста из каталога

Podcasting Application устанавливается в смартфон с помощью программы Nokia PC Suite. Ее последнюю версию можно загрузить с официального сайта компании по ссылке: <http://europe.nokia.com/A4144905>. Причем доступна и русифицированная версия. Размер дистрибутива – чуть больше 18 мегабайт. Программа позволяет легко вести поиск подкастов, следить за обновлениями страниц, одновременно загружать несколько файлов и при этом выполнять другие действия в фоновом режиме, воспроизводить демо-фрагмент во время загрузки подкаста. Также есть возможности персонализации приложения за счет добавления новых подкастов и каталогов, осуществления обмена и импорта файлов OMP, добавления комментариев к подкастинговым блогам или интернет-сайтам. Кроме этого, загруженные с ПК подкасты можно перенести в мобильное устройство и наоборот.

Но не все медиафайлы могут быть открыты в современном смартфоне. Nokia Podcasting Application сама не воспроизводит мультимедиа. Она лишь запускает указанную пользователем запись в стандартном медиаплеере смартфона. А он способен

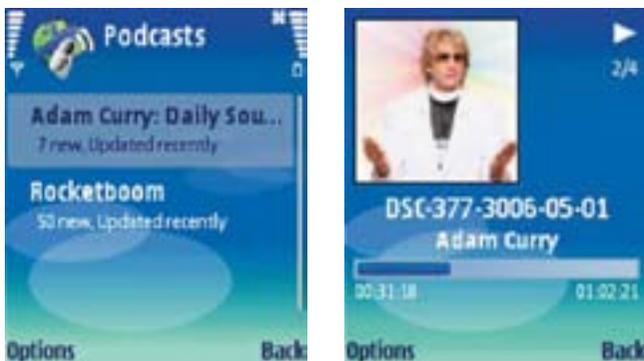


Можно создать и свой каталог

воспроизводить видео с расширением не больше 352x288 точек, поток данных – не более 512 Кбит/с, а частота обновления составляет до 15 кадров в секунду.

ЛОЖКА ДЕГТЯ

Как известно, в каждой бочке меда есть и ложка дегтя. На данный момент программа Nokia Podcasting Application не в состоянии запускать ссылки из стандартного встроенного браузера смартфона. Поэтому адрес сайта подкастов придется вводить самостоятельно. Но не все так просто. Человек вводит ссылку, привычную ему по персональному компьютеру, пробует ее открыть, а в результате видит лишь сообщение об ошибке. Уважаемый пользователь, не надо чертыхаться – нечистая сила здесь ни при чем. Все дело в том, что для смартфона ссылку нужно вводить не на сервер с подкастами, а на xml-файл, в котором содержится список подкастов. По умолчанию такие файлы называются rss.xml. Тогда необходимая ссылка будет выглядеть



Прослушивание подкаста

следующим образом: http://сервер_подкастов/rss.xml. Но не везде xml-файл будет носить указанное имя. В этом случае необходимо воспользоваться помощью компьютера – открыть сайт и узнать адрес интересующей подкаст-ленты.

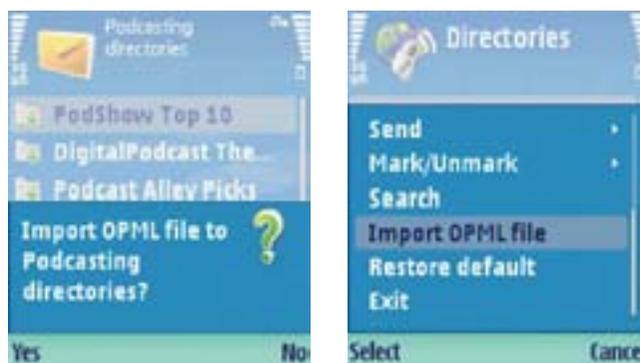
Еще одним недостатком Nokia Podcasting Application является не совсем удобная система хранения загруженной информации. После установки программы в корневом каталоге телефона или карты памяти появляется папка "Podcasts". В ней и сохраняются полученные из Интернета файлы подкастов. Все в одной папке, без разделения на подкаталоги. Через некоторое время файлов становится так много, что найти нужный получится, только затратив часа два на поиски. Скорее всего, в следующей версии программы разработчики исправят ситуацию и предусмотрят сохранение файлов с разных ресурсов в отдельные каталоги.

В настройках программы можно выбрать максимально допустимый общий размер загруженных файлов на диске. По умолчанию он установлен на уровне 500 мегабайт. Есть также опция, позволяющая заполнять все свободное место на диске, а не ограничиваться определенным объемом данных.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФИШКИ

Кстати, для особо ленивых людей есть возможность экспорта/импорта списка ссылок. Любой из знакомых может экспортировать свой список в OPML-файл и отправить его через MMS-сообщение или Bluetooth на ваш телефон. Затем из этого списка останется лишь извлечь необходимые ссылки.

Поиск новых подкастов ведется через сервис, адрес которого задан в настройках. По умолчанию – это Digitalpodcast.com. Искать можно по ключевым словам в названии и описанию подкаста.



Импорт списка подкастов в формате OPML

Обновление подписок может проводиться в автоматическом и ручном режимах. Первый предусматривает один из вариантов: раз в 15 минут, каждый час, дважды в день, один раз в день. Также можно установить точное время начала загрузки информации – это поможет сэкономить деньги. Например, если выбрать получение данных ночью, то стоимость информации будет ощутимо ниже. Для автоматического обновления подписок программе необходимо свернуть в фоновый режим нажатием кнопки Phone. Ручной режим предполагает ввод пользователем даты и времени следующего обновления. Недостаток такого варианта заключается в том, что каждый раз приходится заново вводить параметры – повторить предыдущие не удастся.

И НАПОСЛЕДОК

Nokia Podcasting Application является новым шагом в деле популяризации и распространения подкастов. Несмотря на недоработки, она заинтересует многих пользователей. Тем более, что пока выпущена только beta-версия программы. В официальном релизе компания Nokia обязательно ликвидирует обнаруженные недостатки. После этого наверняка появится русскоязычный интерфейс, ссылки на подкасты смогут запускаться из стандартного встроенного браузера смартфона, а загруженные из Интернета файлы будут раскладываться в отдельные папки. Кроме этого, хорошо было бы предусмотреть не только возможность прослушивания чужих записей, но и создания своих собственных. Будем надеяться, что специалисты Nokia воплотят в жизнь и эту идею.



“Ручное” добавление нового подкаста

МАНИЯ



ПОДКЛЮЧАЙ И ВЛАСТВУЙ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕФОНОМ С ПК

Поклонники сериала о Кате Пушкаревой видели, как человек может изменить небольшое количество косметики и умелый стилист. Аналогичные перемены возможны и с мобильными телефонами. Их легко можно "нафаршировать" моднейшими рингтонами, суперкартинками и популярнейшими игрушками. А нужна для этого самая малость: небольшой ККР (коэффициент кривых ручек) и программа для управления терминалом с помощью персонального компьютера. Причем последняя позволяет не только эффектно изменить оформление аппарата, но и сделать много других полезных дел: уберечь от потери информацию пользователя, расширить возможности сотового, упростить работу с ним и еще много другого.

MOBILELIT!

Ссылка: <http://www.mobiledit.com/>

Цена: 34 евро

Пробная версия: есть

Русификация: есть

Тип: управление и синхронизация с ПК

Поддерживаемые модели телефонов: практически все современные трубки.

Удобство пользования, широкая функциональность, универсальность, радующий взгляд дизайн – все эти определения как нельзя лучше подходят для описания программы "MOBILedit!". Она предназначена для управления телефоном с персонального компьютера, а также для обмена данными между этими устройствами.

А что же, собственно, она умеет? О, многое! Самое главное – делать резервную копию важных данных, хранящихся в телефоне. Мобильный аппарат – это не только средство для общения, но и хранилище важной информации. Каждый день сотовый телефон подвергается риску быть украденным или потерянным, упасть с высоты или попасть в воду. Обычно, до потери данных, мы редко задумываемся над тем, насколько они важны. А вот после приходит запоздалое понимание, что в "небытие" ушли адресная книга с невозстановимыми телефонными номерами (порой их несколько сотен!), текстовые сообщения с важными пометками, мультимедийные сообщения с фотографиями друзей, записи органайзера, программы. "MOBILedit!" – надежная защита от подобных проблем. Она поможет сохранить такие данные в компьютере и при надобности легко восстановит их в терминале.

Клавиатура телефона по удобству эксплуатации значительно уступает компьютерной. Как классно было бы вносить номера в адресную книгу и писать SMS-ки, пользуясь большой клавиатурой! И тут на помощь приходит "MOBILedit!",

превращая такое желание в реальность. Друзья будут только диву даваться, как вам так быстро удается набирать тексты.

Умению делать деньги из воздуха "MOBILedit!" научить не сможет, но зато сумеет защитить кошелек своего хозяина от лишних расходов на покупку картинок, мелодий, игр для мобильного телефона. "Деньги из воздуха" – именно так можно охарактеризовать продажу контент-провайдерами различного контента (тех же картинок и мелодий) по цене 9 – 16 гривен за штуку. Каждый день из экранов телевизоров симпатичные девочки, мальчики и 3D-графика в виде телефона уговаривают нас загрузить новый суперхит или невероятно красивую картинку, стыдливо пряча малозаметную строку с информацией о стоимости услуги в самом низу телеэкрана. С "MOBILedit!" можно больше не обращать внимания на подобную рекламу. Она позволяет легко загрузить в аппарат необходимые файлы или удалить уже ненужные. С ней даже можно самому создать изображение и установить его на "рабочий стол" терминала.



Специально для ленивых пользователей программисты интегрировали в "MOBILedit!" систему полного управления мобильным телефоном. Например, теперь есть возможность, не вставая со стула, только одним кликом мышки принять или отклонить входящий вызов. С сайта компании-производителя можно скачать Lite-версию программы, которая позволяет использовать все функциональные возможности в течение семи дней. Размер дистрибутива относительно небольшой – всего 13 мегабайт. Установка очень простая, никаких сложностей возникнуть не должно и у домохозяйки.

Теперь, когда программа уже установлена в компьютер, подключаем к нему сотовый терминал посредством дата-кабеля, инфракрасного порта или Bluetooth. Запускаемся. Немного подумав и поурчав винчестером, ПК покажет на мониторе окно "MOBILedit!". Сразу автоматически активируется мастер поиска телефона, с помощью которого эта процедура проходит быстро. Теперь можно начинать работу с программой.

Кроме всех описанных возможностей, легко добавляются дополнительные с помощью подключения к программе плагинов. Их можно найти на официальном сайте производителя.

Главные достоинства этой программы – универсальность, функциональность, интуитивный интерфейс и простота использования. Единственным минусом продукта можно считать только его немалую стоимость.

SIEMENS MOBILE PHONE MANAGER

Ссылка: <http://www.benq-siemens.com>

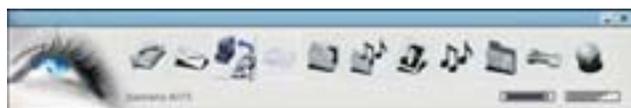
Цена: бесплатно

Русификация: есть

Тип: управление и синхронизация с ПК

Поддерживаемые модели телефонов: все современные Siemens.

Mobile Phone Manager – официальная программа для работы с терминалами производства компании Siemens. Она является логическим продолжением известной программы Siemens Data Suite. Функционально они мало отличаются друг от друга – разве что в новой версии приятно преобразился дизайн и появилась возможность выбора разных стилей оформления окна. Программа способна загружать файлы в аппарат, устанавливать Java-приложения, редактировать адресную книгу, создавать и отправлять SMS-сообщения, синхронизировать телефон с Outlook, использовать мобильный Интернет и многое другое. Загрузить ее можно с офи-



циального сайта компании. Только обязательно нужно выбрать версию программы именно для своей модели аппарата. Размер инсталляционного пакета немалый – 53 мегабайта. Да, неприятная деталь для "диалапщиков".

Итак, подключаем телефон к компьютеру через дата-кабель или инфракрасный порт. О Bluetooth, видимо, в Siemens и не догадываются. Программа сама находит терминал и "коннектится" с ним. Если этого не произошло и появилось сообщение "телефон не найден", необходимо проверить в настройках параметры COM-порта. После запуска программы появляется панелька, на которой можно выбрать нужную утилиту.

Так, для пролистывания адресной книги, просмотра журнала вызовов и синхронизации с Outlook выбираем пункт "Контакты". Для работы с SMS-сообщениями – "Сообщения". Он продуман настолько удобно, что в скором времени хозяину трубки надоест набирать сообщения на клавиатуре телефона и он будет делать это только с помощью компьютера. В состав программного пакета входит отличный редактор изображений. Он запускается при выборе раздела "Рисунки".



Очень достойная утилита, с ее помощью можно не только отредактировать уже имеющуюся картинку, но и создать свою. Инженеры оснастили программу и еще одним редактором – мелодий. Он позволяет править рингтоны, после чего их можно записать в телефон. Для загрузки картинок, мелодий, игр в аппарат, а также копирования фотографий и видео из него лучше всего использовать Phone Explorer. При этом содержимое терминала компьютер "увидит" как отдельный логический диск, что очень удобно. Работать с программой не сложнее, чем скопировать файл на дискету. Разработчики компании Siemens позаботились и о резервном копировании данных из аппарата. Сделав всего лишь несколько кликов мышкой и потратив две минуты, можно получить архив всех своих данных. Восстановить их будет так же легко.

Для пользователей мобильного Интернета предусмотрена утилита Siemens GPRS Modem Assistant. Она позволяет полу-

чить доступ к Сети в любом месте, лишь бы там присутствовала мобильная связь. Используя Modem Assistant и ноутбук, можно общаться в чате, даже находясь в дороге.

Достоинства Mobile Phone Manager следующие: программа очень проста в использовании, создана производителем телефона, поэтому обладает высокой надежностью. К недостаткам можно отнести большой размер дистрибутива и невозможность экспортирования информации из терминала в "офисные" форматы данных.

SIEMENS MOBILE CONTROL (SiMoCo)

Ссылка: <http://www.mysiemens.cz/ms/download/SiMoCoSetup.zip>

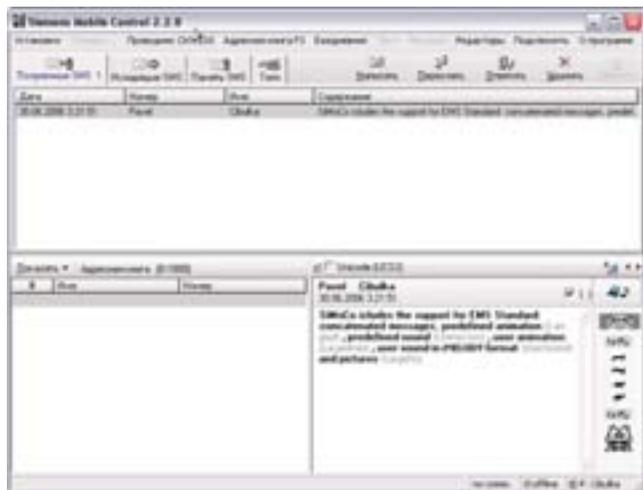
Цена: бесплатная

Русификация: есть

Тип: управление и синхронизация с ПК

Поддерживаемые модели телефонов: все современные Siemens.

Для тех пользователей телефонов Siemens, которым не нравится громоздкость и ресурсоемкость официального программного пакета управления аппаратом, чешский программист-энтузиаст создал программку Siemens Mobile Control (SiMoCo). Если официальный Mobile Phone Manager подобен громоздкому мощному авианосцу, то SiMoCo – небольшой лег-



кий и быстрый кораблик, но с ядерными ракетами на борту. Иначе говоря, эта малюсенькая программка выполняет поставленные перед нею задачи не хуже своего официального собрата, а по многим критериям – даже лучше.

Размер инсталляционного пакета составляет чуть меньше одного мегабайта – пользователи модемного подключения к Интернету оценят это.

Автор встроил в SiMoCo механизмы просмотра технической информации о телефоне, контроля базовых функций трубки. Но это будет интересно в основном "технарям". А вот возможности просмотра, редактирования и импорта адресной книги интересуют всех без исключения. Несколькими кликами мышки ее можно сохранить в файл стандарта VCARD. Так что при покупке нового терминала больше не придется заново вводить руками сотни (или даже тысячи) нужных номеров. Достаточно будет с помощью SiMoCo загрузить сохраненный в старом телефоне файл. Это, конечно же, при условии, что новый аппарат будет производства Siemens (Benq). Если же терминалы данного производителя наскучили и приобретена модель другой компании – ничего страшного. Тот же файл можно записать в мобильный аппарат с помощью любой программы управления телефоном с персонального компьютера, поддерживающей купленную модель. Например, той же "MOBILedit!".

Базовые для программ этого класса функции в SiMoCo практически все реализованы с приятной "изюминкой". Так,

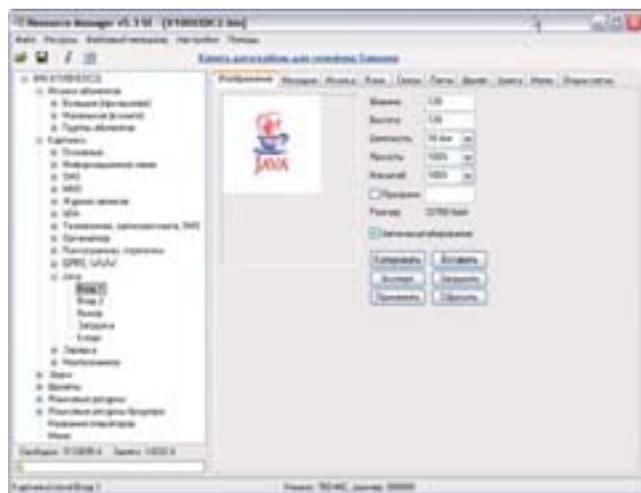


написанное SMS можно отослать сразу на несколько номеров. Уже существующие в памяти терминала сообщения без проблем редактируются. Новые SMS-ки программа способна автоматически архивировать в компьютер. Стабильно поддерживаются малознакомые для нас EMS-сообщения. В адресной книге, органайзере и текстах читаются символы разных языков, – к примеру, кириллицы.

Встроенный Logo-editor может стать "холстом" для создания картин. И пусть сейчас они появятся только в качестве заставки на экране телефона, но как знать, может быть, в будущем музеи будут драться за оригиналы этих произведений, а их репродукции войдут во все энциклопедии мировых шедевров искусства.

Я никогда не умел играть на пианино или рояле, но в детстве любил стучать по рождающим звуки черно-белым клавишам этих инструментов. SiMoCo заставила меня вспомнить об этой детской причуде. Предусмотренный в ней редактор мелодий представлен в виде виртуальной клавиатуры пианино, с помощью которой можно создать свою мелодию-рингтон. Новая мелодия записывается в текстовом окне в специальном коде, состоящем из нот, октав и других составляющих композиции. Внесите в это окно строку `"*7c2*6b2*7c2*6a2*7c2*6g2*7c2*6f2*7c2*6e2*7c2*6d2b2a2b2g2b2f2b2e2b2d2b2c2a2g2a2f2a2e2a2d2a2c2a2*5b2*1"` и зазвучит единственная мелодия, которую я умею играть. Узнали?

В общем, о программе SiMoCo можно сказать одно – она должна быть у каждого владельца телефона Siemens.



RESOURCE MANAGER

Ссылка: <http://javer.sgh.ru/>

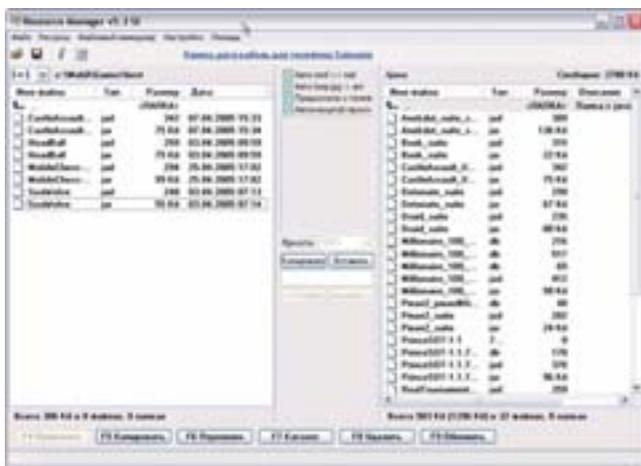
Цена: бесплатная при условии некоммерческого использования

Русификация: есть

Тип: синхронизация с ПК, редактор ресурсов

Поддерживаемые модели телефонов: практически все современные Samsung.

Три предыдущие программы можно сравнить с хорошими профессиональными косметическими средствами. Они способны изменять "внешность" телефона, но только в заданных природой (производителем) рамках. Программа украинского программиста Вадима Бородавко – "Resource Manager" – способна сделать "пластическую операцию", которая полностью изменит оформление аппарата и превратит его в уникального красавца (или уродца – в зависимости от вкуса владельца). Переделать можно любую картинку, любое меню, все встро-



енные и сервисные мелодии, шрифты. Но это еще цветочки. Программа умеет изменять назначение функциональных клавиш, активировать новые возможности терминала, устранять допущенные производителем ошибки программного обеспечения и многое другое. Не секрет, что при реальной хирургической операции всегда есть риск непоправимо повредить лицо. Точно так же, серьезно изменяя телефон, его можно испортить неверными действиями. Поэтому прежде чем начинать работу по перестройке, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации программы и советы для новичков на официальном сайте. Кроме этого, на всякий случай

сделайте на компьютере "бэкап" данных из телефона. Это можно осуществить с помощью уже описанной "MOBILedit!".

Технология работы с "Resource Manager" следующая. Прежде всего, нужно "слить" на компьютер системные данные из терминала в виде файла прошивки (*.bin) или файла ресурсов (*.tsf). Сделать это можно с помощью разных программ, например, SGH Flash Dumper. После этого остается открыть этот файл в "Resource Manager" и редактировать его по своему усмотрению.

Раньше во время поездки в метро нередкой была ситуация, когда я слышал звук приходящего SMS, но достав аппарат из кармана, не находил никакого нового послания. Вместе со мной так делали еще треть пассажиров вагона. Каждый раз оказывалось, что рядом стоял человек тоже с телефоном марки Samsung, и сообщение приходило именно ему. Трудно сказать, чем руководствовались инженеры Samsung, когда встраивали в терминал всего несколько мелодий для текстовых сообщений и не предусмотрели возможность для пользователя менять их при желании. Чтобы решить проблему одинаковых для всех и потому жутко неудобных сигналов о приходе SMS, откройте в "Resource Manager" вкладку "Мелодии SMS" и загрузите туда звуки на свой вкус. А еще добавят разнообразия в жизни таким же образом измененные мелодии будильника.

Наскучили обыденные названия пунктов меню телефона? Хочется вместо "Список дел" поставить "Стрелки", "SMS сообщения" заменить на "Мессаги", а вместо "Будильник" видеть "Диллиндкалка"? Элементарно – вкладка "Языковые ресурсы". При желании изменению подлежат изображение при загрузке телефона, картинки меню, фото абонентов из записной книги, групп, раздела Java, пиктограммы, значки.

Телефоны многих производителей позволяют на усмотрение владельца назначать разные действия на функциональные клавиши. Непонятно по какой причине в Samsung решили лишить свои аппараты такой возможности. И если бы не "Resource Manager", то ничего с этим поделать было бы нельзя. Функциональным кнопкам можно присвоить новые задачи с помощью вкладки "Меню".

Когда все задачи по обновлению оформления завершены, сохраняем их в файл, после чего "заливаем" его обратно в телефон. Все. Остается только наслаждаться собственным творением.

Кроме функций редактора ресурсов эту программку можно использовать для работы с файлами в терминале: копировать и удалять картинки, мелодии, игрушки. Выполнена она, как и обычный компьютерный менеджер файлов, в виде двух панелей. На первой показано содержимое жесткого диска компьютера, а на второй отображаются файлы, содержащиеся в аппарате. Есть возможности просмотра картинок прямо на дисплее телефона, синхронизации времени мобильного аппарата с ПК, компиляции Java-мидлетов. Оригинальной фишкой является очень удобная функция снятия скриншота с экрана терминала.

**ВСЯ ЕРОТИКА СВІТУ
У ТВОЄМУ МОБІЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНІ
БЕЗ ЦЕНЗУРИ**

ЦЕНЗУРА

**ВІДПРАВ
SMS 13690 НА
НОМЕР 7063 І
КАЧАЙ БЕЗ
ЦЕНЗУРИ**

**ІГРИ • КАРТИНКИ • АНІМАЦІЯ
ВІДЕО • ЗВУКИ • КАМАСУТРА**

Вартість SMS 20,00 грн. (з ПДВ без ПФ). Переконайтесь, що у вас підключена послуга WAP-GPRS. Тільки для повноцінної послуги надається абонентам: UMS, SIM-SIM, ДЖІНС, КІВІСТАР, ДІЛІСЕ, АСЕ&BASE. Телівна підтримка: (044) 246-11-81 у будні з 10:00 до 19:00. Е-пошта: zavkaz@vml-spb.com.ua. ТОВ «ЮПІТІ-Мобіконт», ЗАТ «УКРАЇНСЬКИЙ МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК», ліцензії ДЗ АА №720189 від 28.12.04 р. ЗАТ «КІВІСТАР ДЖ.Ес.Ем», ліцензії ДЗ №009503 від 12.04.01 р.

mobikon™
МОБІЛЬНИЙ КОНТИНЕНТ

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

www.mobikon.com

Завітай до цифрового світу!

ТОВ «Мобіконт» 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: 312506052
Оптовий відділ: (044) 243-58-47, mail@mobikon.com, ICQ: 322225854


**РАСКЛАДУШКИ
СРЕДНЕГО
КЛАССА**

	Fly A130	Fly MX200	LG M4410	Motorola V535	Motorola V635	Nokia 6101
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	87x42x22	44x90x17	94x48x26	89x49x25	88x47x24	85x45x24
Вес, г	82	87	110	122	120	97
Внешний дисплей	LCD	TFT	OLED	LCD	STN	STN
разрешение/цветов	96x64/монокромный	96x64/65536	96x96/65536	96x32/монокромный	96x80/4096	96x64/4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	128x160/65536	176x220/262144	176x220/262144	176x220/65536	176x220/65536	128x160/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 500	Li-Ion, 550	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 820	Li-Ion, 700	Li-Ion, 760
Разговор, минут	120	180	180	120	180	260
Ожидание, часов	90	140	200	450	110	350
WAP/GPRS	1.2.1/8	2.0/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Камера	VGA	VGA	1,23 МП	VGA	1 МП	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	1280x960	640x480	1152x864	640x480
вспышка	нет	есть	есть	нет	есть	нет
запись видео	нет	есть	есть	есть	есть	есть
Полифония, тонов	64	64	40	24	24	24
Ориентир. цена, грн	700	950	1500	950	1450	950



эксперт мобильного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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


**РАСКЛАДУШКИ
СРЕДНЕГО
КЛАССА**

	Nokia 6170	Samsung E720	Samsung X650	Samsung X670	Siemens CL75	Sony Ericsson Z520i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размеры, мм	88x46x22	91x45x23	87x44x21	87x45x21	87x44x23	93x49x24
Вес, г	121	90	80	79	90	110
Внешний дисплей	STN	OLED	нет	UFB	CSTN	STN
разрешение/цветов	96x65/4096	96x96/65536		96x96/65536	96x64/65536	101x80/4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	UFB	UFB	TFT	CSTN
разрешение/цветов	128x160/65536	176x220/262144	128x160/65536	128x160/65536	128x160/262144	128x160/65536
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 900
Разговор, минут	240	330	360	180	180	540
Ожидание, часов	270	200	250	250	220	400
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Камера	VGA	1 МП	VGA	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	1152x864	640x480	640x480	640x480	640x480
вспышка	нет	есть	нет	нет	нет	нет
запись видео	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Полифония, тонов	40	64	40	40	40	40
Ориентир. цена, грн	1200	1400	750	950	800	950



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 Mp3 Громкая связь

	Fly SL200	Fly SL300m	LG S5200	Nokia 6111	Samsung E350	Siemens CF110	
 <p>СЛАЙДЕРЫ</p>							
	Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
	Размер, мм	87x44x23	86x44x21	92x46x23	84x47x23	85x43x21	83x45x18
	Вес, г	90	90	98	92	78	77
	Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
	разрешение/цветов	128x160/65536	176x220/262144	128x160/262144	128x160/262144	128x160/65536	130x130/65536
	Память, Мб	2	60	64	23	40	1.5.
	Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 650	Li-Ion, 800	Li-Ion, 700	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600
	Разговор, минут	200	210	120	190	300	300
	Ожидание, часов	140	120	200	192	220	220
WAP/GPRS	1.2.1/10	2.0/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	
EDGE	нет	нет	нет	есть	нет	есть	
Push-To-Talk	нет	нет	нет	есть	нет	нет	
Полифония, тонов	40	64	64	24	40	32	
Камера	VGA	1.3 МП	1.3 МП	1 МП	VGA	нет	
разрешение, точек	640x480	1280x1024	1280x960	1152x864	640x480	нет	
Адресная книга	250	300	1000	динамическая	1000	1000	
Ориентир. цена, грн	800	1100	1200	1400	950	700	



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

	Motorola C139	Motorola C261	Nokia 1110	Nokia 1600	Samsung C210	Siemens A70	
 <p>НАЧАЛО ВСЕХ НАЧАЛ</p>							
	Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
	Размеры, мм	101x46x22	89x49x26	104x44x17	104x45x17	105x43x19	101x45x20
	Вес, г	85	112	80	85	69	78
	Дисплей	TFT	TFT	LCD	STN	UFB	LCD
	разрешение/цветов	96x64/65536	128x160/65536	96x68/монохромный	96x68/65536	128x128/65536	101x64/монохромный
	Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 920	Li-Ion, 820	Li-Ion, 900	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 650
	Разговор, минут	700	180	320	320	330	250
	Ожидание, часов	450	80	380	380	220	230
	Память, Мб	1	1	4	4	2	1
WAP/GPRS	нет/нет	2.0/8	нет/нет	нет/нет	1.2.1/10	нет/нет	
Полифония, тонов	нет	32	20	20	40	32	
Камера	нет	VGA	нет	нет	нет	нет	
разрешение, точек	нет	640x480	нет	нет	нет	нет	
Адресная книга	100	100	200	200	1000	нет	
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Ежедневник	нет	есть	есть	есть	есть	есть	
Ориентир. цена, грн	300	500	330	400	550	270	



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
- Мр3
- Громкая связь



ПЛЕЕРОФОНЫ

	LG M6100	Nokia N91	Nokia 3250	Samsung X810	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W700i
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900/WCDMA	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x40x20	113x55x22	104x50x20	89x37x24	93x47x23	100x46x21
Вес, г	88	160	130	85	120	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	128x160/262144	176x208/262144	176x208/262144	128x160/65536	176x220/262144	176x220/262144
Память, Мб	128	4000	10 + micro SD	90 + micro SD	256	34 + Memory Stick PRO Duo
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 900	Li-Ion, 1100	Li-Ion, 800	Li-Pol, 900	Li-Ion, 800
Разговор, минут	180	240	180	240	270	540
Ожидание, часов	200	190	245	260	400	900
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
EDGE	нет	есть	есть	нет	нет	нет
FM/MP3	нет/есть	есть/есть	есть/есть	нет/есть	есть/есть	есть/есть
Полифония, тонов	64	40	64	64	64	40
Камера	1,3 МП	2 МП	2 МП	1,3 МП	1,3 МП	2 МП
разрешение, точек	1280x960	1600x1200	1600x1200	1280x1024	1280x1024	1600x1200
Адресная книга	1000	динамическая	динамическая	1000	1000	500
Ориентир. цена, грн	1500	3750	1950	1650	1450	1650



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку



БИЗНЕС

	BenQ-Siemens S68	BenQ-Siemens S88	Nokia 6230i	Nokia E60	Samsung X700	Siemens S75
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	107x44x13	99x47x17	103x44x20	115x49x17	108x44x19	103x47x19
Вес, г	79	105	99	117	95	99
Дисплей	TFT	OLED	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение/цветов	132x176/262144	176x220/262144	208x208/65536	352x416/16 миллионов	176x220/262144	132x176/262144
Память, Мб	26	16	30	64	35	20
карта памяти	нет	микро-SD	RS-MMC	RS-MMC	Trans-Flash	RS-MMC
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 660	Li-Ion, 920	Li-Ion, 900	Li-Ion, 970	Li-Ion, 800	Li-Ion, 820
Разговор, минут	300	450	300	360	450	300
Ожидание, часов	300	200	300	192	450	300
WAP/GPRS	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Полифония, тонов	40	64	16	40	40	64
Камера	нет	2 МП	1,3 МП	нет	1,3 МП	1,23 МП
разрешение, точек	нет	1600x1200	1280x1024	нет	1280x1024	1280x960
Адресная книга	1000	динамическая	динамическая	динамическая	1000	1000
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентир. цена, грн	750	1500	1350	2100	1250	1150



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
 ігри
 голосовий набір
 USB-порт
 Java
 MMS
 MP3
 Громкая связь

