

Спеціальна пропозиція дійсна з 1.05.05 до 31.08.05

Ніч – час Мобільного GPRS-Інтернету!

Скористайтесь вигідним тарифом!

Мобільний GPRS-Інтернет

UMC

**Денний
базовий (грн./МБ)
(08:00-00:00)**

4,96

**Нічний
базовий (грн./МБ)
(00:00-08:00)**

4,96 1,12

SIM-SIM

**Денний (грн./МБ)
(08:00-00:00)**

5,32

**Нічний (грн./МБ)
(00:00-08:00)**

5,32 1,12

Ціни вказано з урахуванням ПДВ без нарахування ПФ.



Детальна інформація про нові тарифи – за телефоном
8 800 500 0 500 (безкоштовно в Україні, цілодобово)
або на сайтах www.sim-sim.ua, www.umc.ua

НОВОСТИ

- 6 Распальцованный телефон
- 8 MMS-марки
- 10 Nokia Connection. Направление движения
- 12 Убийца Bluetooth?
- 14 Новости операторов

ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Nokia 1110 / Nokia 1600 / Sony Ericsson J210i / Nokia 6060 / Nokia 6111 / Nokia 6280 / Nokia 6270 / Sony Ericsson Z520i / Sony Ericsson S600i / Motorola PEBL V6 / Siemens C75
- 26 **Уже в продаже.** Nokia 8800 / Sony Ericsson K750i / Fly V30 / Sony Ericsson P910i / Nokia 9500 / Philips 655 / Panasonic X700 / Alcatel OT 757
- 32 **Дуэль.** Замена ноутбука. Sony Ericsson P910i против Nokia 9500
- 40 **Лаборатория.** Желание снимать. Выбираем телефон с VGA-камерой. Alcatel OT 756 / Fly V20 / Motorola E365 / Nokia 6020 / Panasonic X300 / Samsung X610 / Siemens M65

ПЕРИФЕРИЯ

- 50 **Анонс.** Nokia 770 Internet Tablet / Sony Ericsson NBH-610
- 52 **Уже в продаже.** Plantronics M3500

СПУТНИК

- 54 **Анонс.** Wayfinder Navigator
- 56 **Уже в продаже.** Lowrance iFinder GO
- 58 **GPS-конкурс.** Генуэзская крепость. Найди SIM-карту для своего нового телефона!

ЭКСПЕРТ

- 60 **Хочу все знать.** Мобильный интернет
- 62 **Экономика.** Роуминг для начинающих

МАНИЯ

- 64 **Тюнинг.** Профессиональный тюнинг. Специальные программы в Интернете
- 66 **Полный контроль.** Изменяем интерфейс телефонов Siemens 65-й серии
- 68 **Перезагрузка.** Bluetooth-знакомства
- 72 **Профессия.** Неправильная буква А. Секрет популярности сайта mabila.ua

НАВИГАТОР

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



19



20



28



34



50



52



56

I ♥



Sofi

Спінносерія кохання

Для придбання в мережі  (044) 466 7111
Офіційний дистриб'ютор Радіосервіс (044) 492 7060

SOTA

№ 7 (13), Июль 2005

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель

Сергей Приймаченко

Главный редактор

Сергей Митяев

Ответственный секретарь

Наталья Пивень

Журналисты:

Сергей Гипш
Дмитрий Семянистый
Юлия Сурикова-Ганская
Павел Волик

Литературный редактор

Александр Приймаченко

Дизайн журнала

Сергей Самарский
Роман Луцок

Верстка

Сергей Заманов

Руководитель отдела рекламы

Наталья Драник
reklama@sota-ua.com

Менеджер по рекламе

Ольга Мащнева
reklama1@sota-ua.com

Руководитель отдела PR

Марина Петренко
pr@sota-ua.com

Руководитель отдела распространения

Дмитрий Воронюк
reseller@sota-ua.com

Адрес редакции

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

Издатель и учредитель

ООО "Медиа Солошн"
Адрес издателя
01033, г. Киев, ул. Желянская, 55
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №8753 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 № 4031

Подписано в печать 23.06.2005
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 53 500 экз.

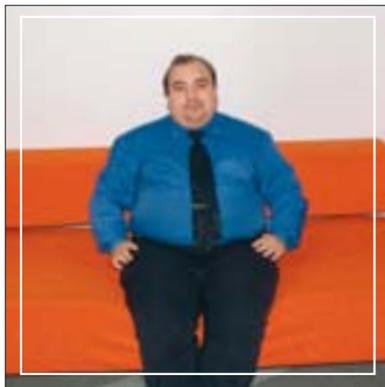
Фото на обложке: Игорь Карпенко

Модель: Лина Аюпян,
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена
магазином

UNITED COLORS
OF BENETTON

AUREA MEDIOCRITAS*



Середина лета – золотая пора отпусков, отдыха на пляже и курортных романов. Нам же остается работа в шумном и пыльном городе – все для вас и ради вас, наши дорогие читатели. Пока вы наслаждаетесь созерцанием морской волны и поглощением солнечного ультрафиолета, мы вдыхаем кондиционированный воздух офиса и не замечаем ничего вокруг, интересуясь только мобильными телефонами и связью.

Конечно же, это шутка. На самом деле – мы не такие. Мы любим свою работу, но находим время и для отдыха. Еще лучше – совмещать одно с другим, находя золотую середину. Мы тоже были этим летом в Крыму и оставили специально для вас тайник в Судаке рядом со знаменитой Генуэзской крепостью. Первый, кто до него доберется, получит приз – новый мобильный телефон. Для этого нужно достать из тайника стартовый пакет, вставить sim-карту в телефон и перезвонить в редакцию (инструкция находится внутри тайника).

Тем временем бурный рост мобильной связи в нашей стране пока еще и не думает останавливаться, хотя, судя по данным операторов, с сотовым телефоном уже ходит каждый третий украинец. Я своими глазами наблюдал бабушек, продающих в метро стартовые пакеты. Нетрудно догадаться об их происхождении – это, наверняка, были пакеты, полученные в ходе одной из многочисленных акций. Темпы роста абонентских баз совсем скоро начнут снижаться, и операторы спешат "окутить" как можно больше людей, раздавая заветные пакеты чуть ли не даром.

Читателям нашего журнала нет нужды объяснять, как распорядиться таким счастьем. Они первыми узнают о самых последних новинках (в этом месяце отличились Nokia и Sony Ericsson), в числе первых осваивают новое мобильное развлечение – блуджекинг (по совместительству являющееся еще одним способом знакомств) – и учатся полностью переделывать интерфейс своего телефона, используя легальные и доступные программы.

А еще вас ждут обзор самых популярных VGA-камерофонов (в отпуск неплохо бы взять телефон с камерой) и наши впечатления от двух аппаратов, способных потрясти воображение даже подготовленного читателя и претендующих – ни много ни мало – на звание лучших телефонов 2005 года. Речь идет о безумно дорогом (как для серийной модели) аппарате Nokia 8800 и долгожданном Sony Ericsson K750i. Кстати, покупатели журнала с диском снова в выгоде – на нем находятся программное обеспечение для изменения интерфейсов телефонов Siemens, Nokia, Sony Ericsson и Motorola, а также снимки, сделанные камерой Sony Ericsson K750i. Какой еще журнал о мобильной связи даст вам такие возможности?

*Золотая середина (лат.)

Сергей Митяев,
Главный редактор

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА

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

Программы для обмена данными с ПК:
Alcatel PC Suite / Nokia PC Suite 6.5 / Pantech Sync G100 G670
041006 / Samsung PIMS & File Manager 1.0 / Sony Ericsson PC Suite 3.1.1
Siemens Mobile Phones Manager 3.4.25.1

ВПЕРВЫЕ В УКРАИНЕ! Программное обеспечение для создания тем:
Sony Ericsson Themes Creator 1.71 / Motorola Media Manager 1.6
Siemens Customization Tools 1.1 / Nokia S40 Theme Studio 1.2

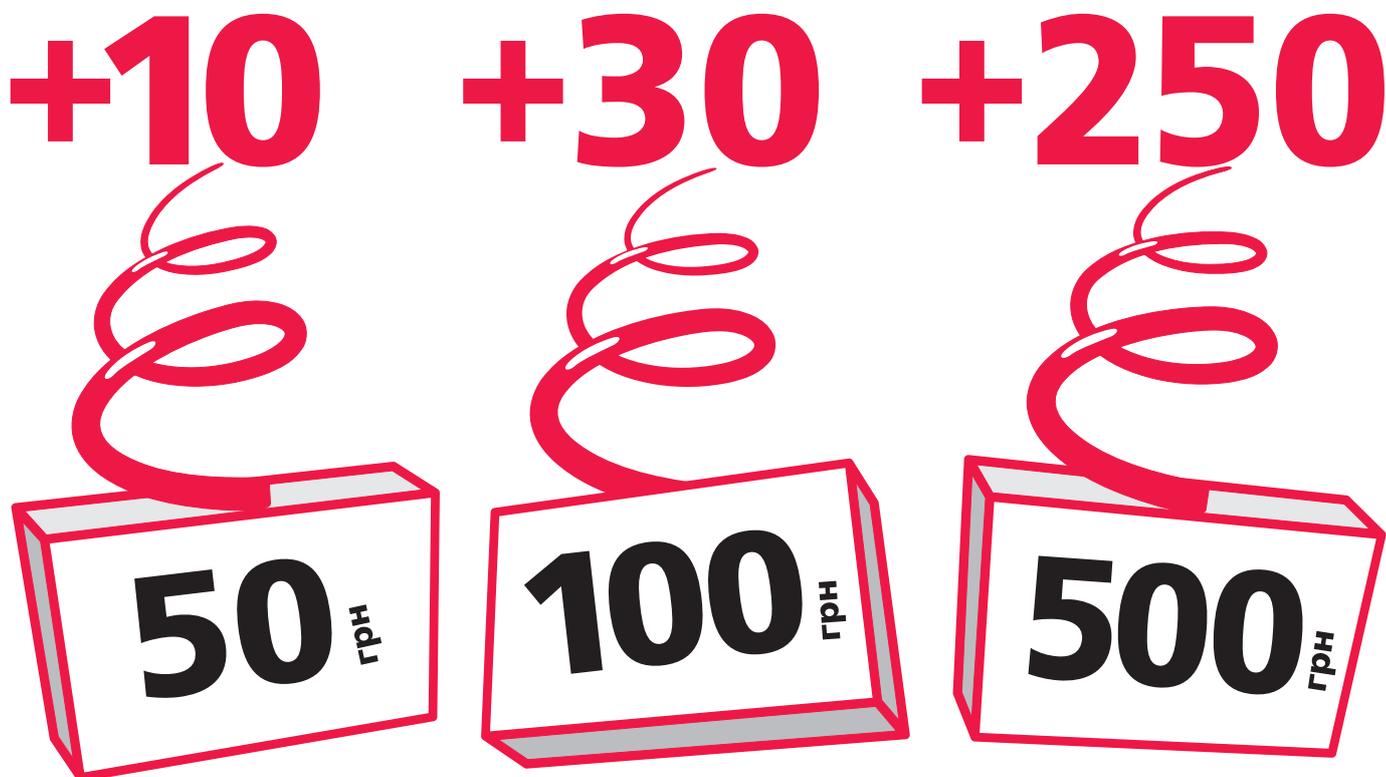
Фирменная тема SOTA для пользователей Siemens 65-й серии

Nokia Sensor – обмен Bluetooth-сообщениями / ImToo 3GP Video Converter 2.1.42.331b / Sony Ericsson Bluetooth Remote Control 1.0

Снимки, сделанные встроенной камерой Sony Ericsson K750i



ПОДВІЙНІ БОНУСИ при поповненні рахунку



Ліцензія Держкомзв'язку України АА № 223181 від 02.09.2002 р. ТОВ «Астеліт», 03110, Київ, вул. Солом'янська, 11-А.
Вартість поповнення рахунку зазначена у гривнях із урахуванням ПДВ та збору до ПФ

Підключіться до life:)

на умовах договору та отримайте

удвічі більше бонусів,

ніж на умовах передоплати!

life:)
Життя стає цікавішим!

GSM™

Nokia в стиле Версаче

Когда-то поэт задавался вопросом – "...что будет, если соединить орла и трепетную лань?", а мы, наблюдая за объединением известного производителя с известным же (даже в глухой деревеньке) модельером, можем с полной уверенностью спросить то же самое об этом дуэте. В этот раз при разработке дизайна для мобильного телефона компания Nokia пригласила именитого Донателло Версаче. Телефон Nokia 7270, рожденный в таком альянсе, появился в избранных европейских бутиках, а также продается в онлайн-режиме на сайте Nokia по цене 799 евро. Ценность этому оригинальному во всех смыслах телефону – ведь кроме самого устройства, покупатель получит стильный чехол из алькантары и специальный ремешок с бижутерией Swarovski – придает то обстоятельство, что было выпущено всего 727 экземпляров такого супертехнологичного эксклюзива. Вырученные средства компания направит на борьбу со СПИДом.



Freeman. Свободный полет



Ни для кого не секрет, что сегодня у нас в стране количество абонентов мобильной связи уже превысило число пользователей стационарных телефонов. И, конечно же, все эти сотовые аппараты должны безотказно работать – ведь часто бывает так, что батарея телефона разряжается в самый неподходящий момент, когда мы спешим на важную встречу или ждем срочный звонок. Многие из нас не понаслышке знают о дешевых, но ненадежных комплектующих, за которые не жалко отдать какие-то копейки, в то время как на качественный аккумулятор приходится тратить более значительную сумму. Компания "Клио Продактс Групп" нашла золотую середину, предоставляя качество по доступной цене: ее аккумуляторы и зарядные устройства "Freeman" проходят несколько ступеней контроля качества и имеют защиту от подделки. На сегодняшний день продукция "Freeman" завоевала около 20% рынка, а одноименные аккумуляторы можно найти не только в салонах мобильной связи, но и в обычных супермаркетах.

Распальцованный телефон

Скажите, вам не надоели эти практически одинаковые телефоны, компьютеры "на одно лицо"? А вы задумывались, какими они будут в будущем? Компания "IDEO" предложила свой взгляд на то, какими должны быть телефонные аппараты и GPS-приемники. Итак, два концептуальных устройства – телефон, состоящий из двух колец (для мизинца и большого пальца), и столь же необычный GPS-приемник: два мини-кольца для пальцев ног и беспроводной приемник (который находится в сумке или на поясе). Подразумевается, что при поступлении вызова, одно из колец завибрирует. Совершать звонки можно будет при помощи голосового управления. Динамик включится, когда аппарат будет поднесен к уху. Предварительно введя координаты нужного места в GPS-устройство "IDEO", можно преспокойно одевать мини-кольца на пальцы ног. Вибрацией они подскажут, в какую сторону нужно повернуть: заработает на левой ноге – налево, на правой, соответственно, направо. Неизвестно когда эти удивительные концепты поступят в продажу, но уже сейчас они выставлены в Музее современного искусства в Сан-Франциско.



ХЗМАПЬНИЙ ДИЗАЙН

fly
be simple...



- Дисплей 65 000 кольорів
- VGA камера 0,3 Мрх
- WAP 1.2.1
- GPRS клас 8



Алло (044) 459 66 17
АСмен 8-800-50-10-110
Інтерком (0482) 37 19 91
Менс (0322) 97 71 56
Радіосервіс (044) 206 42 73
(044) 492 70 60

Британська торговельна марка

Флай

MMS-марки

Страна сыра с самой большой в мире концентрацией банков на один квадратный километр, где хранят свои "скромные" деньжата наши "скромные" олигархи. Да-да, это Швейцария, но теперь ее можно называть и страной "мобильных" марок! Все дело в том, что три швейцарские организации, в том числе национальная почта (Swiss Post) и оператор сотовой связи "Swisscom Mobile", нашли применение MMS-сообщениям. Так, с февраля до конца

марта этого года в Швейцарии проводился уникальный конкурс, в ходе которого местные абоненты присылали MMS-сообщения с фотографиями, сделанными телефонными камерами. Всего на этот конкурс пришло более 35 тысяч снимков, а жюри отобрало около 3 300 MMS-картинок с живописными видами, но лишь несколько станут основой для марок, которые будут напечатаны в конце сентября. Вот они перед вами.

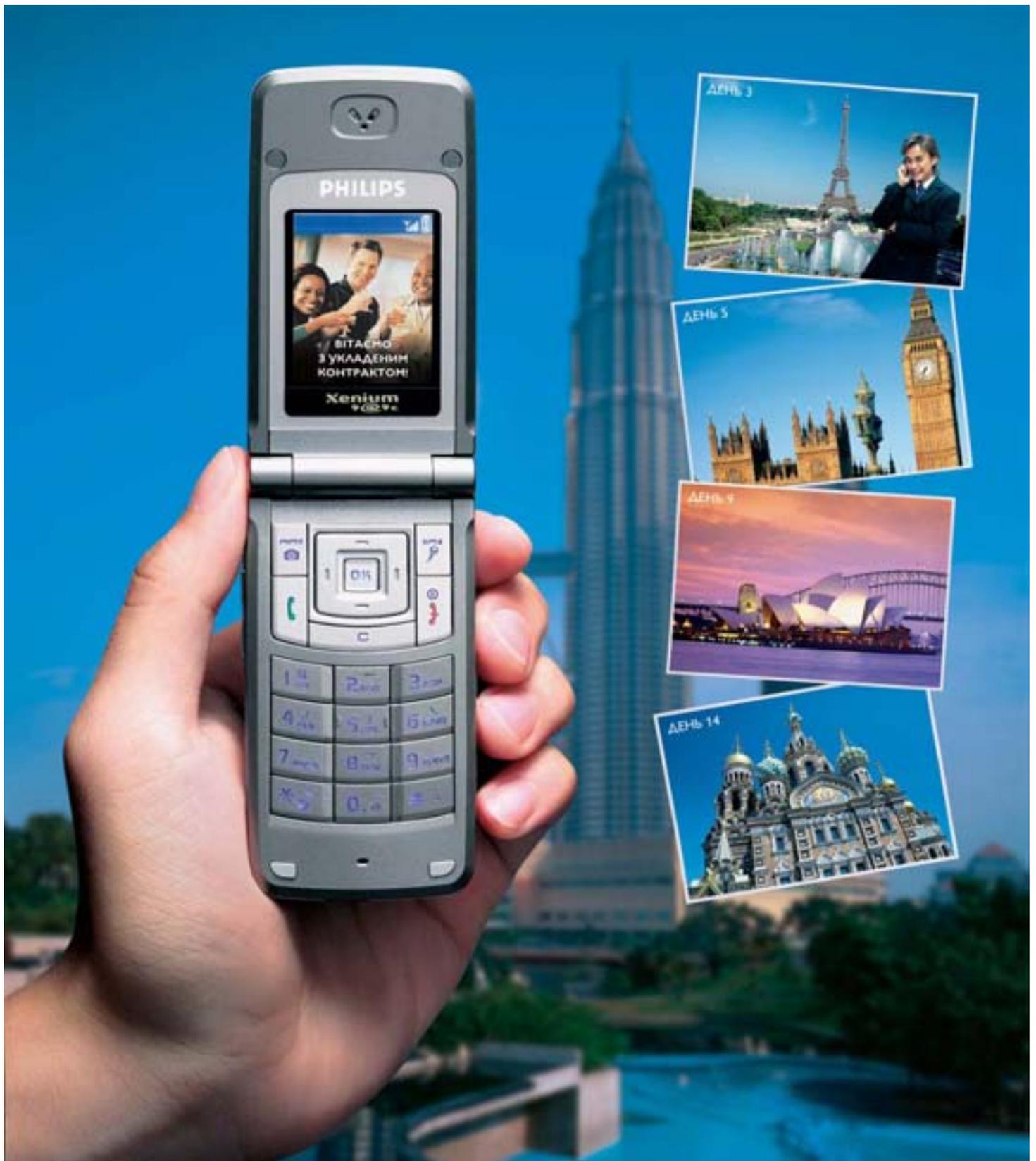


Орден подвязки сотового телефона

Все мы – homo sapiens – стремимся к удобству, причем это касается не только внутреннего (душевного) комфорта, но для многих из нас (особенно женщин) это и комфорт чисто внешний – в вещах и устройствах, нас окружающих. А какая дама не хочет выделяться среди подобных себе? Потакая этим женским желаниям, многие компании и начали производство разнообразных маленьких аксессуаров для мобильных телефонов – сумочек, шнурочков, брелоков и прочих милых дамскому сердцу вещиц. А компания "Tsaya" придумала и поспешила запатентовать новый способ ношения мобильных телефонов, подходящий только для женщин. Речь идет о специальной кобуре, которая крепится на бедре, причем внутрь можно поместить не только сотовый аппарат, но и кредитную карточку и даже деньги. Выглядит аксессуар почти как пистолет на ноге Анджелины Джоли в фильме

"Мистер и миссис Смит". И, позволим заметить, должен сражать наповал каждого, кто будет наблюдать за процессом извлечения мобильного телефона. Подобный ультрамодный чехол "Tsaya" обойдется в 79 долларов.





3 континенти, 2 тижні, 1 підзарядка

Xenium 9@9c. Коли Ви надовго вирушаєте у справах або на відпочинок, перевірте, чи цей телефон з Вами. Philips Xenium може працювати до 14 днів у режимі розмови та до 30 днів у режимі очікування*. Навіть коли у Вашій валізі вже не залишиться чистих речей, він продовжуватиме працювати. Якщо не вірите – пропонуємо парі. До цього додайте енергозберігаючий екран із палітрою з 65К кольорів та пам'ять, що дозволяє зберігати записник на 1000 контактів, 20 MMS та 300 SMS. Подорож без нього просто неможлива!

*Залежить від особливостей мережі оператора стільникового зв'язку та інтенсивності користування.

PHILIPS

просто і довершено

Nokia Connection. Направление движения

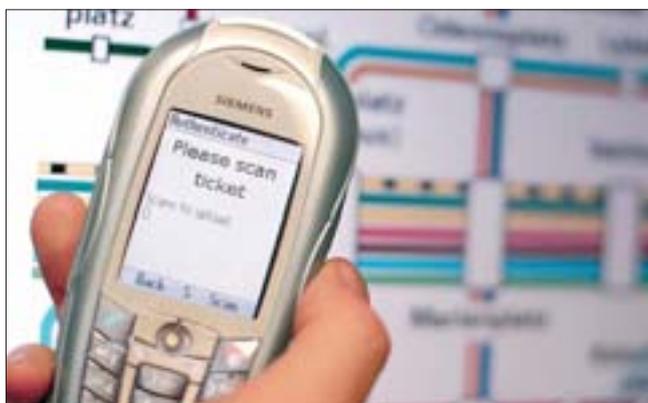
В середине июня прошла ежегодная конференция Nokia Connection 2005, на которой менеджеры компании познакомили присутствующих со своим видением развития мобильной связи, обсуждали последние технологии и новые направления деятельности компании. В этом году Nokia Connection проходила в одной из древних частей Хельсинки, а главной темой обсуждения была "Мобильные люди – Живые технологии". По мнению руководства компании, пользователи – это не просто потребители разнообразной электроники, а партнеры производителей, помогающие понять, какими должны быть устройства будущего. И одна из главных составляющих таких устройств – это баланс между эстетикой дизайна, функциональностью и легкостью управления. Одно из таких приспособлений вы видите на снимке рядом. Стоит помнить, что это всего лишь концепт, а не работающая модель, но создать такой телефон в виде браслета технически возможно. Nokia готовит нас к иному восприятию самой идеи мобильного телефона. Вместо привычных моноблоков и "раскладушек" нас ждут аппараты, имеющие самые неожиданные формы, но отвечающие



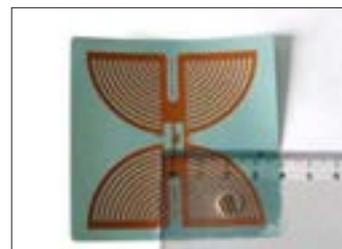
главным критериям, озвученным сотрудниками компании: предельная простота в эксплуатации, привлекательный внешний вид и широкие возможности.

Ближняя радиосвязь. Еще ближе

В первый день лета в Киеве прошел второй по счету Форум Intel для разработчиков программного и аппаратного обеспечения (Intel Developer Forum или IDF). Помимо того, что на нем участники могли послушать различные доклады (знакомые с состоянием отрасли информационных технологий на сегодняшний день) или принять участие в технических сес-



сиях, Форум – это место встреч и начала сотрудничества тех, кто влияет на современную индустрию компьютерных и мобильных технологий. На Форуме было продемонстрировано множество самых современных технологий, начиная от привычной уже



Wi-Fi и заканчивая последним словом в мире беспроводной коммуникации – технологии RFID (Radio Frequency Identification – "Радиочастотная идентификация"). С помощью этой технологии владельцы портативных устройств, находясь рядом с меткой RFID, смогут получить самую различную информацию на расстоянии от 50 сантиметров до 2 метров. Один из самых простых примеров: проходя мимо плаката, рекламирующего концерт, пользователь, получив информацию от метки на плакате, сможет сохранить ее или тут же заказать билеты на концерт. Кроме того, у каждого участника IDF в бейдже-пропуске был подобный RFID-чип (на снимке).



РАДИОСЕРВІС
ОПТОВИЙ ПРОДАЖ
телефонів, пакетів
та карт передоплаченого сервісу Київстар,
UMC, Wellcom, Golden Telecom, life:), Мобі

**РОЗШИРЮЄМО ПАРТНЕРСЬКУ
МЕРЕЖУ ПО УКРАЇНІ**
Radioserbis — офіційний дистрибутор телефонів
Fly, Sofi

fly Sofi

03022 м. Київ,
вул. Васильківська 28
тел.: (044) 492-70-60
(050) 462-84-80








Мобильная перепись. Июнь*

Оператор	Количество абонентов
UMC (контракт)	1 107 747
Sim-Sim	3 941 577
Джинс	3 957 113
Київстар (контракт)	804 000
Асе&Васе	5 046 000
Djuice	2 984 000
Golden Telecom (контракт)	28 050
UNI	30 400
Итого	17898887
* по состоянию на 1 июня	

ВОНИ ВЖЕ ПОРЯД!



ДІЗНАЙСЯ БІЛЬШЕ ПРО ПРИБУЛЬЦІВ НА [WAP.DJUICE.COM.UA](http://wap.djuice.com.ua)

З кольорового порталу wap.djuice.com.ua завантажуй на свій мобільний
вражаючі зображення, звуки та відео з фільму «Війна світів».

З 30 червня 2005 року дивись у кінотеатрах фільм «Війна світів»!

Тільки для абонентів djuice!

Завантажуй безкоштовні зображення, звуки та відео
на свій вибір у загальній кількості до 5 одиниць.

Хочеш більше? Наймовірні зображення, звуки та відео лише за 4,76 грн. за одиницю.



Не забудь настроїти у своєму мобільному телефоні WAP, а як настроїш – заходь на wap.djuice.com.ua у розділ «Війна світів». Або відправ порожнє SMS на номер 7024 та отримай повідомлення з посиланням на розділ «Війна світів». Увага! Не всі телефони підтримують функцію WAP та можуть завантажувати зображення, звуки та відео. Детальну інформацію стосовно настройки WAP-доступу до Інтернет знайдеш на сайті www.djuice.com.ua у розділі «НАСТРОЙКИ».

Ціни вказані з урахуванням 20% ПДВ і без урахування 6% до Пенсійного фонду. Пропозиція дійсна з 15.06.05.

Подробиці на сайті www.djuice.com.ua
8 (067) 466 2 466, 8 (044) 466 2 466

★ КИЇВСТАР

Що нового?

djuice[®]

Siemens Mobile больше не Siemens

Вот и свершилось то, о чем так долго твердили функционеры и о чем так много спорили, пытаясь предугадать развитие событий, аналитики. Компания Siemens официально объявила о продаже своего подразделения по производству мобильных телефонов тайваньской компании "BenQ". Многим из наших соотечественников "BenQ" известна прежде всего как производитель LCD-мониторов и компьютерной техники, но для стран Востока эта компания выпускает и мобильные телефоны. На такой шаг по продаже Siemens Mobile компанию толкнуло падение прибыли от этого подразделения и потеря доли на рынке мобильных телефонов. Что же нас ждет? До конца этого года, по некоторым данным, мы увидим 25 новых моделей пока еще под торговой маркой Siemens – объединенное предприятие будет выпускать аппараты на том же предприятии в Германии. А уже через полтора года – и в течение пяти лет – мы сможем увидеть их под брендом BenQ-Siemens. Что ж, какими будут новые телефоны совместного предприятия – увидим.



Прогноз: телефоны компьютеризируются

Соблазненные развитием технологий с их умопомрачительными темпами внедрения и, конечно же, обещаниями больших доходов, производители мобильных телефонов добавляют новые функции в свои изделия, о чем и говорится в недавно опубликованном докладе аналитической компании "iSuppli". Специалисты указывают на темпы распространения технологий, которые уже используются в сотовых телефонах. Так, аналитики прогнозируют, что с 2004 по 2008 год количество аппаратов, оснащенных USB-портом для синхронизации с ПК или другими USB-совместимыми устройствами, вырастет на 43% и составит 73% от всех новых моделей телефонов, выпущенных в ми-

ре. Возможность сотовых терминалов проигрывать музыку тоже займет достойное место среди функций телефона: ожидается, что около 54% мобильных аппаратов к 2008 году будут способны на это. Хранить небольшое количество музыкальных файлов в маленькой внутренней памяти телефона для настоящего меломана не имело бы смысла – вот и есть еще один повод для наличия в аппарате разъема карт памяти: к 2008 количество таких телефонов увеличится на 27% и составит 43% от всех новых моделей. А терминалов, использующих беспроводную технологию Wi-Fi, станет около 14% по сравнению с 1% таких аппаратов в 2004 году.

Убийца Bluetooth?

Этот год с самого его начала ознаменовался большим количеством новых разработок в области беспроводных устройств.

Например, буквально несколько месяцев назад хо-

дили слухи о разработке нового беспроводного стандарта Wireless USB (или "беспроводный USB"). В компьютерном мире проводной стандарт USB – это самый быстрый, надежный и легкий способ объединять периферийные устройства с ПК. В мире сейчас более 2 миллиардов различных периферийных приспособлений соединяются по USB. А теперь такое же быстрое и легкое соединение станет доступным и в беспроводном мире – буквально недавно вышла официальная спецификация Wireless USB. Новый стандарт объединяет в себе скорость и безопасность проводного USB с простотой подключения и использования беспроводных устройств. Аналитики говорят, что с внедрением стандарта передачи данных Wireless USB очень быстро будет потеснена популярная в мире мобильных устройств технология Bluetooth. Как минимум потому, что Wireless USB способен обеспечить скорость передачи данных до 480 Мбит/с на расстоянии до 3 метров или 110 Мбит/с на расстоянии до 10 метров. Еще один довод в пользу Wireless USB – небольшое энергопотребление, малая стоимость и внедрение как в периферийные устройства для ПК, так и в мобильные телефоны. Ожидается, что первые устройства с поддержкой Wireless USB появятся уже к концу этого года.



Найкращий зв'язок – доступний усім!

SMS
засоби мобільного зв'язку

UMC

Стань абонентом UMC та отримай СУПЕР ВИГІДНІ УМОВИ НА ПРИДБАННЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ ЗА

найкращими цінами!

Motorola C155	Siemens A55	Samsung C200	Nokia 2100	Motorola C200
1 грн.	99 грн.	249 грн.	199 грн.	199 грн.

* ціна за умови підключення до мережі UMC на 1.5 року

Магазин «SMS», Проспект Повітрофлотський, 36
☎ (044) 248-99-28, 248-07-37

Copyright 2005. Управління мобільних зв'язків. 1992-2005. Підприємство "Укртелеком" АТ. № 120118 від 29.12.2004р.

Нам є що показати конкурентам...

МЕНШ НІЖ 1 ГРН 29 КОП ЗА ФОТОГРАФІЮ!



Найекономічніше та зручне рішення для друку фотографій 10x15 см вдома. Фотостудія Epson PictureMate 500 друкує справжні фотографії без комп'ютера з будь-яких цифрових фотокамер і з сумісних мобільних телефонів*. Кольоровий екран забезпечує зручний перегляд та вибір зображень з карт пам'яті. Завдяки єдиному набору витратних матеріалів Epson PicturePack, котрий складається із картриджу та 135 аркушів фотопаперу, можна з легкістю підрахувати вартість однієї фотографії.

* - є необхідним додатковий Bluetooth адаптер.

Розрахунок вартості фотографії проведений на основі рекомендованої роздрібної вартості набору витратних матеріалів Epson PicturePack.

Дніпропетровськ: Д КОМП (056) 370-11-04; Кен (056) 370-47-80, 721-00-21; Ума Палата (056) 370-46-00, 721-92-55; **Донецьк:** Амі (062) 385-48-88; НЕП (062) 381-00-60; Техніка (062) 385-82-55, 385-82-50; Спарк (062) 381-32-05; **Запоріжжя:** Комп'ютерний Всесвіт (0612) 13-00-52, 12-83-39; Фотоком (0612) 12-49-04; **Київ:** Дівест 8 800 302-30-20*, (044) 455-66-55; Інсіт (044) 244-40-90, 227-60-80; Комел (Брейн) (044) 239-25-88; Цифровий світ (044) 230-87-00; Компас (Гіга байт) (044) 531-97-30; КПІ сервіс (044) 248-95-55; Еверест (044) 464-55-55; Навігатор (044) 241-94-94; Сіті.ком (044) 501-01-01; Фокстрот 8 800 500-15-30*, (044) 247-70-36; Юнітрейд 8 800 507-70-70*, (044) 461-88-88; **Луганськ:** ПРОТОН (0642) 610-999; **Львів:** Нео-сервіс (032) 294-81-81; Техніка для бізнесу (0322) 74-03-00; **Одеса:** Н-БІС (048) 777-70-70, 728-70-70; **Севастополь:** Дако-трейд (0692) 54-00-10, (044) 246-93-64; Оптіма-Крим (0692) 45-41-00, (0652) 22-25-00; **Суми:** Кварк (0542) 21-06-40; **Ужгород:** Смок (0312) 61-59-60; **Харків:** МКС 8 800 502-01-00*, (057) 714-95-21; Орнатус (0572) 58-58-05, 54-69-54; СПЕЦВУЗАВТОМАТИКА (057) 719-15-05, (044) 220-61-67.

*Всі дзвінки безкоштовні на території України.

EPSON®

Sim-Sim

До конца лета существующие абоненты Sim-Sim могут подключить трех своих друзей, получив при этом на мобильный счет каждого (включая себя) по 50 грн. Таким образом, если один абонент подключит трех новых, в общей сложности они получат 300 гривен на разговоры. Для того чтобы зарегистрировать новых пользователей, необходимо отослать текстовое сообщение на номер 10815 и указать номера нужных абонентов.

Активировав до 30 сентября услугу "Гость", абоненты Sim-Sim смогут звонить в Россию и страны СНГ за 90 копеек в минуту, а в Европу – за 1 гривну. Стоимость активации – 30 гривен.

Wellcome

С 14 июня абоненты операторов WellCOM и МОБИ могут активировать сервисы "Кто звонил", WAP, MMS, Мобильный Интернет и управлять ими с помощью голосового управления или так называемого IVR-сервиса, а также получать автоматические настройки так же просто, как разговаривать по телефону. Услуга эта совершенно бесплатна, и чтобы активировать ее, достаточно позвонить на короткий сервисный номер 120 для абонентов WellCOM и 504 – для абонентов МОБИ.

★ КИЇВСТАР

Если у вас есть свой бизнес и вы решили сделать мобильную корпорацию – лучшего решения, чем корпоративный тариф, не найти. И у оператора "Киевстар" такой тариф есть – "Бизнес 25". При подключении к нему за 99 гривен и месячной абонплате 25 гривен вы будете разговаривать за 22 копейки в минуту с абонентами вашей мобильной корпорации. Кроме того, подключившись к "Бизнес 25" до 31 июля, можно активировать услугу "Бизнес Выходные" бесплатно. Преимущества от "Бизнес Выходные" – возможность разговаривать в два раза дешевле в субботу и в воскресенье.

Голден Телеком

С 16 июня по 31 августа все абоненты Голден Телеком GSM, отдыхающие в Хорватии и находящиеся в роуминге, смогут воспользоваться услугой "SMS Happy Hour" и бесплатно отправлять короткие текстовые сообщения в сети хорватского оператора VIPnet каждый день с 18.00 до 19.00 по местному времени.

ДЖИНС

Лето, как всегда, для нас – абонентов – полно сюрпризов. Вот и оператор Джинс до 30 сентября проводит новую акцию "ДЖИНС-Друзья", благодаря которой четверо абонентов в этот период смогут совершенно бесплатно общаться между собой. Причем активировать услугу можно только в новом тарифе ДЖИНС. А добавление каждого нового номера будет стоить 10 гривен. Активация услуги "ДЖИНС-Друзья" для уже существующих абонентов ДЖИНС обойдется в 35 гривен.

Для всех приезжающих в Украину туристов оператор Джинс тоже подготовил отдельную акцию – "ДЖИНС Тур". И теперь звонки в Россию и страны СНГ обойдутся абоненту Джинс в 90 копеек, а за рубеж – в 1 гривну. Стоимость активации услуги – 30 гривен.

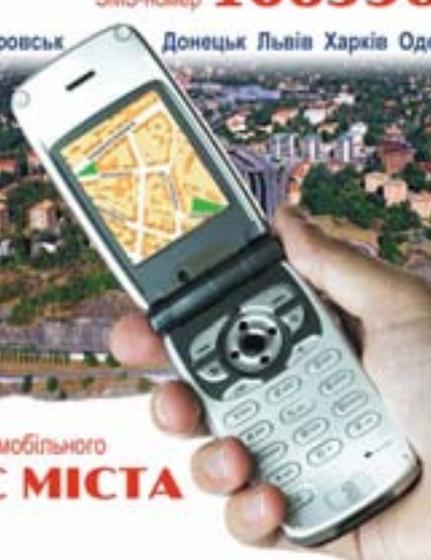
Djuice

Летом, когда многие из нас уезжают в самые разные уголки страны, нам хочется поделиться впечатлениями со своими друзьями и близкими. Для всех своих новых и уже давно пользующихся его услугами абонентов с 15 июня по 31 августа оператор DJUIICE проводит новую акцию: "50% скидки на звонки и SMS абонентам DJUIICE". Итак, разговаривать за половину стоимости смогут все новые абоненты, подключившиеся в течение упомянутого периода, а уже существующие имеют возможность стать участниками акции, заплатив 20 гривен.

ЗАБЛУКАВ?
НЕ ХВІЛЯЮСЯ, КАРТА ЗАВЖДИ З ТОБОЮ!

SMS-номер **106336**

Київ Дніпропетровськ Донецьк Львів Харків Одеса



на екрані твого мобільного
АТЛАС МІСТА

Всі вулиці,
Всі адреси,
Всі станції метро

СтарПорт > Сервіси > Навігація > Атлас міста
або <http://wap.viocom.ua/atlas/>

Як користуватись? Відправте SMS на номер 106336, дочекайтесь повідомлення про відкриття доступу і користуйтеся послугою простим дотиком. Вартість SMS – 3 грн.

ВІВІКОМ
www.viocom.ua
Тільки для абонентів Київстар, АСАМВіве і Орікс. Телфакс + 380 (44) 201 00 27

Sofi

Філософія кохання



Мобі Дік (044) 466 7111
Радіосервіс (044) 492 7060

БЮДЖЕТ-2005

Как известно, самые продаваемые телефоны – те, что стоят недорого. Еще известно, что мобильная связь развивается самыми высокими темпами даже в не самых развитых странах. А еще ни для кого не секрет, что наибольшей популярностью в таких странах пользуются услуги prepaid-мобильной связи. Не случайно для мировой премьеры своих новых продуктов Nokia выбрала столицу Кении –

город Найроби. Специально для prepaid-абонентов компания подготовила новый сервис "Prepaid Tracker", который позволяет отслеживать состояние счета после каждого совершенного звонка. Запрос обрабатывается автоматически и не требует звонков в сервисную службу оператора. Одновременно Nokia объявила о готовящемся выпуске двух новых моделей телефонов – 1110 и 1600.

ТЕРМИНАЛ



Последний из монохромных NOKIA 1110

На смену популярной модели 1100, у которой в эти месяцы открывается второе дыхание, придет аппарат 1110. Он не поддерживает WAP и GPRS и не впечатлит всеми цветами радуги, но будет продаваться по доступной цене (злые языки поговаривают о сумме менее 100 долларов) и отличаться рядом любопытных деталей. Например, – инверсионным дисплеем, которые использовались в основном в имиджевых моделях. А как вам возможность побродить по меню, не вставляя SIM-карту? Добавьте к этому стильный дизайн, навигационную клавишу, крупные удобные кнопки, 20-тоновую полифонию (производитель настаивает на том, что мелодии звонка в 1110 имеют качество MP3-записей, хотя это скорее рекламный ход) и объемную (относительно) память, в которой может храниться до 60 SMS и до 200 номеров телефонов. Восемьдесят граммов веса, три базовых цвета и сменные панельки, три встроенные игры, усиленная батарея, позволяющая аппарату до двух недель работать без подзарядки в режиме ожидания, и поддержка русского и украинского языков в меню – вот лицо современного low-end телефона Nokia.



Вся палитра NOKIA 1600

Все электронные устройства переходят на цветные дисплеи – даже MP3-плееры. Весь мир переходит на цвет – производители фотоматериалов снимают с производства черно-белые пленки и фотобумагу. Nokia 1600 отличается от модели 1110 полноценным цветным дисплеем, отображающим 65536 цветов. Разрешение экрана составляет 96x68 точек, он может работать с обоями, темами оформления и анимированными картинками. Загружать новые можно будет благодаря технологии "OTA", используя SMS-сообщения. Дело это для нашего пользователя новое, но он привыкнет – было бы что предложить. Остается добавить, что аппарат внешне здорово напоминает классические модели 6020 и 6230, поэтому будет неизменно производить соответствующее впечатление на окружающих, оставаясь при этом максимально доступным по цене.



Повторение непройденного SONY ERICSSON J210i

Хотя Sony Ericsson J210i и находится в несколько другом классе и ориентирован скорее на молодежь, он также будет отличаться доступной ценой. Модель J200i еще не добралась до нашего рынка, а Sony Ericsson уже готовит ее обновленную версию с улучшенным дисплеем. Возможности J210i позволяют с одной стороны не стыдиться своего аппарата, оснащенного современным (пусть и недорогим) STN-экраном, поддерживающим 65536 цветов, и полифоническим (32 голоса) звонком. А с другой – не переплачивать за большое количество функций, которыми не часто приходится пользоваться. То есть WAP, GPRS, инфракрасный порт и работа с MMS в J210i есть, а вот, например, встроенной камеры или радиоприемника – нет. Аппарат предназначен для звонков и работы с сообщениями. Хотя при желании его владелец вполне сможет заменить не только надоевшие обои, но и установить другую тему оформления. Да и возможности ежедневника вполне удовлетворяют даже самых занятых людей. В продажу все эти новинки должны будут поступить в III квартале 2005 года.

СВІЖА КРОВ



3
8.07

ВІДКРИВАЄ
НОВІ
ТАЛАНТИ



www.m1stereo.tv



Цветомузыка

NOKIA 6060

Появление новой "раскладушки" давно уже перестало быть событием – у каждого производителя первой пятерки их не одна модель. Итак, перед нами новая "раскладушка" Nokia 6060, которая должна появиться в продаже в III квартале этого года. Несмотря на то, что телефоны Nokia все знают как аппараты со встроенной антенной, модель 6060 будет оснащена соответствующей деталью, выступающей за габариты корпуса. О классе новинки говорят и отсутствие внешнего дисплея (на его месте находится стильная узкая вставка), и относительно скромные возможности. Зато разработчики не сэкономили на экране: его разрешение составляет 128x160 пикселей, а палитра – 65 536 цветов. В "раскладушке" реализованы поддержка MP3-звонков, ежедневник и работа с электронной почтой. Стоит отметить привлекающую внимание цепочку светодиодов на корпусе, чье сияние сопровождает входящие звонки. Nokia 6060 будет поставляться в четырех цветовых решениях – черный, красный, синий и серебристый, – что позволит ей найти покупателей как среди девушек, так и молодых людей.

Гладкая съемка

NOKIA 6111

В семье "слайдеров" Nokia готовится серьезное пополнение. В конце года нас ждет встреча со стильной моделью 6111, выполненной в этом форм-факторе и оснащенной мегапиксельной камерой. Легкий (92 грамма) с мягкими формами и сглаженными углами, этот "слайдер" вызывает восхищение своими маленькими размерами (84 миллиметра в длину) и выглядит с тыльной стороны как стильная камера. Сама концепция "двустороннего" внешнего вида уже не нова, но каждый раз неизменно работает, привлекая все новых и новых покупателей. Впрочем, это не просто красивая безделушка, а имиджевый многофункциональный телефон. Инфракрасный порт, Bluetooth, USB, GPRS и EDGE дают широкие возможности для общения (не забываем о встроенной программе для работы с электронной почтой). FM-приемник и поддержка MP3-звонков не оставят времени для скуки. Встроенная камера позволит записывать видео, которое можно будет просматривать на великолепном дисплее с 262 144 цветами и разрешением 128x160 точек. Что еще? Ах, да – поддержка голосовых сообщений Push-to-Talk, встроенное устройство громкой связи, мягкая доводка механики "слайдера" и стереогарнитура в комплекте! Не так уж и плохо для захвата позиций, занятых в сознании потребителей "слайдерами" других производителей.

Новое слово

NOKIA 6280

Завершает обзор новых моделей "слайдеров" Nokia аппарат 6280. Внешне, это копия телефона 6270 (смотрите на странице справа), да и функционально они очень схожи – разница в позиционировании. 6270 – это аппарат, поддерживающий четыре стандарта GSM и сделанный с упором на музыку (стереодинамика, поддержка технологий окружающего звучания). А 6280 – телефон для общительных людей. В нем установлено две камеры. Одна, на задней панели, двухмегапиксельная, а вторая, на передней, – с VGA-разрешением. Фронтальная камера предназначена для записи и передачи потокового видео при видеозвонках в сети WCDMA 2100. Да-да, этот "слайдер" способен работать в сетях третьего поколения. В Nokia даже придумали для него новое специальное слово – "трансивер", – которым можно будет при случае блеснуть, чтобы произвести впечатление на девушек. С легкой руки финнов в наш обиход уже вошло слово "коммуникатор". Чем черт не шутит – может через пару-тройку лет мы привыкнем и к этому названию. Вот только что тогда придется называть телефоном? Загадка.



Поднять паруса

Компания Nokia уже имеет опыт создания "слайдеров". Модель 7650 была выполнена в этом форм-факторе еще несколько лет назад. Сегодня аппараты со съезжающей верхней панелью становятся все популярнее, и Nokia не может пройти мимо такого пирога, не откусив полагающийся ей кусок. Флагманом нового поколения "слайдеров" стала модель 6270. Это четырехстандартный аппарат, оснащенный двухмегапиксельной камерой, мультимедийным плеером и FM-приемником. Кроме повсеместно распространенного формата MP3, плеер понимает файлы ACC и MPEG4. Телефон поддерживает функцию "Visual Radio", что позволяет отображать на дисплее информацию, передаваемую ради-

останцией. Для хранения приложений выделено девять мегабайт памяти. Есть возможность увеличить ее ресурсы с помощью внешних карт формата miniSD. За звонок отвечают 24-голосные полифонические мелодии. Терминал поддерживает технологию Push-To-Talk – обмен мгновенными голосовыми сообщениями. Это настоящий "авианосец", оснащенный всеми видами и технологиями связи: WAP, GPRS и EDGE, инфракрасный порт и Bluetooth, USB и SyncML. Nokia 6270 поддерживает игры с трехмерной графикой. И чтобы полностью оправдывать свою немалую стоимость, телефон будет поставляться со стереогарнитурой, дата-кабелем и картой памяти объемом 128 мегабайт.



Дисплей выполнен с использованием активной матрицы и показывает 262 тысячи цветов. Разрешение экрана уже сравнимо с разрешением дисплея карманного компьютера и составляет 320x340 точек.

Два динамика, расположенные на боковых панелях, обеспечивают объемное трехмерное звучание музыки. Таким образом, в некоторых случаях аппарат способен заменить магнитолау.

С помощью интегрированной двухмегапиксельной камеры можно делать снимки с разрешением 1600x1200 точек и записывать видеоролики с размером кадра 176x144 точки. Новинка оснащена вспышкой и пятикратным цифровым приближением. Передавать снимки и ролики можно с помощью MMS (размер которых увеличен до 300 килобайт).

Для перемещения по меню используется удобная четырехпозиционная клавиша.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Размеры: 104x50x23 мм
 Вес: 125 г
 Дисплей: 320x240 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 9 Мб + miniSD 128 Мб
 Полифония: 24 голоса, MIDI, MP3, ACC
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE класс 10
 Bluetooth, USB, ИК-порт, SyncML, MMS
 Камера: 2 МП, 1200x1600 точек, запись видео, вспышка
 3D-Java, 3D-звук
 MP3/ACC/MPEG4-плеер, FM-приемник, "Visual Radio"
 Комплект поставки: стереогарнитура HS-23, кабель CA-53, карта miniSD 128 Мб
 Начало продаж: IV квартал 2005 года

Молод душой

Модель Z520i призвана заменить устаревшую Z200 и обладает целым рядом популярных функций. Кроме того, новинка работает в четырех GSM-диапазонах, оставаясь на связи на пяти континентах. Телефон ориентирован на молодежь – форм-фактор "раскладушки" по-прежнему популярен. Изюминкой аппарата можно назвать изящную внешнюю антенну в форме дуги и сменные панельки Style-Up, которые помогут выразить настроение владельца. Терминал поддерживает 3D-расширения технологии Java, что дает возможность загружать игры с трехмерной графикой с помощью фирменного приложения "Play Now". Встроенный медиаплеер позволяет просматривать видео в форматах

MPEG4 и 3gp и прослушивать MP3- и ACC-записи. Два редактора – "MusicDJ" и "VideoDJ" – помогут откорректировать мелодию или смонтировать видеоклип, а функция громкой связи позволит слушать и смотреть их вместе с друзьями. От своих конкурентов "раскладушка" выгодно отличается поддержкой технологии Bluetooth и инфракрасным портом. Телефонная книга рассчитана на 510 записей, причем каждому абоненту можно присвоить фотографию – либо сделанную встроенной камерой, либо полученную с другого телефона или компьютера. Внутренней памяти установлено 16 мегабайт. Полифония в новинке сорокаголосная – вполне под стать современным молодежным телефонам.

ТЕРМИНАЛ



Внутренний экран выполнен по технологии TFT и показывает 65 тысяч цветов. Его разрешение – 128x160 точек, что позволяет с удовольствием просматривать сделанные фотографии, загруженные видеоролики или играть в современные игры.

Синяя световая рамка из светодиодов, расположенная по периметру дисплея, ритмично переливается всевозможными цветами. Каждый вариант вы сможете присвоить определенному абоненту или группе. Входящие звонки, таким образом, можно идентифицировать, не глядя на дисплей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Размеры: 93x49x24 мм
 Вес: 110 г
 Внешний дисплей: 101x80 точек, 4096 цветов, STN
 Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 16 МБ
 Полифония: 40 голосов, MP3, ACC
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 8, Bluetooth, ИК-порт, MMS
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео, вспышка
 Java 3D
 MP3/ACC-плеер
 Начало продаж: III квартал 2005 года

Внешний дисплей может показывать до четырех тысяч цветов. Фотографии, сохраненные в адресной книге, будут отображаться именно на этом экране.

С помощью интегрированной камеры новинка делает фотографии с разрешением до 640x480 точек и записывает видеоролики со звуком. Передавать снимки можно с помощью мультимедийных сообщений.



Дойти до ручки

Новая модель Sony Ericsson S600i, представленная в форм-факторе "перочинный нож", является облегченной и ориентированной на молодежь версией замечательного имиджевого аппарата S700i. О позиционировании телефона лучше скажут его возможности: мобильные игры с трехмерной графикой, MP3/ACC-плеер, который можно слушать через стереогарнитуру, идущую в комплекте, FM-приемник с функцией RDS и сменные панели Style-Up. Внешний динамик поддерживает функции "Mega Bass" и "Stereo

Widening", позволяющие настроить звук в зависимости от стиля музыки. Для хранения данных выделено 64 мегабайта памяти. S600i будет поставляться в трех цветовых решениях: Universe Blue (синий), Orchid White (белый) и Radiant Yellow (желтый). Благодаря необычному расположению клавиш в горизонтальном положении телефон теперь принимает не только вид камеры (это мы уже не раз встречали у Sony Ericsson), но и игровой приставки. Кроме WAP и GPRS, модель может передавать данные через Bluetooth-соединение.

Обратите внимание на специальные клавиши над экраном. Они предназначены для игрового режима и их функции могут назначаться пользователем. При горизонтальной ориентации пальцы сами ложатся на эти кнопки, обеспечивая непревзойденный комфорт во время игры.

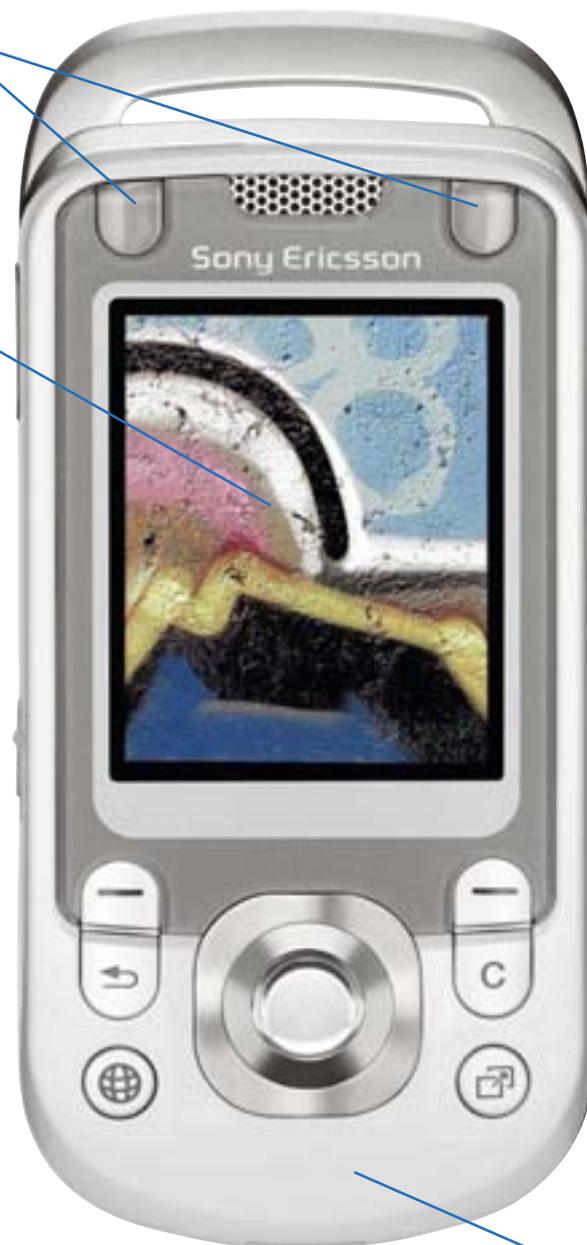


S600i обладает великолепным 262-тысячным экраном с диагональю 1,8 дюйма и разрешением 176x220 точек, который выполнен с использованием активной матрицы. В сложенном положении телефон больше напоминает цифровую камеру. В режиме съемки дисплей служит удобным видеоскателем.

Ну как молодежный телефон может обойтись без камеры? Встроенная 1,3-мегапиксельная камера позволяет делать снимки с разрешением до 1280x960 точек и записывать видеоролики. Для съемки в темноте предусмотрена встроенная лампочка подсветки. Передавать фотографии можно с помощью всего нескольких нажатий клавиш – это обеспечивает технология "Quick Share".

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 93x46x22 мм
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 64 МБ
 Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3, ACC
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, ИК-порт, Bluetooth, MMS
 Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, вспышка
 3D-Java
 MP3/ACC-плеер, FM-приемник
 Начало продаж: III квартал 2005 года



Играть можно не только в открытом или закрытом положении телефона, а и согнув аппарат в виде литеры L. Но и это еще не все. Sony Ericsson S600i дает возможность играть с живыми соперниками через Bluetooth-соединение! Да здравствуют многопользовательские игры!

Выглядеть ГОЛЫШОМ

Компания Motorola продолжает пополнять свою линейку имиджевых телефонов. Вслед за супертонкой "раскладушкой" RAZR V3 (всего-навсего 13 миллиметров), в которой применен сплав алюминия (чтобы снизить до минимума вес), появляется еще одна "раскладушка" с уникальным дизайном – PEBL V6 (от английского "pebble" – галька или голыш). Действительно, по внешнему виду новинка напоминает камень, отточенный морской водой. Еще одной уникальной особенностью модели является механизм раскрытия – с использованием двух пар магнитов, расположенных на внутренней поверхности. Для хранения приложений выделено

пять мегабайт памяти. Звонок представлен 24-голосной полифонией, поддерживаются форматы MP3 и WAV. Как и подобает телефону такого класса, PEBL V6 умеет общаться через Bluetooth. Аппарат оснащен обновленной версией голосового набора, который теперь не зависит от особенностей произношения человека. Снимки, сделанные встроенной камерой, можно использовать для функции фотоопределения номера. За передачу данных отвечают технологии WAP, GPRS и новомодная EDGE. Кроме этого, телефон можно синхронизировать с компьютером через USB-порт. В комплект поставки входят USB-кабель и (по слухам) Bluetooth-гарнитура.

ТЕРМИНАЛ



Внутренний дисплей выполнен по последнему слову техники – 262 тысячи цветов вкупе с активной матрицей дают отличное изображение. Разрешение экрана – 176x220 точек, что дает возможность одновременно поместиться восьми строкам текста.

Внешний дисплей расположен вертикально и демонстрирует 4 тысячи цветов. Основная задача – отобразить имя и номер звонящего. В режиме ожидания экран информирует о текущем времени, а также об уровне заряда аккумулятора и приема сигнала сети.



Обратите внимание на клавиатуру. Клавиш как таковых нет – их расположение обозначено стильными волнистыми линиями и подписями. Одной такой клавиатуры уже достаточно для того, чтобы войти в Историю!

Встроенная камера позволяет не только делать снимки, но и записывать видеоролики. Фотографии и ролики можно отправлять через MMS или электронную почту. Максимальное разрешение снимков составляет 640x480 точек.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 86x49x20 мм
 Вес: 110 г
 Внешний дисплей: 64x32 точки, 4096 цветов, STN
 Внутренний дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 5 Мб
 Полифония: 24 голоса, MIDI, MP3, WAV
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10
 EDGE, Bluetooth, MMS, USB
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
 Java
 Начало продаж: III-IV квартал 2005 года

НЕ ВАЖЛИВО,

ЩО ВИ РОБИЛИ ВНОЧІ...

ВАЖЛИВО, ЩО "НОВИЙ РАНОК"

З NESCAFÉ.

Classic

ПОЧИНАЄТЬСЯ НА

ХІТ FM

БУДНІ З 7.00 ДО 10.00



**ЛЕОНІД
СЕНКЕВИЧ**



**ОЛЬГА
СУБОТІНА**

ЭЛЕГАНТНЫЙ ДЖЕНТЛЬМЕН

Компания Siemens продолжает расширять линейку мобильных телефонов 75-й серии. На замену модели среднего класса C65 приходит ее обновленная версия – C75. Новинка оснащена VGA-камерой (впервые применена в "С"-серии). В аппарате десять мегабайт памяти. Мелодиями звонка ведаёт сорокаголосная полифония, которая, кстати, также впервые применена в этой линейке телефонов Siemens. От своего предшественника C75 перенял инфра-

красный порт и собственную файловую систему, которая не требует дополнительного программного обеспечения и "видит" телефон как внешний носитель данных. Кроме инфракрасного порта, новинка может похвастаться поддержкой технологии SyncML, облегчающей синхронизацию данных между различными устройствами разных производителей. Аппарат будет поставляться в двух цветовых решениях: сером (Palladium) и светло-серебристом (Light Silver).

Встроенная камера позволяет делать снимки с разрешением 640x480 точек и записывать видеоролики (в предыдущих моделях "С"-серии запись видео не предусматривалась). Изображения можно передавать через MMS или по электронной почте. Встроенной вспышки нет, вместо нее Siemens предлагает приобрести и подключить внешнюю. Графический редактор дает возможность редактировать фотографии прямо в телефоне.



Ярким экраном с поддержкой 65 тысяч цветов сегодня никого не удивишь, а вот разрешение 132x176 точек позволяет отображать до девяти строк текста.

Не секрет, что самый удобный способ навигации – пятипозиционный джойстик, который и применен в этой модели. Кстати, благодаря ему и в современные мобильные игры играть очень удобно – новинка поддерживает технологии Java 3D.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 103x44x17 мм
 Вес: 85 г
 Дисплей: 132x176 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 10 Мб
 Полифония: 40 голосов, MIDI, WAV
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, ИК-порт, USB
 SyncML, MMS
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
 Java 3D
 Начало продаж: III квартал 2005 года



NEW PREMIUM BEER
НОВЕ ПРЕМІАЛЬНЕ ПИВО

Вершина статуса

ТЕРМИНАЛ



После аппарата 8910i компания Nokia приостановила выпуск на рынок моделей премиум-класса, но совсем недавно появилась Nokia 8800 (анонс вы могли прочитать в майском номере "СОТы"). Теперь долгожданный телефон добрался и до нашего рынка. Его основной аудиторией, на наш взгляд, станут солидные люди, для которых имидж важнее функциональности. В отличие от своего предшественника, терминал, в соответствии с современными представлениями о представительском телефоне, оснащен встроенной камерой, цветным дисплеем, полифоническими мелодиями. Nokia 8800 – это первый после модели 7650 телефон компании Nokia, выполненный в столь популярном сейчас форм-факторе "слайдера". Корпус сделан из нержавеющей стали (!), а дисплей покрыт специальным защитным материалом. В функциональном плане можно заметить хороший прорыв по сравнению с моделью 8910i, вышедшей три года назад.

Глаз не оторвать

Когда телефон сложен, пользователь может лишь любоваться дисплеем. Остальная часть передней панели выполнена из материала с зеркальным отображением, поэтому на ней легко остаются отпечатки пальцев – что ж, за удовольствие нужно платить. Под экраном есть небольшой выступ, в который упирается палец при открытии телефона. Слева и справа от выступа расположены две функциональные клавиши. Вообще, в закрытом состоянии аппарата они не активны. Но есть исключение: с помощью этих кнопок можно принимать (или сбрасывать) вызовы и сообщения, не открывая телефон. Задняя панель выполнена практически из такого же материала, что и передняя. В оформлении верхней части корпуса использовали классический черный цвет. При открытии аппарата автоматически включается подсветка дисплея и на нем появляются подписи к функциональным клавишам, а вы можете заметить, что клавиатура выполнена в черных тонах. Механизм открытия-закрытия телефона оснащен автоматической системой доводки: достаточно лишь подтолкнуть съезжающую часть, и остальной путь она проделает сама. Из-за того, что модель 8800 облачена в корпус из нержавеющей стали, ее нельзя назвать легкой (137 грамм), так что в руке ощущается некая солидная тяжесть. Вообще, эргономика телефона на высоте – и в открытом, и в закрытом состоянии держать его удобно. На верхнем торце замаскирована клавиша включения/выключения телефона. При коротком нажатии этой кнопки открывается доступ к быстрой смене профилей. Если вы захотите изменить профиль, нужно нажать и сразу отпустить клавишу. А чтобы зафиксировать выбор, необходимо ее удерживать. Нижний торец содержит интерфейсный разъем. На боковых панелях расположены две кнопки, при нажатии на которые тыльная панель сдвигается вниз и открывается аккумуляторный отсек. Открыв телефон, можно пользоваться камерой, спрятанной на внутренней поверхности задней панели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 107x45x16 мм
 Вес: 137 г
 Дисплей: 208x208 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 64 Мб
 Полифония: 64 голоса, MP3, ACC
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 8,
 Bluetooth, EDGE, MMS
 Камера: SVGA, 800x600 точек, запись видео
 Java
 MP3/ACC-плеер, FM-приемник
 Ориентировочная цена: 7000 грн

Дисплей выполнен с использованием TFT-матрицы и показывает 262 тысячи цветов. Его разрешение – 208x208 точек – позволяет одновременно отображать пять строк текста плюс две служебные. При этом одна представляет собой подписи к функциональным клавишам, а другая – название раздела. Кроме цветовой схемы, можно выбрать цвет шрифта в режиме ожидания (подразумеваются имя оператора и подписи к функциональным клавишам) – один из 36 (!) оттенков. Есть и экономичный режим (черный экран).

Удобно и красиво

Блок управления состоит из навигационного центра, двух функциональных клавиш и кнопок для приема и отмены звонка. В свою очередь, навигационный центр представлен четырехпозиционной клавишей с вписанной в центр кнопкой подтверждения выбора "OK". Функции, назначенные на отклонения навигационной клавиши в разные стороны, можно изменять. Нажатие на клавишу, расположенную в середине навигационного центра, открывает доступ к главному меню. Кнопки небольших размеров, особенно клавиша "OK", поэтому ее нажатие можно осуществить только очень тонким пальцем или ногтем (перед покупкой этого телефона советуем недельку-другую не стричь ногти на руках). Первое время сложно привыкнуть к тому, что практически все кнопки плоские, а функциональные – закругленные. Подсветка клавиатуры белого цвета. Для более удобного перемещения по меню предусмотрена цифровая навигация. При закрытии телефона возникает надпись с вопросом о том, блокировать клавиатуру или нет. Если не нажимать никакую клавишу, кнопки заблокируются автоматически. Честно говоря, непонятно, зачем это нужно, если с помощью доступных в закрытом состоянии клавиш нельзя сделать ровным счетом ничего. Отдельной кнопки быстрого доступа к WAP-браузеру нет, ее роль выполняет клавиша "0", которая при длительном удержании открывает браузер. Главное меню представлено девятью анимированными иконками.

1/2 мегапикселя

В аппарат интегрирована SVGA-камера, способная делать снимки с разрешением 800x600 точек (такие камеры называют полмегапиксельными). Качество изображения зависит от степени сжатия и может быть трех видов: "базовое", "обычное" и "высокое". Имитацию звука затвора можно отключить. Есть возможность записи видеороликов в формате 3gp. Максимальное время записи – один час. Внутренней памяти в телефоне 64 мегабайта. Для передачи фотографий или видеороликов используются мультимедийные сообщения, электронная почта или технология беспроводной передачи данных Bluetooth. Все сохраненные фотографии можно найти в пункте "Галерея". Предусмотрена запись в ночном режиме – с повышенной яркостью. XHTML-браузер вместе с технологией высокоскоростной передачи данных EDGE (которая кое-где уже доступна и в нашей стране) позволяют оперативно отображать интернет-страницы. В телефоне есть еще и плеер, который умеет воспроизводить музыку в форматах MP3 и AAC. Есть возможность проигрывать композиции вразбивку или повторять весь список. Предусмотрен эквалайзер с семью режимами работы: "нормальный", "поп", "рок", "джаз", "классика" и два профиля, которые вы можете настроить собственноручно. Слушать музыку можно через внешний динамик или гарнитуру. Если во время работы плеера поступает входящий звонок, воспроизведение приостанавливается, а по окончании связи продолжается с того же места. Вдобавок к мультимедийному плееру, аппарат оснащен тюнером для приема сигналов FM-



Масштаб 1:1

радиостанций. В отличие от плеера, приемник может работать только при подключенной гарнитуре (она выполняет роль антенны). Мелодии звонка представлены 64-голосной полифонией. Предусмотрен диктофон, позволяющий сделать аудиозапись продолжительностью до одного часа. Телефонная книга рассчитана на 1000 ячеек, в каждой можно сохранить пять номеров телефонов, адрес электронной почты, текстовую заметку и вставить изображение. Есть возможность создания собственной визитки и передачи ее по MMS, SMS или через Bluetooth. Можно создать десять голосовых меток для разных имен или же для различных номеров, записанных на одно и то же имя (например, мобильный и домашний). Предусмотренных групп в этом телефоне вы не найдете, их можно создавать самостоятельно (подразумевается, наверное, что у владельца обширнейший круг знакомых, определить категории которых способен лишь он сам) по мере необходимости. При этом максимальное количество групп – 25!

Комплект поставки вполне соответствует статусу телефона: гарнитура HS-15, подставка DT-8 и специальный чехол. Все они совместимы только с этой моделью.

Резюме. Nokia 8800 – аппарат, который будет безустанно работать на ваш имидж. Кроме своего главного козыря – внешнего вида – телефон может похвастаться уникальными мелодиями композитора Руичи Сакамото, написанными по заказу Nokia специально для него! Стоит помнить, что аналогов этой модели на рынке просто нет, поэтому цена на нее будет снижаться крайне медленно, позволяя владельцам 8800 долго сохранять свой высокий статус. Дополняют картину целый ряд аксессуаров, разработанных специально для этого аппарата.

Прирожденный фотограф

Вот и добралась до нашего рынка первая модель с интегрированной двухмегапиксельной камерой. Несомненно, этого события с нетерпением ожидали многие любители и профессионалы в области мобильной связи. Да и кроме камеры телефон оснащен по последнему слову техники: Bluetooth, MP3-плеер, FM-приемник и карты памяти. Но несмотря на это, основным достоинством телефона все-таки остается камера.

Формы классики

Дизайн аппарата выдержан в строгом стиле – по форме K750i напоминает прямоугольник. Лицевая панель содержит дисплей и клавиатуру. На левой боковой поверхности находятся клавиша быстрого доступа к MP3-плееру и разъем для подключения карт памяти формата Memory Stick Duo. На правой панели расположены кнопка включения камеры и клавиша-качелька, которая в различных режимах выполняет разные функции. Например, в режиме камеры она отвечает за цифровое приближение, а MP3-плеера – за регулировку громкости. На верхнем торце находятся клавиша включения и выключения телефона и окошко инфракрасного порта. На нижнем – интерфейсный разъем (туда же подключается и стереогарнитура) и отверстие для крепления ремешка. Аппарат имеет двухстороннюю ориентацию: с одной стороны это телефон, а с другой – цифровая камера. Объектив прикрыт шторкой, под ним расположено зеркальце для автопортретной съемки, над камерой находится вспышка. Рядом – внешний динамик, воспроизводящий полифонические мелодии. Размеры телефона средние – обычно терминалы с такой функциональностью крупнее. Аппарат, за исключением боковых панелей и шторки (эти части серебристые), прикрывающей объектив камеры, черного цвета.

Дисплей показывает 262 тысячи цветов и выполнен по технологии TFT. Разрешение – 176x220 точек – позволяет наблюдать до шести строк текста плюс три служебные.

Экран аппарата поддерживает анимационные картинки для заставок. Смотрятся они на дисплее очень ярко, ощущается глубина и игра цветов. Предусмотрены четыре различных цветовых

схемы.

Клавиатура разделена на два блока – цифровой и навигационный. Цифровой по традиции представлен 12 клавишами. Навигационный блок состоит из двух функциональных клавиш, кнопки доступа к активному меню (к тем пунктам, которые вы чаще всего используете), клавиши перехода на один уровень вверх в меню и кнопки "С". Для удобства навигации предусмотрен пятипозиционный джойстик, цветом отличающийся от основной клавиатуры. Для того чтобы войти в меню, достаточно на него нажать. Клавиш для приема и отмены звонка как таковых не существует, их функции при входящем вызове берут на себя функциональные кнопки. Для блокировки клавиатуры нужно нажать на правую функциональную клавишу, затем на кнопку "*". А чтобы снять блок, необходимо повторить операцию в обратном порядке. Подсветка кнопок приятного жемчужного цвета, есть возможность навигации с помощью цифр.

Главное меню представлено 12 иконками. При нажатии на левую функциональную клавишу осуществляется переход к последним набранным номерам, а на правую – открывается доступ к главному меню.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 100x46x20 мм
 Вес: 99 г
 Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 34 Мб + 64 Memory Stick Duo
 Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, ИК-порт
 Bluetooth, MMS, e-mail
 Камера: 2 МП, 1632x1224 точки, запись видео, вспышка
 3D-Java
 MP3/3gr-плеер, FM-приемник
 Ориентировочная цена: 3000 грн



Само совершенство

Главное достоинство телефона — двухмегапиксельная камера. Максимальное разрешение снимков — 1632x1224 точки! Она также умеет записывать видеоролики с разрешением 176x144 точки. Для перехода от режима фотокамеры к видео нужно просто отклонить джойстик. Пользователю доступны макросъемка, ночной режим. Чтобы настроить яркость, достаточно отклонить джойстик влево или вправо. Есть возможность установки десятисекундного таймера. Предусмотрено несколько эффектов: "черно-белый", "негатив", "сепия" и "солнечный". Фотографии могут быть сделаны в двух качествах — нормальном и хорошем. Снимки и ролики можно сохранять как в памяти телефона, так и записывать на карту памяти. Кроме обычного фото, есть возможность делать панораму — три фотографии, которые потом будут показаны на дисплее как одна. Пользователю доступны 24 различные рамки оформления. Можно также сделать четыре фотографии и потом просматривать их как слайд-шоу. Запись видеороликов практически не ограничена — пока не кончится свободная память. Кстати, внутренней памяти в телефоне 34 мегабайта плюс карта на 64 мегабайта, которая идет в комплекте. Вспышка может быть включена либо отключена, автоматический режим работы не предусмотрен.

Игры и музыка

Кроме камеры, в аппарат интегрирован MP3/3gp-плеер. Воспроизведение может быть псевдохаотическим либо по списку. Есть возможность настройки эквалайзера: "нормальный бас", "низкий бас", "голос" или "высокий бас". Отсортировать список воспроизведения можно по имени исполнителя, по названию произведения, либо по мере добавления в список. Есть возможность просмотреть информацию о каждой композиции: где она хранится, в каком формате, когда была загружена в телефон и продолжительность воспроизведения. Кроме MP3, плеер умеет воспроизводить и формат 3gp, в котором записаны видеоролики. При входящем звонке работа плеера приостанавливается, а по окончании разговора воспроизведение продолжается с того места, где оно остановилось. Вдобавок к плееру, в телефон интегрирован еще и FM-приемник. Он работает только при подключенной гарнитуре (потому что она выполняет роль антенны), хотя воспроизведение может идти и через внешний динамик. При поиске радиостанции аппарат отображает не только ее частоту, но и название (если сама станция это позволяет). Искать можно вручную или установить автоматический поиск — всего аппарат способен запомнить до двадцати каналов. Если воспользоваться автоматическим поиском, аппарат обнаружит в Киеве около 10-12 каналов. Другие станции, с более слабым сигналом, придется настраивать вручную. В телефоне установлены три редактора: фото, видео и аудио. С помощью этих редакторов можно вырезать части видеоклипов, добавлять к ним аудио. Одним словом, создавать собственные короткометражные фильмы. При



Масштаб 1:1

подключении телефона к персональному компьютеру требуется диск, который находится в коробке с телефоном. Кроме Bluetooth и инфракрасного порта, передавать данные можно с помощью WAP и GPRS. Аппарат работает с электронной почтой и мультимедийными сообщениями. Записная книга рассчитана на 500 ячеек. В каждой можно записать имя, номер, адрес электронной почты, домашнюю страницу в Интернете, установить картинку для фотозвонка и персональную мелодию, создать голосовую запись, указать полный домашний адрес (начиная от страны и заканчивая номером квартиры) и информацию о дне рождения. Ежедневник состоит из будильника, секундомера, таймера, калькулятора и списка задач. В последнем пункте можно оставить заметку о том, что надо сделать и выставить напоминание на определенное время. Полифония в телефоне сорокаголосная, формат поддерживаемых мелодий не только MIDI, но еще и MP3. Аппарат поддерживает технологию "Quick Share", которая позволяет с помощью всего нескольких нажатий отправить снимок на другой телефон или компьютер. В свободное время можно будет поиграть в увлекательные 3D Java-игры. Заряжается телефон не только с помощью зарядного устройства, но и через USB-кабель (тоже идет в комплекте).

Резюме. K750i открывает на украинском рынке новый класс телефонов — со встроенными двухмегапиксельными камерами. Кроме этого, аппарат оснащен по последнему слову техники: яркий 262-тысячный дисплей, сорокаголосная полифония в формате MP3, медиаплеер, поддержка карт памяти формата Memory Stick Duo, технология Bluetooth и ИК-порт, встроенный FM-приемник с поддержкой бегущей строки (технология RDS). Разве такое устройство можно назвать телефоном?



Худеющий

Телефоны Fly стали популярны благодаря своему необычному дизайну. После ультратонких моделей с индексом "S" нас ждут новые рекорды и новые телефоны-рекордсмены. Несмотря на очень малую толщину Fly V30, разработчикам удалось поместить в этот аппарат встроенную VGA-камеру.

Утонченная классика

Корпус выполнен в серебристом цвете. На передней панели расположены дисплей и клавиатура. Верхний торец содержит паз для крепления ремешка. Над дисплеем находится отверстие динамика и логотип Fly, правая боковая панель может похвастаться лишь клавишей быстрого доступа к камере. Толщина аппарата составляет всего 13 миллиметров, поэтому неудивительно, что его вес не достигает даже 80 грамм. На задней панели находятся зеркальце для автопортретной съемки и объектив камеры, смещенный вправо. Кстати, благодаря тому, что он расположен практически на самом верху задней поверхности, аппарат удобно держать как в правой, так и в левой руке, при этом случайно пальцем заслонить камеру практически невозможно.

Дисплей выполнен с использованием активной матрицы и отображает 65 тысяч цветов. Его разрешение составляет 128x160 точек – сегодня в моде большие экраны с вертикальной ориентацией. Есть возможность выбрать приветствие, причем его можно составить самому как на английском языке, так и на русском. Максимальная длина текста – 18 символов (учитываются и пробелы). Для заставки можно использовать одну из двадцати предустановленных картинок либо фотографию, сделанную встроенной камерой. В режиме ожидания дисплей становится абсолютно черным – это, как известно, позволяет экономить заряд аккумулятора.

С точностью до наоборот

Клавиши цифрового блока средних размеров. На них помещаются буквы кириллицы и латиницы, при этом их очень хорошо видно. Блок управления состоит из навигационного центра (четырёхпозиционная клавиша), двух функциональных кнопок и клавиш для отмены и приема звонка. В большинстве телефонов, представленных на украинском рынке, кнопка отмены вызова находится справа, а приема – слева. В V30 сделано с точностью до наоборот: клавиша отмены звонка расположена слева, а приема – справа. Для включения и выключения телефона как правило исполь-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
 Размеры: 103x44x13 мм
 Вес: 79 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 1,8 Мб
 Полифония: 64 голоса, MIDI
 Передача данных: WAP 1.2.1, GPRS класс 8, MMS
 Камера: VGA, 640x480 точек
 Ориентировочная цена: 770 грн

зается кнопка отмены вызова (если не предусмотрена специальная), но не в нашем случае: здесь для того чтобы включить телефон, нужно нажать на клавишу приема звонка, а выключается он с помощью кнопки отмены вызова. Функциональным клавишам можно присвоить функции на свое усмотрение. При этом есть возможность выбрать определенное действие, которому будет соответствовать длительное нажатие. Если же вы нажмете кнопку и сразу отпустите, в нижней строке на экране появится список действий, которые можно назначить на данную клавишу. Выбрав пункт, необходимо снова нажать на функциональную кнопку для подтверждения выбора. Отклонение навигационной клавиши вверх и вниз открывает главное меню. Влево – обеспечивает доступ к WAP-браузеру. А вправо – быстрый переход в меню сообщений. Для блокирования клавиатуры нужно нажать сначала на "*", потом – на левую функциональную кнопку. Чтобы снять блок, необходимо повторить операцию в той же последовательности. Подсветка клавиш приятного синего цвета.

Главное меню представлено анимационными иконками. В левой части экрана расположен столбик с шестью пунктами меню, остальную часть дисплея занимает анимационная картинка того пункта, на котором установлен курсор. На другом уровне меню каждый подпункт представлен уже не анимационной картинкой, а просто иконкой. Всего в главном меню восемь разделов (плюс тот, который записан на SIM-карте). Отдельно вынесен пункт WAP – вероятно, как наименее используемый.

Снял → Отредактировал → Отправил

В аппарат интегрирована VGA-камера, с помощью которой можно делать снимки с максимальным разрешением 640x480 точек. Для того чтобы активировать камеру, нужно нажать кнопку на боковой панели или использовать главное меню. Никакие настройки в этом режиме недоступны. Их можно осуществлять в разделе "Настройки" в подпункте "Камера". Предусмотрено два режима качества – низкое и высокое. Есть возможность выбрать один из пяти звуков, сопровождающих срабатывание затвора камеры, среди которых есть очень забавный, похожий на дверной звонок. Таймер (есть и он) работает с задержкой в пять, десять и пятнадцать секунд. Отклонив навигационную клавишу вправо, можно выбрать ориентацию картинки на экране – вертикальную либо горизонтальную.

Если нажать на левую часть навигационного центра, то переключится режим съемки ("автоматический", "солнечный" и "ночной"). Не выглядит лишним и четырехкратное цифровое приближение. После получения снимка его можно немного подкорректировать с помощью встроенного графического редактора, используя фильтры – "рельеф" или "негатив". Режим "сепия", придающий фотографии желтизну десятилетий, оформлен в виде ползунка, позволяющего регулировать степень желтизны на картинке. Кроме того, фотографии можно добавить резкости, размытости, насыщенности и очертить каждый объект по контуру. В общем, с таким редактором вы сможете изменить исходную картинку до неузнаваемости.

Аппарат умеет отправлять и принимать мультимедийные сообщения (их размер не должен превышать 100 килобайт). При создании текстового сообщения можно использовать предикативный ввод текста – как на английском, так и на русском языках. Для хранения информации выделено почти



Масштаб 1:1

два мегабайта памяти (если быть точным – 1,8). Для примера: снимок, сделанный камерой в максимальном разрешении, занимает около десяти килобайт. На каждого абонента в телефонной книге можно записать три номера телефона, адрес электронной почты, название компании, в которой трудится, определить его в группу, добавить текстовый комментарий и фотографию (для функции фотоопределителя номера). Всего в адресной книге шесть групп: "семья", "отдых", "VIP", "друзья", "клиенты" и "коллеги". Каждой можно присвоить свою мелодию и вариант вибро-режима: просто вибрация, сначала вибрация потом мелодия либо мелодия и вибрация одновременно. Есть возможность создавать свои группы. Передача данных представлена не только мультимедийными сообщениями, но и WAP и GPRS. Мелодии звонков проигрывает 64-голосный полифонический процессор. В телефоне установлены две игры – "Пятнашки" и "Arcade". Первая представляет собой классические пятнашки – нужно собрать изображение из кусочков в одну единую картину. В другой игре вы попадаете в космическое пространство, где есть только два корабля – ваш и вражеский. Задача – отвоюевать пространство, не касаясь при этом кораблей противника. А для поддержания боевого духа телефон время от времени подкидывает дополнительные жизни.

Резюме. Fly V30 – одна из самых тонких моделей на нашем рынке. Стильная, легкая, со встроенной VGA-камерой и неплохой функциональностью. Удобное меню, возможности для редактирования снимков и узнаваемый внешний вид обеспечат телефону уютное местечко под солнцем. Эксцентричности аппарату придает нетрадиционное расположение кнопок на клавиатуре, но к этому легко привыкнуть.

Замена

Sony Ericsson P910i

ТЕРМИНАЛ

Информационная эра и глобализация привели к тому, что бизнесменам приходится часто перемещаться из города в город. При этом крайне важно постоянно оставаться на связи, поскольку от быстрого принятия решений может зависеть судьба проектов и сумм со многими нулями. Хорошо, когда можно решить вопрос, просто поговорив по телефону, а если надо перед этим просмотреть документ или таблицу либо вовсе графический рисунок (например, выбор логотипа или рекламного макета)? В таких случаях на помощь приходят ноутбуки, подключенные к Интернету через GPRS

(в скором будущем – через EDGE). Все здорово и прекрасно, но вот беда: размеры таких устройств и их вес не позволяют путешествовать налегке, да и в нужный момент ноутбук обязательно окажется внутри чемодана. Его надо будет сначала достать, а потом еще и включить. И вот тут пользователь начинает задумываться о преимуществах смартфонов премиум-класса. Они всегда в кармане и всегда на связи. Можно принимать звонки, передавать данные, просматривать документы, а можно их редактировать, внося необходимые изменения. Если вы готовы к такой покупке, то выбор у вас откровенно небольшой: Nokia 9500 или Sony Ericsson P910i.

Обе модели работают под управлением операционной системы Symbian 7.0, обе позволяют просматривать и редактировать документы и привлекают ценой ноутбука начального уровня. При этом они имеют существенные отличия, в которых мы и попробуем разобраться в нашей рубрике "Дуэль".

Дизайн

Модель P910i закрепляет успех смартфонов Sony Ericsson с сенсорными дисплеями. К ее достоинствам можно отнести рациональное использование каждого квадратного сантиметра поверхности. При этом к вашим услугам отнюдь не виртуальная клавиатура – специальная двухсторонняя клавиатура крепится на дисплей. С одной стороны, она цифровая, с другой – обладает полноценным QWERTY-набором. Благодаря двум вариантам ввода текста аппарат подойдет как пользователям, имеющим опыт работы с наладонниками, так и тем, кто привык нажимать реальные (пусть и небольшие) клавиши.

Nokia 9500 представлена в форме электронной записной книжки. В закрытом состоянии перед вашими глазами – обычный телефон. Если открыть аппарат, то увидите полноценную QWERTY-клавиатуру и большой дисплей.

Дисплей

У Sony Ericsson всего лишь один экран, зато сенсорный. Он обладает разрешением в 208x320 точек, демонстрирует 262 тысячи цветов и способен распознавать рукописный ввод (только латиницу).

У коммуникатора Nokia дисплея два, оба отображают 65 тысяч цветов. Основной имеет разрешение 640x200 точек, а дополнительный – 128x128 точек.



НОУТБУКА ПРОТИВ NOKIA 9500

Передача данных

Sony Ericsson P910i ограничивается технологиями WAP, GPRS и Bluetooth. Так же, как и коммуникатор Nokia, он оснащен инфракрасным портом и поддерживает технологию SyncML, которая обеспечивает синхронизацию данных с устройствами и программами различных производителей.

Nokia 9500 уверенно опережает смартфон Sony Ericsson, поддерживая технологии EDGE и Wi-Fi.

Память

Sony Ericsson обладает меньшим объемом памяти – 64 мегабайта. Расширить ресурсы можно с помощью карт памяти формата Memory Stick Duo.

Nokia может похвастаться большим, чем Sony Ericsson, объемом – 80 мегабайт. При этом карты памяти формата MMC (Multimedia Memory Card) стоят дешевле, нежели Memory Stick Duo. Поэтому если вы планируете использовать мультимедийные данные большого объема, эксплуатация Nokia обойдется явно дешевле.

Бизнес

P910i позволяет просматривать и редактировать документы Word и Excel, а также понимает файлы в форматах PDF и PPT. Работа с графикой представлена поддержкой популярных форматов BMP, GIF, JPG и PNG.

Nokia умеет читать и редактировать файлы Word и Excel. Как и у P910i, доступны презентации Power Point. Из графических форматов поддерживаются BMP, JPG, GIF и TIFF (только монохромные изображения). Трудно сказать, насколько пользователю 9500 пригодится поддержка TIFF, а потому будем считать, что по этому показателю – ничья.

Развлечения

В Sony Ericsson присутствует камера с возможностью записи видеороликов. Также можно загружать и просматривать видео в форматах MPEG4 и 3GP. Загружать приложения совсем несложно, нужно просто передать в телефон файл с расширением sis, а все остальное он сделает сам. Возможностей у смартфона пруд пруди – чего только стоит управление телевизором или другой Hi-Fi аппаратурой (для этого, правда, придется загружать специ-

альные приложения – в комплект они не входят). Мультимедийный плеер позволяет воспроизводить музыку в форматах MP3 и AAC.

Мультимедийные способности Nokia 9500 также позволяют делать снимки встроенной VGA-камерой и записывать видео. Многофункциональный плеер работает с видео- и аудиозаписями в форматах MP3, MPEG4, 3GP и AAC. Кстати, продолжительность видеороликов ограничена лишь объемом свободной памяти.



Приятное окружение

Компания Philips возобновляет активную деятельность на украинском рынке выходом нескольких моделей, не последнее место среди которых занимает аппарат Philips 655 – обновленная версия "раскладушки" 650 с изящным внешним видом и встроенной цифровой камерой.

Два круга

На лицевой стороне верхней крышки видны два круга, в один из которых вписан внешний дисплей, а в другой – зеркальце для автопортретной съемки и объектив камеры. Между ними расположился фирменный логотип компании Philips. Все эти элементы объединены в овальную вставку, которая по цвету отличается от остальной части корпуса. На левой боковой поверхности находятся клавиша-качелька для регулировки громкости и инфракрасный порт. Правая панель приютила кнопку быстрого перехода в режим камеры, а нижний торец – интерфейсный разъем, прикрытый заглушкой, которая, в свою очередь, прикреплена к корпусу. На задней панели разместились внешний динамик, отверстие для крепления ремешка и гнездо для подключения внешней антенны (которое также прикрыто заглушкой). Размеры аппарата средние, да и весит он не много, поэтому в руке смотрится и располагается отлично. В открытом положении указательный палец удобно ложится в выемку, которая образована двумя панелями, благодаря чему держать телефон еще удобнее. При открытии аппарата внешний дисплей автоматически выключается. Телефон поставляется в трех цветовых решениях: Black Sphere ("черная сфера"), Red balloon ("красный шар") и Silver ball ("серебряный мячик") – как раз тот экземпляр, который оказался у нас в руках.

Внешний и внутренний

Как и положено стильной "раскладушке", дисплея у Philips 655 два. Внешний – монохромный – с разрешением 80x48 точек способен отобразить всего две строки. Одна отображает время, а другая – уровень приема сигнала сети и заряда аккумулятора. Этот экран имеет приятную для глаз синюю подсветку. Его главная обязанность – отобразить имя и номер звонящего. Основной дисплей показывает 65 тысяч цветов. Он выполнен с использованием активной матрицы и имеет разрешение 128x160 точек, что позволяет отображать семь строк текста плюс одну служебную. Есть возможность выбора времени работы подсветки (от десяти секунд до одной минуты) либо полного ее отключения. Можно установить различные уровни контраста, всего их пять – первый самый темный, а пятый, соответственно, самый светлый. Приятная особенность – прозрачность меню. Во время перемещения по нему на заднем фоне все равно остается ваша заставка. Изначально установлено пять цветовых схем.

Цифровой блок клавиатуры состоит из 12 клавиш – четыре ряда по три кнопки в каждом. Размеры клавиш средние, при этом на них легко размещаются буквы двух алфавитов – латиницы и кириллицы. Блок управления представлен навигационным центром и еще пятью клавишами, среди которых две выделены для приема и отмены звонка, кнопка "C" – удаление последнего введенного символа и



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 85x45x24 мм
 Вес: 85 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 7 МБ
 Полифония: 64 голоса, MIDI
 Передача данных: WAP 1.2.1, GPRS класс 10,
 ИК-порт, MMS
 Камера: VGA, 640x480 точек
 Java
 Ориентировочная цена: 1070 грн

возврат на один уровень меню вверх, еще одна обеспечивает быстрый переход в меню сообщений, и последняя служит для активации музыкального редактора "BeDJ". Навигационный центр представляет собой четырехпозиционную клавишу в форме круга, в середине которой разместились кнопка "OK". Подсветка клавиатуры синяя, чересчур яркая, поэтому при длительной работе с телефоном в темноте могут уставать глаза. Включение и выключение аппарата осуществляется путем длительного нажатия на клавишу отмены вызова. Функции, назначенные на навигационный центр, изменить нельзя. Отклонение клавиши вверх открывает список не принятых звонков, вниз – телефонную книгу. Отклонения влево и вправо соответствуют доступу к главному меню, которое представлено девятью анимированными иконками. Все уровни меню, кроме нижних, выполнены в виде иконок. Анимация свойственна только иконкам главного меню.

Встроенная камера позволяет делать снимки с максимальным разрешением 640x480 точек. Пользователю доступно четырехкратное цифровое увеличение. Есть несколько режимов работы: "VGA" (снимки с максимальным разрешением), "обои" (эти фотографии можно устанавливать в качестве заставки экрана), "клип" (к фотографии добавляется запись звукового комментария) и "фотовызов" (снимок, сделанный в этом режиме, может быть использован как фотография, прикрепленная к записи в телефонной книге). Можно снимать как в дневном, так и в ночном режимах. Качество изображения, в зависимости от степени сжатия, может быть "низкое", "среднее" и "высокое". Звук затвора камеры можно варьировать, предоставлен достаточно большой выбор, но отключить его полностью никак нельзя. Для фотографий предусмотрено 16 предустановленных рамок. Снимок может быть сделан с некоторыми эффектами: "серый", "сепия", "негатив". Интерфейс камеры отлично продуман – для того чтобы изменить режим или эффект, достаточно нажать на "*" или на "#". Фотографии передаются через мультимедийные сообщения или элек-



Масштаб 1:1

тронную почту, а если рядом оказался персональный компьютер с инфракрасным портом, то можно передать и таким образом. Правда, ИК-порт работает только после установки дополнительного программного обеспечения, но, к счастью, диск с ним поставляется в комплекте. Для загрузки данных в телефон можно использовать технологии WAP и GPRS. Внутренней памяти в аппарате семь мегабайт. Реализована возможность показа слайд-шоу двух типов – ручного и автоматического. Загрузив новые картинки через Интернет или инфракрасный порт, можно создавать собственные слайд-шоу.

Три игры

В пункте "Мультимедиа" можно просмотреть демонстрационный режим включения телефона. В аппарате установлены игра "Кирпичики" и еще три на платформе Java. Первая из них называется "Battle Field" и является очередной разновидностью "тетриса". Вторая – "Solitaire" – представляет собой карточный пасьянс. И последняя – "Car Race" – это увлекательная гонка на автомобилях, в которой нужно прийти первым, обходя всех соперников и при этом стараясь не врезаться в ограждения. Телефонная книга рассчитана на 500 ячеек, в каждую можно занести до пяти номеров телефонов, адрес электронной почты и текстовую заметку. Полифония в аппарате 64-голосная, формат поддерживаемых мелодий – MIDI.

Резюме. Philips 655 является развитием модели 650 и может похвастаться встроенной цифровой камерой и широким спектром коммуникационных возможностей: инфракрасный порт, электронная почта, мультимедийные сообщения. Яркий дисплей и качественная 64-голосная полифония, которая льется через отдельный динамик, не доставят вам ничего, кроме удовольствия. Благодаря разумной цене эта модель имеет все шансы стать популярной не только среди молодежи.

Раскладной умелец



ТЕРМИНАЛ

Наконец-то добрался до нашего рынка смартфон, представленный компанией Panasonic еще на прошлом году. Имя этой модели – X700. Аппарат работает под управлением Symbian 7.0 и является чуть ли не первой "раскладушкой" на нашем рынке с этой операционной системой.

На внешней панели расположены небольшой дисплей, объектив камеры, вспышка и... окошко инфракрасного порта. Размеры аппарата позволяют ему уверенно лежать на боку (в таком положении удобнее использовать инфракрасный порт). Во вспышку встроен световой индикатор, который может светить только двумя цветами – зеленым или красным. Последний означает, что камера находится в режиме ожидания. Объектив расположен как бы внутри зеркала для автопортретной съемки. На передней панели находится внешний динамик, воспроизводящий полифонические мелодии. Корпус аппарата серебристый за исключением краев передней панели – они зеркальные. При открытии и закрытии телефон в конечных положениях издает щелчок – сигнал о том, что дальше двигать не нужно. Для более уверенного приема разработчики оснастили аппарат внешней антенной. На правой боковой поверхности есть гнездо для подключения гарнитуры, надежно прикрытое резиновой заглушкой. На нижнем торце – интерфейсный разъем. Верхний тоже содержит разъем, но для подключения карт памяти формата MiniSD. Размеры аппарата выше средних, но если учесть его функциональность, то они оправданы – смартфону просто необходим большой дисплей.

Внешний экран показывает 4 тысячи цветов и имеет разрешение 96x64 точки. Он прекрасно справляется со своими обязанностями – отображает имя и номер звонящего. Основной дисплей выполнен по TFT-технологии и работает с палитрой в 65 тысяч цветов. Его разрешение составляет 176x208 точек, что позволяет одновременно отображать до 14 (!) строк текста.

Море клавиш

Блок управления представлен девятью (!) кнопками и навигационным центром. Кроме двух функциональных клавиш, есть еще кнопки "С" и быстрого доступа к меню редактирования (на ней изображен карандаш). Отдельная клавиша помогает попасть в главное меню. Под цифровым блоком красуются еще две кнопки: для включения/выключения телефона и быст-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900

Размеры: 97x49x23 мм

Вес: 107 г

Операционная система: Symbian OS 7

Внешний дисплей: 96x64 точки, 4096 цветов, STN

Внутренний дисплей: 176x208 точек, 65536 цветов, TFT

Память: 16 Мб + 16 MiniSD

Полифония: 40 голосов, MIDI, MMF, XMF, MP3

Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, MMS

Bluetooth, ИК-порт, USB

Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео, вспышка

Java, "Real One player"

Ориентировочная цена: 2250 грн

рого перехода к WAP-браузеру. И, наконец, две оставшиеся выполняют функции приема и отмены звонка. Надо сказать, что благодаря наличию такого количества кнопок передвигаться по меню очень удобно. Их размеры достаточно большие, и работать с ними приятно. Реализована возможность цифровой навигации, подсветка клавиатуры синего цвета. Для того чтобы быстро включить бесшумный режим, нужно нажать и удерживать клавишу "#". Можно включить звуковое сопровождение нажатия кнопок – если вам нравится.

Главное меню (включая подразделы) реализовано в виде иконок. Одновременно на дисплее может отображаться девять таких иконок. Любые приложения, устанавливаемые в смартфон, по умолчанию остаются в главном меню (при этом вы всегда можете их переместить в другую папку).

Все, что надо

В аппарат интегрирована VGA-камера. Максимальное разрешение снимков составляет 640x480 точек, а видеороликов – 176x144 точки. Режимы съемки два – "стандарт" и "портрет". Таймер автоспуска устанавливается, по усмотрению пользователя, на 10, 20 и 30 секунд. Настройки позволяют выбрать ресурсы памяти, где будет сохранена фотография (встроенная либо карта памяти). Фотографию можно повернуть на 90 градусов, увеличить или уменьшить, развернуть на весь дисплей. В аппарате установлен графический редактор "Photo Base", что позволяет обрабатывать фотоснимки и применять фильтры – черно-белый и "сепию". Предусмотрена также возможность выбора различных рамок. Способов передачи фотографий есть четыре: мультимедийное сообщение, электронная почта, Bluetooth и инфракрасный порт. Также сделанный снимок можно переместить из памяти телефона на карту памяти и с помощью кард-ридера передать в компьютер. В случае, если фотографию соотнести с именем в записной книге, она будет отображаться при входящем звонке данного человека. Продолжительность видеороликов ограничена лишь свободной памятью телефона или карты памяти (если она установлена). Любопытная вещь: если захочется активировать вспышку, не "ройтесь" в настройках камеры – ее там и близко нет. Она находится в пункте "Средства" и называется там "Photo Light". Зачем это сделано, сказать сложно – быть может, смартфон (от английского "smart" – умный) предназначен для людей с нетрадиционным мышлением.

Встроенной памяти в аппарате порядка 16 мегабайт, но пользователю доступно всего 5. Оставшиеся одиннадцать выделены для собственной операционной системы и приложений, поддерживающих ее работу. В X700 установлен "Real One Player", который понимает форматы MP3 и MPEG4. Адресная книга продумана отлично. Кроме имени, можно записать фамилию, организацию, должность, номера телефонов (мобильный, домашний, рабочий и факс) и адрес электронной почты абонента. А также добавить картинку, записать комментарий и ввести дату рождения. Ежедневник выполнен замечательно, чего только стоит расширенный конвертер единиц, который умеет не только считать валюту, но и измерять массу, длину, силу, давление и температуру.

Очень удобная и полезная вещь – диспетчер файлов. Он позволяет узнать, какое приложение и когда было установлено. И вообще весь контент, находящийся в телефоне, можно просмотреть именно там. Диктофон может сохранять записи длиной до одной минуты, которые потом сохраняются в папке "Видеоклипы". Аппарат поддерживает популярный формат синхронизации с компьютером SyncML, также есть возможность подключения через USB-кабель. В пункт "Люби-

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

мые" можно загружать все часто используемые приложения, для того чтобы потом не искать их подолгу в меню. Полифония сорокаголосная. Кроме двух популярных форматов – MIDI и MMF – смартфон еще поддерживает редко используемый XMF. Одно из установленных приложений называется "Print Boy Setup" и позволяет печатать фотографии прямо с телефона с помощью технологии Bluetooth или инфракрасного порта. Вибросигнал сильный, мелодии звучат громко – так что важный звонок не пропустите. Кроме упоминавшейся Bluetooth аппарат поддерживает технологии WAP и GPRS. Среди установленных тем есть фирменная с названием X700, когда она активна, меню оформляется в светло-голубых тонах. Телефон отлично понимает страницы в формате html. При настройке Bluetooth-соединения можно изменить имя аппарата и выбрать один из двух режимов доступа: либо открытый, когда любое устройство будет "видеть" ваш телефон, либо скрытый – вы сможете видеть активные Bluetooth-устройства, оставаясь незамеченным. При получении какого-либо файла (будь-то приложение или просто мелодия) через инфракрасный порт или Bluetooth X700 покажет, что принято новое сообщение и полученный файл нужно искать в папке "Принятые сообщения".

Резюме. X700 – имиджевый смартфон, представленный в форм-факторе "раскладушки", с полноценной видеокамерой (с помощью которой можно записывать короткометражные фильмы) и поддержкой карт памяти формата MiniSD. С отображением информации прекрасно справляется большой дисплей, при этом удалось сохранить относительно небольшие размеры. Отличная полифония может быть загружена в любом из четырех форматов: MIDI, MMF, XMF и MP3. Операционная система Symbian OS 7 позволяет работать с множеством различных приложений – благо для нее их создано немало.

Яркий и молодежный



ТЕРМИНАЛ

Масштаб 1:1

Alcatel OneTouch 757 является молодежной моделью, которая выгодно отличается встроенной камерой с возможностью записи видео и расширенными визуальными эффектами, поддержкой полифонических мелодий в формате MP3 и большим дисплеем вертикальной ориентации, отображающим 262 тысячи цветов. По сути – это модернизация модели OT 756, обладающая более удачным, на наш взгляд, дизайном (в первую очередь это касается клавиатуры).

Аппарат выполнен в двух цветах – серебристом и белом. Первым выделены контуры корпуса и навигационный центр. Верхний торец окаймлен черной полосой и содержит окошко инфракрасного порта. Рядом с ИК-портом расположены два отверстия для крепления шнура. Боковые панели не имеют никаких органов управления (это в стиле Alcatel) и немного утоплены в корпус, что позволяет удобно держать телефон в руке. На нижнем торце находятся два гнезда: для подключения зарядного устройства и гарнитуры. На задней панели красуется объектив камеры. Он защищен от грязи, пыли и внешних повреждений стеклом. Рядом с объективом видна надпись "Video", свидетельствующая о том, что камера телефона позволяет записывать видеоролики. Размеры аппарата средние, он удачно располагается как в мужской, так и в женской руке. Над дисплеем расположен динамик, который воспроизводит и голос собеседника, и полифонические мелодии. OT 757 может быть представлен в четырех цветовых решениях: Aluminium (как в нашем случае), Electric Blue (темно-синий), Mystic Red (красный) и Green Lime (лимонный).

Заветный максимум

Дисплей показывает 262 тысячи цветов, его разрешение составляет 128x160 точек, что позволяет одновременно видеть пять строк текста плюс четыре служебные. В телефоне установлены шесть тем, четыре из которых соответствуют названиям цветовых решений. В режиме ожидания дисплей может демонстрировать картинки, которые будут автоматически меняться через каждые пять секунд (режим слайд-шоу). Экран выполнен по технологии TFT и использует активную матрицу.

Цифровой блок клавиатуры традиционный и состоит из 12 клавиш. В этой модели дизайнеры предложили нестандартное решение – все кнопки имеют скошенные края. Из-за этого аппарат смотрится стильно, но в то же время есть свои недостатки – если смотреть под небольшим углом, надписи на кнопках становятся трудночитаемыми. Блок управления представлен навигационным центром (четырёхпозиционная клавиша в форме круга со скошенной верхней частью) с вписанной в центр кнопкой "OK". Когда телефон находится в режиме ожидания, с помощью этой клавиши можно попасть в главное меню. По бокам от навигационного центра расположены еще по три кнопки. Слева – это клавиша приема вызова, одна из двух функциональных и "персональная" кнопка. Ей можно присвоить две любые функции – одна будет активироваться при коротком нажатии, другая среагирует на удержание. На самой клавише изображен фотоаппарат – по умолчанию она служит для включения камеры. По правую сторону находится клавиша отмены вызова (длительное удержание которой приводит к выключению телефона), всем известная кнопка "С" (она помогает удалить последний введенный символ или вернуться на один уровень вверх в меню) и функциональная клавиша. Значения функциональных кнопок можно изменять (пункт "Персонализация" в подразделе "Клавиши"). В аппарате реализована возможность цифровой навигации. Из-за того, что в главном меню 12 пунктов, для навигации используются даже такие кнопки как "#" и "*". Подсветка клавиш обеспечивается шестью синими светодиодами. Для того чтобы заблокировать клавиатуру, нужно нажать и удерживать кнопку "*".

Три в одном

Главное меню представлено в виде 12 иконок, дальнейшее подменю реализовано следующим образом. Самая верхняя строка отображает часы и информацию об уровнях заряда батареи и приема сигнала сети, следующая представляет собой ряд иконок, которые показывают количество подразделов в пункте, еще одна строка указывает, в каком разделе меню вы находитесь. После нее следуют пять строк текста. Довершает картину строка подписей к функциональным клавишам.

В телефоне три способа представления главного меню: "иконки", "картинки" и "мозаика". В первом случае на дисплее отображается только один пункт, представленный анимационной иконкой. Если выбрать "картинки" – на экране также отображается только один раздел, но просто картинкой, а не анимацией. А при варианте с "мозаикой" показаны все 12 разделов сразу.

Анимация и мозаика

В аппарат интегрирована камера с возможностью записи видео (максимальное разрешение снимков – 640x480 точек). Есть три режима съемки: "фото", "анимация" и, опять же, "мозаика". Первый подразумевает возможность просто сделать одну фотографию. "Анимация" представляет собой четыре кадра в разрешении 128x128 точек. В дальнейшем такие фото можно использовать в качестве анимационных картинок. Режим "мозаика" также позволяет сделать четыре кадра, только в отличие от "анимации", все фотографии представлены на экране одновременно. Пользователю доступно десять различных рамок. Качество предложено "стандартное", "экономное" и "высокое". Фотографии могут быть цветными, черно-белыми, в режимах "цепия" и "инверсия" (позволяет делать снимки, на которых виден только лишь контур объектов, все остальное – сплошное черное пятно). Таймер автоспуска можно установить на 10 секунд.

Интерфейс камеры продуман хорошо. Для того чтобы воспользоваться цифровым приближением, нужно отклонить навигационную клавишу либо вверх, либо вниз. Практически на каждую кнопку цифрового блока назначена определенная функция. Так, чтобы изменить качество фотографии, необходимо нажать на "*", размер – на "#". Ненужно подолгу искать в меню тот или иной пункт, достаточно один раз изучить, какая клавиша чему соответствует. Максимальная продолжительность видеороликов составляет 30 секунд, их количество ограничено лишь объемом свободной памяти, съемка может производиться со звуком или без. Размер ролика для MMS не должен превышать 100 килобайт. Во время просмотра звук регулируется с помощью навигационного центра. Кроме MMS-сообщений, фотографии и видеоролики можно передавать через инфракрасный порт (при этом вам не потребуются дополнительные программные обеспечения). Памяти в телефоне четыре мегабайта. Для камеры этого достаточно – один снимок в максимальном разрешении занимает не больше 50 килобайт. Но аппарат умеет проигрывать MP3-файлы, и вот тут-то как раз будет ощущаться нехватка памяти. На четыре мегабайта "простора" можно загрузить всего одну композицию, и то не каждую. Но если учесть, что плеер как таковой в телефоне отсутствует (нет даже такого пункта в меню, не говоря уж об эквалайзере), а поддержка MP3, выходит, предусмотрена исключительно для мелодий звонка, то возможно, четырех мегабайт будет и достаточно. Полифония в OT 757 – 32-голосная. Для передачи данных можно использовать WAP или GPRS.

Резюме. Основной аудиторией Alcatel OneTouch 757 будет молодежь, вне зависимости от пола – телефон удачно подходит как для девушек, так и для парней. Поддержка MP3-файлов в качестве мелодий звонка, наличие хорошо оснащенной встроенной камеры и интересный дизайн.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 106x46x18 мм
Вес: 92 г
Дисплей: 128x160 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 4 Мб
Полифония: 32 голоса, MP3, MIDI
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, ИК-порт, MMS
Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
Java
Ориентировочная цена: 970 грн

МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ ПРО МОБИЛЬНЫЙ ЗВ'ЯЗОК



Тусуйся с нами!



Желание снимать

Выбираем телефон с VGA-камерой

Июль месяц – середина лета, самое время брать отпуск и ехать на юг. Хорошо, если по времени ваш отпуск совпадет с аналогичным событием у друзей и вы отправились путешествовать большой и шумной компанией. Некоторые могут поехать раньше, некоторые позже. И, конечно же, каждому хочется провести свой отпуск так, чтобы воспоминания о нем жили как минимум год. Взять с собой фотоаппарат не забудет никто. Но как показывает практика, в самый неподходящий момент в нем обязательно закончится пленка, разрядится батарея или переполнится карточка памяти. Впрочем, владельцы камерофонов всегда останутся в выигрыше. И хотя снимки, сделанные телефоном, напечатать будет нельзя, но остановить мгновение для них – не проблема. Если вы собрались присоединиться к армии владельцев телефонов с камерами, на помощь придет наш обзор. Мы выбрали семь камерофонов, цена которых не будет "кусаться", а функциональность устроит большинство пользователей.

Чтобы не отставать от времени, мы отобрали только модели, оснащенные VGA-камерой с разрешением 640x480 точек. Признаться, это далеко не самые передовые из вмонтированных в телефоны фотоаппаратов. Но зато такие мобильные аппараты обладают доступной ценой и большими возможностями по сравнению с CIF-камерами камерофонов первого поколения.

Fly V20 – выгодно отличается 262-тысячным дисплеем. Motorola E365 запомнилась стильным дизайном. При этом ее камера умеет делать фотографии в ночном режиме, а сам объектив можно прикрыть от пыли и царапин зеркаль-

цем для автопортретной съемки. Nokia 6020 представляет собой самый высокотехнологический аппарат нашего обзора. В нем реализована поддержка таких передовых технологий как EDGE и Push-To-Talk. Кроме обычных снимков, есть возможность записывать видеоролики со звуком. Передать данные можно через инфракрасный порт или с помощью электронной почты. За это и многое другое 6020 была заслуженно награждена знаком "Лидер технологий". Alcatel OT 756 – обладатель интересного дизайна, необычной формы клавиатуры и видеокамеры, позволяющей записывать ролики со звуком длиной до 30 секунд. Большим плюсом является возможность установки MP3-файлов в качестве мелодии звонка. Panasonic X300 представляет собой аппарат с уникальным откидным дисплеем, не имеющим аналогов на украинском рынке. Это чудо техники может делать фотографии и записывать видео в формате MPEG4. Объектив камеры расположен необычно – на левой боковой панели. В Samsung X610 удалось совместить ультратонкие размеры с камерой благодаря нетрадиционному механизму ее вращения. С его помощью вращается только объектив, в то время как сам аппарат находится на месте. И, наконец, Siemens M65 – это настоящий клад для любителей активного отдыха. Интегрированная камера позволяет записывать видеоролики со звуком, а пылевлагозащитный корпус поможет содержать аппарат в целости и сохранности при дожде, в песке или просто в пыли. За такие героические качества M65 получил большинство симпатий нашего коллектива и награду "Выбор редакции".

Эксцентричный француз

Компания Alcatel всегда умела отличаться нетрадиционными решениями в области дизайна. Модель OT 756 представляет собой аппарат в классическом форм-факторе с необычным дизайном и хорошей функциональностью.

На лицевой панели расположены дисплей и клавиатура. Над экраном красуется надпись "Video", которая означает способность телефона записывать видеоролики. Боковые панели избавлены от органов управления. На задней находится объектив камеры (он немного смещен от центра вправо, поэтому при съемке телефон удобнее держать в правой руке). Ниже объектива расположено круглое зеркальце для автопортретной съемки. Практически в самом низу есть кнопка, с помощью которой открывается аккумуляторный отсек. На верхнем торце красуются окошко инфракрасного порта и отверстие для крепления ремешка. Нижний содержит разъем для подключения зарядного устройства и гарнитуры. Весь корпус, кроме некоторых частей боковых панелей и верхнего и нижнего торцов (эти детали черные), выполнен в серебристом цвете. Благодаря своим небольшим размерам телефон отлично смотрится в руке. Аппарат может поставляться в четырех цветовых решениях.

Дисплей показывает 262 тысячи цветов, в режиме ожидания поддерживает анимационные заставки (которые, к слову сказать, сильно разряжают аккумулятор). Его разрешение составляет 128x160 точек, при этом он способен отображать до девяти строк текста. Для того чтобы продлить работу батареи от одного заряда, можно воспользоваться экономичным режимом, при котором анимация проигрывается один раз, а потом на дисплее появляется обычная картинка. Кроме этих самых картинок, на экран можно установить слайды – они будут автоматически меняться с интервалом в пять секунд.

Новый уровень удобств

Клавиатура выполнена нетривиально. В первую очередь, это касается ее формы. В отличие от подавляющего большинства телефонов, в которых клавиши плоские, здесь они выпуклые. Кроме того, плотно прилегают друг к другу, но случайных нажатий соседних клавиш у нас не происходило. Навигационный центр представлен четырехпозиционной клавишей, в середине которой находится кнопка "OK". Еще в блок управления входят две функциональные кнопки, две для приема и отмены звонка, клавиша удаления последнего введенного символа и так называемая персональная кнопка. На нее можно "навесить" две функции – на короткое и на длительное нажатие. В первом случае активируется камера. А вот включается и выключается аппарат нажатием и удержанием кнопки отмены вызова. Чтобы заблокировать клавиши, нужно тоже нажать и удерживать, но кнопку "**". Можно быстро включить бесшумный режим, проделав ту же операцию с клавишей "#". Есть цифровая навигация, подсветка клавиатуры синего цвета. Главное меню может быть представлено тремя путями: мозаика, картинки и иконки. В первом случае на экране отображаются все 12 пунктов одновременно. Если выбрать картинку – каждый раздел будет символизироваться большой анимационной картинкой. И последний вариант – иконки – предполагает, что каждый пункт будет проиллюстрирован в виде обычной неанимированной иконки.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Кто звонит?

В OneTouch 756 интегрирована VGA-камера с возможностью записи видео. Максимальное разрешение снимков – 640x480 точек. Пользователю доступны три режима качества: "экономичный", "стандартный" и "высокий". Для быстрого переключения между режимами нужно использовать клавишу "**". Минимальный размер картинки – 32x32 точки. Фотографии такого формата пригодятся при использовании функции фотоопределения: во время входящего вызова кроме имени и номера на экране будет отображаться еще и фотография звонящего. Есть возможность четырехкратного цифрового приближения, установлено десять различных рамок. Запись видеоролика может производиться как со звуком, так и без него. Продолжительность ограничена 100 килобайтами (чтобы в последующем можно было отправить ролик по MMS) или объемом свободной памяти (тогда при полностью свободной памяти получается 30 секунд). Даже если вы записали озвученный ролик, звук, при желании, легко отключается. Кроме MMS сообщений, снимки и ролики можно передавать через инфракрасный порт. Аппарат умеет воспроизводить файлы формата MP3 и использовать их в качестве мелодии звонка. Также он поддерживает еще один популярный формат полифонических мелодий – MIDI. Для передачи данных задействованы две технологии – WAP и GPRS. Памяти в телефоне установлено четыре мегабайта.

Резюме. Alcatel OneTouch 756 – модель с необычным дизайном и широкой функциональностью: камера, позволяющая записывать видеоролики со звуком, поддержка 32-голосных полифонических мелодий, в том числе в формате MP3, инфракрасный порт и полноцветный дисплей.

Съемка в полете

Бытует мнение, что телефоны с камерами стоят дорого. Другой стереотип, что в недорогих моделях камера может быть только плохая. Пример Fly V20 опровергает как одно, так и другое заблуждение.

Черный и серебристый

Аппарат сделан из лакированного материала, из-за чего на корпусе остаются отпечатки пальцев. Поэтому носить такой телефон все же лучше в чехле. В оформлении корпуса использовали два цвета – черный и серебристый. Причем последним выделены лишь небольшая окантовка вокруг дисплея, боковые панели и часть задней. На верхнем торце находится отверстие для крепления ремешка, на нижнем – интерфейсный разъем, смещенный вправо от центра. Левая боковая поверхность содержит гнездо для подключения гарнитуры (плотно прикрытое резиновой заглушкой) и клавишу-качельку для регулировки громкости. На правой нет никаких органов управления. В верхней части задней панели (почти на стыке с верхним торцом) расположен объектив камеры. Размеры телефона средние, зато вес маленький (даже не достигает 80 грамм). V20 работает в двух GSM-диапазонах – 900 и 1800.

В дисплее использована активная матрица, он отображает 262 тысячи цветов. Стандартные заставки рабочего стола можно заменить – далеко не каждый недорогой аппарат позволяет это сделать. В настройках экрана есть любопытная функция, при активации которой заставка на дисплее будет автоматически меняться каждую неделю (причем можно даже уточнить, в какой день недели это будет происходить). Изначально предустановлено десять (!) цветовых схем – вот такой подарок любителям ярких красок. Под черный корпус лучше всего подходит фиолетовая цветовая гамма. Есть три временных интервала работы подсветки: 10, 15 и 30 секунд. Приветствие можно придумать самостоятельно и написать его русскими буквами. В режиме ожидания дисплей становится абсолютно черным, что значительно экономит энергию аккумулятора.

Красиво и удобно

Цифровой блок клавиатуры разбит на четыре ряда с тремя клавишами в каждом. В блок управления входят пятипозиционный джойстик, две функциональные клавиши и две кнопки для приема и отмены звонка. Для включения и выключения телефона используют длительное нажатие на клавишу отмены вызова. Две функциональные кнопки и навигационный центр имеют зеркальное отражение, остальные клавиши – серого цвета, а подсветка синяя. Левая функциональная кнопка соответствует доступу в главное меню, правая – в записную книгу. Нажатием на навигационный центр активируется камера. На отклонение джойстика в разные стороны можно назначать любые функции.

Главное меню реализовано в виде анимационных иконок. Одновременно в правой части экрана отображаются три круга, символизирующие пункты меню. Всю остальную часть дисплея занимает хорошо прорисованная анимационная иконка, соответствующая активированному разделу. Всего в меню 11 пунктов (может быть и 12, если ваша SIM-карта нового образца и на ней запрограммирован еще один).

Масштаб 1:1



Снять и отправить

В аппарате установлена VGA-камера (максимальное разрешение снимков – 640x480 точек). Пользователю доступны три варианта разрешения (160x120, 320x240 и 640x480 точек). Для съемки в разных условиях существуют три вариации баланса белого: "дневной свет", "ночной свет" и "лампы накаливания". Звук затвора камеры можно отключить. Есть возможность выбора частоты: либо 50 герц, либо 60. Передать фотографии с телефона можно с помощью мультимедийных сообщений. Съемка может происходить в семи режимах: "нормальный", "негатив", "полунегатив", "черно-белый", "ретро", "рельеф" и "в тени". Режим "полунегатив" переводит в негатив только половину снимка, другая часть фотографии получается в темном цвете. Эффект "ретро" придает снимкам некий налет старины, а "в тени" позволяет добиться художественного эффекта, оставив на снимке два цвета – черный и белый, причем белым выделен сам объект, а черным его контуры. Аппарат не лишен современных технологий передачи данных и поддерживает WAP и GPRS. Телефонная книга может сохранить до 100 номеров. Предусмотрена возможность разделения абонентов на пять групп: "семья", "друзья", "коллеги", "VIP" и "другие". В комплект поставки входят зарядное устройство, гарантийный талон, диск с программным обеспечением и кабель для соединения с COM-портом компьютера.

Резюме. Fly V20 – камерофон в классическом корпусе, который умеет снимать в разных условиях и режимах. Он также дает возможность играть в игры, отправлять и принимать мультимедийные сообщения и привлекает более чем доступной ценой.

Доступный и стильный

E365 – первая модель Motorola, оснащенная камерой. Не откладывая камерофонизацию в долгий ящик, конструкторы сразу использовали VGA-архитектуру. И хотя сегодня этот телефон уже далеко не новинка, его возможности (а главное – доступная цена) способны заинтересовать многих и многих пользователей.

Инопланетный гость

Корпус аппарата имеет немного необычную форму. В нижней части мы видим плавные линии, а в верхней – наоборот – угловатые. На верхнем торце есть отверстие для крепления ремешка. Правая панель оснащена разъемом для подключения гарнитуры. Телефон серебристого цвета (исключение составляют лишь каемка вокруг экрана, часть левой панели и вставка на задней). Левая боковая поверхность содержит кнопку быстрого доступа к камере, а задняя панель – внешний динамик и объектив камеры. Конструкция камеры довольно необычная. В рабочем режиме справа от объектива располагается зеркальце для автопортретной съемки. Приложив некоторые усилия, его можно сдвинуть влево и тем самым закрыть объектив (если не использовать камеру). Такое решение очень практично: оптика защищена от пыли и не поцарапается. В целом аппарат удобно ложится в руку, но место для камеры выбрано не очень удачно – указательный палец как раз закрывает объектив. Поэтому при использовании камеры телефон удобнее держать двумя руками. Под клавиатурой находится индикатор освещенности, который отключает подсветку кнопок при достаточном естественном освещении.

Дисплей разрешением 128x160 точек выполнен с применением TFT-матрицы, показывает 65 тысяч цветов и может отобразить пять строк текста плюс две служебные. Пользователю доступны шесть цветовых схем: "стандартная", "вечная весна", "металлик", "осень", "голубая" и "лимонная". Аппарат работает с анимированными заставками.

Принять или отменить?

Клавиатура E365 сделана с изюминкой. Похоже, у компании Motorola стало доброй традицией размещать клавишу отмены вызова слева от навигационного центра, а приема – справа. Тянется эта традиция еще с давних времен, когда были популярны такие модели как V2288 или T2288. Удобно это или нет, сказать сложно, хотя если пользоваться только телефонами Motorola, то особой разницы нет – дело привычки. Поначалу вместо принятия звонка получалось противоположное действие, но через несколько дней проблема исчезла. Кроме этих двух кнопок, блок управления содержит еще две функциональные и навигационный центр (который состоит из четырехпозиционной клавиши с кнопкой быстрого доступа к меню внутри). Отдельной кнопки доступа к WAP-браузеру нет – эта функция назначена на отклонение навигационной клавиши вниз. Левая функциональная кнопка открывает доступ к телефонной книге, а правая – пункту "Сообщения". Для блокировки клавиатуры нужно нажать сначала на кнопку доступа в меню, потом на звездочку. Снятие блока происходит в обратном порядке. Подсветка кнопок своего цвета, есть цифровая навигация.

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

Самое нужное

Главное меню представлено девятью анимированными иконками. В пункте "Метки" можно определить часто используемые функции, для того чтобы в дальнейшем не искать их по меню.

Встроенная камера позволяет делать снимки с разрешением 160x120 ("низкое" качество), 320x240 ("умеренное") и 640x480 ("высокое") точек. Состояние освещения можно доверить автоматике или выбрать самому. Сделанный снимок предлагается сохранить или, если он не понравился, удалить, также есть возможность переслать его друзьям с помощью мультимедийного сообщения. Будильник работает в обычном и многократном режимах. Независимо от выбранного режима можно написать заметку, которая и будет отображаться на экране во время срабатывания будильника. Диктофон позволяет делать голосовые записи длительностью до 10 секунд. Общее число таких записей ограничено лишь объемом свободной памяти, которой в аппарате два мегабайта. Ежедневник позволяет составить календарь на целую неделю с графиком занятости по часам. Телефонная книга способна сохранить до 300 записей, каждая из которых может содержать имя абонента, телефонный номер и адрес электронной почты. Кроме того, каждому абоненту можно присвоить речевую метку (для использования голосового набора) и фотографию, а также определить его в группу, которых предусмотрено 15 (каждой можно назначить свою иконку). Из дополнительных функций в E365 есть конвертор валют и калькулятор. Полифония 16-голосная, формат загружаемых мелодий – MIDI. За коммуникационные возможности отвечают WAP и GPRS.

Резюме. Этот телефон уже достаточно давно появился на рынке, но по-прежнему является добротным аппаратом с оригинальным дизайном. Необычный механизм камеры, зеркальце-шторка для автопортретной съемки и немалые даже по современным меркам возможности в сочетании с невысокой ценой обеспечивают телефону долголетие. Если вас не смущает сам факт приобретения модели двухлетней давности, то Motorola E365 можно считать отличной покупкой.

Младший брат бизнесмена

Nokia 6020 – аппарат среднего класса, который является облегченной версией популярного бизнес-телефона 6230. Возможность работы с картами памяти, поддержку Bluetooth и встроенный радиоприемник вряд ли можно назвать излишествами, но для снижения цены приходится чем-то жертвовать.

Деловой и стильный

Телефон выполнен в классическом дизайне (который задает тон в компании Nokia). В оформлении корпуса используются два цвета – серый и серебристый, причем последний можно заметить только на некоторых частях боковых панелей и на верхнем торце. На нижнем торце установлены разъемы для подключения интерфейсного кабеля и зарядного устройства. На правой панели находятся окошко инфракрасного порта, тангета Push-To-Talk и отверстие внешнего динамика. Левая боковая поверхность оснащена клавишей-качелькой для регулировки громкости и пазом для крепления ремешка. Задняя панель содержит вставку с объективом камеры и фирменным логотипом компании Nokia. Клавиша выключения аппарата традиционно для Nokia вынесена отдельно и расположена на верхнем торце. По другой традиции короткое нажатие на эту кнопку открывает доступ к меню быстрой смены профилей. В руке телефон держать удобно.

Дисплей выполнен по технологии TFT и показывает 65 тысяч цветов, предустановлено восемь цветовых схем, а разрешение составляет 128x128 точек – отличия от 6230 никакого. Для заставки можно использовать картинки в форматах JPEG, GIF или BMP.

Удобно и практично

Цифровой блок состоит из 12 клавиш. Размеры кнопок средние, на них легко помещаются буквы английского и русского алфавитов. Расстояние между ними достаточное для того, чтобы избежать случайных нажатий. Блок управления представлен пятипозиционным джойстиком и еще четырьмя кнопками: для приема и отмены звонка и работы с меню. Доступ к главному меню осуществляется нажатием на джойстик. Левая функциональная клавиша отвечает за переход в пункт "Актив", а правая – в записную книгу. Функции, назначенные на отклонения джойстика в разные стороны, переназначить нельзя. Быстрый доступ к WAP-браузеру достигается с помощью нажатия и удержания клавиши "0". Подсветка клавиатуры белого цвета, есть цифровая навигация. Главное меню может быть представлено двумя способами – списком или значками. В первом случае на экране виден только один пункт. Если же меню представлено значками, одновременно отображаются девять пунктов.

Кино по заказу

Интегрированная камера позволяет делать снимки с разрешением 640x480 точек и записывать видеоролики со звуком. Максимальная продолжительность ролика составляет 50 секунд. Есть также режим видеозаписи, предусмотренный специально для MMS-сообщений (в этом случае можно записать всего лишь 15 секунд). Доступны три степени качества: "обычное", "базовое" и "высокое". Во время записи видео микро-

Масштаб 1:1

СОТА
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ



фон, при желании, можно отключить, и тогда получится немое кино. Nokia 6020 позволяет отключить звук даже при просмотре видеоклипа. Формат записи – 3gp. Съемка, на выбор, осуществляется в трех режимах: "ночная съемка", "альбомное фото" и "портретное фото". Снимок, сделанный в последнем, можно присвоить любому абоненту, и тогда при входящем звонке будут отображаться не только номер и имя, но еще и фотография. Передаются изображения с помощью инфракрасного порта, но для этого нужно установить специальное программное обеспечение. Для работы с 6020 подойдет любая версия "Nokia PC Suite" старше 6.5.10. Фотографии и видеоролики сохраняются в пункте "Галерея". Ежедневник представлен календарем, будильником, заметками и бумажником. Последний предлагает сохранить особо важную информацию и поставить на доступ к ней пароль (это могут быть коды карточек или PIN-коды). Данные ежедневника можно легко синхронизировать с программой Outlook. Для этого нужно сначала установить имя пользователя и пароль доступа. Аппарат умеет работать с электронной почтой. В придачу к двум технологиям передачи данных WAP и GPRS, 6020 может похвастаться и поддержкой технологии EDGE (которая, кстати, уже кое-где работает в нашей стране). Полифония 16-голосная, формат загружаемых мелодий – MIDI. Для хранения мелодий, картинок и игр выделено 3,5 мегабайта памяти. Благодаря встроенному XHTML-браузеру у пользователей есть возможность просматривать интернет-страницы прямо на экране телефона.

Резюме. Nokia 6020 – модель, которая располагает впечатляющим набором функций: камера с возможностью записи видеороликов, поддержка новейшей технологии передачи данных EDGE и услуги мгновенных голосовых сообщений Push-To-Talk. Хорошо продуманный ежедневник поможет правильно спланировать рабочий день, а электронная почта и XHTML-браузер позволят постоянно оставаться на связи с интернет-знакомыми или партнерами. В общем, это один из наиболее оснащенных VGA-камерофонов, представленных на нашем рынке.

Откидной дисплей

Panasonic X300 является единственным телефоном с дизайнерской находкой, пришедшей из мира видеокамер. С виду он выполнен в классическом форм-факторе, но обладает откидным дисплеем. Кроме такого новшества аппарат может похвастаться еще и хорошей функциональностью.

SIM-SIM откройся

Лицевая панель X300 ничем не отличается от используемых в других моделях (речь идет о том случае, когда дисплей телефона закрыт). Корпус двухцветный – серебристый с черным. Последним окрашены боковые панели и верхний торец. На нижнем красуется одно единственное гнездо – в него подключаются и зарядное устройство, и гарнитура. Этот разъем надежно прикрыт резиновой заглушкой, которая, в свою очередь, прикреплена к корпусу. На правой боковой поверхности расположена клавиша для быстрого перехода в режим камеры. Задняя панель содержит внешний динамик, воспроизводящий полифонические мелодии, и отверстие для подключения внешней антенны (оно также прикрыто резиновой заглушкой). Левая боковая панель примечательна лишь одним элементом – объективом камеры. Да-да, именно объективом камеры. Такое месторасположение необычно, но этому есть простое объяснение: когда дисплей телефона откинут (то есть расположен перпендикулярно остальному корпусу), камера как раз находится сзади него, и все получается так же, как и в обычных моделях. Объектив прикрыт выезжающей шторкой, которая может принимать три положения. Самое верхнее – объектив камеры закрыт. В этом случае вам даже не удастся активировать режим камеры. При попытке это сделать на экране появится надпись: "Пожалуйста, откройте объектив". Следующее положение – среднее – открыт объектив и есть возможность осуществлять съемку. И последнее положение позволяет откинуть дисплей вправо. Экран откидывается автоматически, а закрывается только вручную, с небольшим усилием. Открытие дисплея автоматически активирует режим съемки – экран переходит в режим видеосъемки. Несмотря на сложные конструкции, X300 имеет действительно миниатюрные размеры.

Начало всех начал

Дисплей отображает 65 тысяч цветов и имеет разрешение 128x128 точек, чего хватает на семь строк текста, две из которых служебные. В X300 предусмотрено пять цветовых схем, которые в этом телефоне называются палитрами экрана. В настройках дисплея есть очень ценный, на наш взгляд, подпункт, который позволяет убрать название оператора с экрана. Пользователь может изменить текст приветствия (при этом доступен лишь ввод латиницы).

Клавиатура разделена на два блока: навигационный и цифровой. Цифровые кнопки обладают небольшими размерами, поэтому на них отображены только буквы кириллицы (русский алфавит) и по одной букве латиницы (английский алфавит). Навигационный центр представлен двухпозиционным джойстиком, парой функциональных клавиш и кнопками для приема и отмены звонка. Для звукового сопровождения навигации предусмотрены три различных варианта звука клавиш. Подсветка клавиатуры белая. Каждая функциональ-

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

ная кнопка активирует две разные функции – в зависимости от воздействия на нее. Левая функциональная клавиша при коротком нажатии обеспечит вход в главное меню, а при длительном – в пункт "Сообщения". Что касается правой, то при длительном нажатии она открывает доступ к смене профилей, а при коротком – в записную книгу.

Главное меню представлено нетривиально. В правой части экрана находится круг с пунктами меню. При выборе раздела последний появляется в увеличенном масштабе (практически на весь экран)

Камерный концерт

В X300 интегрирована VGA-камера с функциями видеозаписи и макросъемки, есть также десятисекундный таймер. Пользователю доступны три степени качества: "экономное", "обычное" и "повышенное". Для профессионалов предусмотрены три спецэффекта: "нормальный", "моно" (градации черного) и "сепия" (преобладание синего цвета). Частота света может быть 50 либо 60 герц. Максимальная продолжительность видеоролика составляет 30 секунд, формат записи – MPEG4. Фотографию или ролик можно отправить в виде мультимедийного сообщения. Внутренней памяти предусмотрено три мегабайта. Телефонная книга рассчитана на 500 записей, есть возможность распределения на группы для более удобного поиска абонентов. В пункте "Медиа" можно создавать собственные папки для хранения фотографий и видеороликов. Передача данных представлена WAP и GPRS. Полифония в X300 сорокаголосная.

Резюме. Среди остальных камерофонов обзора Panasonic X300, несомненно, выделяется своим внешним видом и относится к той категории телефонов, которые в последнее время принято называть "недорогими имиджевыми". Он привлекает внимание необычным поворотным механизмом дисплея и оснащен камерой с возможностью записи видеороликов. Не последнюю роль при выборе этой модели могут сыграть и ее миниатюрные размеры, что традиционно нравится дамам.

Тонкий и легкий

X610 представляет собой развитие имиджевой молодежной модели X600. Она отличалась встроенной камерой, которая пряталась внутри телефона словно фары у спортивного автомобиля. В X610 поворотная конструкция претерпела эволюционные изменения.

На лицевой панели телефона расположены дисплей и клавиатура. На правой боковой поверхности находится клавиша-качелька для регулировки громкости. Корпус, за исключением верхнего и нижнего торцов, выполнен в серебристом цвете, а вот торцы – черные. На нижнем замаскирован заглушкой интерфейсный разъем. Миниатюрный поворотный модуль камеры имеет три положения. В походном камера "смотрит" на пользователя, в рабочем – разворачивается на 180 градусов и сконцентрирована на объекте съемки. Существует третье, промежуточное положение, когда глазок объектива направлен вверх под углом 90 градусов к плоскости телефона. Левая панель аппарата украшена двумя элементами – гнездом для подключения гарнитуры и окошком инфракрасного порта (который работает только с определенным программным обеспечением). Как и у большинства телефонов Samsung, часть задней крышки совмещена с аккумулятором. Размеры у X610 средние, а вес всего лишь 80 грамм, что позволяет комфортно носить телефон в кармане рубашки или брюк.

Стиль и цвет

Дисплей выполнен по технологии TFT и может показать 65 тысяч цветов, а разрешение составляет 128x128 точек. При этом количество строк, которые могут отображаться на дисплее одновременно, достигает семи (из которых две служебные). Цвета символов, составляющих название оператора, можно изменять, всего их доступно девять. Время работы подсветки может составлять от 15 секунд до 10 минут. Ровно через минуту после отключения подсветки экран отключается полностью. При заблокированной клавиатуре активировать подсветку дисплея можно только клавишей-качелькой.

Блок управления представлен четырехпозиционной клавишей, выполненной в форме круга, двумя функциональными кнопками и клавишами приема и отмены звонка. В середине навигационной клавиши красуется кнопка быстрого доступа к WAP-браузеру. Она же служит для удаления последнего введенного символа. Цвет основной клавиатуры серебристый, а эта кнопка – синяя. В некоторых моделях Samsung в середине навигационного центра расположен индикатор, сигнализирующий о входящем вызове. В X610 этот индикатор представляет собой тонкую полоску (ее ширина не превышает миллиметра), которая опоясывает навигационный центр. Для включения и выключения телефона нужно нажать и удерживать клавишу отмены вызова. Воздействием на верхнюю часть навигационной кнопки активируется камера, и эту функцию переназначить нельзя. На остальные манипуляции (влево, вниз и вправо) можно назначать любые функции. В аппарате реализована возможность цифровой навигации.

Главное меню может быть представлено в виде полосок (тогда на дисплее видно только три пункта одновременно) или страниц (в таком случае практически весь дисплей занимает один пункт, на верхней строчке находится название предыдущего, на нижней – следующего пункта).

Масштаб 1:1



Вот – новый поворот

Интерфейс встроенной камеры продуман отлично. Для изменения яркости нужно отклонить навигационную клавишу либо влево, либо вправо, а для цифрового приближения – вверх или вниз. Из настроек пользователю доступны три режима съемки ("обычная", "мульти" и "ночная") и несколько эффектов ("негатив", "сепия", "скетч", "серый" и "тиснение"). Режим "скетч" представляет собой фильтр, переворачивающий картинку в рельеф. Тиснение – это режим, при котором на фотографии остается только лишь контур объекта. В аппарате есть 14 рамок оформления снимков. Еще до нажатия кнопки спуска будущий кадр можно развернуть либо вертикально, либо зеркально, либо и то, и другое одновременно. Качество снимков устанавливается четырех видов: "экономичное", "нормальное", "улучшенное" и "сверхчеткое". Их максимальный размер составляет 640x480 точек, а минимальный – 128x128 точек. Фотография, сделанная в минимальном разрешении, может быть установлена как заставка экрана. Камера способна также записывать видеоролики (максимальная продолжительность – 25 секунд). Памяти в аппарате пять мегабайт. Полифония 64-голосная, поддерживаются мелодии формата MMF. Фотографии пересылаются с помощью мультимедийных сообщений. В "Ежедневнике" можно не только сохранять обычные заметки и напоминания, но и записывать голосовые напоминания. Samsung X610 поддерживает загружаемые Java-игры и приложения.

Резюме. X610 является самым тонким телефоном нашего обзора, его толщина едва достигает 12 миллиметров. Несмотря на столь тонкий корпус, аппарат отлично укомплектован: камера с необычным поворотным механизмом и возможностью записи видеороликов, расширенный ежедневник, поддерживающий голосовые напоминания, и традиционно отличная 64-голосная полифония телефонов Samsung.

Не боится ничего

Линейка "М" компании Siemens представляет собой телефоны с пылевлагозащитным корпусом. Их владельцы – это люди, считающие, что день, прошедший без экстрима, прожит зря. С такими аппаратами можно лазить по скалам, отправляться в знойную пустыню, прыгать с парашюта и рассекать по волнам. Siemens M65 – не исключение.

Корпус телефона выполнен из специального влагозащитного материала. Вставив SIM-карту и аккумулятор и закрыв крышку отсека батареи, нужно надеть на телефон специальные железные скобы, которые призваны обезопасить уязвимые места терминала от повреждений. В отдельном пакете находятся резиновые заглушки, защищающие объектив камеры и интерфейсный разъем. Аппарат может быть представлен в двух цветовых решениях – черном или оранжевом. По контуру M65 окружен белой линией, на которой расположены диоды динамического света, имеющие красный цвет. Они информируют о входящем вызове или поступившем SMS. Можно установить работу светодиодов в режиме ожидания, а можно и вовсе отключить. Боковые панели не содержат никаких органов управления, единственное исключение – на нижней части левой боковой панели находится окошко инфракрасного порта. На задней расположены объектив камеры и отверстие для подключения внешней антенны. Размеры аппарата немного больше средних из-за защитных конструкций корпуса.

Дисплей выполнен с использованием активной матрицы и способен показать 65 тысяч цветов. Разрешение экрана составляет 132x176 точек, что позволяет просматривать одновременно до девяти строк текста. Поддерживаются также анимированные заставки.

Черно-белые кнопки

В клавиатуре используются два цвета – черный (под цвет корпуса) и белый. Последним выделены клавиши приема и отмены звонка, навигационный центр (пятипозиционный джойстик) и ряд кнопок цифрового блока ("1", "4", "7", "*", "3", "6", "9" и "#"). Подсветка клавиш янтарная. Для входа в главное меню достаточно просто нажать на джойстик. На функциональные клавиши можно назначать любые пункты меню. Для включения и выключения телефона необходимо нажать и удерживать кнопку отмены вызова. Реализована возможность цифровой навигации. Размеры кнопок средние, работа с ними не приносит ничего, кроме удовольствия. Блокировка и разблокировка клавиш выполняется длительным нажатием на кнопку "#". При нажатии и удержании клавиши "*" отключается звонок и активируется бесшумный режим. Главное меню представлено в виде девяти иконок. Нажав на левую функциональную клавишу, можно настроить список часто используемых пунктов (короткое меню).

На долгую память

В M65 интегрирована видеокамера. Она позволяет делать снимки с разрешением 640x480 точек и записывать видеоролики – тогда этот показатель составляет 176x144 точки. Встроенной вспышки нет, но есть возможность подключить ее как периферийное устройство. Переход в режим камеры осуществляется отклонением джойстика влево. Вообще, интерфейс продуман отлично: для использования цифрового

Масштаб 1:1

СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



ТЕРМИНАЛ

увеличения нужно отклонить джойстик вверх или вниз, а для настройки яркости – вправо или влево. Чтобы перейти от фотосъемки к видео, достаточно всего лишь нажать на левую функциональную клавишу. В настройках пользователю доступны пятнадцатисекундный таймер, три баланса белого ("автоматический", "в помещении" и "на улице"). Максимальная продолжительность записи видеоролика составляет 30 секунд. Памяти в телефоне 11 мегабайт. Фотографии можно передавать в виде мультимедийных сообщений или по электронной почте. Также есть возможность подключения аппарата к компьютеру с помощью инфракрасного соединения. Кстати, не требуется никакого дополнительного программного обеспечения, достаточно лишь активировать ИК-порт и подключить его к принимающему порту на компьютере или другом телефоне. Для передачи данных аппарат может использовать WAP и GPRS. Полифония у M65 сорокаголосная, формат загружаемых мелодий – MIDI и WAV. В телефоне есть специальное приложение для велосипедистов – Bike-O-Meter. И если на вашем велосипеде установлен аксессуар с аналогичным названием (его нужно покупать отдельно), во время езды вы сможете видеть на дисплее аппарата скорость, с которой едете, и длину пройденного пути. Телефонная книга распечатана на 1000 ячеек, каждая из которых содержит 24 поля. Для более удобного поиска пользователей предусмотрено восемь групп, названия которых можно изменять. В поле с информацией о дате рождения есть функция напоминания.

Резюме. M65 – аппарат для людей, ведущих активный образ жизни. Кроме отличного пылевлагозащитного корпуса, телефон может похвастаться хорошо продуманной записной книжкой на 1000 ячеек, видеокамерой, качественным экраном, показывающим 65 тысяч цветов, и сорокаголосной полифонией. С учетом того, что в преддверии появления модели M75 цена на M65 снижена до предела, такая покупка выглядит очень заманчиво.

	Alcatel OT 756	Fly V20	Motorola E365	Nokia 6020	Panasonic X300	Samsung X610	Siemens M65
							
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	106x46x19	103x42x17	107x45x20	106x44x20	92x49x21	111x46x12	109x49x19
Вес, г	92	79	93	88	87	80	104
Дисплей	TFT	STN	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение точек	128x160	128x128	128x160	128x128	128x128	128x128	132x176
цветов	262144	262144	65536	65536	65536	65536	65536
Объем памяти, МБ	4	2	2	3.5	3	5	11
Аккумулятор mAh	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600	Li-Ion, 700	Li-Ion, 760	Li-Ion, 780	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750
в режиме разговора, минут	420	120	150	180	660	180	360
в режиме ожидания, часов	275	100	150	330	260	230	270
Полнота, тонов	40	40	24	16	40	64	40
WAP, версия	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
GPS класс	10	10	8	10	8	10	10
Инфракрасный порт	есть	нет	нет	есть	нет	есть	есть
Камера	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
разрешение точек	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Видео	есть	нет	нет	есть	есть	есть	есть
Зеркальце	есть	нет	есть	нет	нет	нет	нет
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Электронная почта	нет	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Диктофон	есть	нет	есть	нет	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	нет	нет	нет	EDGE, Push-To-Talk	откидной дисплей	вращающийся механизм	пылевлагозащитный корпус
Ориентировочная цена, грн	1200	670	730	1130	1190	1320	1120

ALCATEL

OT 557



ТРИМАЙ ЖИТТЯ!

- 40-тональна поліфонія
- Дісплей 65000 кольорів
- Інфрачервоний порт

- Цифрова камера, Zoom 6x
- Широкі можливості персоналізації
- Java, WAP, GPRS, MMS

Интернет-таблетка

Nokia 770 Internet Tablet

Грядут перемены! Это чувствуется по многим тенденциям в мире мобильной связи – взять хотя бы устройство, которое родилось в недрах компании Nokia. Нет, не зря в своих отчетах многие аналитики предрекали скорое падение карманных ПК, а финские специалисты из Nokia просматрива-

ли эти отчеты и думали, думали... Вот и додумались до Nokia 770 Internet Tablet (Nokia 770 интернет-планшет). Это уникальное пока устройство мы склонны считать скорее аксессуаром для мобильного телефона, чем самостоятельным компьютером. Судите сами.

Эту "штучку" с размерами 141x79x19 миллиметров очень удобно будет носить в кармане. Первое и самое главное ее предназначение – это просмотр онлайн-информации, включая электронную почту, популярные сейчас RRS-новостные каналы и, конечно же, посещение интернет-сайтов. Думается, что даже для занятого человека трехчасового (именно столько продержится аккумулятор Nokia 770) серфинга с головой хватит, а уж способность неделю быть в состоянии боеготовности и вовсе подкупает.

Владелец Nokia 770, развалившись где-нибудь в шезлонге или устроившись в уютном кафе, получит доступ ко Всемирной Сети по беспроводной связи стандарта Wi-Fi 802.11 b/g от ближайшей точки доступа или через ближнюю радиосвязь Bluetooth от мобильного телефона, подключенного к Интернет. Интерфейс "планшетки" способен "разговаривать" на многих европейских языках, в том числе на языке нашего северного соседа – к сожалению, украинский почему-то не упоминается. В продаже Nokia 770 появится в третьем квартале – будем ждать, когда это чудо "обзаведется", например, возможностью обмена мгновенными сообщениями (через ICQ, MSN, AOL) и заговорит на языке Тараса.

ПЕРИФЕРИЯ



Для такого небольшого устройства несомненно важны экран и его способность точно отображать мелкие детали – будьте уверены, сенсорный экран Nokia 770 отобразит как минимум 65 тысяч цветов и оттенков в разрешении 800x480 точек. То, что дисплей сенсорный, еще одно из преимуществ этого приспособления: отпадает надобность в наличии физической клавиатуры – у Nokia 770 она экранная (как в КПК).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 141x79x19 мм
 Вес: 230 г
 Экран: 800x480 точек, 65536 цветов
 Связь: WLAN: 802.11 b/g, Bluetooth 1.2, USB
 Карты памяти: RS-MMC (RS-MMC 64 Мб в комплекте)
 Аккумулятор: 1500 мАч,
 время серфинга: около 3 часов,
 время ожидания: около 7 дней
 Начало продаж: третий квартал 2005 года

Начинка хитрого планшетного приборчика работает на специальном ПО (Nokia Internet Tablet 2005) под управлением популярной операционной системы Linux. Причем эта "техно-таблетка" поддерживает самые распространенные форматы файлов: MP3, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, GIF, BMP, GIFF, Real Audio, Real Video. А для их хранения оснащена внутренней памятью на 128 Мб (из которых пользователю доступно 64 Мб) и поддерживает карты памяти RS-MMC – одна такая с 64 мегабайтами "на борту" идет в комплекте с устройством. Состав программ – как раз то, что нужно для мобильного интернет-серфинга: браузер, e-mail-клиент, программы для интернет-радио, просмотра PDF-файлов, RRS-новостей, рисунков и небольшие программки для создания заметок и рисунков с помощью стилуса. Медиа-плеер и наушники скрасят часы серфинга.

Искусство быть свободным

Sony Ericsson NBH-610

Скажите, вам нравится быть похожим на рядом сидящего случайного попутчика, удобно всякий раз тянуться к телефону, чтобы сделать необходимый звонок, а что скажете насчет одинаковых аксессуаров в виде беспроводных гарнитур? Мы думаем, вряд ли кому-нибудь из нас хочется выглядеть эдакими одинаковыми агентами-смидами. К тому же, в последнее время техника стала более индиви-

дуальной и неповторимой – здесь и включаются в работу выдумщики-дизайнеры. А полное раздолье для них – в лабораториях Sony Ericsson. Начало лета у известного бренда ознаменовалось очередным всплеском радости в виде выхода "в свет" нового поколения аксессуаров. Что ж, встречайте в третьем квартале 2005 года новую беспроводную гарнитуру NBH610.

Новая модель беспроводной гарнитуры под индексом NBH-610 тонкой формой схожа с недавно выпущенной NBH-608. Кроме того, к гарнитуре прилагаются специальные цветные панели для персонификации устройства. Без подзарядки новинка проработает около 6,5 часов, а звонка будет ждать, по утверждению производителя, почти две недели – 13 дней.

Еще несколько нововведений: поддержка самого современного протокола Bluetooth 2.0, благодаря чему гарнитура без проблем может работать, например, с КПК или настольным компьютером, и новой цифровой системы обработки звука, которая в шумном месте в секунду отрегулирует громкость динамика и с помощью функции шумоподавления DSP отсекает посторонние звуки.



ПЕРИФЕРИЯ

ВЕ»COOL
Впевненість і свобода

Gillette
SERIES

Новий антиперспірант
COOL»SPRAY
від **Gillette**

- Настільки потужний, що стримати його здатен тільки особливий балончик
- Потужно захищає від потовиділення, застосовуючи передовий механізм контролю за неприємним запахом
- Зручно наноситься

Чистый звук

Компания Plantronics отечественному покупателю известна как производитель надежных гарнитур – в том числе и для сотовых аппаратов. Несмотря на большую конкуренцию со стороны компаний-производителей мобильных телефонов, она "держит марку", выпуская интересные модели и внедряя новые технологии обработки звука. В линейке Bluetooth-гарнитур Plantronics представлены разные модели – как по дизайну, так и по внутренней начинке. Накануне лета компания представила нового флагмана своей беспроводной линейки, выпустив BT-гарнитуру M3500. Она отличается поддержкой новейшей разработки Plantronics – технологии DSP, обеспечивающей эффективную фильтрацию шумов и отличное качество звука.

Внешний вид

Модель M3500 как две капли воды напоминает M3000. Это гарнитура с немалыми по современным меркам размерами и весом (27 грамм). Кому-то такие габариты аксессуара покажутся просто огромными, а кто-то наоборот предпочитает носить именно такую гарнитуру. Во-первых, легчайшее устройство и не почувствуешь, когда потеряешь. Кроме того, зачастую в погоне за маленькими размерами в жертву приносится функциональность, и тогда, например, возникают проблемы со слышимостью из-за удаленности микрофона от рта.

Формой и цветом M3500 напоминает серебряную пулю для какого-нибудь крупнокалиберного пулемета. Она состоит из нескольких пластиковых частей, но на ощупь этот пластик достаточно прочный, при нажатии на кнопки и сам корпус он не скрипит.

Конструкция

При взгляде на внешнюю сторону гарнитур видно, что одна из пластиковых вставок на утолщенной стороне отделяется от корпуса – это крышка полноценного аккумуляторного отсека (в этой гарнитуре батарея сменная). В модели M3500 он немного больше, чем в M3000 – виднеется плата, отвечающая за улучшение передачи голоса через микрофон и отсеечение посторонних шумов (подробнее об этом немного ниже). На внутренней стороне, ближе к самому уху,



находится динамик, который выступает над поверхностью, касаясь уха, но не оказывает какого-либо давления на ушную раковину.

Вокруг динамика есть специальная ложбинка для крепления заушины, так что при надобности устройство можно быстро одеть на другое ухо, переставив заушину. Вообще, заушина гарнитур и ее форма – это наиболее чувствительная и "интимная" деталь устройства, так как подходит не всем одинаково. Ведь каждый из нас индивидуален и неповторим. Поэтому это одна из составляющих комфорта и удобства пользования приспособлением, так что остановимся на этом подробнее. В комплекте M3500 (как и M3000) есть две заушины-крючка: одна – маленькая, а вторая побольше. Обе они пластиковые, с мягкими резиновыми вставками в месте контакта с ухом. Причем та часть пластикового крючка, что находится за ухом, так разделяется, что образуется ложбинка, благодаря которой ношение гарнитур одновременно с очками не доставит ни малейшего дискомфорта пользователю. Несмотря на то, что заушина оснащена резиновой вставкой, она достаточно жестко держит форму и не разгибается. Наверное, из-за этого обстоятельства было довольно неудобно носить M3000. Но каково же было удивление, когда оказалось, что эта модель вообще не ощущается на ухе как инородное тело. M3500 мягко и удобно фиксируется на ушной раковине, и хотя немного колеблется в горизонтальной плоскости, с уха при этом не спадает.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вес: 27 г
 Тип аккумулятора: никель-металлогидридный, 170мАч, сменный
 Время зарядки: 2 часа
 Время работы:
 в режиме ожидания: 76 часов
 в режиме работы: 3,5 часа
 Особенности: микрофон с функцией DSP и DSP-процессором
 Ориентировочная цена: 680 грн

mobile Grand
 аксесуари до мобільних телефонів оптом
 виробництво та імпорт (Китай, ОАЕ, Турція)

м. Київ
 вул. Ушинського, 3а
 (044) 242-0977
 (044) 242-0978
 (044) 242-0979

kiev@grand-mobile.com

Управление и меню

На внешней стороне устройства находится большая кнопка приема/завершения вызова, нажимать которую очень удобно. Возле нее расположен индикатор работы устройства. Есть еще клавиша-качелька управления громкостью и кнопка включения гарнитуры. Вообще, стоит отметить, что кнопки практически у всех гарнитур многофункциональные, ведь размеры таких устройств минимальны. Так и в этой модели – кнопка включения отвечает еще за временное отключение микрофона и режима DSP (последний отключается двойным нажатием). Удерживая нажатыми клавишу громкости и приема звонка, гарнитуру можно перевести в режим сопряжения. На каждое нажатие кнопки устройство реагирует сигналами (причем эти сигналы могут быть высокого или низкого тона). Например, при отключении режима DSP раздаются сначала три высоких коротких сигнала, а затем один низкий. А при отключении микрофона – два коротких тоновых сигнала. Нажав и удерживая кнопку ответа, можно отклонить поступивший вызов, а во время разговора переключить его таким способом на динамик сотового телефона.

Гарнитура очень хорошо себя показала – при удалении от телефона метров на 7 она продолжала работать без сильных помех. На большем расстоянии из-за стен и пере-



крытый прием заметно ухудшался, но соединение не разрывалось. А на шумной улице функция DSP и технология Audio IQ проявили себя великолепно: сигнал от микрофона при передаче голоса очищался, и собеседник не слышал большинство посторонних шумов.

Комплектация

В комплект поставки входят адаптер питания, позволяющий заряжать аккумулятор не только от обычной электросети, но и от прикуривателя автомобиля, две заушные, аккумулятор и чехол для ношения на поясе. Это, на наш взгляд, очень удачная идея – не все же время носить устройство на ухе.

Несмотря на овальную форму M3500, управлять гарнитурой вполне удобно. Правда, приходится немного переориентироваться, одевая устройство на другое ухо – ведь кнопки громкости и включения окажутся наверху, а не внизу (или наоборот). Остается сделать одно замечание, от которого мы не в силах удержаться: пользоваться именно этой моделью нам очень понравилось.



Самый простой способ организовать подписку на журнал «СОТА» – подписаться на него в редакции.

Редакционная подписка имеет ряд преимуществ:

- Подписаться можно с любого месяца
- Цена включает доставку по Украине
- Каждый подписчик получает в подарок футляр СІЮ из натуральной кожи для своего телефона.

Стоимость годовой подписки:

Журнал «СОТА» – 75 гривен

Журнал «СОТА» с диском* – 120 гривен

Для оформления редакционной подписки необходимо:

Шаг 1. Зайдите в любое отделение любого банка Украины

Шаг 2. Перечислите стоимость годовой подписки (75 или 120 гривен)

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

р/с 260070101885, в ЗАО "ПроКредит Банк"

г. Киев, МФО 320984, ЗКПО 32910461

В графе "Получатель" укажите "ООО Медиа Солошнс"

В графе "Назначение платежа" – подписка на журнал СОТА

Шаг 3. Отправьте по почте или факсом квитанцию об оплате (в ней обязательно укажите Ф.И.О. подписчика, адрес доставки, контактный номер телефона и модель сотового, к которой мы вышлем футляр). Или просто позвоните по редакционному телефону (044) 492-70-65.

Адрес редакции: 03022, Киев, ул. Васильковская, 28

* На диске находится «Энциклопедия сотовой связи», включающая в себя ежемесячно обновляемую базу данных с расширенным поиском по мобильным телефонам, аксессуарам, магазинам связи и текущими тарифами всех операторов сотовой связи.



Легкий GPS-старт Wayfinder Navigator

Мы уже привыкли, что GPS-приемники – это портативные устройства, которые изредка имеют свойства мобильных телефонов и в некоторых случаях, участвовавших в последнее время, КПК с функциями GPS-приемника. Наши уважаемые читатели, интересующиеся техникой, конечно, знают, что GPS-функциями можно пользоваться и с помощью смартфонов, но... Для этого, во-первых, нужно докупать отдельно GPS-приемник, и скорее всего беспроводный. Во-вторых, подыскать

нужную программу, которая бы указывала месторасположение на местности, и еще много всяких "но". Совершенно горячая новинка – это Navigation Pack, созданный совместно Nokia и Wayfinder Systems. Этот Navigation Pack, по словам представителей компаний, практически "помещает целый мир в карман пользователя". Состоит этот набор из смартфона Nokia, беспроводного GPS-приемника и программы Wayfinder Navigator – как говорится, все в одном флаконе...



Продаваться Navigation Pack будет с моделями Nokia 6630 и Nokia 6670 в странах Западной Европы, причем Wayfinder Systems обещает увеличить покрытие карты в своей программе-навигаторе.

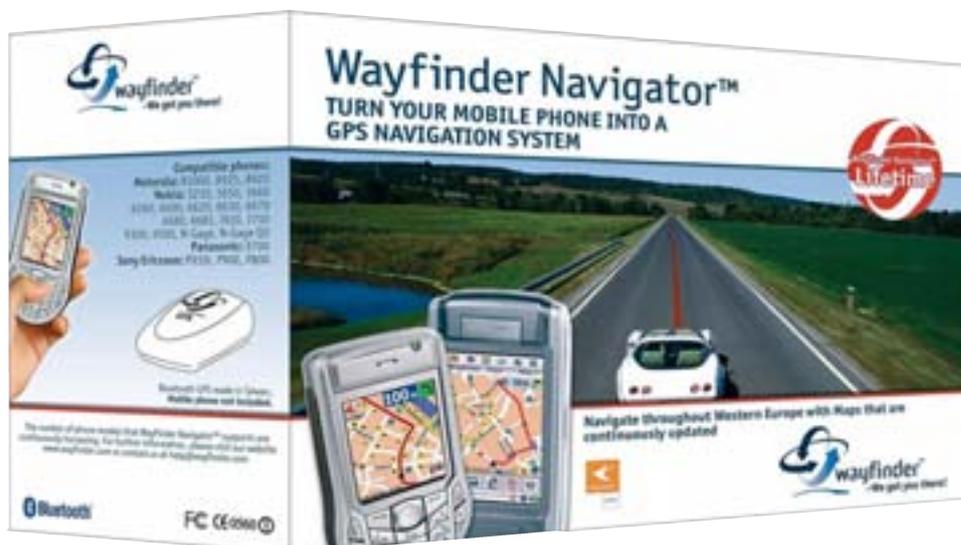


Итак, главное преимущество такого набора – это объединение функций телефона и навигатора. То есть практически владелец такого устройства может пользоваться одновременно как самим телефоном, включая серфинг в Интернете, фотографирование, видео и все остальные функции смартфона от Nokia, так и навигационными возможностями программы Wayfinder Navigator. Кроме того, сохранив координаты красивейшего уголка природы или другого понравившегося места, их можно передать обычным способом – с помощью MMS-сообщения или по электронной почте, а то и через Bluetooth.

Сама программа Wayfinder Navigator находится на карте памяти RS-MMS смартфона и включает подробные карты около 20 стран Западной и некоторых стран Восточной Европы (Чехии, Польши, Венгрии и Греции) – жаль, среди них нет нашей неньки Украины. Как и в любом уважающем себя навигаторе, программа в реальном времени отслеживает перемещения хозяина и позволяет даже производить поиск улиц, ресторанов или исторических мест в странах Европы. К тому же, Wayfinder Navigator имеет функции "голосового штурмана" и никогда не подведет пользователя, подсказав ему нужный поворот.

СОВМЕСТИМЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Motorola A920, A1000, A925
Nokia 3230, 3650, 3660,
6260, 6600, 6620, 6630,
6670, 6680, 6681, 6682,
7610, 9300, 9500,
N-Gage, QD
Panasonic X700
Sony Ericsson P800, P900,
P910i



ВИГРАЙ ТЕЛЕФОН!

«Твоя Вишнева двадцятка»

З 25 квітня ти можеш випробувати свою вдачу.

З понеділка по п'ятницю

надсилай SMS на номер 10633

зі своїм варіантом першої трійки хіт-параду поточного тижня Люкс FM, вказавши імена виконавців у точному порядку. Текст повідомлення має починатися з коду 1031 та містити пробіл. Наприклад:
1031 1Меладзе2Arash3Сердючка

Автори перших двадцяти правильних відповідей отримають подарунки від Люкс FM і журналу «СОТА»

ЩАСЛИВЧИК, ЩО НАДІШЛЕ ПРАВИЛЬНУ ВІДПОВІДЬ ПЕРШИМ, ОТРИМАЄ МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН!



ПЕРЕМОЖЦІ ЧЕРВНЯ:

Демідова Ольга

Краматорськ

Кириченко Віталій

Кам'янка

Сіциліна Юлія

Київ

Ємєнєв Петро

Запоріжжя

Імена переможців шукай в наступному номері журналу «СОТА». Результати розіграшу слухай у програмі «Вишнева двадцятка» щонеділі з 12:00 до 14:00, повтор у середу о 21:00

Незаметный помощник

Lowrance iFinder Go

Сегодня система глобального позиционирования (GPS) шагает по нашей стране семимильными шагами. И если еще вчера о спутниковой навигации никто не знал, мечтая о ней лишь в самых смелых грезах, то сегодня любой желающий может прикоснуться к технологиям завтрашнего дня, точнее к технологиям дня сегодняшнего, но оставляющими фантастическое впечатление дня завтрашнего. И если сначала технология GPS – такая далекая, заманчивая и таинственная – манила отечественных туристов-профессионалов, то на сегодняшний день возможность путешествовать с GPS-навигатором привлекает самых обычных людей. И для многих самым важным в подобном устройстве будут простота использования прибора, его невысокая стоимость и компактность. Рынок спутниковой навигации чувствует себя вполне уверенно, развиваясь на удивление быстро, и производители все больше уделяют внимание именно вышеописанным моментам в своей продукции.

Внешний вид

Среди множества разнообразных устройств всегда найдутся неброские, угловатые, малопривлекательные приборы. Это же касается и GPS-приемников, но именно они интересны отнюдь не внешностью – ведь кому нужны дизайнерские изыски в экстремальных условиях? Отступив немного от нашего повествования, вспомним набившую оскомину поговорку – "Встречают по одежке, а провожают по уму". Вот и мы, заглянув в "душу" iFinder Go и разузнав о нем подробнее, только уверились в том, что это маленькое – весом 152 грамма вместе с батареями питания – портативное устройство настолько же надежно, как и его более "умные" и функциональные собратья Lowrance iFinder Hunt (читайте о нем в июньском номере "СОТЫ") или Lowrance iFinder H2O.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 131x54x31 мм
 Вес: 152 г
 Дисплей: диагональ 2-дюйма, 200x140 точек
 Приемник: 16-канальный, GPS/WAAS
 Внутренняя память: 100 маршрутов (по 1000 точек),
 1000 маркеров событий
 Память: 32 Мб, внутренняя
 Питание: 2 батареи типа АА
 Ориентировочная цена: 715 грн



Масштаб 1:1

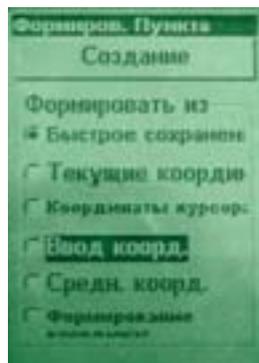
"Внешность" iFinder Go вылеплена в лучших традициях компании Lowrance и лишена каких-либо ненужных деталей и дизайнерских "отклонений" – в нем все на своих местах. Как и у его собратьев, у этого приборчика углы слегка сглажены и закруглены, верхняя область несколько заужена, а с обратной стороны, более утолщенной, наружу выдвигается отсек для батарей питания. В принципе, благодаря этому утолщению и в целом форме приемника его очень удобно держать в руках – просто так не выронишь. Цветовое решение (черный низ и ярко желтый верх) явно не понравится эстетам от искусства, но очень подойдет для походов и всяческих вылазок на природу – iFinder Go трудно будет потерять как в лесу, так и среди камней.

Управление и меню

На верхней части устройства с тыльной стороны находится разъем для внешней антенны, а в нижней – гнездо для подключения приемника к ПК. На лицевой стороне, как и во многих приемниках Lowrance, есть девять кнопок управления, все они нажимаются мягко, но по сравнению с iFinder Hunt, с немного большим усилием – тут все дело в конструкции и подгонке корпуса. В центре этого небольшого пульта управления расположена большая клавиша с символами стрелок для перемещения курсора по карте и навигации по меню. Вокруг нее расположен стандартный набор функциональных кнопок: "PWR/Light", "Pages", "Menu", "Find", "Ent/Save", "Exit", "ZIN (Zoom In)" и "ZOUT (Zoom Out)". Специальная окантовка вокруг кнопки "PWR/Light" не позволит случайно нажать клавишу и выключить прибор.

Рассмотрев, чем управляется iFinder Go, самое время сказать пару слов об экране. Он вряд ли может похвастаться своими размерами – по диагонали всего 5 сантиметров (или 2 дюйма), но разрешения 200x140 точек достаточно, чтобы разглядеть мелкий шрифт меню, карты или обозначений. Конечно, он вряд ли удовлетворит избалованного хозяина, но придется впору заядлому путешественнику. Кроме того, такой экран будет меньше "отъедать" энергии у батарей. Кстати, по заявлению производителя, устройство способно продержаться от одного комплекта питания до двух суток – у нас iFinder Go исправно проработал от пальчиковых аккумуляторов практически более полутора суток. Хотя, конечно, это не показатель – ведь его можно использовать совершенно по-разному и в разных условиях.

А вот слота расширения для карт памяти под батареями питания, как в iFinder Hunt, вы не найдете – все путевые точки и маршруты прибор дает возможность "запечатлеть" на внушительной внутренней памяти объемом 32 мегабайта. Ведь iFinder Go – это приемник, который скорее всего пригодится начинающим пользователям. А для одного или пары путешествий даже продолжительностью неделю чаще всего нет нужды заносить в память устройства множество путей или маршрутов. Тем не менее, iFinder Go способен вместить в свою память до 10 000 путевых точек и 100 маршрутов, которых с головой хватит не на одно путешествие в Крым или даже в дебри Амазонки...



Основное меню, вызываемое одноименной кнопкой (Menu), имеет два варианта – "Сокращенное" и "Полное". Первый дает возможность пользователю наблюдать все необходимые данные: среднюю скорость и направление движения, высоту над уровнем моря, схематическую карту и местоположение на ней с точными координатами, а для профи – азимут. Кроме того, iFinder Go позволяет вводить (кнопкой "Find") и запоминать (кнопкой "Ent/Save") координаты, прокладывать маршруты. Или же, сохранив первоначальную –

или любую другую – точку путешествия, направиться к ней. Сохраняя текущие координаты, их можно пометить специальными обозначениями, выбрав из 42 графических обозначений нужное (например, места привалов, кемпингов и так далее). В "Полном режиме" можно изменять вид и количество блоков с информацией, которая выводится на дисплей (высота над уровнем моря, азимут, скорость движения...).



Что ж, в теории мы уже поднатерели, теперь дело за практикой. Устройство включается вышеописанной кнопкой "PWR/Light", после чего на три секунды появляется логотип производителя и сразу же начинается поиск спутников. Процесс сопровождается отображением "увиденных" устройством спутников и уровня сигнала, причем этот "малыш" – iFinder Go – располагает 16 каналами для получения сигналов, а это уже дает ему преимущество в способности уверенной держать сигнал и в лесной чащобе, и в городе. Теперь кнопкой "Pages" переходим на страницу с картой, запоминаем нашу отправную точку, и вперед – к необъятным просторам, дорогам, горам, небу.

Комплектация

В коробке с iFinder Go мы нашли само устройство, руководство по эксплуатации и такую приятную мелочь как шнурок для ношения приемника на руке. Что ж, ставим галочку напротив пункта "производитель позаботился и об этой нужной мелочи". Именно такого нюанса не хватает очень многим устройствам.

Резюме

Как бы хорош или плох "девайс" ни был, приходится завершать знакомство с ним. По удобству управления iFinder Go можно ставить твердую пятерку – назначения клавиш понятны и ребенку, а немного освоившись с прибором, можно и вовсе не глядя управлять приемником, к тому же кнопки идеально ложатся под пальцы. iFinder Go – этот маленький карманный GPS-приемник – довольно внушительно "напичкан" функциями, которые обычно присутствуют у моделей более высокого класса. Он уверенно держит сигнал, может провести пользователя по нужному маршруту и запомнить множество разных маршрутов. Несколько "но" – небольшой экран с мелкими подписями и обозначениями, но это скорее дело привычки и остроты зрения. Кроме того, приемник довольно долго ловит сигналы спутников и определяет местоположение, а также запаздывает с переключением меню и выполнением команд. Но вряд ли стоит рассчитывать на то, что устройство начального уровня будет обладать очень мощным процессором. В целом же, приспособление понравилось – небольшое, не занимает много места в рюкзаке (иногда мы его теряли в недрах этого самого рюкзака), а еще удивляет своей функциональностью.



Генуэзская крепость

Найди SIM-карту для своего нового телефона!

Мы продолжаем GPS-конкурс для любителей активного образа жизни и поклонников GPS-навигации. На этот раз мы отправились в Крым, куда наверняка устремляются летом тысячи читателей "СОТЪ". Наше внимание привлекла Генуэзская крепость, расположенная в городе Судак. Сам Судак представляет собой одно из древнейших поселений Крыма, которому без малого 18 веков. Крепость, построенную в лучших традициях средневекового стиля, видно отовсюду. Нет никакой разницы, с какой стороны вы едете – Алушты или Феодосии. Судакская крепость была построена генуэзцами (отсюда и ее название – генуэзская) для того чтобы оборонять важнейший путь от Херсонеса (нынешний Севастополь) до Босфора (Керчь).

Генуэзский шлем

Крепость имеет две линии обороны – внутреннюю и внешнюю. Внешняя линия (еще ее называют нижним ярусом) представляет собой стену высотой 6-8 метров и толщиной 1-2 метра. Всю крепость по периметру окружает ров, чтобы

исключить внезапное нападение. Нижний ярус укреплен четырнадцатью башнями плюс комплекс у главных ворот. В стенах внешней линии расположены бойницы для лучников, которые проводили у стен круглые сутки, постоянно находясь на страже. Внутренняя линия (или верхний ярус) состоит из башен, соединенных стеной, по которой можно было передвигаться в случае нападения. Со стороны моря крепость надежно защищена отвесными скалами. Взобраться по этим скалам практически невозможно, тем более эту сторону постоянно патрулировали из двух башен, находящихся по углам крепости. В стенах крепости заключено более 30 гектаров территории, а общая длина самих стен составляет более двух (!) километров. Генуэзская крепость является одним из самых посещаемых исторических мест в Крыму. Каждый, кто хоть раз был в Судак, обязательно заглядывал сюда.

По статистике, за год полюбоваться на красавицу приезжают более 250 тысяч туристов, в то время как в самом Судак проживает всего около 20-30 тысяч жителей. Каждый год на протяжении нескольких лет подряд на территории

крепости проводится турнир под названием "Генуэзский шлем". Обычно это происходит в первой декаде августа. На этот турнир съезжаются желающие со всей Украины. Здесь проходят сражения и показательные выступления на мечах. Бойцы обязательно в доспехах – железных шлемах и кольчугах. В это же время менее активные участники мероприятия могут попробовать свои силы в перетягивании каната или в стрельбе из арбалета. Для тех, кто очень хочет поучаствовать в турнире, но еще не готов к серьезным испытаниям, есть специальные доспехи и мечи, которые выглядят как настоящие, но травмы ими нанести практически невозможно.

Как и любой фестиваль, "Генуэзский шлем" может похвастаться выступлением известных артистов, а также пивными фестивалями и массой увлекательных конкурсов с ценными и памятными призами. Люди, которые приезжают на фестиваль, живут прямо на территории крепости в палатках, потому что жилье в период проведения турнира дорожает втрое. Во время турнира в крепости продаются доспехи, которые изготавливаются прямо в присутствии заказчика. В лавке ремесленника стоит станок, на котором настоящий мастер в рыцарских доспехах заточивает покупателю копьё.

Самая интересная часть фестиваля – посвящение в рыцари. Каждый год несколько человек удостоиваются такой чести. Для того чтобы быть достойным звания рыцаря, нужно победить в нескольких боях. Любопытна сама церемония посвящения: будущий рыцарь становится на колени, к его голове прикладывают меч и другой рыцарь бьет сначала по мечу, а затем по голове и по плечам. Если посвящаемый выдержал это нешуточное испытание, его объявляют рыцарем. Круглый год в крепости работает камера пыток. В ней за деньги предлагают подвергнуться испытаниям, которые проходили попавшие в плен или провинившиеся жители крепости. Нас тоже туда приглашали, но мы, поразмыслив, воздержались. Зато видели добровольца, который пожелал испытать эти страшные муки. Сначала его посадили в бочку, а потом во внутрь начали забивать гвозди. После бочки его ноги приковали к железным гилям, а руки привязали к веревкам, которые впоследствии начали тянуть в разные стороны. В общем, любители острых ощущений найдут чем заняться.



Точные координаты тайника

44°50'450" северной широты
34°57'439" восточной долготы

GPS-клад

Войдя через главные ворота крепости, мы поднялись на самую высокую точку Генуэзской крепости. Об этом свидетельствует репер (железное сооружение на трех ногах, которым обычно обозначают самое высокое место горы или горного массива). Прямо под ним расположено дерево, на котором все туристы оставляют завязанные ленточки – для того чтобы еще раз вернуться и полюбоваться этой красотой. От этого дерева идут две тропы. Одна из них, по которой ходят туристы, ведет на смотровую площадку. С этой площадки открывается чудесный вид: с одной стороны виднеется замечательный мыс Меганом, с другой – знаменитая гора Аю-Даг (более известная как Медведь-гора). А в ясную погоду даже видны склоны Ай-Петри. Другая тропа ведет по направлению к реперу, но обрывается за метров пятьдесят до него. Вдоль одной из этих троп мы и спрятали тайник с заветной закладкой, содержащей стартовый пакет. Еще одна подсказка – рядом расположен кустарник, на котором завязаны ленточки: по одной версии, они способствуют исполнению желаний, по другой – гарантируют возвращение в это замечательное место. Туристов сюда обычно не водят, но ленточек на кустах очень много.

Для тех, кто будет ехать в Судак своим ходом, расскажем, как это лучше сделать. Из Симферополя в Судак совершают регулярные рейсы автобусы, которые прибывают на автовокзал. От него дойти до крепости уже не составит труда – следуйте указателям (или показаниям GPS-навигатора), и это займет у вас 10-15 минут. Отметим, что посещение Генуэзской крепости – мероприятие платное. Чтобы войти внутрь, нужно купить билет за 10 гривен.

Удачи вам в GPS-поисках! Присоединяйтесь к армии пользователей спутниковой навигацией!

Благодарим компанию "Новионика" за любезно предоставленный GPS-навигатор



Мобильный Интернет

Путешествия по Интернету затягивают все больше и больше людей. Глобальная сеть привлекает огромным количеством интересной и полезной информации, опережая газеты и телевидение, притягивает к себе любителей пообщаться и просто приятно провести время. А в последнее время значительно увеличилось количество людей, которым Интернет необходим в работе как поток воздуха. Операторы мобильной связи не отстают от всеобщего прогресса, предоставляя своим абонентам услуги по пользованию мобильным Интернетом. С помощью компании "Киевстар" мы попытались разобраться в том, что обозначает термин "мобильный Интернет" и как можно получить доступ к сети Интернет, пользуясь только мобильным телефоном или телефоном, подключенным к компьютеру.

CSD, WAP, GPRS, EDGE

Термин "мобильный интернет" у многих зарубежных операторов подразумевает исключительно традиционный доступ к сети. В понимании компании "Киевстар" – это целый мобильный проект, который включает в себя GPRS WAP, GPRS Интернет, CSD WAP и CSD Интернет.

Один мегабайт данных – это примерно:

- около 100 логотипов, мелодий или открыток с портала "СтарПорт"
- около 200 полученных и отправленных писем электронной почты (без вложений)
- небольшая (около минуты) музыкальная композиция в формате MP3 или минутный видеоролик с небольшим разрешением
- возможность провести до 4 часов в любом чате, форуме или конференции
- возможность до 7 часов обмениваться сообщениями в ICQ

CSD (Circuit Switched Data – передача данных по коммутируемым линиям) – это так называемая базовая технология передачи данных внутри GSM-канала со скоростью 9600 бит в секунду. Именно с такой скоростью работает WAP, позволяя загружать данные со смешной по нынешним меркам скоростью около одного килобайта в секунду. Это значит, что при устойчивой связи MP3-файл объемом 3 мегабайта будет получен через 50 минут. При этом есть еще один недостаток: оплата услуг связи происходит за время CSD-сессии. То есть даже если вы просто читаете новости на WAP-сайте, то линия считается занятой и используемой.

Развитием CSD является технология GPRS (General Packet Radio Service – сервис пакетной передачи данных), которая использует пакетную передачу данных (информация разбивается на части и передается по отдельности, поэтому при потере пакета нет необходимости передавать все данные заново). GPRS-связь уже значительно быстрее – порядка 34 килобит (до 4 килобайт) в секунду. В самом ближайшем будущем "Киевстар" планирует внедрить еще одну технологию – EDGE (Enhanced Data Rates for Global Evolution – высокоскоростная передача данных для глобального развития), благодаря которой скорость передачи данных будет достигать 180-240 килобит (20-30 килобайт) в секунду. EDGE уже сегодня называют технологией связи третьего (3G) поколения, поскольку речь идет о возможности передачи потокового видео и организации мобильной видеосвязи.

Немного разобравшись со скоростями GPRS и CSD, мы захотели побольше узнать о GPRS WAP-сервисе, который прельщает возможностью беспроводного доступа к информационным ресурсам Интернета.

Итак, для того чтобы попасть в глобальную сеть с помощью WAP, достаточно иметь мобильный телефон со встроенным WAP-браузером и поддержкой GPRS, если планируется использовать эту технологию. Для настройки WAP нужно

позвонить на сервисный номер оператора 477 и, пользуясь инструкциями автоответчика, активировать услуги на базе технологии GPRS (это и WAP, и Интернет, и MMS). Там же можно заказать автоматическую настройку услуги (OTA), которую поддерживает большинство мобильных телефонов. После получения служебного сообщения (SMS) аппарат сам создаст необходимые профили. Если телефон не поддерживает автонастройку, общие настройки будут отправлены в виде текста в SMS, их нужно ввести в телефон вручную. Все необходимые настройки есть также на сайте оператора. В нашем случае – <http://www.kyivstar.net>.

В мобильных телефонах с монохромным экраном с помощью WAP можно просматривать различные тексты. В аппаратах с цветным дисплеем как правило есть возможность просматривать еще и графические изображения на веб-страницах. Сейчас WAP в большинстве случаев используется для загрузки мобильного контента: полифонических мелодий, заставок, караоке, тем и скринсейверов.

Появление GPRS, как уже говорилось выше, позволило увеличить скорость передачи данных. Изменился и принцип оплаты. Если раньше абоненты платили за эфирное время, то теперь они оплачивают реальный объем принятых или переданных данных. Еще одно приятное новшество, пришедшее вместе с GPRS – теперь, находясь в Интернете, можно не беспокоиться о том, что случайный звонок разорвет связь. Она всего лишь прервется и возобновится сразу же после разговора. А самые современные аппараты позволяют даже совмещать обе операции. Полюбившийся многим сервис MMS, позволяющий загружать, отправлять с телефона на телефон, либо с телефона на e-mail мультимедийные данные (клипы, музыкальные композиции), появился тоже благодаря GPRS. С приходом EDGE увеличившаяся в 5-8 раз скорость позволит не только быстро загружать веб-страницы, но и слушать музыку или смотреть фильмы в потоковом режиме, то есть когда данные передаются в режиме реального времени, непрерывно подгружая видео- и аудиопотоки.

Электронная почта

Одной из примет современной жизни стала электронная почта, почти полностью вытеснившая традиционные письма и заменившая во многих случаях телефон. Уходят в небытие письма в конвертах и зависимость от услуг почталыонов. Находясь на работе в офисе, мы уже давно даже не задумываемся о том, что с кем-то будет невозможно связаться из-за отсутствия e-mail адреса. Благодаря этой современной услуге мы получаем большое количество самой различной информации, с которой очень легко работать (копировать, воспроизводить, передавать дальше или редактировать) при помощи компьютера. Но еще очень многие абоненты мобильных операторов не знают о том, что читать свою электронную корреспонденцию и создавать сообщения можно с помощью мобильного телефона.

Мобильный e-mail, например, у абонентов "Киевстар" может быть двух видов: "StarMail" и "Почтовый клиент".

"StarMail" – это почтовая система, которая используется при помощи WAP-доступа непосредственно с мобильного телефона или традиционного интернет-доступа с обычного стационарного компьютера или ноутбука в любое удобное для абонента время. Чтобы стать пользователем этой системы, нужно зарегистрироваться на портале "СтарПорт" (www.starport.com.ua). Для регистрации в любом случае понадобится компьютер, а вот дальше можно обойтись и без него. Зарегистрировавшись, абонент "Киевстар" становится обладателем электронного почтового адреса и может пользо-

Тарифы на услуги мобильного Интернета

У обоих национальных операторов тарифы находятся приблизительно на одном уровне. В качестве примера мы рассмотрим, сколько стоят услуги мобильного Интернета в компании "Киевстар".

WAP через GPRS. Эта услуга позволяет получать доступ к WAP-сайтам, используя в качестве транспорта GPRS-канал. Выгода очевидна – вы пользуетесь WAP, но платите не за время соединения, а за трафик. Стоимость одного мегабайта составляет 10,50 грн с учетом налогов.

GPRS. Стоимость одного мегабайта составляет 5,25 грн с учетом налогов.

ваться всеми функциями обычной почтовой программы прямо с мобильного телефона или компьютера.

И если в работе с почтой портала "СтарПорт" при помощи компьютера особых трудностей не возникнет, то для работы с электронной почтой через WAP в телефоне вначале необходимо настроить WAP-доступ к теле Интернет и только потом зайти по адресу: wap.starport.com.ua. После чего на страничке "Главная" выбрать раздел "Почта".

В современных мобильных телефонах (этим, например, отличаются аппараты бизнес-класса) уже установлено специальное приложение для работы с электронной почтой – почтовый клиент. Эта программа делает возможным доступ к вашему личному почтовому ящику. Главным ее преимуществом является то, что получать и отправлять электронные письма вы сможете, используя свой мобильный телефон, набирая тексты писем точно так же, как SMS-сообщения.

Но даже если такого приложения в телефоне нет, его можно установить (при условии, что аппарат поддерживает Java). И, разумеется, необходимо иметь адрес электронной почты – если у вас нет почты на работе или вы не хотите ею пользоваться в телефоне, всегда можно получить бесплатно ящик на одном из почтовых сервисов. Приводить их список не имеет смысла – введите в любом поисковике фразу "бесплатная почта", и перечень будет насчитывать тысячи сайтов. Всю информацию о настройках почтового клиента можно найти на сайте выбранного почтового провайдера и сайте компании "Киевстар".

В использовании мобильным e-mail есть море преимуществ. Всегда удобно, находясь чуть ли не в любой точке мира (где есть GSM-покрытие), иметь доступ к электронной почте и оставаться на связи – ваши адресаты даже не заподозрят, что вы в данный момент не находитесь за компьютером. Единственным недостатком такого вида связи, наверное, можно назвать проблемы, возникающие при получении и отправке писем большого объема (с вложениями). Не имея достаточных ресурсов памяти, телефон не сможет загрузить такие письма.

Остается напомнить, что подключить телефон к компьютеру для мобильного Интернета можно несколькими способами: с помощью дата-кабеля, инфракрасного порта или Bluetooth. Дальше нужно выбрать технологию передачи данных (CSD, GPRS) и настроить новое интернет-соединение в компьютере.

Мобильный Интернет открыл для всех обладателей сетевых телефонов неограниченные возможности в получении и передаче информации. Он подарил всем желающим возможность пользоваться ресурсами глобальной сети в полном масштабе, не привязываясь при этом к определенному месту или компьютеру. Сегодня благодаря именно этой услуге можно не бояться остаться в информационном вакууме ни при каких обстоятельствах.



Роуминг для начинающих

Справочник по роумингу

Выезжая за границу в первый раз, желательно обладать хотя бы минимальными познаниями об услугах роуминга. У каждого оператора существуют Центр по обслуживанию абонентов и сайт, где можно получить любую интересующую информацию по этому вопросу. Такая справка не будет лишней даже для тех, кому поездки за рубеж не в новинку. Ведь у "родного" оператора всегда можно узнать тарифы операторов страны, в которую вы собираетесь, и определиться с расходной частью, отведенной на разговоры по мобильному телефону, заранее.

Условия роуминга у многих операторов схожи. К примеру, оплата разговоров из-за границы у контрактных абонентов "Киевстар" и UMC зависит от тарифов оператора страны, в которой они пребывают. У этих же операторов, при открытии роуминга, обязательным условием является пополнение счета на определенную сумму, которая для оператора служит гарантией платежеспособности абонента, а для абонента – хорошим авансом на будущее. Такие же условия при открытии роуминга выдвигает для своих абонентов и WellCom.

От тарифов зарубежных операторов также зависят пользователи пакетов ACE&BASE и Djuice. От предыдущих операторов их отличает лишь первоначальный аванс, который значительно меньше.

"Голден Телеком", life и "Джинс" сами устанавливают тарифы, по которым их абоненты будут общаться за пределами родной страны. Такие же условия тарификации указаны и на сайте "Моби". Но позвонив в Центр по обслуживанию абонентов, вы получите ответ – роуминга в "Моби" нет. Несоответствие информации на сайте и в Центре обслуживания наблюдается и у UNI. На сайте информация по роумингу размещена, при этом в справочной службе говорят, что такая услуга не предоставляется.

Для всех, кто собрался съездить за границу, мы публикуем краткий справочник-поисковик. С его помощью можно узнать телефоны справочных служб операторов, минимальные суммы взноса при открытии роуминга, а также сориентироваться в поиске информации на сайте нужного оператора.

Киевстар

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: (044) 466 0 466
с мобильного телефона: 477
Сайт в Интернете: <http://www.kyivstar.net>
На сайте: роуминг > контрактное подключение
Стоимость sms – зависит от тарифов зарубежного оператора
Сумма, необходимая для открытия услуги – не меньше 200 грн

ACE&BASE

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: (044) 466 0 466
с мобильного телефона: 466
Сайт в Интернете: <http://www.kyivstar.net>
На сайте: ACE&BASE > роуминг
Стоимость sms – зависит от тарифов зарубежного оператора
Сумма, необходимая для открытия услуги – не меньше 25 грн

UMC

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: 8 800 500 0 500
с мобильного телефона: 111
Сайт в Интернете: <http://www.umc.ua>
На сайте: покрытие и роуминг > роуминг
Стоимость sms – зависит от тарифов зарубежного оператора
Сумма, необходимая для открытия услуги: для абонентов, подключенных к UMC менее полугодом, 1000 грн, более полугодом – 500 грн

SIM-SIM

Центр обслуживания абонентов
с городского или мобильного телефонов: 8 050 462 00 00
с мобильного телефона: 111
Сайт в Интернете: <http://www.sim-sim.ua>
На сайте: покрытие и роуминг > роуминг для SIM-SIM
Стоимость sms – 3 грн
Сумма, необходимая для открытия услуги – 20,36 грн

Djuice

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: (044) 466 0 466
с мобильного телефона: 466
Сайт в Интернете: <http://www.djuice.com.ua>
На сайте: мобильные услуги > роуминг djuice
Стоимость sms – зависит от тарифов зарубежного оператора
Сумма, необходимая для открытия услуги – не меньше 25 грн

Джинс

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: 8 800 500 0 500
с мобильного телефона: 111
Сайт в Интернете: <http://jeans.com.ua>
На сайте: навести курсор мышки на "Оператор" и из появившихся ниже услуг выбрать "Роуминг"
Стоимость sms – 3 грн
Сумма, необходимая для открытия услуги – не меньше 22 грн

Life:)

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: 8 800 50 54330
с мобильного телефона: 5433
Сайт в Интернете: <http://www.life.com.ua>
На сайте: тарифы > международные звонки
Стоимость sms – услуга sms в роуминге пока отсутствует
Сумма, необходимая для открытия роуминга – не меньше 1000 грн, услуга действует, пока на счету остается больше 250 грн

Голден Телеком

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: (044) 490-50-00
с мобильного телефона: 112
Сайт в Интернете: <http://gsm.goldentele.com>
На сайте: в выпадающем списке "Я хочу знать" выбрать "В каких странах будет работать мой мобильный телефон"
Стоимость sms – 6 центов
Сумма, необходимая для открытия услуги – 50 долларов США

WellCom

Центр обслуживания абонентов
с городского телефона: (044) 251 77 77
с мобильного телефона: 111
Сайт в Интернете: <http://www.wellcom.ua>
На сайте: роуминг > путеводитель роумера
Стоимость sms – зависит от тарифов зарубежного оператора
Сумма, необходимая для открытия услуги – 50 долларов США

UNI

Для пользователей UNI услуга роуминг закрыта.

Моби

Для пользователей "Моби" услуга роуминг закрыта.

Профессиональный тюнинг

Специальные программы в Интернете

Обычно под словом "тюнинг" подразумевают переделку автомобиля: добавление новых элементов, не предусмотренных производителем, "боевую" раскраску машины аэрографом (помните языки пламени в стиле художника Энди Уорхолла на машине Космоса из телесериала "Бригада"?). Мы же называем тюнингом любые индивидуальные изменения в мобильном телефоне. Самые простые из них рекламируют везде, обещая "уникальные" мелодии или "модные и современные" заставки. Что из этого получается, знают все: у каждого второго в телефоне установлена мелодия из "Бумера", а с дисплея выразительным взглядом смотрит котьяра из второго "Шрека". На практике тюнинг телефона может представлять собой, например, вариации интерфейса меню (вплоть до замены иконок), раскраску корпуса телефона и даже изменения его дизайна с учетом эргономических особенностей владельца. Конечно, в домашних условиях создать корпус будет проблематично (самым простым материалом, как ни странно, окажется дерево, а не более удобный для таких целей пластик), но многие из действительно оригинальных изменений сделать не так сложно, как кажется.

Дело в том, что у любого производителя мобильных телефонов (и вообще – любых цифровых устройств) есть программное обеспечение, с помощью которого создаются все эти прелести, в целом и составляющие интерфейс аппарата. Используемые в вашем аппарате картинки – это самые обычные файлы форматов gif, jpg или png, так хорошо знакомые пользователям компьютеров и особенно веб-мастерам. Доступность специального программного обеспечения для самостоятельного вмешательства в интерфейс терминалов зависит от политики компании-производителя. Найти в Интернете программы, позволяющие делать такие штуки – не проблема. Вот только многие из них созданы любителями или энтузиастами, поэтому нет никаких гарантий стабильности работы этих приложений, о чем авторы часто говорят в открытую, честно предупреждая пользователей о том, что не имели возможности со всей тщательностью протестировать работоспособность своих программ. Сегодня речь пойдет только об официальных источниках и, соответственно, легальных программах, которые производители мобильных телефонов рекомендуют использовать для изменения меню аппаратов.

Почти всегда это программное обеспечение находится на сайтах в специальном разделе для разработчиков (искать такой раздел надо по английскому слову developer, которое и означает "разработчик"). Чаше всего для доступа к загрузке программ необходима регистрация. Пользователю, слабо знакомому с английским языком, найти необходимый раздел проблематично (сайты производителей телефонов содержат порой огромный объем разнообразной информации), поэтому мы попробуем рассказать вам о том, где и как искать программы именно для вашего телефона.

SONY ERICSSON

Themes Creator 1.71

<http://developer.sonyericsson.com>



Раздел для разработчиков на сайте Sony Ericsson – один из самых лучших. Есть возможность увидеть полные спецификации телефонов (документы в формате pdf могут содержать десятки и даже сотни страниц с подробными описаниями возможностей аппаратов, поддерживаемых технологий и форматов файлов). Нас интересует подраздел Docs & Tools (документация и инструментарий), а в нем – закладка Multimedia. Программа называется Themes Creator, последняя версия – 1.71. Ее размер – 5,1 мегабайта. Есть версия для Windows 2000/XP и MacOS. На этой же странице (прямая ссылка – http://developer.sonyericsson.com/site/global/docstools/multimedia/p_multimedia.jsp) можно загрузить документацию по спецификациям мелодий для телефонов Sony Ericsson, разработке тем, картинок и видеороликов. Вся она, разумеется, на английском языке – переводить на русский ее никто не станет, поскольку рабочим языком разработчиков во всем мире является именно английский. **Themes Creator позволяет работать с моделями:** F500i, K300, K500/K506/K508, K600, K700, K750, P900/P908, P910, S700/S710, T68i, T300/T306, T310/T312/T316, T226/T230/T238, T290, T610/T616/T618, T630/T628/T637, V800, Z500, Z600/Z608, Z1010.

На диске: файл ThemesCreator-v1.71.zip

MOTOROLA

Motorola Media Manager 1.6

<http://www.motocoder.com>



Компания Motorola для разработчиков сделала не просто отдельный сайт. Он даже имеет собственные домен и название – Motocoder. Хотя для получения доступа к нужным

нам файлам необходимо зарегистрироваться на странице <https://www.motocoder.com/motorola/toregistration.jsp>. Регистрация не требует вмешательства человека и проходит автоматически – создатели сайта ничуть не препятствуют доступу, просто таким образом собирают информацию о тех, кто интересуется такими вещами. Нужно ввести свое имя, адрес электронной почты, пароль (дважды – на случай ошибки), адрес (Украина в списке есть), название компании и (маркетинг в действии) источник, из которого вы узнали о сайте (журнала "COTA", правда, в списке нет). Через некоторое время по почте придет подтверждение регистрации, и можно будет получить доступ к нужным файлам.

Теперь заходим в раздел Tools (инструменты) и идем по ссылке Media Manager. Последняя версия программы – 1.6. Есть вариант для windows и MacOS. Остается лишь щелкнуть по кнопке "Download Now!" (загрузить), и файл MM16win.exe размером 4,46 мегабайта можно будет сохранить на диске собственного компьютера. **Программа предназначена для работы с телефонами:** A630, A835, A845, C330 (все модификации), C350 (все модификации), C370/C450/C550, C381/C386, C381p, C650, C698p, C975, C980, E1000, E375, E380, E398, E550/V535, T725, V180/V185, V188, V220, V226, V3, V300/V500/V600 (все модификации), V400p/V303p, V501, V550/V545, V551/V555, V620/V600i, V635, V80, V980.

На диске: файл MM16win.exe

SIEMENS

Siemens Customization Tools 1.1

<http://communications.siemens.com/developer/>



Раздел для разработчиков Siemens свободен для просмотра, но для доступа к программам, позволяющим изменять интерфейс телефона, необходима регистрация. Для этого достаточно щелкнуть по кнопке Register, расположенной в верхней правой части экрана. На странице регистрации надо ввести имя пользователя (логин) и пароль. После этого придется заполнить не самые хитрые формы, включающие в себя имя, фамилию, адрес и прочие анкетные данные (все это можно будет потом при необходимости изменить – например, у вас поменяется адрес электронной почты). Когда учетная запись получена, переходим к нужному разделу. Путь здесь несколько сложен, но можно воспользоваться картой сайта (ссылка Site Map находится на верхней панели) или пройти по ссылкам Device Based Applications – Resources – Development Tools. Пройгнорировав программы, необходимые разработчикам Java-приложений, находим ссылку Download Customization Tools v. 1.1 (.exe). Щелкнув по ней, необходимо ознакомиться с условиями лицензионного соглашения (правда же – вы всегда их читаете и неукоснительно соблюдаете, даже если речь идет о бесплатном продукте?) и выбрать кнопку "I Asserpt It" ("я согласен"). Сразу же после этого начнется загрузка файла SiemensCustomizationTools_1_1.exe размером (внимание!) 33,8

мегабайта. Файл большой и содержит сразу два приложения – Colour Skin Creator и Theme Configurator. Они предназначены для работы с телефонами Siemens 60 и 65-й серий. На странице с программами можно загрузить также файл Mobile Phone Manager, позволяющий изменять заставки в телефоне, но эта программа доступна на обычном сайте для потребителей и не требует столь сложных манипуляций.

На диске: файл SiemensCustomizationTools_1_1.exe

NOKIA

Nokia S40 Theme Studio 1.2

<http://www.forum.nokia.com>



Из всех разделов для разработчиков сайт Nokia является самым большим. Удивляться тут, разумеется, нечему – у компании один из самых больших модельных рядов телефонов. Добавьте к этому огромный опыт в разработке передовых технологий – Nokia участвует практически во всех форумах, посвященных технологиям связи или развитию мобильных решений. Огромное количество материала на сайте отлично упорядочено. Судите сами – несмотря на сложную структуру и большое количество разделов, перейти к нужной странице можно всего лишь одним движением мыши. Для этого надо всего лишь в выпадающем списке Tools & SDK's (инструменты и комплекты для разработчиков) выбрать раздел "Tools & SDK's Main". После этого откроется страница с необходимыми нам программами. То, что мы ищем, называется Media/Content tools. На этой странице можно загрузить Theme Studio (программа для разработки тем телефона) для платформ серий 40 и 60, а также (отдельная программа) для смартфона 7710. Щелкнув на любой из этих ссылок, вы окажетесь на специальной странице, посвященной программе. А отсюда сможете перейти к странице, которая позволит загрузить документацию по выбранной версии Theme Studio (ссылка Datasheet), пару документов, посвященных особенностям линейки телефонов и, собственно, саму программу. Один нюанс: мы бы посоветовали переключить радиокнопку Select download method в положение Standard browser download, если вы используете выделенную линию доступа в Интернет. В противном случае сайт услужливо запустит специальный модуль, который поддерживает дозагрузку файла (очень помогает при загрузке файлов большого объема, если велика вероятность обрыва связи). Размер файла Nokia_S40_Theme_Studio_1_2.zip составляет 23,4 мегабайта. **Программа Nokia S40 Theme Studio 1.2, архив которой находится внутри, совместима с моделями:** Nokia 3220, 3155, 5140i, 6020, 6021, 6030, 6101, 6102, 6170, 6230i, 7260, 7270, 7280 и 8800.

На диске: файл Nokia_S40_Theme_Studio_1_2.zip

О том, как пользоваться этими программами, мы расскажем вам в следующих номерах нашего журнала. Но уже в этом вы познакомитесь с работой Siemens Customization Tools – просто переверните страницу.

Полный контроль

Изменяем интерфейс телефонов Siemens 65-й серии

Как вы только что узнали, производители телефонов достаточно часто предоставляют программное обеспечение для разработки интерфейсов телефонов. В одних моделях такая возможность доступна пользователям благодаря поддержке так называемых "тем" (themes), в других – все чуть сложнее. Тема для мобильного телефона, как правило, помимо собственной картинки для рабочего стола включает в себя цветовую схему и другие элементы – например, загрузочную заставку, фоны меню и анимированные иконки для различных событий.

О том, где взять эти программы, можно узнать в предыдущей статье (покупатели журнала с "Энциклопедией сотовой связи" найдут их на диске), а сейчас мы расскажем о том, как использовать программы по назначению. Поскольку в рамках журнальной статьи невозможно охватить все нюансы процесса разработки темы, мы остановимся на ключевых особенностях конкретного программного обеспечения. Самостоятельное создание темы для телефона подразумевает навыки работы с графическими и звуковыми файлами, о чем мы не имеем возможности рассказывать на страницах нашего журнала.

Siemens Customization Tools

Комплект Siemens Customization Tools предназначен для замены тем телефонов Siemens 65-й серии и состоит из двух приложений – Colour Skin Creator и Theme Configurator. Прежде чем начать работу, стоит разобраться в том, что, собственно, означает такое понятие как "тема для телефона Siemens 65-й серии". Опытные пользователи наверняка знают, что темы хранятся в файлах с разрешением sdt (Smart Draw Template – "умный" графический шаблон). На деле, это обычный zip-архив, который, кстати, можно просмотреть, просто переименовав разрешение файла с sdt на zip. Внутри архива находятся те самые графические или звуковые файлы, с которыми нам придется работать в ходе подготовки темы. Плюс файл с разрешением scs, содержащий информацию о настройках цветовой схемы. Программа Colour Skin Creator как раз им и занимается.

Colour Skin Creator



После запуска выбираем меню File – New и сразу же переходим к созданию новой цветовой схемы. В качестве примера мы решили создать тему, использующую фирменный стиль журнала "СОТА". Все, что нам предстоит – это выбор цвета для отображения нескольких десятков параметров интерфейса телефона. Для этого достаточно выбрать необходимый элемент на виртуальном дисплее телефона (иногда приходится очень точно "прицеливаться" курсором) – при этом редактируемый цвет отображается в квадратике, расположенном

в левом верхнем углу цветовой группы. Под ним находится квадратик, отображающий цвет фона. Все, что нужно, это просто ткнуть курсором в цвет на палитре – соответствующий элемент интерфейса тут же изменит свой цвет. Если палитры не хватает (нас, например, не устраивало отсутствие наших фирменных цветов), нужно нажать на кнопку "Select Colour" – во всплывающем окне появится соответствующее меню.

Первым делом заполняем поля в закладке "SkinInformation" (1) – она хранит данные о создаваемой цветовой схеме. Затем выбираем фоновую картинку (это именно фон меню, а не картинка рабочего стола, которую можно заказать платной SMS-кой) (2). Кстати, стоит помнить о том, что если вы не установите эти картинки, то не удастся сохранить схему. Затем переходим к "перекраске" основного меню (3). В данном случае выбран цвет букв подписей к функциональным клавишам.



Если попадание курсором в нужную точку вас утомят, можно воспользоваться меню с выпадающим списком. Но тут слабо поможет даже знание английского языка – дело это для всех новое. Кроме того, есть вероятность что-то пропустить. В общем, мы рекомендуем все-таки пройтись по всем закладкам.

Изменяем цветовую схему создания MMS (1), основного меню (2) и названия оператора (3). Не правда ли – здорово, контролировать все, вплоть до цвета текста с именем оператора?



Чисто теоретически, каждое подменю можно (1) сделать уникальным. Но тогда теряется узнаваемость, которая и достигается использованием фирменного стиля во всем. Аналогично красим индикатор ожидания (2) и иконку в левом верхнем углу меню (3).

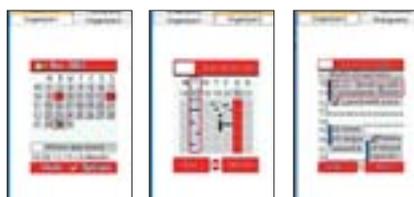
Изменяем цветовую схему создания MMS (1), основного меню (2) и названия оператора (3). Не правда ли – здорово, контролировать все, вплоть до цвета текста с именем оператора?





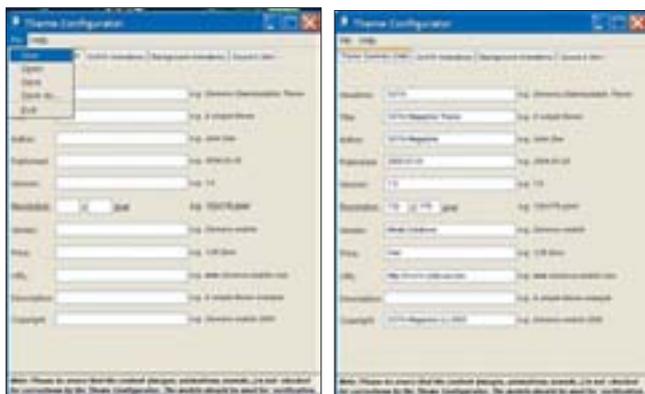
Не остался без изменений и ежедневник телефона (1). Можно изменить представление календаря с посуточным отображением (2) и почасовым (3).

После того как все закладки изменены, остается лишь сохранить схему – File – Save. В нашем случае мы получили файл SOTA.scs.

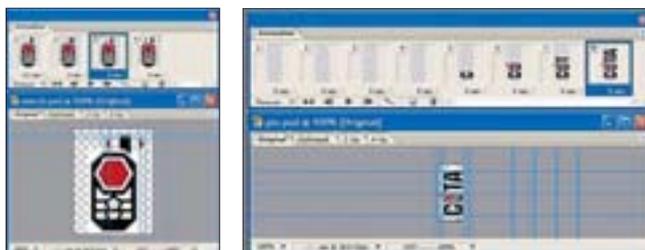


Theme Configurator

Итак, цветовая схема готова. Переходим к основной части задачи – созданию файла с темой. Запускаем Theme Configurator. Здесь меню такое же простое, как и у предыдущей программы. Выбираем File – New (1) и заполняем все поля первой закладки "Theme summary Data" (2). Записываем имя автора, разрешение дисплея (132x176), адрес сайта, описание темы и прочие данные, охраняемые авторским правом (в конце концов, сама тема – предмет продажи, о чем свидетельствует отдельное поле "цена").



Переходим к закладке "On/Off Animations". На ней мы присоединяем к теме 4 анимированных файла (формат gif). Процесс их создания – тема для отдельного разговора, и не в нашем журнале. Мы приведем лишь необходимые размеры файлов: анимация при включении, выключении и поиске сети – 132x176 точек. Анимация ввода пин-кода – 34x80 точек. Один небольшой совет: первые четыре кадра сделайте пустыми, следующие четыре должны образовать цельную картинку (в нашем случае логотип журнала состоит как раз из 4 букв).



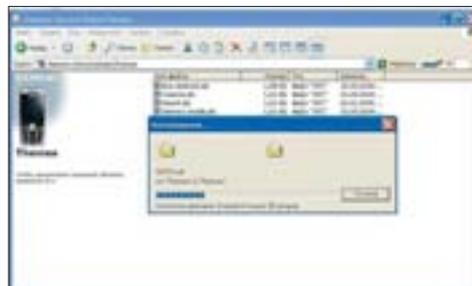
Следующая закладка – "Background Animations". Она отвечает за анимацию рабочего стола (wallpaper) и скринсейвер (screen saver – то, что вы видите на дисплее, когда телефон находится в режиме ожидания). Размеры этих изображений – 132x176 точек. Третьей идет анимация, отвечающая за режим ожидания. Ее размер – 34x80 точек. В качестве обоев рабочего стола мы использовали изображения всех обложек журнала. На скринсейвер пошли неиспользованные снимки с последней фотосессии модели этого номера.



Наконец, последняя закладка – "Sound & Skin" – хранит данные о звуках, сопровождающих включение и выключение телефона, мелодии звонка, а также цветовую схему, созданную нами в Colour Skin Creator. Для звуков можно использовать форматы amr, mid и wav. Цветовая схема, разумеется, может быть только с расширением scs. Как подготовить звуковые файлы для работы с телефоном, мы подробно расскажем как-нибудь в другой раз. Присоединяем все необходимые файлы и сохраняем файл с именем SOTA.sdt (File – Save).



Теперь дело за малым – перенести созданную тему в телефон и активировать ее. Для переноса используем стандартную программу Mobile Phone Manager, о которой мы писали и которая находится на диске с "Энциклопедией сотовой связи". Необходимо скопировать файл SOTA.sdt в папку Data/Themes, находящуюся в памяти телефона. Теперь нужно зайти в меню "Мои файлы – Темы" и активировать появившуюся тему "SOTA" (1). Установка займет несколько секунд – наслаждайтесь результатом.



Получившийся файл SOTA.sdt находится на диске с "Энциклопедией сотовой связи". Его может бесплатно использовать каждый владелец телефона Siemens 65-й серии. Если вы сможете создать интересную тему – присылайте нам, мы обязательно опубликуем ее на диске, а вы получите подарок от нашего журнала. Необходимые для работы программы вы найдете на диске в разделе Software. Удачи и творческих идей!

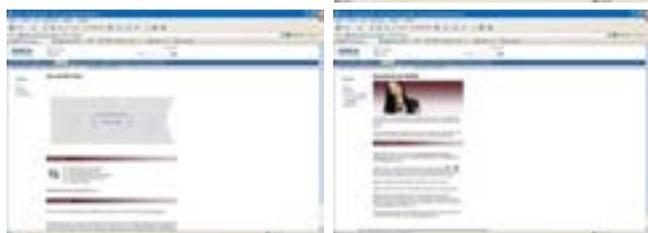
Bluetooth-знакомства

Nokia Sensor – программа для блуджекинга

Слово "блуджекин" (bluejacking) появилось в обиходе пользователей мобильной связи всего несколько лет назад. Обозначает оно обмен Bluetooth-сообщениями между двумя владельцами Bluetooth-телефонов. Поскольку радиус действия этой технологии ближней связи составляет всего 10 метров, блуджекинг используется для спонтанных знакомств в людных местах. Людей, занимающихся этим делом, называют блуджекерами. Вообще, сообщества блуджекеров формируются и развиваются вокруг соответствующих сайтов, но в принципе, стать им может каждый. Для этого нужен мобильный телефон с поддержкой Bluetooth и немного везения – для контакта необходимо, чтобы среди окружающих вас людей (в транспорте, на концерте или баре) был хотя бы один владелец Bluetooth-аппарата с активированной функцией ближней связи.

Как и всегда, когда дело касается более-менее заметно го движения, новую идею не замедлили поддержать производители мобильных телефонов. Компания Nokia выпустила специальное приложение для блуджекинга, которое называется "Nokia Sensor". Единственный его недостаток – оно запускается только на смартфонах Nokia. Это модели 3230, 6260, 6600, 6620, 6630, 6670, 6680, 6681, 6682 и 7610. Мы далеки от мысли, что в нашей стране вот так запросто можно встретить рядом сразу двух владельцев смартфона Nokia с активированной функцией Bluetooth и при этом установленной программой "Nokia Sensor", но тем не менее, предлагаем вашему вниманию краткое описание возможностей этой программы.

Загрузить приложение в компьютер можно по адресу nokia.com/sensor либо сразу в мобильный телефон, введя в адресной строке WAP-браузера mobile.nokia.com. На этой же странице есть инструкция (на английском языке, разумеется) к приложению. Размер загружаемого файла составляет 716 килобайт.



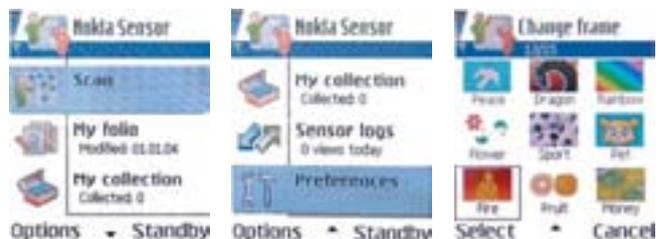
Итак, приложение уже в телефоне. Теперь его надо установить (1). При первом запуске программа предлагает создать профиль пользователя (2). Для этого нажимаем клавишу "Options" и поочередно заполняем каждое поле, выбрав пункт "Edit field" (редактировать) (3).



Нужно будет ввести свое имя (1), добавить картинку (2) и краткую информацию о себе (3). Итак, перед нами новый блуджекер – Тарас, – интересующийся музыкой, кино, пивом и, надо полагать, девушками. Дополняет картину аватар дремлющего кота. Сдвинув джойстик влево, можно заполнить поля, находящиеся на других страницах: место жительства, род занятий, возраст, интересы, любимые напитки, люди, которыми восхищаетесь, цели на ближайшие пять лет, предпочтения в видах отдыха и даже такие откровения как "три вещи, без которых я не смогу прожить".

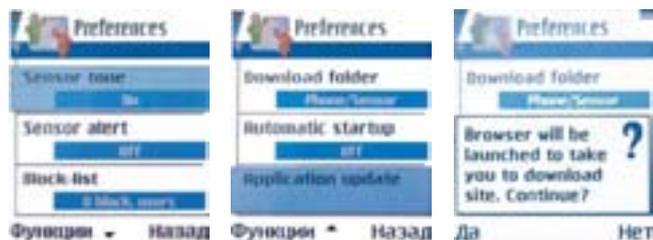


В основном меню программы можно активировать сканер окружающего Bluetooth-пространства, отредактировать свой профиль, просмотреть коллекцию профилей пользователей, с которыми вы общались (1). Есть возможность просмотреть тексты сообщений и настроить предпочтения (2). Кстати, "Sensor" обладает собственным набором картинок для фонов вашего профиля (3).



Настраиваем меню "Preferences" ("Предпочтения"). Можно установить сигнал, активировать оповещение о пришедшем сообщении и определить "черный список" абонентов (1). Вторая страница меню предпочтений позволяет выбрать папку, в которой будут храниться данные, полученные во время сеансов блуджекинга, активировать автоматический запуск приложения при включении теле-

фона и обновить версию "Nokia Sensor" (2). После выбора этого пункта программа запустит WAP и отправится на сайт за обновлением (3).



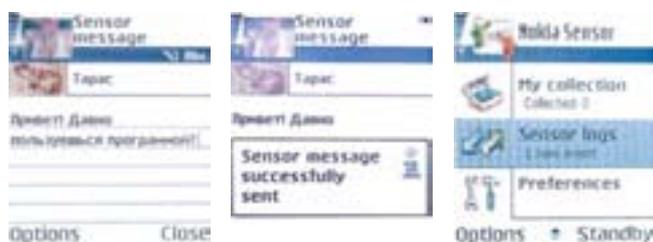
Запускаем сканер (1). При положительном результате программа найдет пользователя с "Nokia Sensor", не имеющего заполненный профиль, (2) или обнаружит человека, готового к контактам (3).



Нашему Тарасу повезло – он нашел весьма сексапильную барышню по имени Лена (1). Теперь он пробует установить с ней контакт (2), написав сообщение (3).



Текст написан (1) и успешно отправлен (2). В разделе с архивом записей появилось наше первое блуджекинг-сообщение (3). Тараса можно поздравить с первым состоявшимся блуджекингом.



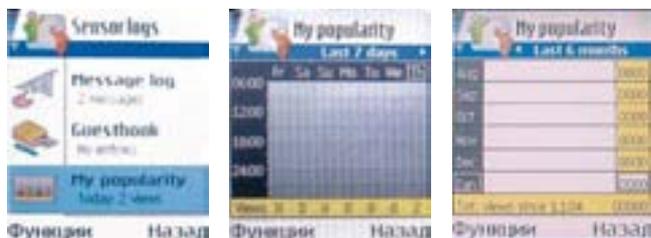
Лена получила сообщение (1) и может ответить на него (2), но как девушка раскрепощенная, она решила сразу же сделать запись в гостевой книге Тараса (3).



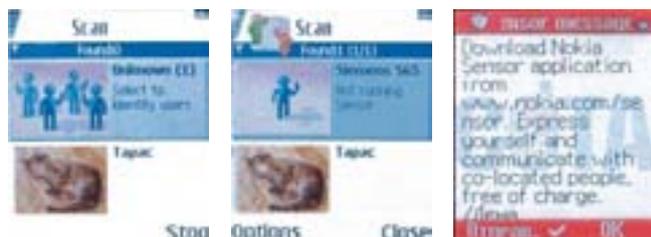
Тарас получил новое сообщение – это запись в его гостевой книге (1). Вот так она выглядит в его телефоне (2). В ответ он тоже может оставить запись в гостевой книге Лены (3). Впрочем, это не единственный вариант – можно удалить запись, создать собственную или внести Лену в "черный список".



Впрочем, Тарас решает продолжить знакомство и отправляет новое сообщение. Что именно он написал – его личное дело, но теперь в его архиве уже два блуджекинг-сообщения (1). Плюс автоматически добавилась новая запись в еще один раздел меню – "My Popularity" (моя популярность). Он регистрирует календарь блуджекинга (2).



Возможности "Nokia Sensor" не ограничиваются отправкой сообщений на смартфоны Nokia с установленной копией этого приложения. В принципе, сеанс блуджекинга можно провести с любым Bluetooth-телефоном. Выбираем соответствующий пункт меню (1), находим доступный для связи Bluetooth-аппарат (2) и отправляем на него сообщение. Вот так (3) оно выглядит на дисплее другого Bluetooth-телефона. В принципе отослать можно не только сообщение, но и любую картинку или фотографию.



Нет никаких сомнений в том, что технологии ближней радиосвязи будут совершенствоваться и рано или поздно перейдут из смартфонов и телефонов бизнес-класса и в бюджетные аппараты. Возможно, благодаря блуджекингу мы получим новые возможности для знакомств – ведь обмен такими сообщениями абсолютно бесплатен, к тому же, не стоит забывать о притягательности фактора случайности.

Покупатели журнала с диском найдут на нем модификации программы "Nokia Sensor" для моделей Nokia 3230, 6260, 6600, 6620, 6630, 6670, 6680, 6681, 6682 и 7610. Устанавливайте на свои смартфоны и пользуйтесь. Удачного вам блуджекинга!

Отправь SMS с кодом выбранной мелодии на короткий номер своего оператора. Дождись push-сообщения или сообщения со ссылкой и закачай мелодию себе на телефон. Для того чтобы активировать WAP на своем телефоне: Для абонентов УМС и ДЖИНС - звонить 111 или (044) 240 00 00. Для абонентов КИЕВСТАР и djuice - звонить *466 или (044) 466 0 466. ВНИМАНИЕ! Если ты делаешь заказ на телефон Siemens, в конце необходимо добавить цифру "2".

Модели, поддерживающие услугу: Nokia: 3100, 3200, 3510i, 3650, 3660, 5100, 6100, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7250i, 7650; Siemens: A 55, M55, C55, S55, C60, MC60; Sony Ericsson: T310, T310i, T610, T610i, T 630, Z 600, K 700, P800; Motorola: T720, T720i, E 365, V 500, LG G7020; Samsung: T400, S300M, S500, V200, C100, E 700

Детские

68350080 А может быть ворона	68350211 Леонид Агутин - Летний дождь	68351039 Elvis_Presley - Are You Lonesome Tonight
68350049 Scooby Doo из м/ф	68350212 Леонид Агутин - Мама Мария	68351135 Eminem - Just Loose
68350081 Антошка	68350213 Леонид Агутин - На сиреновой луне	68351061 Enrique Iglesias - Not In Love
68350082 Большой секрет	68350214 Леонид Агутин - Оле-оле	68350026 Europe - The Final Countdown
68350083 Бременские музыканты	68350094 Леонид Агутин - Хоп хей ла ла лей	68351040 Evanescence - Bring Me to Life
68350090 Голубой вагон	68351107 Машина времени - Перекресток	68351099 Fabrizio Faniello - Let Me Be Your Lover
68350087 Два веселых гуся	68350271 Несчастный случай - Генералы	68350247 George Michael - Last Christmas
68350088 Дважды два четыре	песчаных карьеров	68350034 Gloria Gaynor - I will survive
68350089 Ехал Ваня на коне	68350304 Отпетые мошенники - А у реки	68350029 Greek The Zorba (Сиртаки)
68350091 Какадурчик	68350299 Океан Эльзы - 911	68350031 High5 - To Eihero Asteri
68351052 Облака, белогривые лошадки	68350293 Танцевальная - Аргентинское танго	68350033 In Grid - Tu Es Foutu
68350092 Орлята учатся летать	68350265 Танцевальная - Канкан	68351100 In Grid - Shock (XmasComm)
68350086 Чунга-чанга	68351134 Чай вдвоем - День рождения	68351064 Jamelia - Superstar
	68351092 Чингиз-хан - Чингиз-хан	68351079 J-Five - Modern Times

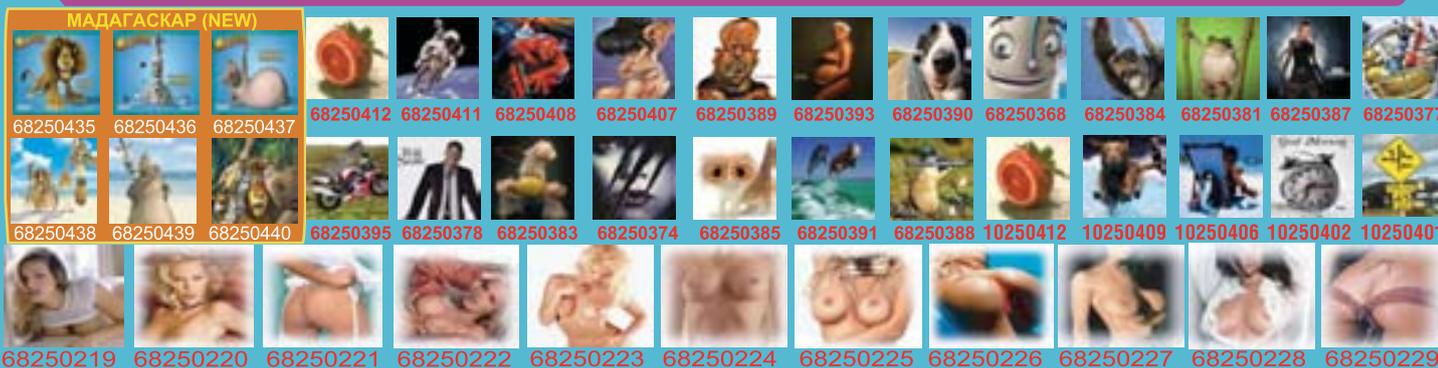
Любимые мелодии

Зарубежные мелодии

68350138 Remix - 8 Марта	68351018 2pac - Changes	68351093 London Beat - Where Are You
68350140 Remix - Еду далеко	68351019 2pac - Until The End Of Time	68351010 Madonna - Don't Cry For Me Argentina
68350143 Remix - Малиновки слышав голосок	68351055 3 Doors Down - Here Without You	68351142 Mario - Let Me Love You
68350294 Smash - Молитва	68351022 Aaliyah - Try Again	68351011 Metallica - Nothing Else Matters
68351146 А. Пономарев - Сердце	68350251 Adriano Celentano - Azzurro	68351012 Michael Jackson - Billy Jean
68350067 Агата Кристи - Я на тебе как на войне	68351023 Aerosmith - Crazy	68351013 Modern Talking - Brother Louie
68350062 Агата Кристи - Bessa Me	68350005 Alice Deejay - Better Off Alone	68351051 Modern Talking - Cheri Cheri Lady
68350074 Агата Кристи - Вечная Любовь	68350006 Alicia Keys - Fallin	68351144 Nelly - Over and Over
68350065 Агата Кристи - Глюки	68350007 Alien Ant Farm - Smooth Criminal	68351081 Nevergreen & Polna Griffith - Just Another Love Song
68350064 Агата Кристи - Два корабля	68350004 APOEL - Anthem (Rasputin)	
68350068 Агата Кристи - Ковер Вертолет	68350003 A-teens - Up Side Down	68351014 Nilo - Mare
68350177 Айвазов - Лилия	68351025 Aventura - Obsession	68350322 Nirvana - Come As You Are
68350305 Александр Розенбаум - Вальс Бостон	68350009 Avril Lavigne - Skater Boy	68350323 Nirvana - Doesn't Want Me For A Sunbeam
68350170 А-студио - Стань моей молитвой	68351026 Avril Lavigne - Complicated	68350315 Nirvana - Lovebuzz
68350306 Блестящие - А я летала	68351131 Avril Lavigne - Nobody's Home	68350316 Nirvana - Negative Creep
68350030 Грин Грей - Маза фака	68350010 Axel Folie тема из к/ф полицейский из	68350317 Nirvana - On A Plain
68350078 Дискотека Авария - Влечение	Бевэрли Хилз	68350318 Nirvana - Polly
68350079 Дискотека Авария - Заколебал	68351132 Band Aid 20 - Do They Know It's Christmas?	68350319 Nirvana - School
68350076 Дискотека Авария - Новогодняя	68351030 Britney Spears - Oops I Did It Again	68350320 Nirvana - Smells Like Teen Spirits
68351098 Дискотека Авария - Песня разбойников	68351057 Black Eyed Peas - Shut Up	68350321 Nirvana - Tourettes
68350234 Жанна Агузарова - А снег идет	68351028 Black Eyed Peas - Where Is The Love	68351082 No Doubt - It's My Life
68350235 Жанна Агузарова - Кошки	68351059 Blondie - Good Boys	68350298 Panjabi MC - Jogi
68350237 Жанна Агузарова - Старый отель	68351133 Blue - Curtain Falls	68351083 Reamon - Star
68350280 Инструментальная - Карусель	68351029 Bob Marley - Jamming	68350015 Robert Miles - Children
68350288 Инструментальная - Besame mucho	68351073 Bob Marley - One Love	68351148 Sarah Connor - Living To Love You
68350190 Кабаре дуэт "Академия" - Ремесло надежды	68350011 Bomfunc MC - Freestyler	68350279 S. Dzhoplin Regtime - Entertainer
68350192 Кабаре дуэт "Академия" - Танцуй прохожий	68351096 Bon Jovi - It's My Life	68351084 September - La La La
68350194 Кабаре дуэт "Академия" - Тома	68351074 Carlos Santana - Black Magic Woman	68351090 Shaggy & Chaka Khan - Get My Party On
68350196 Кабаре дуэт "Академия" - Ту-ту-ту	68350016 Coca-Cola	68351077 Thomas Anders - Independent Girl
68350188 Кабаре дуэт "Академия" - Я обиделась	68351032 Coldplay - Clocks	68350044 U2 - Mission Impossible
68350182 Кабаре дуэт "Академия" - Баден Баден	68350017 Crazytown - Butterfly	68351070 Underdog Project - Winter Jam
68350186 Кабаре дуэт "Академия" - Хочешь, но молчишь	68350036 Cristmas - Jingle Bells	68350055 Vanessa Carlton - A Thousand Miles

Отправь SMS с кодом выбранной заставки на короткий номер своего оператора. Дождись push-сообщения или сообщения со ссылкой и закачай заставку себе на телефон. Для того чтобы активировать WAP на своем телефоне: Для абонентов УМС и ДЖИНС - звонить 111 или (044) 240 00 00. Для абонентов КИЕВСТАР и djuice - звонить *466 или (044) 466 0 466. ВНИМАНИЕ! Если ты делаешь заказ на телефон Siemens, в конце необходимо добавить цифру "2".

Модели, поддерживающие услугу: Nokia: 3100, 3200, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7250i, 7650; Siemens: M55, SL55, S55, C60, MC60; Sony Ericsson: T310, T310i, T610, T610i, P800; Motorola: T720, T720i, LG G7020.

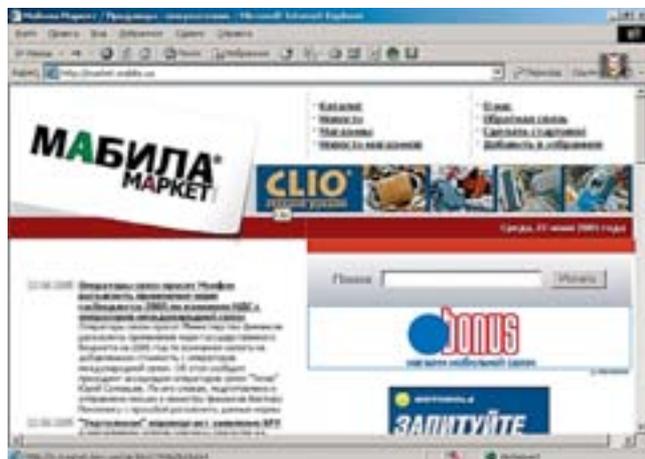


Стоимость отправки на номер 104904 - 9,00 грн. (с НДС без ПФ), стоимость отправки на номер 1002 - 9,00 (с НДС без ПФ). Служба поддержки: 8(044) 4148051 (с 09.00 -18.00)

Неправильная буква

Секрет популярности сайта mabila.ua

А



Какой самый популярный сайт о мобильных телефонах? В каком форуме можно получить исчерпывающую информацию об устранении неполадок в любимом аппарате? Где можно узнать о новых тарифах? Первый же ответ, приходящий в голову практически всем, кому не безразличны новости мобильного мира, – на "Мабиле"!

Сайт mabila.ua появился в Интернете в ноябре 1998 года. Его создателями стали Вадим Пономаренко и Василий Буров, который по сей день является почетным президентом портала.

В то время мобильный телефон был скорее роскошью, чем обычным предметом повседневного обихода, и его счастливым обладателям хотелось поделиться всеми преимуществами сотовой связи с как можно большим количеством людей. Поэтому появление "Мабилы" было встречено на ура.

Как все начиналось

Поначалу сайт состоял из форума и доски объявлений о продажах. Но даже этого оказалось достаточно для того, чтобы завоевать популярность среди обладателей мобильных аппаратов, желающих их приобрести и для всех, кому интересны любые новинки, появляющиеся с развитием прогресса.

Первое поколение участников форума "Мабилы" – это редкие смельчаки, которые не стеснялись показать свою неосведомленность в вопросах сотовой связи. На порой элементарные вопросы им отвечали технические специалисты операторов мобильной связи. Форум представлял собой общение "технарей" с "чайниками" в виде подробных разъяснений особенностей тех или иных стандартов и технологий.

Второе поколение – общение и обмен знаниями между уже более-менее "продвинутыми" пользователями, в связи с чем "технари" постепенно начинают покидать форум.

Сегодня над сайтом работают семь человек: директор по маркетингу, технический директор, два программиста, два редактора и дизайнер. За семь лет вокруг него образовалось настоящее братство модераторов, которые на общественных началах контролируют общение в форуме. Они удаляют сообщения, которые пишутся вопреки установленным правилам, а особо злостным нарушителям могут вообще заблокировать доступ.

Тон общения в форуме администрация задавала с первых дней существования сайта. Правил совсем не много. В основном, они обязывают всех посетителей быть толерантными, выражать свои мысли, не используя некорректные выражения и исключать из общения темы, не относящиеся к мобильной тематике. Если вы еще не общались в форуме "Мабилы", но очень этого хотите, то не поленитесь зайти на страничку "О Мабиле" и ознакомиться там со всеми правилами подробнее.

До 2004 года сайт состоял из, как уже говорилось выше, форума и доски объявлений. Постепенно посещаемость увеличивалась, а с ней увеличивались и потребности посетителей. Сайт начал расширяться. На нем появились обзорные статьи, посвященные ситуации на рынке мобильных телефонов, выставкам связи и самым ярким новинкам. Благодаря новостной ленте, над которой работают два редактора, и объемному каталогу, можно получить исчерпывающую информацию об интересующей модели сотового телефона, узнать все его характеристики, среднюю цену и почитать отзывы владельцев такого же аппарата.

Мабилла.Маркет

Большим событием стало создание проекта "Мабилла.Маркет". Под этим названием вот уже год успешно работают тридцать три магазина мобильной связи. Их сотрудничество с "Мабиллой" весьма плодотворно. Ведь в среднем в день "Мабилла.Маркет" посещают около шести тысяч человек. Большинство из которых – потенциальные покупатели. За рекламу на сайте магазины платят сумму в пятьдесят долларов США в месяц, которая кажется смешной по сравнению с успешной торговлей – она окупается двумя-тремя продажами. Несмотря на то, что "Мабилла" популярен во всей Украине и далеко за ее пределами, все магазины – киевские. Очень часто в них обращаются покупатели из других горо-

Киев-Крещатик – связи нет. Киев-Оболонь – сеть видна, а дозвониться невозможно. Днепрпетровск – та же проблема. Харьков – сеть не работает.

Такие сообщения можно увидеть на форуме во время технических проблем у одного из операторов – братство мобильщиков оповещает всех о возникших проблемах.

дов, которым проще заказать мобильный телефон через любимый сайт, чем искать его по городу. Директора "Мабилы" – Сергей Бецура и Алексей Панасюк – с удивлением рассказывают о таком положении вещей и ждут на своем сайте представителей других городов. Для магазинов-новичков на "Мабиле" созданы отличные условия. Один-два месяца можно поработать бесплатно, и только потом, увидев результат, начинать платить ежемесячный взнос.

Интерес к сайту у людей возникает в первую очередь из-за того, что его создатели и непосредственные участники идут в ногу со временем. В форуме можно получить свежайшую информацию о новых моделях и тарифах. Были случаи, когда информация о тарифах появлялась в форуме "Мабилы" за несколько дней до ее официального обнародования оператором. Среди посетителей форума много завсегдатаев, которые могут не просто поговорить на общие темы, но и дать дельный совет по ремонту поломавшегося телефона, рассказать обо всех его недостатках и преимуществах. Многие профессионально разбираются в тарифах и запросто могут разъяснить, почему на счету стало меньше денег и чья в этом вина – ваша или оператора.

От прайсов к электронной коммерции

Развитием проекта "Мабила.Маркет" стало создание системы интернет-магазинов. Это еще совсем молодой проект, который администрация "Мабилы" пока даже не успела как следует прорекламировать. Система "Мабила.Маркет магазин" поможет тем, кто задумал организовать свой собственный электронный магазин мобильной связи. Процесс предельно упрощен и занимает около часа (с регистрацией и активацией). Интернет-магазин отличается от прочих систем электронной коммерции возможностью отбора товаров в корзину (тележку). Это означает, что пользователь может переходить с одной страницы на другую, не теряя информацию об уже сделанном заказе.

MMS

Среди услуг, прельщающих посетителей сайта, есть еще одна – "Мабила.MMS". С некоторых пор на "Мабиле" совершенно бесплатно можно зарегистрировать личный почтовый ящик, в котором очень удобно хранить фотографии. В вашем пользовании может быть сколько угодно ящиков, доступ к которым бывает свободным и – наоборот – приватным. Другими словами, если у вас появилось желание представить на суд всех желающих свои гениальные фотографии – пожалуйста. Помещайте их в ящик с открытым доступом и ждите отзывы. Преимущество ящиков такого рода состоит еще и в том, что находясь, к примеру, на отдыхе, вы сможете переместить свои фотографии из фотоаппарата (при условии, что он цифровой) или камерофона в личный ящик и делать новые. А все друзья и родственники смогут оценить



их задолго до вашего возвращения. К тому же, можно не бояться за сохранность своих снимков. Даже если сайт взломают (а такое несколько раз случалось), его очень быстро восстановят. У программистов "Мабилы" в запасе всегда есть архивная копия сайта.

Недавно на "Мабиле" проходил конкурс на лучшую фотографию, в котором приняли участие семьсот работ. Такое количество конкурсантов радует администрацию сайта и говорит о значительной аудитории интернет-ресурса. Значит и в этом, несмотря на сравнительную молодость услуги, они преуспели.

В месяц "Мабилу" посещают около полутора сотен тысяч посетителей. Многие из них обзавелись в форуме полезными и просто приятными знакомыми. И даже создали своеобразные клубы по интересам. Один из таких клубов, к примеру, собирается в Киеве в парке Шевченко.

За семь лет существования сайт mabila.ua прошел путь от простого форума и доски объявлений до сайта, у которого, за счет его информативности, самая большая посещаемость. Благодаря "Мабиле" многие люди научились разбираться в тарифах операторов и функциях любимого мобильного телефона. Кто-то нашел новых друзей, а кто-то удачно разместил рекламу и стал еще популярнее. "Мабила" объединяет людей триста шестьдесят пять дней в году и двадцать четыре часа в сутки.

Самые часто задаваемые вопросы на "Мабиле":

- Как спасти утонувший телефон?
 - Какие тарифы лучше выбрать?
 - Что выбрать (что лучше): телефон "А" или телефон "Б"?
 - Дайте коды (причем не указывается, какие, для кого и зачем)
 - Помогите настроить Интернет (WAP, GPRS)
 - Бесконечные войны: что лучше – КС или UMC?
 - Помогите починить/разблокировать телефон
 - Не ходят SMS/звонки – что делать? (в момент технических неполадок операторов)
 - Где продается "А" или "Б"? (преимущественно аксессуар)
 - Как отправить SMS из Интернета (с почты на телефон, MMS с Интернета)?
 - Как синхронизировать телефон с компьютером?
- Хит вопросов** – где найти мелодии/картинки/игры бесплатно?

СТУДЕНТ

	Fly V11	Fly S15	Alcatel OT332	LG B1300	Motorola C115	Nokia 1100
 СТУДЕНТ						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	97x40x18	99x43x20	98x42x21	106x43x17	101x48x22	106x46x20
Вес, г	70	79	77	85	80	93
Дисплей	STN	STN	STN	LCD	LCD	LCD
разрешение, точек	128x96	128x96	95x65	128x128	96x64	96x65
цветов	65536	4096	4096	4 градации серого	монохромный	монохромный
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 580	Li-Ion, 650	Li-Ion, 600	Li-Ion, 650	Li-Ion, 650	Li-Ion, 850
в режиме разговора, минут	150	150	300	240	400	270
в режиме ожидания, часов	150	150	260	200	300	400
WAP версия	1.2.1	нет	1.2.1	1.2.1	нет	нет
GPRS, класс	10	нет	нет	нет	нет	нет
Полифония, тонов	40	16	нет	8	нет	нет
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	нет	нет
EMS	есть	нет	есть	нет	нет	нет
Адресная книга, записей	100	100	250	250	250	50
Java/MMS	есть/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет
Игры	есть	нет	есть	есть	есть	есть
Предиктивный ввод текста	есть	нет	есть	нет	нет	нет
Сменные панели	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Громкая связь	есть	нет	есть	нет	нет	нет
Редактор мелодий	нет	нет	есть	нет	есть	нет
Ориентировочная цена, грн	530	520	530	400	310	430



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

	Nokia 2100	Nokia 2300	Siemens A57	Siemens A62	Motorola C155	Sony Ericsson T290i
 СТУДЕНТ						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	106x44x21	107x46x20	103x46x22	101x45x19	104x49x24	102x44x19
Вес, г	84	92	84	76	80	79
Дисплей	LCD	LCD	LCD	STN	STN	STN
разрешение, точек	96x65	96x65	101x64	101x80	98x67	101x80
цветов	монохромный	монохромный	монохромный	4096	4096	4096
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 850	Li-Ion, 700	Li-Ion, 700	Li-Ion, 850	Li-Ion, 600
в режиме разговора, минут	200	240	300	300	600	720
в режиме ожидания, часов	150	400	250	250	340	300
WAP версия	нет	нет	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1
GPRS, класс	нет	нет	нет	8	4	8
Полифония, тонов	нет	4	16	16	32	32
Ежедневник	нет	нет	есть	есть	нет	есть
EMS	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Адресная книга, записей	100	50	50	100	250	200
Java/MMS	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/есть
Игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Предиктивный ввод текста	нет	нет	есть	есть	нет	есть
Сменные панели	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Громкая связь	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	есть	нет
Ориентировочная цена, грн	450	490	370	460	400	480



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

КАМЕРОФОНЫ С 1,3 МП

	Siemens S65	Sony Ericsson S700i	Nokia 6681	LG T5100	Pantech G1100	Nokia 6630
 КАМЕРОФОНЫ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	109x48x18	107x49x24	109x55x21	98x51x27	80x39x22	110x60x21
Вес, г	98	137	131	110	82	127
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	132x176	240x320	176x208	176x220	128x160	176x208
цветов	65536	262144	262144	262144	262144	65536
Объем памяти, МБ	11	32 + Memory Stick Duo	8 + RS-MMC	32	13	10 + RS-MMC
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 750	Li-Ion, 780	Li-Ion, 900	Li-Ion, 820	Li-Ion, 780	Li-Ion, 900
в режиме разговора, минут	360	420	360	150	240	180
в режиме ожидания, часов	270	300	260	250	200	270
WAP версия	2.0	2.0	2.0	2.0	1.2.1	2.0
GPRS, класс	10	10	10	10	10	10
EDGE	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Инфракрасный порт	есть	есть	нет	есть	нет	нет
Bluetooth	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Полифония, тонов	40	40	40	40	64	40
Камера	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП	1,3 МП
разрешение, точек	1280x960	1280x960	1280x960	1280x960	1280x960	1280x960
Адресная книга, записей	1000	510	1000	255	1000	1000
Электронная почта	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Голосовой набор	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Громкая связь	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Push-To-Talk	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Диктофон	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	разъем SD/MMC	разъем Memory Stick Duo	разъем RS-MMC	MP3-плеер	Идентификация по отпечаткам пальцев	разъем RS-MMC
Ориентировочная цена, грн	1550	2650	3000	2000	2400	2600



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

BLUETOOTH-АППАРАТЫ

	Siemens S55	LG G1610	Nokia 6230	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson T630	Motorola V500
 BLUETOOTH						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	101x42x18	104x44x17	103x44x20	102x44x19	102x43x17	87x47x23
Вес, г	85	83	97	95	93	100
Дисплей	STN	STN	TFT	STN	TFT	TFT
разрешение, точек	101x80	128x128	128x128	128x160	128x160	176x220
цветов	256	65536	65536	65536	65536	65536
Объем памяти, МБ	0,4	1,1	40	2	2	5
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 650	Li-Ion, 950	Li-Ion, 850	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750
в режиме разговора, минут	360	150	240	840	420	480
в режиме ожидания, часов	220	200	250	400	200	200
WAP версия	1.2.1	1.2.1	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	10	10	10	8	8	10
EDGE	нет	нет	есть	нет	нет	нет
Инфракрасный порт	есть	нет	есть	есть	есть	нет
Bluetooth	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Полифония, тонов	16	16	16	32	32	24
Камера	нет	нет	VGA	CIF	CIF	VGA
разрешение, точек	нет	нет	640x480	352x288	352x288	640x480
Адресная книга, записей	500	200	1000	510	510	1000
Электронная почта	есть	нет	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Голосовой набор	есть	нет	есть	есть	есть	есть
Громкая связь	есть	нет	есть	нет	нет	нет
Push-To-Talk	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Диктофон	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	подключаемая камера	нет	FM/MP3 плеер	нет	редактор мелодий	нет
Ориентировочная цена, грн	730	770	1820	850	900	1270



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

НАВИГАТОР

FM-РАДИО

	LG B2000	Samsung X140	Nokia 7210	Nokia 5140	Nokia 2300	Philips 530
 FM-РАДИО						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	106x44x16	107x42x16	106x45x18	107x47x24	107x46x20	106x46x17
Вес, г	73	75	83	100	92	75
Дисплей	TFT	UFB	STN	STN	LCD	TFT
разрешение, точек	128x128	128x128	128x128	128x128	96x65	128x128
цветов	65536	65536	4096	4096	монохромный	65536
Объем памяти, Мб	1	2	1	1	1	1,4
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 780	Li-Ion, 820	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 850	Li-Ion, 720
в режиме разговора, минут	120	180	300	300	240	270
в режиме ожидания, часов	200	150	300	300	400	230
Полифония, тонов	40	40	16	4	4	32
WAP версия	2.0	1.2.1	1.2.1	2.0	нет	2.0
GPRS, класс	10	10	нет	8	нет	10
Инфракрасный порт	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	нет/нет	нет/есть
Камера	нет	нет	нет	VGA	нет	нет
разрешение, точек	нет	нет	нет	640x480	нет	нет
Игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Электронная почта	нет	нет	есть	есть	нет	есть
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Громкая связь	нет	нет	есть	есть	нет	нет
Адресная книга, записей	200	1000	300	1000	50	300
FM/MР3	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет
Диктофон	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	нет	есть
Ориентировочная цена, грн	710	750	920	1200	490	970



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

QWERTY-КЛАВИАТУРА

	Nokia 6820	Palm Treo 650	Siemens SK65	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i	Nokia 9300
 QWERTY						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	107x47x20	113x59x23	120x47x22	117x57x24	115x58x26	132x51x21
Вес, г	100	178	144	150	150	167
Дисплей	STN	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
сенсорный	нет	есть	нет	есть	есть	нет
разрешение, точек	128x128	320x320	132x176	208x320	208x320	128x128
цветов	4096	65536	65536	65536	262144	65536
Объем памяти, Мб	3,5	23 + SD/MMC	64	48 + Memory Stick Duo	64 + Memory Stick Duo	80 + MMC
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 850	Li-Ion, 900	Li-Ion, 750	Li-Pol, 1000	Li-Ion, 1000	Li-Pol, 970
в режиме разговора, минут	420	360	360	960	780	270
в режиме ожидания, часов	240	300	270	480	400	200
Полифония, тонов	16	40	40	24	24	40
WAP версия	2.0	нет	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	10	10	10	10	10	10
Инфракрасный порт	есть	есть	есть	есть	есть	есть
EDGE	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Камера	CIF	VGA	нет	VGA	VGA	нет
разрешение, точек	352x288	640x480	нет	640x480	640x480	нет
Электронная почта	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Голосовой набор	есть	нет	нет	есть	есть	есть
Bluetooth	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Адресная книга, записей	1000	нет	2000	1000	1000	1000
FM/MР3	нет/нет	нет/есть	нет/нет	нет/есть	нет/есть	нет/есть
Диктофон	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Антенна	внутренняя	внешняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
Ориентировочная цена, грн	1470	3220	1650	2750	3500	4200



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

РАСКЛАДУШКИ С КАМЕРОЙ

	Samsung E300	Motorola V300	Samsung E600	Siemens CX65	Motorola V535	Nokia 6170
 РАСКЛАДУШКИ С КАМЕРОЙ						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	84x47x22	87x47x23	82x42x24	85x48x23	87x47x23	88x46x22
Вес, г	85	100	85	88	85	121
Внешний дисплей	TFT	LCD	TFT	LCD	LCD	STN
разрешение, точек	96x64	96x32	94x64	96x64	96x32	96x65
цветов	65536	монохромный	65536	монохромный	монохромный	4096
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	STN	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	176x220	128x96	128x160	176x220	128x160
цветов	65536	65536	65536	65536	262144	65536
Объем памяти, МБ	20	5	8	4	5	11
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 900	Li-Ion, 600	Li-Ion, 780	Li-Ion, 760
в режиме разговора, минут	210	480	540	300	210	240
в режиме ожидания, часов	150	200	350	200	80	270
Полифония, тонов	64	24	64	40	24	40
WAP версия	2.0	2.0	1.2.1	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	10	10	8	10	10	2.0
Инфракрасный порт	есть	нет	есть	есть	нет	нет
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Камера	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Адресная книга, записей	1000	1000	1000	250	1000	1000
Громкая связь	нет	нет	нет	есть	есть	есть
Голосовой набор	нет	есть	нет	нет	есть	есть
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентировочная цена, грн	1150	1080	1290	980	1350	2100



НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

	Motorola V220	Fly M760	Fly Z200	LG F2300	Pantech G600	LG F2100
 РАСКЛАДУШКИ С КАМЕРОЙ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	84x44x22	82x46x19	88x46x23	88x47x24	80x40x21	90x47x23
Вес, г	95	80	92	91	80	90
Внешний дисплей	LCD	OLED	STN	OLED	TFT	TFT
разрешение, точек	96x65	96x48	96x64	96x96	96x64	96x96
цветов	монохромный	4	4096	65536	262144	65536
Внутренний дисплей	STN	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x128	128x160	128x160	128x160	128x143	128x160
цветов	65536	65536	262144	65536	262144	262144
Объем памяти, МБ	1,6	16	4,5	4	2	5
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 600	Li-Ion, 780	Li-Ion, 650	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 640	Li-Ion, 800
в режиме разговора, минут	240	180	120	180	180	180
в режиме ожидания, часов	130	150	110	200	150	200
Полифония, тонов	24	64	64	40	64	64
WAP версия	2.0	1.2.1	1.2.1	2.0	1.2.1	2.0
GPRS, класс	10	10	8	10	10	10
Инфракрасный порт	нет	есть	нет	нет	нет	есть
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	нет/есть	есть/есть	нет/есть	есть/есть
Камера	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
разрешение, точек	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Адресная книга, записей	1000	500	300	200	500	200
Громкая связь	есть	есть	нет	нет	нет	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентировочная цена, грн	840	1070	1300	1400	1750	1450



НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

ВИГАТОР

ПЛЕЕРОФОНЫ

 ПЛЕЕРОФОНЫ	Motorola E398	LG G1800	Sony Ericsson K500i	Nokia 6230i	Samsung E720	LG F1200
	Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	108x46x21	99x45x17	102x46x14	103x44x20	91x45x23	95x49x24
Вес, г	107	78	80	99	90	101
Дисплей	TFT	STN	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	176x220	128x128	128x160	208x208	176x220	128x160
цветов	65536	262144	65536	65536	262144	262144
Объем памяти, Мб	5	64	12	32	90	64
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 850	Li-Ion, 700	Li-Ion, 900	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 1050
в режиме разговора, минут	530	180	480	300	420	210
в режиме ожидания, часов	210	300	300	300	260	200
WAP версия	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	10	8	10	10	10	10
Инфракрасный порт	нет	нет	есть	есть	нет	есть
Полифония, тонов	24	64	40	16	64	64
Java/MMS	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
FM/MP3	нет/есть	нет/есть	нет/есть	есть/есть	нет/есть	нет/есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Адресная книга, записей	1000	300	500	1000	1000	255
Камера	VGA	нет	VGA	1,3 МП	1 МП	VGA
разрешение, точек	640x480	нет	640x480	1280x960	1152x864	640x480
Громкая связь	есть	нет	есть	есть	есть	нет
Голосовой набор	есть	нет	есть	есть	нет	нет
Встроенные игры	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Сменные панели	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Редактор мелодий	есть	нет	есть	нет	нет	нет
Диктофон	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Ориентировочная цена, грн	1340	830	1100	2200	2200	1650



НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

БЮДЖЕТНЫЕ РАСКЛАДУШКИ

 БЮДЖЕТНЫЕ РАСКЛАДУШКИ	Nokia 2650	Pantech G700	Motorola V171	Samsung X480	Samsung X640	LG C1100
	Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	85x46x23	80x42x23	87x46x23	85x43x23	87x46x23	82x43x22
Вес, г	97	79	87	75	85	85
Дисплей	STN	STN	STN	TFT	UFB	STN
разрешение, точек	128x128	128x128	96x64	128x160	128x160	128x128
цветов	4096	65536	4096	65536	65536	65536
Объем памяти, Мб	1	0,75	1	1	2,5	1
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 640	Li-Ion, 750	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 780
в режиме разговора, минут	180	180	600	240	210	230
в режиме ожидания, часов	300	150	230	220	220	250
WAP версия	1.2.1	1.2.1	1.2.1	2.0	2.0	2.0
GPRS, класс	4	10	8	10	10	10
Инфракрасный порт	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Java/MMS	есть/есть	нет/нет	нет/нет	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Полифония, тонов	4	16	16	40	40	16
Электронная почта	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Редактор мелодий	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Игры	есть	нет	нет	есть	есть	есть
Громкая связь	есть	нет	нет	нет	нет	нет
Диктофон	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Адресная книга, записей	256	300	250	1000	1000	200
Ежедневник	есть	есть	нет	есть	есть	есть
Сменные панели	есть	нет	нет	нет	нет	нет
Антенна	внутренняя	внешняя	внешняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
Ориентировочная цена, грн	680	860	600	830	1120	750



НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

ИМИДЖ

	Motorola RAZR V3	Samsung E610	Pantech GF200	Fly Z300	Fly Z400	Samsung D500
 ИМИДЖ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	14x55x98	85x50x20	80x41x22	59x53x23	68x53x21	94x46x24
Вес, г	95	84	90	75	80	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	176x220	176x220	128x160	128x160	128x160	176x220
цветов	262144	262144	262144	65536	65536	262144
Объем памяти, МБ	5	10	8,4	P	4,5	96
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 680	Li-Ion, 780	Li-Ion, 780	Li-Ion, 650	Li-Ion, 650	Li-Ion, 1000
в режиме разговора, минут	430	300	230	120	120	480
в режиме ожидания, часов	290	460	240	100	100	380
Полифония, тонов	40	64	64	64	64	64
WAP версия	2.0	2.0	1.2.1	1.2.1	1.2.1	2.0
GPRS, класс	10	10	10	8	8	10
Инфракрасный порт	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Камера	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	1,3 МП
разрешение, точек	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	1280x960
EDGE	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Электронная почта	есть	нет	нет	нет	нет	есть
Голосовой набор	есть	нет	нет	нет	нет	есть
Громкая связь	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Адресная книга, записей	1000	2000	800	300	300	1000
FM/MP3	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/есть
Диктофон	есть	есть	есть	нет	нет	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	редактор мелодий MusicDJ	вспышка, запись видео	стерео звук	нет	нет	Bluetooth
Ориентировочная цена, грн	2500	1780	1820	1360	1360	2350



НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua

НАВИГАТОР

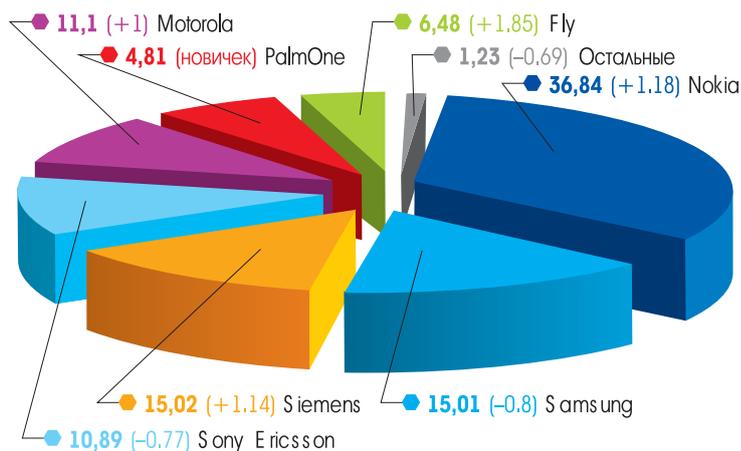
	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Panasonic X300	Siemens SF65	Samsung E530
 ИМИДЖ						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размеры, мм	105x45x18	88x46x22	115x32x19	92x49x21	91x44x23	86x43x26
Вес, г	92	121	84	87	97	85
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x128	128x160	104x208	128x128	128x160	176x220
цветов	65536	65536	65536	65536	65536	262144
Объем памяти, МБ	1	4	1	3	18	90
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 760	Li-Ion, 700	Li-Ion, 780	Li-Ion, 660	Li-Ion, 820
в режиме разговора, минут	180	240	180	760	240	300
в режиме ожидания, часов	350	270	240	260	400	200
Полифония, тонов	16	16	16	40	64	64
WAP версия	1.2.1	2.0	2.0	2.0	1.2.1	2.0
GPRS, класс	10	8	8	8	8	10
Инфракрасный порт	есть	есть	есть	нет	есть	нет
Камера	VGA	VGA	VGA	VGA	1,3 МП	1 МП
разрешение, точек	640x480	640x480	640x480	640x480	1280x960	1152x864
EDGE	есть	нет	нет	нет	нет	нет
Электронная почта	есть	есть	нет	нет	есть	есть
Голосовой набор	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Громкая связь	есть	есть	есть	есть	нет	нет
Адресная книга, записей	300	255	300	500	500	1000
FM/MP3	есть/нет	есть/нет	есть/нет	нет/нет	нет/нет	нет/есть
Диктофон	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Дополнительные возможности	нет	нет	Bluetooth	откидной дисплей	поворотный дисплей	MPEG4 плеер
Ориентировочная цена, грн	1500	2500	2700	1150	1680	2150



НАЦИОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ 8-800-50-10-110 www.astel.ua


Десятка самых популярных телефонов
TOP 10

- 1 Sony Ericsson K750i
- 2 Nokia 6230i
- 3 Sony Ericsson K700i
- 4 Sony Ericsson K500i
- 5 Nokia 3230
- 6 Nokia 6230
- 7 Nokia 6260
- 8 Siemens SX1
- 9 Sony Ericsson T630
- 10 Samsung SGH-E720

**Общая доля предложений брендов (%).
В скобках указана динамика за месяц**


Популярность – рейтинг по просмотрам посетителей сайта market.mabila.ua

Предложения – рейтинг по товарным предложениям телефонов участниками market.mabila.ua

Доля предложений брендов в разных ценовых сегментах (%)

	Nokia	Siemens	Motorola	Fly	Sony Ericsson	LG	Samsung	Остальные
до \$120	26,83	17,83	15,03	14,19				26,12
\$120-\$200	16,66	17,37			17,43	8,74	21,58	18,22
\$200-\$300	22,69	12,88	13,32		10,5	7,07	22,12	11,42
\$300-\$400	76,91		9,75				6,51	6,83
Выше \$400	46,13		13,68		10,33		20,15	9,71

Рейтинг популярности телефонов в разных ценовых сегментах
До 120\$

Nokia 3100
Nokia 2600
Siemens A65
Nokia 1100
Motorola C380
Sony Ericsson T290i
Nokia 6310i
Sony Ericsson T230
Motorola C115/C116
Nokia 2300

От 120\$ до 200\$

Sony Ericsson K500i
Sony Ericsson T630
Samsung SGH-X140
Nokia 6610i
Siemens CX65
Siemens M65
Siemens CX70
Nokia 6100
Nokia 6021
Nokia 2650

От 200\$ до 300\$

Sony Ericsson K700i
Siemens SX1
Nokia 6020
Nokia 7260
Motorola E398
Siemens S65
Samsung SGH-E330
Nokia 6220
Samsung SGH-E630
Samsung SGH-E700

От 300\$ до 400\$

Nokia 6230i
Nokia 3230
Nokia 6230
Nokia 6260
Nokia 6170
Nokia 7610
Nokia 6600
Nokia 6670
Nokia 7200
Motorola MPx200

Выше 400\$

Samsung SGH-E720
Samsung SGH-D500
Motorola RAZR V3
Nokia 7270
Nokia 6680
Nokia 6630
Motorola MPx220
Sony Ericsson S700i
Sony Ericsson P910i
Nokia 7710