

QUANTUM SATIS*



Жизнь в информационную эпоху нелегка. С одной стороны – цивилизация подарила нам телевидение, Интернет и туалетную бумагу с перфорацией. С другой – заторы на дорогах, постоянные стрессы и вездесущую рекламу. Новостные ленты, прогнозы аналитиков и присоединившаяся к ним интуиция подсказывают, что с каждым днем нас будет окружать еще больше сложных устройств, еще

больше новых услуг и еще больше возможностей для общения с друзьями. Если в шестидесятые годы прошлого столетия казалось, что для доступа к технике XXI века необходимы будут, как минимум, три высших образования, знание семи языков, включая латынь и эсперанто, и способность перемножать в уме восьмизначные числа, то сегодня даже ребенку ясно, что от "человека будущего" ничего этого не требуется. – Новые технологии делают жизнь проще, а не наоборот. Сложности появляются, когда сами люди не в состоянии управлять своей жизнью и тратят ее на пустую болтовню в интернет-чатах, сидение перед телевизором или виртуальную беготню с винтовкой наперевес сутками напролет.

Несмотря на работу в журнале о мобильной связи, мы не являемся заложниками или рабами новых технологий. И никогда не предлагаем вам создавать культ из сотового телефона, да и вообще впадать в крайности. Мудрые римляне уже тысячу лет назад предостерегали от этого. В силу своей профессиональной деятельности нам приходится работать с большим количеством самых различных устройств, выбирая из них самые интересные и привлекательные. Такая возможность является для нас не только любимым занятием, но и накладывает большую ответственность перед огромной аудиторией. Мы знаем, что мы лучшие, но не прекращаем постоянно идти дальше и придумывать что-то новое, потому что вместе с нами растут и наши читатели, которые с каждым днем предъявляют к нам все более серьезные требования.

В этом номере всего вдвойне – и хороших новостей, и свежих анонсов (особенно отличились производители на фронте разработки аксессуаров), и обзоров как самих устройств, так и полезных приложений. Мы старались вовсю (хотя это и было сложно после новогодних каникул), и искренне надеюсь, что не обманули ваши ожидания.

*Сергей Митяев,
Главный редактор*

* Сколько нужно, вдоволь (лат.)

СОДЕРЖАНИЕ ДИСКА

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

Демонстрационные версии программ для Symbian:

Защита телефона от краж: Auto Key Lock 1.22,
Mobile Alarm, Phone Lock 1.0.1, Phone Secure, Sim Watcher,
Theft Alarm.

Словари и разговорники: Speereo, SlovoEd



COTA

№2 (20), Февраль 2006

Проект холдинговой компании **SMS** SYSTEM MANAGEMENT SOLUTIONS

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Издатель
Сергей Приймаченко

Главный редактор
Сергей Митяев

Ответственный секретарь
Наталья Пивень

Журналисты:
Сергей Гипш
Дмитрий Семянистый
Андрей Белоусов
Александра Криницкая

Литературный редактор
Александр Приймаченко

Дизайн журнала
Роман Луцук

Верстка
Сергей Заманов

Директор департамента рекламы
Наталья Драник
reklama@sota.ua

Медиа-директор
Ольга Мацнева
media@sota.ua

Руководитель отдела PR
Марина Петренко
pr@sota.ua

Руководитель отдела распространения
Дмитрий Воронюк
reseller@sota.ua

Менеджер проекта "Энциклопедия сотовой связи"
Павел Волик
disk@sota.ua

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

Издатель и учредитель
ООО "Медиа Солюшнс"
Адрес издателя
01033, г. Киев, ул. Жиланская, 55
Свидетельство о регистрации
Серия КВ №23733 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 № 3138
Подписано в печать 24.01.2006
Периодичность: 12 раз в год
Цена договорная
Распространяется по всей Украине
Подписной индекс 90790

Тираж: 57 000 экз.

Фото на обложке: Игорь Карпенко
Модель: Оксана Люшня,
модельное агентство Karin MMG

Одежда предоставлена
магазином

UNITED COLORS
OF BENETTON.

НОВОСТИ

- 3 Беспроводная музыка
- 4 Клавиатура-самобранка
- 6 Каждому европейцу – по 3G
- 8 Концентрированная беспроводность
- 10 Телефон-пятнашки
- 12 В кино – со своим билетом
- 14 Новости операторов

ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Samsung P300 / Fly SL300 / Benq-Siemens EF81, S88, S68 / Sony Ericsson W810i / Nokia 6125
- 22 **Уже в продаже.** Nokia 7360 / Nokia 7370 / Sony Ericsson W550i / Samsung E360 / Fly SL200 / Siemens SL75 / Motorola SLVR L7
- 30 **Дуэль.** Деловая хватка. Nokia 6230i против Samsung X700
- 38 **Лаборатория.** Что умеют раскладушки? Выбираем лучшее. Fly Z400 / LG C3380 / Nokia 6101 / Samsung E530 / Samsung E730 / Siemens CL75 / Sony Ericsson Z520i

ПЕРИФЕРИЯ

- 48 **Анонс.** Nokia BH-200, BH-800, BH-900 / Sony Ericsson MPS-60, MDS-60 / Motorola H5 MINIBLUE, H605, TXTR D7, O ROKR / Benq-Siemens HNB 100, Comfort HNB 160, Clip HNB 130

СПУТНИК

- 54 **Анонс.** Mitac Mio A201 / Garmin Forerunner 305, Edge 205/305
- 56 **GPS-конкурс.** Драгобрат. Найди SIM-карту для своего нового телефона

ЭКСПЕРТ

- 58 **Беспроводный мир.** Asus MyPal A636 / Samsung X1
- 62 **Мнение эксперта.** Проникновение мобильной связи достигнет в Украине 100%

МАНИЯ

- 64 **Перезагрузка.** Мобильный полиглот. Программы-переводчики для смартфонов Symbian
- 68 **Хочу все знать.** Если гора не идет к Магомеду. Цифровой зум в телефоне / Кража телефона. Как не стать жертвой злоумышленников

НАВИГАТОР

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

16



18



20



22



34



50



58

Визит к дантисту



Самый простой рецепт производства популярного телефона – взять успешную модель, придать ей нечто новое и выпустить еще раз. Мы уже не раз встречались с такими обновлениями, когда менялся цвет, добавлялась поддержка EDGE или улучшалась камера. Судя по всему, очень удачной раскладушке Nokia 6101 (между прочим, она получила премию журнала "Выбор редакции" в этом месяце) явно не хватает поддержки Bluetooth. Nokia решила оснастить "синим зубом" этот аппарат, придав ему еще большую привлекательность в глазах покупателей. Так родилась модель Nokia 6103, которая должна, согласно планам компании, появиться в продаже в первом квартале этого года. Что ж, к встроенным VGA-камере и FM-приемнику, поддержке EDGE и Push-to-Talk добавится еще и возможность беспроводного Bluetooth-соединения – совсем недурно.

Остальные изменения незначительны и носят косметический характер. Чуть поменялся дизайн клавиш, рука дизайнера коснулась также антенны, срезав ей верхушку, плюс добавлен красный вариант корпуса – никак с учетом весеннего финансового обострения, вынуждающего мужчин тратить деньги на своих дам.

Беспроводная музыка

Компания Motorola объявила о планах поставки специального беспроводного комплекта для популярных во всем мире (и даже в нашей стране) плееров Apple iPod. В комплект под названием Motorola Music Duo входят специальный Bluetooth-адаптер naviPlay, разработанный компанией Ten Technology, и беспроводная стереогарнитура Motorola HT820, обзор которой читатели нашего журнала могли прочесть в октябрьском номере "СОТЫ". Пользоваться комплектом проще простого – небольшой модуль размером

85х66х28 миллимет-



ров и весом 58 граммов прикрепляется к плееру, подключаясь к интерфейсному разъему. Затем остается лишь провести несложную процедуру сопряжения с Bluetooth-наушниками, и можно слушать музыку, не обрекая себя проводами (которые, к тому же, имеют склонность постоянно спутываться и, что еще хуже, образовывать изломы). Специалисты Motorola утверждают, что комплект Music Duo совместим с любым Bluetooth-телефоном и поддерживает возможность приостановки воспроизведения при входящем звонке. В свою очередь, Ten Technology гарантирует совместимость адаптера с моделями iPod третьего поколения, в которое входят плееры iPod, iPod mini и iPod nano, способные работать с докинговой станцией. О цене комплекта Music Duo пока ничего неизвестно (да и есть сомнения, что он будет официально поставляться на наш рынок – слишком мало для этого в Украине таких плееров), но разве для энтузиаста это помеха?



Затяжной прыжок



BenQ-SIEMENS

марку Benq-Siemens и ознаменовала ее появление выходом трех новых сотовых аппаратов – EF81, S68 и S88. По заявлению представителей компании, разработчики сконцентрируются на расширении портфолио своих устройств, используя имеющийся немецкий опыт и широкие возможности азиатов. Ожидается, что пользователей привлечет слияние рациональности и некоей эмоциональности, которое и будет преобладать в новых моделях. Помимо этого, Benq-Siemens, ориенти-

Почти полгода прошло с тех пор, когда компания, специализирующаяся на потребительской электронике марки Benq, приобрела часть европейского концерна Siemens. А точнее – группу Siemens Mobile Devices, долгие годы занимавшуюся разработкой мобильных телефонов и аксессуаров. В результате образовалась новая компания Benq Mobile. Как и предполагалось, спустя полгода она представила совместную торговую

руясь на общеевропейскую и мировую тенденцию, заявила, что главными возможностями выпущенных в этом году сотовых аппаратов под маркой Benq-Siemens станут мультимедийные функции. Где-то треть продукции будет предназначена для 3G-сетей, три четверти аппаратов смогу похвастаться музыкальным плеером или FM-приемником, а каждый второй – как минимум 1,3-мегапиксельной камерой.

Клавиатура-самобранка

Любите ли вы набирать текстовые сообщения? Но не утомляет ли вас эта процедура на упрощенных клавиатурах мобильных телефонов? А во что превращается набор текстов или небольших документов на виртуальных клавиатурах карманных ПК, смартфонов или коммуникаторов! Не пытка ли это для современного техномана?! Именно для людей, часто работающих с КПК или другими портативными устройствами, многие мелкие производители и выпускают периферийные аксессуары в виде беспроводных клавиатур. Но перефразируя известного генсека, скажем: портативность должна быть портативной. То есть для работы вне офиса такие клавиатуры должны занимать мало места, быть легкими и удобными. Свое видение подобного устройства в виде ElekTex Smart Fabric Bluetooth Keyboard с 63-клавишной раскладкой предлагает компания Eleksen. Оно обладает размерами 306x114 миллиметров (в развернутом состоянии) и 126x48x32 миллиметра (в свернутом). Идея использовать для складных клавиатур тканевую основу в принципе не нова, но воплощение достойно внимания. По словам разработчиков, основа клавиатуры ElekTex – это "умная ткань" (smart fabric), которой не страшны никакие изги-



бы, вода, пыль. ElekTex можно свернуть в трубку и положить в карман, смущая проходящих мимо девиц, использовать как подушку в походе, да мало ли еще как – только не забудьте, что с ее помощью можно и печатать.



Навіщо ламати голову?

Відповідь очевидна!



Вбудована камера: 1280x960, 1,3 Мрх



Дісплей: OLED, 65536 кольорів



Поліфонія: 64-тональна



WAP 1.2.0; GPRS, клас 10



Розміри: 106,5x43x18 мм; Вага: 80 г

камерафон

MP 220



Каждому европейцу – по 3G

Европа идет по следам Японии? Что ж, может быть. На подобные мысли наталкивает исследование под названием "Европейский мобильный прогноз: 2005 – 2010 (European Mobile Forecast: 2005 to 2010)", проведенное аналитической группой Forrester Research. В результате, по прогнозам специалистов, к 2010 году 60% европейцев – а это более чем 200 миллионов (!) человек – будут "экипированы" 3G-аппаратами. Если же смотреть ближе – к 2008 году только 3% европейских пользователей мобильной связи будут использовать исключительно GSM-телефоны, эта цифра уменьшится до 1% к концу 2010 года. Более современная на сегодняшний день технология GPRS потеряет почву под ногами под напором 3G уже после 2007 года. Так что к концу 2010 только 38% абонентов останутся с GPRS-аппаратом как основным средством связи. К слову, сегодня обладателей GPRS-устройств более 70%. Между тем как 3G-телефоны становятся все дешевле, менее громоздкими и более производительными. Степень проникновения 3G уже к концу этого года достигнет показателя, выраженного в десятках процентов. Он сохранится вплоть до 2010 года, когда трое из пяти абонентов выберут 3G-телефон. Парадоксально, но в Forrester Research считают, что конкуренция между 2G и 3G-терминалами не будет слишком уж острой. Поскольку и сегодня лишь 21% абонентов мобильной связи пользуются Интернет-сервисами,



например, MMS, хотя бы раз в месяц. Рост будет постепенным и устойчивым лишь при условии, что развитие сетей и покрытие будут постоянными. Сейчас в Японии только 40% абонентов NTT DoCoMo позволяют себе 3G-роскошь, а в Европе в сетях операторов SFR и Orange "обретается" как минимум по миллиону 3G-приверженцев.

GPS-пылинка

Одна из главных составляющих технического прогресса – миниатюризация устройств – никогда, наверное, не исчерпает свои возможности при разработке самых разных приспособлений. Да и кто может поспорить с тем, что уменьшение габаритов на руку и производителям, и пользователям. На пути поиска самого миниатюрного GPS-приемника для мобильных телефонов, КПК и, конечно же, для GPS-навигаторов техника дня сегодняшнего сделала огромный шаг или гигантский прыжок вперед. Новозеландская компания Rakon, выпустившая пока что самый маленький на планете GPS-приемник, размером с ноготок младенца, не скупится на эпитеты по поводу своего изобретения. По словам производителя, при таких крохотных размерах микрочип обладает повышенной чувствительностью к спутниковым сигналам, что столь необходимо в условиях города и прочих трудных для прохождения сигнала местах. Это полностью готовый для установки в любое устройство модуль. Не останавливаясь на достигнутом, Rakon уже сейчас работает над следующим поколением GPS-приемника с чувствительностью втрое большей, чем у только что выпущенного.



**БАЖАЄШ ВІДКРИТИ
ЕКСКЛЮЗИВНИЙ МАГАЗИН**

СЕРІЯ: **life:)**
Життя стає цікавішим!

ТЕЛЕФОНУЙ!

8(063) 268-08-88 8(0382) 70-10-83

life@mir-sv.com www.mir-sv.com

Окремим дилером є ГП "Світ Зірок"

МОБІЛЬНІ ТЕЛЕФОНИ ВАГОНАМИ

8(050) 900-90-50 8(0382) 70-10-83

Мир СВЯЗИ

мережа салонів мобільного зв'язку

www.mir-sv.com www.opt@mir-sv.com



NEW PREMIUM BEER

НОВЕ ПРЕМІАЛЬНЕ ПИВО
ТА ПЕРШЕ ЛЕГКЕ ПРЕМІАЛЬНЕ ПИВО

Беспроводное слайдшоу



Ищете необычный и ультрасовременный подарок для техномана? Взгляните на снимок – внешне обычная рамка для фото. Но все дело в том, что фотографии в этой рамке не статичны, а динамично меняются в режиме слайдшоу. Каким образом? Эта необычная рамка с цифровыми фото, кроме всего прочего, способна подключаться к Wi-Fi-сетям стандарта 802.11 и демонстрировать JPEG- или BMP-изображения на жидкокристаллическом экране размером 5,6 дюйма. Чтобы устройство заработало, его всего лишь раз подключают через USB к ПК и настраивают Wi-Fi-подключение (IP-адрес, WEP-шифрование и прочее), после чего рамка работает самостоятельно. Для этого ей можно присвоить электронный адрес и пересылать на него любые снимки (в том числе и с мобильного телефона) или



ввести адрес популярного фотографического RSS-канала в Интернете, с которого она будет показывать фото. Если же по каким-то причинам Wi-Fi-соединение отключилось – в устройстве есть разъем для карт SD/MMC, а внутренняя память способна запомнить до 30 кадров, которые демонстрируются в виде слайдшоу.

Концентрированная беспроводность



По данным компании In-Stat, к 2009 году в мире будет выпущено около 2,1 миллиарда (!) различных USB-устройств. Да что говорить, уже сейчас USB-накопители практически полностью вытеснили дискеты, а передача данных по USB де-факто стала стандартом в мире компьютеров. Единственное не-

удобство – обилие проводов, постоянно мешающих и путающихся под ногами. В ноябре прошлого года мы писали о новой технологии Wireless USB, которая даст возможность демонстрировать DVD-фильмы и передавать данные в 100 раз быстрее, чем по Bluetooth, не используя при этом провода. А уже сейчас появляются первые Wireless USB-продукты. Например, известная компания Belkin Devices представила первый беспроводный концентратор для USB-устройств. Таким образом, где бы в помещении (в пределах 10-15 метров) ни находился такой концентратор, у пользователей настольных компьютеров будет возможность подключать USB-приспособления в любом месте комнаты или квартиры, получая доступ к информации, хранящейся в них, или, наоборот, передавая туда данные. А обладатели ноутбуков или КПК смогут беспрепятственно курсировать по помещению, не теряя контакт со стационарными USB-устройствами.

ДЛЯ ЗАХИСТУ ДВИГУНА

у складних умовах міського руху використовуйте

МОТОРНЕ МАСТИЛО ESSO ULTRA



У складних умовах міського руху забезпечте Вашому двигуну потужний захист моторного мастила Esso Ultra. Завдяки своєму складу воно надійно захищає двигун при екстремальних температурах та навантаженнях.



Для цього існує **ESSO**

Телефон-пятнашки

Современные телефоны предлагают нам не только рабочие коммуникационные функции, но и различные развлечения в виде музыкальных аудиоплееров или Java-игр. Но все эти игрушки виртуальны – их нельзя пощупать, "приложить к ним свою руку". Никому ранее не известный дизайнер, Дмитрий Комиссаров, предлагает миру свое видение игрового телефона будущего. Концепция аппарата GMEA основана на знаменитой и популярной на территории бывшего СССР игре "пятнашки". Как видно на снимке, клавиатура выполняет роль игровых фишек, которые нужно переместить на свои места. Мы пойдем дальше и предположим, что и телефонный номер абонента нужно будет набирать, разместив клавиши в нужной последовательности. Да, для хозяина GMEA каждый звонок превратится в логическую задачу. Что же станет следующим, – может, телефон в виде кубика Рубика?



Телефон-карта



Сначала был телефон-SMS-писатель, затем телефон-плеер, потом телефон-пятнашки – что дальше? Представьте себе мобильный аппарат, помимо которого вам больше ничего не понадобится носить с со-

бой: ни плеер, ни кредитные карты, ни ключи, ни кошелек, ни КПК – все поместится в сотовый телефон будущего, предложенный тем же Дмитрием Комиссаровым. Чудо с сенсорным экраном и размерами с кредитную карту (54x85,6 миллиметров), названное изобретателем C'ALL, заменит все вы-

ше перечисленное. Более того, C'ALL может работать как видеотелефон, кредитная или дисконтная карта, пульт дистанционного управления (!) для любого устройства, ключ от входной двери или машины. Думаете, все, – а зря! C'ALL – это не только цен-

ный... GPS-навигатор, автоматически подгружающий карты из сети Интернет, но и видео- и аудиопроигрыватель, личная библиотека и онлайн-магазин. А вот теперь остановимся и задумаемся о том, когда же...



Телефон-настроение

Мобильные телефоны сегодня стали чем-то похожим на швейцарский раскладной нож – в них мы найдем и фотокамеру, и MP3-плеер, и портативную игровую консоль. Что будет дальше? Какие функции появятся в аппаратах ближайшего будущего? Компанией Motorola недавно был проведен чемпионат, в ходе которого студенты придумывали новые функции для сотовых терминалов. Единственным условием было реальное техническое воплощение идеи уже сегодня-завтра. Победитель, Джон Финан, предложил

идею телефона, распознающего эмоции. Благодаря программному обеспечению такое устройство, исходя из ключевых слов или тона разговора, проинформирует пользователя об эмоциональном состоянии собеседника. Предполагается, что подобные функции будут полезны людям, страдающим от аутизма. Но кто знает, может, завтра и вам позвонит лицо начальствующее и в спокойных выражениях попросит приехать на работу, а "умный" аппарат доступно "растолкует" вам все эмоции шефа.

A silver chain necklace with a large, ornate pendant is displayed against a red fabric background. The pendant features a stylized, intertwined design, possibly representing a heart or a monogram, and is encrusted with numerous small, round, reddish-pink gemstones. The chain is made of interlocking oval links.

*Підтвердження
кохання*

Аксессуары для мобильных телефонов
www.clio.ua

CLIO
FASHION

В кино – со своим билетом

Смотреть современные фильмы с уникальными спецэффектами, насыщенной картинкой и сочным звуком лучше всего на большом экране. Но если хочется пойти на премьеру, возникают проблемы: нужно заранее (чуть ли не за несколько дней) приехать в кинотеатр, отстоять очередь, теряя свое время. А теперь представьте, что билет можно купить не вставая с места – с помощью даже самого простого телефона с поддержкой WAP. И вот реальный пример. В пригороде Детройта проходит тестовое испытание система Mobile Box Office, продающая электронные билеты. Действует она следующим образом: пользователь всего лишь заходит на сайт Mobile Box Office, выбирает (как и в кассе) день, сеанс, места, указывает номер кредитной карты, а через некоторое время получает SMS со ссылкой на штрих-код и сохраняет его в телефоне. Позже, в кинотеатре, достаточно лишь предъявить билету штрих-код на дисплее сотового, а тому останется провести по экрану телефона сканером (совсем как в супермаркете) – добро пожаловать и приятного просмотра!



Телефон спасения – 112

Во время сборки во все без исключения мобильные телефоны, произведенные европейскими компаниями, "прошивается" один телефонный номер – 112. Для европейцев это аналог знаменитого телефона спасения 911. Набирая номер 112 на сотовом аппарате, попавший в беду на территории Европы может воспользоваться любой помощью – пожарных, полиции, горных спасателей. А терминал, в свою очередь, будет отдавать каждую кроху энергии аккумулятора до "последней капли", автоматически усиливать сигнал в неблагоприятных местах, пытаясь всем, чем может, помочь своему владельцу.

Но на территории нашей страны такая единая служба спасения только-только делает первые шаги. Так, в Харькове она уже сформирована, но запущена на полную мощность будет только к концу этого года. В ее составе есть различные специалисты, – например, психологи, медики. По словам отечественного министра МЧС, благодаря этой единой службе на помощь к звонящему, чьи номер и местоположение определит оператор, смогут выехать в течение минуты. А пока надеемся только на хорошее и ждем в этом году запуска подобных служб в Киеве, Львове и Донецке.

Відкрий нові можливості!

Оптовий продаж мобільних телефонів

Запрошуємо до співробітництва нових партнерів

Доставка по Україні

ABC mobile
м.Київ тел: 8 067 345 0636 ICQ: 331-629-439

Миллиард к Новому году

Конец и начало года у многих аналитических компаний, исследующих рынок, – время подведения итогов и гаданий на кофейной гуще. Но надо отдать им должное – зачастую это вполне оправданные и рациональные прогнозы, которые впоследствии подтверждаются. Аналитики из Goldman Sachs в Новом году дают нам следующую пищу для размышлений. В 2006 году компании-производители поставят на мировой рынок на 25 миллионов мобильных телефонов больше, чем в прошлом – 925 миллионов штук. А уже через год, в 2007, мировой рынок сотовых терминалов перешагнет Рубикон в миллиард штук, приблизившись к цифре 1 миллиард 10 миллионов.

ВИГРАЙ ТЕЛЕФОН!

«Твоя Вишнева двадцятка»

Випробуй 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 ВІРНУ ВІДПОВІДЬ ПЕРШИМ, ОТРИМАЄ МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН!



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



Жизнь настолько непредсказуемая штука, что, как говорят мудрецы, – никогда не знаешь, где найдешь, где потеряешь. А если вы все-таки потеряли свою драгоценную SIM-карту UMC, Джинс или Sim-Sim, просто позвоните по номеру 8 800 508 2222 (с городского телефона) или 222 (с мобильного) и ответьте на вопросы оператора Центра обслуживания абонентов. Для идентификации SIM-карты нужно сообщить следующую информацию: название тарифного плана, дата и сумма последнего пополнения счета, 5 последних набранных телефонных номеров и количество оставшихся денег на счету. Позже, после регистрации заявки, узнайте, где и когда можно забрать обновленную SIM-карту. И помните – деньги, которые были на счету, и накопленные бонусы при этом сохранятся. Такая услуга стоит 20 гривен для абонентов UMC, пользователям Sim-Sim она обойдется 120 жемчужин, а Джинс – 20 000 молний, которые будут автоматически списаны с вашего счета.

Приближается главное событие зимы этого года – Олимпийские игры в Турине. И генеральный спонсор – оператор Национального олимпийского комитета Украины и мобильный партнер нашей олимпийской сборной – компания UMC, предлагает всем своим абонентам (UMC, Джинс и Sim-Sim) в период с 14 января по 20 февраля принять участие в мобильных Олимпийских играх. Они разделены на пять "видов спорта": SMS, Java, WAP, MMS и голос. Для регистрации в соревнованиях абонент должен



отправить SMS стоимостью 1 гривну на номер 108. В SMS- и MMS-конкурсах необходимо как можно быстрее ответить на 5 сообщений, отправленных абоненту в течение дня. Зарегистрировавшись в MMS-соревновании, "мобильный олимпиец" будет получать MMS-сообщения с текстовым вопросом, подсказкой в виде картинки либо звукового файла и пронумерованными вариантами ответов "верю" и "не верю". Он же должен отправить MMS с номером правильного ответа. Победителями станут участники, набравшие наибольшее количество очков. В Java-

конкурсе нужно на время последовательно пройти 10 мини-Java-игр, имитирующих различные олимпийские зимние виды спорта: сноуборд, биатлон, бобслей, горные лыжи, лыжные гонки, прыжки с трамплина, фристайл, конькобежный и санный спорт, керлинг. А победителем будет

считаться абонент, прошедший все 10 игр за наименьшее время. В WAP-соревновании любители хоккея смогут побороться за чемпионство, сыграв на WAP-сайте UMC (wap.ums.ua) и попытавшись пройти все 4 этапа игры: "Отборочный тур", "Тренировка", "Матч" и "Отдых". Стоимость пользования WAP стандартная – согласно вашего тарифного плана. А позвонив на Голосовой портал по номеру 108, абонент может набирать очки, выбирая правильный вариант ответа на прослушанный вопрос. За период мобильной Олимпиады можно звонить на 108 неограниченное количество раз, при этом результат каждый раз сохраняется, а очки накапливаются. Стоимость звонка – 1 гривна за соединение плюс 1 грн. в минуту. Ежедневно будут определяться 10 лучших игроков, набравших наибольшее количество очков, которые станут финалистами. В финале, 20 февраля, определятся абсолютные победители – участники, суммарное время ответов которых будет минимальным. Позвонив на IVR-номер 108 можно будет также прослушать голосовые новости и информацию об Олимпиаде, на основе которой и сформированы вопросы викторины.

Для вызова экстренных служб UMC ввела простые для запоминания номера телефонов: пожарная служба – 101; милиция – 102; скорая помощь – 103; служба газа – 104. Звонки на эти номера бесплатные, в том числе и со стационарных телефонов.

ОПТОВИЙ
ПРОДАЖ ТЕЛЕФОНІВ ПРЕПЕЙД

Nokia Samsung Motorola Sony Ericsson Fly

ПРАЦЮЄМО
З УСІМА
РЕГІОНАМИ

НАЙКРАЩІ
ЦІНИ ТА СЕРВІС

м. Київ, вул. Васильківська 28, 12 (044) 492-70-60, 8(050) 462-84-80



Голден Телеком –
GSM-оператор, работаю-
щий в Киеве и Одессе –

до 28 февраля 2006 года продолжил
действие специальных условий подклю-
чения сразу к трем тарифным планам:
"Счастливый", "Очень Счастливый" и
"Счастливый Городской". Пользуясь этими
пакетами, новые абоненты получают мно-
жество преимуществ:

- возможность подключить в "счастливую
группу" неограниченное количество близ-
ких, друзей или коллег по работе;
- общение со "счастливой группой" и внутри
сети Голден Телеком по супертарифу от
\$0,01 без платы за соединение;
- каждый месяц до 90 минут бесплатных
разговоров!
- можно звонить на городские номера и
пользоваться прямыми номерами и голо-
совой почтой по тарифу от \$0,06;
- звонки на номера других мобильных опе-
раторов по тарифу не выше \$0.18;
- отправка SMS-сообщений по цене от
\$0.04.

	Счастли- вый	Очень Счастливый		Счастли- вый Городской
	кругло- суточно	6:30- 21:30	21:30- 6:30, выход- ные	кругло- суточно
Минимальный авансовый платеж при подключении	18	18		18
Ежемесячная абонплата	6	12		18
Включенные в ежемесячную абонплату минуты	30	60		90
Плата за соединение	0.00			
Входящие звонки	0.00			
Исходящие звонки (за минуту)				
На номера "Счастливой группы"	0.03	0.03	0.01	0.01
В сети Голден Телеком	0.09	0.03	0.01	0.01
На местные номера в пределах Украины	0.09	0.09	0.06	0.06
На номера других GSM-операторов в Украине	0.18	0.18	0.16	0.18
Переадресация с прямого номера на номер 039	0.18	0.12	0.09	0.06
Дополнительные услуги				
Голосовая почта (1 минута)	0.09	0.09		0.06
Отправка одного SMS-сообщения	0.06	0.04		0.06
WAP-доступ (1 минута)	0.05	0.03		0.03

life:)

В точках продажи life :)
до 31 марта 2006 года
можно приобрести "Супер

life:) комплект" стоимостью 499 гривен,
включающий в себя мобильный телефон
SIEMENS AX75 и пакет для подключения к
сети life:) с 25 бонусами на счету. Пополняя
счет одним платежом минимум на 25 гривен
(первое пополнение) каждый нечетный ме-
сяц до 31 октября 2006 года, абонент будет
получать дополнительно 25 бонусов через
месяц после пополнения. Бонусы необходи-
мо использовать на протяжении одного ме-
сяца с момента получения.

А подключиться к life:) можно как на ус-
ловиях предоплаты, так и по договору. Та-
рифные планы "Единый" и "Пространство
life:)" предусматривают единые условия для
абонентов предоплаченной связи и контракт-
ников. Пакет "Единый" предлагает одинако-
вую стоимость минуты разговора по всем
направлениям в пределах Украины. "Прост-
ранство life:)" удобен для людей, которые
больше заинтересованы в общении внутри
сети. Благодаря услуге "Чудесная Тройка"
можно выбрать три номера life:), чтобы со-
вершать звонки и отправлять SMS- и MMS-
сообщения по специальной цене.

Мобільний зв'язок дешевше втричі

Міжмережевий GSM - шлюз

ECCOM BASIS

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

- Індивідуальне та колективне використання
- Робота з міською та офісною АТС, IP-шлюзом
- Режими CALLBACK та КОНФЕРЕНЦІЯ
- Вбудований GSM-модуль
- Тарифікація та білінг



Товар сертифіковано

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

ТЕЛЕФОН ФИНДИРЕКТОРА

ТЕРМИНАЛ

Что в первую очередь отличает имиджевый телефон? Правильно – необычный внешний вид, причем нередко в ущерб комфорту в эксплуатации. Хотя в этой модели с удобством как раз все хорошо – дизайнеры использовали не только модный среди различных гаджетов форм-фактор пластиковой карты, но и вдохновились внешним видом обычного карманного калькулятора. В самом деле – в каждом калькуляторе, как и аппарате, есть набор цифровых и функциональных клавиш. Другое дело, что только сейчас удалось втиснуть в корпус толщиной 8,9 миллиметра полноценный GSM-телефон, который собирается выпускать компания Samsung. И если на первый взгляд он выглядит детской игрушкой, то

Разве что динамик выдает в этом устройстве мобильный телефон. А так любой непосвященный примет P300 за калькулятор. Аппарат поддерживает функцию чистого звука "Voice Clarity" и обеспечивает громкую связь

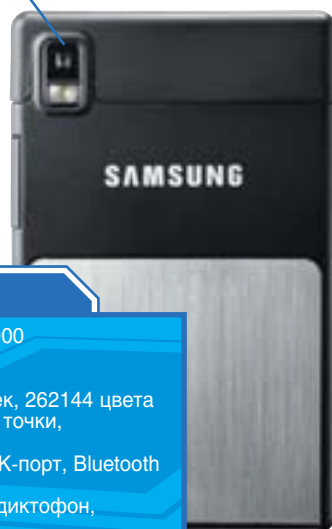
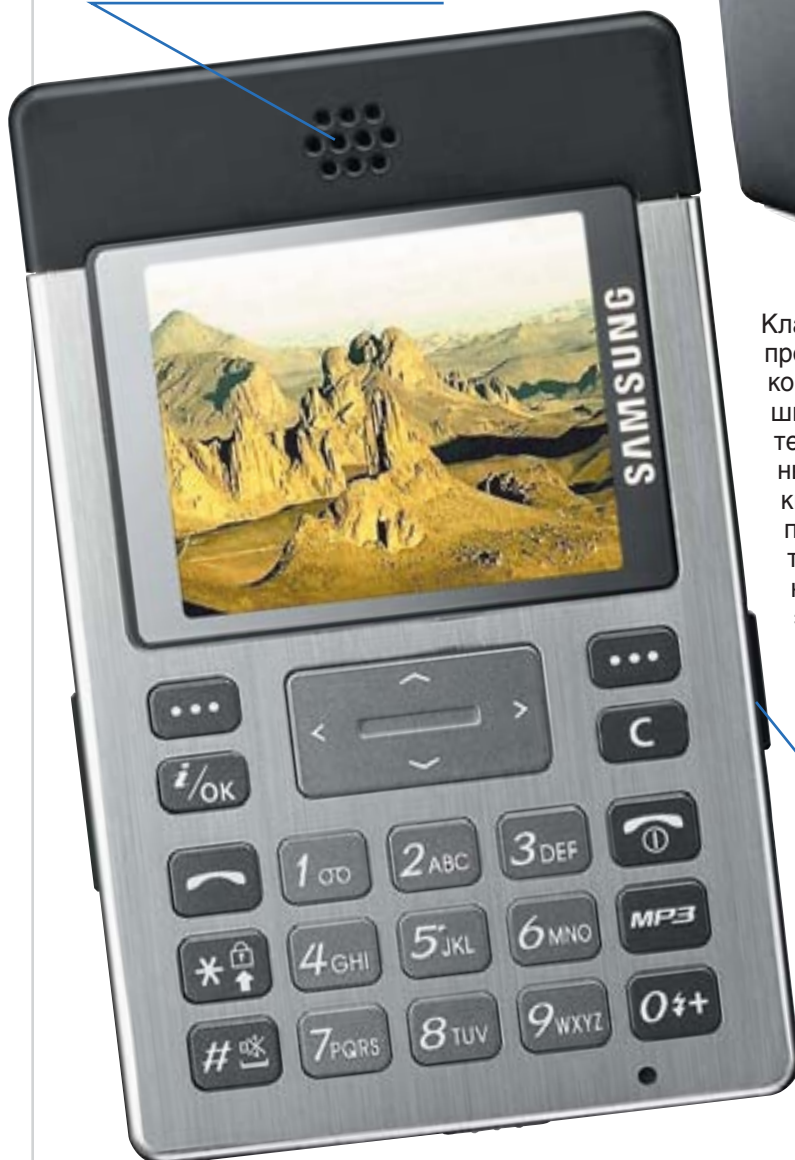
такое впечатление обманчиво. Внутри находится современная электронная начинка, превращающая новейшую модель P300 в полноценный аппарат бизнес-класса, по функциональности приближающийся к модели Samsung D500 – хиту прошлого года. Тут и 1,3-мегапиксельная камера, и поддержка Bluetooth, и 80 мегабайт памяти. Даже сложно представить, как это все умещается в столь миниатюрное устройство. Хотя, признаться, на месте разработчиков мы бы постарались еще и промаркировать

часть клавиш знаками арифметических действий – тогда телефон было бы более удобно использовать в качестве калькулятора. И в этом случае его стоило бы рекомендовать в первую очередь финансистам и бухгалтерам.

Специальный чехол позволяет носить телефон во внешнем кармане пиджака без риска повредить дисплей или объектив и хранит дополнительный аккумулятор.

Клавиатура превосходно продумана. На наш взгляд, конструкторам удалось решить главную проблему телефонов с эксцентричными формами – все кнопки расположены в привычных местах. Обратите внимание на отдельную клавишу "MP3" – этот аппарат может служить карманным плеером. А в комплекте поставки стоит ожидать гарнитуру.

Хотя камера в P300 и не самая передовая, игрушечной ее тоже не назовешь – сенсор на 1,3-мегапикселя и запись видео со звуком.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 86x54x9 мм
Вес: 65 г
Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262144 цвета
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео
Передача данных: GPRS, ИК-порт, Bluetooth
Память: 80 Мб
Java MIDP 2.0, MP3-плеер, диктофон, электронная почта
Начало продаж: I квартал 2006 года
Ориентировочная цена: 2500 грн

СОТА

ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

MP3-СЛАЙДЕР



ТЕРМИНАЛ

Особенностями телефонов, выходящих под маркой Fly, всегда являлись демократичная цена и стильный дизайн. Не имея возможности выпускать самые передовые терминалы, напичканные еще невиданными функциями, создатели этих моделей внимательно следят за развитием рынка и не упускают возможности в нужное время предложить уже подготовленным к новым технологиям пользователям отличное решение по доступной цене. Именно так произошло с новеньким слайдером Fly SL300, который должен появиться в продаже в марте. Это стильный телефон в популярном форм-факторе,

оснащенный 1,3-мегапиксельной камерой, способной записывать видео, полноценным MP3-плеером и (самое главное!) поддержкой сменных карт памяти формата мини-SD. Покупателями этого слайдера видятся женщины, обеспеченные студенты и молодые люди, предпочитающие окружать себя изящными вещами. При этом аппарат не ограничивается внешними данными — он поддерживает новую версию Java, может работать в качестве диктофона, обмениваться данными по инфракрасному порту, а также позволяет эффективно управлять своим временем благодаря встроенному ежедневнику.

В SL300 использован современный TFT-дисплей с разрешением 176x220 точек, отображающий 262 тысяч цветов.



Ресурсы встроенной памяти в телефоне малы — всего 500 килобайт, но благодаря поддержке внешних карт памяти формата мини-SD есть возможность ее расширить. Такая карта объемом в 1 гигабайт (!) стоит порядка 400-450 гривен.



Благодаря клавишам управления плеером, вынесенным на боковую панель, переключать композиции можно не доставая телефон из кармана.

С помощью встроенной камеры можно делать снимки с разрешением 1280x960 точек. Кроме этого, она способна записывать видеоролики и работать в режиме серийной съемки.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 44x86x21 мм
Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 500 Кб + карты памяти мини-SD
Полифония: 64 голоса, MP3, WAV, MIDI
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 8, ИК-порт, USB
Камера: 1.3 МП, 1280x1024 точки, запись видео MP3/3GP/MP4-плеер, Java
Ожидаемый уровень цены: 1300 грн

Процедура покупки бренда, тем более такого крупного как Siemens Mobile, – процесс непростой и длительный. На пути от Siemens Mobile к Benq Mobile, который должен занять несколько лет, планируется в том числе и одновременное использование совместного бренда Benq-Siemens. Первыми телефонами, которые будут выпускаться под этой маркой, стали раскладушка EF81, способная работать в UMTS-сетях, новый флаг-

ман линейки бизнес-аппаратов S88, оснащенный двухмегапиксельной камерой с автофокусом, и стильный S68, предназначенный для деловых людей, не признающих компромиссов – у него отсутствует камера, зато есть возможность просмотра электронных документов. По официальным данным, все эти модели станут доступны в первом квартале 2006 года, так что раньше середины марта ожидать их не приходится.



ИНСТРУМЕНТ СОВРЕМЕННОГО БИЗНЕСА

BENQ-SIEMENS S68

Еще одна новинка – моноблок S68 – относится к имиджевым аппаратам для деловых людей. Одним из его главных козырей является малая толщина – всего 13 миллиметров. Телефон не "отягощен" камерой или мультимедийным плеером – он полностью сфокусирован на бизнес-задачах: умеет читать электронные документы в форматах doc, xls, pdf и работать с архивами (приложение Mobile Zip), пришедшими по электронной почте. На первом месте у S68 стоит простота в обращении – производитель уверяет, что разобраться в управлении можно и не заглядывая в инструкцию. Два встроенных динамика обеспечивают стереозвучание, а 64-голосная полифония – четкость воспроизведения. Быстрое меню открывает доступ к набору номера, диктофону, почтовой программе и созданию голосового сообщения для отправки через MMS. Применено алюминиевое покрытие корпуса и кнопок. А вот ресурсы памяти ограничены 8 мегабайтами – и с этим ничего не поделаешь.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 108x44x13 мм
Вес: 79 г
Дисплей: 132x176 точек, 262 144 цвета, TFT
Память: 8 Мб
Полифония: 64 голоса
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, USB, Bluetooth
Приложения: Document Viewer (doc, xls, pdf) и Mobile ZIP
Java 2.0, e-mail

СЪЕМКА ПО ДЕЛУ

BENQ-SIEMENS S88

Главной особенностью нового Benq-Siemens S88 является двухмегапиксельная камера с автофокусом. Это первый аппарат данного производителя с такими возможностями для съемки. Он поддерживает технологию прямой печати PictBridge, что вместе с современным Bluetooth-модулем позволяет отправлять фотографии с телефона на принтер, не используя провода. Возможности камеры обеспечивают запись видеороликов без ограничения по времени. Ресурсы памяти в 16 мегабайт можно расширять благодаря поддержке карт памяти формата микро-SD. Новым является и двухдюймовый OLED-дисплей с разрешением 176x220 точек и способностью отображать 262 тысячи цветов. А встроенный плеер оснащен эквалайзером с функцией объемного звучания. Комплектация этого "бизнесмена" тоже на высо-

ком уровне – USB-кабель и стереогарнитура.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 99x47x17 мм
Вес: 105 г
Дисплей: 176x220 точек, 262 144 цвета, OLED, 2 дюйма
Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, запись видео, автофокус
Память: 16 Мб + карты микро-SD
Полифония: 64 голоса, MIDI, XMF, MP3, QMD
Передача данных: GPRS класс 10, USB 2.0, PictBridge, Bluetooth
MP3/3GP/MPEG4-плеер, Java
Комплект поставки: USB-кабель, стереогарнитура



ОТКРЫТИЕ ВИДЕОСВЯЗИ

BENQ-SIEMENS EF81



Аппарат Benq-Siemens EF81 представляет собой тонкую раскладушку (15,9 миллиметров), предназначенную для работы не только в GSM-, но и в UMTS-сетях и оснащенную по последнему слову техники, включая двухмегапиксельную поворотную камеру с возможностью мобильной видеосвязи. В телефоне два дисплея с диагоналями 1,3 и 2,2 дюйма. Оба показывают по 262 тысячи цветов, основной при этом имеет разрешение 320x240 точек и защищен прочным минеральным стеклом. Для работы в закрытом состоянии служат четыре клавиши, расположенные на верхней крышке, – на них можно назначить наиболее важные функции. EF81 поддерживает сменные карты памяти формата микро-SD и работает с популярными мультимедийными форматами: MP3, AAC,

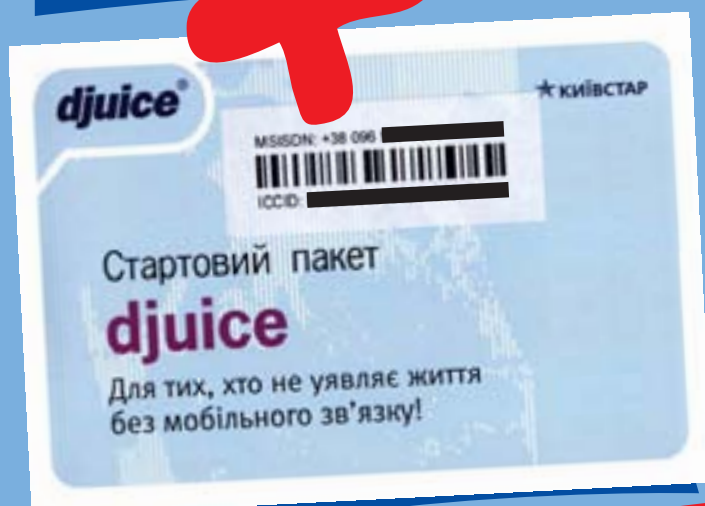


MPEG4, 3GP и RealVideo. Стоит отметить использование серьезных материалов – кнопки сделаны из стали, а задняя крышка алюминиевая. При этом аппарат весит не так уж и много – 110 граммов. В комплект поставки этой раскладушки будут входить USB-кабель и стереогарнитура.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900, UMTS: WCDMA 2100
Размеры: 94x51x16 мм
Вес: 100 г
Основной дисплей: 240x320 точек, 262 144 цвета, TFT, 2,2 дюйма
Внешний дисплей: 120x160 точек, 262 144 цвета, TFT, 1,3 дюйма
Камера: 2 МП, 1600x1200 точек, передача потокового видео
Память: 64 Мб + карты памяти микро-SD
Java MIDP 2.0, e-mail
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, USB, Bluetooth
Медиаплеер: MP3, AAC++, MPEG4, RealVideo 8/9, H.263, 3GP
Комплект поставки: USB-кабель, стереогарнитура, CD

31 СТАРТОВИМ ПАКЕТОМ!



ПЛЕЕР С ТЕЛЕФОНОМ

Успех Sony Ericsson K750i, справедливо названного читателями нашего журнала лучшим телефоном 2005 года, не вызывает сомнений. Точно так же, как удачным можно назвать решение компании о выпуске музыкальных аппаратов под брендом Walkman. Несмотря на то, что спрос на K750i/W800i (фактически это одна и та же модель – разница заключается в комплектации, цвете и позиционировании) по всему миру продолжает превышать предложение, Sony Ericsson планирует постепенно вывести с рынка K750i и заменить его на обновленную версию, получившую название W810i. Сюда добавили поддержку EDGE, изменили дизайн передней панели и включили в комплект поставки карту памяти объемом 512 мегабайт вместо 64. В остальном перед нами все тот же великолепный аппарат с лучшей на сегодняшний день

двухмегапиксельной камерой, автофокусом и записью видео. А также разнообразием всевозможных функций – от инфракрасного порта и Bluetooth до встроенного фонарика и возможности расширения памяти до 2 гигабайт. Телефон можно ожидать ближе к лету по цене порядка 2000-2500 гривен с последующим снижением.



От крышки, закрывающей объектив камеры, конструкторы отказались, а вот полезный во многих случаях фонарик оставили. Также добавились окошки для динамиков – раньше их не было.



Изменения коснулись пяти клавиш, окружавших джойстик. Теперь это шесть кнопок, размещенных в двух окружностях по обе стороны от джойстика. В левом круге оказались левая функциональная клавиша, кнопка возврата на предыдущий уровень меню и новая клавиша активации плеера.

В правом круге находятся правая функциональная кнопка, клавиша "C" и кнопка "ссылки", позволяющая настроить пользовательское меню.

Аппарат комплектуется более серьезной стереогарнитурой, чем K750i – она называется HPM-70 и отличается возможностью подключения любых стереонаушников со стандартным 3,5-миллиметровым разъемом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
 Размеры: 100x46x20 мм
 Вес: 99 г
 Дисплей: TFT, 176x220 точек, 262144 цвета
 Камера: 2 МП, 1632x1224 точки, (видео – 176x144)
 Передача данных: GPRS, EDGE, ИК-порт, Bluetooth
 Память: 20 Мб + карты памяти MS Duo объемом до 2 Гб
 Java 3D, диктофон (включая запись разговора), электронная почта
 Поддержка форматов MP3, MPEG4, 3GP, AAC
 Время работы: до 8 часов разговора и до 350 – ожидания
 Комплектация: CD с ПО, стереогарнитура, USB-кабель, карта памяти на 512 Мб
 Начало продаж: I квартал 2006 года

МУЗЫКАЛЬНАЯ РАСКЛАДУШКА

Еще несколько лет назад телефон-раскладушка сам по себе был целым явлением, но сегодня эти удобные компактные аппараты доступны каждому покупателю. Компания Nokia с присущим ей напором продолжает экспансию в этом сегменте рынка. И если мы уже сталкивались с имиджевыми и бюджетными раскладушками Nokia, то с выходом моде-

ли 6125 компания предлагает удачный аппарат с оптимальным соотношением цены и возможностей. Со встроенными 1,3-мегапиксельной камерой, FM-приемником, а также поддержкой Bluetooth, EDGE, Push-to-Talk и возможностью работы с картами памяти, эта модель сможет претендовать на звание самой популярной в своем классе.

Встроенная 1,3-мегапиксельная камера позволяет не только делать снимки, но и записывать видео в разрешении QCIF – 176x144 точки – с частотой 15 кадров в секунду. Продолжительность ролика, правда, ограничена 5 минутами.



Современные раскладушки оснащены двумя цветными дисплеями. Возможности 6125 превосходны – внешний CSTN-экран поддерживает 65 тысяч цветов. А внутренний, с TFT-матрицей и большим разрешением в 176x144 точки, – 262 тысячи.

Навигационный блок выполнен в уже ставшем традиционным для раскладушек Nokia стиле – четырехпозиционная клавиша с кнопкой "OK" в центре, окруженная четырьмя функциональными кнопками.

Клавиши у телефона плоские и расположены на некотором расстоянии друг от друга. Такое решение обеспечивает комфортную работу и снижает количество ошибок из-за случайных нажатий соседних кнопок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
Размеры: 90x46x24 мм
Основной дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Внешний дисплей: 96x65 точек, 65536 цветов, CSTN
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, видео – 176x144, 15 fps
Передача данных: GPRS, Bluetooth, EDGE, ИК-порт
Память: 11 Мб + карты памяти микро-SD
Поддержка форматов: MIDI, MP3, MP4, AAC, WMA
Java MIDP 2.0, FM-приемник, сообщения Push-to-Talk
В комплект входит стереогарнитура HS-23
Начало продаж: II квартал 2006 года
Ожидаемый уровень цены: 1600 грн



ПЕРВАЯ ЛЮБОВЬ

ТЕРМИНАЛ



Осенью 2004 года Nokia сделала определенный прорыв, представив линейку телефонов, выполненных в стиле "Art Deco", состоящую из трех аппаратов – 7260, 7270 и 7280. Они отличались уникальным дизайном, обеспечивающим стопроцентную узнаваемость. Совсем недавно компания решила повторить свои дизайнерские опыты в этой области. Новое поколение телефонов получило романтическое название "L'Amour", не требующее перевода. Первой из новой тройки к нам в редакцию попала модель Nokia 7360, которая является младшей и, соответственно, наиболее массовой в этой серии. Телефон универсален и подойдет как женщинам, так и мужчинам.

ГЛАЗ НЕ ОТОРВАТЬ

На задней панели находится вставка из текстиля. Вокруг дисплея также есть вставка, только зеркальная – на ней выгравирован рисунок, изображающий цветы. Боковые панели отличаются материалами: в левой преобладает металл, а в правой – качественный пластик, похожий (на ощупь) на керамику. Правая боковая поверхность отмечена небольшим ярлычком – как это принято в дорогой одежде. Этот ярлычок, как и внутренняя часть навигационной клавиши, окрашен в янтарный цвет. Инфракрасный порт, расположенный все на той же правой панели, замаскирован так хорошо, что сразу его и не заметишь (он находится немного ниже ярлычка). Левую боковую панель украшает клавиша-качелька регулировки громкости, которая отделана хромированным материалом. На нижнем торце находится интерфейсный разъем (здесь Nokia не стала ничего изменять – наблюдаем обычный Pop-Port), рядом с ним – гнездо для подключения зарядного устройства. Оно, кстати, уменьшенных размеров (как в аппаратах N-серии и некоторых последних моделях, – например, 6270).

Телефон оснащен двумя динамиками. Один из них предназначен для воспроизведения голоса собеседника, а другой – полифонических мелодий. Оба прикрыты мелкой серебристой сеточкой, что заметно добавляет очков внешнему виду аппарата. На задней панели расположена вставка с объективом VGA-камеры. К выбору цветовых решений производитель подошел с не меньшим изыском – телефон можно встретить как кофейный, так и цвета слоновой кости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 105x45x18 мм
 Вес: 92 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Память: 4 Мб
 Полифония: 24 голоса, MIDI, MP3
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE, Push-To-Talk, ИК-порт, MMS
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
 Java, DOC, XLS, PDF
 Ориентировочная цена: 1200 грн

По размерам он средний, а уникальный материал корпуса делает аппарат приятным на ощупь, да и выскальзыванию из рук явно не способствует.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Создатели уделили особое внимание интерфейсу, специально разработав для этой серии темы оформления рабочего стола. В Nokia 7360 установлено восемь таких тем. Одна из них традиционна для Nokia, а вот в семи остальных используются мотивы дизайнерского оформления линейки (например, цвета корпуса, подсветки клавиатуры). Кроме того, есть возможность загрузки дополнительных тем – достаточно лишь настроить соединение с Интернетом.

Можно установить фотографию, сделанную камерой телефона, на рабочий стол. При этом остальные настройки темы останутся активны. Наиболее эффектно смотрится тема оформления, в которой основной цвет совпадает с подсветкой кнопок – тогда вся передняя панель аппарата выглядит единым целым.

Клавиатура новинки выполнена под цвет корпуса (кроме кнопки, вписанной в центр навигационной клавиши), от него, кстати, зависит и подсветка: если аппарат коричневый, кнопки подсвечиваются светло-зеленым, а если цвета слоновой кости – голубым. В целом клавиши хорошо приспособлены для работы, хотя цифровой блок выполнен нетривиально. В его середине есть небольшое возвышение, на которое приходится кнопки "5" и "8". Блок управления традиционно состоит из четырех функциональных клавиш и одной навигационной. Функции, запрограммированные на отклонения последней в разные стороны, можно переназначить. Реализована возможность быстрой цифровой навигации.

Главное меню выполнено в виде анимированных иконок. Одновременно на экране отображается лишь девять из одиннадцати (не считая символизирующую пункт, находящийся на SIM-карте). Если курсор остановится на каком-то из разделов на несколько секунд, автоматически активируется подсказка – с ее помощью можно узнать, чем данный пункт полезен. Правда, такие подсказки существуют только лишь в главном меню.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

В аппарат интегрирована камера, позволяющая делать снимки с максимальным разрешением 640x480 точек. Кроме того, предусмотрен специальный размер 80x96 точек – такие фотографии потом "привязывают" к абонентам в телефонной книге, чтобы они отображались на дисплее во время входящего звонка. Название шаблона, по которому присваиваются имена файлам со снимками, можно задавать свое (поддерживаются как латиница, так и кириллица). Звук затвора камеры при желании отключается. Съемка может быть произведена с десятисекундной задержкой – благодаря таймеру автоспуска. Максимальная продолжительность видеоролика составляет полторы минуты. Его можно сохранить в формате 3GP, а также отправить с помощью мультимедийного сообщения или через инфракрасный порт, причем для этого не придется устанавливать никакое дополнительное программное обеспечение (ИК-порт в этой модели полнофункциональный).

Предусмотрена работа камеры с повышенной яркостью – этот режим используют для съемки в услови-

ях слабой освещенности (хотя сильно на него надеяться не стоит – чудес не бывает). Фото в максимальном разрешении занимает от 10 до 20 килобайт памяти, а десятисекундный ролик со звуком у нас "вписался" в 72 килобайта (объем может быть как меньше, так и больше – все зависит от насыщенности картинки).

Nokia 7360 демонстрирует широкие возможности при работе с электронной почтой – аппарат способен принимать письма с вложениями (поддерживаются форматы MP3, DOC, XLS и PDF). Внутренней памяти установлено четыре мегабайта. Ясно, что этого крайне мало для хранения MP3-файлов – в лучшем случае вы сохраните одну-две композиции, и это при условии, что больше память телефона ничего содержать не будет. Так что MP3 здесь можно использовать только для мелодий звонка – за них отвечает 24-голосный полифонический синтезатор. Телефон позволяет передавать данные не только через WAP и GPRS, но и поддерживает высокоскоростную передачу данных с использованием технологии EDGE (которая уже доступна в нашей стране). А вот ощутить все преимущества мгновенных голосовых сообщений стандарта Push-To-Talk украинским абонентам сотовой связи пока, к сожалению, не удастся. Ну, и вряд ли у кого-то возникнут сомнения, что интегрированный FM-приемник – функция действительно полезная и востребованная.

Резюме. Nokia 7360 представляет собой первый телефон линейки "L'Amour Collection". В нем соединены все элементы дорогого стиля – это и части корпуса, выполненные под кожу, и ярлычки на боковых панелях. Добавляют солидности и нетрадиционные цвета – кофейный и слоновой кости. Цена не слишком высока, так что аппарат можно рекомендовать как людям, желающим приобрести имиджевую модель за небольшие деньги, так и пользователям, предпочитающим изысканные вещи.



ТЕРМИНАЛ

СБЫВШАЯСЯ МЕЧТА

СОТА
 КРАСИВАЯ ВЕЩЬ

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 88x43x23 мм
 Вес: 104 г
 Дисплей: 240x320 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 10 Мб
 Полифония: 64 голоса, MP3, AMR, MIDI, AAC
 Передача данных: WAP 2.0, EDGE класс 10, GPRS класс 10, Bluetooth
 Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео, вспышка
 Ориентировочная цена: 1900 грн.

L'amour Collection – вторая попытка компании Nokia создать нечто необычное и идущее вразрез привычным тенденциям. В 2005 году вышла Fashion-коллекция, включившая модели Nokia 7260, Nokia 7270 и Nokia 7280. В телефонах с элементами стиля "арт-деко" на лакированной поверхности преобладал черный цвет с бордовыми вставками. Судя по всему, первая попытка увенчалась успехом, поэтому Nokia решила пойти на следующий шаг, так как новая коллекция L'amour стала еще более вычурной и изысканной. Так, на корпусе Nokia 7270, чьим прямым последователем стал аппарат 7370, появились детали из хрома и стали. Модель 7370 выполнена в форм-факторе "ротатор", и став еще более неожиданным ходом дизайнеров. Металлические вставки на ней украсили гравировкой с цветочным элементом, а глянцевый пластик предшественника преобразился в приятную на ощупь матовую поверхность. В комплекте с терминалом, кроме зарядного устройства и инструкции, идут стереогарнитура HS-31, мешочек-чехол и декоративная кисточка в качестве украшения.

Мы собирались провести тест мобильного телефона Nokia 7370, а оказалось, что тестировать его нельзя. С такими аппаратами можно только беседовать, дружить, знакомить их со своими друзьями, заносить целую тысячу контактов в адресную книгу. С ним можно просматривать фото и видео, которое он сам же поможет снять. В общем, оказывается, техника может удивлять не только своими возможностями, но и духовным миром.

СКАЗКА ВЕЧЕРНЕЙ ЗАРИ

Когда смотришь на компактный, необычный телефон светло-коричневого цвета, слово "красивый" не раскроет даже самой скромной его черты. Всем своим видом он показывает, как к нему надо относиться. Обтекаемая форма, матовый пластик и приятная отделка под кожу создают приятное ощущение в руках. Неброский бежевый цвет околдовывает ассоциацией с романтической вечерней зарей, а строгий темно-коричневый вызывает холодок темной загадочной звездно-бирюзовой ночи. Большой экран, яркий и красочный, с разрешением 240x320 пикселей, отображает 262000 цветов. Он может радовать глаз красивой картинкой или фотографией либо демонстрировать всю необходимую для оперативной работы информацию. Например, напоминания о списке дел, встрече или запланированном звонке в любой день могут быть видны прямо на дисплее. Здесь также присутствуют закладки самых "горячих" разделов меню: "Контакты", "Имена", "Профили", "Будильник", "Галерея" и "Создание сообщения". Среди важных бизнес-функций в аппарате есть встроенный почтовый клиент, возможности которого возросли: поддерживаются вложения 3GP, MP3, ppt, doc, xls, и pdf. Учитывая возможность подключения аксессуаров, можно настроить телефон на нужный режим. Например, выбрать про-

филь, который активируется при подключении гарнитуры или зарядного устройства. Из необычных функций стоит отметить Audio Enhancing – своего рода эквалайзер, который подстраивается под условия внешних шумов и улучшает четкость речи во время разговора.

Чтобы работать с аппаратом, необходимо его раскрыть. В закрытом состоянии можно использовать камеру, регулировать громкость и выключать телефон. Раскрытие осуществляется путем нажатия одним пальцем на верхнюю часть корпуса. После этого взору открывается клавиатура. Навигационная клавиша обеспечивает быстрый доступ к календарю, новому сообщению, настройкам режима ожидания и главному меню, которое содержит десять разделов. Их обзор напоминает игру, когда-то транслировавшуюся по телевидению, – "Бои гладиаторов". Если навести курсор на какое-то окошко, картинка-анимация сделает игривое движение, намекающее на свойства данного пункта. Когда по очереди просматриваешь все картинки, то кажется, будто они разыгрывают представление специально для тебя. Как в случае с судьей в "Боях гладиаторов", когда каждый, как мог, демонстрировал свои мускулы.

Рассказать, что прячется за этими загадочными, красочными и веселыми окошками? Не пойдет. Свои секреты Nokia 7370 пусть раскрывает сама (кому захочет или кто сам пожелает узнать ее лучше). Можем сказать одно – она настоящая женщина. Из тех, с кем можно прожить всю жизнь, так и не познав ее полностью. С ней можно пережить самые впечатляющие и забываемые моменты, а также остановить их надолго с помощью 1,3-мегапиксельной камеры. Восьмикратный зум приблизит происходящие события как можно ближе, а эффект черно-белой съемки создаст ауру таинственности и былой (эдак годов тридцатых) романтики. Всего в памяти может поместиться около 4 видеороликов или 40 снимков при максимальном разрешении. Мало картинок? Хочется много звука и движений? Снимайте видео, а потом наслаждайтесь голосами, звучащими из стереодинамика с поддержкой объемного звучания. Или просто установите смешной ролик в качестве сигнала вызова. Тогда, еще не сняв трубку, можно будет услышать голос родного человека. А пока никто не беспокоит, воспользуемся моментом – подключим гарнитуру, настроим волну любимого радио и закроем глаза. Что еще надо для приятного времяпрепровождения, кроме близких людей и телефона, который в любой момент поможет с ними связаться, а когда все заняты, скрасить одиночество? Правильно – надо оценить его красоту и величественный вид, зарядившись бодростью на весь день. А чтобы "любопытная Варвара" не сунула свой нос в чужой аппарат, в нем предусмотрены автоматическая блокировка клавиатуры и специальный код безопасности.

ИСПОВЕДЬ ОДИНОКОГО СЕРДЦА

"Воспользуюсь этим обзором и вырву маленький кусочек страницы "СОТЫ" для себя, любимой. Журналисты задают вопросы, которые интересуют их. Никто не спрашивает о моих желаниях и пред-



ТЕРМИНАЛ

почтениях. Предупреждаю сразу, 7370, – это не мои размеры, и даже не год рождения. Это высокий уровень моего интеллекта, который доступен не каждому. Хотелось бы, как в службе знакомств: совсем юная, полная жажды к жизни и энергии, с бурлящим потоком идей и непреклонным упорством, Nokia ищет достойную партию. Если кого-то интересуют мои параметры – вес составляет 104 г, а размеры всего 88x43x22 мм. Знак зодиака – в зависимости от настроения. Иногда я могу быть ярким львом и бездушно устранять противников в своей игровой комнате "Phantom Spider 3D". А порой я ласковая дева и даже отображаю ваше милое личико с помощью своей камеры. В точности могу запомнить нежный голос собеседника в диктофоне или развлечь смешными видеороликами. Словом, когда захочу, я могу многое. Но неужели никто не подумал, что мне тоже бывает грустно, скучно и одиноко? Тогда я просто выключаюсь – мою энергию выжали до последней капли. Никто даже не задумался над тем, что мне нужны общение и внимание, а не электрический ток.

Я хочу, чтобы меня любили мои родители – компания Nokia. Я хочу, чтобы меня любили мои новые друзья, которые меня иногда не очень бережливо носят в карманах или сумочках. Еще я чувствую, что расту. Иногда становится жутко, и хочется, чтобы меня пожалели. Красивый молодой телефон – накачанный и сильный внедорожник. Еще – обязательно умный и перспективный. Не откажусь, если у него будет дополнительная карта памяти, чтобы он и за меня запоминал. Я же нежная и кроткая, мне не к лицу загружать себя массой ненужной информации. В общем, я хочу быть за ним, как за каменной стеной. Пусть он будет достойной мне парой и таким же по стилю, чтобы никому в голову не пришло нас разлучить, и мы постоянно были вместе. И еще, пожалуйста, замаскируйте ему синий зуб – это ведь так некрасиво.

С любовью, милашка Nokia 7370".

256 ДРУЗЕЙ WALKMAN'A

Sony Ericsson W550i – второй из серии аппаратов, возродивших легендарное имя Walkman.

Первый – W800i – был выполнен в форм-факторе моноблока и являлся клоном успешного K750i. Его возможностям мог позавидовать любой другой аппарат: двухмегапиксельная камера, поддержка карт памяти, и, конечно же, MP3-плеер. При этом такая функциональность, естественно, не лучшим образом сказалась на цене – позволить себе W800i может далеко не каждый потребитель. Строго говоря, в модели W550i на первом месте стоит плеер, а уж только потом собственно телефон. Она не работает с картами памяти и оснащена более скромной 1,3-мегапиксельной камерой. Но впечатляет другая, без преувеличения выдающаяся характеристика – объем встроенной памяти. Это первый мобильный телефон на нашем рынке, в котором он составляет 256 (!) мегабайт. W550i дешевле W800i и при этом имеет свое узнаваемое лицо.

ПЕРОЧИННЫЙ НОЖ

Аппарат выполнен в модном форм-факторе "ротатор". Еще его называют "перочинный нож" (jack knife), хотя сама компания использует термин "Swivel". Верхняя часть корпуса разворачивается на 180 градусов как в одну, так и в другую сторону. Использована внешняя антенна, которая имеет форму дуги. В открытом состоянии телефона торец, на котором находится интерфейсный разъем, оказывается вверх. Еще один элемент дизайна – расположение динамиков. Всего их три: один для воспроизведения голоса собеседника, а два других обеспечивают музыкальные функции (MP3-плеер и FM-приемник). При этом первый находится над дисплеем, а вот оставшиеся расположены несимметрично: один на боковой поверхности, а другой – на задней панели. Благодаря такому решению звук равномерно распространяется во все стороны. Каждый динамик прикрыт мелкой металлической сеточкой, удачно гармонирующей с серебристыми частями корпуса. Задняя панель украшена вставкой, которая содержит объектив камеры и зеркальце для автопортретной съемки. Меха-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 93x47x23 мм
Вес: 120 г
Дисплей: 176x220 точек, 262144 цвета, TFT
Память: 256 Мб
Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, ИК-порт, MMS
Камера: 1,3 МП, 1280x1024 точки, запись видео, вспышка
3D Java, FM-приемник с RDS, MP3-плеер
Ориентировочная цена: 2000 грн

низм раскрытия работает четко – в конечных позициях раздается характерный щелчок, который свидетельствует о том, что дальше прилагать усилия не нужно. Вообще, телефон небольшой, а вот его толщина, из-за форм-фактора, несколько превышает стандартную.

Дисплей выполнен по технологии TFT и показывает 262 тысячи цветов. Такой экран позволяет не только просматривать фотографии или видеоролики, сделанные с помощью встроенной камеры, но и играть в трехмерные игры. В качестве приветствия можно установить, кроме текста, любую картинку.

ИГРОВЫЕ КЛАВИШИ

Навигационный и цифровой блоки клавиатуры находятся как бы на разных уровнях. Кнопки изготовлены из материала, напоминающего прорезиненный пластик, и по размерам невелики – даже понадобится некоторое время, чтобы к ним привыкнуть. Подсветка жемчужного цвета. Две кнопки, расположенные над дисплеем, активны только в режиме игр – они для них и предназначены. На одной боковой панели находятся клавиша-качелька регулировки громкости и кнопка активации камеры, а на другой – клавиша управления плеером и ползунок для блокировки клавиатуры (причем он доступен как в сложенном, так и в разложенном состоянии мобильного). Верхний торец содержит кнопку для включения и выключения аппарата – она единственная сделана из черного материала.

Главное меню выполнено нетрадиционно – каждый пункт представлен в виде большой анимации на весь дисплей. Отдельным разделом вынесен "Walkman" – то есть MP3-плеер. При включении телефона можно выбрать один из режимов – стандартный либо урезанный (работает лишь плеер). Второй пригодится, например, в самолете, где, как известно, просят отключать сотовые аппараты. Еще одно его преимущество – экономится энергия аккумулятора (ведь для постоянной поддержки телефона в сети ее требуется немало). В плеере есть возможность сортировки композиций по исполнителю или названию песни. Также можно создать список воспроизведения, в который включить любимые мелодии, о каждой просмотреть информацию: когда была загружена, размер, продолжительность, название, имя певца (группы). Предусмотрена работа в фоновом режиме – для этого нужно войти в "Настройки" и выбрать позицию "свернуть". Воспроизведение может осуществляться в случайном порядке или по списку. Также в "Настройках" есть подраздел "расширенное стерео". При его активации звук становится не просто громче, но чище и глубже. В W550i нет предустановленных режимов эквалайзера, зато его можно настраивать самостоятельно – на свой вкус. К сожалению, аппарат не поддерживает подписи на кириллице, поэтому лучше использовать в названиях композиций литеры латинского алфавита. Работа с клавишей-качелькой возможна даже при заблокированной клавиатуре. Это удобно – можно заблокировать кнопки, чтобы избежать случайного их нажатия в кармане, и при этом свободно регулировать громкость и даже переключать песни. А загрузить последние в телефон помогут инфракрасный порт или Bluetooth.

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

Как и другие аппараты Sony Ericsson, W550i обладает двухсторонней ориентацией. Если использовать его в качестве цифрового фотоаппарата, то лучше держать терминал горизонтально. Для работы в таком режиме существует специальная клавиша на боковой панели, благодаря которой можно производить съемку посредством всего нескольких нажатий. В телефоне установлена 1,3-мегапиксельная камера, позволяющая делать снимки с максимальным разрешением 1280x1024 точки.

ТРЕХМЕРНЫЕ ИГРЫ

В этой модели реализована поддержка трехмерных Java-игр – не зря она позиционируется в том числе и как игровая приставка. Самая интересная из установленных игр, на наш взгляд, – "Snow Boarding". В ней нужно выполнять различные трюки в воздухе – чем круче трюк, тем больше за него начисляется очков. Кто набирает их больше всего – тот и победил. Для управления используются навигационная клавиша и две уже упомянутые кнопки над дисплеем. Полифония в аппарате сорокаголосная, хотя при поддержке MP3 это уже не имеет особого значения.

Резюме. Sony Ericsson W550i отлично сочетает в себе функциональность мобильного телефона, MP3-плеера и игровой приставки. Эксперименты в этой области пока что неизбежно заканчивались для производителей провалом, но в данном случае можно рассчитывать на определенный успех. Массовым при такой цене аппарат вряд ли станет, но свою аудиторию, безусловно, найдет. Хотя бы потому, что в погоне за развлекательными возможностями разработчик, тем не менее, ввел их не в ущерб функциональности самого телефона. Обращают на себя внимание рекордный объем памяти в 256 мегабайт, чистый стереозвук, который можно услышать без гарнитуры. Очень важна также имиджевая составляющая – все-таки телефоны в этом форм-факторе пока еще редкость.



ИГРАЕТ И ПОЕТ



Похоже, поклонникам телефонов Samsung всерьез приглянулось решение с использованием трех кнопок для управления плеером на верхней панели раскладушек. И если раньше такими клавишами были оснащены только самые высокотехнологичные аппараты (E720, E730), то сейчас подобный уровень комфорта и возможность работы в качестве плеера становятся доступны и в телефонах среднего уровня. Samsung E360 представляет собой именно такой аппарат, располагающий встроенной камерой, MP3-плеером, радиоприемником, поддержкой Bluetooth и EDGE. Он является усовершенствованным вариантом модели E330 и в таблице о рангах занимает место где-то рядом с телефоном E530. Назвать его промежуточным неправильно – у E530 нет радиоприемника и поддержки EDGE. В этом новинка обходит, казалось бы, более старшую модель. Впрочем, в остальном она ей все же проигрывает – матрица камеры попроще и памяти поменьше.

ВНЕШНИЙ ВИД

Аппарат, оказавшийся у нас в руках, строгого черного цвета. Размеры его средние. На верхней крышке находится серебристая

вставка, в которую вписаны внешний дис-

плей, объектив камеры и три клавиши для управления плеером и приемником. Боковые панели содержат всего лишь несколько кнопок – быстрой активации камеры и регулировки громкости (клавиша-качелька). На верхнем торце есть два отверстия для крепления ремешка. Телефон сделан из матового материала, на нем не остаются отпечатки пальцев. Оба разъема, которыми он оснащен (интерфейсный и для подключения гарнитуры), надежно прикрыты заглушками, выполненными под цвет аппарата. Эти заглушки, в свою очередь, прикреплены к корпусу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 90/1800/1900
Размеры: 88x46x23 мм
Вес: 79 г
Внешний дисплей: 80x64 точки, 65536 цветов, OLED
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
Память: 44 Мб
Полифония: 40 голосов, MMF, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, EDGE, MMS
Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
Java, MP3/AAC/AAC+-плеер, FM-приемник
Ориентировочная цена: 1600 грн

ДВА ДИСПЛЕЯ

Внешний экран сделан по технологии OLED. Две верхние строки всегда активны – это вполне позволительная роскошь с учетом низкого энергопотребления. Он обладает разрешением 80x64 точки и показывает 65 тысяч цветов. Основной дисплей выполнен по технологии TFT, способен показать до девяти строк – три служебные и шесть для текста – и демонстрирует все те же 65 тысяч цветов. В режиме ожидания на экране отображается календарь на текущий месяц – эта функция появилась в телефонах Samsung не так давно и пришла из аппаратов бизнес-класса. Есть четыре различные цветовые схемы. В настройках дисплея можно выбрать обои как для внутреннего, так и для внешнего дисплеев.

Клавиатура разделена на два блока – цифровой и навигационный. Первый традиционен для Samsung и состоит из двенадцати клавиш. Для навигации служат пять кнопок и четырехпозиционная клавиша. Как и во многих телефонах этой марки, последняя выделяется своим цветом (она серебристая – в отличие от черной клавиатуры). Кнопки, как и положено хорошей раскладушке, большие, работать с ними приятно. Подсветка желтая, с легким синим оттенком. Клавиши, расположенные на боковых панелях, также выделены хромированным цветом. Время работы подсветки может варьироваться от 15 секунд до 10 минут. Существует возможность цифровой навигации.

Максимальное разрешение, на которое способна встроенная VGA-камера, составляет 640x480 точек. Для использования цифрового приближения нужно отклонить навигационную клавишу вверх. Яркость изменяется с помощью все той же навигационной клавиши (только в этом случае ее нужно отклонять влево или вправо). Есть функция мультисъемки из 6, 9 или 15 кадров. Доступны семь эффектов: "черно-белый", "негатив", "сепия", "рельефный", "эскиз", "оранжевый" и "вода".

В телефоне установлены аж 30 рамок оформления снимков – они позволяют оживлять фотографии. Автоматический таймер задержки спуска может быть установлен на три, пять и десять секунд. Камера работает с четырьмя режимами качества: "экономное", "нормальное", "отличное" и "наилучшее". От выбора режима зависит размер файла с фото. В первом случае снимок с разрешением 640x480 точек занимает 28 килобайт. То же изображение в нормальном качестве "потянет" уже на 34 килобайта. А при изменении его на "отличное" – 56. И, наконец, в наилучшем качестве размер файла достигает 80 килобайт. Кроме фотографий, камера умеет записывать видеоролики – с максимальным разрешением 160x120 точек. Размер записанного нами ролика длиной две минуты составил 1,5 мегабайта в формате 3GP. Таким образом, объема памяти в 44 мегабайта хватит для видео со звуком продолжительностью один час. Хотя звук можно отключить перед началом записи и получить часа полтора немного кино. При этом стоит помнить, что ресурсы памяти динамически распределяются между всеми приложениями, картинками и видеороликами.

ТРИ КЛАВИШИ

Мультимедийный плеер активируется отклонением навигационной клавиши вверх. Интерфейс тщательно продуман – практически все управление осуществляется с помощью все той же навигационной клавиши. Есть возможность не только переключения между песнями, но и перемотки внутри одной композиции с десятикратным ускорением. Повторять мелодии, загруженные в плей-лист, можно как всем списком, так и по отдельности. Есть и вариант хаотичного воспроизведения.

Кроме плеера, в Samsung E360 установлен еще и FM-приемник. Он работает только при подключенной гарнитуре (которая, разумеется, включена в комплект поставки), хотя можно слушать радио и через внешний динамик. Память позволяет сохранить до 30 станций, есть автоматический режим поиска. Название каждой волне можно давать самому, при этом поддерживается кириллица.

Любопытный момент – радио можно использовать для напоминаний или в качестве будильника. Достаточно просто установить время, дату и частоту, и в указанное время приемник будет активирован.



Единственный непродуманный момент в управлении – расположение клавиши-качельки регулировки

громкости и гнезда для подключения гарнитуры. Они находятся очень близко друг от друга, поэтому воспользоваться клавишей-качелькой при подключенной гарнитуре практически невозможно – мешает штекер.

Резюме. Samsung E360 является современной мультимедийной раскладушкой среднего уровня. Производители неохотно (то есть невысокими, на наш взгляд, темпами) наращивают память своих новинок, но прогресс налицо – 44 мегабайта обеспечивают неплохие возможности. Отдельное спасибо разработчикам за встроенный FM-приемник (и, соответственно, гарнитуру в комплекте). А VGA-камера является уже стандартной опцией для аппаратов такого класса. Стоит отметить возможность управления плеером в закрытом состоянии аппарата – соответствующая комбинация из трех клавиш постепенно перебирается из имиджевых телефонов и в более доступные.

ДЕЛОВАЯ ХВАТКА

NOKIA 6230i ПРОТИВ SAMSUNG X700

ТЕРМИНАЛ

Из всех существующих классов мобильных телефонов сегмент аппаратов для бизнеса является одним из самых старших. Это легко объяснить – ведь первыми пользователями сотовой связи во всем мире становились именно бизнесмены, исповедующие принцип "время – деньги". В наше время массового использования мобильной связи и простых аппаратов "деловые" телефоны изменились, обогатив своих владельцев функциями мобильного офиса и развлекательного центра. Теперь они позволяют работать с факсами, электронной почтой, а также служат диктофонами, MP3-плеерами и цифровыми камерами. Позволяют переносить мегабайты данных и обмениваться файлами с другими устройствами без использования проводов. В этом месяце мы решили провести сравнение двух аппаратов бизнес-класса, являющихся вполне приемлемыми вариантами для покупки – это Nokia 6230i и Samsung X700. Если для

первого производителя телефоны бизнес-класса являются синонимом марки, то для Samsung X700 – это первый подобный терминал в классическом факторе.

ДИЗАЙН

Размеры аппаратов сопоставимы – 103 миллиметра у Nokia против 108 у Samsung. При этом X700 на 4 грамма легче – 95 против 99. В обоих случаях использовался пластик отличного качества. Навигационная клавиша у Samsung, на наш взгляд, несколько удобнее – она чуть больше, а кнопка выбора в ее центре не утоплена в корпус. А вот клавиша-качелька для регулировки громкости во время разговора комфортнее у Nokia – она находится в верхней части аппарата, и указательным пальцем ее нащупать проще простого. Разъем для гарнитуры лучше защищен у X700 – он прикрыт шторкой. В этой же модели есть возможность горячей замены внешних карт памяти и предельно удобная крышка, совмещенная с аккумулятором. А вот открытие телефона Nokia может сопровождаться недюжинными усилиями. Впрочем, есть и обратная сторона вопроса – в 6230i попадает меньше пыли, а карты пользователь меняет не так часто.

ДИСПЛЕЙ

Дисплеи этих телефонов отличаются, несмотря на то, что оба выполнены по технологии TFT. При этом каждый хорош по-своему. Физические размеры больше у экрана Samsung X700, при этом он отображает 262 тысячи цветов и отличается большей контрастностью. Зато Nokia 6230i может похвастаться новым дисплеем с необычным разрешением – 208x208 точек. При своих небольших размерах он обеспечивает высокую четкость изображения, хотя и поддерживает "всего" 65 тысяч цветов.

КАМЕРА

И Nokia 6230i, и Samsung X700 оснащены 1,3-мегапиксельными камерами с возможностью записи видео. При этом максимально доступное разрешение снимков составляет у обоих аппаратов 1280x1024 точки, а видео (поддерживается запись со звуком) – 176x144 точки. Продолжительность видеоролика ограничена возможностями свободной памяти у Samsung и 33 минутами у Nokia. Но отличия все же есть. У камеры Samsung рядом с объективом размещено зеркальце для автопортретной съемки, кроме того, специальная клавиша на боковой панели позволяет снимать в горизонтальном положении, как и при работе с обыч-



ным фотоаппаратом. Камера Nokia может работать в нескольких режимах: "стандарт", "портрет", "ночь" и "видео". Возможности камерофона Samsung несколько шире – больше всего впечатляет функция серийной съемки, когда с интервалом в доли секунды можно отснять до 15 кадров. Есть тут и фильтры, и рамки оформления.

FM И MP3

Работа с радио возможна только при подключенной гарнитуре. Оба телефона поддерживают возможность воспроизведения музыки и радиотрансляций через динамик. Nokia отличается наличием эквалайзера с двумя пользовательскими настройками (5 полос в каждой), не считая предустановленных режимов. Samsung опережает по количеству станций, хранящихся в памяти – 30 против 20. Nokia имеет функцию Visual Radio, но она все равно не поддерживается отечественными радиостанциями. MP3 понимают оба телефона, а вот с воспроизведением видео лучше справляется Nokia – благодаря поддержке формата MPEG4 и способности работать с потоковым видео.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Как и положено аппаратам бизнес-класса, эти модели имеют максимальный набор возможностей для передачи данных. Речь идет о технологиях GPRS, EDGE, Bluetooth, работе с электронной почтой. Nokia 6230i вдобавок оснащена инфракрасным портом и поддержкой мгновенных голосовых сообщений стандарта Push-to-Talk – появление этой услуги является одним из самых ожидаемых пользователями сервисов украинских операторов. В меню Samsung X700 есть возможность выбрать один из вариантов режима работы при подключенном USB-кабеле: модем, USB-флешка или печать снимков на принтере (благодаря стандарту PictBridge). Для хранения или передачи данных можно использовать внешние карты памяти. У Nokia 6230i это формат SD, у Samsung X700 – MicroSD. Если говорить о возможностях ежедневника, то у 6230i они заметно выше. Кроме календаря, здесь есть список дел, заметки и специальное приложение "Wallet" (кошелек), где можно хранить различные конфиденциальные пароли или коды. Ежедневник X700 позволяет создавать одни и те же напоминания, которые затем можно отсортировать по 4 типам: "расписание", "задача", "годовщина" и "разное".

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В обоих случаях покупателя ждут диск с программным обеспечением для синхронизации данных, зарядное устройство и стереогарнитура. У гарнитуры телефона X700 есть прищепка, а сами наушники прикрыты металлической сеточкой. У



6230i на наушники надеваются поролоновые подушечки, которые рано или поздно стираются или теряются. Зато гарнитура Nokia оснащена регулятором-бусиной, позволяющим подобрать оптимальную длину раздвоенной части провода. Дальше начинаются различия – в комплект поставки Nokia включена карта памяти объемом 32 мегабайта, а Samsung – USB-кабель для подключения телефона к компьютеру. Политику Nokia отличает забота о гражданах Украины – инструкция есть не только на русском, но и на украинском языке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стоимость обоих телефонов находится примерно на одном уровне – 1600-1700 гривен.

В целом оба телефона являются вполне достойными и, что самое главное, стоят своих денег. В каждом случае покупатель получит аппарат бизнес-класса с возможностями MP3-плеера и поддержкой карт памяти, не говоря уже о полной коммуникационной начинке: EDGE, Bluetooth, электронная почта. Nokia 6230i явно опережает Samsung X700 по качеству картинки, интерфейсу, да за ней и сила телефонного бренда. Зато новичок в "деловом" сегменте аппаратов демонстрирует прекрасные бойцовские качества: у него больше экран, лучше гарнитура, более функциональная камера (зеркальце, серийная съемка, запись видео без ограничения).



ИСКУССТВО СКОЛЬЖЕНИЯ

ТЕРМИНАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 87x44x23 мм
 Вес: 90 г
 Дисплей: 128x160 точек, 65536 цветов, TFT
 Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео
 Память: 2,4 Мб
 Полифония: 40 голосов, MIDI
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, MMS
 Ориентировочная цена: 950 грн

Слайдеры становятся настолько популярны, что появления модели Fly в этом форм-факторе стоило ожидать. И эти ожидания оказались не напрасны – первый же слайдер, вышедший под данной маркой, выделяется своей необычной клавиатурой с оригинальной подсветкой, встроенной камерой с возможностью записи видео, отличной комплектацией и, конечно же, доступной ценой. Более того, вслед за этой моделью на нашем рынке появится еще один слайдер Fly – SL300, анонс которого вы можете прочитать в этом номере. Все это лишний раз подтверждает неоспоримое преимущество не крупного игрока – гибкость и способность максимально оперативно реагировать на тенденции рынка. А тенденции сейчас таковы, что слайдеры неизбежно притягивают к себе внимание и при демократичной цене способны потеснить конкурентов.

СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР

Первое, о чем стоит сказать, это комплектация. В коробке с телефоном находятся дата-кабель, диск с программным обеспечением, запасной аккумулятор с дополнительным зарядным устройством и проводная гарнитура. При взгляде на лицевую панель аппарата кажется, что он очень массивный, возможно, это впечатление возникает из-за его толщины. Под дисплеем находится небольшая полоса, которая выступает за пределы корпуса. В нее упирается палец при открытии механизма – удобно и практично. Конструкция оснащена специальной системой доводки механизма – нужно лишь слегка подтолкнуть верхнюю панель, а все остальное происходит автоматически. Это касается как открытия, так и закрытия телефона. Динамик, из которого слышен голос собеседника, расположен не по центру лицевой панели, а немного смещен влево – еще одна дизайнерская находка. Аппарат, попавший к нам в редакцию, оказался темно-синего цвета с серебристой полоской, которая виднеется на боковых панелях, а так же верхнем и нижнем торцах. В нижней части передней панели находится световой индикатор, оповещающий о входящем вызове или поступившем сообщении. В режиме ожидания он мигает с интервалом в пять секунд, а во время зарядки аккумулятора – светится постоянно. Правая боковая поверхность не содержит никаких органов управления, зато левая обладает клавишей-качелькой и гнездом для подключения гарнитуры. В верхней части задней поверхности находится отверстие для крепления ремешка – SL200 можно без проблем носить на шее. В целом размеры телефона средние, за исключением несколько великоватой толщины (это специфическая особенность всех слайдеров).

Дисплей выполнен по технологии TFT и показывает 65 тысяч цветов. В режиме ожидания он может отображать либо имя оператора, либо время и дату, либо же приветствие длиной до 12 символов на русском или английском языках. Картинку для заставки можно выбрать из четырех предлагаемых или использовать любое изображение, сделанное встроенной камерой.

"СЕНСОРНАЯ" ПАНЕЛЬ

Клавиатура сделана оригинально и является главной изюминкой аппарата – с виду она напоминает сенсорную панель. Все клавиши цифрового блока окружены светящимися ломаными линиями, создающими эффект неоновых трубок, используемых в наружной рекламе. Но достаточно коснуться кнопок, чтобы понять, что на самом деле клавиатура не сенсорная – палец слегка проваливается и чувствуется обычное касание датчика. После чего следует небольшой, но все-таки ощутимый обратный ход клавиши. Навигационный блок представлен двумя функциональными кнопками и клавишами для приема и отмены звонка (кстати, они необычной формы – полностью круглые – еще одна дизайнерская находка, работающая на "имиджевость" этого телефона). Навигационная клавиша тоже круглая. В ее центре находится кнопка "ОК", нажатие на которую открывает главное меню. Подсветка клавиатуры ярко-синего цвета, работать с ней приятно – кнопки цифрового блока средних размеров. Реализована возможность навигации с помощью цифр – причем не только в главном меню, но и в дальнейших подменю. Достаточно один раз запомнить, какой пункт соответствует какой цифре, и по меню можно перемещаться очень быстро.

Главное меню реализовано с помощью красочных анимированных иконок – они отлично прорисованы. Одновременно на дисплее отображается лишь один пункт. Всего в главном меню их девять. В верхней строке дисплея указано название каждого раздела.

СЪЕМКА

В аппарате установлена цифровая камера, обеспечивающая снимки с разрешением 640x480 точек. Чтобы увидеть объектив, нужно разложить аппарат – он находится на задней стороне верхней крышки. Рядом с ним расположено круглое зеркальце для автопортретной съемки. Активируется камера путем нажатия на левую функциональную клавишу, причем меню реализовано нетрадиционно. Когда вы нажимаете на эту кнопку, в верхней строке экрана появляется первый раздел меню настроек камеры. Каждое последующее нажатие на нее обеспечивает переход к следующему пункту. На наш взгляд, такой способ организации не очень практичен – гораздо удобнее видеть сразу несколько пунктов настроек на дисплее, чем перелистывая их по одному, разыскивать нужный. Возможно, это дело привычки, но нам к такому меню привыкнуть так и не удалось. Установлены три рамки оформления, и если вы хотите их использовать, аппарат автоматически активирует разрешение для съемки в 128x160 точек. Для того чтобы активировать цифровое приближение, необходимо отклонить навигационную клавишу не вверх, а вниз. Есть возможность выбрать один из трех режимов освещения: "день", "ночь" и "облачно". В первом производится обычная съемка при нормальном освещении. Режим "ночь" существенно добавляет фотографии яркости. А третий позволяет сделать снимок более затемненным, как будто вы смотрите на него через облако – отсюда и название. Предусмотрены



ТЕРМИНАЛ

пятисекундный таймер задержки автоспуска и три степени качества: "низкое", "среднее" и "высокое". Фото с разрешением 640x480 точек в низком качестве занимает порядка 10-12 килобайт, в среднем – 14-16. А в самом наилучшем качестве и высоком разрешении картинка "тянет" на 15-20 килобайт. Звук затвора камеры при съемке можно отключить. Все снимки сохраняются в разделе "Развлечения" в папке "Мои документы".

Для того чтобы с помощью цифровой навигации быстро перейти к просмотру фотографий, нужно войти в главное меню и набрать комбинацию 6-2-1-1. Название снимку можно дать на свое усмотрение (максимальное количество символов – 13), а также отправить его с помощью мультимедийного сообщения или установить в качестве заставки (при этом ее можно разместить по центру или растянуть на весь экран). Памяти в аппарате 2,4 мегабайта, адресная книга рассчитана на 200 ячеек. В каждой из них можно сохранить до трех номеров телефонов и адрес электронной почты. Также существует пять групп ("семья", "друзья", "коллеги", "VIP" и "другие"). На длительное нажатие любой кнопки цифрового блока (от "2" до "9") можно назначить вызов какого-либо абонента (традиционно за этими клавишами закрепляют наиболее часто используемые номера). Полифония сорокаголосная, а вот поддержки МРЗ-звонков нет.

Резюме. Fly SL200 является представителем пока еще нового класса недорогих имиджевых аппаратов. Его аудиторию преимущественно составят молодые люди, для которых имиджевый мобильный стоимостью 2-3 тысячи гривен пока еще не по карману. Ключевая роль в этом телефоне отведена дизайну, в особенности клавиатуре, выполненной в виде сенсорной панели. К недостаткам можно отнести отсутствие поддержки МРЗ, что может стать препятствием для определенной категории покупателей. К преимуществам – доступную цену и отличную комплектацию.

СОТА
 КРАСИВАЯ ВЕЩЬ

ВРОЖДЕННАЯ ЭЛЕГАНТНОСТЬ

ТЕРМИНАЛ



Как известно, в компании Siemens все разложено по полочкам. Если у вас в руках, к примеру, телефон "А"-серии – это бюджетная модель, а символ "S" присваивают бизнес-аппаратам. Надеемся, что после перехода мобильного подразделения Siemens в собственность Benq, этот порядок сохранится. Сегодня у нас в руках оказался один из последних "чистокровных" Siemens-ов – телефон SL75. В маркировке компании линейка SL означает имиджевые аппараты. Он пришел на смену SL65 и как все старшие модели 75-й серии оснащен на порядок лучше: тут и поддержка MP3, и беспроводная технология Bluetooth.

ПАСХАЛЬНОЕ ЯЙЦО

Внешне телефон сильно похож на пасхальное яйцо – он действительно красивее SL65. Экземпляр, попавший к нам в редакцию, оказался черного цвета (в самой компании такой цвет называют "Onyx Black"). Кроме черного, будет доступно еще два: "Polar White" (полярно-белый) и "Pure Silver" (чисто-серебристый). Корпус выполнен из лакированного материала. С одной стороны, это смотрится красиво, но с другой – после первого же прикосновения на аппарате остаются отпечатки пальцев. Задняя панель сделана необычно – на ней находятся объектив камеры, вспышка и зеркальце для автопортретной съемки. Последнее нас и поразило – его размеры раз в 8-9 больше, чем самого объектива. Нет, это не такой маленький объектив, – это такое большое зеркальце! Оно занимает большую часть задней панели и наверняка может использоваться не только для фотосъемки. На боковых панелях есть по две клавиши – они выполнены в столбик и выделены хромированным цветом. Разъем, который находится на нижнем торце, такой же, как и в телефонах 65-й линейки. Аппарат оснащен фирменной системой автоматического открытия ProSLIDE. Достаточно немного подтолкнуть верхнюю крышку, и остальную часть пути она уже проделывает сама – так что телефон без проблем можно раскрыть одним пальцем. Динамик, расположенный над дисплеем, спрятан за мелкой серебристой сеточкой, которая гармонирует с хромированными частями корпуса, – смотрится интересно. Размеры аппарата позволяют ком-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
 Размеры: 92x48x23 мм
 Вес: 99 г
 Дисплей: 132x176 точек, 262144 цвета, TFT
 Память: 52 Мб
 Полифония: 40 голосов, MIDI, MP3, WAV
 Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, Bluetooth, MMS, EDGE
 Камера: 1,3 МП, 1280x960 точек, запись видео, вспышка
 Java, MP3/AAC/AAC+/AAC++/WAV-плеер
 Ориентировочная цена: 1500 грн

фортно носить его на шее – ведь такую красоту грех прятать в чехол или карман. Именно поэтому верхний торец содержит отверстие для крепления ремешка. Предусмотрена работа с телефоном и в его закрытом состоянии – в этом случае доступен только навигационный блок (например, для передачи файлов через Bluetooth можно и не раскрывать аппарат). Впервые в телефоне этой марки процесс раскрытия и закрытия можно связать с мелодией, выбрав ее из установленных или добавив свою в формате WAV (в том числе и записанную с помощью диктофона). Если закрывая аппарат, пользователь находится в меню, на дисплее появится всплывающее окно, которое предложит продолжить работу с телефоном или приостановить ее.

ЯРКИЙ ЭКРАН

Дисплей выполнен по технологии TFT и способен показать 262 тысячи цветов. Анимацию при включении и выключении телефона можно выбрать самому. В качестве заставки предлагается установить цифровые или аналоговые часы либо картинку или анимацию (в случае выбора последнего варианта энергии аккумулятора будет расходоваться больше).

Как и во всех слайдерах, клавиатура находится на двух уровнях: навигационный блок выше, а цифровой – ниже. В состав первого входят две клавиши приема и отмены звонка, кнопка быстрого доступа к WAP-браузеру. Кроме этого, специальная клавиша выделена для мультимедийного плеера. Навигационный центр обрамлен хромированной окантовкой. Если нажать на кнопку, расположенную в его центре, вы попадете в главное меню. Есть возможность цифровой навигации. Подсветка клавиш жемчужного цвета, она приятна и не режет глаза. Несмотря на то, что при закрытии аппарата клавиатура автоматически блокируется, ее можно заблокировать и в открытом состоянии – для этого нужно нажать и удерживать кнопку "#" (как и в других моделях этого производителя). Теперь на нажатия навигационной клавиши в разные стороны можно назначать любые функции (исключением является только отклонение ее вниз – на это действие запрограммирован вход в телефонную книгу, и изменить здесь ничего нельзя).

1,3 МЕГАПИКСЕЛЯ

Впервые в телефоне Siemens главное меню представлено с помощью двенадцати анимированных иконок (раньше их всегда было девять). Для полноценной цифровой навигации задействованы все двенадцать клавиш цифрового блока (в соответствии с количеством пунктов меню).

1,3-мегапиксельная камера позволяет делать снимки с максимальным разрешением 1280x960 точек. Включается она с помощью специальной клавиши на боковой панели или через меню. Если вы решили воспользоваться кнопкой, то нужно знать, что короткое нажатие на нее реализует переход в режим камеры, а длительное – включает вспышку. В таком случае аппарат можно использовать и как фонарик. Вспышка может работать в двух режимах (срабатывать принудительно или "на усмотрение" автоматики). Доступно четырехкратное цифровое приближение.



МАСШТАБ

1:1

Автоматический таймер устанавливается с задержкой на пять, десять, пятнадцать, двадцать или тридцать секунд. Несмотря на наличие вспышки, в Siemens SL75 есть ночной режим съемки. Встроенная камера умеет снимать видео. Сколько бы свободной памяти ни было, запись автоматически прекращается через полторы минуты (при том, что продолжительность ролика установлена на максимум).

Мультимедийный плеер воспроизводит файлы в форматах MP3, AAC, WAV, AAC+ и AAC++. Внутренней памяти в телефоне 52 мегабайта, она динамически распределяется между всем контентом, имеющимся в аппарате. Для доступа к плееру можно использовать специальную кнопку навигационного блока. При нажатии на нее пользователь попадает в меню, где есть четыре пункта: "музыка", "списки воспроизведения", "видео" и "картинки". Для регулировки громкости используется специальная клавиша-качелька на боковой панели. Существует несколько режимов работы плеера. "Воспроизвести все" предполагает последовательное проигрывание всех композиций, загруженных в телефон, "Повторить список" предусматривает, соответственно, повтор только действующего списка воспроизведения, а "Перемешать" – воспроизведение мелодий в случайном порядке.

Резюме. Siemens SL75 является удачным продолжением линейки SL. В нем реализованы поддержка MP3, которую так давно ждали поклонники телефонов этой марки, и 1,3-мегапиксельная камера, способная записывать видеоролики. Главным козырем, безусловно, является исключительно привлекательный внешний вид аппарата. Пожалуй, это самый красивый и элегантный слайдер на нашем рынке. Конечно, ему бы еще не помешала поддержка внешних карт памяти, но тогда и цена была бы не такой доступной.

СОТА
ПЕРЕДОВОЙ ДИЗАЙН

ТОНЬШЕ БРИТВЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт: GSM 900/1800/1900
Размеры: 113x49x10,5 мм
Вес: 96 г
Дисплей: 176x220 точек, 262000 цветов, TFT
Память: 10 Мб + TransFlash
Полифония: 32 голоса, MP3
Передача данных: WAP 2.0, GPRS класс 10, EDGE, Bluetooth, Email
Камера: VGA, 640x480 точек, запись видео, эффекты MP3
Ориентировочная цена: 2500 грн.

В прошлом году телефон Motorola RAZR V3 был одним из самых популярных в мире, войдя в первую тройку. Стильный, тонкий словно бритва (обигрывается английское слово "razor"), он пленил многих людей. Компания Motorola решила не останавливаться на достигнутом и разработала новый терминал – SLVR L7. Традиция присваивать передовым моделям не просто цифровые коды, а собственные имена – продолжена. SLVR в данном случае – это сокращение от "sliver", то есть "щепка". Такое название характеризует стройную внешность аппарата, но никак не сильный характер. По сути, это модернизированный RAZR V3 (о чем свидетельствует и тип клавиатуры) в форм-факторе моноблока, что позволило уменьшить толщину еще на 2 миллиметра, к которому еще добавили поддержку карт памяти. Вид черного металла упрямо внушает, что одеваться в розовое и подставлять спинку для подписей знаменитостей (во всяком случае, пока – не будем загадывать) он не собирается.

НЕПОБЕДИМЫЙ И НЕПРОБИВАЕМЫЙ

Как утверждает производитель, этот тонкий телефон (его толщина составляет всего 10,5 мм) выполнен в цельнометаллическом корпусе из анодированного алюминия. Легкие падения ему действительно не страшны, хотя сильные удары аппарат вряд ли любит, несмотря на то, что выглядит он как бронированный. Кроме того, тут нет защитного флипа, как у RAZR, поэтому дисплей остается незащищенным. К слову, сразу уточним, что TFT-экран имеет разрешение 176x220 пикселей и отображает 262000 цветов. Такие показатели характерны для большинства современных дисплеев, однако следовало бы отметить, что в этой модели он демонстрирует действительно четкие и яркие картинки. Если сравнивать с RAZR V3, где такие же технические характеристики экрана, то SLVR однозначно выигрывает, поскольку физические размеры его дисплея меньше и, соответственно, пикселей на квадратный сантиметр выходит больше. В результате зернистость в L7 почти незаметна.

Динамик, как и в RAZR, находится на задней части корпуса внизу. На левом боку расположились клавиши регулировки громкости и доступа к телефонной книге. Справа – разъем для карты памяти TransFlash (он же – микро-SD) с поддержкой горячей замены карт, гнездо для зарядного устройства и кнопка активации камеры. Металлическая клавиатура исполнена, опять-таки как и в RAZR, под сенсорную и имеет экстравагантный бронзовый оттенок. Однако зеркальные поверхности дисплея и клавиатуры очень нежные – на них остаются следы от всего, что прикасается к корпусу.

В силу своей стройности модели SLVR L7 пришлось немного подрасти (приблизительно на 1,5 см) по сравнению с предшественницей, зато ширина

"тали" значительно уменьшилась. Такая худощавая удлинненность делает аппарат узнаваемым и придает ему стильную солидность.

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Наследник в чем-то превзошел своего предшественника. Самой заметной и важной новой особенностью является, безусловно, появление карты памяти TransFlash. Учтявая это, SLVR L7 позволил себе обзавестись MP3-плеером, который работает в фоновом режиме. На карточке емкостью в 1 гигабайт (именно такой объем карты поддерживается телефоном) можно разместить около 200 песен по 5 мегабайт каждая. Правда, не стоит спешить с выводами. Во-первых, сейчас в продаже доступны карточки данного формата не более чем на 512 мегабайт. Во-вторых, если человек захочет одновременно слушать любимую музыку и играть в мобильный боулинг, например, то придется поделиться свободной памятью с Java-приложениями, видео и картинками. Скажем, ролик максимальной продолжительности (ограничение в 30 секунд – явный недостаток для аппарата такого уровня) занимает около 500 Кб. Качество съемки видео нельзя назвать отличным – изображение бывает нерезким. А фото при максимальном разрешении (640x480 пикселей) имеет размер в среднем 70 Кб – в памяти терминала можно сохранить до полутора сотен снимков. Полезная функция – возможность использования встроенного диктофона для записи телефонного разговора. Правда, здесь тоже существует ограничение – время записи не может превышать 60 секунд.

В верхнем торце корпуса расположен индикатор освещенности. Благодаря ему подсветка клавиатуры включается или выключается в зависимости от интенсивности освещения.

Адресная книга отличается вроде и небольшим количеством информации, которую можно записать для каждого контакта: имя, номера телефонов, адреса электронной почты и домашний, персональная мелодия, псевдоним. Но надо учитывать, что, во-первых, она способна хранить до 1000 контактов. А во-вторых, на каждый номер одного и того же абонента можно установить отдельные мелодию вызова и изображение. Неплохо, правда? Такой трюк предлагают далеко не все производители.

МОТОПАРК

Сразу следует отметить, что все Java-приложения работают в фоновом режиме. Во время передачи данных через USB-кабель он выполняет дополнительную функцию поддержки питания телефона. Учтявая, что синхронизация и передача информации – процесс энергоемкий, таким образом удастся существенно экономить энергию аккумулятора. Безусловно, для загрузки новых приложений и файлов можно воспользоваться беспроводной технологией Bluetooth. Однако аппарат может быть видим в течение всего 60 секунд. Как правило, этого недостаточно для передачи большого файла. Да и любителей блуджекинга такая деталь вряд ли обрадует. Зато появилась поддержка функции Print – на печать

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

можно отправить любое сообщение, запись в ежедневнике или адресной книге. На распечатку файла хватает около минуты.

В мотопарке развлечений есть две предустановленные игры: "Rebels" (космическая стрельба) и "Crazy" (своеобразная борьба кротов). Среди приложений присутствует "Safe" – хранитель персональной информации. Он позволяет, введя защитный код, хранить под ним конфиденциальные данные о паролях, адресах, банковских счетах.

Пользователи, открывшие в себе способности композитора, могут попробовать себя на ниве самостоятельного составления мелодий. Для этого в телефоне есть редактор звуковых файлов MotoMixer, который позволяет микшировать дорожки. С ним можно поиграть время от времени, иногда результаты даже удивляют. Правда, чаще всего, проверив свои силы, "народные таланты" больше никогда не возвращаются к "любимому делу".

И напоследок самое вкусное – L7 оснащен MP3-плеером, поддерживающим работу со списками воспроизведения. С учетом возможности расширения ресурсов памяти, это делает телефон еще более привлекательным.

Резюме. Motorola SLVR L7 – достойный наследник легендарного RAZR, выполненный в форм-факторе моноблока. Это, безусловно, имиджевая модель, отличающаяся рекордно малой толщиной в 10 с половиной миллиметров. По возможностям с SLVR L7 могут соперничать немногие телефоны, но некоторые функции проработаны недостаточно – в частности, смущают ограничения по времени при работе с видеосъемкой, диктофоном и Bluetooth. В остальном же все более чем замечательно.

ЧТО УМЕЮТ РАСКЛАДУШКИ? ВЫБИРАЕМ ЛУЧШЕЕ

Весь сегмент телефонов-раскладушек можно условно разделить на три составляющих: недорогие (бюджетные) модели, аппараты среднего класса и передовые – имиджевые либо высокотехнологичные. К бюджетным относятся модели без внешнего дисплея (хотя пару лет назад это были раскладушки среднего класса). Типичные представители этой категории – Nokia 2650 (2652) и Motorola V171. Высокотехнологичные раскладушки являются примерами для подражания и оснащены большим количеством функций. Само собой, стоимость их высока, хотя быстрее всего дешевеют именно такие телефоны. К имиджевым, безусловно, можно отнести модель RAZR компании Motorola либо Nokia 7270. Но сегодня нас интересуют не самые простые и не самые передовые из них. Речь пойдет о раскладушках так называемого среднего уровня, цены на которые находятся в интервале от 1000 до 1600 гривен.

На сегодня раскладушка среднего класса – это телефон, в котором обязательно должно быть два цветных дисплея (хотя еще можно встретить варианты с монохромным внешним экраном, но они уже уходят в прошлое). Он должен быть оснащен камерой, и желательно, если в качестве видеоискателя можно использовать оба дисплея – это делает комфортной съемку автопортретов. Отличаться возможности камер могут максимальным разрешением (нормальным считается 640x480 точек и выше), поддержкой серийной съемки, записью видео, наличием рамок оформления, зеркальцем и вспышкой.

Присутствие в раскладушке MP3-плеера или FM-радио увеличивает ее цену, но и доставляет массу приятных минут, а также часто отражается на комплектации (в комплект входит стереогарнитура – об этом стоит помнить).

О поддержке карт памяти в данном сегменте пока речь не идет – это вопрос скорее следующего года. Но раскладушка с увеличенным объемом внутренней памяти будет цениться гораздо больше – сейчас в продаже уже есть модели, память которых измеряется в десятках мегабайт, что является неплохим показателем.

Добавляет очков в актив телефона и поддержка Bluetooth. Даже если вы не планируете пользоваться беспроводной гарнитурой, есть возможность оценить преимущества комфортного обмена файлами с другими устройствами.

Итак, перед вами обзор семи наиболее заметных и интересных моделей, каждую из которых мы можем смело рекомендовать в качестве современной раскладушки. Наиболее интересными, на наш взгляд, среди них являются модели Nokia 6101 и Samsung E730. Первая обладает наилучшим соотношением цены и возможностей, при этом имеет впечатляющий внешний вид и хорошее оснащение: FM-приемник (с гарнитурой в комплекте), инфракрасный порт, поддержка передовой технологии EDGE и пока еще не востребованной Push-to-Talk (в будущем это может оказаться приятным преимуществом). Все это позволило с чистой совестью наградить телефон нашей наградой "Выбор редакции".

Вторая раскладушка, которую мы отметили наградой "Лидер технологий", является самой оснащенной и, как следствие, самой дорогой среди всех рассмотренных нами. Она может похвастаться лучшей камерой (1,3 мегапикселя), лучшим дисплеем, отличной полифонией, большим объемом памяти (96 мегабайт), встроенными MP3-плеером, радиоприемником, а также поддержкой Bluetooth. Это настоящий музыкальный телефон со стильным внешним видом и впечатляющими возможностями.

СТИЛЬ В КВАДРАТЕ

ДОСЬЕ

Модель Z400 относится к стильным раскладушкам линейки "модных" телефонов. В нее входят аппараты с несколько эксцентричным дизайном, способные привлечь внимание девушек и юношей. Источником вдохновения при разработке Z400 служила металлическая зажигалка – небольшая антенка выглядит как огонек пламени, а серебристый цвет квадратного корпуса и хромированные элементы говорят о принадлежности к стилю хай-тек. Аппарат оснащен внешним OLED-дисплеем и VGA-камерой.

ВОЗМОЖНОСТИ

При открытии раскладушки взгляд падает на яркий (технология TFT, 65 тысяч цветов) внутренний экран – имея разрешение 128x160 точек, он сориентирован не вертикально. Внешний дисплей, отображающий до 256 цветов, выполнен по технологии OLED. Такое решение позволяет экономить энергию – известно, что данная технология основана на способности органических элементов излучать свет под воздействием электрического тока.

Следующее, что привлекает внимание – нестандартное расположение клавиатуры. Цифровых клавиш здесь шесть, и они круглые. Каждый круг разделен на две части, каждая из которых отвечает за одну цифру. Навигационный блок выполнен в виде двух эллипсов, вытянутых по вертикали. В верхних полуэллипсах расположены функциональные кнопки, в нижних – приема и отмены звонка. Пространство между ними занимает навигационная четырехпозиционная клавиша с прозрачной кнопкой подтверждения внутри. Все клавиши небольших размеров – вряд ли они будут удобными для людей с крупными руками, но зато здорово подойдут для нежных дамских пальчиков.

На боковой панели находится лишь одна небольшая кнопка – это клавиша-качелька для регулиров-

МАСШТАБ 1:1



ТЕРМИНАЛ

ки громкости. Подсветка клавиатуры не очень удачная – ярко-синий цвет режет глаза в темноте. Функции, назначенные на навигационную клавишу, изменить нельзя. Для доступа к камере нужно отклонить ее вверх. Максимальный размер снимка – 640x480 точек. Меню камеры отображается в крайнем правом столбике экрана. Это удобно – можно варьировать настройки с помощью навигационной клавиши, управляя ею всего лишь одним пальцем.

Установлены 15 рамок оформления снимков, есть возможность съемки видеороликов. К сожалению, записать видео можно только без звука. Максимально возможная длина ролика – 15 секунд. Под нужды пользователя памяти в телефоне выделено 4,5 мегабайта. Поддерживается функция фотовызова – картинку или фото можно прикрепить к записи в телефонной книге, тогда она будет отображаться при входящем вызове. Любопытная особенность – способ представления меню. В Z400, как и в других телефонах Fly этой серии, главное меню выполнено в виде красочной анимации. За каждый пункт отвечает определенная картинка, при этом изображение связано с названием. Например, разделу "Телефонная книга" соответствует анимация, на которой изображена записная книга, а пункту "Звонки" – телефонная трубка. В режиме ожидания дисплей может отображать любой текст (как латиницей, так и кириллицей), выбранный пользователем. Правда, есть ограничение по длине – не более 12 символов. Этот текст располагается над строкой, которая показывает дату и время.

РЕЗУЛЬТАТ

Fly Z400 в первую очередь привлекает внимание своим внешним видом. В телефоне отличная громкая 64-голосная полифония. Эта модель является самой недорогой в нашем обзоре, при этом ее функциональность не самая худшая – VGA-камера, возможность использования двух популярных форматов мелодий (MIDI и MMF). Нестандартная клавиатура выглядит изящно, хотя для привыкания к ней нужно некоторое время. В целом аппарат подойдет девушкам и парням, предпочитающим стильные вещи и равнодушно относящимся к технологическим новшествам.



ТЕЛЕФОН-КАРАОКЕ

ДОСЬЕ

LG C3380 представляет собой трехстандартный телефон-раскладушку, оснащенный поддержкой технологии Bluetooth и встроенной камерой. Аппарат может похвастаться функцией мобильного караоке (эту возможность характерна на нашем рынке только для телефонов LG). C3380 отличает симпатичный дизайн – сглаженные формы, средние размеры и вставка на верхней крышке, которая объединяет в себе внешний дисплей и объектив камеры.

ВОЗМОЖНОСТИ

На верхней крышке, кроме внешнего экрана, находится объектив камеры. Рядом с ним расположено еще одно окошко – это вспышка. Она может работать только в принудительном режиме и при необходимости применяться как фонарик. Для активации камеры можно использовать специальную клавишу (она находится на правой боковой панели). Нажатие на нее вызывает меню, в котором есть возможность выбрать дальнейшие действия: сделать снимок, снимок в оформленной рамке или серию снимков. Для рамок оформления предустановлено семь различных шаблонов (любой из них можно поместить на дисплей). Серия снимков состоит из шести кадров, сделанных с интервалом в секунду – этот интервал изменить нельзя. В настройках камеры есть автоматическое сохранение (тогда фотографии сохраняются в альбоме автоматически). Ее интерфейс предельно прост – все меню настроек отображается в верхней строке дисплея. Для перемещения между пунктами нужно отклонять навигационную клавишу влево или вправо, а для изменения настроек внутри самого раздела – вверх или вниз. В настройках пользователю доступны несколько разрешений: от максимального 640x480 точек до минимального – 48x48. Фотографии в таком разрешении можно привязывать к записям в телефонной книге, не рискуя быстро переполнить встроенную память. Снимки, сделанные в этом разрешении, по умолчанию сохраняются в специальном разделе "Альбом".

Автоматический таймер может быть настроен на задержку в три или пять секунд. В LG C3380 предусмотрены различные режимы качества – базовый, нормальный и хороший. От выбора режима зависит и размер фото. Один и тот же пейзаж в трех разных качествах показал следующие результаты: в базовом – 30 килобайт; в нормальном – 32; в хорошем – 34 килобайта. Внутренней памяти в телефоне не много – 1,2 мегабайта. Она динамически распределяется между всем контентом, загруженным в аппарат. Видеоискателем могут служить как внутренний, так и внешний дисплей.

Эта раскладушка отличается функцией мобильного караоке. Из списка выбирается песня, затем начинает играть музыка (как и в настоящем караоке – без слов). Слова появляются на дисплее по две строки. Цвет шрифта изменяется с черного на красный в соответствии с ритмом мелодии. Изначально


МАСШТАБ
1:1

в телефон загружены три песни: "Черный ворон", "Песня про зайцев" и "Белые розы". Другие композиции можно бесплатно загрузить через WAP с официального сайта www.wowlg.com. Полифония сорокаголосная, формат поддерживаемых мелодий – MMF. Среди клавиш навигационного блока есть специальная кнопка, которая активирует календарь. С ее помощью можно оперативно просмотреть, какие планы назначены на сегодняшний день. Подсветка клавиатуры синего цвета, она не очень хорошо видна в полной темноте. В отличие от остальной клавиатуры, навигационная клавиша выполнена из серебристого материала. В ее центре расположена кнопка подтверждения "ОК" – она окрашена в черный цвет. Главное меню представлено в виде девяти анимированных иконок, реализована цифровая навигация.

РЕЗУЛЬТАТ

Хотя LG C3380 единственная раскладушка нашего обзора, у которой внешний дисплей монохромный (а точнее – псевдоцветной), зато к ее сильным сторонам можно смело отнести поддержку Bluetooth. Востребованность функции мобильного караоке спорная, но честно говоря, тех, кто сталкивается с подобной возможностью впервые, это захватывает – хотя и быстро надоедает. К сожалению, в телефоне не так много внутренней памяти – всего 1,2 мегабайта. Поэтому снимки, сделанные камерой, нужно сразу же передавать на компьютер или другой аппарат, чтобы освободить место. Стимулом для покупки могут послужить приятный внешний вид, поддержка Bluetooth (обычно Bluetooth-раскладушки стоят существенно дороже) либо страсть к караоке.

ИЗЯЩНАЯ КЛАССИКА

ДОСЬЕ

Модель Nokia 6101 позиционируется производителем как раскладушка среднего класса для массового пользователя. В линейке аппаратов Nokia 6101 занимает промежуточное место между моделями 6060 и 6170. От младшей модели она отличается наличием внешнего дисплея, а от старшей – отсутствием такого приложения как бумажник (хранение в телефоне конфиденциальных данных). Кроме этого, Nokia 6101 умеет воспроизводить MP3-файлы и использовать их в качестве мелодий звонка. Стоит также отметить наличие стереофонического FM-приемника, а в комплект поставки входит стереогарнитура.

ВОЗМОЖНОСТИ

Объектив цифровой камеры у Nokia 6101, как и у всех раскладушек, находится на верхней крышке, включить режим съемки можно только через меню. В 6101 есть возможность съемки с повышенной яркостью – в самих настройках это называется "ночной режим". Размера фотографий два – 640x480 точек либо 80x96. Последний используется для телефонной книги (функция фотоопределителя номера). Доступны три режима качества: "базовое", "обычное" и "высокое". Снимок в базовом качестве занимает около 15 килобайт. Если установить обычное, размер увеличивается до 20-25 килобайт. В наилучшем качестве (которое в самом телефоне называется "высоким") то же фото занимает около 40 килобайт. Звук затвора камеры можно деактивировать – это делается в настройках (в некоторых телефонах этого обзора, например, Siemens CL75, звук камеры никак нельзя отключить). Кроме съемки фотографий, аппарат может похвастаться и возможностью записи видео. Максимальная продолжительность ролика составляет приблизительно полторы минуты. Запись производится в формате 3GP.

В телефоне установлен графический редактор. Он умеет вырезать различные части картинок (например, из разрешения 640x480 точек всегда можно сделать 80x96, чтобы в дальнейшем привязать данную фотографию к записи в телефонной книге). Также в редакторе есть возможность наложить одну картинку на другую или добавить к ней рамку. На любом снимке можно разместить текст (к сожалению, всего лишь 13 символов), причем есть возможность выбрать, в какой части фото он будет находиться. Внутренней памяти в телефоне 3,5 мегабайта.

В аппарат интегрирован FM-приемник. Как и у Samsung E730, радио работает только при подключенной гарнитуре. При этом воспроизводить радиотрансляцию можно и через внешний динамик. Всего приемник позволяет сохранить до 20 радиостанций. Их названия можно изменять как душе угодно. Он способен работать и в свернутом режиме –

МАСШТАБ 1:1

СОТА
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



ТЕРМИНАЛ

в этом случае на дисплее отображается частота и название станции (если последнее отсутствует, – отображается только частота). Жаль, что нет автоматического поиска каналов – с ним было бы удобнее. Регулировка громкости осуществляется с помощью клавиши-качельки, расположенной на левой боковой панели телефона, или ее аналога на гарнитуре.

РЕЗУЛЬТАТ

По соотношению цены и возможностей раскладушка Nokia 6101 является лучшим аппаратом обзора, за что и получает награду "Выбор редакции". При относительно невысокой стоимости (по сравнению с другими телефонами нашей "Лаборатории") он оснащен стереофоническим FM-приемником. Кроме того, Nokia 6101 представляет собой интересное решение в области дизайна, хотя внешние антенны давно уже вышли из моды. Основной аудиторией этой раскладушки может стать не только молодежь (хотя у нее вид современный и достаточно энергичный), но и женщины среднего возраста – аппарат будет уместен как в руке молодого повесы, так и в сумочке деловой женщины.

Стоит отметить наличие инфракрасного порта, поддержку технологии EDGE, которая с каждым днем становится все актуальнее. А возможность работы с голосовыми сообщениями стандарта Push-to-Talk говорит о том, что телефон еще имеет потенциал для сервисов будущего. К недостаткам можно отнести разве что небольшой объем памяти, что не позволяет хранить достаточное количество снимков и мелодий. Отдельного доброго слова заслуживает комплектация, что тоже стоит учитывать, глядя на ценник в магазине. Удобная гарнитура с возможностью регулировать звук – это здорово.

Телефон любезно предоставлен сетью магазинов SMS

ЛЮБОВЬ ЖЕНЩИНЫ

ДОСЬЕ

Модель Samsung E530 относится к самым настоящим "женским" телефонам и наследует традиции, заложенные раскладушками T500 и A400. О принадлежности к семейству типично женских аксессуаров свидетельствует не только внешний вид, но и специальные функции, явно ориентированные на дам (например, подбор духов). Элегантный дизайн не позволит перепутать E530 ни с чем другим – верхняя крышка аппарата имеет характерную узнаваемую выпуклость. Он поставляется в нескольких цветовых решениях. Производитель предлагает такие чисто женские цвета как розовый, нежно-голубой, оранжевый. Вопреки традициям и анекдотам о блондинках, телефон несколько не отстает от своих собратьев в плане возможностей – мегапиксельная камера, яркий дисплей, замечательная громкая полифония и функция фотоопределения.

ВОЗМОЖНОСТИ

Аппарат оснащен мегапиксельной камерой – максимальное разрешение, на которое она способна, составляет 1152x864 точки. Для перехода в режим съемки служит специальная клавиша, расположенная на правой боковой панели. Из эффектов есть "черно-белый", "негатив", "лунный свет", "туман", "тиснение" "сепия" и "антик". Два последних позволяют придать фотографиям эффект старины. "Лунный свет" добавляет снимку синевы, "туман" сделает изображение размытым, а режим "тиснение" обеспечивает красивый рельефный эффект. Всего в телефоне установлено 30 различных рамок оформления. Вспышка может работать только при съемке или светиться постоянно (в таком случае можно использовать E530 в качестве фонарика).

Теперь вспомним о размерах фотографий – в максимальном разрешении снимок занимает около 100 килобайт. Стоит его уменьшить до 640x480 точек, как сразу же размер файла уменьшается практически в четыре раза. То же изображение, которое "тянуло" на 100 килобайт в разрешении 1152x864 точки, в VGA-качестве занимает всего лишь 21 килобайт – отличная экономия памяти, особенно, если вы планируете рассматривать снимки исключительно на дисплее своего телефона.

Предусмотрено пять различных вариантов звука затвора камеры. Полностью отключить его нельзя, зато можно установить уровень громкости на минимум – тогда сам звук будет едва слышен. Для хранения данных в телефоне выделено 88 мегабайт памяти. При среднем размере картинки, равном 100 килобайт, в E530 можно сохранить почти 900 фотографий – не правда ли, впечатляет?

Встроенная камера позволяет записывать видео. Максимальное разрешение составляет 352x288 точек – это лучший показатель среди тестируемых в нашей лаборатории аппаратов. Формат записи – MPG4. Размер картинки не мог не отразиться на

1:1
МАСШТАБ



объеме файла – ролик со звуком длиной полторы минуты занимает восемь мегабайт. Изменение разрешения видео также поможет сэкономить место в памяти телефона. Так, ролик длиной десять минут, но с разрешением 176x144 точки, отнимет 13 мегабайт. Запись звука можно отключить еще до начала съемки в настройках, а без него видео занимает еще меньше места – размер ролика длиной полторы минуты без звука (с разрешением 352x288 точек) составил у нас семь мегабайт.

Телефон оснащен MP3-плеером – для его активации нужно отклонить навигационную клавишу вверх. Плеер позволяет воспроизводить композиции в случайном порядке, можно корректировать плейлист. Обращает на себя внимание один из разделов меню, предназначенный исключительно для дам – "Подбор духов". В зависимости от указанных значений (предпочтения в еде, напитках, музыке) программа сама выберет духи, которые наиболее точно соответствуют указанному стилю. Этому телефону под силу рассчитать биоритмы (интеллектуальный, физический и эмоциональный) – женщины так любят заниматься подобным самокопанием. К таким же не менее важным приложениям можно отнести встроенный счетчик калорий и список покупок.

РЕЗУЛЬТАТ

Samsung E530 является моделью, ориентированной на прекрасную половину человечества. Сомнительно, что кто-то из мужчин сможет пользоваться таким аппаратом без ущерба для своей репутации. Телефон прекрасно оснащен: два ярких дисплея, поддержка MP3, Bluetooth, мегапиксельная камера и большой объем памяти. Он также отлично укомплектован – в упаковочной коробке вы найдете чехол (под цвет корпуса), ремешок, стереогарнитуру, диск с программным обеспечением и инструкцию. С учетом грядущего мартовского праздника E530 можно смело отнести к категории незабываемых подарков для любимых женщин.

ФЛАГМАН МУЛЬТИМЕДИА

ДОСЬЕ

Samsung E730 занимает наивысшую ступень в модельном ряду раскладушек компании. От предшественника – модели E720 – аппарат отличается улучшенной камерой (1,3-мегапикселя против одного), выросшим объемом памяти (хотя разница не так уж существенна – восемь мегабайт), а также наличием FM-приемника и MP3-плеера. Телефон оснащен тремя клавишами для управления плеером в закрытом состоянии – они находятся на верхней крышке. Также в E730 появилась поддержка прямой печати фотографий – без использования персонального компьютера и даже проводов. Это возможно благодаря использованию технологий Bluetooth и PictBridge.

ВОЗМОЖНОСТИ

Модель оснащена самой лучшей камерой в лаборатории этого месяца – других телефонов с 1,3-мегапиксельной камерой в обзоре нет. Максимально возможное разрешение снимков составляет 1280x1024 точки. Фотография в максимальном разрешении занимает около 150 килобайт памяти. Внутренней динамически распределяемой памяти установлено 96 мегабайт. Если полностью освободить ее, в аппарате можно сохранить порядка 500 снимков в максимальном разрешении – не так уж и мало! С уменьшением размера картинки изменяется и ее размер. Например, одно и то же изображение в разрешении 1280x1024 точки занимает 125 килобайт, а в 640x480 – всего 45. Хорошая новость для активных пользователей MMS – теперь каждое сообщение может содержать файл объемом не 100, а целых 300 килобайт. Впрочем, это еще не означает, что ваш оператор обеспечивает такие возможности. Для съемки в условиях недостаточной видимости в E730 предусмотрена вспышка. Она может работать в трех режимах: автоматическом (когда аппарат сам определяет, нужно активировать вспышку или нет), в принудительном (вспышка работает постоянно – тогда телефон можно использовать в качестве фонарика) и только во время съемки (вспышка будет срабатывать каждый раз, когда вы нажмете на кнопку спуска). Для записи можно использовать один из трех вариантов разрешения: 128x96 точек, 160x120 и наивысшее – 176x144 точки. Ролики записываются как со звуком, так и без него, файлы сохраняются в формате 3GP. Размер видео зависит от его разрешения – полтора минутный ролик с разрешением 176x144 точки получился объемом 1,6 мегабайта. Запись такой же продолжительности, но в разрешении 128x96 точек, заняла 1,3 мегабайта. При этом вы можете подтвердить намерение, и после этого он все равно будет удален. В аппарате установлено 30 рамок оформления – их можно активировать еще до того, как вы сделаете снимок. Названия фото или роликов можно изменять – при этом они могут быть как на английском, так и на русском языках.



ТЕРМИНАЛ

Для активации мультимедийного плеера нужно нажать на среднюю кнопку (если аппарат закрыт) либо найти в пункте "Приложения" подраздел "MP3-плеер". Есть возможность сформировать список воспроизведения из всех композиций, загруженных в телефон, либо только из избранных (тогда их придется по одной добавлять в список). Громкость регулируется с помощью клавиши-качельки на боковой панели. Песни плеер способен повторять по списку или проигрывать в случайном порядке. В открытом состоянии для управления им служит навигационная клавиша.

FM-приемник работает только при подключенной гарнитуре (она играет роль антенны), хотя воспроизведение может осуществляться и через внешний динамик. Опытных пользователей всегда волнует вопрос стереозвука. Что ж, спешим их обрадовать – в E730 приемник поддерживает режим стереозвучания. Аппарат позволяет сохранить в памяти до 30 станций, а также создать напоминание, согласно которому в указанное время будет включено радио.

РЕЗУЛЬТАТ

Строго говоря, Samsung E730 относится не к среднему, а к имиджевому классу раскладушек. Но сейчас он доступен по цене много меньшей, чем имиджевые новинки, и этим стоит воспользоваться при наличии свободных финансов. Телефон выполнен в стиле унисекс и не имеет никакой гендерной привязки. Зато он производится в пяти цветовых решениях, что позволяет выбрать цвет корпуса на любой вкус – от классического серебристого до солидного черного и неизменно пользующегося успехом у женщин красного. Это самая дорогая, но зато самая легкая и в то же время оснащенная раскладушка обзора. Именно благодаря своей мультимедийной направленности (1,3-мегапиксельная камера, Bluetooth и PictBridge, MP3-плеер и 96 мегабайт памяти, клавиши управления плеером на верхней крышке) аппарат и был награжден редакционным знаком "Лидер технологий".

ВКУС И ЦВЕТ

ДОСЬЕ

Модель CL75 представляет собой одну из немногих раскладушек компании Siemens, которая ориентирована преимущественно на женскую аудиторию. Для того чтобы убедиться в этом, достаточно одного взгляда – вставки на передней и задней панелях украшены различными цветочками, однозначно производящими впечатление на дам. А особая "зеркальная" конструкция дисплея позволит им незаметно для окружающих проверить свой внешний вид. Телефон оснащен встроенной VGA-камерой с четырехкратным приближением. Его выделяют отличный 40-тоновый полифонический звонок, функция громкой связи и хорошие коммуникационные возможности – инфракрасный порт и поддержка голосовых сообщений Push-to-Talk.

ВОЗМОЖНОСТИ

Внешне аппарат напоминает небольшой пульт дистанционного управления. На боковых панелях расположены своеобразные ушки – они служат для того, чтобы открывать телефон было еще удобнее. Верхняя крышка содержит объектив камеры и внешний дисплей, отображающий 65 тысяч цветов. Внутренний экран показывает 262 тысячи оттенков – это отличный показатель для раскладушки данной ценовой категории. Его разрешение составляет 128x160 точек.

На правой боковой панели расположено окошко инфракрасного порта. Подсветка клавиатуры реализована не очень удачно – она ярко-синего цвета, из-за чего в темноте символы на ней сливаются. Активировать камеру можно кратковременным нажатием на специальную кнопку, находящуюся на левой боковой панели. Ее интерфейс практически полностью идентичен тому, что применялся в моделях Siemens 65-й серии. Для того чтобы использовать приближение, необходимо отклонить навигационную клавишу вверх, а для изменения яркости – влево или вправо. Цифровое приближение имеет определенные ограничения и не работает в максимальном разрешении, а четырехкратное и вовсе возможно только в минимальном. Пользователю предоставляется возможность выбрать размер фотографии: максимальный (640x480 точек), высокий (320x240) и средний (120x160 точек). Для художественного оформления снимков доступны три эффекта: "черно-белый", "сепия" и эффект, придающий фотографии синеву. В дополнение к этому можно использовать пять рамок. К сожалению, их нельзя предварительно просмотреть в меню настроек – нужно выбрать одну из них, подтвердить выбор, и только после этого она появится на дисплее. Вариантов автоматического спуска целых пять – задержкой можно управлять, выбирая временной интервал от пяти до тридцати секунд. Есть три предустановленных варианта звука затвора, но отключить его совсем нельзя.



МАСШТАБ

1:1

Камера умеет записывать ролики со звуком в формате 3GP, максимальная продолжительность которых составляет две минуты (размер – 872 килобайта). Видео длиной 10 секунд занимает в памяти 130 килобайт. Разрешение ролика – 176x144 точки. Памяти в телефоне одиннадцать мегабайт, она распределяется динамически между всем контентом – картинками, фотографиями, мелодиями. Для комфортной работы с файлами в CL75 предусмотрена собственная файловая система – она доступна в разделе главного меню "Мои файлы", где данные можно разложить по папкам. По умолчанию все входящие мелодии, игры или картинки сохраняются в подразделе "Разное" папки "Data Inbox", хотя пользователь может сам выбрать, где их разместить. Полифония сорокаголосная, а вот формат поддерживается только MIDI – от использования MP3-вызовов придется воздержаться.

РЕЗУЛЬТАТ

Siemens CL75 – красивая и стильная раскладушка, разработанная для женщин. Обладая невысокой ценой, она способна не только производить впечатление своим внешним видом (не забываем о дисплее-зеркале), но и может развлечь свою владелицу возможностями VGA-камеры. Встроенный инфракрасный порт облегчит передачу данных, а поддержка мгновенных голосовых сообщений позволит не менять телефон в будущем, когда этот сервис станет доступным в нашей стране. CL75 также отличается хорошей полифонией, единственным и на сегодняшний день существенным недостатком которой является отсутствие поддержки MP3-звонков, что при памяти в 11 мегабайт было бы вполне уместно.

ЧУВСТВЕННОСТЬ

ДОСЬЕ

Sony Ericsson Z520i появился на нашем рынке сравнительно недавно. В линейке раскладушек компании эта модель находится над еще не вышедшей Z300i и является наследником уже снятого с производства телефона Z600. От первой аппарат отличается поддержкой технологии Bluetooth, наличием камеры и возможностью воспроизведения MP3-файлов. По сравнению с Z600 тут полноценный цветной внешний дисплей, на смену CIF-камере пришла VGA. Добавилась также поддержка MP3 и MPG4, соответственно, пришлось увеличивать объем памяти – с 1,5 мегабайта он вырос до 16. Появились имиджевые элементы, которых не было у Z600 – светящиеся во время входящего вызова синие светодиоды вокруг корпуса и сменные панели, которые входят в комплектацию. Антенна у телефона внешняя, но при этом хитро спрятана – она выполнена в форме дуги. Такое решение в аппаратах этой марки использовалось и раньше – это ничуть не портит внешний вид, а наоборот добавляет телефону солидности, заодно обеспечивая хорошую связь.

ВОЗМОЖНОСТИ

Сменные панели стилизованы под материал, который по тактильным ощущениям напоминает ткань. При открытии и закрытии аппарата в конечных положениях раздается характерный щелчок – он говорит о том, что дальше двигать не нужно. В Z520i интегрирована камера, способная делать снимки с разрешением до 640x480 точек, при этом видеоискателями могут служить оба дисплея. На боковой панели находится специальная кнопка, которая включает камеру. Клавиша-качелька, расположенная на той же панели, используется в режиме съемки для коррекции яркости.

Визуальных эффектов здесь всего два – "монокром" и "сепия". Таймер задержки автоспуска устанавливается лишь в одно положение – на десять секунд. В камере есть два качества изображения – обычное и высокое. Размер файла с фотографией в обычном качестве составляет приблизительно 30 килобайт (он может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону). Если активировать высокое качество, объем такого файла сразу же вырастет до 116 килобайт.

Для передачи изображений предусмотрено четыре способа: по электронной почте, с помощью мультимедийного сообщения, через Bluetooth или инфракрасный порт. А еще встроенная камера этой раскладушки умеет записывать видео в формате 3GP. Максимальное разрешение ролика составляет 176x144 точки. Для записи видео существует два режима: с ограничением по размеру до 100 килобайт (удобно при дальнейшей пересылке через MMS) и запись без лимита – тогда воспроизведение остановится только когда закончится свободная память. Продолжительность ролика, который потом

1:1
МАСШТАБ



ТЕРМИНАЛ

можно отправить по MMS, составляет порядка 10 секунд. Видео длиной три минуты занимает 1,2 мегабайта. Памяти в телефоне 17 мегабайт – она распределяется динамически.

Интегрированный мультимедийный плеер способен воспроизводить форматы MP3, AAC, MPEG4 и может работать в свернутом виде. Благодаря отдельному динамику, расположенному на задней панели, проигрывание мелодий получается громким и четким. Прокручивать композиции можно как по списку, так и в хаотичном порядке. Пользователю доступны пять режимов эквалайзера: "обычный", "бас", "мегабас", "голос" и "высокие частоты". Любой из них можно перенастроить вручную. При входящем вызове воспроизведение приостанавливается, а по окончании разговора мелодия продолжает звучать с того же места, где и была прервана. Полифония сорокаголосная, форматы поддерживаемых мелодий – MIDI и MP3. В телефоне установлены три традиционных для Sony Ericsson редактора – "VideoDJ", "PhotoDJ" и "MusicDJ", что позволяет создавать клипы, используя музыку, фотоснимки и видеозаписи. Стоит обратить внимание на то, что аппарат поддерживает работу в четырех GSM-диапазонах. Кроме него, такой возможностью среди раскладушек этого обзора может похвастаться только Nokia 6101.

РЕЗУЛЬТАТ

Sony Ericsson Z520i отличается ярко-синей светодиодной подсветкой, которая не даст пропустить вызов, даже если у вас активирован бесшумный режим. Такая функция скорее понравится молодым людям. Именно эта аудитория оценит и возможность использования оригинальных сменных панелей, напоминающих на ощупь ткань. В целом перед нами стильная раскладушка со сбалансированными возможностями и разумной (особенно с учетом имиджевой составляющей и комплектации) ценой.

СІТА ФЕВРАЛЬ 2006  РАСКЛАДУШКИ СРЕДНЕГО КЛАССА		Fly Z400	LG C3380	Nokia 6101	Samsung E530	Samsung E730	Siemens CL75	Sony Ericsson Z520i
Стандарт		GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размер, мм		59x53x23	91x47x25	85x45x24	86x43x27	87x43x23	87x44x23	83x46x24
Вес, г		85	91	97	85	73	90	94
Внешний дисплей		OLED	LCD	STN	OLED	OLED	CSTN	STN
разрешение, точек		96x64	96x64	96x65	96x96	96x96	64x96	101x80
цветов		256	псевдоцветной	4096	65536	65536	65536	4096
Внутренний дисплей		TFT	CSTN	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек		128x160	128x160	128x160	176x220	176x220	128x160	128x160
цветов		65536	65536	65536	262144	262144	262144	65536
Аккумулятор, мАч		650	1000	760	800	800	750	1000
в режиме разговора, минут		120	180	240	200	200	180	720
в режиме ожидания, часов		110	200	350	200	260	220	400
FMM/MP3		нет/нет	нет/нет	есть/есть	нет/есть	есть/есть	нет/нет	нет/есть
WAP/GPRS		1.2.1/8	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/10
Java/MMS		есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть	есть/есть
Bluetooth		нет	есть	нет	есть	есть	нет	есть
Объем внутренней памяти, Мб		4,5	1,2	3,5	88	96	11	17
Адресная книга, записей		300	500	500	1000	1000	250	500
Камера		VGA	VGA	VGA	1 МП	1,3 МП	VGA	VGA
разрешение, точек		640x480	640x480	640x480	1152x864	1280x1024	640x480	640x480
вспышка		нет	есть	нет	есть	есть	нет	нет
запись видео		есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть
серийная съемка		нет	нет	нет	есть	есть	нет	нет
MP3 для звонков		нет	нет	есть	есть	есть	нет	есть
Полифония, голосов		64	40	16	64	64	40	40
Инфракрасный порт		нет	нет	есть	нет	нет	есть	есть
Ориентировочная цена, грн		800	1100	1100	1550	1700	1000	1400

Ежемесячный автомобильный журнал

УКРАИНА

За рулем



Обзор отличный!



HYUNDAI ACCENT
СТАЛ ПОСЛУШНЕЕ

ПЛАНКА СНОВА ПОДНЯТА: MAZDA



Буквально в первые дни наступившего 2006 года трудолюбивые, не знающие похмелья финны представили три новые Bluetooth-гарнитуры. Акценты сделаны на стильный вид, миниатюризацию и длительное время работы батареи – все то, что так или иначе необходимо пользователям. Нет никакого сомнения, что именно один из этих факторов является решающим при выборе такого аксессуара.

ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ ДОСТУПНОСТЬ

NOKIA BH-200

В любом модельном ряду встречаются устройства для неопытных пользователей. В основном – это простые модели начального уровня, управлять которыми легко и удобно. К тому же, все они отличаются небольшой стоимостью – эти качества и есть главными козырями Nokia BH-200. За корпус весом 14 граммов определенно цепляется взгляд – то ли от оригинального сочетания цветов, то ли от основательности форм с симметричными и универсальными дужками заушины, ставшими популярными со времен модели HS-11W. Кнопки управления расположены, как говорится, на своих местах. Клавиша ответа на вызов на внешней стороне – длинная, тонкая и наверняка удобна в использовании. Кнопка управления громкостью находится сбоку – не ошибешься. Время работы новинки составляет до пяти с половиной часов в режиме разговора и до 150 – в режиме ожидания. Ожидаемая цена – 300-400 гривен.



КРОШЕЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

NOKIA BH-800

Самый последний писк техномоды (замрите, девушки) – почти невидимые и легкие как перышко Bluetooth-гарнитуры. Именно такой и является новехонькая, только что из-под прессы, BH-800. Чем же она хороша? Взглянем на ее формы – простые, но изящные (в стиле последних моделей мобильных терминалов финского производителя) линии. Почувствовать, как этот небольшой, незаметный прямоугольник с блестящей многофункциональной кнопкой на внешней стороне сидит в ушной раковине вряд ли удастся – весит он всего-навсего 9 граммов. Съёмная заушина – это вообще легкая проволока, без которой вполне можно и обойтись. А если надоест постоянно носить BH-800 на ухе – в вашем распоряжении нашейная цепочка с креплением. К тому же, обладатели длинных волос будут ловить удивленные взгляды прохожих – размеры BH-800 настолько малы, что она с легкостью укроется под причёской. Эта малютка – первая у Nokia с поддержкой усовершенствованного протокола Bluetooth 2.0 EDR. Она может работать до 6 часов в режиме разговора и до 160 – в режиме ожидания. А вот за миниатюризацию (Nokia говорит о наименьших размерах в мире, но с этим не согласна Motorola – смотрите на следующем развороте) придется платить – стоимость BH-800 рискует превысить суммы в 700-800 гривен. На выбор покупателям будет предложено два цвета – черный и серебристый.



НАХОДКА ДЛЯ БОЛТУНА

NOKIA BH-900

Аксессуары – это, вроде, мелочь, но ведь из мелочей состоит жизнь, и именно они украшают ее, поднимают нам настроение. Кто сказал, что для модника-техномана такой мелочью может быть что угодно? Нет и еще раз нет! Мы утверждаем, что современный мобильный стильга скорее наденет следующую финскую новинку – BH-900. Только взгляните на нее: классическая элегантная форма, традиционно строгие цвета – серый, черный и металлический блеск выполненной "под хром" вставки. Но все-таки что-то неуловимо подсказывает, что эта гарнитура с изюминкой – именно! А "изюма" в ней ни много ни мало – все ее 18 граммов. Отдельного внимания заслуживает серебристая вставка – она немного удлинена и, кроме того, как бы выплывает из корпуса, приближая микрофон ко рту для лучшей звукопередачи. Но и это не все особенности модели – новинка поддерживает Push-to-Talk через Bluetooth, что само по себе необычно. BH-900, несмотря на оснащение DSP-процессором для отсеивания шумов и устранения эффекта эха, от одного заряда способна отработать полноценный рабочий день – 8 часов разговоров. В режиме ожидания это время увеличивается до 180 часов. Розничная цена гарнитуры может быть на уровне 550-650 гривен.



Компания Sony Ericsson продолжает продвижение своего бренда Walkman, получившего новое рождение благодаря развитию телефонов с MP3-плеерами. Сегодня под именем Walkman уже продаются модели W800i и W550i. Готовятся к продаже W600i, W900i и W810i. Вместе с новыми акустическими системами MPS-60 и MDS-60 можно будет превращать телефон в магнитола и наслаждаться качественным звуком, льющимся не из небольшого динамика самого мобильного, а из куда более совершенных колонок, обеспечивающих полноценное стереозвучание благодаря разделению двух сигналов. Хорошая новость для владельцев модели K750i – новые принадлежности будут совместимы и с ней.

НАПОЛНИ ПРОСТРАНСТВО ЗВУКОМ

SONY ERICSSON MPS-60 / MDS-60

Колонки Sony Ericsson MPS-60 (MPS означает Music Portable Speakers – музыкальные портативные колонки) легко можно расставить по карманам (да и в сумке или рюкзаке они много места не займут). Размеры колонок составляют 30x55x42 миллиметра, в комплект поставки будет включаться специальная сумка. О предполагаемой цене пока ничего не сообщается, но известно, что выпускаться такой комплект будет в четырех цветах: сером, белом, оранжевом и серебристом. В продаже MPS-60 мож-



но ожидать в первом квартале этого года. Новая настольная подставка MDS-60 выглядит еще эффективнее и еще больше соответствует



стилю Walkman. Четыре больших динамика смонтированы в одном модуле. Телефон устанавливается в интерфейсный разъем, после чего звуком могут наслаждаться сразу несколько человек. Размеры всей конструкции достигают 54x120x200 миллиметров. К сожалению, номинальная мощность акустических систем не сообщается, но судя по всему, она вполне будет соответствовать характеристикам обычного магнитофона. Sony Ericsson планирует начать поставки MDS-60 во втором квартале этого года. Цветовых вариантов корпуса будет три: серебристый, белый и оранжевый.



ЗИМОВА СПЕКА

На каналі

ТЕТ

ЯЗЫК ТЕЛА

MOTOROLA H5 MINIBLUE



Вы ищете простоту и миниатюрность в технике? Взгляните на новинку от Motorola со следующим названием – H5 MINIBLUE. Это Bluetooth-гарнитура, но самая

СОТА
ЖДЕМ С НЕТЕРПЕНИЕМ

оригинальная из всех нам известных. Как минимум, необычна она дизайном и миниатюрностью (33х41 миллиметр), а вставляется прямо в ухо, не показываясь за пределами ушной раковины. Но в мире Bluetooth-аксессуаров каких только форм не встретишь, так что поразит знатока техники скорее начинка новинки. Дело в том, что в прочном металлическом корпусе этой "горошины" спрятан не только динамик, но и микрофон устройства. Последний подхватывает звуковые волны, отражающиеся от костей через ушной канал. Поэтому никакая ветреная обстановка уже не мешает обладателю H5 MINIBLUE обстоятельно беседовать в течение полутора часов, а при использовании портативного зарядного устройства – и всех семи с половиной.

О, РОКЕР!

MOTOROLA O ROKR

Катаясь на лыжах или сноуборде, не хочется беспокоиться о телефоне или путаться в проводах наушников плеера. Вспоминая прошлую зиму, вспомним и такие компании как Burton, совместившую в зимней куртке пульт управления портативными устройствами, а также Oakley и Motorola, объединившие очки от солнца с Bluetooth-гарнитурой. Продолжив свои эксперименты в области слияния устройств, Oakley и Motorola этой зимой представили очки, совмещенные с Bluetooth-стереогарнитурой, с длинным названием "O ROKR Bluetooth Stereo". Во-первых, линзы



очков выполнены из специального материала – плутонита (Plutonite), который является качественным фильтром ультрафиолетовых лучей (Motorola говорит о 100% фильтрации). Во-вторых, на их дужках закреплены наушники с динамиками на подвижных "суставчиках", спрятан микрофон и размещены кнопки управления гарнитурой и воспроизведением. O ROKR позволяет слушать музыку не только с Bluetooth-совместимого мобильного телефона, но и с плеера, оснащенного специальным Bluetooth-адаптером, а трек будет приостановлен, как только на терминал поступит звонок. Не снимая очки, отвлекаясь на всякие провода, можно в течение 4 часов разговора и около 100 часов ожидания – именно столько продержится неизвестно где уместившийся в очках аккумулятор.

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

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

www.grand-mobile.com
kiev@grand-mobile.com

ГОЛУБОЙ ОГОНЕК

MOTOROLA H605

Испытывать бесподобное чувство комфорта – не для того ли создаются вся современная техника и прочие блага цивилизации? Но не так часто мы сталкиваемся с действительно яркими идеями, кото-

рые появляются у специалистов одной компании, а позже приживаются и у других производителей.

Одной из таких отличных, на наш взгляд, идей была концепция дизайна Behind-The-Ear (позади уха), ког-

да основная тяжесть гарнитуры размещается за ухом пользователя, и поэтому последняя практически не имеет шансов при неосторожном



движении выпасть из уха. Эта идея сегодня снискала большую популярность среди конструкторов и дизайнеров беспроводных гарнитур. Вот и очередная новинка Motorola с индексом H605 характерна именно таким дизайном. Но кроме этого, ее отличают еще и материалы, из которых сделан корпус. Здесь кроме пластика на внутренней стороне, которого касается ухо, применен еще и специальный мягкий материал, с тем чтобы пользователь одел и забыл об устройстве, не испытывая дискомфорт при длительном ношении. Новинка поддерживает все версии протокола Bluetooth: 1.1, 1.2 и 2.0. Необычный крутящийся наушник на изогнутом стебельке способен поворачиваться в разные стороны, чтобы приспособиться для любого уха. На этой гарнитуре уместились стильные металлические кнопки (управления звуком, отключения микрофона и приема/завершения звонка), индикатор работы голубого цвета, разъем мини-USB для подзарядки. Литиево-ионная батарея, спрятанная в глубинах корпуса, по утверждению производителя обеспечит работу устройства на протяжении 10 часов разговора и 200 ожидания. По заявлению компании, доступна H605 будет с первого квартала наступившего года.



ПЕРИФЕРИЯ

ПИШУЩАЯ МАШИНКА

MOTOROLA TXTR D7

Вам надоело переписываться с друзьями, нажимая по несколько раз одну и ту же кнопку? Для деятельных людей, привыкших к самым разным средствам связи, и для SMS-писателей, которые просто не в состоянии прожить и часа, чтобы не написать кому-нибудь SMS или письмо электронной почты, компания Motorola решила выпустить... беспроводную пишущую машинку TXTR D7, которая подключается по Bluetooth к мобильному телефону. Если расшифровать название TXTR, получится Texter – "тот, кто постоянно пишет текстовые сообщения". Теперь даже не придется притрагиваться к телефону или вытаскивать его из недр потайных карманов – стоит только взять в руки небольшой (54x18 миллиметров) и не обтягивающий карман (весом в 48 граммов) приборчик TXTR D7 и заняться любимым времяпрепровождением. Как утверждает производитель, набирать сообщения с TXTR D7 очень удобно большими пальцами обеих рук – благодаря эргономичной клавиатуре. Через BT-связь (поддерживаются версии 1.1 и 1.2) с аппаратом новинка может не только отправлять сообщения, но и принимать их. Кроме того, с помощью ближней радиосвязи TXTR D7 способна соединяться с другим таким

устройством на расстоянии до 100 метров и пересылать сообщения. Также с TXTR D7 легко редактировать список контактов телефона на четырехстрочном экране с подсветкой. Батарея новинки, как заявлено, при активном использовании способна продержаться целые сутки – видимо, до тех пор, пока не уснет неутомимый SMS-писатель.



Появление новой торговой марки Benq-Siemens ознаменовалось не только анонсом трех сотовых телефонов. Портфолио мобильной периферии Benq-Siemens тоже получило толчок в виде трех же моделей беспроводных гарнитур: простой HNB 100, удобной Comfort HNB 160 и необычной Clip HNB 130. Все они используют ближнюю радиосвязь, но каждая обладает своей особенностью.

ЧЕРНОРАБОЧИЙ

BENQ-SIEMENS HNB 100

Внешне элегантная и в целом простая – как по форме корпуса, так и по исполнению – гарнитура HNB 100 в классическом черном цвете наверняка заставит обратить на себя внимание эстетов и просто любителей техники. В данный момент Benq-Siemens не предоставляет никаких точных технических характеристик, однако утверждает, что внутреннее содержание устройства позволит владельцу вести бесконечно долгие душевные разговоры, к чему располагает встроенный аккумулятор с продолжительным временем работы от одного заряда.



МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

BENQ-SIEMENS COMFORT HNB 160



Не зря, – эх, не зря в новой торговой марке объединились западноевропейский рационализм с восточной философией. Последняя все-таки привнесла "свежую кровь" в разработку устройств старого, доброго и надежного немецкого бренда, каким мы его знали раньше. Взгляните хотя бы на эту новинку с причудливыми пластическими формами, непохожую ни на одну ранее нами виденную гарнитуру. Согласитесь, подобные строгие цвета в сочетании с плавными линиями достойны внимания. Отметим еще одну особенность – в HNB 160 применены ставшие уже модными Behind-The-Ear-дизайн и динамик с мягкой вставкой для уха. И если первый обеспечивает полную свободу движений, то вторая составляющая располагает к комфортному и приятному общению с чистым звуком.

BLUETOOTH-ПРИЩЕПКА

BENQ-SIEMENS CLIP HNB 130

Современная техника, похоже, проходит те же этапы становления стиля, что и в свое время одежда – вспомним хотя бы серию сотовых аппаратов Nokia в стиле "арт-деко". Однако большинство компаний все-таки отдают должное веку XXI, выпуская, казалось бы, ничем непримечательные (в плане внешнего облика) устройства. Но стоит отметить в них налет современности в виде простоты, удобства и какой-то воздушности конструкций. Bluetooth Clip HNB 130 по виду именно такая гарнитура, выполненная в форм-факторе крепящейся к одежде клипсы с наушником на проводе. Информации на данный момент минимум, видно лишь, что все органы управления разместились на самой клипсе.



ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА

MITAC MIO A201

Развитие технологий всегда шло в направлении миниатюризации, а портативная техника по определению должна обладать малыми размерами и весом – для удобства транспортировки и ежедневного использования "на ходу". Сегодня можно найти устройства, сравнимые по размерам с мобиль-

ными телефонами, но обладающие куда большими возможностями. Сейчас мы говорим о GPS-навигаторах, – точнее, о КПК с функциями навигатора (или наоборот – о GPS-навигаторах с функциями КПК). Однако как их ни назови, такие устройства стоят на переднем крае развития технологий.

Не стоит забывать, что спутниковая навигация для подобного устройства – лишь одна из его многочисленных функций, среди которых и MP3-плеер, и видео-фотопроигрыватель, и ежедневник. Если сравнивать новинку с ей же подобными, то A201 стоит наравне с такими моделями как Fujitsu Siemens Pocket LOOX N500 или N520 со встроенными GPS-антеннами. Но в отличие от последних, обладает внешней GPS-антенной, дополненной набором микросхем нового поколения SiRF Star III. С целью лучшего приема сигнала антенна может быть повернута как для портретного, так и для ландшафтного режимов.



Аналогично может быть сориентирован и 3,5-дюймовый QVGA-дисплей с разрешением 320x240 точек. Небольшой по размерам навигатор A201, несмотря на внешнюю стройность форм, внутренне силен и современен. Его сердце – процессор Intel Bulverde с частотой 312 МГц, работающий в тандеме со "свежей" операционной системой Windows 5.0 (кодовое название "Magnet"). Как и любой современный КПК среднего класса, A201 оснащен разъемом для карт памяти SD, расширяющим откровенно небольшой объем памяти (64 мегабайта ПЗУ и 64 мегабайта ОЗУ). Приятными дополнениями новинки, ожидаемой в первом квартале 2006 года по относительно невысокой цене (ориентировочно 350 евро), можно считать беспроводную связь Bluetooth и функцию глобального местоположения.

Шагая в ногу с прогрессом, компания Mitac обновила свою линейку наладонных компьютеров, представив более доступную по цене альтернативу такому многофункциональному монстру как коммуникатор Mio A701. Наследник старенького Mio 168 – новинка A201 – предлагает своим будущим владельцам очень неплохие возможности уровня КПК среднего класса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

GPS-приемник: SiRF Star III, 20-канальный
Процессор: Intel XScale PXA270, 312 МГц (Bulverde)
Память: 64 Мб (ОЗУ), 64 Мб (ПЗУ)
Дисплей: диагональ 3,5-дюйма, 320x240 точек
Карты памяти: SD/MMC, SDIO
Коммуникации: Bluetooth, USB-порт
Размеры, мм: 119x72x19 мм
Вес: 172 г
Операционная система: Windows Mobile 5.0 (Magnet)

ДОГОНЯЯ СПУТНИК

GARMIN FORERUNNER 205/305

Количество и разнообразие современных устройств просто поражает, а уж сфер эксплуатации различных технологий и вовсе не счесть. В случае с навигаторами Garmin серии Forerunner с индексами 205 и 305 GPS также используется для... тренировок профессиональных марафонцев, атлетов и просто заядлых бегунов. Впервые подобное устройство компания выпустила еще в 2003 году, окрестив новую серию Forerunner и ForeTrex. Предугадывая весеннюю активацию спортсменов, Garmin обновила линейку, изменив дизайн, управление и внутреннюю начинку своей серии наручных устройств. Дизайн смещен в сторону компактности, удобства и привлекательности. Взглянув на такое приспособление мельком, его можно принять за часы. Тонкий (53x17x68 миллиметров) и легкий – весом в 77 граммов – Forerunner 205 вряд ли обременит запястье своего владельца. Наличие чувствительного GPS-приемника нового поколения SiRF Star III не только сокращает время приема данных со спутников, но и улучшает прием и позиционирование на местности даже во время быстрого бега. На небольшом экране размером 33x20 миллиметров может отображаться до 12 полей с разнообразными данными (скорость движения, расстояние, потраченные калории и даже частота пульса) и тремя видами



(или страницами) их отображения, переключаться между которыми достаточно легко – с помощью клавиш, вынесенных на лицевую и боковую стороны. Как персональный тренер, Forerunner 205 позволяет фиксировать результаты одновременно в нескольких соревнованиях, контролировать увеличение нагрузки или тренироваться вместе с виртуальным партнером, выдерживая график занятия. Благодаря GPS-навигации устройство может "видеть" каждый проделанный круг или достижение определенной точки.

СПУТНИК

БЕГУЩИЙ ПО ЛЕЗВИЮ

GARMIN EDGE 205/305



Учитывая популярность GPS-навигаторов семейств Forerunner и ForeTrex, компания Garmin запустила еще одну спортивную серию этих устройств – Edge. В ней разработчики представили устройства для велосипедистов. Ведь и правда, на таком двухколесном "коне" – в отличие от пеших прогулок – можно даже путешествовать по целым континентам (тому есть много примеров). И в этом случае как нельзя кстати будет GPS-навигатор. Так что, думается, новика заинтересует не только периодически тренирующихся горожан, но и заядлых велотуристов. Закрепив Garmin Edge 205 или 305 на руле велосипеда, нет нужды его откалибровывать – можно сразу отправляться в путь. А устройство

подсчитает пройденное расстояние, измерит скорость движения, время, затраченное на участок пути и, вдобавок, зафиксирует высоту над уровнем моря и израсходованные калории. Модели Edge 205 и 305 внешне выглядят совершенно идентично – при размерах 44x94x23 миллиметра они весят 88 граммов, обладают черно-белым дисплеем с подсветкой и разрешением 128x160 точек. А также имеют встроенный GPS-приемник с современным набором микросхем SiRF Star III, литиево-ионную батарею и защищены от влаги по требованиям стандарта IPX7. "Разногласия" у них лишь внутреннее: модель Edge 305 отличается от Edge 205 встроенным высотомером, наличием кардиомонитора (измерителя пульса) и беспроводным спидометром.



УРОЧИЩЕ ДРАГОБРАТ

НАЙДИ SIM-КАРТУ ДЛЯ СВОЕГО НОВОГО МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

*В суету городов и в потоки машин
Возвращаемся мы – просто некуда деться!
И спускаемся вниз с покоренных вершин,
Оставляя в горах свое сердце.*

*Так оставьте ненужные споры!
Я себе уже все доказал –
Лучше гор могут быть только горы,
На которых еще не бывал.*

(Владимир Высоцкий)



СПУТНИК

С чего начинается для нас зима? Для кого-то с первой упавшей на ладонь и тут же растаявшей снежинки, а для кого-то это прогулки по заснеженному лесу. Но есть люди, которые просто не могут прожить без гор. А что еще может быть лучше гор? Мы нашли свой ответ на этот вопрос – это горы, усыпанные чистым искрящимся снегом. От такого пейзажа и у людей, по-настоящему любящих горы, в глазах зажигаются искорки.

В этот раз, наши уважаемые читатели, мы предлагаем вам отправиться в путешествие за нашим кладом в самое сердце Карпат, которое находится очень близко (в 45 километрах) от географического центра Европы. Если вы смелы, если хотите проверить друга (как пел всеми любимый бард), если испытываете острый недостаток адреналина и желаете выр-

ваться из городской суеты – отправляйтесь в горы в поисках стартового пакета. И если вам улыбнется удача, вы получите

у нас в редакции новенький мобильный телефон. Здесь вы сможете найти ветер, скорость и даже страх (куда от него денешься) – страх, благодаря которому начинаешь ценить жизнь в любых ее проявлениях. К тому же, таких ощущений, которые испытываешь, оказавшись на высоте полтора километра над уровнем моря, никогда не получишь среди долин.

Место это называется Драгобрат. Именно сюда едут те, кто пытается «догнать снег» и продлить зиму. Ведь во время этого приключения вам предстоит проехать немало километров, наблюдая, как все вокруг изменяется: сначала идут равнины, затем появляются первые холмы, потом перепады высот становятся все больше и больше.

Туман. Заснеженные склоны буквально за поворотом превращаются в сказочный мир. Чтобы приблизиться к нашему кладу, необходимо преодолеть перевал, пересечь границу (ничего страшного – это всего лишь граница двух областей), проехать по дороге между склонов с поваленными деревьями и крутым обрывом в реку.

Долина Драгобрат – известнейшая среди любителей горных лыж, сноуборда и прочих зимних видов спорта самая высокогорная горнолыжная база украинских Карпат. Расположенная на высоте 1300-1400 метров над уровнем моря (на расстоянии 18 км от поселка Ясеня), эта долина находится у подножия горы Стог (1707 метров) в начале Свидовецкого горно-



го массива. Рядом красуются вершины гор Жандармы и Близнаец (1 883 метра). Любопытно, что в этих местах зима длится 6 месяцев, а снег порой лежит даже в мае.

Не только горнолыжные трассы, но и первозданная природа на стыке хвойных лесов и альпийской зоны, толстый (местами в полтора метра) пушистый ковер снега, мороз, который практически не ощущается, и солнце – все это делает Драго-брат своеобразной Меккой для любителей активного отдыха.

А чтобы найти и увидеть самую высокую гору Украины – Говерлу, не обязательно открывать географические справочники. Здесь она уютно разместилась среди меньших сестер и сверкает своей белоснежной вершиной в солнечных лучах. Поражающее своей голубишной небо, искристый снег на склонах – все это в Драгобрате.

Завораживающее зрелище – особенно для людей, видящих такое впервые – открывается с вершины горы Стог, куда ведут подъемники. Стоит только подняться наверх и оглянувшись, увидеть захватывающую дух панораму лесов и гор Свидовецкого хребта, расположившихся в виде подковы и покрытых белоснежным (как и все вокруг) туманом. И этот туман кажется отсюда, свысока, самыми настоящими облаками. Но подняв голову, видишь еще одни "облака", и возникает ощущение, что ты находишься между небом и землей. Остановившись и глядя на эту картину, нарисованную самой природой, романтические натуры могут услышать музыку... музыку гор, воспетую поэтами.

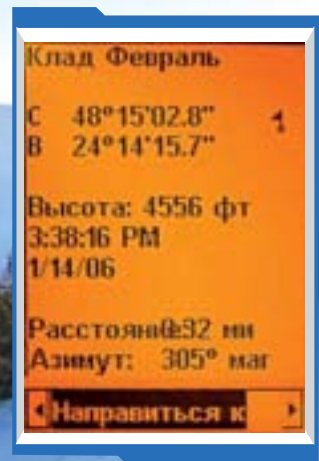
Здесь каждый находит для себя что-то приятное. Кто-то несется по трассе на лыжах или прыгает через сугробы и поваленные деревья на сноуборде. А кому-то нравится просто сидеть у костра в ельнике под невероятно яркими звездами ночного неба Карпат, наблюдая за дымом, уходящим высоко в небо и уносящим с собой все проблемы и заботы.

А мы, прогуливаясь между высокими как мачты пихтами (по-украински "смереками"), иногда проваливаясь по колено в казалось бы прочный наст снега, забрели в небольшую долину с уклоном в градусов 40. Если смотреть сверху вниз, то как раз слева от третьего подъемника (почти у самой вершины) можно увидеть излюбленное место сноубордистов. Вот здесь, высмотрев практически посередине долины две небольшие ели, стоящие как бы на возвышении, мы и спрятали клад. Веселого и увлекательного вам путешествия. Удачи!



Точные координаты тайника

48°15'02.8" северной широты
24°14'15.7" восточной долготы



ПОМОЩНИК НА ЛАДОНИ

Те, кто некоторое время назад имел возможность "свести дружбу" с карманными компьютерами, по достоинству оценили такие их качества как мобильность, портативность и персональность – ведь КПК, так же, как и мобильный телефон, всегда под рукой. Иногда с помощью такого карманного помощника можно сделать множество дел, доступных (а иногда и недоступных) для настольных компьютеров, да и, конечно же, развлечься – книгу почитать, послушать музыку, скоротать время за игрой.

Как и в любой другой сфере современного прогресса, в стане КПК сейчас наблюдается смена поколений – у карманных ПК появляются новые возможности и функции. Например, стало модно оснащать КПК GPS-модулем для спутниковой навигации, различными беспроводными адаптерами (Bluetooth и Wi-Fi). Таким вот, полностью укомплектованным последними разработками в области "КПК-строения", перед нами предстал ASUS MyPAL A636. В нем использована новейшая операционная система Windows Mobile, работающая в паре с производительным центральным процессором Intel семейства XScale. Заметим, что еще даже до выхода официальной информации об этом КПК, в сети Интернет появились слухи о его впечатляющей функциональности, включающей все вышеперечисленные возможности, а также продолжительном времени работы от одного заряда – до 44 часов.

За строгую внешность MyPAL A636 дизайнеры и конструкторы ASUS стоят горой, и горе тому, кто скажет: "он неудобен и неуклюж". По нашему мнению, такая незатейливая конструкция с прямыми и открытыми формами вполне заслуживает оценки "отлично", и те обладатели MyPAL A636, кто будет пользоваться данной моделью ежедневно, по достоинству оценят все прелести форм этого карманника.

Несмотря на то, что у MyPAL A636 есть GPS-антенна, его габариты (122x73x19/19,5 миллиметров и вес 186 грамм) миниатюрными не назовешь. Однако устройство вполне удобно носить как в кармане верхней одежды, так и в кармане брюк (от всяческих царапин корпус и экран MyPAL A636 защищает чехол, идущий в комплекте). Лицевая сторона КПК металлическая, а вся конструкция в целом монолитна и прочна, так что

при нажатии на корпус не чувствуется ни единого подозрительного скрипа или люфта.

Вспомним, что этот наладонник – еще и GPS-навигатор, и обратим внимание на элементы управления, расположенные вполне оптимально для работы как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Все признаки для удобства "общения" с КПК – налицо. И если рассматривать его в обычной позиции – вертикально, – то под экраном найдутся три одинаковых круга. Первый – слева – динамик (по нашему мнению, не совсем громкий, но и не искажающий звук при максимальной громкости). Средний круг является основным четырехпозиционным джойстиком управления КПК с кнопкой подтверждения. Третий (самый правый круг) – это четыре функциональные кнопки быстрого вызова приложений. Управлять джойстиком и кнопками вполне комфортно. Они, кстати, идеально подходят для игр – большие пальцы сами ложатся на них и почти интуитивно, вслепую, находят нужную в данный момент кнопку. С помощью джойстика можно также управлять громкостью, а во время навигации – изменять масштаб. На боковых гранях почти нет дополнительных кнопок, но на верхнем торце можно найти клавишу включения КПК, разъем для карт памяти формата SD/MMC и подключения периферийных устройств с интерфейсом SDIO. С правой стороны разместились ИК-порт и шарнир откидывающейся GPS-антенны.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel XScale PXA272, 416 МГц
Память: 128 Flash ROM (User accessible storage Flash ROM: 85 Mb for Western languages, 82 for Eastern languages), 64 RAM
Дисплей: 3,5-дюйма, TFT, сенсорный, 65000 цветов, QVGA (240x320 точек)
Разъем расширения: SD/MMC/SDIO
Операционная система: Windows Mobile 5.0 (Pocket PC)
Коммуникации: Bluetooth (класс 1.2), Wi-Fi (IEEE 802.11b), ИК-порт, USB 1.1
Аудио: микрофон, динамик, 3,5-мм стереовыход типа jack
Размеры: 122x73,2x18,8/19,45 мм
Вес: 186 г (с батареей)
Источник питания: литиево-ионный, 1300 мАч
Особенности: GPS-приемник (Latest SiRF Star III)
Ориентировочная цена: 2300 грн



На нижней грани – 3,5-мм разъем для наушников, углубление для кнопки Reset и, традиционно, разъем для USB-кабеля (он же используется для подключения кабеля питания).

С тыльной стороны, кроме крышки отсека питания и GPS-антенны, об-

наружился специальный ползунок, который блокирует кнопки быстрого вызова, предотвращая случайное их нажатие. При включении функции блокировки отключается и подсветка экрана, что снижает энергопотребление, увеличивая время работы.

"Сердцем" наладонника, работающего под управлением новейшей операционной системы Microsoft Windows Mobile 5.0, является процессор Intel XScale PXA 272 с тактовой частотой 416 МГц. Стандартный сенсорный экран размером 3.5 дюйма обеспечивает 65 тысяч цветов при обычном для карманных компьютеров разрешении QVGA (240x320 точек). Объем оперативной памяти, не сохраняющей данные при отключении питания, ограничен 64 мегабайтами, из которых пользователю для загрузки приложений доступны 59. Емкость флеш-памяти для хранения данных и программ – 128 мегабайт (пользователь имеет доступ к 85).

В новой операционной системе (Windows Mobile 5.0) сразу бросаются в глаза небольшие, но весьма полезные изменения в графическом интерфейсе, которые оказываются как нельзя кстати и облегчают управление MyPAL A636. К тому же, Windows Mobile 5.0 готова работать не только в КПК, но и в смартфонах. Во-первых, системные сообщения теперь появляются не сверху, а снизу. Во-вторых, значок активации виртуальной клавиатуры находится не в правом нижнем углу, а посередине нижней строки. К слову, последняя динамически изменяется в зависимости от запущенного приложения и содержит те или иные программные кнопки. Для эффективной работы личного цифрового помощника, коим и является MyPAL A636, последняя

версия Windows Mobile 5.0 предлагает полный набор офисных возможностей КПК из пакета Microsoft Office. Но теперь приложения имеют приставку не Pocket, а Mobile, и



обладают большими возможностями. Например, Word Mobile "научился" отображать рисунки и таблицы, хотя в нем нет возможности их создания. Внешний вид Excel Mobile можно настраивать по своему вкусу, и он уже работает с графиками. В новом Microsoft Office появилась программа PowerPoint Mobile, так необходимая всем современным бизнесменам для демонстрации презентаций партнерам. Список контактов органайзера стал удобнее. Так, стало больше информационных полей для каждой записи.

Чтобы избежать потери информации из оперативной энергозависимой памяти (ОЗУ) карманного компьютера, в Windows Mobile 5.0 реализована новая система энергосбережения. При достижении минимального критического уровня заряда батареи она ограничивает яркость дисплея, отключает доступ к картам памяти, а через время просто выключает КПК для сохранения данных до тех пор, пока владелец не подключит устройство к сети питания.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Модель MyPAL A636 обладает всеми современными средствами беспроводной коммуникации: разработчики предусмотрели адаптеры Bluetooth (класс 1.2), Wi-Fi (стандарт IEEE 802.11b) и инфракрасный порт. Кроме того, для синхронизации с настольным ПК есть порт USB 1.1. Встроенные модули Wi-Fi позволяют эффективно работать с данными локальной сети или настольного компьютера. Достаточно указать в настройках Wi-Fi-менеджера IP-адрес КПК и подключиться к беспроводной сети, хотя для новичка это будет несколько трудно – настроек и опций в Wi-Fi-менеджере просто огромное количество. А работа с Bluetooth – наоборот – не представляет проблем для человека, уже имевшего дело с этим видом связи в мобильном телефоне. Здесь лишь помечается нужный вид подключения между устройствами, а дальше, как всегда, – сопряжение и передача данных либо синхронизация с настольным компьютером.

Особенность этой модели КПК – встроенный GPS-приемник. Со встроенным новейшим GPS-чипсетом на самом "свежем" чипе SiRF Star III, этот КПК оснащен 20-канальным приемником, в то время как большинство современных карманных ПК используют 12-канальные. GPS-антенна как бы прячется в углублении на тыльной поверхности и открывается достаточно туго и с щелчком. Благодаря откидывающейся антенне размером 25x25 мм качество приема значительно повышается, ведь угол ее направления можно легко отрегулировать. Поэтому связь со спутниками получается более быстрой и стабильной даже в самых тяжелых для спутниковой связи условиях города.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплекте с ASUS MyPAL A636 поставляется все необходимое для монтажа в автомобиль: крепл для подзарядки, USB-кабель для синхронизации с ПК, блок питания, руководства (быстрого старта идет отдельно), гарантийный талон, диск с Outlook 2002 и ActiveSync 4.0, чехол, стилус, батарея питания на 1300 мАч, автозарядное устройство, автодержатель "гусиная шея".



ТОНКАЯ РАБОТА

Люди, сталкивающиеся с компьютерами по работе, уже и не представляют себе, что без ПК вообще можно делать. Зачастую в недрах рабочих машин хранятся деловые контакты, файлы и документы, иногда позарез необходимые. Когда вы находитесь далеко от офисного или домашнего ПК, могут срываться договоры и встречи, так как теряется возможность оперативно отреагировать на изменение ситуации. Современные смартфоны, конечно, могут немало, но размеры экрана, недостаток возможностей клавиатуры – все это не способствует их широкому использованию в качестве полноценных компьютеров, поэтому зачастую много от них и не ждут.

Ноутбуки сегодня могут запросто посоперничать в производительности с настольными компьютерами и стать полноценным домашним развлекательным центром. Мобильность и производительность, как утверждают представители компании, – это основные черты ноутбуков Samsung серии "X". Отметим, что мобильные ПК этой компании всегда существенно отличаются от своих предшественников, и практически каждое новое поколение привносит что-то новое в стиль, характеристики или дизайн устройства.

Вот и одна из новых моделей, представленная осенью прошлого года, базируется на усовершенствованной версии платформы Intel Centrino (ранее имевшей рабочее название Sonoma) и содержит ряд



замечательных и необычных решений, – таких как, например, верхняя загрузка дисков. Стильным, удивительно тонким (толщиной 23 миллиметра в закрытом состоянии и 19,2 – в открытом) и легким (1,7 кг) предстал перед нами объект нашего внимания – ноутбук Samsung X1-001. При таких габаритах его просто нельзя не назвать мобильным.

Эта модель оснащена 14-дюймовым широкоформатным дисплеем с максимальным разрешением WXGA (или 1280x768 пикселей). Он обладает покрытием типа Glare, позволяющим отображать более контрастную и четкую картинку, чем обычные экраны. Яркость имеет 8 градаций и регулируется сочетанием клавиш <Fn> + стрелки "вверх/вниз". А к концепции цифрового дома X1-001 приближает способность воспроизводить все мультимедиа-данные, будь-то музыка, фотоснимки или видео, а также наличие пульта дистанционного управления. Причем активировать эти функции можно с помощью кнопок быстрого запуска, не загружая операционную систему. Устройство основано на базе таких компонентов платформы Centrino как процессор серии ULV (Ultra Low Voltage – со сверхнизким энергопотреблением), Intel Pentium M 733 с тактовой частотой 1,1 ГГц, материнская плата со встроенным графическим контроллером Intel GMA 915 (Graphic Media Accelerator) и адаптер беспроводной связи Intel Pro/Wireless 2200BG стандартов 802.11 b и g. Объем оперативной памяти составляет 512 Мб. Применен миниатюрный (размером 1,8 дюйма) жесткий диск емкостью 60 гигабайт.

Эта модель оснащена 14-дюймовым широкоформатным дисплеем с максимальным разрешением WXGA (или 1280x768 пикселей). Он обладает покрытием типа Glare, позволяющим отображать более контрастную и четкую картинку, чем обычные экраны. Яркость имеет 8 градаций и регулируется сочетанием клавиш <Fn> + стрелки "вверх/вниз". А к концепции цифрового дома X1-001 приближает способность воспроизводить все мультимедиа-данные, будь-то музыка, фотоснимки или видео, а также наличие пульта дистанционного управления. Причем активировать эти функции можно с помощью кнопок быстрого запуска, не загружая операционную систему. Устройство основано на базе таких компонентов платформы Centrino как процессор серии ULV (Ultra Low Voltage – со сверхнизким энергопотреблением), Intel Pentium M 733 с тактовой частотой 1,1 ГГц, материнская плата со встроенным графическим контроллером Intel GMA 915 (Graphic Media Accelerator) и адаптер беспроводной связи Intel Pro/Wireless 2200BG стандартов 802.11 b и g. Объем оперативной памяти составляет 512 Мб. Применен миниатюрный (размером 1,8 дюйма) жесткий диск емкостью 60 гигабайт.

Эта модель оснащена 14-дюймовым широкоформатным дисплеем с максимальным разрешением WXGA (или 1280x768 пикселей). Он обладает покрытием типа Glare, позволяющим отображать более контрастную и четкую картинку, чем обычные экраны. Яркость имеет 8 градаций и регулируется сочетанием клавиш <Fn> + стрелки "вверх/вниз". А к концепции цифрового дома X1-001 приближает способность воспроизводить все мультимедиа-данные, будь-то музыка, фотоснимки или видео, а также наличие пульта дистанционного управления. Причем активировать эти функции можно с помощью кнопок быстрого запуска, не загружая операционную систему. Устройство основано на базе таких компонентов платформы Centrino как процессор серии ULV (Ultra Low Voltage – со сверхнизким энергопотреблением), Intel Pentium M 733 с тактовой частотой 1,1 ГГц, материнская плата со встроенным графическим контроллером Intel GMA 915 (Graphic Media Accelerator) и адаптер беспроводной связи Intel Pro/Wireless 2200BG стандартов 802.11 b и g. Объем оперативной памяти составляет 512 Мб. Применен миниатюрный (размером 1,8 дюйма) жесткий диск емкостью 60 гигабайт.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 331x261x23 мм
Вес: 1,7 кг (с приводом)
Дисплей: TFT, WXGA, 16:10; 14,1 дюйма
Процессор: Intel Pentium M 733, 1,1 ГГц
Видеосистема: Intel 915GM
Максимальное разрешение: 1280x768 точек
Аудио: SRS WOW, TruSurroundXT
Жесткий диск: 60 Гб
Память: 512 Гб
Оптический привод: DVD-комбо/Dual (CD-R/RW, DVD+RW/DVD-RW)
Разъемы: микрофон, наушники, USB 2.0 (3 шт.), VGA-выход, SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro, модем (RJ 11), Ethernet (RJ 45), FireWire (IEEE 1394)
Беспроводная связь: Intel Pro/Wireless 2200BG (802.11b/g)
Операционная система: Windows XP Home Edition
Ориентировочная цена: 9000 грн.

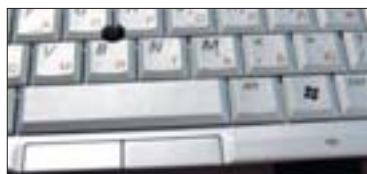
ВНЕШНИЙ ВИД

Как известно, чтобы приносить удовольствие, вещь должна не только обладать хорошими техническими характеристиками, но и иметь приятный эсте-

тичный внешний вид. Похоже, специалистам Samsung удалось в данной модели соединить высокие компьютерные технологии с элегантным стильным дизайном. Эти составляющие настолько подкупают, что просто тяжело не поразиться такому сплаву современных технологий и не влюбиться в X1. Выглядит он весьма стильно и экстравагантно, – пожалуй, этот ноутбук имеет самый оригинальный дизайн из всех нам знакомых. К тому же, вряд ли можно придаться и к материалам, из которых выполнен корпус: нижняя часть сделана из прочного алюминиево-магниевого сплава, а верхняя – из хорошего пластика, выкрашенного качественной серебряной краской.

Справа и слева сверху корпуса (под дисплеем) нанесены обозначения разъемов, которые расположены на боковых гранях. Поэтому нет необходимости наклоняться, чтобы узнать, куда подключать нужное в данный момент устройство – одна из многих мелочей, свидетельствующая о продуманности конструкции.

В целом же весь X1 состоит из таких приятных мелочей, к которым быстро привыкаешь, а привыкают, как известно, к хорошему. Например, к верхней загрузке дисков. Отсек для оптических носителей снабжен крышкой, и в отличие от большинства других конструкций ноутбуков, она открывается не в сторону, а вверх. Так что даже нехватка пространства вокруг устройства не станет помехой для работы с дисками, да и использовать дисковод с верхней загрузкой просто намного удобнее.



На левой грани находятся разъемы RJ 11 (для модема), RJ 45 (для локальной сети) и VGA (для внешнего монитора). Там же, в дополнение к стандартным портам ввода/вывода, предусмотрены выход S/PDIF и разъем FireWire (IEEE 1394), один USB-разъем, гнездо для микрофона и еще одно (типа jack) – для наушников. Кроме всего этого, нашлось место и PCMCIA-разъему для совместимых карт расширения, в него же легко прячется пульт дистанционного управления. Правая грань содержит два USB-разъема и гнездо для кабеля питания. На ближней к пользователю грани удобно расположился ридер для карт памяти Secure Digital, Multimedia Card, Memory Stick и Memory Stick Pro. Чуть левее ярко выделяются светодиоды, сигнализирующие о режимах работы ПК, и находятся две кнопки управления курсором, похожие на клавиши пианино. К слову, вместо привычной сенсорной панели в миниатюрном Samsung X1 использован манипулятор Trackpoint. По нашему мнению, этим инструментом ввода работать значительно удобнее, чем тачпадом – главное привыкнуть.

А привыкать придется еще и к необычной, как и все в этой модели, раскладке клавиатуры. Она смещена ближе к пользователю (то есть к переднему краю) и имеет совершенно отличное от других кла-

виатур подобных устройств расположение кнопок. Например, все функциональные клавиши "переехали" в специальный блок слева, рядом с кнопкой <Fn> – она же вызывает контекстное меню. Так что управлять разнообразными функциями ноутбука, среди которых есть и такие как проверка уровня заряда батареи, включение/отключение беспроводных адаптеров и переход в спящий режим, очень удобно, хотя и несколько непривычно.

Использование платформы Sonoma "облагородило" X1 способностью реалистично и качественно передавать звук во время прослушивания музыки и просмотра видео с трехмерным эффектом с помощью звуковой системы SRS и распределенных по корпусу стереофонических динамиков. Всего есть три режима работы системы SRS. SRS WOW применяется для усиления звучания, SRS TruSurroundXT предназначен для создания эффекта присутствия при просмотре фильмов. И третий режим – отключение SRS. Режим звучания контролируется и переключается сочетанием клавиш <Fn> + <F7>.

БЕСПРОВОДНОСТЬ

Наряду с прочими техническими характеристиками нас, естественно, интересовала беспроводная составляющая этого ноутбука. Как настоящее "дитя своего времени",

Samsung X1 обладает адаптером беспроводной связи Intel Pro/Wireless 2200BG, работающим в стандартах 802.11b и 802.11g. Но кроме беспроводной связи, Wi-Fi-устройство оснащено и адаптером ближней радиосвязи Bluetooth. Подключение к беспроводной сети, как и у большинства современных моделей ноутбуков, проходит быстро – "без сучка, без задоринки". Достаточно активировать Wi-Fi-адаптер, найти ближайшую точку доступа, подключиться к ней – и не испытывать проблем с кучей проводов. Работа адаптера Bluetooth в целом схожа с таковой в телефоне: производится поиск устройства, выбирается тип подключения и обмена данными, проводится процедура сопряжения и телефон синхронизируется с ПК.

Вывод. Samsung X1 пускай и оснащен не самым быстрым процессором, но для комфортной работы в обычных офисных приложениях, прослушивания музыки и просмотра фильмов производительности системы более чем достаточно. В целом – это действительно мобильный, удобный, очень легкий имиджевый ноутбук.



ПРОНИКНОВЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ ДОСТИГНЕТ В УКРАИНЕ 100%

ЭКСПЕРТ



Василий Лацанич,
директор по маркетингу компании UMC

Кто, как не операторы мобильной связи, может рассказать о своих планах на будущее и предугадать направление развития данной отрасли в нашей стране? В самом начале 2006 года мы попросили поделиться своим видением ситуации и планами компании Василия Лацанича, – директора по маркетингу UMC.

СОТА: Есть ли какие-то отличия между абонентами сотовой связи в мире и нашей стране?

В. Л.: В принципе, нас мало интересуют пользователи мобильной связи за границей – просто потому, что мы с ними не работаем. Мы изучаем украинского потребителя, на специфику которого ориентируемся, разрабатывая свои новые предложения, – специфику очень быстрого развития. Мобильная связь в Украине развивается быстрее, чем это происходило в западных странах. Такое бурное развитие отражается на мотивации людей, которые подключаются к тому или иному оператору. Не последнюю роль в таких темпах роста играют, конечно же, цены. Если на мобильные телефоны они у нас более-менее сопоставимы с европейскими, а иногда даже и выше (что немножко парадоксально), то тарифы на услуги сотовой связи в Украине, как правило, существенно ниже.

На сегодняшний день Украина – это страна с одними из самых дешевых услуг мобильной связи во всей Европе, да и не только Европе, что тоже влияет на ситуацию на рынке. При этом доступность терминалов растет не с такой скоростью. В последнее время мы видим все больше возможностей подключения с покупкой дешевых аппаратов, которые имеют небогатую функциональность, что в какой-то мере ограничивает

нас в направлениях развития сервисов – далеко не все телефоны поддерживают полный набор тех услуг, которые мы сегодня предлагаем.

Что касается самих сервисов здесь и за рубежом, то я не могу сказать, что мы кардинально отстаем. Вспомните – за границей технология EDGE появилась в 2004 году, в нашей стране – во второй половине 2005. Тем более, что на сегодняшний день далеко не каждый зарубежный оператор имеет приемлемое EDGE-покрытие. А значит, можно говорить о более-менее равном уровне развития. Почти все дополнительные услуги, которые сейчас находятся в стадии коммерческого запуска, у нас присутствуют: MMS, GPRS, EDGE, очень большое количество разных контентных сервисов. Редкие исключения составляют разве что какие-то малозначимые услуги. Это происходит в первую очередь благодаря единству платформ. Я не открою секрет, если скажу, что производители коммуникационного оборудования предлагают нам все то же самое, что предлагается сегодня всем крупным операторам западного рынка.

СОТА: И какие новые сервисы можно ожидать на украинском рынке в ближайшее время?

В. Л.: Мы можем говорить только о себе. У нас есть очень четкая цель – удержать свое лидерство по инновативности в сфере мобильных коммуникаций. Не говоря о том, что мы являемся первой компанией, предложившей в Украине мобильную связь и открывшую для украинцев GSM, мы первыми запускали большинство новых услуг в стране. Что дало людям все основания считать нас лидерами. И сейчас наша задача – не сдавать позиции. Лидерство ведь не удержится за счет прошлых успехов. Эти успехи нужно каждый день развивать – каждый день, каждую неделю и каждый год. В нашей программе развития на 2006 год – запуск не менее одной значимой услуги в месяц. Как правило, это 2-3 новых сервиса ежемесячно, но как минимум один из них должен быть знаковым.

СОТА: Что в данном случае подразумевается под "знаковой услугой"?

В. Л.: В ноябре мы запустили цветной интерактивный вар-портал. В декабре появился портал голосовых услуг – "200". Эта контентная услуга создавалась вместе с контент-провайдерами и была очень востребована в канун новогодних праздников. В январе стартовала "Мобильная Олимпиада" – это интерактивный сервис на 5 платформах сразу: голос, вар, SMS, MMS и Java. "Услуга" – это комплекс разработок, которые могут быть интересны абонентам и способны обеспечить им новые возможности.

СОТА: Что из инноваций UMC предложит своим абонентам в 2006 году?

В. Л.: В этом году мы запустим в коммерческую эксплуатацию EDGE со всеми вытекающими отсюда последствиями (имеются в виду новые услуги, к которым открывает доступ возможность высокоскоростной передачи данных – примечание редакции). Сейчас идет тестовая эксплуатация, и мы запустим этот сервис тогда, когда добьемся того результата, которым сможем

гордиться по двум главным параметрам – покрытию и высокой скорости. В этом году мы имеем возможность запустить i-mode. Это принципиально новая платформа, которой раньше не было в нашей стране. Данная услуга переживает период бурного развития и уже запущена МТС в России (МТС принадлежат эксклюзивные права на использование i-mode на всем постсоветском пространстве, поэтому у нас появление этой услуги возможно только у UMC как дочерней компании МТС – *примечание редакции*).

СОТА: Последние два года Украина переживает взрывной рост количества пользователей мобильной связи. Когда, на ваш взгляд, темпы роста снизятся?

В. Л.: Интересный вопрос. Если задать его аналитикам, они ответят – через полтора года, подразумевая продолжающийся бурный рост в 2006 году, сильный в 2007, затем переход к плавно-умеренному росту. С чем я не могу согласиться, глядя на рынки других стран. Мы пытались когда-то определить количество жителей Украины, которые в принципе могут иметь мобильный телефон и пользоваться услугами сотовой связи. По грубым прикидкам, адресуемая база составила порядка 40 миллионов человек. Это было бы так, если бы, к примеру, в Чехии проникновение мобильной связи не достигало 100%, в Санкт-Петербурге 114%, а в Москве – 130%.

Ведь у одного пользователя запросто может быть сразу несколько sim-карт и телефонов. И наша страна – не исключение. Мы учитываем данный фактор в своих расчетах. Эта тенденция родилась, конечно, не у нас – если не ошибаюсь, первыми в этом вопросе стали англичане. При таком агрессивном росте и таком обилии равноценных предложений неудивительно, что пользователю трудно выбрать определенного оператора.

На мой взгляд, проникновение мобильной связи будет продолжать расти и достигнет в Украине 100%. Количество пользователей с двумя аппаратами будет увеличиваться. Я не могу сказать, что после достижения, например, 90% проникновения, темпы роста замедлятся. Скорее всего, нет. Есть много перспектив: возможность роста доходности с одного абонента, увеличение благосостояния народа Украины (на что мы, конечно же, рассчитываем), увеличение количества направлений использования сотовой связи. Приведу простой пример. Еще 3-4 года назад звонить с мобильного телефона за границу считалось непозволительной роскошью олигархического уровня, а на сегодняшний день эти тарифы настолько конкурентны, что многие люди уже начинают отдавать предпочтение мобильной, а не фиксированной связи при звонках за рубеж.

СОТА: Какие приоритеты у UMC в этом году?

В. Л.: Мы рассматриваем сейчас рынок Украины как насыщающийся и делающий эволюционные шаги. Восприятие людьми в нашей стране сотовой связи постепенно переходит из плоскости финансовой выгоды в сторону оценки качества и предложения. Качества как самой связи, так и дополнительных сервисов. Мы видим, что люди в этом очень заинтересованы. Мы рады, что раньше всех остальных это заметили и раньше стали говорить, что качество – это ключ к завтрашнему успеху. Для кого-то удивительно, но качество сети UMC превосходит по некоторым ключевым техническим па-

раметрам сети западных операторов. О чем это говорит? Не о том, что мы слишком хороши, а о том, что наши абоненты требуют от нас высокого качества, которое мы просто обязаны им предоставить.

Количество базовых станций будет постоянно увеличиваться. Не для того, чтобы покрыть каждую маленькую точку на карте. Ни в одной из стран вы не найдете тотального покрытия, потому что в этом реально нет смысла. Речь идет о том, чтобы хватило емкости сети – люди не согласны на низкое качество. Компания UMC всегда ассоциировалась с высоким качеством. Этот флаг мы высоко подняли и собираемся нести дальше.

Очень хороший пример – этот Новый год. Абоненты благодарили нас за то, что в самый разгар праздника они могли поздравить своих родных и близких. Это очень большое достижение – выдержать пиковую нагрузку в новогодний период. Тем более с учетом бурного декабрьского роста – к сети UMC присоединились еще 1 400 000 абонентов. Мы обработали в период с обеда 31 декабря по обед 1 января порядка 75 миллионов минут разговоров и около 50 миллионов SMS. Это очень большая цифра, причем не только для украинского рынка. Все сообщения доставлялись практически без задержек, потому что сеть работала на отлично.

Еще одним важным фактором развития в этом году станет улучшение сервисного обслуживания. Это и количество магазинов, и дилерские центры. Какой кол-центр нужен, чтобы обслуживать 14 миллионов абонентов? Для этого необходимы огромные ресурсы, которыми мы располагаем. Сегодня у нас 4 кол-центра, они обрабатывают до 50 миллионов звонков каждый месяц. Сейчас мы расширяем все эти направления и открываем дилерские центры обслуживания абонентов, в которых предоставляются все те же услуги, что и в наших магазинах. Их уже больше сотни, и будет еще больше.

СОТА: Многих сейчас интересует перспектива появления сервиса Push-to-Talk. Понятно, что UMC рассматривает возможность его запуска, но хотелось бы услышать ваш комментарий.

В. Л.: Это довольно интересная услуга, требующая емкой и мощной сети передачи данных – думаю, что благодаря EDGE можно решить и эту проблему. Имея огромную популярность в Америке, данный сервис пока еще никак не проявил себя в Европе. В первую очередь, РТТ – это возможность удешевить разговоры. Я уже говорил о стоимости сотовой связи в нашей стране, поэтому на сегодняшний день мы можем просто не добиться той разницы в стоимости, что есть у европейских операторов – у них высокие тарифы. Человеку может оказаться просто невыгодно пользоваться такой услугой у нас, ведь ему еще придется купить терминал с поддержкой РТТ. Это те факторы, которые мы вынуждены учитывать.

СОТА: Чтобы бы вы пожелали нашим читателям в наступившем году?

В. Л.: Хочу пожелать не читателям, а нам, как можно лучше удовлетворять их запросы. Скажу, что для этого мы прилагаем все возможные, а иногда даже кажущиеся невозможными усилия. Хочу выразить надежду на то, что у нас это получается, и читатели, да и вообще все пользователи мобильной связи в Украине, это ценят.

МОБИЛЬНЫЙ ПОЛИГЛОТ

ПРОГРАММЫ-ПЕРЕВОДЧИКИ ДЛЯ СМАРТФОНОВ SYMBIAN

Ту ти ту ту ту

(из анекдота о новом русском, просящем "два чая в номер 22")

Судя по тому, что делают люди, возможности техники, созданной их руками, практически безграничны. Оказывается, отправляясь в отпуск, не обязательно штудировать книгу "Английский за 14 часов" с целью показать на пальцах консьержу номер комнаты в гостинице. На самом деле, чаще всего выход из самых разных ситуаций находится прямо у нас в кармане. Подумать только, смартфон – это чудесная вещь, позволяющая делать, казалось бы, невозможные для телефона вещи. Безусловно, вряд ли профессиональный бухгалтер, специалист в своем деле, будет пользоваться вычислительными программами для смартфонов. Однако терминалам стоит отдать должное – они без проблем могут выполнять некоторые функции компьютера: чтение и обработка офисных файлов, вычислительные и другие программы. Не все приложения смартфонов мы используем каждый день, зато некоторые из них просто спасают нас в особых случаях.

Благо разработчики заботятся о взаимопонимании разных наций. В результате они создают программы, способные помочь некомпетентным людям найти выход из самых разных ситуаций. Таким образом переводчик для мобильного телефона объединил в себе не только словарь, но и разговорник со звуковым сопровождением. Кроме того, больше не надо копаться в содержаниях и листать сотни страниц с неизвестными словами. Ценность электронных программ заключается еще и в том, что они систематизировали всю лексику иностранного языка, разделив ее по категориям.



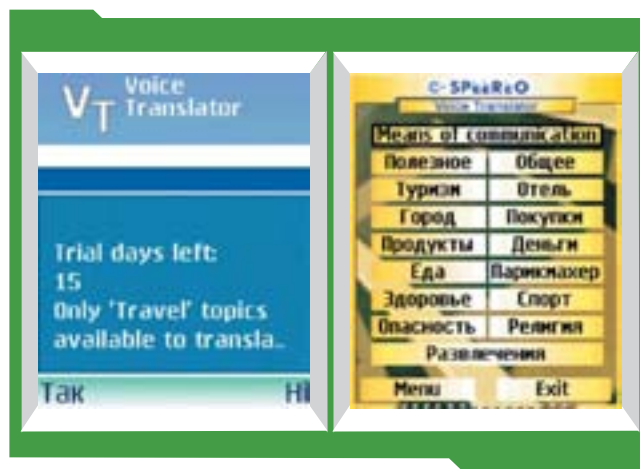
SPEEREO VOICE TRANSLATOR 1.0

Сайт разработчика: speereo.com

Объем дистрибутива: 1,47 Мб

Условия распространения: 15-дневная демоверсия

Цена: \$20-\$40 в зависимости от выбранной комплектации словаря



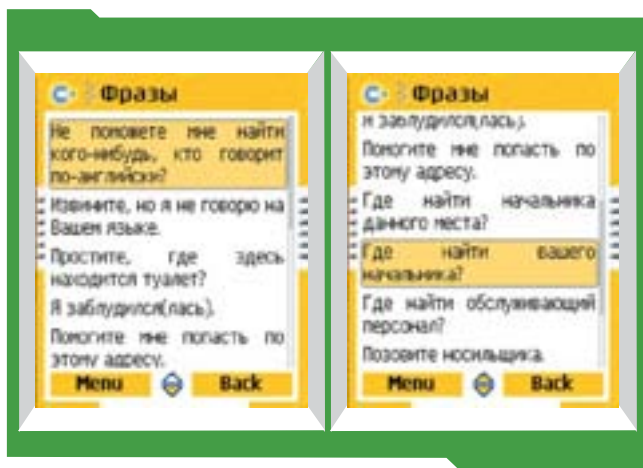
Компания Speereo Software UK создала переводчик-разговорник Speereo Voice Translator для смартфонов на платформе Symbian. Эта программа разработана специально для путешественников. С ее помощью можно осуществлять перевод восьми языков: английского, русского, испанского, французского, немецкого, итальянского, китайского и японского. Стоит просто выбрать из списка фразу на русском, например, как она тут же будет переведена и озвучена на любом из этих языков. В Speereo Voice Translator есть специально разработанные путеводители для путешествий по странам и многим отдельным городам. Это своего рода маленький компактный и одновременно бесценный источник детальной информации по миру. С помощью бесплатного сервиса можно узнать погоду в городах, включенных в путеводитель, а также прогноз погоды на ближайшее время (для этого необходима GPRS-связь).

В Speereo Voice Translator около четырех тысяч наиболее распространенных фраз. Деловые, технические, медицинские и юридические термины и идиомы, а также сленговые выражения классифицированы по 16 основным категориям и 87 подкатегориям по темам "туризм", "полезное", "город", "еда", "шопинг", "здоровье" и "развлечения". Это значительно облегчает и ускоряет работу и общение. Преимуществами таких переводчиков также являются мобильность (в любой момент они находятся под рукой прямо в телефоне), простота использования и оперативность действий. Так что пора запастись компьютерным шнуром или включить Bluetooth и загружать программу в терминал.

Существует два варианта установки этой программы – можно загрузить два языка (английский либо любой из списка) или семь языков (версия Multilanguage). Предусмотрена демоверсия, которая действует в течение 15 дней и рассчитана на использование исключительно раздела "туризм". В ней нельзя просмотреть информацию о ресторанах, отелях и пейзажах на месте вашего пребывания. Полноценная версия программы, обеспечивающая использование всех разделов, – платная. Стоимость Speereo Voice Translator колеблется в зависимости от количества поддерживаемых языков. К примеру, англо-русский словарь стоит 20 долларов, а Multilanguage – 40. В случае, когда вы приобрели платную версию переводчика, на сайте производителя вам дадут имя пользователя и регистрационный ключ.

В общем, Speereo Voice Translator состоит из двух частей – разговорника, позволяющего переводить фразы с одного языка на другой, и путеводителя, который предоставляет информацию о выбранной стране и городе. Переключение между ними производится в меню программы.

Интерфейс переводчика довольно простой (тем более, он доступен на русском языке). Следует нажать на нужную фразу, как вверху дисплея высочит окошко с переводом и одновременно озвучится на данном языке. Так что не придется даже язык ломать – смартфон сделает все необходимое.



SLOVOED 2.0

Сайт разработчика: eposware.com

Объем дистрибутива: в зависимости от выбранной комплектации словаря

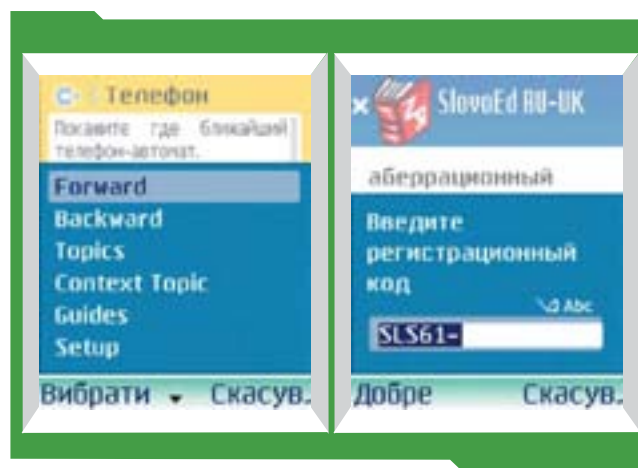
Условия распространения: 15-дневная демоверсия

Цена: \$ 25-60 – в зависимости от выбранной комплектации словаря

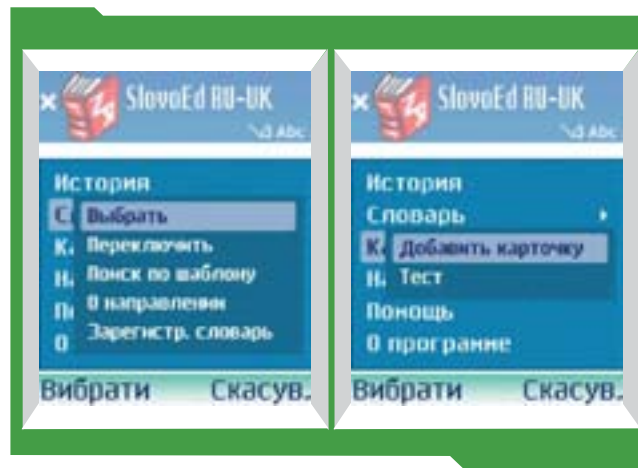
Важным преимуществом этого переводчика является неограниченная в использовании демоверсия. То есть, в отличие от Speereo Voice Translator, она предоставляет возможности полноценной версии. Такова направленная политика разработчика – чтобы пользователь испробовал программу, узнал все преимущества и недостатки и решил, стоит ли ему приобретать именно этот продукт.



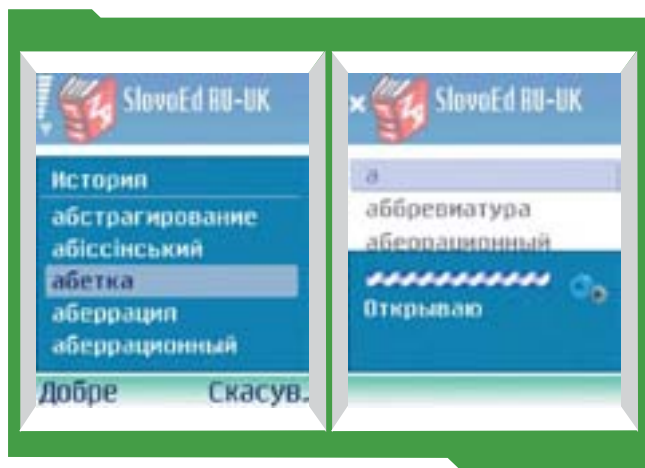
Тем более, что цена разговорника составляет 25 долларов за русско-украинский и украинско-русский словари. А 30 долларов, к примеру, стоят базовые русско-английский и французско-английский. Версия Multilex включает три словаря – французский, английский и немецкий. Ее стоимость составляет приблизительно 60 долларов.



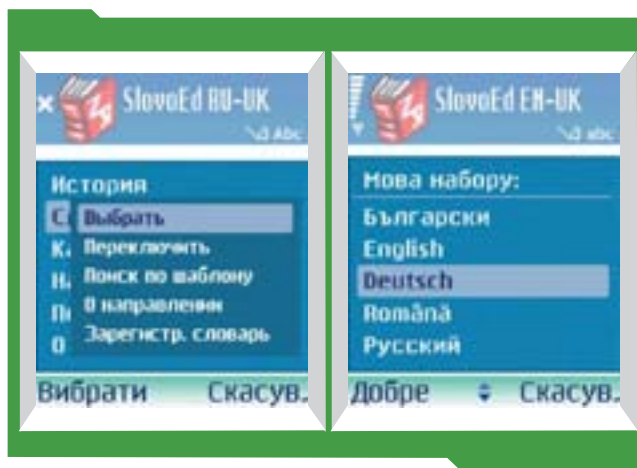
Работа с программой начинается с главного меню, которое содержит пункты "История", "Словари", "Карточки", "Настройки" и "Помощь".



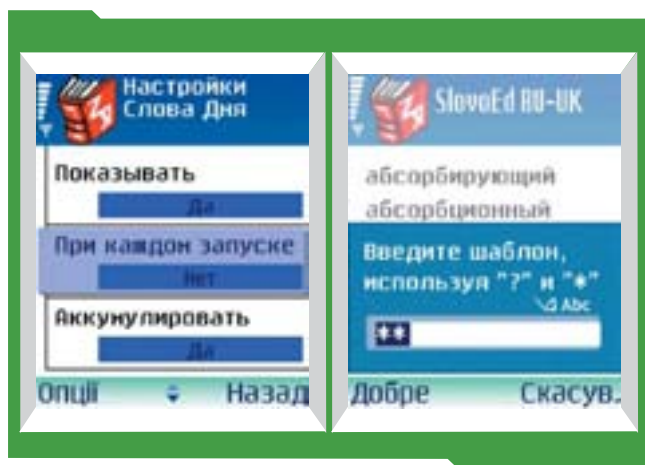
В разделе "История" сохраняются все обращения к словарю, осуществленные за последнее время.



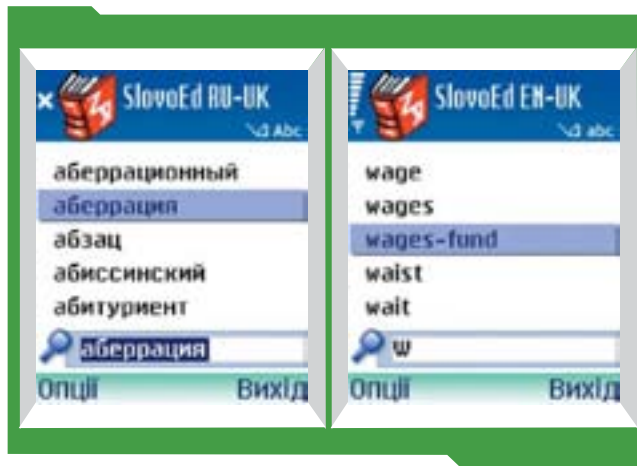
У переводчика Slovoed высокая скорость перевода и очень простой интерфейс. Для быстрого поиска необходимых слов можно использовать несложные шаблоны.



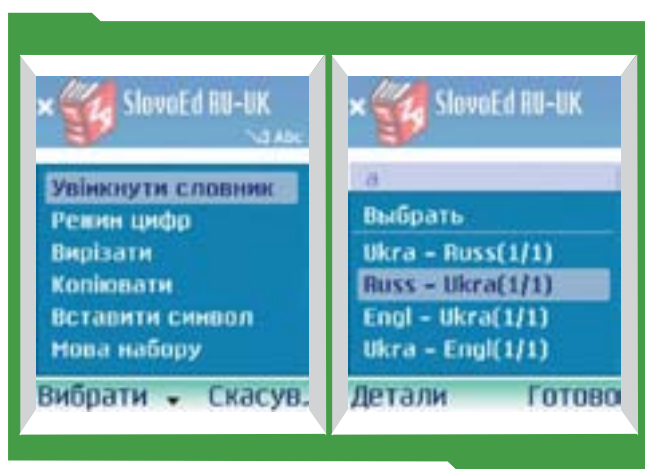
Интерфейс по структуре и работе непосредственного перевода напоминает адресную книгу в телефоне – список слов и строка поиска.



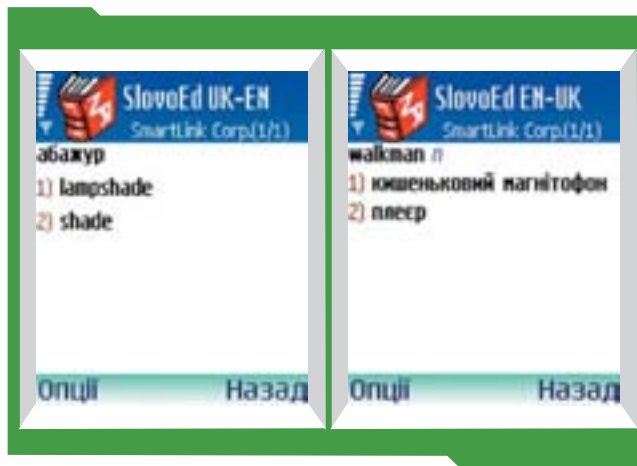
Кроме того, можно легко переключаться между установленными словарями. Главное, чтобы хватило памяти смартфона (и средств, если покупать несколько подгружаемых словарей).



После выбора конкретного слова в отдельном окне появляется его перевод.



После инсталляции программы на ПК язык интерфейса на мобильном устройстве можно выбрать из предлагаемого списка. В процессе использования есть возможность его поменять.



Современные смартфоны проходят этап взросления и уже могут предлагать пользователям достаточно интересные и полезные функции. Радует, что разработчики программ много внимания уделяют русификации своих продуктов – это означает, что смартфоны перестают быть уделом технически грамотных людей и становятся массовыми.



www.otpad.com
wsp. otpad.com

МОБІЛЬНІ
РОЗВАГ

ПОСЛУЖБА МІСІЙСЬКОГО ЗВ'ЯЗКУ

Служба підтримки: 056 776-48-97

OTPAD
.com

ПОЛІФОНІЯ

Для замовлення мелодії відішліть SMS з кодом замовлення на номер

10490

Смуглячки з тієї "Не родись красивой"	21019146	ATB Humanity	21019366	Кузьма & Маликовская	Ти мені не давай	21019536	Гельма і Луїза Діакоз косимся губами	21019456
Смуглячки з тієї "З Рогом"	21019326	Коріткі Іванів На Першому Місці	21019356	Фабрика Не вимовляй в	21019516	Світлана Любова Ти не забудеш	21019436	21019436
Фікторія Красавиця	21019346	Чай Власов Милан	21019346	Жосмін Тебе покривається	21019526	Гайтана Віслюк	21019416	21019416
Мадараси "I Like To Move It"	21019166	Giorgos Mazonakis Nikotini	21019336	Zadusede Hey Ladies	21019506	Каріна Плак Вільям мою душу	21019426	21019426
"Операція МТ" - Постой, паровоз	21007936	Вільям Ірина Навсера	21019306	Леона Забавляю тебе	21019486	Чорнобрива Віночок	21019406	21019406
Тема з к/ф "Ночной Дозор" - REMIX	21011656	Океан Ельзи Вище Неба	21019316	Talita kum Сльози	21019466	SMS Позови мене	21019396	21019396
Океан Ельзи Без бою	21018236	Лоліта Пошмо Его На	21019326	Rampstein Benzlin	21019476	Levi Vega & Аліби Vachata	21019386	21019386
Ані Лорак Роздихи	21019546	Полін Гагарина Колыбельная	21019316	TIMX Забув	21019466	Green Grey Наше право	21019376	21019376
Білан Діма Мулатка	21007296	Elvis vs. JXL A Little Less Conversation	21019326	Smash	21019676	Mariah Carey Without You	21019366	21019366
Вера Сердючка Трали-вали	21019716	Eminem & D12 My Band	21019606	Аватар Берга	21019606	Sarah Lovin You	21019356	21019356
Anastacia Sick And Tired	21012486	Fatboy Slim Right Here Here Now	21017496	"Мастер и Маргарита" Гімм Воланда	21019616	Smash Мелта	21019346	21019346
Black Eyed Peas Don't Lie	21019276	Gorillaz Feel Good Inc	21018146	Гавана Скажи зачєм	21019626	ТТ Потеряний рай	21019336	21019336
Craig David Walking Away	21010696	Gwen Stefani Hollaback Girl	21018156	В лесу родилась елочка	21019646	X-mode Грузинская	21019326	21019326
Derpche Mode Enjoy The Silence (remix)	21013886	DJ Грук Игрушка	21018576	Jingle-bells	21019686	Kazanka & Sany Project Песенка Діда Мороза	21019316	21019316

МОБІЛЬНІ ЗВУКИ

Для замовлення мелодії відішліть SMS з кодом замовлення на номер

10490

к/ф "ДМБ" Видишь суслика? Нет. И я нет. А он есть!	24001286	Отрыжка	24002116	Пародирование двигателя мотоцикла	24000836
к/ф "Диктаторские указы" Дилушка, а как вас зовут?...	24001396	Гром	24001326	Шухер!	24000856
Взвон колокол	24000626	к/ф "12 стульев" А когда же будишь бить морду?	24000516	Сила воды в унитазе	24002146
Взвон ствол	24000276	Калачика	24001346	к/ф "Викинг Лекс" Своя, отрывай-маришда, прише!	24000406
Взвон калачика	24000176	Вся елочка	24000896	Кавказская пленница! Минуточку! Будьте добры, помедленнее!...	24001786
Плечики плачут	24002126	к/ф "Собачья сердца" Вчерашний, сукины дети!	24000966	Занят и Заграв прикрити	24000196
Степня хрюкает	24002116	Полтавский свисток	24002136	Следствие ведут Колобки Или что-то случилось, или... одно из двух	24001776
Тур. Рычание	24002256	ДМБ. Повторим? Говори вопрос	24001826	"Особенности национальной сагаи" Ну вы, блин, дайте!	24001686
Маленький свист	24002096	ДМБ. Я тебе лицо сейчас облобзю	24001356	"Остров сокровищ" Непослуш, сар!	24001646
Налеза	24002186	Ного тебе еще надо, собака?	24002276	"Падая прощай-дай-сми" Милочка, полюбуйся, маленького бран!	24000486
Отрыжка	24002116	"Минишо" Алло, Парасю Калачику кучу	24000856	"Следствие ведут Колобки" ...Ой, шиф, а как вас зову? Аполлония	24001586

КОЛЬОРОВІ КАРТИНКИ

Для замовлення зображення відішліть SMS з кодом замовлення на номер

10470



Стоимость отправки SMS на номер: 10470 - 7 грн., Номер 10490 - 9 грн.

Мелодии для телефона с радиомодулем: Nokia, SonyEricsson, Razer, LG, все модели, Motorola, Sharp. Для проверки загрузите бесплатную тестовую мелодию "Гимн Украины" по адресу: <http://www.otpad.com/urukr/>. Для заказа мелодии необходимо отправить SMS с кодом выбранной мелодии на номер 10490. Мелодии для телефона с радиомодулем: Nokia, SonyEricsson, Razer, LG, все модели, Motorola, Sharp. Для проверки загрузите бесплатную тестовую мелодию "Гимн Украины" по адресу: <http://www.otpad.com/urukr/>. Для заказа мелодии необходимо отправить SMS с кодом выбранной мелодии на номер 10490. Мелодии для телефона с радиомодулем: Nokia, SonyEricsson, Razer, LG, все модели, Motorola, Sharp. Для проверки загрузите бесплатную тестовую мелодию "Гимн Украины" по адресу: <http://www.otpad.com/urukr/>. Для заказа мелодии необходимо отправить SMS с кодом выбранной мелодии на номер 10490.

© НААК, © Украинские музыкальные издательства, © Продюсерский центр Игоря Митрополца, © Капелла Миколы Юриен, © Миколы Фактора, © Кооп Миколы Публикатор, © Украинская музыка, © Орсисей, © Миколы Миколы. Для телефона с радиомодулем: Nokia, SonyEricsson, Razer, LG, все модели, Motorola, Sharp. Для проверки загрузите бесплатную тестовую мелодию "Гимн Украины" по адресу: <http://www.otpad.com/urukr/>. Для заказа мелодии необходимо отправить SMS с кодом выбранной мелодии на номер 10490. Мелодии для телефона с радиомодулем: Nokia, SonyEricsson, Razer, LG, все модели, Motorola, Sharp. Для проверки загрузите бесплатную тестовую мелодию "Гимн Украины" по адресу: <http://www.otpad.com/urukr/>. Для заказа мелодии необходимо отправить SMS с кодом выбранной мелодии на номер 10490.

Служба підтримки тел.: (056) 776-48-97

ЕСЛИ ГОРА НЕ ИДЕТ К МАГОМЕТУ

ЦИФРОВОЙ ЗУМ В ТЕЛЕФОНЕ

Если бы у Магомета был мобильный телефон, он бы точно к горе не ходил. Достаточно было бы просто придвинуть ее к себе с помощью новых технологий, – например, зума. Благо, что через столько лет у нас не возникает проблем с расстоянием.

Способность объектива приближать изображения позволяет лучше сфокусировать внимание на объекте съемки. Понятие "трансфокация" называется "зумом" – это увеличение изображения объективом камеры, имеющим переменное фокусное расстояние. При маленьком фокусном расстоянии угол зрения широкий, поэтому объекты выглядят мельче и дальше, чем они есть на самом деле. И наоборот – при большом, угол зрения уже, а объекты крупнее и ближе. Соответственно, в кадр при увеличении попадает меньшая площадь, но зато больше деталей становятся различимыми. Делая, например, портрет друга, вы можете просто подойти к нему достаточно близко, но большинство объективов не позволяют снимать крупные планы без искажения картинки – на портрете получается непропорционально увеличенный нос, разъезжаются в стороны глаза, лицо выглядит раздутым, а лоб кажется низким. С помощью зума можно от всех этих недостатков избавиться и получить крупное и неискаженное изображение. Кроме того, приближение позволяет играть планами и масштабами, совмещая в одном кадре предметы, которые находятся на разном расстоянии от объектива. Например, снимать силуэт человека, который целиком помещается на фоне огромной полной Луны.

Существует два типа увеличения – оптическое и цифровое. Хотя обе функции названы одинаково – зумом, принцип действия у них совершенно разный. Оптическое увеличение достигается за счет роста фокусного расстояния объектива. При этом регулировка этого расстояния сопровождается изменением угла поля зрения и глубины резкости. Возможностью зума можно воспользоваться, если вы фотографируете какой-либо предмет (например, телефон, лежащий на столе), и у вас на заднем пла-



не есть фон, от которого хотелось бы избавиться, но который нельзя убрать. В этом случае можно отойти от объекта и приблизить его с помощью оптического зума. Фотография будет восприниматься лучше, так как изменится угол поля зрения, и некоторые детали фона, мешающие восприятию, окажутся за кадром, а оставшиеся в кадре станут размыты, так как уменьшится глубина резкости.

При цифровом увеличении сначала выполняется съемка кадра, а потом камера увеличивает размер изображения в пикселях и обрезает вышедшие за рамки кадра фрагменты. Этот процесс известен давно и называется интерполяцией. С ее помощью камера увеличивает размер снимка, добавляя новые пиксели к уже имеющимся. Как это происходит? Между двумя точками изображения программными или аппаратными средствами вставляются одна или несколько дополнительных точек. Если новый пиксель разместится между красной и желтой точкой, он приобретет, скажем, оранжевый цвет.

Параметры зума определяются коэффициентом кратности трансфокации – то есть тем, во сколько раз объектив может увеличить попадающее на матрицу изображение. Чаще всего в телефонах встречается трех- и четырехкратный коэффициент зуммирования. Однако технический прогресс постоянно увеличивает эти показатели.

Такой же результат можно получить, обработав готовую фотографию в любом графическом редакторе. Но во-первых, это займет гораздо больше времени и потребует некоторых навыков, а во-вторых, не всегда компьютер окажется под рукой.

Преимущества оптического зума над цифровым неоспоримы. Однако встроенные в телефоны цифровые камеры пока еще не обладают такими возможностями. Впрочем, цифровой зум в телефонных камерах неплохо справляется со своими обязанностями – просто задачи у него иные. Если вам необходимо распечатывать фотографии и создавать из них семейный альбом, то лучше редактировать снимки на компьютере. А если все ваши потребности сводятся к просматриванию фото на дисплее аппарата (например, установить изображение на фотовывоз, послать другу MMS с видеозаписью концерта или снимок красивой белочки из снежных Карпат), то проще использовать цифровой зум. Поскольку снимок будет рассматриваться только на небольшом экране аппарата (а его разрешение всегда меньше, чем разрешение сенсора камеры), то проблем с качеством из-за интерполяции просто не будет.

Если удалось купить билет на долгожданный концерт кумира только в последнем ряду, не надо прорываться ближе к сцене, размахивая телефоном над головами зрителей – таких желающих там будет пару сотен. Вы просто, не вставая с места, "придвиньте" исполнителя к себе – к кому же он сам пойдет?

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ МЕГАПИКСЕЛИ

Гонка за мегапикселями в камерах на самом деле имеет смысл только при печати снимков. Полиграфисты используют специальный термин dpi (dots per inch), что означает количество точек изображения на дюйм (2,54 сантиметра) отпечатка. Чем этот показатель выше, тем лучше качество картинки. Стандартом для печати фотографического качества является 300 dpi. Таким образом сделанный VGA-камерой снимок размером 640x480 точек на отпечатке будет иметь размер 54x41 миллиметр. Чтобы фото имело размер крупнее почтовой марки, необходимы большее разрешение и матрица, способная сохранить большее количество информации, измеряемое в данном случае миллионами пикселей, то есть теми самыми мегапикселями. Соотношение мегапикселей, разрешения и размера отпечатка приведено в таблице.

Разрешение снимка	Емкость матрицы	Размер снимка
640x480 пикселей	0,3 мегапикселя	5,4x4 см
1024x768 пикселей	0,7 мегапикселя	8,7x6,5 см
1280x960 пикселей	1,2 мегапикселя	10,8x8,1 см
1600x1200 пикселей	1,9 мегапикселя	13,6x10,2 см
2048x1536 пикселей	3,1 мегапикселя	17,3x13 см
2288x1712 пикселей	4 мегапикселя	19,4x14,5 см
2560x1696 пикселей	4,3 мегапикселя	21,7x14,4 см

3 Мобильник
купи!

↑ Как сакуры
ветвь

∩ Будут
пальцы
торчать...

<http://market.mabila.ua>

МАБИЛА[®]
МАРКЕТ

торговая интернет-площадка

КРАЖА ТЕЛЕФОНА

КАК НЕ СТАТЬ ЖЕРТВОЙ ЗЛОУМЫШЛЕННИКОВ

Набирают обороты разнообразные схемы отъема аппаратов у граждан. Будь-то кражи, мошенничества или даже разбойные нападения. По данным центра общественных связей главного управления Министерства внутренних дел Украины в Киеве, за семь месяцев прошлого года было зафиксировано

держание всех остальных, в том числе и внутренних карманов куртки, – легкая добыча для карманника. Не спасает и ношение аппарата в специальной сумочке (чехле) на поясе.

Карманники часто пользуются большой давкой, благодаря которой почувствовать чужую руку у себя

ВНИМАНИЕ

1200 краж мобильных телефонов. Учитывая, что по статистике только десять процентов пострадавших обращаются в милицию, за день в одной только столице отнимают около 60 аппаратов.

Телефоны пользуются большим спросом у преступников, поскольку большинство людей не так уж часто имеют при себе сумму, превышающую сто гривен. А сотовый аппарат стоимостью 150-200 долларов – нередкое содержимое их карманов. И даже если он потом продается за половину цены, жулики имеют хороший навар.

Думаю, у каждого из вас найдется несколько друзей или знакомых, которые став жертвами подобных афер, вынуждены были раскоше-

литься на новый телефон. Да что говорить о простых смертных, если даже у начальника израильской разведки украли его смартфон! Но не все так плохо. Если соблюдать определенные меры предосторожности, вероятность расстаться со своим мобильным будет минимальной.

КАРМАННАЯ КРАЖА

Как ни странно, но одни из самых безопасных мест для вашего телефона – это карманы. Если быть точным, то передние карманы облегающих джинсов. Со-

в кармане практически невозможно, а уж тем более заметить раскрытие чехла или срезание шнура. Уже упомянутые карманы джинсов, в которые даже самому руку засунуть сложно, – практически идеальный сейф. Но если вы в такой карман впахнете кошелек и пачку сигарет, а сам аппарат положите последним – задача воришки облегчится. Когда телефон без чехла, то в кармане может поцарапаться дисплей, поэтому держите ключи и мелочь отдельно.

Если вы заметили пропажу практически сразу, то немедленно позвонив на свой номер, имеете неплохие шансы вычислить того, кому она пришлась по душе.

Правда, для этого необходим второй телефон. Но можно обратиться к пассажирам (или посетителям) с просьбой набрать ваш номер. Если вы услышите знакомую мелодию, то крикните – "Держите вора", указывая пальцем на преступника. Даже если никто не вспомнит о своем гражданском долге, то злоумышленник наверняка выкинет улику из кармана – деньги деньгами, а пару лет в местах не столь отдаленных никто провести не стремится.

Как ни прискорбно об этом писать, иногда милицейские патрули во время обысков воруют телефоны. Особой по-

пулярностью у них пользуются аппараты в чехле на поясе. Помните, что блюстители порядка не имеют права производить личный досмотр без двух понятых и составления протокола.

ПОЛЬЗА ВТОРОГО ТЕЛЕФОНА

Второй аппарат должен быть недорогим, и если вы решили напиться или пойти в небезопасное место, то можно не брать с собой "основной" телефон.

Если у одного из аппаратов сядет батарейка, то второй всегда под рукой.

Кроме того, имея при себе два телефона, вы сможете в них вставить разные карточки. Это позволит "на лету" менять тарифы, что очень удобно, когда, например, у одной части ваших друзей Life с внутрисетевыми бесплатными минутами, а у другой – Sim-Sim семья или Djuse-квартет.

ОГРАБЛЕНИЕ

Ограбления происходят на темных малолюдных улицах. Например, этим не брезгают наркоманы, для которых мобильный телефон не только средство связи, но прежде всего – две-три дозы наркотика. Так что порой поездка на такси может обойтись на порядок дешевле, чем ходьба по малоосвещенным улицам. Когда компания "гонимиков" предлагает вам "отойти поговорить" с освещенной улицы во двор, ясное дело, не соглашайтесь. Если вас тащат силой – старайтесь привлечь к себе внимание. В вечернее время лучше не слишком активно демонстрировать свой телефон в барах, общественном транспорте, а уж тем более в темных переулках – за вами может увязаться группа людей, падких на чужое добро.

В московском метрополитене работает трио "культурных" грабителей. Когда жертва говорит по телефону, к ней подходят три человека. Двое из них зажимают хозяина, а третий вежливо говорит в трубку: "Извините, вам перезвонят". Затем вынимает из аппарата карточку и со словами благодарности возвращает ее хозяину, оставляя при этом аппарат у себя.

МОШЕННИЧЕСТВО

Мошенники, как известно, наиболее "интеллигентная" разновидность преступников. Поэтому отличить их от добропорядочных граждан ни по одежде, ни по манере разговора практически невозможно. Работают они в любое время суток. Самый распространенный вид мошенничества – "дай позвонить". Хорошо одетый человек сообщает, что аккумулятор его "трубки" сел, и просит вас дать ему позвонить. А потом скрывается с вашим аппаратом. Существует несколько способов такого обмана. Первый из них – муляж. То есть жулик оставляет в залог свой телефон, а сам направляется в

машину за записной книжкой. Как вы уже догадались, оставленная вам вещь представляет собой утяжеленный чем-либо пустой корпус от аппарата.

Второй вариант: вор начинает медленно отходить, а потом убегает или садится в машину. В ходе третьего варианта похититель просто кладет телефон себе в карман и уходит, а если вы начинаете шуметь, то "вдруг" появляется группа поддержки, которая начинает вас "успокаивать". Последняя разновидность предполагает ситуацию, когда злоумышленник говорит что-то вроде: "Привет! Давно не виделись!". Согласитесь, не всегда от неожиданности сразу сообразишь, знаком тебе этот человек или нет. А пока жертва пытается сориентироваться, у нее просят аппарат, чтобы срочно позвонить. Поэтому не стоит давать в чужие руки свой телефон, не убедившись наверняка, что знаете данную особу. Пускай это не слишком вежливо (и то – лишь в том случае, если это действительно старый знакомый), но уж лучше соврать, что у вас нет денег на счету, а аппарат "залочен" под определенную карточку, чем потерять дорогостоящую вещь.

Есть еще более оригинальный способ мошенничества. Вы застываете в лифте. Очень быстро появляется "лифтер", но выпустить вас на волю не может – не хватает специального ключа. "Лифтер" просит у вас телефон, чтобы коллега привез ему палочку-выручалочку. В подобной ситуации предложите самому позвонить по продиктованному номеру.

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

У любознательного человека рано или поздно возникает вопрос: могут ли программные средства телефона усложнить жизнь вору? Мы подготовили подборку наиболее интересных программ для смартфонов, работающих под управлением операционной системы Symbian. Демонстрационные версии этих программ находятся на нашем диске с "Энциклопедией сотовой связи".

SIMWATCHER

Разработчик: Javamania.nl, <http://javamania.nl>

Объем дистрибутива: 78 Кб

Условия распространения: shareware

Срок действия демоверсии: трое суток

Стоимость: 10 евро

Эта программа, возможно, позволит вернуть ваш аппарат в случае его кражи или утери. Работает SimWatcher просто. После установки вы регистрируете свой адрес электронной почты. Если новый "хозяин" сменит SIM-карту, SIM Watcher отошлет на зарегистрированный адрес сообщение с новым телефонным номером. Кроме того, каждые 10 минут на экране аппарата будет появляться сообщение, что он принадлежит другому владельцу, и отображаться контактные данные. Защита, конечно, не очень надежная, но это все же лучше, чем ничего.

Преимущества: стабильность, уникальная возможность отправки E-mail.

PHONESECURE 1.4.2

Разработчик: WildPalm, <http://www.wildpalm.co.uk>

Объем дистрибутива: 68 Кб

Условия распространения: shareware

Срок действия демоверсии: трое суток

Стоимость: 10 евро

Программа для блокировки телефона в случае его кражи. Принцип действия аналогичен SimWatcher: ког-

да в аппарате заменяется SIM-карта, отправляется SMS на ранее указанный номер. При этом существует возможность дистанционной блокировки телефона с помощью SMS, содержащих специальные команды:

LOCK <пароль> – заблокировать телефон;

UNLOCK <пароль> – разблокировать телефон;

IMEI <пароль> – прислать IMEI телефона.

После блокировки на экран аппарата выводятся сообщение с просьбой вернуть телефон и контактные владельца. Кроме того, телефон неприятно пищит. Пароль, а также сообщение о блокировке и звуковой сигнал задаются в настройках. Если вы просто забыли где-то аппарат, то возможность блокировки по SMS окажется весьма кстати. Отправляйте блокирующие послание, и нашедший ваш смартфон будет рад вам его вернуть за вознаграждение – ведь пользоваться им он все равно не сможет.

Преимущества: функциональность, поддержка русского языка.

THEFT ALARM 2.0

Разработчик: SymbianBrains,

<http://www.symbianbrains.com>

Объем дистрибутива: 106 Кб

Условия распространения: shareware

Срок действия демоверсии: трое суток

Стоимость: 15 долларов

Как и первые две программы, Theft отслеживает замену SIM-карты, и если это произошло, отправляет SMS на предварительно указанные номера. Она также способна заблокировать телефон, если на него поступает соответствующее сообщение. Но вдобавок ко всему этому, когда аппарат долго не работает, Theft запускает "хранитель экрана" и для перехода в рабочий режим требует пароль. После трех неправильных вводов телефон блокируется, и чтобы его разблокировать, необходимо производить форматирование. Это не слишком удобно и довольно-таки опасно: во время блокировки на экран выводится надпись, информирующая о том, что телефон украден либо потерян.

Преимущества: функциональность.

PHONELOCK 1.0.1

Разработчик: SysOpen Digia,

<http://www.sysopendigia.com>

Объем дистрибутива: 80 Кб

Вид распространения: shareware

Стоимость: 20 долларов

Осуществляется блокировка телефона с помощью SMS. Посылаете на него сообщение, и разблокировать его можно уже только с помощью специального пароля. Отслеживание смены SIM-карты не ведется. Зато по сигналу можно установить приблизительное местонахождение аппарата. Эта программа будет полезна только в том случае, если ваш телефон найдут неподкованные в технике люди, которые не смогут снять блок – они вам его вернут за вознаграждение. Никаких других функций здесь нет. И за что разработчики требуют 20 портретов Джорджа Вашингтона – непонятно.

Преимущества: функциональность, уникальная возможность узнать местонахождение телефона.

AUTOKEYLOCK 1.22

Разработчик: 3D Arts,
<http://www.3dmobilegames.com>

Объем дистрибутива: 229 Кб

Вид распространения: shareware

Стоимость: 6 евро

Программа осуществляет автоматическую блокировку смартфона после определенного времени бездействия. Для снятия блокировки необходимо ввести пароль. На этом функциональность исчерпывается. Если вы забудете пароль – будет не очень весело. Информация о владельце телефона не высвечивается – придется приклеить на аппарат свои данные. В случае его утери программа увеличивает шансы вернуть телефон за вознаграждение.

Преимущества: невысокая цена.

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Новейшей разработкой в борьбе с воровством мобильных телефонов станет специальная "визжащая" сигнализация.

Сигнализация "Kobra" издает противный звук силой 120 – 140 децибел. Она работает на батарейках и состоит из двух частей. Первая крепится к футляру, а другая – непосредственно к самому телефону. В случае, если аппарат выдергивают из чехла, сигнализация срабатывает. "Kobra" создана в британской компании "Allied Commercial

Developments". По словам разработчиков, идея возникла, когда они почувствовали, что "сыты по горло кражами сотовых аппаратов".

Теоретически, для смартфонов и телефонов марки Siemens есть возможность "организовать" подобную сигнализацию и продавать этот программно-аппаратный комплекс за 5-10 долларов, но пока подобных разработок нет. Есть еще более удобный вариант – если аппарат перестает видеть Bluetooth-гарнитуру, то он начинает визжать. При небольших затратах производители могут сделать свои телефоны совместимыми с компактными и дешевыми сигнализациями. Для этого следует немного изменить их программное обеспечение. Такого рода гаджеты вряд ли будут стоить дороже дюжины долларов.

СВЕТЛОЕ БУДУЩЕ

Чтобы статья не получилась слишком грустной, добавим несколько оптимистичных ноток. Фирмы, производящие сотовые телефоны, позаботились об их безопасности: у каждого аппарата есть свой уникальный порядковый номер – IMEI. Он написан в гарантийном талоне, на упаковке и выводится на экран телефона, если набрать "*#06#". Настоятельно рекомендуем его

Кстати, первыми изобретателями сигнализации для мобильных телефонов англичане не являются. Насколько бы патриотично это ни звучало, подобное чудо техники создал еще три года назад наш соотечественник. Он просто приспособил к футляру для своего телефона начинку музыкальной открытки, и когда чехол не был застегнут, проигрывалась мелодия. Но на этом "Кулибин" не остановился – в скором времени мелодия ему надоела, и он разворотил новую открытку. Когда же и вторая композиция начала вызывать тошноту... Нет, не он изобрел 32-тоновую полифонию. Все гениальное просто – он сделал так, чтобы при открытии футляра бил своего хозяина слабым, но ощутимым электрическим током. А тот, в свою очередь, начинал бить воришку, но уже не током. Заодно и расходы на мобильную связь сократились – изобретатель стал меньше звонить.



"Противоугонный" брелок

записать. В современных аппаратах IMEI практически невозможно поменять, и технически просто не допускать такие телефоны (даже после смены SIM-карты) в сети операторов. Но последние никак не могут договориться. Ведь если блокировку введет только один из них, владельцы всех украденных аппаратов перейдут к другому. Поэтому нужны изменения на законодательном уровне. Если Верховная Рада примет соответствующий закон, то воровство мобильных телефонов полностью прекратится, поскольку продавать или использовать их злоумышленники не смогут.

Подробнее об IMEI можно прочитать на сайте <http://www.imeigsm.ru>.

Такие методы борьбы уже повсюду применяются в Евросоюзе и Австралии. Например, на Тайване оператор каждые три минуты посылает по одной SMS на ворованный телефон, что делает его использование крайне неудобным. В странах СНГ есть только одна сеть, осуществляющая блокировку по черным спискам – "Мегафон: Северный Кавказ". Это делается в антитеррористических целях. Будем надеяться, что в ближайшие годы операторы введут общий реестр ворованных телефонов, и кражи станут бессмысленными.

ЕСЛИ ЭТО ВСЕ-ТАКИ ПРОИЗОШЛО

Если телефон все же украли, подайте заявление в райотдел милиции по месту преступления. Контрактники могут попросить оператора заблокировать номер и выдать им новую SIM-карту. Если же вы пользовались услугами мобильной связи по предплате, возьмите упаковку от карточки (вас интересует PUK-код) и идите в ближайший офис оператора – вам переведут деньги с одного счета на другой. Перед блокировкой карточки отправьте сообщение с аппарата своего друга с просьбой вернуть телефон за вознаграждение, не забывая оставить контактную информацию.

БЮДЖЕТНЫЕ
КАМЕРОФОНЫ

	Fly X10	LG B2100	Nokia 3220	Samsung X620	Siemens C75	Sony Ericsson K300i
Стандарт	GSM 900/1800	850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	103x43x18	106x44x16	105x44x19	106x46x20	103x44x17	100x45x19
Вес, г	84	74	86	71	85	85
Дисплей	TFT	CSTN	TFT	TFT	TFT	STN
разрешение, точек	128x160	128x128	128x128	128x160	132x176	128x128
количество цветов	262144	65536	65536	65536	65536	65536
Память, Мб	2	1,2	4,5	6	10	12
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 620	Li-Ion, 780	Li-Ion, 760	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 670
работа, минут	150	120	210	390	330	420
ожидание, часов	120	200	350	300	300	300
WAP	1,2,1	2,0	1,2,1	2,0	2,0	2,0
GPRS	10	10	10	10	10	10
Полифония, тонов	64	40	24	40	40	40
Камера: МП/точек	0,3/640x480	0,3/640x480	0,3/640x480	0,3/640x480	0,3/640x480	0,3/640x480
Записная книга	500	200	250	1000	1000	500
Ежедневник	есть	есть	есть	нет	есть	есть
Ориентир. цена, грн	750	700	700	750	700	700



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку

БЮДЖЕТНЫЕ
КАМЕРОФОНЫ

	Alcatel OT556	LG C2500	Philips 568	Samsung X610	Siemens C72	Siemens CX70
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108x48x21	101x46x17	98x44x18	111x46x12	105x47x18	108x46x18
Вес, г	93	76	87	80	86	90
Дисплей	STN	STN	STN	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	128x128	128x160	128x128	128x128	132x176
количество цветов	65536	262144	65536	262144	65536	65536
Объем памяти, Мб	2	64	8	7,5	9,5	9,5
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 720	Li-Ion, 720	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750
работа, минут	360	150	240	180	300	300
ожидание, часов	270	250	300	230	300	250
WAP	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
GPRS	10	10	10	10	10	10
Полифония, тонов	40	40	40	64	40	40
Камера, точек	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Записная книга	500	200	500	2000	500	динамическая
Ежедневник	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ориентир. цена, грн	750	700	750	800	600	750



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку



СЛАЙДЕРЫ

Fly SL200



LG S5200



Nokia 6111



Nokia 6270



Samsung E350



Siemens SL75



Стандарт	GSM 900/1800	850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	87x4x23	92x4x23	84x4x23	104x50x23	85x43x21	92x48x23
Вес, г	90	98	92	125	78	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	128x160	128x160	320x240	128x160	132x176
количество цветов	65536	262144	262144	262144	65536	262144
Память, Мб	2	64	23	9 + miniSD	40	52
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 800	Li-Ion, 700	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 700
работа, минут	200	120	190	300	180	300
ожидание, часов	140	200	192	200	220	300
WAP/GPRS	1,2,1/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	нет	нет	есть	есть	нет	есть
Push-to-talk	нет	нет	есть	есть	нет	нет
Полифония, тонов	40	64	24	24	40	64
Камера: МП/точек	0,3/640x480	1,3/1280x960	1/1152x864	2/1600x1200	0,3/640x480	1,3/1280x960
Записная книга	250	1000	динамическая	динамическая	1000	1000
Ориентир. цена, грн	950	1700	1900	2200	1200	2200

астел

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку



СЛАЙДЕРЫ

LG M6100



Nokia 6280



Philips 960



Samsung D500



Siemens CF110



Siemens SL65



Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	89x40x19	100x46x21	95x48x23	94x46x24	83x45x18	90x48x21
Вес, г	85	115	95	99	77	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	320x240	176x220	176x220	130x130	130x130
количество цветов	262144	262144	262144	262144	65536	65536
Память, Мб	128	10 + miniSD	10 + SD-MMC	96	1,5	10 + SD-MMC
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 900	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600	Li-Pol, 700
работа, минут	180	300	240	390	300	290
ожидание, часов	250	200	270	300	220	300
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	нет	есть	нет	нет	есть	нет
Push-to-talk	нет	есть	нет	нет	нет	нет
Полифония, тонов	64	24	64	64	32	40
Камера: МП/точек	1,3/1280x1024	2/1600x1200	2/1600x1200	1,3/1280x1024	нет	0,3640x480
Записная книга	1000	динамическая	1000	1000	1000	2000
Ориентир. цена, грн	2000	2500	2500	1700	800	1000

астел

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку

@ e-mail Bluetooth диктофон FM приемник камера игры голосовой набор ик порт Java MMS MP3 Mp3 Громкая связь

НАВИГАТОР



КАМЕРОФОНЫ

	LG P7200	Nokia 7380	Nokia N70	Nokia N90	Samsung D600	Sony Ericsson K750i
						
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	96x50x17	114x30x20	109x53x22	112x51x24	96x47x22	100x46x20
Вес, г	112	80	126	173	99	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	176x220	104x208	176x208	352x416	320x240	176x220
количество цветов	262144	65536	262144	262144	262144	262144
Память, Мб	64 + T-Flash	52	4000 + RS-MMC	30 + RS-MMC	96 + T-Flash	34 + Memory Stick Pro Duo
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 800	Li-Ion, 700	Li-Ion, 970	Li-Ion, 760	Li-Ion, 900	Li-Ion, 1000
работа, минут	120	180	210	180	420	540
ожидание, часов	200	240	270	290	300	400
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	нет	нет	есть	есть	нет	нет
Push-to-talk	нет	есть	есть	есть	нет	нет
Полифония, тонов	64	64	64	64	64	40
Камера: МП/точек	2/1600x1200	2/1600x1200	2/1600x1200	2/1600x1200	2/1600x1200	2/1600x1200
Записная книга	1000	динамическая	динамическая	динамическая	1000	динамическая
Ориентир. цена, грн	2300	3500	3000	3700	2300	2000



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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



ПЛЕЕРОФОНЫ

	Nokia 3230	Nokia 6230i	Samsung X700	Siemens CX75	Siemens M75	Sony Ericsson W800i
						
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	109x49x19	103x44x20	108x44x19	110x48x19	111x52x21	100x46x21
Вес, г	110	99	95	98	110	99
Дисплей	TFT	TFT	TFT	STN	TFT	TFT
разрешение, точек	176x208	208x208	176x220	132x176	132x176	176x220
цветов	65536	65536	262144	262144	262144	262144
Память, Мб	6 + RS-MMC	30 + RS-MMC	35 + T-Flash	14 + RS-MMC	14 + RS-MMC	34 + Memory Stick Pro Duo
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 760	Li-Ion, 900	Li-Ion, 800	Li-Ion, 750	Li-Ion, 750	Li-Ion, 1000
работа, минут	240	300	450	300	300	540
ожидание, часов	270	300	450	250	250	400
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Push-to-talk	есть	есть	нет	есть	есть	нет
Полифония, тонов	40	40	40	40	40	40
Камера: МП/точек	1,3/1280x960	1,3/1280x1024	1,3/1280x1024	1,3/1280x960	1,3/1280x960	2/1600x1200
Записная книга	динамическая	динамическая	1000	динамическая	динамическая	динамическая
Ориентир. цена, грн	1700	1800	1900	1100	1400	2200



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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



ИМИДЖ

	Motorola PEBL U6	Motorola SLVR L7	Nokia 7360	Nokia 7370	Samsung Z130	Sony Ericsson Z800i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	87x49x20	113x49x16	105x45x18	88x43x23	112x46x22	102x49x24
Вес, г	110	85	92	104	120	128
Дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	176x220	176x220	128x160	240x320	176x220	176x220
количество цветов	262144	262144	65536	262144	262144	262144
Память, Мб	5	5 + T-Flash	4	10	48	64 + Memory Stick Pro Duo
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 720	Li-Ion, 720	Li-Ion, 760	Li-Ion, 700	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 1000
работа, минут	180	180	240	240	240	600
ожидание, часов	150	150	450	270	300	240
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	есть	есть	есть	есть	нет	нет
Push-to-talk	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Полифония, тонов	24	24	64	64	64	40
Камера: МП/точек	0,3/640x480	0,3/640x480	0,3/640x480	1,3/1280x1024	1/1152 x 864	1,3/1280x960
Записная книга	динамическая	динамическая	динамическая	динамическая	1000	динамическая
Ориентир. цена, грн	2700	2500	1600	2000	1600	2600



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку

МЕЧТА
СИСАДМИНА

	Nokia 7710	Nokia 9500	Palm Treo 650	Samsung i300	Версия Vesta 650	Sony Ericsson P910i
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	128x70x19	148x57x24	113x59x23	113x48x20	109x67x22	115x58x26
Вес, г	189	222	178	130	158	155
Дисплей	TFT сенсорный	TFT	TFT сенсорный	TFT	TFT	TFT сенсорный
разрешение, точек	640x320	640x200	320x320	320x240	240x320	208x320
цветов	65536	65536	65536	262144	65536	262144
Память, Мб	90	80	23	3000	64	64
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 1300	Li-Pol, 1300	Li-Ion, 900	Li-Ion, 1000	Li-Pol, 1400	Li-Ion, 1000
работа, минут	720	360	360	150	нет данных	780
ожидание, часов	210	300	300	60	нет данных	400
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
EDGE	есть	есть	есть	нет	нет	нет
Push-to-talk	нет	есть	нет	нет	нет	нет
Полифония, тонов	24	24	40	64	40	24
Камера: МП/точек	1/1152x864	0,3/640x480	0,3/640x480	1,3/1280x960	нет	0,3/640x480
Записная книга	динамическая	1000	динамическая	динамическая	динамическая	динамическая
Ориентир. цена, грн	2400	4000	3000	3500	2000	2800



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку

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



ПЕРВЫЙ
ТЕЛЕФОН

	Alcatel OT153	Fly S188	Fly S299	Motorola C116	Nokia 1101	Siemens A70
						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107x46x20	100x45x21	104x44x14	98x45x21	106x46x20	101x45x20
Вес, г	89	75	70	81	86	78
Дисплей	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
разрешение, точек	112x64	101x64	112x80	96x64	96x65	101x80
количество цветов	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный
Аккумулятор	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
емкость, мАч	700	600	600	930	850	650
работа, минут	420	120	180	480	210	300
ожидание, часов	120	150	200	120	300	250
WAP	1,2,1	нет	1,2,1	нет	1,1	нет
GPRS	нет	нет	8	нет	нет	нет
Полифония, тонов	16	нет	16	нет	нет	16
Записная книга	100	200	200	250	50	100
Ежедневник	нет	есть	нет	нет	нет	есть
Редактор мелодий	есть	есть	нет	есть	нет	нет
Ориентир. цена, грн	250	250	430	220	350	300



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку



ПЕРВЫЙ
ТЕЛЕФОН

	Fly S288	Motorola C115	Nokia 1110	Philips 160	Siemens A57	Sofit 555
						
Стандарт	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Размер, мм	105x42x11	101x48x22	104x44x17	103x48x19	103x46x22	79x42x16
Вес, г	60	80	80	84	84	65
Дисплей	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
разрешение, точек	112x80	96x64	96x68	101x80	101x64	96x64
цветов	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный	монохромный	Псевдоцветной
Аккумулятор	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
емкость, мАч	550	930	900	720	700	550
работа, минут	150	400	320	360	300	270
ожидание, часов	200	300	380	400	250	150
WAP	нет	нет	нет	1,2,1	1,2,1	1,2,1
GPRS	нет	нет	нет	нет	нет	10
Полифония, тонов	4	нет	20	16	16	нет
Записная книга	300	250	200	100	50	200
Ежедневник	нет	нет	нет	нет	есть	нет
Редактор мелодий	нет	есть	нет	нет	нет	нет
Ориентир. цена, грн	260	220	350	450	300	320



НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

експерт мобільного зв'язку

РАСКЛАДУШКИ
С BLUETOOTH

	LG F2410	LG S5000	Motorola RAZR V3	Samsung E530	Samsung E730	Sony Ericsson Z520i
Стандарт	GSM 850/900/1800	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Размер, мм	88x45x24	90x46x23	14x53x98	86x43x26	87x44x23	93x49x24
Вес, г	91	95	95	85	88	110
Внешний дисплей	OLED	OLED	STN	OLED	OLED	STN
разрешение, точек	96x96	96x96	96x80	80x96	96x96	101x80
цветов	65536	65536	4096	65536	65536	4096
Внутренний дисплей	TFT	OLED	TFT	TFT	TFT	CSTN
разрешение, точек	128x160	128x160	176x220	176x220	176x220	128x160
цветов	65536	65536	262144	262144	262144	65536
Память, Мб	4,5	4	5	90	92	16
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 680	Li-Ion, 820	Li-Ion, 800	Li-Ion, 900
работа, минут	150	180	430	300	300	540
ожидание, часов	200	200	290	200	260	400
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/10
Полифония, тонов	40	40	24	64	64	40
Камера, МП/точек	0,3/640x480	1,3/1280x960	0,3/640x480	1/1152x864	1,3/1280x1024	0,3/640x480
Ориентир. цена, грн	1300	1300	1600	1500	1700	1400

астел

експерт мобільного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

РАСКЛАДУШКИ
С BLUETOOTH

	LG F3000	LG M4410	Motorola V635	Panasonic X700	Samsung E360	Samsung E760
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/11900	GSM 900/1800/11900	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	88x45x24	94x48x26	88x47x24	97x49x24	87x46x23	88x44x23
Вес, г	85	110	120	107	79	87
Внешний дисплей	OLED	OLED	STN	TFT	OLED	OLED
разрешение, точек	96x96	96x96	96x80	96x28	96x96	96x96
количество цветов	65536	65536	4096	65536	65536	65536
Внутренний дисплей	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
разрешение, точек	128x160	176x220	176x220	176x208	128x160	176x220
цветов	65536	262144	65536	65536	65536	262144
Память, Мб	32	8 + miniSD	5 + T-Flash	4 + miniSD	40	92
Аккумулятор, мАч	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 1000	Li-Ion, 700	Li-Ion, 680	Li-Ion, 800	Li-Ion, 800
работа, минут	180	180	180	360	200	480
ожидание, часов	200	200	110	250	200	240
WAP/GPRS	2,0/10	2,0/10	2,0/10	2,0/8	2,0/10	2,0/10
Полифония, тонов	40	40	24	40	40	64
Камера, точек	1280x960	1280x960	1152x864	640x480	640x480	1280x1024
Ориентир. цена, грн	2000	1700	1300	2000	2000	1800

астел

експерт мобільного зв'язку

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА САЛОНІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

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

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



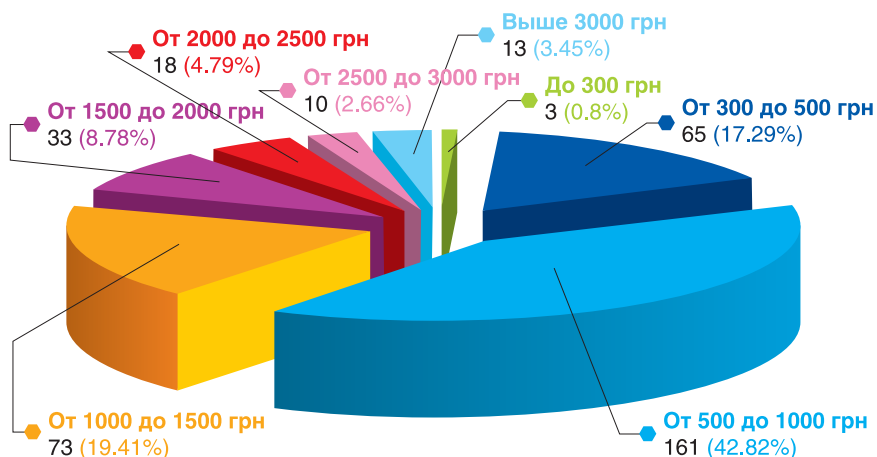
По данным **МАБИЛА**
MARKET
market.mabila.ua

Самые популярные модели января

TOP 10

Место в прошлом месяце	Место в этом месяце	Модель
1	1	Sony Ericsson K750i
2	2	Nokia 6230i
7	7	Samsung SGH-E530
4	4	Samsung SGH-D600/D600E
3	3	Sony Ericsson K700i
9	9	Motorola RAZR V3 Black
6	6	Samsung SGH-E730
8	8	Nokia 3230
—	—	Siemens ME75
5	5	Nokia 6101

Доля предложений в разных ценовых сегментах



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 (%)

Ценовой сегмент (грн)	Nokia	Siemens	Fly	Sony Ericsson	LG	Samsung	Alcatel	Motorola	Остальные
до 600 грн	16,18	19,12	13,24	5,88	2,94	4,41	10,29	13,24	14,7
600 — 1000 грн	14,28	11,8	7,45	5,59	17,39	11,8	0,62	9,32	21,75
1000 — 1500 грн	15,08	9,59	9,59	4,11	10,96	17,8		10,96	21,91
1500 — 2000 грн	36,36	3,03		15,15	6,06	33,33			6,07
2000 грн и выше	46,34	4,88		21,94	2,44	12,2		4,88	7,32

● Nokia ● Siemens ● Fly ● Sony Ericsson ● LG ● Samsung ● Alcatel ● Motorola ● Остальные

Лидеры популярности внутри брендов

TOP 10 MODELS

Alcatel OT 756
Fly X7
Motorola RAZR V3 Black
Nokia 6230i
Panasonic X300
Pantech GI100
Philips Xenium 9@9e
Samsung SGH-E530
Siemens ME75
Sony Ericsson K750i

Общая доля предложений брендов

