МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ №05 (69), 2006

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ | КОМПЬЮТЕРЫ | ЦИФРОВОЕ ФОТО | АУДИО И ВИДЕО

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

МАЙ 2006



Garmin nüvi
Первый в мире!

МНОГО ЗВУКА ИЗ НИЧЕГО
Philips ShoqBox PSS120

ПРИЗЫ

активная акустика SVEN

фотокамера Canon от ULTRA Electronics

DECT Voxtel

MP3-ПЛЕЕР RoverMedia

Зубастый DECT
Siemens Gigaset SL560

Бывшие
Как и где покупают б/у

Странный номер
Made in Malaysia

Рекомендовано
WWW.MOBILENEWS.RU МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Qtek S200 vs O2 XDA Atom
Дуэль бестселлеров

Panasonic CF-W4
Сильный и легкий

Nokia N91 vs Samsung i300x
4 гига не шутка

Так бы и прикарманил!
Хит-парад КПК

УЛЬТРА еще выгоднее

Евросеть цены ниже

ISSN 1680-0931

www.mobilenews.ru

КОСМОС
м. ВДНХ
Проспект Мира,109
ВЫСОТА
м. Кузьминки
ул. Юных Ленинцев, 52
БУДАПЕШТ
м. Алтуфьево
ул. Лескова, 14
ПОБЕДА
г. Пушкино
Московский пр-т, 7а
ВОЛГОГРАД
м. Выхино
ул. Ферганская, 17
МИТИНО
м. Тушинская
Пятницкое шоссе, 43
САТУРН
м. Свиблово
ул. Снежная, 18
ЩЕЛКОВО
г. Щелково
Пролетарский пр-т,10
ТЦ ЩЕЛКОВО

СЕТЬ КИНОТЕАТРОВ

ЦЕНТРФИЛЬМ
(495) 589-19-19
Единая справочная
www.centerfilm.ru

ПЕРЕДАЙ ДРУГОМУ



Все волнующие подробности – с 2.0 мегапиксельной камерой

Мультимедийный Philips 960. Снимки невиданно высокого разрешения, благодаря чему ты не упустишь ни одной детали. 8-кратный цифровой зум. Большой TFT-дисплей, передающий 262 тысячи оттенков. Ночной режим. Добавь к этому впечатляющее качество видеозаписи и MP3-плеер, и теперь всегда с тобой новый фантастический мультимедиафон – и самые интересные события твоей жизни. Во всех волнующих подробностях.

www.philips.ru

PHILIPS

разумно и просто

Мужчины и Женщины

Размышления об аудитории MN

Банк присылает уведомление об острой необходимости бросить денег на счет через день после того, как выходят все мыслимые сроки. Редакторы сдают материалы через неделю после дедлайна – сидишь и смотришь чуть не со слезами на свежеприсланные цифры, на поиск которых вчера тобою лично было убито полдня. Чемпион по креативности оказывается чемпионом по кретинизму и просто, безыскусно, не заморачиваясь предупредить, не является на встречу с издателем, главным редактором ну и еще парочкой скромных редакционных трудяг. А Он вообще не звонит!

Не замечали, что все в этой жизни происходит не вовремя, несуразно, невпопад?

Впрочем, если в один прекрасный день все произойдет в нужный момент и по нотам – и тогда не наступит вселенская гармония. Как бы мы ни ждали событий или людей, зачастую оказываемся не вполне готовы к их появлению. Ну, прислал бы банк уведомление вовремя – так куда ты попрешься с такой температурой? Сдались бы вовремя редакторы – все равно проверяй-перепроверяй и еще товарищей попроси о том же. А «свои» люди становятся своими и без единого звонка, или не становятся, и тут – звони, не звони...

Представляю, как мужчины-коллеги после этих вопиюще женских пассажей заскрипят зубами и завопят: «Катя, ты куда?!! Это не пацанский текст!». Куда надо, дяденьки. Сейчас объясню.

Есть такая великая и всепобеждающая сила каждого издания – Аудитория. Для нее пишутся буковки, собираются картинки, складываются рубрики, выбираются из десятков вариантов единственные и неповторимые обложки. Аудиторию изучают, причем исследования стоят таких приличных денег, что о них неприлично говорить. За Аудиторию борются. Аудиторию проклинают и стараются от нее отмежеваться («Да с чего Вы взяли, что у нашего Review две основные группы читателей – дети до 16 и трансвеститы после 50? Нас все VIP'ы знают!..»).

И вот, все то время, что мы делаем журнал, у коллег-мужчин весомым и неоспоримым аргументом в любом профессиональном споре служит именно эта дурацкая фраза, апеллирующая к Аудитории: «Мы – пацанский журнал!». После чего каждой спорщице надлежит заткнуться и раскаяться в своем заведомо ложном мнении, поскольку она, несчастная, даже и не знает, что такое выпить пять литров пива за вечер и ни разу не сбегать «попудрить носик», не понимает, почему выигрыш/проигрыш любимой футбольной команды – это веская причина для трехдневного больничного, и она, дремучая, никогда не дралась и не «снимала» на спор школьниц у Охотного Ряда.

А я вот заглянула в эти самые дорогие исследования. И знаете, что выяснилось? Не такой уж MN пацанский журнал. Пацаны – это у других. Тех, кому до 20-ти лет, среди наших читателей всего 15 %. Остальные – мужчины. Образованные, рассудительные, взрослые. К чему-то большому стремящиеся, привыкшие к качеству – чтива, еды, среды обитания. А 35% (вот незадача, пацаны!) – вообще женщины, не барышни, не тетки – а именно женщины, милые, обаятельные, с мозгами и характером. Именно они добиваются подчас большего, чем самый распрекрасный мужчина – потому что не боятся своей слабости, излишней эмоциональности, чувствительности, интуитивности (в противовес «железной» мужской логике). И они читают наш журнал. И нам это очень приятно. Сейчас прочитают от корки до корки – и пойдут вертеть этим миром.

...Молодой человек, сделайте мне кофе, пожалуйста!

Екатерина Горелова, заместитель главного редактора



Mobile News – Украина

Поддерживая почин российских товарищей, мы тоже занялись освещением актуальной темы краж мобильников. Как бы ни прекрасна была страна Украина, и у нас есть криминальные элементы. Чтобы они не распоясались, даем рекомендации и предлагаем технические методы борьбы с мобильным воровством.

Поскольку наш Mobile News как ни одно другое украинское научно-техническое издание отвечает интересам молодых, материалы, любопытные и полезные именно молодым, появляются в каждом номере журнала. И этот не стал исключением. Хиты месяца – «Пять лучших молодежных моделей» и «Основы выбора твоего первого мобильника». Для освоивших начальный курс – статья «Секретные знания. Сделай свой телефон функциональнее». У нас секретов от друзей нет!



Мобильные Новости – Поволжье

Уж сколько раз твердили миру, что на Бога надейся, но за мобильником своим приглядывай! Что нужно знать, чтобы защитить себя и свою собственность от посягательств злоумышленников, поведают материалы «Темы номера» в майском выпуске «Мобильных Новостей – Поволжье».

Кроме того, в журнале вы найдете фотоотчет об апрельской вечеринке MN, поиски смысла в общественном движении «Превед», а также весьма занятное повествование об участии телефонов в съемках блокбастеров – голливудских и не только.

Для поддержания имиджа серьезного информационного издания мы протестировали несколько цифровых устройств, в том числе, впервые – ЖК-монитор. И, наконец, по просьбам читателей расширен каталог мобильных телефонов.



Мобильные Новости – Ижевск

В Ижевске обнаружились «плохие» зоны. Расположены они практически в центре города и ежедневно оказывают свое пагубное влияние на людей и технику. Сотовые телефоны, попадая в эти микрорайоны, начинают жить своей жизнью, которая может свести хозяина трубки с ума или даже убить. Таинственные звонки, странные голоса, отдающие провокационные команды, непроизвольные взрывы батарей – вот далеко не полный список опасностей, подстерегающих наших горожан.

Человечество пока далеко от разрешения этой загадки природы. Журнал «Мобильные Новости – Ижевск» первым из республиканских СМИ взялся за изучение проблемы. Только у нас – эксклюзивное интервью с известным психотерапевтом, приоткрывающее завесу тайны, только у нас – самые полезные советы.

№ 05 (69), 2006

ИЗДАТЕЛЬ: GOWALL ASSOCIATED S. A.
ИЗДАТЕЛЬСТВО: COLLINS & BARTONS' PUBLISHING HOUSE

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:
Андрей Грошиков (boss@mobilenews.ru)

ДИРЕКТОР:
Алексей Прохоренко (alex@mobilenews.ru)

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ДИРЕКТОР:
Лада Пимбурская (lada@mobilenews.ru)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:
Игорь Волков (volk@mobilenews.ru)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:
Екатерина Горелова (mobile@mobilenews.ru)

ДИРЕКТОР ПО ПРОЕКТАМ:
Марат Ракаев (edit@mobilenews.ru)

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:
Елена Афанасьева (os@mobilenews.ru)

РЕДАКЦИЯ:
Майя Блюмина (photo@mobilenews.ru),
Андрей Маркеев (andy@mobilenews.ru),
Владимир Закурдаев (pda@mobilenews.ru),
Дмитрий Рябинин (dm@mobilenews.ru),
Валентин Савенков (vs@mobilenews.ru),
Андрей Волков (andrey@mobilenews.ru),
Алексей Гончаров (ag@mobilenews.ru)

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР:
Татьяна Кобельская

БИЛЬД-РЕДАКТОР:
Борис Евграфов (art@mobilenews.ru)

ФОТО В НОМЕРЕ:
А. Белоцерковский, М. Блюмина, А. Гончаров, Б. Евграфов, В. Закурдаев, М. Ракаев, Д. Рябинин, В. Савенков, А. Фролов, Robert F.Miller

АРТ-ДИРЕКТОР:
Петр Фильчаков (filchakov@mobilenews.ru)

ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:
Руслан Лагутин

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:
Владимир Коцепалов, Анастасия Соловьева

PR-МЕНЕДЖЕР:
Лиля Михайлова (pr@mobilenews.ru)

РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ:
Татьяна Морозова (subscribe@mobilenews.ru)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА www.mobilenews.ru:
Светлана Рагимова (admin@mobilenews.ru)

ТЕХНИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖЕР САЙТА:
Александр Золотарев

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:
Игорь Плюснин (reklama@mobilenews.ru)

МЕНЕДЖЕРЫ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:
Ольга Аржакова, Марина Виллер, Михаил Мокрецов, Ирина Попова, Светлана Рагимова, Ирина Хлыстикова, Иван Широковский

ФИНАНСОВЫЕ МЕНЕДЖЕРЫ:
Наталья Былинкина, Анна Волковская

РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ:
Лада Пимбурская (lada@mobilenews.ru)

МЕНЕДЖЕРЫ ОТДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ:
Дмитрий Кутуков, Дания Смирнова, Алла Куницына
(sales@mobilenews.ru)
Тел./факс: (495) 629 1403, 629 1406
Александр Силкин, Наталья Зайцева
Тел./факс: (812) 325 7518, 601 0619

КУРЬЕРСКАЯ СЛУЖБА:
Кирилл Сиволобов, Максим Симашкин, Василий Яковлев

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:
http://www.mobilenews.ru
Email для подписки: natasha@mobilenews.ru

МОСКВА
125009, Москва, ул. Б. Дмитровка, 7/5, стр. 3, оф. 61
Тел./факс: (495) 629 1403, 629 1406, 540 7180, 540 7181, 544 4275
Секретарь: Ольга Власова (msk@mobilenews.ru)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
191186, Санкт-Петербург, Невский пр., 11, офис 5
Тел./факс: (812) 325 7518, 601 0619

АДРЕС ДЛЯ ЗАРУБЕЖНОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ В ФИНЛЯНДИИ
Mobile News PO BOX 109 (WP 866) LAPPEENRANTA SF-53101 FINLAND

Редакция не несет ответственность за содержание рекламных материалов. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 773198 от 4 апреля 2000 г. Выдано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Отпечатано в Финляндии, в типографии Acta Print Oy, www.actaprint.fi

Тираж: 122000 экз. Цена свободная.
Электронная версия журнала подготовлена ООО «Портал», www.portal.spb.ru
На обложке: Nokia N-Gage QD. Источник: www.nokia.com

товар сертифицирован



СЕРЬЕЗНЫЙ ТЕЛЕФОН ДЛЯ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Теперь все эти вещи Вам больше не понадобятся. В стильном изящном корпусе скрывается все, что Вам необходимо: камера 1,3 мегапикселя, MP3-плеер, FM-радио, слот для карт miniSD™, Bluetooth®, поддержка стереогарнитуры Bluetooth®, 3D-игры, EDGE.



SAGEM

Мир, созданный тобой



Новости

022
Троица Samsung
Свеженькие слайдеры

052
Тенденция, однако
Направления в мобилостроении, заданные CeBIT-2006

056
IT-Тамерлан
Хайтек-нашествие на Ганновер

068
Коллективный разум
Приз – активная акустика 5.1 Sven HA-1410T



075
Медузы, дайвинг и много-много диких обезьян
Прогулки по Пенангу

079
Знакомство с тигром
Фабрика Sony и загадка экономического роста

082
Что нам стоит?..
Малайзия – дорогое удовольствие

083
Полевые тесты
Ноутбук Sony Vaio VGN-TX1XRP – легок на подъем
Боксы Fantasea CP-7, CP-6 и FD-70 – в поисках подводных кадров
Сумка TAMRAC 4300 – мал, да универсал
Рюкзак TAMRAC CyberPack 8 – все свое ношу с собой

Тема номера:

Большие гонки по Малайзии

088
Конкурс «Придумай подпись»
Приз – радиотелефон Voxtel DECT SELECT 1850


Код Да Винчи
В КИНОТЕАТРАХ С 19 МАЯ
УЗНАЙ ТАЙНУ
«КОДА ДА ВИНЧИ» ВМЕСТЕ С
SONY ERICSSON
Z530i

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ КОМПЛЕКТ В СТИЛЕ «КОДА ДА ВИНЧИ»:
СМЕННЫЕ ПАНЕЛИ, УНИКАЛЬНЫЙ КОНТЕНТ И АУДИОКНИГА ПРИ ПОКУПКЕ SONY ERICSSON Z530i.
Раскрой секреты «Кода Да Винчи» на сайте www.sonyericsson.com/davincicode
и выиграй невероятное путешествие по следам Да Винчи.
Sony Ericsson
SONYERICSSON.COM/DAVINCICODE
Дата окончания акции: 14 июня 2006 года. Условия и правила акции читайте на веб-сайте.
© 2006 Columbia Tristar Marketing Group, Inc. Все права защищены
товар сертифицирован







Тесты

090
Телефоны
Nokia N91, Samsung i300x, BenQ-Siemens EL71, Sony Ericsson W300i, FLY MX200, Motorola RAZR V3x, LG KG920, Samsung X670, Vertu Ascent Azure, Sitronics SM 6190, коммуникаторы Qtek S200, O2 XDA Atom, T-Mobile MDA Compact II, телефон «Скай Линк» Pantech HX-570B, телефон DECT Siemens Gigaset SL560

120
КПК
Acer n311, Dell AXIM X51v, FS Pocket LOOX C550, HP iPAQ hx2790

128
Ноутбуки
Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110, Panasonic TOUGHBOOK CF-W4, Toshiba Satellite U200

138
GPS-навигатор
Garmin nüvi 300

141
MP3 и видеоплееры
MSI MEGA PLAYER 536, Philips ShoqBox PSS120

144
Принтер
Lexmark P450

146
Фотоаппараты
Canon PowerShot S80, Kodak EasyShare P850

154
Видеокамера
JVC GZ-MG67E

158
Фотоконкурс «Золотой глаз»
Приз – цифровой фотоаппарат Canon Digital IXUS 55





Рабочий стол

162
Телефон из-под полы
Где живут «бэушки»

166
Бабушка на проводе
Мобильная связь для людей с ограниченными возможностями

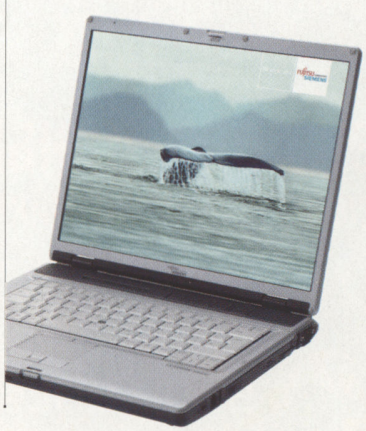
170
8 ½ советов
Учимся снимать приличное видео

174
Популярная мобильность: GPS (часть II)
Выбор надежного спутника

Каталоги

178 Телефоны GSM
189 Смартфоны
192 Телефоны CDMA
194 Цифровые фотоаппараты
198 Ноутбуки
203 Аксессуары

207 Подписка





МОБИЛЬНОСТЬ – ЭТО НЕЗАВИСИМОСТЬ.



Работайте свободно.

Беспроводные технологии HP и Intel – это свобода, мобильность и продуктивность.

Ноутбуки серии nx6110

- **Intel® Centrino® Mobile Technology**
  - Процессор Intel® Pentium® M 740 (1,73 ГГц, 533 МГц FSB, L2-кэш 2 МБ)
  - Беспроводной интерфейс Intel® 802.11 b/g
  - Mobile Intel® 915 GM Express Chipset
- **ОС: подлинная Microsoft® Windows® XP Professional**
- Память: 512 МБ
- Жесткий диск: 40 ГБ
- Оптический накопитель: DVD/CD-RW
- Слоты расширения: 1 Type I/II PCMCIA
- Стандартная гарантия: 1 год



Карманный компьютер iPAQ hx2490

- Процессор: 520MHz Intel X-Scale
- Память: 128 МБ ROM / 64 МБ RAM
- Экран: 3,5" QVGA
- Средства связи: Bluetooth®, WiFi
- Слоты расширения: SecureDigital, CompactFlash
- ОС: Microsoft Windows Mobile 2005

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр.3

Тел.: **(495) 795-09-03**

Сайт: **www.planetashop.ru**

PlanetaShop.ru
компьютерный интернет магазин

2006
Preferred Partner
hp invent

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Core Inside, Intel, Intel Core, Intel Inside, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Intel Xeon, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, the Centrino logo, the Intel logo and the Intel Inside logo are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Microsoft, Windows and the Windows Logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Все права защищены. Товар сертифицирован.

Громкая связь? Легко!



Простую в использовании и легкую в установке автомобильную систему громкой связи под названием HCB-100 представила компания Sony Ericsson. Простота установки – не пустые слова. HCB-100 прикрепляется к солнцезащитному козырьку с помощью специальной клипсы, после чего он готов к работе. Телефон с Bluetooth он найдет автоматически, при этом поддерживается работа с пятью различными аппаратами. Управление вызовами осуществляется с помощью нескольких клавиш, расположенных на блоке устройства, – поднимаете руку к козырьку, где прикреплен блок громкой связи, и нажимаете на нужную кнопку. По заявлению производителя, SE HCB-100 до 20-ти часов работает в режиме разговора, а в режиме ожидания способен провести до 600 часов. Весит эта коробочка всего 89 г. ■



Гарнитур из трех предметов

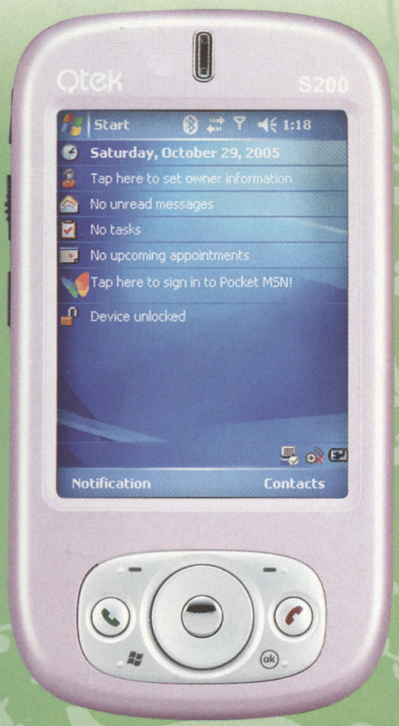




Сразу три новых Bluetooth-гарнитуры появились в аксессуарном ряду компании Sony Ericsson.
HBH-IV835 интересна тем, что крепится безо всяких дужек – просто вставляется в ухо. Весит аксессуар всего 10 г и позволяет работать до 160 часов в режиме ожидания или до 210 минут в режиме разговора.
HBH-GV435 привлекает дизайном – ее толстая дужка прячется за ухом во время ношения. Весит гарнитура 18 г, способна работать до 300 часов в режиме ожидания или до 8-ми часов в режиме разговора.
HBH-PV705 выполнена в традиционном для аксессуаров компании духе. Вес новинки 14 г, время работы в режиме разговора – до 12-ти часов, в режиме ожидания – до 300 часов. ■

Qtek®

www.myqtek.ru







Qtek® S200 — красота интеллекта!

- Microsoft® Windows Mobile™ 5.0 Phone Edition
- Поддержка сервиса Push E-Mail
- Цветной сенсорный экран 2,8 дюйма с разрешением 240×320 точек
- Цифровая камера 2 мегапикселя
- Процессор TI OMAP 850, ROM 128 Мб, RAM 64 Мб
- GPRS/EDGE — скоростной доступ в Интернет
- Bluetooth 2.0, Wi-Fi, инфракрасный порт

Designed for Windows Mobile™

MARVEL

www.marvel.ru

Марвел — официальный дистрибьютор продукции Qtek

Оптовые продажи:

Москва (495) 745-8008

Санкт-Петербург (812) 326-3232

Сенсорная шоколадка



Компания LG решила побаловать публику имиджевыми телефонами и запустила новую серию – Black Label. Первой ласточкой стал слайдер под названием Chocolate – наконец-то производители стали давать своим телефонам имена для коммерческих продаж, как автомобильщики, теперь можно не бояться запутаться в многочисленных буквенно-численных обозначениях.

При производстве Chocolate разработчики использовали стекловолокно, что самым положительным образом сказалось на внешности этого черного слайдера. Вместо традиционных функциональных клавиш аппарат оснащен сенсорной областью – на верхней половинке нарисованы управляющие элементы, подсвечивающиеся кроваво-красным цветом. Клавиатура же в телефоне обычная, кнопочная.

В функциональном плане Chocolate совсем неплох – большой 2-дюймовый TFT-экран с разрешением 176x220 точек, 1,3 Mpix камера, MP3-плеер, 128 Мб собственной памяти, Bluetooth, USB mass storage и т.п. Вес слайдера – 83 г, а размеры составляют 95x48x15,2 мм.

По заявлению производителя, данная модель предназначена для молодых и преуспевающих мужчин и женщин, ценящих красивые стильные вещи. ■



Слайдер с фонариком

Около $270 потребуется вам, чтобы приобрести слайдер SL500m, появившийся на российском рынке под торговой маркой FLY. За эту сумму вы получите телефон с 1,3 Mpix встроенной камерой, Bluetooth и ИК-портом, возможностью синхронизации с ПК через USB-кабель, слотом под microSD-карту и 60 Мб собственной памяти, TFT-экраном с разрешением 176x220 точек, MP3-плеером и 64-тональной полифонией. Отметим, что в телефонной книжке абонентам можно сопоставлять не только фотографии, но и видеоролики. Есть в арсенале FLY SL500m и встроенный фонарик, диктофон с возможностью записи разговора и прочие стандартные функции. При весе в 90 г размеры слайдера составляют 87x44x16,2 мм. ■

новости операторов

Кому добавки?

Как известно, за одного битого двух небитых дают. В «Билайне» эту народную мудрость положили в основу бонусной программы «Бесплатные минуты», по условиям которой абоненты предоплатной системы расчета могут получить в подарок до 20-ти минут местных внутрисетевых звонков в месяц. Бесплатные минуты начисляются при расходовании средств на любые местные звонки или SMS. Когда сумма расходов в течение месяца достигает 5-ти (для абонентов в регионах) или 10-ти долларов (для абонентов Москвы и области), абонент получает в подарок 5 минут местных звонков. Каждые следующие потраченные 5 (регионы) или 10 долларов (Москва) дают еще 5 бесплатных минут. Использовать бонусные минуты можно в течение 30-ти дней с момента их получения.



первая премия
БРЭНД ГОДА/EFFIE 2005

связь оправдывает средства

Евросеть®

/495/ 777-77+10
www.euroset.ru



"ЕВРОСЕТЬ" ОБЪЯВЛЯЕТ ВОЙНУ!



MOTOROLA C115

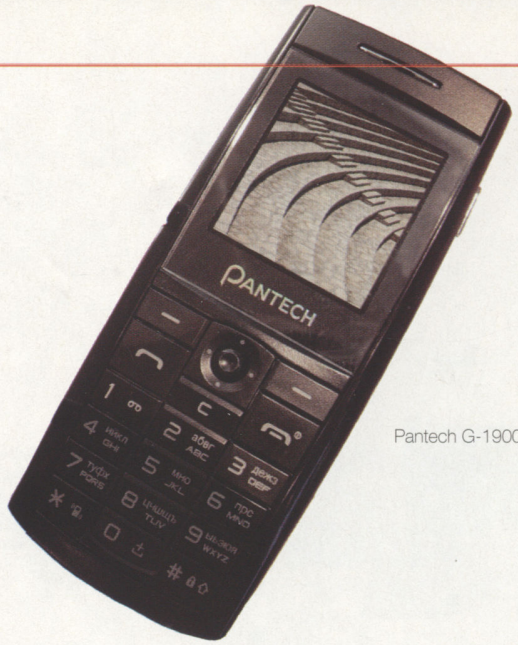
1150 руб.

Цена действительна до 15.05.06

ВСЕМ ТРУБА!

товар сертифицирован

Pantech для всех



Pantech G-1900

В скором времени на нашем рынке ожидается появление нескольких новинок от компании Pantech. Среди них найдутся предложения на любой вкус – и недорогой G-1900, и музыкальный PG-3600V, и дизайнерский G-3700.

Pantech PG-3600V



Pantech PG-3600V выполнен в форм-факторе слайдер. Тут применено занятное дизайнерское решение – на его верхней половинке расположено навигационной колесико, наподобие Touch Well в iPOD'ах. С его помощью можно управлять встроенным MP3-плеером, не раскрывая аппарат. Для хранения музыки и других данных в телефоне предусмотрена поддержка microSD-карт. Имеется Bluetooth, 1,3 Mpix камера, Java и пр. TFT-экран модели располагает разрешением 176x220 точек.

Pantech G-1900 представляет собой довольно интересное решение (если производитель удержит розничную цену в пределах $150). В этом случае пользователь получает недорогой телефон с MP3-плеером, в котором предусмотрен слот под microSD-карту (своей памяти в телефоне лишь 2,5 Мб) и имеется возможность подключения аппарата к ПК через USB-кабель для загрузки музыки. В остальном, функционал G-1900 не самый навороченный: CSTN-экран с разрешением 128x128 точек, VGA-камера, Java, MMS и так далее. Вес модели – 79,9 г, а размеры – 103x43,5x13,5 мм.

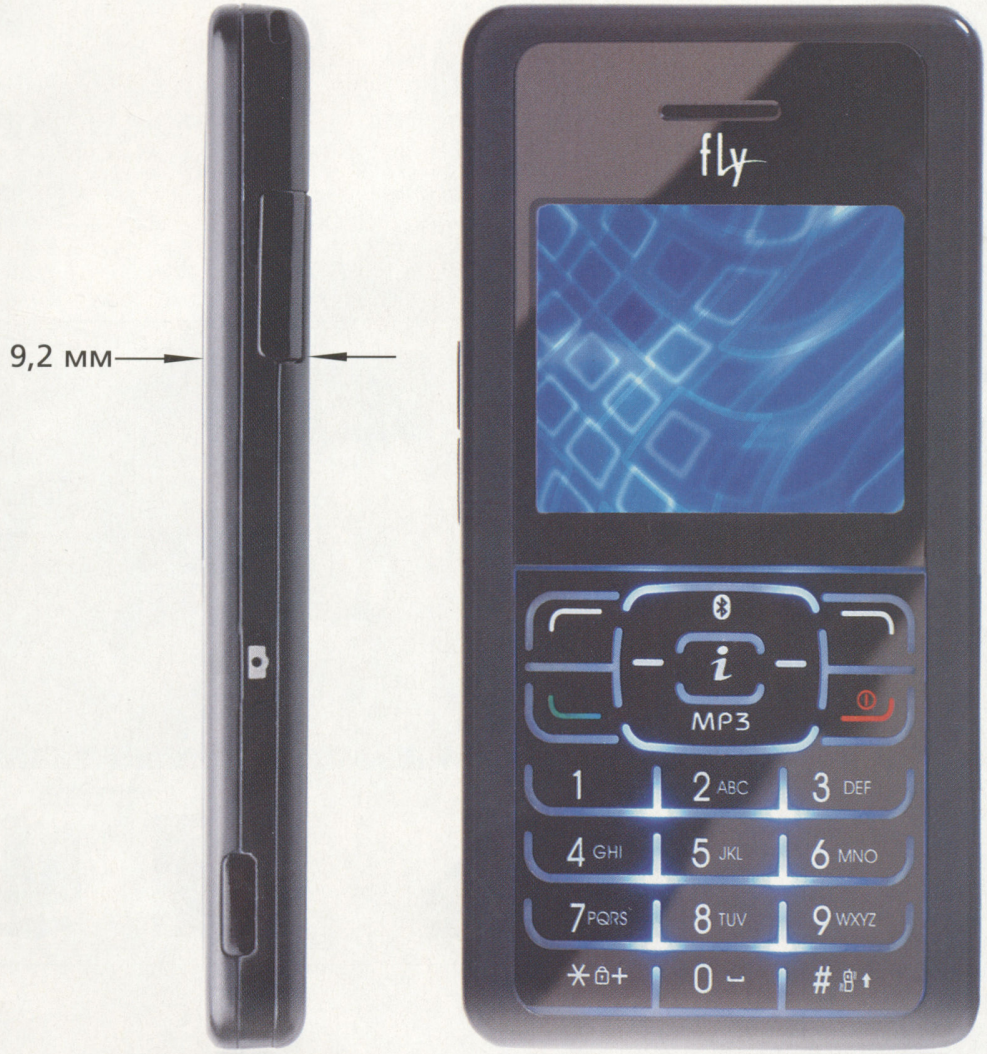
Pantech G-3700



Pantech G-3700 выполнен в форм-факторе «раскладушка». Его верхняя половинка не полностью накрывает нижнюю, причем оставшееся свободным место отведено под маленький внешний OLED-экран. На нем можно, не раскрывая телефон, посмотреть имя звонящего и прочую служебную информацию – интересное решение. Отметим входящее в функциональный арсенал аппарата приложение Document Viewer, позволяющее просматривать офисные документы. Кроме того, G-3700 оснащен 1,3 Mpix камерой, поддержкой Bluetooth и Java, слотом под microSD-карту памяти, встроенным MP3-плеером. Вес телефона составляет 85 г, а размеры 95x47x14,9 мм. ■

Тонкое воплощение твоих желаний

fly



Fly 2040

50 x 92 x 9,2 мм

• Встроенная камера 1,3 млн. пикселей • TFT LCD-дисплей 262 тыс. цветов

• Bluetooth • MP3-плеер • MPEG4 • 3GP • Java • MMS

• Встроенная память 60 Мб • Micro-SD • Диктофон

• Расширенные мультимедийные возможности

www.fly-phone.ru, wap.fly-phone.ru

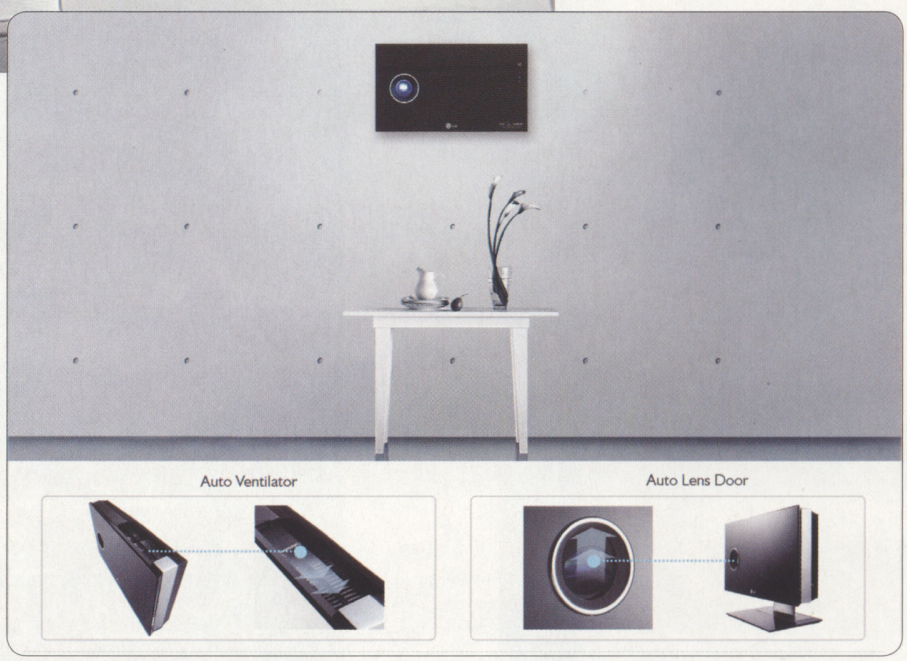
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ТОРГОВЫЙ БАНК

При поддержке "АКБ Инвестторгбанк"

Товар сертифицирован.

LG шагает по стенам





Весьма необычным проектором пополнилось портфолио компании LG. Во-первых, новая модель AN110 имеет стильную и лаконичную внешность, что позволило ей завоевать сразу три мировые награды в области дизайна – iF Design, Reddot Design и 2006 CES Innovation Award. Во-вторых, этот проектор можно устанавливать не только на горизонтальные поверхности, но крепить на стены. Для удобства настенной установки в AN110 предусмотрена регулировка расположения корпуса относительно вертикальной оси на 10° и на 5° – в двух других плоскостях. Кроме того, для облегчения эксплуатации проектора при его установке в труднодоступных местах в AN110 применены управляемый дистанционно моторизированный зум и автоматически открываемые при включении аппарата шторка объектива и дверца вентиляционной системы. ■

новости операторов



Единый стандарт «Скай Линк»

Оператор сотовой связи «Скай Линк» в силу специфики своей работы вынужден сам заниматься ремонтом и техническим обслуживанием абонентских терминалов.

В связи с бурным ростом сети это обстоятельство потребовало от компании создания единой сети сервисных центров. Авторизованные производителями, подобные сервисные центры уже действуют в Москве и Санкт-Петербурге, и планируется, что до конца 2006 года они будут организованы во всех регионах присутствия «Скай Линк». По мере реализации программы в единой сети сервисных центров абонентам «Скай Линк» будет предложена федеральная гарантия на все оборудование, официально ввезенное на территорию РФ. Обслуживание абонентов будет осуществляться на единых условиях в любом сервисном центре сети, независимо от региона подключения. Управление сетью осуществляет Национальный сервисный центр «Скай Линк», созданный на базе компании «Скай Линк – Москва».

АЛЛ@КАРД – уникальный инструмент для маркетинга



Сеть информационно-кассовых порталов АЛЛ@КАРД была запущена в 2003 году – в рамках стратегии руководства российской столицы по улучшению информационного обслуживания населения и гостей Москвы. В настоящее время компания ООО «АЛЛО КАРД» (основана в 2002 году) является одним из крупнейших столичных сетевых операторов по распространению проездных билетов на городской наземный общественный транспорт, карт экспресс-оплаты услуг сотовой связи, телефонии, доступа в интернет и других групп товаров и услуг. В настоящее время установлено более 430 информационно-кассовых порталов (ИКП) в четырех округах Москвы. В ближайших планах компании – охват сетью из 1700 порталов девяти округов столицы.

Для простого потребителя сеть АЛЛ@КАРД предлагает явные преимущества: многочисленность ИКП, быстрое, качественное и квалифицированное обслуживание (покупка занимает около 30-ти секунд), постоянное наличие в продаже всего ассортимента, удобный график работы – с 8.00 до 22.00 без выходных и праздничных дней. В сети реализуется более 15% проездных билетов Мосгортранса – впечатляющие масштабы. Проект АЛЛ@КАРД не имеет аналогов в России – это крупнейшая в стране централизованная сеть по продаже такого рода продукции. Сегодня сеть ИКП предлагает следующий ассортимент товаров и услуг: разнообразные карты экспресс-оплаты, платежные, дисконтные, подарочные и другие виды карт, печатная продукция (газеты, журналы, буклеты); совсем скоро в каждом ИКП можно будет оплатить услуги связи либо доступа в интернет непосредственно, то есть без покупки карты. Количество печатных СМИ, реализуемых в сети, не будет превышать 27-ми наименований – руководство компании ориентируется, в первую очередь, на самые успешные, динамичные и популярные издания. Покупатель может быть уверен, что в любом киоске АЛЛ@КАРД он гарантированно найдет свежий номер любимого журнала; гарантированно купит нужную ему карту. Ежедневно мимо уже установленных ИКП проходит более 4 000 000 человек, ежедневно продавцы-консультанты обслуживают более 70 000 покупателей – среди жителей столицы узнаваемость сети АЛЛ@КАРД очень высока. Сеть информационно-кассовых порталов выгодна не только потребителям.



АЛЛ@КАРД предлагает комплекс эффективных услуг для стимулирования сбыта, повышения лояльности к товарам и услугам, продвижения продукта на рынке, формирования положительного имиджа компании-клиента и увеличения объема продаж. Эти услуги включают в себя промоакции, раздачу листовок, сэмплинг (распространение образцов) и выкладку товара либо муляжей. Более 70-ти процентов потребителей сети являются постоянными, что значительно повышает эффективность маркетингового мероприятия. Кроме того, в группу потенциальных потребителей рекламы входят пешеходы, пассажиры общественного транспорта и метрополитена. ИКП спроектированы таким образом, чтобы обеспечить оптимальную выкладку товара вашей компании – он всё время находится прямо перед глазами у потребителя; витрины имеют круглосуточную подсветку. Также АЛЛ@КАРД предлагает размещение рекламы на световых панно своих ИКП – эффективный и недорогой метод «раскрутки» товара или услуги. Изображение на световых панно портала АЛЛ@КАРД воспринимается людьми естественно, как часть их повседневной жизни. Световые панно находятся на незначительной высоте от земли – как раз на уровне глаз потребителя, что в изрядной мере способствует увеличению рекламного воздействия. Охват аудитории, таким образом, необычайно широк, ведь кроме пешеходов, в нее включаются автомобилисты и пассажиры транспортных средств. Каждый клиент компании АЛЛ@КАРД находится в равных условиях со своими конкурентами и может не сомневаться в отменном успехе своего мероприятия. Все структурные подразделения компании и ИКП объединены в единую информатизированную систему управления, благодаря которой клиент АЛЛ@КАРД может в режиме on-line наблюдать за процессом продаж, оперативно пополнять ассортимент торговой точки и таким образом минимизировать складские запасы.

Необходимо отметить, что в перечень услуг компании также входит распространение остатков печатных изданий – обычно они ликвидируются за два-три дня (рекламодатели изданий могут быть уверены, что их реклама дойдет до целевой аудитории). Заказчик распространения может выбрать целевую аудиторию: учитывается пол, возраст, размер покупки, что значительно повышает эффективность этой уникальной услуги.

Сеть информационно-кассовых порталов АЛЛ@КАРД – замечательный помощник в ведении бизнеса. Компания ценит своих клиентов и надеется на взаимовыгодные и длительные партнерские отношения с каждым из них. ■

Sky Turbo
в каждый ноутбук



AnyDATA ADU-E100A

Ubiquam UM300

«Скай Линк» начал продажи первых беспроводных интернет-модулей с поддержкой «Sky Turbo». Первенцем стал Ubiquam UM300 – беспроводной модем в формфакторе карты PCMCIA type II. Все что требуется от пользователя, это вставить девайс в PCMCIA-разъем настольного компьютера или ноутбука и произвести необходимые настройки – и можно отправляться в путешествие по бескрайним просторам Всемирной Паутины на скорости до 2,4 Мбит/с (в зоне действия «Sky Turbo»). При весе 34 грамма размеры устройства составляют 54x10,5x8 мм. Вторым представленным девайсом стал USB-модуль AnyDATA ADU-E100A. Его габариты и вес несколько больше (61 г без дополнительной батареи, 124 г при наличии таковой). Оба устройства позволяют осуществлять и голосовую связь при помощи специальной гарнитуры, а также обмениваться SMS-сообщениями, в том числе и при включенном режиме передачи данных. По заявлению компании, в ближайшем будущем линейка терминалов с поддержкой «Sky Turbo» пополнится так же и USB-модемом CMOTech CNU-550E. ■

Круглосуточный дозор



Возможно, в скором будущем Россия не будет считаться иностранцами страной тотальной и повсеместной опасности. Не исключено, что значительную роль в этом сыграет «Центр инновационных разработок», созданный в апреле концерном Siemens AG и российской компанией SITRONICS. Если основатели заявили основными задачами нового СП: «научные исследования и разработки в области систем безопасности, производство продукции для рынка России и стран СНГ, адаптацию программного обеспечения с учетом региональной специфики, а также системную интеграцию решений», – значит, так и будет. Продукция «Центра инновационных разработок» окажется незаменима для охраны зданий, организации видеонаблюдения за общественными сооружениями и площадями, противопожарной защиты, автоматизации и оптимизации систем парковки. Широкое использование в производстве получат продукты компании Siemens с беспроводными элементами, а по словам Евгения Уткина – генерального директора компании SITRONICS – «Центр инновационных разработок» будет использовать все возможности технологической цепочки бизнес-направлений SITRONICS – от консалтинга до разработки и производства микросхем. ■

SKYVOX

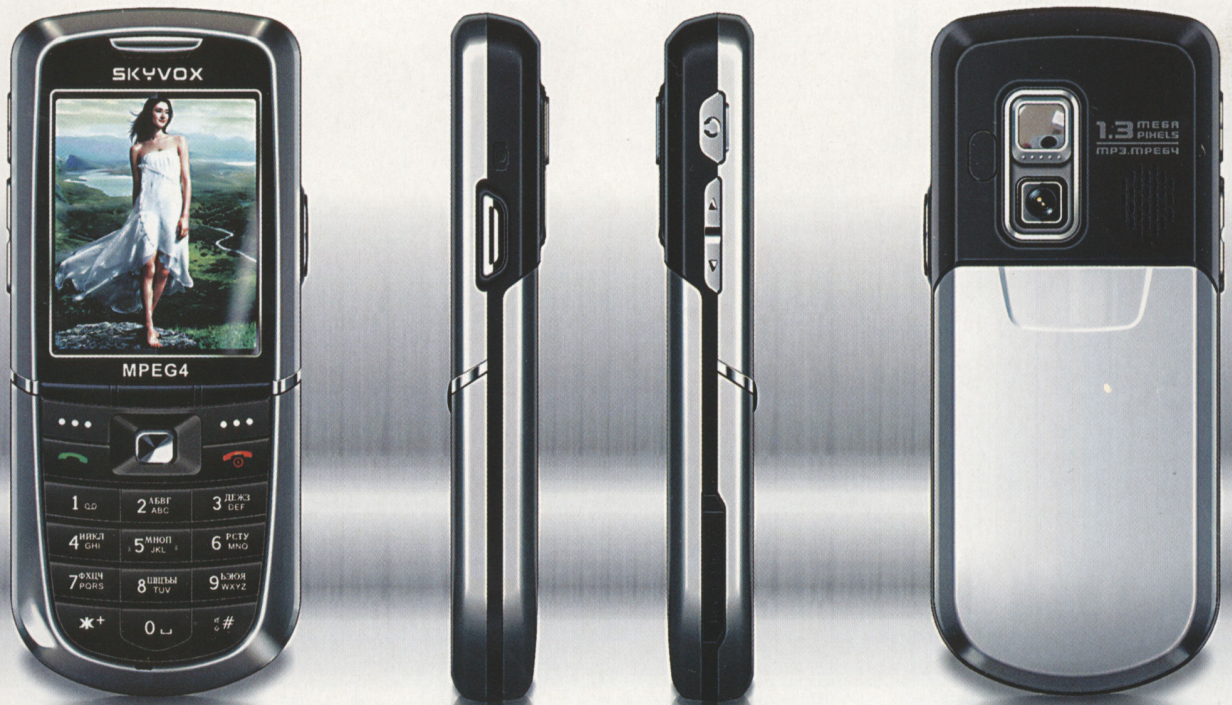
sky of your voice

Новый SKYVOX - X7

Камера (Web camera) Встроенная, 1.3Mp (1280x960), снимает видео. Внутренний экран (LCD) 2.0" 176*220 262K QTFT. mp3 плеер, FM-Радио, 64-х голосовая полифония, Диктофон.

WAP (Интернет) , WAP 2.0..

GPRS Класс 10.



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

www.skyvox.ru

Телефон горячей линии skyvox (499) 500-80-91

МОСКВА: DIXIS (495) 933000; ТЕЛЕЛАЙН (495) 7393520; ИНТЕРКОМ (495) 2097780; АНАРИОН (495) 9742323; ТРИЗ-МОБИТЕЛЬ (495) 9805530; СЕВЕРЕН (495) 7750585; ОПТИУМ (495) 7413817; ТРИАКОМ (495) 9749181; ИОН (495) 5444333; ЦИФРОГРАД (495) 7440022; МОБАЙЛТОРГ (495) 5142698: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: ЭЛИЕН (812) 3275454, 3809486; ТЕЛЕФОРУМ (812) 3316414; ОРЕНБУРГ: СОТЛАЙН (3532) 200900, 763856; ОМСК: Дивизион (3812) 301627, (3812) 301629 ; НОВОКУЗНЕЦК: РАНД-ТЕЛЕКОМ (3843) 743696 ; МИАСС: МОБИСЕРВИС (3513) 527722 ; ЕКАТЕРИНБУРГ: GSM Ural Mobile (3432) 179040, ЭОЛИС (343) 376-6766, НАВИГАТОР (343) 376-461, СИМ-SIM (343) 339-0259, МОБИТЕЛ; НОВОСИБИРСК: ЭйСи компани (3832) 643-489;: БРЯНСК: КОРАЛЛ-ТЕЛЕКОМ (0832) 724075; АЗЕРБАЙДЖАН: БАКТЕЛ ЛТД (+99412) 4982627/28; КРАСНОЯРСК: СИМ-SIM (3912) 67067; АРХАНГЕЛЬСК: ЭЛИЕН (812) 327-5454; МУРМАНСК: ЭЛИЕН (812) 327-5454; РОСТОВ-НА-ДОНУ: МОБАЙЛ (8632) 740007, Диксис - Ростов; СОЧИ: ЭЛИЕН (812) 327-5454; КАЛИНИНГРАД: ЭЛИЕН (812) 327-5454; КАЗАНЬ: Диксис; ОРЕЛ: Аниг-АВТ "Город связи" (0862) 433738

Три Nokia для новичков

Сразу три новых телефона начального уровня представила компания Nokia – модели 2610, 2310 и 1112.

Nokia 2610 интересна как своими внешними особенностями – телефон облачен в прорезиненное покрытие, служащим защитой от пыли, так и внутренним содержанием – редкий аппарат начального уровня позволяет работать с электронной почтой и использовать MP3 в качестве рингтонов. Кроме того, 2610 оснащен поддержкой MMS, диктофоном, функцией громкой связи и приложением для планирования бюджета. Вес аппарата составляет 91 г.



Nokia 2610



Nokia 2310

Nokia 2310 имеет сменные цветные панельки, встроенный FM-радиоприемник, и тоже поддерживает MP3-рингтоны.



Nokia 1112

Nokia 1112 хороша своей небольшой ценой и предназначена для только-только приобщающихся к мобильной связи и не требующих от телефона иных функций, кроме осуществления звонков и отправки SMS пользователей. Вес модели – 80 граммов.

Все три модели выйдут на рынок во втором квартале этого года, и уже объявлены ожидаемые розничные цены: 75 евро для 2610, 65 евро для 2310 и 45 евро для 1112. ■

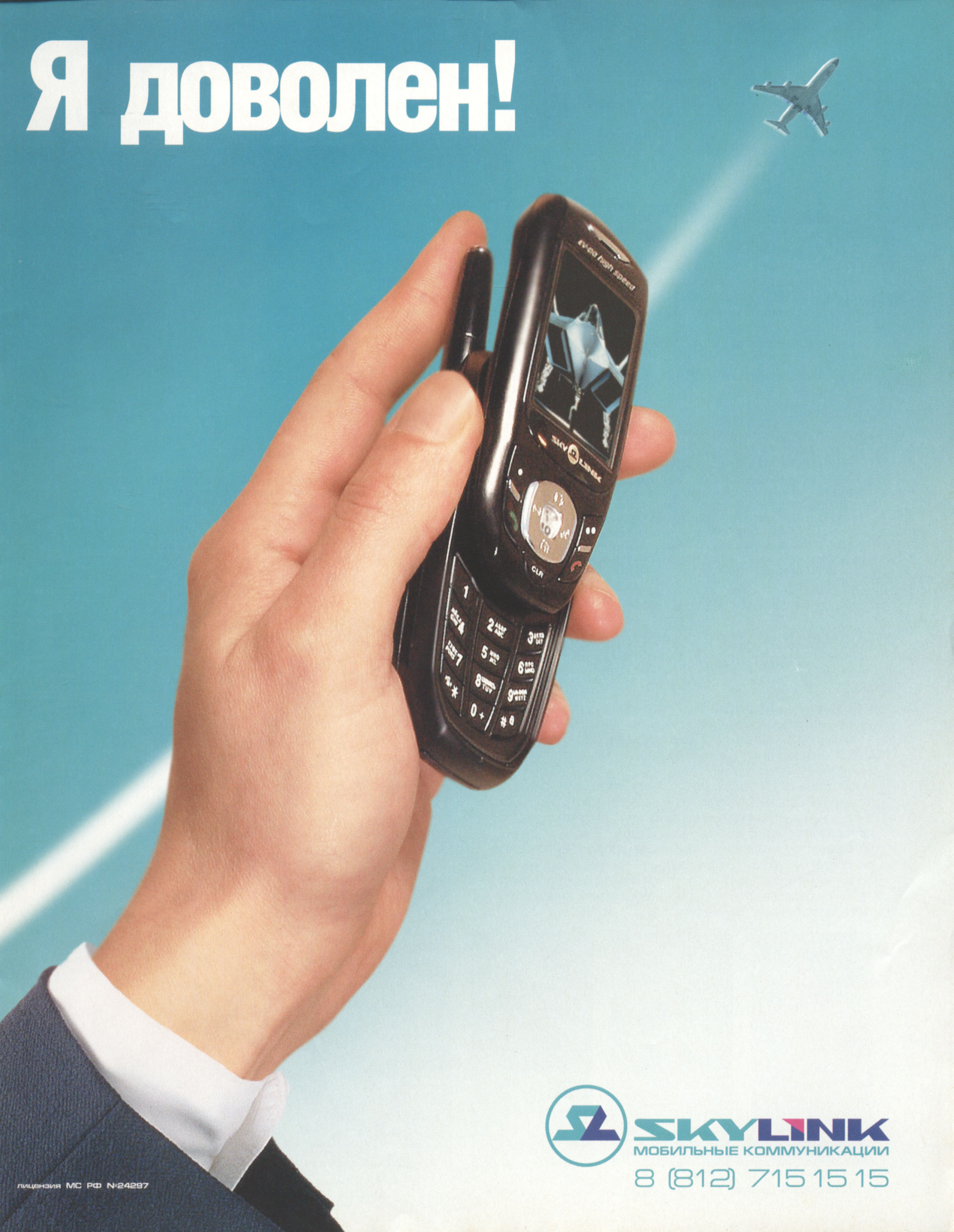
новости операторов

Обслужи себя сам

В столичных офисах обслуживания абонентов сети «МегаФон-Москва», расположенных в Новинском Пассаже и на улице Бахрушина, появились автоматические информаторы, оснащенные уникальной системой Jest-Point. Для управления этим устройством необходимо поместить руку внутрь специальной рамки, находящейся перед плазменным дисплеем. Перемещая руку в пространстве, пользователь может выбирать объекты на экране, переходить с одной страницы информационной системы на другую – наиболее очевидной аналогией этому процессу будет использование обыкновенной компьютерной «мыши». Так с помощью системы Jest-Point посетитель офиса может самостоятельно ознакомиться с тарифными планами и выбрать наиболее выгодный. Поможет Jest-Point и тем, кто интересуется новейшими мобильными технологиями: информационная система даст наглядные инструкции о том, как создать и отправить MMS, как настроить просмотр «Мобильного Телевидения» и т.п.



Я доволен!



SKYLINK
МОБИЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ
8 (812) 715 15 15

лицензия МС РФ №24297

Пополнение клуба «3 Mpix»



Компания Grundig Mobile, которая вот уже пару лет ищет подходы к российскому рынку, на CeBIT показала очередную новинку – модель X3000, которая вполне вероятно появится и на прилавках наших салонов.
Главное достоинство Grundig X3000 заключается во встроенной 3 Mpix камере с автофокусом – еще далеко не все производители вошли в «клуб трехмегапиксельников». Также слайдер оснащен MP3-плеером и имеет слот под microSD карту, а собственной памяти в аппарате может быть 64 или 128 Мб. Для загрузки музыки и других данных на телефон предусмотрена поддержка Bluetooth, имеется ИК-порт, возможно USB-соединение. Весит X3000 85 г, а его размеры составляют 99,6x49x16 мм. ■

новости операторов

GPRS от Tele2 появился в Петербурге

Петербургским абонентам Tele2 стали доступны услуги на основе технологии GPRS – GPRS-WAP, GPRS-Интернет, MMS. 23 марта услуги были запущены неофициально, и воспользоваться ими могли только те абоненты, которые догадались позвонить в службу поддержки и попросить включить услугу. С 4 апреля GPRS стал доступен все желающим. Настроить телефон для работы со всеми услугами можно, позвонив по бесплатному номеру 679. За пользование услугами не взимается абонентская плата, оплачивается только трафик: $0,19 без НДС за 1 Мб интернет-трафика, $3 за 1 Мб WAP-трафика и $0,19 за отправку MMS-сообщения. Интервал тарификации – 1 Кб; при балансе менее 10 рублей услуги отключаются до пополнения счета.

Также абоненты Tele2 получили возможность контролировать свой счет через интернет. По адресу http://www.selfcare.tele2.ru/ появилась веб-система самообслуживания. Одно из ее неоспоримых достоинств – возможность получить бесплатную детализацию счета. Для доступа на сайт потребуется ввести PUK-код сим-карты.

Концепт-хамелеон

Практически на любой выставке производители сотовых телефонов показывают свои концепт-модели. Не стал исключением и CeBIT. Среди моря разнообразных фантазий на тему мобильников будущего внимание привлекла разработка BenQ-Siemens.
Посмотрите на изображение этого концепта – можно подумать, что ничего особенного, помимо плавных красивых линий корпуса, в нем нет. Вся «фишка» в поверхности аппарата, которая представляет собой один сплошной экран. В результате персонализация поднимается на заоблачный уровень – Пользователю достаточно сфотографировать что-нибудь, и этот рисунок появится на всей поверхности корпуса аппарата. Представляете, какое раздолье для женщин, которым такой телефон подойдет абсолютно к любому наряду... ■









Самые популярные коммуникаторы 2006 года

Windows Mobile 2005



Foxtelecom www.foxtelecom.ru (495) 509 84 54

Интернет-магазин 1073031.ru www.1073031.ru (495) 517 33 54, 107 30 31

Qtek-market www.qtek-market.ru (495) 509-8464, 509-8252, 507-1472

XDA-service www.xda-service.ru (495) 506 11 17
Сервисный центр и послегарантийное обслуживание Qtek

Никс www.nix.ru (495) 974-3333, 616-7001

Кит www.kitcom.ru (495) 777 66 55

ITA GROUP www.ita-group.ru (495)107-3010

OLDI www.oldi.ru (495) 221 11 11

Белый ветер www.digital.ru (495) 730 30 30

Армада PC www.armada-pc.ru (495) 641-04-24, 225-13-34

Mobilmax www.mobilmax.ru (495) 223-19-11, 585-07-99

Webpanel www.webpanel.ru (495) 315 63 76, 315 62 05

Qteki www.qteki.ru (495) 486-38-05

Shinco
Electronics Group Co.

ЖИВОЙ МИР НА ТВОЕЙ ЛАДОНИ



- Воспроизведение дисков любых форматов
- Просмотр телевизионных программ с помощью ТВ -тюнера
- Система виртуального объёмного звучания Virtual Surround
- Карт-ридер для чтения цифровых карт памяти типа MMC/SD/Memory Stick
- USB-интерфейс



Модельный ряд портативных DVD-проигрывателей Shinco

спрашивайте в магазинах: М.видео ТЕХНОСИЛА ЭЛЬДОРАДО

www. shinco-dvd.ru тел.(495) 223-68-58

Троица Samsung

На выставке CeBIT множество новинок представила компания Samsung. О некоторых, самых значимых из них, мы писали в предыдущем номере (были упомянуты модели i310 с 8 Гб собственной памяти, B600 со встроенной 10 Mpix камерой и новый флагман – D870 с 3 Mpix камерой и множеством современных бизнес-функций). Сейчас же расскажем еще о трех новинках, которые выполнены в одном из любимейших форм-факторов компании – слайдер.

Samsung Z400



Samsung Z400 способен работать в сетях третьего поколения, соответственно, вместе с 2 Mpix камерой в нем присутствует встроенная VGA-камера для видеовызовов. Функциональный арсенал модели содержит приложение Picsel Viewer, позволяющее просматривать офисные документы, презентации PowerPoint и файлы формата PDF, также в наличии слот под microSD-карту памяти, поддержка Bluetooth, MP3-плеер, предусмотрена работа с отключенной радиочастью, например, для использования девайса в самолете.

новости операторов

МТС не даст заблудиться

«Мобильные ТелеСистемы» запустили в Санкт-Петербурге и Ленобласти WAP-портал «МТС-Поиск». Теперь каждый абонент сможет определять свое местоположение и местоположение своих друзей – оно будет в режиме реального времени отображаться на экране мобильного телефона. Ранее такая возможность была доступна только при использовании компьютера с доступом в интернет, а с телефона был доступен только SMS-интерфейс, что не очень удобно и наглядно. Для пользования WAP-версией достаточно иметь любой мобильный телефон со встроенным WAP-браузером. Адрес WAP-сайта «МТС-Поиск» – http://www.mpoisk.ru/wap/.

Samsung E900



Samsung E900 интересен тем, что его функциональные клавиши и кнопки начала и окончания разговора, находящиеся на верхней части слайдера, являются сенсорными – сейчас это становится этакой модной фичей для новых моделей ведущих производителей. Помимо дизайнерской изюминки, E900 может похвастать и такими продвинутыми функциями, как встроенная 2 Mpix камера, MP3-плеер, 80 Мб собственной памяти, слот под microSD карту и т.п.



Samsung Z550

Samsung Z550 является практически полным аналогом модели Z400. Изменения по большей части коснулись внешности, но введены и некоторые функциональные дополнения, а именно: установлено два стереодинамика для обеспечения 3D-звука, поддерживается EDGE, стало больше собственной памяти – 138 Мб. ■

Prolife

www.prolife.ru

Компания Prolife открыла новую страницу в области производства и оптовой продажи аксессуаров для сотовых телефонов. Цель Prolife - всегда предлагать покупателю только лучшие аксессуары для мобильных телефонов по доступной цене. Наши потребители ежедневно убеждаются в том, что Prolife - это безукоризненное качество всех предлагаемых аксессуаров. «Лучшее во всем, все для мобильных», - таков девиз Prolife.



Stereo Bluetooth Headset BT36P

Частота 2.402 - 2.480 GHz
Дальность действия до 10 м
Работает одновременно с несколькими устройствами
Потребление энергии 70 mA
Диапазон рабочих температур от 0°C до 50°C
Батарея Li-Ion, 3.7V, 280 mAH
Размеры (Д x Ш x В) 44,8 x 33,8 x 15,2 мм
Вес 33 г



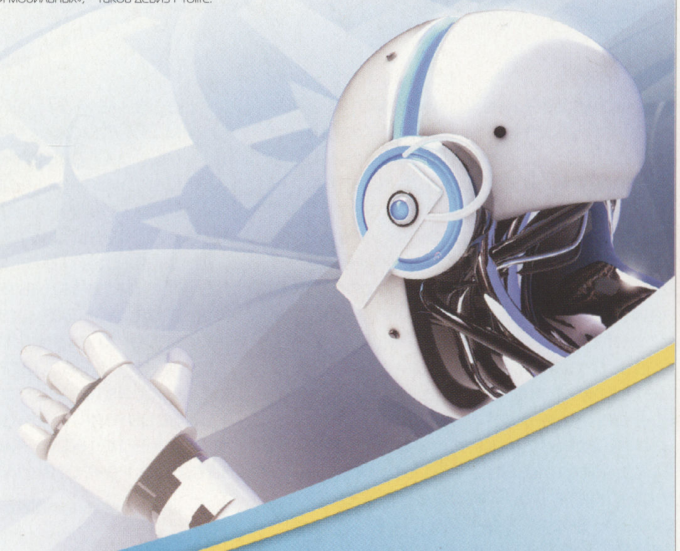
Bluetooth Headset BT 25E

Частота 2.402 - 2.480 GHz
Дальность действия до 10 м в открытой местности
Потребление энергии до 50 mA
Диапазон рабочих температур от 0°C до 50°C
Работа в режиме разговора до 5,5 часов
Работа в режиме ожидания до 240 часов
Батарея Li-Polymer
Размеры (Д x Ш x В) 59x18,5x28 мм
Вес 12,5 г



Bluetooth Headset BT 25R

Частота 2.402 - 2.480 GHz
Дальность действия до 10 м в открытой местности
Потребление энергии до 50 mA
Диапазон рабочих температур от 0°C до 50°C
Работа в режиме разговора до 5,5 часов
Работа в режиме ожидания до 240 часов
Батарея Li-Polymer
Размеры (Д x Ш x В) 60x21x21 мм
Вес 12,5 г



Товар сертифицирован

Сотовые Аксессуары
Все для Мобильных

МОБИЛЬНЫЙ ФАКС И ТЕЛЕФОН
Possio PM70

Лучший выбор!

Possio PM70 – многофункциональное GSM-устройство: телефакс, телефон, SMS-принтер и копир. Везде, где Вы используете мобильный телефон, теперь Вы можете так же просто посылать и получать факсы.

Приглашаем на Связь-Экспокомм 2006
пав. 7 зал 5
место 75С47



www.bkl.ru/possio
продажа, сервис: +7 (495) 225-5284, +7 (926) 224-8822

Possio®

Козыри в рукаве «Связь-Экспокомм 2006»



В преддверие 18-й международной выставки «Связь-Экспокомм 2006», начинает просачиваться информация о девайсах, которые будут на ней представлены. Одной из интересных новинок обещает стать мобильный телефон SKYVOX X7. Телефон способен заинтересовать своего потенциального покупателя, в первую очередь, строгим дизайном стильного металлического корпуса. Техническое оснащение тоже не подводит: функциональный арсенал позволяет прослушивать FM-радио, музыку в формате MP3, и даже просматривать видеофрагменты в формате MPEG4. Модель оснащена высококонтрастным QTFT-дисплеем с разрешением 176x220, отображающим 262 тысячи цветов. Встроенная камера позволяет делать снимки с максимальным разрешением 1,3 Mpix, поддерживается также и видеосъемка. В комплект входит T-Flash-карта памяти емкостью 128 Мб. Встроенный диктофон способен записывать телефонный разговор. И если даже всего этого окажется недостаточно, чтобы завоевать сердца мобильных пользователей, найдется еще один козырь – телефон может использоваться в качестве WEB-камеры. ■



Желто-черная Украина

11 апреля 2006 года наиболее актуальным цветовым решением в Украине стал не оранжевый и даже не синий с белым. Желто-черный окрас с легкостью отодвинул на задний план иные популярные в Киеве расцветки. Виновником этого стало не новое политическое движение, а акционерное общество «Украинские радиосистемы» (УРС – 100% дочерняя компания ОАО «ВымпелКом»), объявившее о начале предоставления услуг мобильной связи в Украине под торговой маркой Beeline. До лета планируется открыть офисы продаж во всех областных центрах Украины. Также запланировано к июлю охватить связью станции метрополитена. «В настоящее время сеть УРС покрывает более 600 городов и населенных пунктов, – отмечает Генеральный директор «Украинских радиосистем» Сергей Миронов. – Наша связь действует во всех областных центрах, курортных городах, покрывает ключевые автомагистрали. Строительство идет быстрыми темпами, и уже к концу года сеть Beeline охватит территорию, на которой проживает более 80% населения страны».



Украинским абонентам Beeline будет доступен широкий спектр дополнительных услуг, в число которых войдут: «Переадресация вызова», «Голосовая почта», «Ожидание и удержание вызова», «Конференц-связь», АОН, «Любимый номер», «Перевод средств», GPRS-WAP, GPRS-Internet, MMS, а также информационно-развлекательные сервисы. ■

прискорюйся!

Спутниковый шпионаж



Компания GlobalSat представила TR-10 – компактное устройство для удаленного позиционирования со встроенными модулями GPS и GSM. Новинка базируется на чипсете последнего поколения – SiRF Star III, что делает возможным точное определение координат даже в условиях слабого и отраженного сигнала, а управлять ею можно и удаленно – через мобильник или интернет.

Полученные через SMS на сотовый телефон или через Всемирную Паутину на персональный компьютер, координаты (широта и долгота) используются картографическим ПО для отображения местоположения на карте в реальном времени.

У трекера есть три кнопки быстрого дозвона и одна кнопка экстренного вызова. Область применения TR-101 легко расширить для решения задач обеспечения безопасности и поиска людей, животных, автомобилей, ценных грузов. Предполагаемое начало поставок модели в Россию – май-июнь. Ориентировочная цена – $300-350. ■

Питер из космоса

Многие владельцы спутниковых навигаторов Garmin уже оценили удобство точных маршрутизируемых карт в заграничных поездках. Оставался открытым лишь один вопрос – когда появятся такие же качественные карты для России? Когда навигатор станет действительно полезен на улицах отечественных городов? Отвечаем – уже сегодня! Дистрибьютор Garmin, компания «Навиком», недавно выпустила новейшие карты для Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Дороги России с маршрутизацией». Карты не только прокладывают маршрут к интересующему месту, но и служат справочником, по которому можно найти ближайшую заправку, банкомат, кинотеатр или кафе.

По словам представителей компании «Навиком», это второй шаг в создании навигационных карт регионов России. Первым стали маршрутизируемые карты Москвы и Подмосковья для GPS-навигаторов Garmin, бесплатные обновления к которым выходят раз в квартал. В планах – выпуск маршрутизируемых карт Смоленска и области, Новосибирска и области, Краснодара и Краснодарского края. ■







Японская **балерина**

Компания Sony анонсировала выпуск ноутбуков серии SZ популярной модельной линейки VAIO. Сочетание новых технологий и материалов позволило обеспечить этим лаптопам сверхнизкий вес без ущерба для замечательной производительности. В аппаратах использовано шасси из углеродного волокна – это основной фактор, который позволил снизить вес новых моделей до 1,69 кг. Инженеры компании усовершенствовали фирменную технологию Sony X-black LCD – в модели VGN-SZ1XRP применяется самый тонкий и легкий 13,3" WXGA-дисплей из тех, которыми оснащаются персональные компьютеры. Еще одна отличительная черта новых ноутбуков – аппаратный переключатель режима «Stamina Mode», который позволяет пользователю выбирать между используемым по умолчанию обычным графическим процессором Intel и мощным графическим адаптером NVIDIA GeForce Go 7400. Встроенная камера и микрофон обеспечивают удобную видеосвязь, а Bluetooth и скоростной беспроводной доступ Wi-Fi позволяют обходиться без кабелей, как в офисе, так и за его пределами. Машинки оборудованы передовыми процессорами Intel Core Duo и располагают продвинутой системой защиты данных пользователя: для этого используется датчик ускорения жесткого диска и сканер отпечатка пальца. ■

Два ядра **для Lenovo**

Компания Lenovo представила свой первый двухъядерный ноутбук 3000 N100. Он оснащен широкоформатным экраном и разработан специально для компаний с небольшим бюджетом на IT-сферу. При весе в 2,5 кг, новые ноутбуки N100 оснащены широкоформатными экранами с диагональю 14,1" и 15,4" для эффективной работы с электронными таблицами, а также просмотра DVD при оптимальном соотношении сторон изображения. N100 поставляется в конфигурациях с двух- или одноядерными процессорами Intel Core, которые существенно повышают многозадачность системы. Новинка обладает полным набором средств для установления удаленного соединения: адаптером беспроводного доступа IEEE 802.11a/b/g и сетевой картой Ethernet. Лаптоп оснащен четырьмя портами USB, разъемами IEEE 1394 и S-Video. По желанию заказчика аппараты могут оборудоваться модулем Bluetooth, дактилоскопическим сенсором и Web-камерой. В России ноутбуки Lenovo N100 можно приобрести у бизнес-партнеров Lenovo по цене от $1120. Очередной хит в корпоративном сегменте? ■



MSI
MICRO-STAR INTERNATIONAL
innovation with style

MSI рекомендует Microsoft® Windows® XP Professional

AMD Turion 64 MOBILE TECHNOLOGY

Нереальная Реальность...

Полное ощущение присутствия

MSI L715 - прекрасный выбор для тех, кто любит качественно работать и отдыхать

L715

- Операционная система Microsoft Windows XP SP2 Rus Home/Professional
- Процессор AMD Mobile Turion 64
- Дискретный графический адаптер ATI Mobile RADEON X700 256Mb VRAM
- Широкоформатный TFT-LCD Super Glare Type дисплей 17"W, WXGA+ (1440x900)
- Встроенная поддержка Bluetooth (опционально)
- TV - тюнер DVB-T (опционально)

Рекомендованная розничная цена от 1599 у.е.



Широкоформатный дисплей Super Glossy дает четкое и точное изображение



4.1- канальный High Definition Звук

АСК Computers: Владивосток, ул. Некрасовская, 88А, тел. (4232) 44-66-00; **магазины «Классика»**: Москва, ТЦ «Электроника на Пресне», павильон А-44, В-19, тел. (495) 784-62-72; ТЦ «Савеловский», павильон Д-35, тел. (495) 579-18-90; **магазины КИТ:** Москва, ул. Новослободская, 14/19, стр.4, тел. (495) 787-63-73; Москва, пр-д Стратонавтов, 9, тел. (495) 491-01-35; ТЦ «Буденовский», павильон А-1, тел. (495) 788-15-44, (495) 788-19-14; ТЦ «Москва», павильон 85-86-87, тел. (495) 359-80-55, (495) 359-80-56; Королев, пр-т Космонавтов, 15, ТЦ «Сатурн», тел. (495) 543-39-58; **КомпМаркет:** Владимир, пр-т. Ленина, 20; **Лига Родник:** Щелково, пр-т Пролетарский, 3А, тел. (496) 562-96-44; **магазины Ultra Computers:** Москва, пр-д Юрловский,13, тел. (495) 775-75-66, 729-52-55; Москва ул. Коломенская, 17, тел. (495) 729-52-44

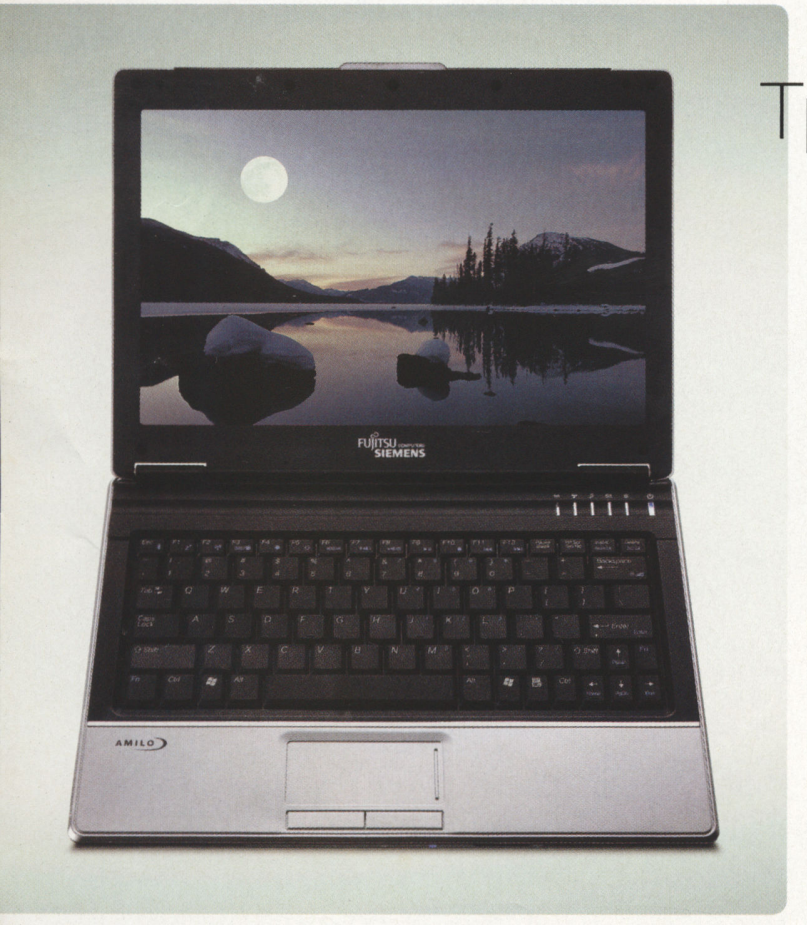
Сервисный центр **СЕРСО:**
(495) 684-5577 www.cepco.ru

www.microstar.ru

Ода к радости



Компания BenQ продолжает линейку своих замечательных лаптопов Joybook. В ноутбуках серии R23 сочетаются стиль и функциональность, чувства и технологии, простота и роскошь, встреча философий Востока и Запада. Joybook имеет классическую форму и выполнен в идеально-черном цвете. Как и предыдущие модели, R23 отличается замечательно яркой матрицей пятнадцатидюймового дисплея (1024x768) с классическим соотношением сторон (4:3), выполненной по технологии DBEF. Благодаря фирменной разработке уменьшается потеря света в слоях матрицы – это придает экрану дополнительную яркость без уменьшения времени автономной работы. Аппарат построен на мобильной платформе AMD Turion 64, в нем используются процессоры от AMD с пониженным энергопотреблением, технологией HyperTransport и встроенным контроллером памяти DDR. R23 может похвастать неплохими коммуникационными возможностями (адаптер IEEE 802.11b/g, карта Ethernet и встроенный модем) и углубленной интеграцией с сервисами интернет-телефонии. Габариты устройства составляют 326x277x22-37 мм при весе 2,8 кг. ■



Тройка, семерка, туз от Fujitsu Siemens

Fujitsu Siemens Computers расширила модельный ряд AMILO тремя передовыми ноутбуками. Аппараты Si 1520, Pi 1536 и Xi 1546 выполнены на базе платформы Intel Centrino Duo и отличаются высокой производительностью без ущерба для мобильности. Все три ноутбука оборудованы качественными TFT-матрицами с технологией CrystalView, обеспечивающей повышенную яркость и четкость изображения. AMILO Si 1520 представляет собой элегантный ноутбук с 12" WXGA-экраном, яркость которого автоматически подстраивается к условиям внешнего освещения, расширенным набором портов (USB 2.0, SPDIF, DVI-I и IEEE 1394) и встроенным модулем Bluetooth. 15,4" модель Pi 1536 благодаря встроенному видеоадаптеру ATI Mobility Radeon X1400 (до 512 Мб памяти HyperMemory), обеспечивает максимальную производительность при работе с графикой. Топовый же ноутбук линейки AMILO под названием Xi 1546 имеет семнадцатидюймовую матрицу и предназначен для эффективной замены настольного ПК при выполнении мультимедийных задач: в этом ему помогает графическая подсистема, основанная на ведущем мобильном решении от ATI – Mobility Radeon X1800. ■

ASUS рекомендует Windows® XP Professional

intel
Centrino Duo

Моя жизнь. Я играю.

www.asus.ru

Новая мобильная платформа от Intel®

ASUS W5000F — это стильный, изысканный дизайн для прогрессивных людей, ценящих максимальную функциональность и производительность современных цифровых устройств. Не важно, где Вы находитесь, - W5000F со встроенной поворотной 1,3-мегапиксельной камерой позволит Вам увидеть то, что Вы захотите. Встроенный микрофон и эксклюзивное ПО LiveFrame, разработанное специально для этого ноутбука, обеспечивают простую запись и воспроизведение фото и видео.

Встроенная веб-камера, поворачивающаяся на 180 градусов

- **Технология Intel® Centrino® Duo Для Мобильных ПК**
  - Процессор Intel® Core™ Duo
  - Intel® 945GM Chipset
  - Intel® PRO/Wireless 3945 Network Connection with respective drivers
- Microsoft® Windows® XP
  - Home
  - Professional
- TFT- матрица 12.1 WXGA 1280x768 с эксклюзивными технологиями Color Shine и Crystal Shine
- Эксклюзивное ПО ASUS LiveFrame для захвата видео
- Bluetooth V 2.0 + EDR

товар сертифицирован

ASUS
Rock Solid · Heart Touching
Всемирная гарантия 2 года
Горячая линия ASUS: **(495) 23-11-999**

Москва: Армада-PC (495) 641-04-24, Артрон (495) 789-85-80, Avakom M (495) 784-67-36, Avanta PC (495) 954-54-22, Белый Ветер (495) 730-30-30, ForceComp (495) 775-66-55, ION (495)544-43-33, **NEXUS** (495) 928-23-67, Tenfold Group (495) 545-32-71, **OLDI** (495) 105-07-00, **ПИРИТ** (495) 974-32-10, Polaris (495) 755-55-57, Портком (495) 101-33-64, Респект (495) 177-40-77, Сетевая Лаборатория (495) 500-03-05, SMS (495) 956-12-25; СтартМастер (495) 785-85-55, ТФК (495) 518-83-58; Умные машины (495) 780-00-41, Ф-Центр (495) 105-64-47, USN (495) 775-82-02, Неоторг (495) 223-23-23; **Санкт-Петербург:** Display (812) 103-00-18, КЕЙ (812) 331-24-77, Микробит (812) 333-44-44, Компьютерный мир (812) 333-00-33, СТР Компьютерс (812) 542-45-51; **Барнаул:** C-Trade (3852) 38-10-00; **Воронеж:** РЕТ (4732) 77-93-39; **Екатеринбург:** Парад (3432) 51-48-22, Старттехно+ (3432) 56-85-01; **Краснодар:** Владос (8612) 62-33-73, Санрайз (8612) 640-066; **Красноярск:** Борлас СБ (3912) 58-09-52, Портис (3912)514-73-36; **Новосибирск:** НЭТА (3832)16-33-11, Техносити (3832) 125-333; **Ростов-на-Дону:** Центр-Дон (8632) 698-668, Поиск (863)250-13-00; **Самара:** Прагма (8462) 701-701, Санрайз (846)241-67-53; **Томск:** Интант (3822) 41-55-32; **Тюмень:** AD Systems (3452) 22-35-33; **Челябинск:** Японская электроника (3512) 247-47-47; **Уфа:** Кламас (3472)912-112, Форте VD (3472)600-000; **Хабаровск:** Anykey (4212) 328-155

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



Есть ли жизнь на AMD?

Очередная новинка от Fujitsu Siemens Computers, впервые представленная на недавней выставке CeBIT 2006, добралась до России. LIFEBOOK S2110 создан на базе мобильной технологии AMD Turion 64 – платформы, разработанной с учетом требований современных корпоративных пользователей, желающих получить ультратонкий и ультралегкий ноутбук, который при этом обладал бы всей вычислительной мощью архитектуры AMD64 без ущерба для времени автономной работы. Модель S2110 гармонично сочетает в себе малый вес и прочность: два важнейших качества ноутбука для тех, кто не сидит на месте. Лаптоп оснащен отличным экраном с диагональю 13,3 дюйма и яркостью 280 кд/м^2, встроенным адаптером беспроводных сетей стандарта IEEE 802.11a/b/g, поддерживает систему Enhanced Virus Protection (решение для эффективной защиты от вирусов на аппаратном уровне) и технологию энергосбережения AMD PowerNow! – неотъемлемые составляющие платформы AMD Turion 64. Весит аппарат всего 1,64 кг, что, без сомнения, придется по вкусу людям, ценящим мобильный образ жизни. ■

Машина – зверь

HP презентовала новейший ноутбук на платформе Intel Centrino Duo. HP Compaq nx9420, предназначен для пользователей, которым требуется производительность и большой дисплей в сочетании с высокой мобильностью решения. Аппарат имеет великолепный 17" широкоэкранный дисплей, вывод изображения на который осуществляет мощная графическая подсистема на базе ATI Mobility Radeon X1600 PCI Express с выделенной видеопамятью 256 Мб. Минимальный вес моделей этой серии составляет 3,35 кг при толщине 33 мм, полноразмерная клавиатура ноутбука имеет отдельный цифровой блок, а ресурс батареи модели nx9420 достигает четырех часов – серьезный результат для высокопроизводительного дескноута. Вендор позаботился и о безопасности пользовательских данных: усовершенствованная система защиты данных HP Mobile Data Protection System 3D с цифровым акселерометром обеспечивает дополнительный уровень защиты жесткого диска от ударов и вибрации. ■





DVD-проигрыватель ODEON DVP-100

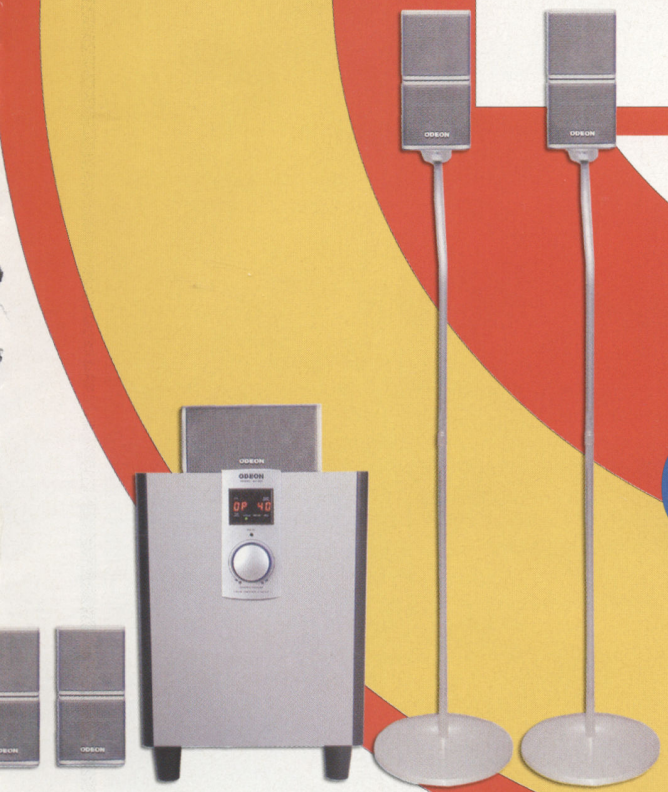
Модернизируй свой дом БЕСПЛАТНО!!!

Ответь на вопросы на WWW.MOBILENEWS.RU и получи

ПОДАРОК
домашний кинотеатр или акустическую систему

от

ODEON®



Акустическая система ODEON AV-100



Акустическая система ODEON AV-701

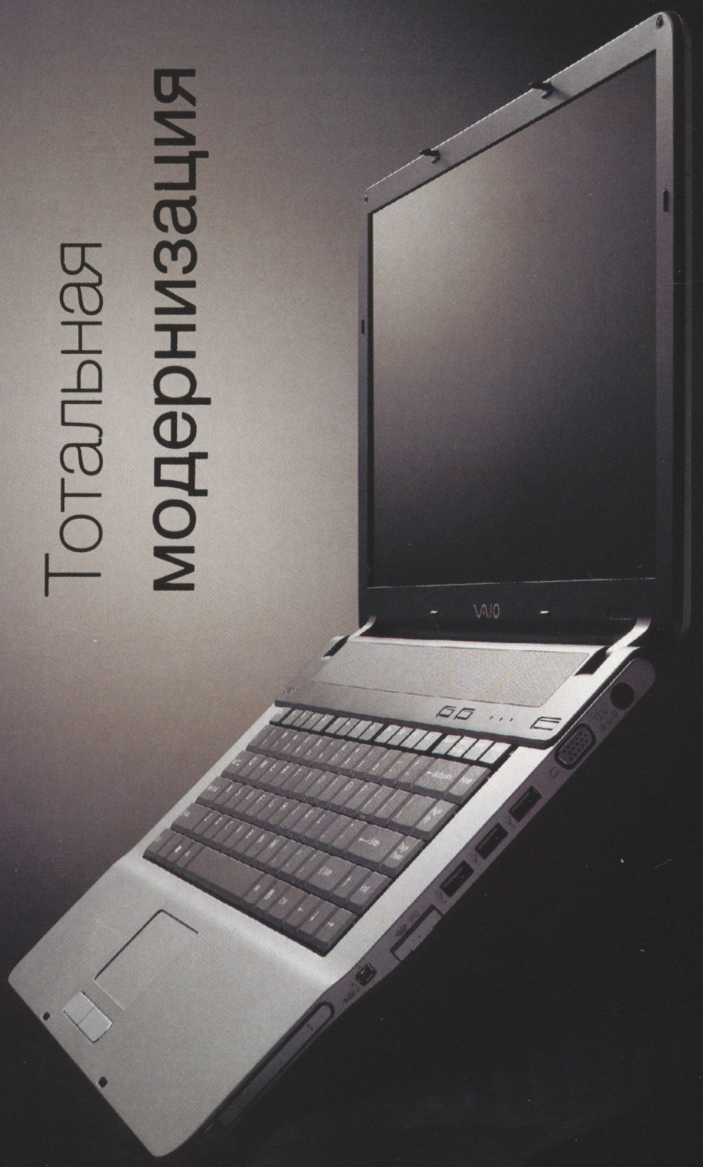


Акустическая система ODEON AV-42

1. Зайди на сайт
2. Заполни анкету
3. Получи подарок

Подробные условия на сайте www.mobilenews.ru
Первым правильно ответившим подарок гарантирован

Тотальная модернизация





Японская компания Sony модернизировала серии своих популярных ноутбуков: ультрапортативных аппаратов TX2 и функциональных универсальных лаптопов FS400.
Новый TX2 – самый легкий на сегодняшний день миниатюрный портативный компьютер с двумя расширениями для карт памяти и встроенным оптическим диском. Корпус машинки выполнен из углеродного волокна и ультралегких композитных материалов, которые обычно применяются в конструкции болидов «Формулы 1» и в аэрокосмической технике – весит ноутбук всего лишь 1,24 кг. В 11,1" широкоформатном дисплее компьютеров этой серии применяется технология X-black LCD, которая позволяет экономно расходовать энергию аккумуляторов без ущерба для качества изображения. Аппарат основан на платформе Intel Centrino и работает на ЦП Intel Pentium M ULV, что позволяет обойтись без активной системы охлаждения и продлить время автономной работы до 7,5 часов.
FS400 в стильном магниевом корпусе – функциональный ноутбук с 15,4" широкоформатным дисплеем, выполненным по технологии Sony X-black LCD. В мобильных компьютерах серии FS400 используются процессор Pentium M 740 и графический адаптер NVIDIA GeForce 6400 с 128 Мб встроенной памяти. ■

короткой строкой

Танки грязи не боятся

Японская компания Panasonic продолжает расширять ряд «защищенных» ноутбуков модельной линейки TOUGHBOOK. Новинка под названием CF-74 представляет собой самый настоящий танк, владелец которого сможет забыть про все нормы эксплуатации мобильного ПК: судя по внешности, машинку можно будет в случае необходимости подложить под домкрат – безо всякого для нее вреда. Аппарат упакован в пуленепробиваемый корпус из фирменного магниевого сплава, а его грани армированы шокогасящими пластиковыми вставками. Съемный жесткий диск с возможностью «горячей замены» также надежно укреплен и не



боится падений даже в рабочем состоянии. CF-74, как и большинство его собратьев по линейке, оборудован сенсорной TFT-матрицей (ее диагональ составляет 13,3", разрешение – 1024x768). Системная конфигурация ноутбука впечатляет: он построен на платформе Centrino Duo, несет на борту двухъядерный «камешек» Core Duo T2400 от Intel и 512 Мб производительной памяти DDRII. Графический адаптер встроен в чипсет. В базовой комплектации аппарат поставляется с Bluetooth, DVD/CDRW, слотом для Express Card и флэш-носителей формата SD. Дополнительно (и за отдельную плату) в корпус модели могут быть интегрированы модули CDMA 1x EVDO, EDGE и HSDPA и дактилоскопический сенсор. Весит этот монстр 2,7 кг. Продажи нового ноутбука начнутся в мае, цена стартует с отметки $3499.

Флэш-рекорд

Два производителя накопителей, Kanguru и BUSlink, практически одновременно выпустили в свободную продажу флэшки рекордного объема – 64 Гб! BUSlink, стоит отдать этой компании должное, отправила на прилавки свое предложение на неделю раньше. Флэш-драйв Pro2 ни по внешнему виду, ни по габаритам практически ничем не отличается от привычных накопителей, которые нынче болтаются на связках ключей чуть ли не у каждого второго. Главное отличие заключается в ценнике – производитель просит за свою малютку ни много ни мало $5000. Для справки: на эту сумму можно купить добрый десяток сверхъемких жестких дисков общим объемом около 3-х терабайт. Kanguru же, представив свой накопитель (весом, кстати, всего лишь 18 г), сбила цену до $2800, однако даже после такого вопиющего демпинга очереди за новыми флэшками выстраиваться так и не начали. Технологии – технологиями, а здравый смысл пока никто не отменял.

Новейшие технологии и высочайший уровень производительности.



intel Pentium® D inside™

Сделайте Ваш выбор в пользу Flextron Maxima D на базе двухъядерного процессора Intel® Pentium® D и откройте новые возможности Вашего ПК.



При покупке компьютера Flextron Maxima D получи карту постоянного покупателя в магазинах Ф-Центра в подарок.

САЛОНЫ-МАГАЗИНЫ:
ст.м."Бабушкинская", ул.Сухонская, 7А
ст.м."Улица 1905 года", ул.Мантулинская, 2
ст.м."Владыкино", Алтуфьевское ш., 16

СЕРВИС-ЦЕНТР:
ст.м."Бабушкинская", ул.Молодцова, 1
ФОТО ИНТЕРНЕТ КАФЕ:
ст.м."Владыкино", Алтуфьевское ш., 16

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА:
(495) 105-6447

Ф-ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРЫ ОРГТЕХНИКА КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

3000 наименований товаров • Самый выгодный кредит за 15 мин. • Время работы: 10-20, без выходных • Бесплатная доставка* • Удобная автостоянка • Резервирование товара через интернет • Пункт обмена валюты • Оплата кредитными картами • Подарки покупателям • Соответствие стандартам • Техническая поддержка • Магазин аксессуаров • Магазин компьютерной литературы • Обучающий курс для работы на ПК в комплекте

* полную информацию о товарах и услугах в конкретных магазинах компании «Ф-Центр» уточняйте на сайте **www.fcenter.ru**

flextron

Intel, логотип Intel, Intel Inside, логотип Intel Inside, Intel Centrino, логотип Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium и Pentium III Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel и ее подразделений в США и других странах.

интернет-магазин www.fcenter.ru




метро "Владыкино"
Алтуфьевское шоссе, дом 16
над магазином
"Волшебный мир компьютеров"
тел. 105-6441
www.photonet-studio.ru






Новое Фото-Интернет кафе уже открыто! На базе компьютеров FLEXTRON.
Фото 10x15=5 руб., чашка кофе=45 руб., Интернет=50 руб.

«Спутник» – чемпион!

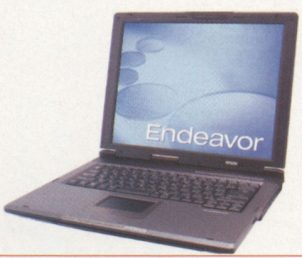


Компания Toshiba представила ноутбук для настоящих любителей футбола – аккурат к грядущему 2006 FIFA WORLD CUP. Специальная редакция аппарата Satellite M60-182 выполнена в солнечно-медном корпусе. К лаптопу прилагаются лицензионная копия компьютерной игры FIFA SOCCER 2005 от знаменитого «игродела» EA SPORTS и джойстик. Конфигурация ноутбука осталась прежней: это все тот же Satellite M60-182 с 17" WXGA-дисплеем Toshiba TruBrite, основанный на мобильной платформе Intel Centrino и работающий на процессоре Pentium M 760 2 ГГц. Аппарат предлагает расширенные мультимедийные функции: высокопроизводительный графический адаптер ATI Radeon X700 со 128 Мб памяти и качественную акустику для мобильных ПК от Harman/Kardon, уже применявшуюся в ноутбуках Toshiba линейки Qosmio. Габариты дескноута M60-182 составляют 394x280x30-37 мм при весе 3,55 кг – внушительная машинка для настоящих ценителей мультимедийных ноутбуков. ■

короткой строкой

К новым «Окнам» готов!

Релиз Windows Vista, новейшей операционной системы от Microsoft, все ближе – и это не может не волновать производителей «железа». Всем известно, что «наследница XP» будет весьма охоча до ресурсов ПК – ее системные требования сравнимы с запросами достаточно продвинутых 3D-игрушек. Понятно, что далеко не каждый ноутбук сможет полностью раскрыть весь потенциал новой ОС – силенок подавляющему большинству современных лаптопов для этого явно не хватит. А вот новинка от компании Epson, уже выпущенная на японский рынок (готовь сани летом!), полностью готова для установки и полноценной работы самой прожорливой операционной системы за всю историю ПК. Ноутбук Endeavor NT9500Pro с 15,4" матрицей разрешения 1400x1050 оборудован двухъядерным процессором Intel Core Duo (от T2300 с тактовой частотой 1,66 ГГц до T2600 – 2,16 ГГц), 1 Гб высокопроизводительной памяти, SATA-HDD объемом 100 Гб и мощнейшим графическим адаптером ATI Radeon X1400. Windows Vista Capable – на все сто!

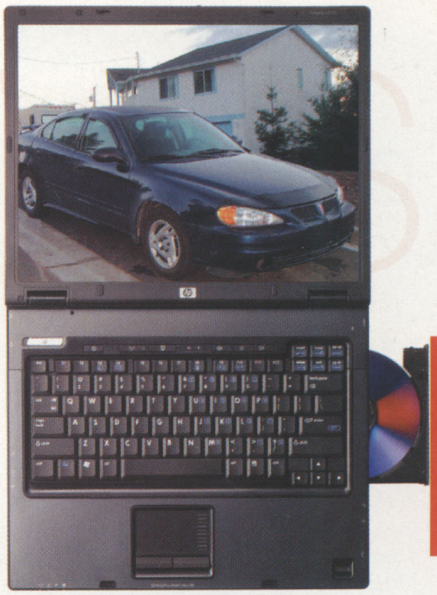




Меньше – некуда

Intel выводит на рынок принципиально новый класс мобильных устройств под названием Ultra Mobile PC (UMPC), персональных компьютеров, выполненных в малых и сверхмалых форм-факторах. Впервые о новой платформе было заявлено на мартовском форуме IDF, а первые аппараты UMPC были представлены уже на выставке CeBIT 2006. Аналитики предсказывают взрывообразный рост интереса к этой платформе – сверхпортативным устройствам, обладающим всеми функциями стандартного ПК и позволяющим в то же время максимально гибко подключаться к Сети, в том числе с помощью беспроводных технологий доступа, и эффективно использовать цифровые мультимедийные ресурсы во время поездок. В основе устройств класса UMPC лежит аппаратная платформа Intel: в настоящий момент ультрамобильные ПК создаются на базе процессоров Pentium M или Intel Celeron M со сверхнизким энергопотреблением, но планируется также выпуск UMPC-устройств на базе процессора Intel Core. Журнал «Мобильные Новости» будет пристально следить за развитием UMPC: в ближайших же номерах мы представим вашему вниманию тесты первых на нашем рынке устройств этого класса.

Рабочий класс от Hewlett-Packard



HP представила два новых ноутбука для бизнес-пользователей. Аппараты HP Compaq nx6310 и nc6320 предназначены для людей, работающих в динамичной бизнес-среде, которым требуется максимальная мобильность. При весе 2,7 кг и толщине всего 30,3 мм оба ноутбука имеют ресурс батареи более 4-х часов, построены аппараты на платформе Intel Centrino Duo и работают на двухъядерных процессорах Core Duo.

HP Compaq nx6310 оборудован 15" XGA-матрицей; в этот аппарат интегрирован комплект решений HP ProtectTools, помогающий защитить пользовательские данные, хранящиеся в памяти устройства. Примечателен оптический привод, которым комплектуется устройство: он поддерживает LightScribe – технологию прямого нанесения этикеток на «прожигаемый» носитель.

Лаптоп nc6320 также имеет пятнадцатидюймовую TFT-матрицу. Модель оборудована сканером отпечатка пальца, в качестве опции она может поставляться со встроенным считывателем смарт-карт. Мобильная система защиты данных HP Mobile Data Protection System,



реализованная в ноутбуке, обеспечивает амортизацию жесткого диска и паркует головки привода при падении. Дополнительно к этим мобильным ПК поставляются аккумуляторные батареи HP сверхвысокой емкости: они состоят из 12-ти ячеек и увеличивают время автономной работы ноутбука до 15-ти часов. ■

Охотники за Wi-Fi





Американская компания Dell представила четыре ноутбука для европейского рынка. Два аппарата расширяют популярную линейку Latitude, два – продолжают модельный ряд Precision. Лаптопы построены на платформе Intel Centrino Duo и несут в себе несколько достаточно оригинальных инженерных решений. Технология Wi-Fi Catcher позволяет справиться о наличии рядом точки доступа беспроводной связи без включения ноутбука: чтобы получить эти данные, достаточно одного нажатия на кнопку. Кроме того, аппараты D620 и Precision M65 могут комплектоваться коммуникационным модулем HSDPA от оператора Vodafone для покупателей из некоторых стран ЕС.

Недорогой Latitude D620 с матрицей диагональю 14,1" весит около 2 кг. Системную начинку аппарата составляют процессор Intel Core Duo, 512 Мб ОЗУ и жесткий диск емкостью 40 Гб. На выбор заказчика аппарат комплектуется либо видеоадаптером, встроенным в чипсет, либо графической подсистемой NVIDIA Quadro NVS 110M. Цена новинки начинается от 1000 евро.





Его более продвинутый собрат, Latitude D820, оборудован широкоформатной матрицей большей диагонали (15,4") – в остальном же модель практически идентична младшей. Лаптоп минимальной конфигурации обойдется покупателю в 1050 евро – как видите, ненамного дороже, чем D620.

Precision M65 несет 15,4" экран, весь набор компонентов платформы Intel Centrino Duo, поддерживает до 4 Гб оперативной памяти, опционально поставляется с графическим адаптером NVIDIA Quadro, биометрическим сканером и модулем HSDPA. Базовая конфигурация ноутбука стоит 1635 евро.

Дескноут Precision M90 может похвастать широкоформатной матрицей 17" разрешения до 1920x1200 в зависимости от модификации. Аппарат ориентирован на профессиональных пользователей, работающих с моделями инженерных конструкций, большими сборочными чертежами, реалистичной трехмерной графикой и анимацией. Наиболее производительная комплектация M90 включает процессор Intel Core Duo T2600 (2,16 ГГц), 4 Гб ОЗУ, 120 Гб жесткий диск с интерфейсом SATA и графический адаптер NVIDIA Quadro FX 2500M с 512 Мб памяти на борту. Габариты этого мастодонта в мире лаптопов составляют 42,4x394x288 мм, вес начинается с 3,81 кг. Нижняя ценовая планка нового лаптопа от Dell находится на отметке 1900 евро. ■

NEWS

Семнашка для масс



В последнее время на рынке ЖК-мониторов особенную популярность снискали 17-дюймовые модели нижнего ценового диапазона. Именно для этого сегмента свою новинку – Belinea 101728 – приготовила компания MAXDATA. Модель обладает традиционным для своей диагонали разрешением 1280x1024 пикселей, а время отклика пикселя составляет 8 мс. Размер точки у 101728 – 0,264 мм. Контрастность весьма неплоха для бюджетного решения – 500:1, да и яркость на уровне – 300 кд/м^2. Углы обзора по горизонтали и вертикали составляют 140° и 130° соответственно. Не самый лучший показатель, однако требовать от эконом-класса экстраординарных характеристик не слишком уместно. Belinea 101728 оснащен как аналоговым (D-Sub), так и цифровым (DVI-D) интерфейсами, что для продукта этого класса является несомненным плюсом. Имеются в новинке и встроенные динамики мощностью 1 Вт. Возможно вертикальное крепление (VESA), а вот из степеней свободы доступен лишь наклон экрана (20°/3°). Как сообщается, максимальная потребляемая мощность этого монитора составляет 37 Вт.
Размеры Belinea 101728 – 369x402x200 мм, вес – 4,6 кг. Рекомендованная цена модели равна $280. ■



Братья BenQ

Компания BenQ объявила о начале продаж двух своих новых мультимедийных ЖК-мониторов – FP72E и FP92E. Как красноречиво следует из индекса, модели различаются размером диагонали – 17" и 19" соответственно. FP72E обладает разрешением 1280x1024 пикселей, размер точки составляет 0,264 мм. Время отклика у этой модели равно 8 мс – показатель не рекордный, особенно для BenQ, известной своими быстрыми решениями. Углы обзора – 140 / 130° – тоже не идеал. Зато контрастность и яркость вполне достаточные, они составляют 550:1 и 300 кд/м^2 соответственно. Имеется аналоговый (D-Sub) и цифровой (DVI-D) интерфейсы, а максимальная потребляемая мощность этого монитора составляет 45 Вт. Новинка оснащена встроенными динамиками мощностью 1 Вт. Ее габариты равны 369x371,6x151,3 мм, а вес составляет 3,9 кг.
Информация о FP92E пока гораздо более скупа. Известно лишь, что эта модель так же, как и ее младшая модификация, будет оснащена стереодинамиками мощностью 1 Вт, время отклика составит 8 мс, а контрастность – 500:1. ■


2мс
Как?.. Еще быстрее?
BenQ FP93G X
Время отклика 2 мс GTG
Товар сертифицирован
Скорость
Цвет
Контраст
Яркость
Резкость
FP93GX
Да, еще быстрее! 2 мс GTG — такое короткое время отклика удивит не только гепарда, самого быстрого хищника в мире, но и вас. Только теперь, благодаря 19" ЖК-монитору FP93GX с яркостью 300 кд/м2 и контрастностью 700:1, вы сможете в полной мере насладиться динамичными компьютерными играми, требующими молниеносной реакции, и DVD-фильмами со спецэффектами. Подробности на BenQ.ru.
BenQ
Enjoyment Matters



▶ **Philips** представила 1 Гб версию своего аппарата GoGear ShoqBox – получившей всеобщее признание миниатюрной MP3-стереосистемы со встроенными динамиками. В новой модели добавлена функция PlaysForSure, которая обеспечивает полную совместимость устройства с сервисами скачивания музыки в формате MP3. Несмотря на небольшие размеры, ShoqBox PSS231 обеспечивает достойное качество звучания. Стереодинамики на основе неодимового каркаса и алюминиево-магниевого сплавного диффузора, облачены в прочный корпус толщиной 3 мм, что обеспечивает качественную подачу мощного звука. В набор возможностей нового ShoqBox входят: воспроизведение MP3, связь с ПК по высокоскоростному проводному соединению USB 2.0, будильник, прямое воспроизведение звука с внешнего источника, а также FM-тюнер. ■

Недорогой, стильный, **умелый**

▶ **Корейская компания** QUMO представила на российском рынке новый медиаплеер – QUMO movie. Аппарат способен не только воспроизводить музыку в формате MP3, WMA и OGG, но также демонстрировать фотографии (JPEG и BMP) и проигрывать видеоклипы в формате MPEG4. Плеер оборудован качественным цветным экраном, выполненным по технологии OLED (до 65000 цветов) и может похвастать стильным металлическим корпусом. Модель работает в режиме FM-тюнера и способна записывать звук напрямую с внешнего источника. В продаже доступны модификации с 256, 512 Мб и 1 Гб набортной памяти, цена на младшую модель начинается с отметки $125. ■





Мичурин отдыхает...



Компания Archos представила на российском рынке новинку: гибридное мультимедийное устройство Gmini 402 Camcorder. Несмотря на свои маленькие размеры и скромный вес, новый гаджет линейки Gmini оснащен 20-гигабайтным жестким диском, способным вместить до 50-ти часов отснятого видео, огромное количество фотографий (до 200 тысяч), видеороликов (до 80-ти часов) или 10000 композиций в сжатом цифровом формате. Устройство оборудовано качественным 2,2" TFT-дисплеем, отображающим до 262000 цветов, и встроенной цифровой камерой с разрешением 1,2 Mpix. Из особенностей аппарата следует отметить интегрированную программную платформу Mophun (пользователь может загружать в память Gmini 402 игры, созданные для работы на совместимых устройствах) и полноценную файловую систему. Стоимость устройства в российской рознице составляет $450 – 480 ■



короткой строкой

Черный – значит емкий

iRiver объявила о расширении уже известной в России имиджевой линейки плееров iRiver T10. Новая модификация аппарата T10 отличается от предшественников увеличенным до 2 Гб объемом встроенной памяти и необычным цветовым решением – новый плеер выдержан в черном цвете. Серия T10 поддерживает все основные музыкальные форматы: MP3, WMA, ASF, OGG; плеер оснащен однодюймовым жидкокристаллическим экраном (до 65000 цветов) и способен показывать изображения в формате BMP. Также модель принимает сигналы радиостанций в FM-диапазоне. Главной же чертой модели является рекордное время автономной работы – до 53-х часов. Цена нового T10 стартует с $250.



Flash-аудиоплееры
mp3 мода
товар сертифицирован



Серия X9

- Специализированный аудиопроцессор Philips®
- Корпус стилизован под драгоценный камень
- Форматы: MP3, WMA, WAV
- Звуковые эффекты Life Vibes™
- Обновляемое программное обеспечение
- Полная русификация
- Встроенная Li-Ion батарея



- Варианты цвета: черный, зеленый, красный
- Объем памяти: 256 Мб, 512 Мб, 1 Гб
- В комплекте: наушники Sennheiser MX400, цепочка для ношения плеера на шее

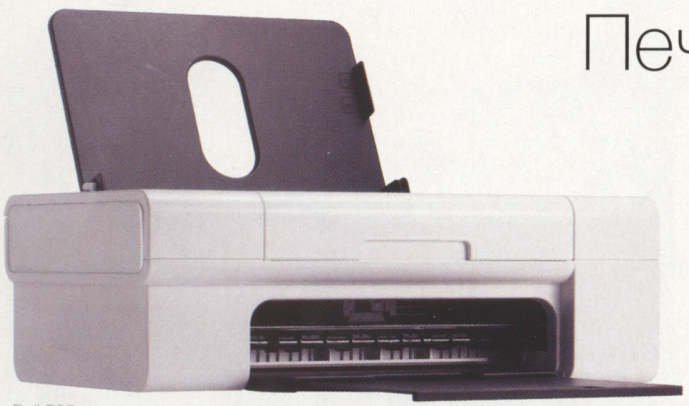
BBK
www.bbk.ru



Большое видно издалека

▶ **«Соната-трейдинг» и «Мак-Центр»** объявили о завершении разработки навигационной системы PocketGPS Pro для автомобильного мультимедиа-компьютера CARMANi CX-210 и начале продаж связки на российском рынке.
CX-210 основывается на процессоре ARM9 core SOC chip, имеет 64 Мб ОЗУ и 32 Мб ПЗУ. Управляется устройство операционной системой Windows CE .NET for Automotive. Главный козырь новинки – сенсорный дисплей с размером диагонали 7". Экран построен по TFT-технологии, обладает разрешением 480x234 пикселя и отображает 65536 цветов. Управлять новинкой можно не только посредством дисплея, но и с помощью десятка кнопок, 4 из которых программируемые. Кроме того, имеется пульт дистанционного управления.
В наличии у CX-210 и два слота расширения – CompactFlash и SD/MMC, что актуально в свете компьютерных корней системы. Даже изначально устройство обладает широкой функциональностью, будучи укомплектовано стандартным набором предустановленного софта от Microsoft: MP3-плеером, адресной книгой, просмотрщиками офисных файлов (Word, Excel, PowerPoint), картинок (BMP), играми и т.п. Имеется в модели и навигационный комплекс PocketGPS Pro.
Встроенный в новинку GPS-модуль базируется на приемнике SiRF star II (с возможностью подключения выносной антенны) – не самый новый чипсет, но менее энергоемкий, нежели последний SiRF star III.
Коммуникационность CX-210 примечательна возможностью подключения камеры заднего обзора и даже DVD-плеера или TV-тюнера. В устройство встроен динамик мощностью 1 Вт, имеется стереовыход на наушники.
Стоимость CARMANi CX-210 составляет $800. ■

Печать для экономных



Dell 725

▶ **Новичок на рынке** печатающих устройств, компания Dell объявила о выходе на российский рынок МФУ Dell 810 и принтера Dell 725. Они представляют собой доступные решения на основе одного трехцветного (голубой/пурпурный/желтый; составной черный) картриджа и позиционируются как экономичные устройства для персональной печати.
Обе новинки обладают разрешением 4800x1200 и способны печатать фотографии без полей формат вплоть до A4. Dell 810, к тому же, предоставляет возможность сканирования с глубиной цвета 48 бит и разрешением до 600x1200 и может использоваться в качестве ксерокса даже при выключенном компьютере.
725-я модель обеспечивает скорость печати до 14-ти страниц в минуту (для ч/б и цветного режимов заявленные показатели совпадают). У 810-й данный параметр составляет 13 страниц в минуту. При печати уровень шума у нового МФУ от Dell равен 42 дБ, при сканировании – 34 дБ, при копировании – 42 дБ. К компьютеру оба устройства подключаются через USB 2.0.
Размеры Dell 725 равны 376,8x261,8x448,6 мм, вес – 2,85 кг. Аналогичные показатели МФУ таковы: 275,78x375,38x460,3 мм и 3,63 кг.
Dell 810 и 725 уже поступили в продажу, ориентировочная цена – $75 и $50 соответственно. ■



Dell 810


VIP-КИНОТЕАТР ДЛЯ VIP-ЗРИТЕЛЕЙ
ФОРМУЛА КИНО
НА РУБЛЕВКЕ
ФОРМУЛА КИНО
Это не просто кинотеатр -
Это образ жизни
Рублевское шоссе, 62, МТК «ЕвроПарк» Тел: 795-3-795 www.formulakino.ru

Доступно каждому



Семейство цифровых фотоаппаратов BenQ пополнилось двумя моделями – BenQ DC C530 и BenQ DC C630. Эти компактные и простые в управлении аппараты начального уровня предназначены для широкого круга начинающих фотолюбителей и работают в стиле «наведи-и-снимай». Новинки отличаются суперкомпактностью, но при этом оснащены весьма солидным 2,4-дюймовым ЖК-монитором с разрешением 110 тысяч пикселей. Небольшие размеры (89x61x29 мм) и вес (130 граммов без батареек) делают эти фотокамеры отличными компаньонами для путешествий, а использование в качестве источника питания двух самых доступных элементов питания – батареек типа AA, избавляет от проблемы пополнения энергозапаса. Камеры предельно просты в управлении – вам всего лишь нужно установить автоматический режим фотосъемки или режим видеозаписи – все остальное они сделают сами. Для более опытных фотолюбителей предлагается несколько сюжетных программ. Программа «портрет» поддерживает повышенную светочувствительность – ISO 800, позволяя получать резкие портреты без использования вспышки. Обе камеры оснащены трехкратным зумобъективом с фокусным расстоянием 32 – 96 мм в 35 мм эквиваленте, слотом для карт памяти SD, видеовыходом и встроенной памятью емкостью 16 Мб. Разница между ними лишь в разрешении матрицы – BenQ DC C530 оснащен пятимегапиксельной, а BenQ DC C630 – шестимегапиксельной матрицей. ■

Дальномерная «цифра»



Компания EPSON объявила о выпуске апгрейда уникального дальномерного цифрового фотоаппарата R-D1, созданного около двух лет назад при партнерской поддержке компании Cosina Corporation. Тогда эта камера стала сенсацией среди многочисленных «автоматических» новинок. EPSON R-D1 стал первым дальномерным цифровым фотоаппаратом – фокусировка в нем осуществляется при помощи встроенного устройства для измерения расстояния по принципу триангуляции. Фокусировка производится быстро, точно и легко, даже в условиях слабого освещения – практически так же, как фокусируется человеческий глаз. Новинка – EPSON R-D1s – сконструирована по тому же принципу, но получила ряд новых функций. В их числе: одновременная запись в форматах RAW+JPEG; поддержка цветового пространства Adobe RGB; контроль резкости, контраста и цвета изображения; снижение шума при длинных выдержках; функция быстрого просмотра «Quick View», возможность увеличения картинки при просмотре в 16 раз. Оснащена она шестимегапиксельной матрицей размера APS-C (23,7x15,6 мм) и совместима с креплениями объектива типа L- и M- от компании Leica, которые позволяют использовать объективы из мира аналоговой фотографии. Истинные любители фотографии смогут по достоинству оценить и внешний ретро-облик камеры, выполненной в стиле классических пленочных фотокамер. ■

Фотоплеер: играет все!

Epson Photo Fine Player P-4500 – портативный мультимедийный цифровой фотоальбом, позволяющий хранить, систематизировать, просматривать и проигрывать фото-, видео- и музыкальные файлы. Яркий четкий TFT-экран Photo Fine размером 3,8 дюйма и разрешением VGA обеспечивает высочайшее разрешение и великолепное качество изображения. Epson P-4500 понимает форматы JPEG, Motion JPEG, DivX, MPEG1, MPEG2 и MPEG4, MP3 и AAC. Поддерживает этот «плеер» и снимки в формате RAW, сделанные цифровыми фотокамерами Nikon, Canon, Pentax, Konica Minolta и дальномерной камерой Epson R-D1s. Устройство укомплектовано жестким диском емкостью 80 Гб, поддерживает высокоскоростной интерфейс USB 2.0 и имеет слоты для карт памяти форматов CompactFlash и SD / MMC (карты других форматов могут использоваться при наличии адаптера). Весит Epson P-4500 около 440 граммов, а работает от литий-ионного аккумулятора. Ожидаемая цена – порядка 700 USD, а вот точных данных о сроках его появления в России пока нет. ■



Rekamендуем



iLook 800

▶ **Компания Rekam** представила сразу две новые линейки компактных цифровых фотоаппаратов – есть из чего выбрать. Все модели просты в использовании и прекрасно подойдут для повседневной съемки.

Модели семейства Presto имеют классический дизайн и самую современную электронную начинку. Среди них выделяется Presto SLX5, претендующая на звание «полупрофи». Миниатюрная (толщина корпуса всего 17 мм) пятимегапиксельная фотокамера с трехкратным зум-объективом (фокусное расстояние 38 – 114 мм в 35 мм эквиваленте) и 2,5-дюймовым ЖК-монитором стоит не более 300 USD. Ее старшая сестра – Presto SLX6 – чуть «полнее» (толщина корпуса 18 мм) и оборудована уже шестимегапиксельной матрицей. У каждой модели этого семейства есть своя изюминка. Так, шестимегапиксельная (с возможностью интерполяции до 10-ти мегапикселей) камера Rekam Presto ML60 может похвастать большим трехдюймовым ЖК-монитором с высоким разрешением 230 тысяч пикселей, а Rekam Presto ML65 – наличием широкоугольного 4,8-кратного зум-объектива с фокусным расстоянием 28 – 132 мм в 35 мм эквиваленте. Шестимегапиксельная Rekam Presto SL6 также оснащена широкоугольным зум-объективом, но с более скромным, трехкратным увеличением (фокусное расстояние 32 – 96 мм в 35 мм эквиваленте). Все новинки кроме автоматического режима съемки имеют набор сюжетных программ, умеют записывать видеоролики с разрешением VGA, оснащены встроенной памятью и слотом для карт памяти SD.



iLook 600

Линейку «цифрокомпактов» iLook, куда входит почти десяток моделей, можно смело назвать молодежной. Все модели отличаются яркой цветовой гаммой, модным дизайном и доступной ценой. Большинство камер этого семейства оснащено встроенными играми и оригинальными рамками для оформления фотографий. Наиболее интересные представители линейки iLook – шестимегапиксельная Rekam iLook 600 стоимостью не более 200 USD (трехкратный зум-объектив с фокусным расстоянием 34 – 102 мм в 35 мм эквиваленте, двухдюймовый ЖК-монитор) и восьмимегапиксельная Rekam iLook 800 (трехкратный зум-объектив с фокусным расстоянием 36 – 108 мм в 35 мм эквиваленте, двухдюймовый ЖК-монитор, запись видео в формате MPEG4 с разрешением VGA).

Все новинки появятся в России уже весной этого года. ■



Presto SLX5

Картридер EXPLAY – кто больше?



▶ **Компания EXPLAY** выпустила картридер «30 в одном», позволяющий работать практически со всеми имеющимися у населения типами карт памяти. Небольшой симпатичный девайс, имеющий пять слотов, подключается к компьютеру по USB (1.1/2.0) и опознается операционными системами Windows ME/2000/XP без установки драйверов. О состоянии ридера пользователю расскажут светодиодные индикаторы, расположенные на верхней панели – один говорит о наличии питания, второй отвечает за режимы чтения и записи. Габариты новинки – 73x59x17 мм. ■



Глазастый мячик

Датские дизайнеры представили публике весьма оригинальную цифровую фотокамеру SatuGO, массовое производство которой пока не налажено, но принимаются заказы на индивидуальное изготовление. Она представляет собой… «глазастый» мячик в упругой оболочке, внутри которого находится трехмегапиксельная матрица, накопитель информации, аккумулятор и встроенная вспышка. Вы бросаете камеру, как обычный мяч, а затвор срабатывает в момент ее удара о поверхность. Альтернативный вариант – устанавливаете встроенный таймер на нужное время и затвор срабатывает в воздухе, позволяя получить необычные «воздушные» кадры. Размеры SatuGO сопоставимы с размерами обычного теннисного мяча, а антиударные характеристики, разумеется, никаких сомнений не вызывают. Загрузка отснятых кадров в компьютер осуществляется через USB-интерфейс, в это же время автоматически подзаряжается аккумулятор камеры. Кроме того, новинка может работать в качестве домашней веб-камеры. Ориентировочная стоимость такой игрушки – 60 евро, подробную информацию о заказе можно получить на сайте www.satugo.com. ■





Собутыльник

Любителям вечеринок будет интересно весьма любопытное устройство, превращающее обычную бутылку в небольшой штатив-монопод. Не секрет, что фотографировать в клубах и на вечеринках непросто – освещение слабое, и кадры без вспышки получаются смазанными. С оригинальным миништативом, получившим название «Bottle Cap Tripod», эта проблема решается просто и быстро: берете любую бутылку со стандартной пробкой, прикручиваете штатив специальными винтиками к пробке, устанавливаете на него камеру – и спокойно снимаете с длинными выдержками. Пригодится этот оригинальный девайс и при ночной съемке, если вы захотите запечатлеть себя любимого на приглянувшемся фоне. Несколько советов от производителя: чем короче и толще бутылка, чем меньше из нее выпито, и чем легче и компактнее ваш фотоаппарат, тем устойчивей будет сие сооружение. Ориентировочная стоимость Bottle Cap Tripod – 20 USD. ■



80 Гб для домашнего кино

Компания Sony представляет цифровой фотоальбом Sony HDPS-L1 – мультимедийное устройство с жестким диском объемом 80 Гб. Размером новинка вдвое меньше обычного DVD-плеера. Фотоальбом чрезвычайно удобен для организации просмотра цифровых фотографий на экране телевизора. Все что вам понадобится – загрузить в него файлы и подключить к телевизору посредством стандартных видео- и аудиокабелей. Sony HDPS-L1 сам рассортирует снимки по дате съемки, а вам останется лишь выбрать один из восьми типов слайд-шоу и музыкальное сопровождение для просмотра. Управлять просмотром можно с помощью пульта ДУ. Загружать снимки в этот цифровой фотоальбом можно через USB-порт, а также непосредственно с карты памяти – он поддерживает 7 различных форматов (CompactFlash&Microdrive, Secure Digital, xD-Picture Card, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo и Memory Stick PRO Duo). Также доступна функция записи с жесткого диска на карты памяти. Ориентировочная цена Sony HDPS-L1 – немногим более 300 USD. ■



LUMIX
ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ

Дистрибьютор:
merlion
www.merlion.ru



ВИЖУ
во тьме
НЕЙТРАЛИЗУЮ
негативные вибрации
УВЕЛИЧИВАЮ В 10 РАЗ
без побочных эффектов

Компактный экстрасенс*

Экстраспособности

High Sensitivity 1600 ISO — высокая чувствительность
+
MEGA O.I.S. — оптический стабилизатор изображения
+
x10 — десятикратный оптический зум



DMC-TZ1EE**
5 MEGA

ЭКСТРАСПОСОБНОСТИ ВЫКЛ.



ЭКСТРАСПОСОБНОСТИ ВКЛ.



Товар подлежит обязательной сертификации

*Экстрасенс
**Только фотокамеры с индексом EE официально поставляются в Российскую Федерацию и страны СНГ

www.lumix.ru
www.panasonic.ru

Panasonic ideas for life

Samsung на любой вкус



Samsung Digimax L60

▶ **Компания Samsung** представляет свою уже вторую в этом году цифровую зеркальную фотокамеру – модель «начального» уровня Samsung GX-1L. Сконструирована она в тесном сотрудничестве с Pentax Corporation и предлагает полный набор функций, необходимых не только для начинающих фотолюбителей, но и для серьезного творчества. Сюда входит и шестимегапиксельная матрица, и пятиточечная система автофокуса с опцией следящего фокуса, и байонетное крепление «K». Камера оборудована 2,5-дюймовым ЖК-монитором с разрешением 210 тысяч пикселей и оптическим видоискателем типа пентапризма. Здесь вы найдете полный спектр режимов определения экспозиции: Auto Picture (автоматический выбор сюжетной программы); режимы Picture («портрет», «пейзаж», «макро», «спорт» и т.д.); программный AE; приоритет выдержки; приоритет диафрагмы. Серийную съемку можно вести со скоростью 2,8 кадра в секунду. Изображения записываются в форматах JPEG и RAW. В качестве источника питания используются четыре элемента типоразмера AA или два элемента CR-V3. Приобрести камеру можно будет либо в виде «body only», либо в комплекте с объективом Schneider-KREUZNACH D-XENON 1:3.5-5.6 18-55 AL. Подходят к ней и многочисленные объективы для Pentax'овских цифровых зеркалок с креплением KAF2 и KAF.



Samsung GX L1





Цифрокомпакт Samsung Digimax L85 оснащен восьмимегапиксельной матрицей, пятикратным зум-объективом Schneider-KREUZNACH Varioplan и 2,5-дюймовым ЖК-монитором. Добавьте к этому 11 сюжетных программ Scene, возможность видеозаписи в формате MPEG4 с разрешением 640x480 (скорость записи – 30 к/с), функцию стабилизации изображения при записи видеороликов, новый графический интерфейс пользователя (GUI), различные спецэффекты, накладываемые на изображение непосредственно в камере, – и перед вами симпатичный универсальный аппарат как для новичков, так и для опытных фотолюбителей. Для последних предлагается широкий выбор ручных настроек, в частности – режим приоритета выдержки, приоритета диафрагмы, ручной режим, ручная фокусировка, функция блокировки экспозиции AEL, брекетинг экспозиции и фокусировки, вывод гистограммы, серийная съемка и многое другое. Благодаря поддержке стандарта прямой печати PictBridge, снимки можно напечатать на совместимом принтере прямо с камеры без применения компьютера.



Samsung Digimax L85



Samsung Digimax L60 – компактная модель карманного размера, обладающая множеством функций. Разработчики оснастили ее шестимегапиксельной матрицей, ЖК-монитором с диагональю 2,4 дюйма, трехкратным зум-объективом Samsung SHD Lens. Полностью автоматический режим экспозиции дополняют 11 сюжетных программ («пейзаж», «портрет», «закат», «макро», «фейерверк» и т.п.), которые помогут получить качественные снимки в любых ситуациях. Программа Text Recognition позволяет переснимать книги, журналы, документы и с помощью ПО Digimax Reader «извлекать» из них текст. К услугам фотолюбителей также серийная съемка, макросъемка, функция автобрекетинга (эксповилки), режим диктофона, редактирование отснятых кадров прямо в камере и различные спецэффекты. Samsung Digimax L60 предлагает также запись видео с функцией стабилизации изображения в формате MPEG4 (разрешение 640x480, скорость записи – 30 к/с), причем во время записи можно пользоваться оптическим зумом. Видеоролики можно также редактировать прямо в камере. ■

PENTAX объединяет поколения



Optio T10



Гарантия — 2 года

Выражайся яснее!

«Приятно чувствовать, как мои прикосновения вдохновляют ее... Она передает мое видение мира так лаконично и точно — гениальная художница! К тому же такая стильная, мне нравится, когда люди видят нас вместе...»

Optio T10 сводит с ума не только мужчин.

- управление с помощью 3" сенсорного дисплея
- возможность рисования, добавления надписей, создания коллажей
- высококлассный 3-кратный зум-объектив
- высококачественная видеосъемка 640x480

Подробности на сайте www.pentax.ru

Все официальные дилеры PENTAX на торговой площадке www.dc-market.ru

Эксклюзивный дистрибьютор в России и странах СНГ – Корпорация «ПЕНТАР» www.pentar.ru. Тел.: (812) 346-79-89

PENTAR CORPORATION

товар сертифицирован

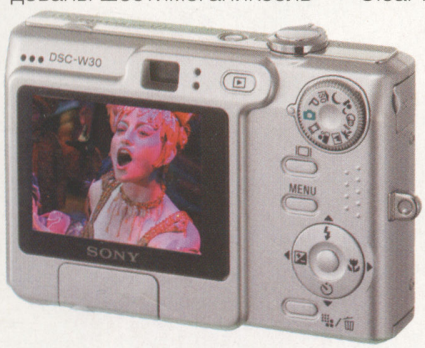
© Mediamama.ru, 2006

Cyber-shot здесь, Cyber-shot там…



Sony Cyber-shot DSC-W50

▶ **Компания Sony** представляет сразу 4 новинки в серии компактных цифровых фотоаппаратов Cyber-shot DSC-W. Братья-близнецы Cyber-shot DSC-W30 и Cyber-shot DSC-W50 оборудованы шестимегапиксельной матрицей, оптическим видоискателем, трехкратным зум-объективом Carl Ziess Vario-Tessar (фокусное расстояние 38 – 114 мм в 35 мм эквиваленте) и очень схожи по возможностям. Автоматический режим съемки дополняет большой набор сюжетных программ и светочувствительность до ISO 1000, а запатентованная технология Sony Clear RAW отвечает за снижение шума. Видеоролики в формате MPEG VX записываются с разрешением 640x480 при скорости до 30-ти кадров в секунду. Мощный фирменный процессор Sony Real Imaging Processor обеспечивает быстрый старт и быструю обработку информации, а также экономичное энергопотребление – разработчики утверждают, что на одной зарядке литий-ионного аккумулятора камера может сделать до 400 снимков. Снимки записываются на внутреннюю память (емкость 32 Мб) и на карты Memory Stick. Единственное существенное различие между данными моделями – размер и разрешение ЖК-монитора: у DSC-W30 монитор двухдюймовый с разрешением 85 тысяч пикселей, а у DSC-W50 – 2,5-дюймовый с разрешением 115 тысяч. Разница же в цене составит около 20-ти долларов.



Sony Cyber-shot DSC-W30

Семимегапиксельная Sony Cyber-shot DSC-W70 и восьмимегапиксельная Sony Cyber-shot DSC-W100 – более серьезные модели. Здесь есть и ручной контроль экспозиции (выдержка от 1/1000 до 30 секунд), и возможность использования широкоугольных и телеконвертеров, светочувствительность до ISO 1250 (модель W100), вполне приличная встроенная память (58 Мб в модели W70 и 64 Мб в W100) и режим широкоэкранной съемки (16:9 HDTV). Оптика та же – высококлассный трехкратный зум-объективом Carl Ziess Vario-Tessar. Камеры оснащены большим ЖК-монитором с диагональю 2,5 дюйма, оптическим видоискателем, процессором Sony Real Imaging Processor для быстрой и точной обработки информации; поддерживают технологию Sony Clear RAW для съемки с повышенной светочувствительностью. ■



Sony Cyber-shot DSC-W70



Sony Cyber-shot DSC-W10

Великолепная семерка

▶ **Компания Ricoh** объявила о выпуске суперкомпактной шестимегапиксельной фотокамеры Ricoh Caplio R4, изюминка которой – широкоугольный семикратный зум-объектив (фокусное расстояние 28 – 200 мм в 35 мм эквиваленте), упакованный в корпус толщиной всего 26 мм и весом 135 граммов. Камера оборудована системой стабилизации изображения, основанной на сдвиге матрицы и имеет повышенную светочувствительность – до ISO 800. 2,5-дюймовый ЖК-монитор с разрешением 150 тысяч пикселей оснащен функцией регулировки яркости. Макросъемка возможна с расстояния всего 1 см от объекта, а специальная функция коррекции асимметрии автоматически исправляет геометрические искажения при пересъемке документов (что очень удобно для кадров, снятых под углом). Производитель утверждает, что Ricoh Caplio R4 обладает отменными скоростными данными (время старта – 1,1 с, задержка срабатывания затвора – менее 0,1 с) и невысоким энергопотреблением (330 снимков на одной зарядке входящего в комплект поставки аккумулятора). Камера выпускается в двух цветовых исполнениях – черном и серебристом, ориентировочная цена – порядка 500 USD. ■



Fujifilm от А до Я





Fujifilm FinePix A600

В семействе компактных «цифровиков» FinePix компании Fujifilm появились две новые модели – Fujifilm FinePix A600 и Fujifilm FinePix F650. Принадлежат они к разным семействам, на что указывают буквы A и F в названии, и разница между ними ощутимая. Fujifilm FinePix A600 – типичный аппарат начального уровня. В нем установлена шестимегапиксельная матрица и трехкратный зум-объектив (фокусное расстояние 36 – 108 мм в эквиваленте 35 мм фотокамер). Оптический видоискатель из конструкции исключен, зато фотокамера снабжена 2,4-дюймовым ЖК-монитором (разрешение 112 тысяч пикселей). Число органов управления сведено к минимуму, и пользоваться камерой предельно просто. Основной, автоматический режим съемки дополняют несколько сюжетных программ, а также режим записи видеороликов со звуком. Есть здесь высокоскоростной интерфейс USB 2.0 и 12 Мб встроенной памяти, а работает аппарат от обычных пальчиковых батареек AA.

Fujifilm FinePix F650 – тоже шестимегапиксельная, но более серьезная модель линейки F, располагающая множеством ручных настроек, в числе которых режимы приоритетов выдержки и диафрагмы, а также солидный набор сюжетных программ. Изюминки камеры – большой трехдюймовый ЖК-монитор с разрешением 230 тысяч пикселей и пятикратный зум-объектив с фокусным расстоянием 36 – 180 мм в эквиваленте 35 мм фотокамер (светосила F2.8 – 4.7). В режиме «видео» можно вести запись со звуком с разрешением 640x480 при скорости 30 кадров в секунду. Дополняют достоинства камеры режим супермакросъемки с расстояния 3 см, встроенная память емкостью 32 Мб, а также поддержка карт памяти xD-Picture Card емкостью до 1 Гб и стандарта прямой печати PictBridge. ■



Fujifilm FinePix F650



Простенько, но со вкусом

Элегантный дизайн, улучшенные функции обмена фотографиями, высокое качество изображения и простота управления – вот отличительные черты новой суперкомпактной фотокамеры Kodak EasyShare V603. Новинка облачена в стильный прочный корпус и легко умещается в любом кармане. В ней установлен трехкратный зум-объектив Schneider-Kreuznach C-Variogon, шестимегапиксельная матрица и ЖК-монитор с диагональю 2,5 дюйма. Для отправки снимков на печать или отсылки по электронной почте (в памяти камеры может храниться список адресов) требуется лишь одно нажатие кнопки «Share». Всего 60 секунд потребуется для того, чтобы отпечатать фотографии размером 10x15 см на док-принтере Kodak EasyShare Plus. Программное обеспечение Kodak EasyShare 5.2 для Windows и Macintosh позволяет редактировать изображения, записывать их на CD, отправлять по электронной почте или распечатывать, а функция One Touch to Better Pictures автоматически корректирует цвета и гарантирует печать высокого качества в домашних условиях на струйных фотопринтерах. Камера умеет записывать видеоклипы с разрешением VGA (формат MPEG-4); при видеосъемке работает система стабилизации изображения и можно пользоваться оптическим зумом. ■



Новый русский



Буквально перед самой сдачей номера в печать нам стали известны подробности о новой премьере отечественной компании Rover Computers – коммуникаторе RoverPC S5. Модель рассчитана на работу в сетях GSM 900/1800/1900 МГц и управляется ОС Windows Mobile 5.0 Phone Edition. Она базируется на процессоре PXA270 с тактовой частотой 312 МГц, оснащена 128 Мб ПЗУ и 64 Мб ОЗУ. Кроме того, имеет слот расширения стандарта miniSD.

Один из главных козырей аппарата – CCD-камера на 4 Mpix (!), причем, со вспышкой. Несмотря на столь мощную оснастку, модель вполне мобильна. Размеры S5 составляют 111x60x21 мм, а вес равен 147 г. Во многом это стало возможным благодаря стандартно небольшому для мини-коммуникаторов экрану (2,8" по диагонали) с разрешением 240x320 пикселей, отображающему 262144 цветов.

Беспроводная коммуникабельность модели представлена лишь Bluetooth. ИК-порт и Wi-Fi отсутствуют. Нет и поддержки EDGE – только GPRS.

Питается S5 от сменного аккумулятора емкостью 1100 мАч. Заявленное время автономной работы составляет 120 – 200 часов в режиме ожидания и 4 – 6 часов при разговоре.

Из интересных особенностей новинки отметим возможность распознавания визиток – аналогично тому, что мы видели в Samsung i750. Ожидается, что на прилавках RoverPC S5 появится в конце мая – начале июня. Предполагаемая цена – $650. ■



Мал, да удал



Компания Lenovo анонсировала свой новый миникоммуникатор i921. К сожалению, информация о нем пока довольно скупа, но даже имеющихся данных достаточно, чтобы быть заинтригованным новинкой.

Аппарат управляется ОС Windows Mobile 5.0 Phone Edition. Он оснащен слотом под карты памяти miniSD, в комплекте поставляется носитель на 128 Мб. Экран в модели сенсорный, с разрешением 240x320 пикселей, отображает 262144 цветов. i921 оснащается камерой на 2 Mpix, а беспроводная коммуникабельность устройства представлена модулем Bluetooth.



Сообщается, что новый коммуникатор будет иметь габариты 103,3x50x21,4 мм, а его вес составит 123 г. Дата появления на рынке и стоимость i921 пока неизвестны. ■

Frequently Asked Question

ЧАсто задаваемые ВОпросы

> На вопросы читателей отвечают сотрудники редакции журнала «Мобильные Новости», а также специалисты компаний-производителей мобильных телефонов: Игорь Дугинов (Samsung), Николай Блохин (Motorola), Игорь Козляковский (Sony Ericsson), Кирилл Тамбовцев (LG), Павел Охотников (Alcatel). Отдельное спасибо Herurg'y – модератору Club60.

Спрашивайте!

Ваши вопросы попадают прямо к главному редактору.
E-mail: faq@mobilenews.ru
SMS на номер
+7 903 555 02 50
Не забывайте указывать в вопросе полное название устройств, операторов связи и технологий, о которых вы спрашиваете, а также подписывать свои сообщения.

> Марина: Как на Motorola C350 настроить отправку исходящих сообщений?

Комментарии Motorola: Для того чтобы настроить исходящие сообщения, Вам необходимо на телефоне выбрать:
«Меню» – «Сообщения» – «Меню» – «Настройка исходящих».
Для настройки текстовых сообщений:
«Меню» – «Сообщения» – «Меню» – «Настройка входящих» – «Номер SMS-центра/Автоочистка/Оповещение об SMS/Использовать GPRS»

> Дима, Иван: Как сделать, чтобы ИК-порт Alcatel OT-756 нормально передавал картинки и мелодии на другие телефоны? Назовите, пожалуйста, русский сайт с софтом для Alcatel. Что такое PC Suite?

Комментарии Alcatel: Вы можете связать ваш телефон с компьютером с помощью инфракрасного порта или COM-USB/IrdDA кабель-адаптера. Телефоны Alcatel тестировались с адаптерами IrWave AD-USB IR520UK (http://www.irwave.com.tw/), Cellular Line Bekonnect Infrared Kit (http://www.bekonnekt.com/catalogo/bkpi-kir_gb.htm), Belkin USB-infrared smartbeam (http://www.belkin.com/), Lindy UFIR-k2 USB Infrared IrDA Adaptor (http://www.lindy.com/int/). Рекомендуется использовать один из указанных вариантов, либо по возможности перед приобретением COM-USB/IrdDA кабель-адаптера уточнить у продавца совместимость. Для синхронизации этой модели телефона с компьютером существует набор программ Alcatel PC Suite V.3.xx. Скачать программу бесплатно можно на сайте http://www.my-onetouch.com/ (полная версия около 80 Мб).

> Михаил: Соединяю Nokia 6100 через ИК-порт с компьютером. Соединение устанавливается, но при любой попытке обмена данными обрывается. Может ли это являться «глюком» телефона? Какова последняя версия его прошивки?

Комментарии редакции: Попробуйте поэкспериментировать с параметрами и типами вашего ИК-порта в «Управлении компьютером/Диспетчер устройств» вашей Windows. Как правило, в Windows выставлены некорректные параметры ИК-порта – для вашей модели надо найти подходящие. Если для ИК-порта вы ставили «родные» драйвера, которые шли в комплекте, то попробуйте скачать с сайта производителя более свежие. Версию прошивки можно узнать, позвонив в любой сервис-центр, список которых (по городам) указан на сайте www.nokia.ru.

> Михаил: Мелодии какого типа подходят для Samsung S410i (MMF, MIDI, MFM)? И где их скачать?

Комментарии Samsung: Подходят мелодии формата iMelody. Скачать их можно на соответствующих iMode-сайтах.

> Андрей: Можно ли установить на Nokia 6600 FM-приемник, и возможно ли воспроизведение этим телефоном стерео ?

Комментарии редакции: Установить в телефон ничего не получится, а вот приобрести стереогарнитуру со встроенным в нее FM-приемником, которая подойдет к вашему аппарату – вполне вам по силам.

> Анюта: У меня LG G7050. Не могу закачивать анимацию через дата-кабель. Как это исправить, какой программой воспользоваться?

Комментарии LG: Анимация может быть закачана только через WAP.

> Владимир: Помогите, пожалуйста, найти свежую прошивку к телефону Nokia 6230i. У меня стоит v3.30 21.04.05 RM-72 GSM P1.1. Слышал, что уже появилась версия 3.40.

Комментарии редакции: Версию прошивки можно узнать, позвонив в любой сервис-центр, список которых (по городам) указан на www.nokia.ru. Версии для разных стран могут отличаться по номерам, поэтому надо узнавать именно в русском СЦ, т.к. вполне вероятно, что другая прошивка (с более высоким номером) может оказаться китайской.

> Alex: С помощью какой программы можно работать с камерой телефона напрямую, и можно ли это сделать вообще?

Комментарии Samsung: Данная функция не поддерживается.

> Читатель МН: У меня Nokia 5140. Можно ли зайти в интернет через ПК?

Комментарии редакции: Если Вы имеете в виду «Интернет на мобильном через ПК» – то такое возможно только на смартфонах, на вашей модели (не смартфон) – нет. Если речь идет о доступе в интернет на ПК через мобильный по GPRS – это возможно на тех моделях, в которых есть поддержка GPRS.

> Михаил: Подскажите, пожалуйста, что делать? Никак не могу подключить свой LG C3320 к компу через дата-кабель. Драйвера установились, сделал все, как написано в инструкции по установке, но аппарат не коннектится, а на экране выскакивает сообщение, что время вышло.

Комментарии LG: В настройках программы необходимо указать тот порт, к которому вы производите подключение.

> Володя: Не могу ни отправить, ни получить почту с телефона Motorola E398.

Комментарии Motorola: В модели телефона E398 есть функция отправки и приема электронных сообщений. Работоспособность сетевых услуг зависит не только от настроек телефона, но и, в первую очередь, от наличия подписки на данные услуги. До того как проверять настройки, необходимо убедиться, что у пользователя есть подписка на необходимые услуги. Чтобы настроить данную функцию, вам необходимо в телефоне выбрать:
«Меню» – «Сообщения» – «Меню» – «Настройка E-mail»
Настройки ISP: GPRS
E-mail-провайдер: Особый
Протокол: POP3
Имя пользователя: <логин для почтового ящика>
Пароль: <пароль для почтового ящика>
Сервер исходящих:
для сети «Билайн»: mail.beelinegprs.ru
для сети МТС: mail.mtsnet.ru
Порт исходящих: 25
Сервер входящих: <для вашего почтового ящика, например, может быть pop.yandex.ru>
Порт входящих: 110
Обратный адрес: <ваш полный e-mail>
Имя: <ваше имя>
Очистка: <время, через которое сообщения удалятся из телефона>
Сохранить на сервере: <сохранять сообщения на сервере при получении?>
Извещение:
Проверка сообщения: <периодичность проверки>
Скрывать поля: <скрыть поля копия и СК при написании и просмотре E-mail>
Автоподпись: <ваша подпись>
Защита телефона: <_____>
Макс размер: 65535
Настройка ISP:
Тип подключения: GPRS
Адрес APN: <internet.beeline.ru> или <internet.mts.ru>
Имя пользователя: <beeline> или <mts>
Пароль: <beeline> или <mts>
DNS IP:
для сети «Билайн»: 217.118.066.243
для сети МТС: 213.87.0.1
Дополнительные данные уточняйте у оператора сотовой связи.

> Толян: У меня Alcatel OT-756. Как можно увеличить размер закачиваемых через порт мелодий MP3 и видео?

Комментарии Alcatel: Если под размером подразумевать объем памяти, который занимает MP3-мелодия или видеоклип, то увеличить максимальный размер закачиваемых на телефон данных (мелодий, картинок, видеоклипов) невозможно. В соответствии с техническими возможностями телефонов Alcatel OT-756 и OT-757 по воспроизведению и отображению мультимедиа-файлов, производителем заложены ограничения на размер файлов, которые можно закачать на телефон. Для картинок это 120 Кб, максимальное разрешение VGA (640x480). Для мелодий: AMR – 50 Кб, MIDI – 30 Кб, MP3 – 150 Кб, PCM – 244 Кб. Для игр и приложений (JAVA midlets) – 250 Кб, для видеоклипов – 300 Кб. Общий объем памяти телефонов моделей OT-756 и OT-757 – 4 Мб.

> Есть ли в модели Nokia 3200 модем?

Комментарии редакции: Есть.

> РИТА: Какую программу использовать для закачки Java-приложений на телефон Samsung S300M с ноутбука через инфракрасный порт?

Комментарии Samsung: Закачка Java-приложения на телефон S300M возможна только через WAP.

> Читатель МН: Где взять дрова для Nokia 3200?

Комментарии редакции: Дрова обычно берут на сайте Nokia (англоязычном), зайдя на страничку соответствующей модели (для вашей 3200: http://www.europe.nokia.com/nokia/0,,42298,00.html) и выбрав ссылку «Support and Software for Owners».

> Николай: Можно ли увеличить громкость динамика на Sony Ericsson K300i, и где можно скачать игры для него (желательно бесплатно)?

Комментарии Sony Ericsson: Увеличить громкость динамика выше максимальной невозможно, это аппаратные ограничения. JAVA-игры вы можете скачать на многочисленных WEB и WAP-ресурсах.

> Саша: Уронил Nokia 5140 в воду. Пока работает. Но говорят, что окислились все контакты, и телефон скоро сломается. Правда ли это, и что мне делать?

Комментарии редакции: Сделать УЖЕ ничего не получится (т.к. вы пользуетесь намоченным телефоном). Срок жизни такого аппарата 3-6 месяцев. Наши соболезнования.
Правила поведения при намокании аппарата (на будущее) таковы.
1. Мгновенно выключить телефон.
2. Сразу же достать аккумулятор.
3. Если есть возможность – разобрать его, вылить воду и просушить теплым (не горячим!) воздухом. Сушить надо около суток, а может и более – в зависимости от степени намокания.
4. Лучше отвезти в СЦ после выполнения первых двух пунктов как можно быстрее – у них тоже есть технологии «сушки утопленных телефонов».
В интернете встречаются другие описания способов сушки телефонов – в любом случае, вы делаете это на свой страх и риск, т.к. гарантия на «утопленников» не распространяется, а СЦ всегда определит, мочили вы аппарат или нет.

Тенденция, однако

Картинки с главной выставки

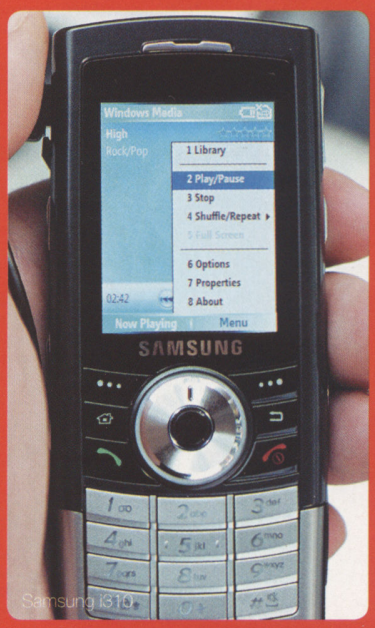
Выставки, подобные CeBIT, дают понять, что ждет мобильную отрасль в ближайшее время, мысли о каких новых возможностях и технологиях занимают умы производителей, как они видят себе их практическое применение, и какими новинками подкреплены эти планы. Каждый производитель сотовых телефонов по-разному сегментирует свои модельные ряды, однако есть несколько ключевых направлений, по которым будет развиваться отрасль. Итак...

Текст
Марат Ракаев

Звуки музыки

Еще год назад на CeBIT было заявлено, что музыка – одно из важнейших направлений развития мобильной индустрии. И время показало, что это были не пустые слова. В частности, компания Sony Ericsson весь год развивала и пополняла свою специальную линейку музыкальных телефонов под названием Walkman. И если W950 – флагман, достаточно дорогой, но весьма серьезный в функциональном плане (главная особенность – наличие 4 Гб собственной памяти), то W300, наоборот, предназначена для популяризации Walkman'ов среди массового пользователя (тут компания отказалась от ряда бизнес-функций, оставив модели главное – музыкальность). Как отметил Рогер Боландер, директор Sony Ericsson в России, компания считает музыку одной из самых востребованных функций на сегодняшний день, и количество пользователей, для которых наличие MP3-плеера будет одним из определяющих факторов при выборе телефона, будет только увеличиваться. Поэтому линейка Walkman будет пополняться, как минимум, раз в квартал, и развитие модельного ряда будет направлено на то, чтобы соответствующий аппарат смог себе подобрать пользователь практически любого достатка.

Другие производители, хоть и не делают упор на музыку столь откровенно, как SE, и не выделяют специфических «поющих» линеек, тем не менее, в своем модельном ряду соответствующие аппараты имеют. Такая характеристика, как «наличие MP3-плеера» есть сейчас в описании почти каждого мобильного телефона стоимостью от $200 (а порой и ниже), но «музыкальное» позиционирование предполагает не только это, но и наличие солидного объема памяти,



Samsung i310

Еще год назад на CeBIT было заявлено, что музыка – одно из важнейших направлений развития мобильной индустрии. И время показало, что это были не пустые слова.

доступного для загрузки музыки, и удобство закачки новых песен в аппарат. Вариантов тут два – либо поддержка карты памяти, либо вместительный жесткий диск в самом аппарате. Первый путь избирается для недорогих музыкальных телефонов, второй же предпочтителен для топовых моделей. На сегодняшний день их немного – Nokia N91, Samsung i300x (является апгрейдом i300, у которого 3 Гб собственной памяти) и Sony Ericsson W950 с 4 Гб памяти, плюс показанный на CeBIT-2006 Samsung i310 с 8 Гб винчестером – но они появляются.

Основными отличительными особенностями музыкальных телефонов можно назвать следующие характеристики:

- многозадачность (возможность задействовать плеер в фоновом режиме в процессе использования других функций аппарата);
- наличие слота под карту памяти или большой объем собственной памяти (минимум 256 Мб, а то и несколько гигабайт);
- поддержка Bluetooth-профиля A2DP, позволяющего подключать беспроводные стереонаушники;
- стереогарнитура со специальным блоком клавиш для управления плеером (плюсом является наличие 3,5 мм разъема для подключения стандартных наушников на гарнитуре либо непосредственно на корпусе аппарата);
- специальные клавиши для работы с плеером (не просто кнопка быстрого доступа, а именно play/stop, перемотка);
- интерфейс плеера, позволяющий сортировать музыку по данным ID3-тегов.

Конечно, полное соответствие этим требованиям – идеал, но даже недорогие музыкальные телефоны сейчас в большинстве своем удовлетворяют многим из них. Таковы, к примеру, имеющиеся в ассортименте компании Samsung модели с индексом «E» в названии, ориентированные на массовую аудиторию. Стоит отметить также музыкальные разработки, которые показала на CeBIT BenQ-Siemens – модели E61 и EF81.

Трех мегапикселей хватит?

Интересная ситуация сложилась вокруг встроенных в телефоны камер. Большинство производителей с европейскими корнями не сговариваясь утверждают, что для мобильника оптимальной является 3-мегапиксельная встроенная камера. В частности, Майк Батлер, вице-президент подразделения мультимедийных решений компании Nokia Mobile Phones, считает, что на 3 Mpix можно остановиться и уже сосредоточиться не на наращивании количества мегапикселей, а на улучшении качества съемки. В то же время южно-корейские производители придерживаются другой точки зрения, удивляя пользователей многомегапиксельными премьерами. Если на прошлогодней выставке CeBIT компания Samsung показывала камерофоны на 5 и 7 Mpix, на нынешней была представлена модель SCH-B600, оснащенная аж 10 Mpix встроенной камерой. А компания LG в ближайшее время запускает в продажу на российском рынке модель KG920 с 5 Mpix камерой.

В любом случае, если год назад стандартом для топовых моделей была 1,3 Mpix встроенная камера, то на сегодняшний день свершившимся фактом стало применение ведущими производителями встроенной 2 Mpix камеры. И можно ожидать, что в конце 2006 года 2 Mpix камера получит серьезное распространение и в камерофонах среднего класса, и рынок пополнится рядом аппаратов с 3 Mpix камерой. Ряд подобных устройств присутствует на рынке уже сегодня. Сейчас свои 3 Mpix разработки выводят в продажу сразу три «монстра» – Nokia, Samsung и Sony Ericsson (модели Nokia N80, Samsung D870 и Sony Ericsson K790 располагают

Дизайн-студия "Владыка"

Дизайн-студия "Владыка" предлагает услуги по инкрустации кристаллами "Swarovski" различных предметов и аксессуаров. Индивидуальный дизайн, с ним любая вещь станет уникальной, существующей в единственном экземпляре.



Мобильные телефоны, MP3 плееры, КПК, зажигалки, визитницы и многое другое в наличии и под заказ...

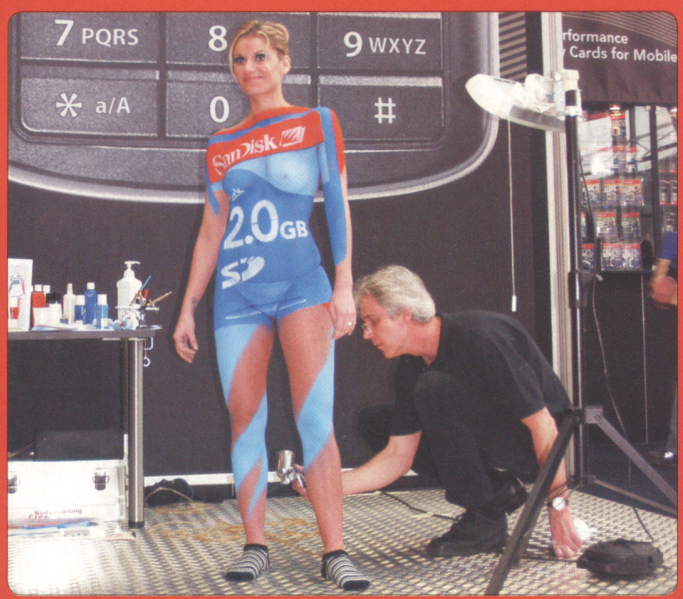
Оригинальность стразов подтверждена торговой маркой "Cristallized with Swarovski" номер в регистре - 156 85 23

Москва, ул.Шухова, д.6 стр.2
Тел.7-888-289
info@vladika.ru



Sony Ericsson M600

Большинство производителей с европейскими корнями не сговариваясь утверждают, что для мобильника оптимальной является 3-мегапиксельная встроенная камера.



не только продвинутой 3,2 Mpix камерой, но и соответствующим функционалом, в частности – стабилизатором изображения, ксеноновой вспышкой и т.п.). До конца года эти и другие производители наверняка запустят еще несколько моделей с 3 Mpix камерой, но уже сейчас борьба в этом сегменте переходит от количества мегапикселей к качеству фотосъемки и более широким фотовозможностям. Возможно, наконец-то появится оптический зум. Можно предположить, что непременными атрибутами камерофонов станут:

- макросъемка;
- автофокус;
- стабилизатор изображения;
- действительно влияющие на качество снимка настройки баланса белого, ISO и пр.;
- стеклянная оптика (вместо повсеместно использующегося сейчас пластика);
- уменьшение времени активации камеры;
- специальные кнопки для осуществления быстрой съемки и настроек камеры.

Бизнесу – бизнесово

Сегодня практически любой бизнес подразумевает мобильность и оперирует такими понятиями, как корпоративная почта, безопасность, работа с различными деловыми приложениями и т.п. Поэтому бизнес-телефон – то есть аппарат, прежде всего, имиджевый, становится уже не столь актуальным, как бизнес-смартфон – решение для работы. Требования к технике ужесточаются. Ничего удивительного, что несколько месяцев назад ведущие производители стали предлагать свои мобильные решения для корпоративных пользователей. Первой серьезной заявкой стал анонс компанией Nokia новой E-линейки, включающей аппараты E60, E61 и E70, полностью «заточенные» на бизнес. Не отстают и другие производители: компания Sony Ericsson показала смартфон M600, вышел BenQ-Siemens P51, Motorola может похвастать моделью Q. Но производители сотовых терминалов только-только начинают осваивать корпоративный рынок, и тут им предстоит серьезное соперничество с коммуникаторами – продукцией признанных лидеров рынка портативных компьютеров, компаний HTC (на основе ее платформы делаются такие коммуникаторы, как i-mate, QTek, T-Mobile, Dopod и др.), HP, Black Berry и других.

Впрочем, даже по тому небольшому ряду новинок, что был представлен производителями сотовых телефонов, можно сделать выводы об их видении корпоративного смартфона. Это:

- мощные возможности по передаче электронной почты, оснащение устройств поддержкой наиболее распространенных почтовых сервисов;
- QWERTY-клавиатура;
- сенсорный дисплей (Nokia пока к этому не пришла – модель 7710 стала последним устройством на базе Series 90, которая поддерживала сенсорные экраны, и в дальнейшем финская компания сосредотачивает усилия на S60 3rd edition) с минимальным разрешением 240x320 точек, в дальнейшем ожидается появление моделей с VGA-экраном с разрешением 640x480 точек;
- синхронизация с программами на ПК (Outlook, Lotus), возможность полнофункциональной работы с приложениями MS Office.

На самом деле, рынок корпоративных смартфонов пока еще в стадии зарождения, но темпы роста обещают быть очень бурными. К сожалению, пока не у нас. Как отметил Кеннет Йонсон, генеральный менеджер Nokia Mobile в России и СНГ (на пресс-конференции, посвященной его переводу на шведский рынок и приходу к нам Алессандро Фиоринтино на должность генерального менеджера), в крупных российских компаниях практически не встречаются отделы, отвечающие за обеспечение компаний различной техникой. Кроме того, большинство корпоративных сервисов, доступных на соответствующих мобильных устройствах, зависят от операторов.

Смотреть не запретишь

О чем мечтают игроки рынка сотовой связи? Производители хотят, чтобы больше покупали. Операторы – чтобы больше говорили и использовали дополнительные услуги. Естественно, эти дополнительные услуги должны быть интересны пользователю, иначе он не станет за них платить. Несколько лет назад считалось, что MMS станет тем сервисом, который будет востребован большинством, однако ожидания не оправдались. Сегодня игроки рынка возлагают большие надежды на Mobile TV (мобильное телевидение). На CeBIT ведущие производители представили свои разработки в области терминалов для просмотра Mobile TV. В частности, компания Samsung показала ряд новинок, построенных на основе уже действующих моделей, имеющих хождение на южно-корейском рынке, где Mobile TV не новшество. Надо отметить, тут большое внимание уделяется дизайну. Как отметил Йон Гиихонг (Yoon Geehong), старший вице-президент дизайн-бюро отделения мобильных коммуникаций компании Samsung, при разработке аппаратов с Mobile TV надо поставить себя на место пользователя и понять, как ему удобнее будет смотреть телевизионные программы. Применительно к Mobile TV дизайнеры Samsung пошли по пути «раскладушек», у которых верхняя половинка с





На сегодняшний день рынок DECT-телефонов нельзя отнести к сверхприбыльным.

дисплеем поворачивается на 90 градусов, и получается своего рода широкоформатный экран. Помимо Samsung свои девайсы для мобильного телевидения представили такие компании, как Motorola, NEC, Sagem.

Отрадно, что и на нашем рынке услуга мобильного телевидения запущена, в частности, в московской сети компании «МегаФон». На европейском же рынке эта услуга предоставляется практически всеми операторами.

DECT теряет позиции

Может показаться странным, что у одного и того же производителя новые технологии и функции появляются в телефонах DECT лишь через несколько лет после их реализации в сотовых трубках. Так было и с цветными дисплеями, и с камерами, и с Bluetooth. Что интересно, опоздание на несколько лет не компенсируется прогрессивностью реализации этой функции, и в DECT она заново проходит тот же процесс взросления. Первые DECT'ы с цветными дисплеями поддерживали всего 4096 цветов, в то время как сотовые трубки, выпускаемые под тем же брендом, уже давно оснащались экранами на 65 тысяч цветов. Причем такое нежелание внедрять новые технологии на рынке DECT свойственно всем его участникам.

Вот что по этому поводу говорит Лутц Нойбауэр (Lutz Neubauer) старший вице-президент компании Siemens по разработке продукции Gigaset: «Конечно же, мобильные и домашние телефоны используются по разному. Многие функции, которые вам нужны вне дома, совершенно не востребованы в его стенах. Мы добавляем в DECT'ы именно то, что может понадобиться их владельцам.

Другая сторона медали – цена. Мы всегда должны придерживаться баланса между ценой и набором функций, удорожающих телефон».

На сегодняшний день рынок DECT-телефонов нельзя отнести к сверхприбыльным. На нем представлено два с половиной сильных производителя, а всех его участников можно пересчитать по пальцам. Но и таким лидерам как Siemens или Panasonic (а точнее, их подразделение, специализирующимся на DECT'ах) становится тесно в рамках DECT-тематики. В частности, подразделения устройств связи для дома и офиса компании Siemens, помимо телефонов DECT на выставке представило и целое семейство устройств в рамках направления Home Media. Честно говоря, было достаточно непривычно видеть лейбл Gigaset на устройствах, схожих по функциям с DVD-плеерами.

Возвращаясь к DECT, среди интересных новинок стоит отметить Gigaset SL560 – первый из аппаратов DECT, поддерживающий технологию Bluetooth (пригодна как для передачи сигнала на Bluetooth-гарнитуру, так и для закачки записной книжки, мелодий или фото с компьютера или сотового телефона).



МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

INFFormation

10-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА – ФОРУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

1•4 ИЮНЯ 2006 КРАСНОДАР

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

iomk

intel

«Неделя цифровых технологий Intel – ТрансТелеКом»

компания Транстелеком

ПАРТНЕРЫ ФОРУМА:
IBM, Hewlett Packard, Sun, Emc, Microsoft, Oracle

ИДЕЯ ФОРУМА: "Новые технологии для эффективного управления информацией на предприятии"

РАЗДЕЛЫ ЭКСПОЗИЦИИ:

- Управление информацией на предприятии (ERP, CRM, SCM, СЭД)
- Аппаратное обеспечение (серверы, системы хранения данных, персональные системы, оргтехника)
- Корпоративное программное обеспечение
- Активное сетевое оборудование
- САПР
- АСУТП
- Подготовка и обучение специалистов информационных технологий
- Банковское оборудование

КОНГРЕССНАЯ ЧАСТЬ

Конференция "Управление информацией на предприятии - новые решения"
Конференция "Банковские услуги и фондовый рынок"
Конференция "Страхование бизнеса"
Круглые столы, презентации для специалистов отрасли Информационных технологий

Участие в Форуме с "Неделей Цифровых Технологий Intel и ТрансТелеКома в Краснодаре" - это возможность еще раз подтвердить и укрепить свои позиции как одного из лидеров информационных технологий в Южном Федеральном Округе.

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ ПОСЕТИТЕЛЕЙ:

- специалисты отрасли информационных технологий
- административные структуры
- профессионально ориентированные специалисты и руководители предприятий, основных отраслей потребителей рынка информационных технологий:
  - строительство
  - санаторно-курортный комплекс
  - топливно-энергетический комплекс
  - телекоммуникации
  - агропромышленный комплекс
  - банки
  - транспорт
  - страхование

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР КРАСНОДАРЭКСПО

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР "КРАСНОДАРЭКСПО"
350010, Россия, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5
Тел./факс (861) 279-3436, 210-9893
E-mail: secur2006@krasnodarexpo.ru
Http://www.krasnodarexpo.ru

IT-Тамерлан

CeBIT не стоит на месте – каждый год чем-то да удивляет. В прошлом главным сюрпризом стал отказ фотокомпаний от участия в выставке, в этом году также произошли некоторые интересные изменения, расставившие определенные акценты. О них и расскажем.

Текст
Владимир Закурдаев

В 2006 году выставка стала более компьютерной, что ли. Выразилось это в огромном количестве экспонентов из Китая и Тайваня, которые традиционно считаются лидерами в производстве именно компьютерных и околокомпьютерных устройств – мелких компаний и фабрик просто не счесть. Да и крупные китайские и тайваньские компании «отличаются своим поведением». Стенды таких гигантов, как ASUS, MSI, Gigabyte ориентированы на привлечение партнеров (руководителей, занимающих довольно высокие посты, можно встретить прямо на стенде, и лишь для серьезных переговоров они уходят в отдельные комнаты), в то время как европейские компании работают больше на имидж (стенды дорого оформлены, но поговорить на них можно только со специалистами среднего звена, а для встречи с топ-менеджерами приходится, как правило, заранее договариваться через третьих лиц). Наплыв посетителей и участников из Китая удивил даже таксистов – фактически каждый счел своим долгом продемонстрировать нам свою наблюдательность, заметив, что утром площадь перед павильонами выставки больше всего похожа на китайский квартал. Азиатский регион активизировался и нацелился отхватить весомую долю пирога у европейских производителей. Российский рынок также не остается без внимания, так как его быстрый рост манит почище магнита.



На выставке мы встретили довольно много так называемых «Skype-фонов»

Большинство новинок, представленных на выставке, относятся к категории компьютерных аксессуаров. Так, сразу несколько компаний представили аппаратное решение для набирающего популярность сервиса Skype (для тех, кто с ним не знаком: это не просто интернет-пейджер, а сервис, который реализует голосовое общение и даже видеоконференции). На выставке мы встретили довольно много так называемых «Skype-фонов», предназначенных как для разговора, так и для видеообщения. USB-флэшки просто завалили стенды – присутствуют самые разные цветовые и дизайнерские решения, попадаются совсем миниатюрные вещицы, размером с ноготок.

Большинство новинок, представленных на выставке, относятся к категории компьютерных аксессуаров.



Плеер со встроенным GPS-навигатором

Проигрыватели MP3-файлов присутствовали на выставке просто в ужасающих количествах, как и USB-флэшки. Новшеств при этом было показано всего ничего: разве что умение проигрывать видеоролики на крошечном цветном экранчике, да и то им обладал далеко не каждый из представленных аппаратов. Скажем прямо, смотреть такое видео – сомнительное удовольствие. Нет, конечно, дизайнеры оторвались на этих музыкальных зверушках на славу, но ничего поразившего нас до глубины души мы не нашли. Зато увеличилось количество PMP – портативных мультимедиа-плееров с большим – трех и более дюймовым экраном. Редкая фирма не прибавила к своей коллекции MP3-проигрывателей хотя бы один видеоплеер. Но несомненно возросшее количество пока не перешло в качественные изменения – по сравнению с предыдущим годом особых нововведений нет, так что говорить тут и не о чем.

В сфере карманных компьютеров наблюдается тенденция отказа от идеи чистых КПК в пользу более многофункциональных устройств, что значительно увеличило количество коммуникаторов и смартфонов, портативных мультимедиа-плееров, GPS-приемников с дополнительными функциями и тому подобных девайсов. Самое примечательное устройство из этого сегмента мы обнаружили на стенде китайской компании Yulong. Она представила на выставке коммуникатор Coolpad 728. Вокруг стенда Yulong не было замечено взбудораженной толпы, и мы чуть было не прошли мимо, но внимание привлек интересный плакат. Он демонстрировал скриншот с дву-





Коммуникатор Yulong Coolpad 728 умеет работать с двумя SIM-картами одновременно



Дизайн-студия"Владыка" предлагает услуги по инкрустации кристаллами "Swarovski" различных предметов и аксессуаров. Индивидуальный дизайн, с ним любая вещь станет уникальной, существующей в единственном экземпляре.

Мобильные телефоны, MP3плееры, КПК, зажигалки, визитницы и многое другое в наличии и под заказ...

Оригинальность стразов подтверждена торговой маркой "Cristallized with Swarovski" номер в регистре - 156 85 23

Москва,
ул Шухова,д.6
стр.2
тел.7-888-289
info@vladika.ru



Компания MSI представила солнечные батареи, которые можно использовать для подзарядки ноутбука

В сфере карманных компьютеров наблюдается тенденция отказа от идеи чистых КПК в пользу более многофункциональных устройств.

мя(!) антеннами GSM-сигнала на привычной верхней панели окна Today ОС Windows для портативных устройств. Оказалось, что аппарат действительно может работать одновременно с двумя SIM-картами, причем без всяких переключений. Телефонные модули выполнены раздельно – поэтому ощущение наличия двух аппаратов полное. Даже во время разговора по одному каналу вам вполне можно позвонить по другому! Причем на стенде был представлен вовсе не муляж, а вполне рабочий экземпляр, который мы даже опробовали – действительно, работает. Правда, в остальном это устройство не слишком впечатлило. Корпус довольно велик и совсем не пушинка – аккумулятор установлен мощный, так как ему приходится кормить сразу два независимых модуля GSM. Еще одна, не самая приятная новость – операционная система в коммуникаторе не привычная Windows Mobile, а полузаброшенная Windows CE, которая используется в основном в промышленных устройствах, и пользовательских программ для нее не так уж много. Некоторые торговые компании разных стран уже проявили интерес к новинке, однако, как нам сообщили, российских среди них нет. Коммуникатор выпускается для разных сетей, включая привычный в России GSM.



Ноутбуки опять радуют своей предсказуемостью. Всем заведуют два игрока – AMD и Intel, причем последний представлен более массово. Так как обе компании продемонстрировали свои новинки заранее, то на CeBIT мы ничего нового не увидели: новая Centrino Duo и сэмплы машин с двухъядерными процессорами Turion.

Нововведения в сфере ноутбуков касаются не начинки, а эргономики и дизайна. К примеру, по первому пункту выделилась компания MSI, которая умудрилась втиснуть под широкоформатный 15,4" экран полноценную клавиатуру, содержащую отдельный цифровой блок. Кроме того, MSI представила солнечные батареи, которые можно использовать для подзарядки ноутбука. Они встроены в верхнюю крышку лаптопа. Пока это неуклюжие, но вполне рабочие девайсы, а в скором времени компания планирует выпустить серийные образцы подобных ноутбуков.

По части дизайна, да и вообще по позиционированию и офор-

Мы не упустили возможности побеседовать с представителями ряда компаний-производителей

Бойс Лин (Boyce Lin), *представитель компании EliteGroup*

МН: Почему компания EliteGroup не открыла своего представительства в России?

Бойс Лин: Рынок России, безусловно, растет очень большими темпами, но ему все же далеко до европейских. Причем отставание очень сильно. Кроме того, подсчитав финансовые расходы на содержание офиса, пусть и маленького, и возможные доходы от его работы, мы пришли к выводу, что представительство будет убыточно. На российском рынке при текущей его нестабильности и налоговой ситуации организовывать офис имеет смысл только в надежде получить прибыль в не самом ближайшем будущем. Также хорошо бы иметь в кармане деньги, которые ты готов выбросить, так как я уже заметил, быстрой прибыли представительство не принесет.

МН: Вы считаете, что такие компании, как MSI и Gigabyte несут денежные потери на российском рынке, но при этом все же увеличивают количество персонала в разы?

Б.Л.: Для меня загадка, зачем они это делают. Наши подсчеты говорят об одном – прибыль от представительства на текущий момент в России получить нельзя. Так зачем нам тратить деньги, тем более что наша продукция в России прекрасно продается? Мы решили – незачем. Довольно того, что лично я живу в Москве и могу оперативно решить все вопросы, если это потребуется. На данный момент этого вполне достаточно.

Эльза Йе (Elsa Yeh), *глава представительства MSI в России*

МН: Прошел год, как компания MSI пришла на российский рынок с ноутбуками под собственной торговой маркой. Можно подвести какие-то итоги работы российского офиса?

Эльза Йе: По большому счету – нельзя. Дело в том, что мы налаживали каналы продаж, договаривались с сервис-центрами, т.е. готовили почву. Реально первые отгрузки ноутбуков MSI произошли только в августе 2005 года. Поэтому я считаю, что делать какие-то выводы по уровню продаж рано. У нас есть потенциал, и мы рассчитываем многого добиться. На сегодняшний день мы выполнили все, что запланировали ранее.

МН: На предыдущей выставке CeBIT в подобной же обстановке вы сказали, что основная тактика, которая должна принести успех ноутбукам MSI – это позиционирование «качественный продукт за небольшие деньги», т.е. вы ориентировали вашу продукцию на бюджетный сегмент. Изменилась ли эта позиция по прошествии года?

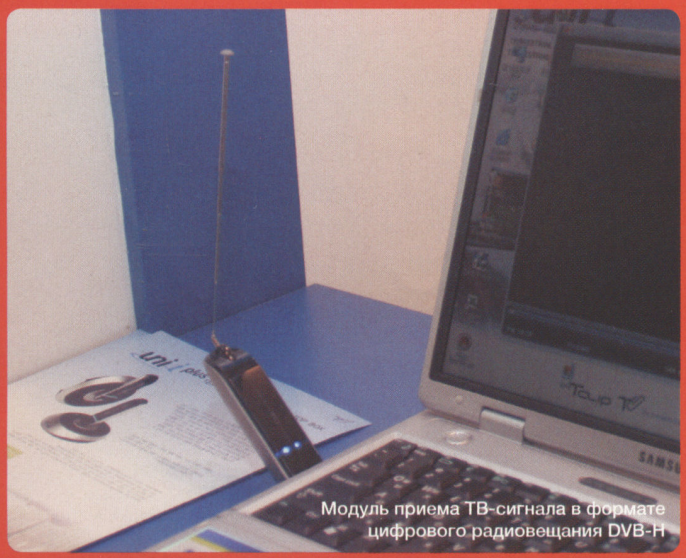
Э.Й.: Нет, глобально ничего не изменилось – мы придерживаемся этой политики, но мы не демпингуем – мы всего лишь предоставляем недорогие, но качественные ноутбуки, которые конкурентоспособны не только в низком, но и среднем ценовом диапазоне. У нас есть несколько моделей, которые никак не подходят под определение «бюджетный» и в среднем ценовом диапазоне они не дешевле конкурентов, но превосходят их по качеству.

МН: Сейчас модно выпускать продукты имиджевого класса, которые не блещут техническими характеристиками, но отличаются превосходным дизайном и дорогими материалами, используемыми в изготовлении корпуса. MSI задумывается над подобными проектами?

Э.Й.: Как я уже сказала, мы только недавно обосновались на российском рынке и главная цель на текущий момент – это закрепиться и завоевать расположение пользователей. Первоочередная задача – завоевать массового потребителя. Только отвоевав долю рынка у конкурентов, мы сможем двигаться дальше, и вот в этот момент мы, вполне возможно, выпустим имиджевый аппарат. Тогда он будет к месту, а сейчас, на наш взгляд, это пустая трата денег. Все надо делать вовремя.

МН: Скажите, в Россию будут поставляться все представленные на стенде модели, или вы сделаете выборку?

Э.Й.: Никакой выборки – пусть выборку делают


Модуль приема ТВ-сигнала в формате цифрового радиовещания DVB-H

Стоимость инкрустированного бриллиантами лаптопа затруднились назвать даже самые высокопоставленные руководители компании-производителя.

млению, можно выделить две компании. Одна хорошо знакома нашим читателям – это итальянская Dialouge, поразившая посетителей выставки яркими корпусами миниатюрного FlyBook'а, который легко превращается в дамскую сумку, если не по содержанию, то по форме. Второй производитель, представивший сногсшибательный ноутбук – молодая голландская компания Ego. В этом случае ставка делалась не на размер (какая уж миниатюрность при весе более 2 кг), а на роскошь. Корпус ноутбука Ego тоже выполнен (может, сговаривались?) в виде дамской сумочки,



причем не самой маленькой. По контуру он сильно напоминает старенькие ноутбуки iBook от Apple. Но, как мы уже отметили, ставка сделана на роскошь, и ее в избытке. К примеру, для изготовления сменных панелей (они меняются быстро и легко) используются натуральная кожа и дизайнерский материал от Alcantara (из него, кстати, шьют дамские сумки haute couture). Рама корпуса сделана из недешевого титанового сплава. На стенде присутствовала модель, украшенная россыпью бриллиантов. Кстати, стоимость инкрустированного таким образом лаптопа затрудняются назвать даже самые высокопоставленные руководители Ego. Мы догадываемся, что не очень дешево, так как самый простенький ноутбук Ego планируется продавать по цене 4000 евро за штуку. Понятно, что в обычных компьютерных магазинах его не встретишь – удел Ego – роскошные салоны, соседство с часами Patek Philippe и запонками от Tiffany.

Из компьютерных аксессуаров на выставке CeBIT-2006 с огромным отрывом от ближайших конкурентов лидировали модули для приема сигнала цифрового телевидения стандарта DVB-H. Адаптеры представлены как для ноутбуков, так и для карманных компьютеров. В России в этом формате пока ведется только тестовое вещание, и ранее 2008 года ожидать продвижений в этой сфере не стоит.



российские потребители – они выберут тот ноутбук, который им нужен. Мы стремимся представить широкий ассортимент и предложить хотя бы одну модель в каждом классе лаптопов. Мало того, каждая модель будет поставляться как минимум в четырех конфигурациях, таким образом, каждый сможет приобрести модель, которая соответствует его представлениям об оптимальной производительности и стоимости.

МН: Вы не могли бы поделиться планами на текущий год? Или это секрет?

Э.Й.: Никаких секретов от вас! Мы – открытая компания! К концу 2006 года мы планируем занять долю рынка в 3% – 4%.

Вера Чен (Vera Chien), директор по маркетингу компании KingMax

МН: Как вы оцениваете позиции компании KingMax на российском рынке?

Вера Чен: Наша компания относительно недавно пришла в Россию – мы лишь третий год на этом рынке. Мы потихоньку налаживали контакты, заключали договоры. С прошлого года мы начали вести активную политику, продвигая продукты KingMax в России. Мы начали рекламировать наши товары, активно сотрудничаем с прессой, предоставляя на тестирование наши продукты, чтобы пользователи получали результаты независимых исследований. В следующем году мы только увеличим активность. Российский рынок очень, очень велик, и за него стоит бороться. Нам есть, что предложить – у нас есть замечательные продукты, которые наверняка понравятся россиянам. Посмотрите на мои сережки – это самые обычные USB-флэшки, которые мы производим. Есть у нас в ассортименте и водонепроницаемые карты памяти, которые даже в стиральной машинке можно оставлять – им ничего не будет.

Квини Ченг (Queenie Chiang), директор по маркетингу компании GigaByte по Восточной и Центральной Европе

МН: Затишье в действиях компании Gigabyte на ноутбучном рынке России чем можно объяснить? Это такая тактика выжидания?

Квини Ченг: Да, вы правильно заметили – наши дела в России идут не очень хорошо. Дело в том, что случились неприятности с одним из наших основных партнеров – он ушел со сцены, а так как основные наши ставки делались на него, отсюда и наша неактивность. Мы вынуждены были свернуть отдел ноутбуков и теперь в России нет наших представителей, которые отвечают за лаптопы. Мы отброшены назад и приходится заново подготавливать новые каналы, вести переговоры. Пока эта работа не будет закончена, мы, естественно, не можем продвигать наши ноутбуки в России.

Винцент Чю (Vincent Chiu) представитель компании Transcend

МН: Как вы оцениваете российский рынок флэш-памяти? Каких успехов ваша компания достигла в России?

Винцент Чю: Конечно, российский рынок – один из самых крупных для нас. Тем более что рынок растет очень большими темпами, что не может не радовать. Наша компания довольно рано пришла в Россию – семь лет назад – и этим объясняется тот факт, что мы очень хорошо чувствуем себя здесь. Мы уже успели завоевать популярность российских пользователей, у нас есть имя – нас узнают. Нашим конкурентам только предстоит пройти этот нелегкий путь. Поэтому мы можем твердо заявить, что наш бизнес в России удачен.

МН: Скажите, какая из европейских стран может сравниться с Россией по объему рынка?

В.Ч.: Я думаю, только Германия. Дело в том, что в этой стране очень хорошо развиты интернет-магазины – основная масса продукции Transcend реализуется именно через них. К сожалению, в России онлайн-магазины не столь популярны.

МН: Если составить тройку самых больших в мире потребителей флэш-памяти, какие бы страны вы в нее включили?

В.Ч.: На первом месте, конечно же, Россия. На втором, наверное, Сингапур. Третье место следует отдать Корее – там, кстати говоря, наши позиции очень сильны. Ну и как быстро растущую страну-потребитель флэшек я бы назвал Индию. Там темпы роста рынка схожи с российскими.

Территория Windows Mobile

Новое ПО для смартфонов на базе Windows Mobile

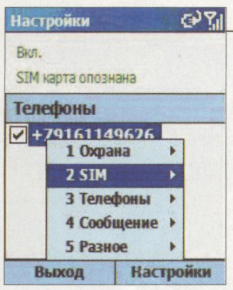
Текст
Алексей Анисимов



DmanagerSp

DmanagerSp – программа для смартфонов Windows Mobile, наподобие FlashGet'а на компьютере. С помощью этой программы вы сможете загрузить любой файл с любого сайта, поддерживающего http-протокол. Чтобы скачать интересующий вас файл, достаточно прописать его ссылку, и закачка начнется. Из возможностей программы стоит отметить демонстрацию размера файла перед загрузкой, поддержку специальных знаков в адресах, ведение журнала загруженых файлов и хранение до 9-ти любимых адресов сайтов. Программа работает как на Windows Mobile 2003, так и на 2005.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: www.handango.com



SMPFinder

Теперь потеря смартфона или, того хуже – его кража, могут быть обратимы – нужно лишь установить на смарт программку SMPFinder. В случае замены SIM-карты, SMPFinder присылает на выбранные вами заранее номера ваш IMEI и номер новой SIM-карты, причем новый хозяин трубки об этом и не узнает. Полученная информация, если правильно ею распорядиться, поможет вам вернуть потерю.
Если вы владелец смартфона Motorola MPx220, на котором стоит Windows Mobile 2003, то программку придется настроить – при запуске появится значок «Ошибка доступа: 6». Чтобы программа нормально работала, нужно добавить в реестр следующее:
[HKEY_LOCAL_MACHINE\Security\Policies\Policies]
"0000101a"=dword:00000001 – отключение запроса на запуск приложения
"0000101b"=dword:00000001 – изменение модели безопасности на более простую
После чего телефон нужно будет перезагрузить.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://www.pashak220.nm.ru/FILES/



CalcSkin

Еще один калькулятор, на этот раз инженерный, с поддержкой скинов для смартфона на основе Windows Smartphone 2002/2003. Незаменимый помощник для студентов.
Калькулятор поволяет выполнять множество операций (тригонометрические функции, алгебраические, битовые функции и т.п.), а также может выступать в роли конвертера валют. Числа могут быть представлены в десятичной, шестнадцатеричной и двоичной системах счисления. Углы могут быть представлены в градусах, радианах и градах. Поддерживаются команды копирования и вставки в системный буфер обмена. Числа из строки ввода калькулятора могут быть скопированы в буфер обмена, а затем вставлены в другую программу. Также можно вставить число из буфера обмена в строку ввода. Дополнительные скины для программы можно скачать на www.screenclock.nm.ru/smart/

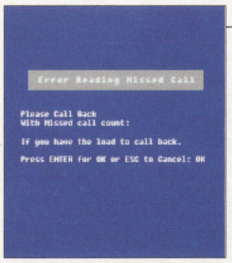
Сколько стоит: бесплатно
Где взять: www.motorolka.ru



Oxios Memory v1.3

Программа для освобождения памяти. Бывает очень полезна в случае зависания какого-либо приложения. Можно закрывать отдельные приложения, а можно очищать память целиком. Программа имеет простой и удобный в пользовании интерфейс, к тому же ее запуск можно назначить на «горячую клавишу», чтобы обеспечить моментальный вход в программу.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: www.oxios.com/memory/



MissCallAlarm

MissCallAlarm – полезная утилита для индикации пропущенных звонков и SMS. Программа предназначена для смартфонов на базе Windows Mobile 2003. Если вы прозевали звонок, она заставит телефон пищать раз в 30 секунд, а раз в полторы минуты мигать подсветкой и пиликать вибрей. Через 10 таких напоминаний пауза увеличивается вдвое, затем – еще, чтобы не утомить посторонних людей и не посадить батарею. Индикация временно отключается при поступлении повторного входящего звонка и возобновляется, когда он завершится.
Из возможностей MissCallAlarm можно отметить:
- напоминания звуком/подсветкой/вибрей о пропущенных звонках и SMS;
- любые мелодии или видео на новые SMS;
- подавление имени/номера звонящего вам и вызываемого вами абонента на внешнем дисплее;
- сброс входящего звонка без открытия крышки телефона;
- сохранение ярлыков используемых программ на рабочем столе после перезагрузки;
- перезагрузка телефона «горячей» комбинацией клавиш.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://php.spb.ru/MissCallAlarm/



Pocket Player

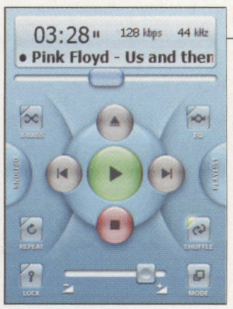
Pocket Player – это очень похожий на Winamp плеер для мощных смартфонов (КПК, коммуникаторов). Программа имеет очень красивый интерфейс, есть возможность применения визуализации (в том числе и на весь экран), имеется функция Browse, отдаленно напоминающая медиа-библиотеку, графический эквалайзер, функция Crossfade, позволяющая плавно переходить от конца одного трека к началу другого. Поддерживается смена скинов и большое количество настроек, вплоть до размера шрифта в плейлисте. Из минусов Pocket Player можно отметить некоторое подтормаживание графики и солидное энергопотребление. Впрочем, если отключить всевозможные эффекты, то данные проблемы решатся сами собой. Программа имеет не самый простой интерфейс.

Сколько стоит: $19.95
Где взять: www.conduits.com/ce/player/

Территория КПК

Новое ПО для карманных компьютеров на базе Windows Mobile и Palm OS

Текст
Дмитрий Беляев



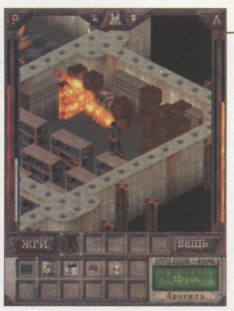
Pocket Music 4.2 для Windows Mobile

Первоклассный аудиоплеер для Windows-КПК. Может похвастать отличной функциональностью: тут имеется и поддержка интернет-радио по протоколу HTTP (актуально для владельцев устройств с Wi-Fi), и будильник (просыпаться под любимую музыку – одно удовольствие), и X-Bass (воспроизведение мощных басов при проигрывании музыки), и управление при помощи аппаратных кнопок, и отключение экрана во время проигрывания музыки для сохранения заряда батареи, и даже полная поддержка русских ID3-тегов.
Pocket Music имеет приятный и запоминающийся интерфейс с поддержкой скинов от Winamp 2.xx. По мнению многих пользователей, плеер обладает лучшим звучанием из всех аналогичных софтинок для Windows Mobile.
Сколько стоит: $19.95
Где взять: http://pocketmind.com/



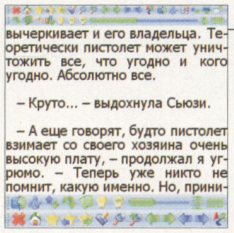
Pocket Informant 2005 Rev 4 для Windows Mobile

Программа по праву считается самым удобным альтернативным PIM-менеджером для КПК на базе Windows Mobile. Работу с адресной книгой, календарем, контактами и заметками Pocket Informant превращает в сплошное удовольствие.
Для упрощения ввода информации вашему вниманию предлагаются макросы и шаблоны. Цветовая гамма программы полностью настраиваема, ведь цвет играет далеко не последнюю роль в комфорте восприятия информации. Количество же настроек просто поражает – оно удовлетворит запросы самого требовательного пользователя.
Сколько стоит: $29.95
Где взять: http://pocketinformant.com



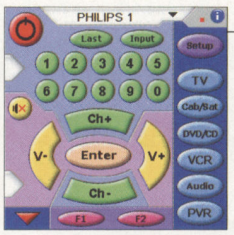
!Pyromania! 1.01 для Windows Mobile

«Горячий экшен с элементами RPG» – именно так характеризует плод кропотливой двухлетней работы ее автор. Удивительная игра, которая не оставит равнодушным никого. Прорендеренная 3D-графика, отличный сюжет, интерактивный окружающий мир – вот основные достоинства данного хита. Качественное звуковое оформление и неожиданные повороты сюжета способствуют созданию особой атмосферы.
Что интересно, забава полностью русифицирована, потому как разработчик проживает в родном СНГ – на Украине.
Релиз ожидается в мае-июне 2006 года, пока доступна трайал-версия, которая представляет собой один из уровней игры.
Сколько стоит: $3.5
Где взять: http://wildgames.net



PalmFiction 0.13a для Palm OS

По статистике, чтением книг на КПК балуют себя 80% пользователей этих миниатюрных гаджетов. Но тут очень важно не прогадать с софтинкой – она, по меньшей мере, должна быть удобной и хорошо справляться с кириллическими кодировками текста. Именно такой и является PalmFiction.
Программа работает с такими форматами текстовых файлов, как PalmDoc, MS Word, TXT, HTML, TCR и zTXT. На экранах высокого разрешения, которые полностью поддерживаются PalmFiction, электронные книги выглядят просто великолепно. Для любителей автопрокрутки создатель предусмотрел три режима оной.
PalmFiction очень насыщен функционально – автоматическая перекодировка, автоформатирование текста, профили настроек документа и многое другое поможет вам настроить программу под себя.
Немаловажно и то, что распространяется софтинка совершенно бесплатно.
Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://palmfiction.sourceforge.net/



Novii Remote 3.3 для Palm OS

Программа дает возможность сделать из своего КПК универсальный пульт управления бытовой техникой. Достаточно выбрать тип устройства и его производителя, и можно больше не мучиться, вспоминая, где вы в последний раз видели «лентяйку» от него – ваш Palm с успехом ее заменит.
В программе уже присутствует большая база аппаратуры, но если вы чего-то не нашли – воспользуйтесь дополнительной базой данных Novii Remote Infrared codes. В любом случае, можно обучить программу нужным сигналам при помощи штатного пульта ДУ.
Сколько стоит: $34.99
Где взять: http://novii.tv/



TCPMP 0.72RC1 для Palm OS

The Core Media Pocket Player – именно так звучит полная версия названия этой программы, которая по праву считается одним из лучших мультимедийных плееров для КПК.
TCPMP проигрывает все популярные видео- и аудиоформаты. Широкие возможности по настройке (эквалайзер, плагины, многочисленные опции), а также способность воспроизведения даже неконвертированного видео делают TCPMP идеальным видеоплеером для Palm OS.
Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://tcpmp.corecodec.org

Территория Symbian

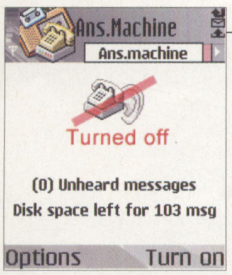
Новое ПО для смартфонов на базе Symbian

Текст
Herurg from Club60



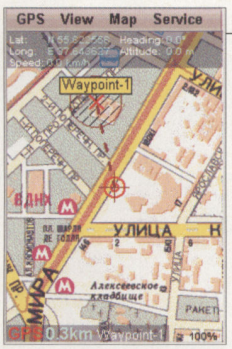
Best TaskMan 1.03 s60

Best TaskMan – полнофункциональная системная программа, позволяющая упростить переключение между запущенными задачами, назначить горячие клавиши для различных действий (запуск программ, написание сообщений, открытия различных файлов). Кроме того, дает возможность просматривать процессы в памяти (системные и обычные), открытые файлы, удалять установленное ПО.
Сколько стоит: $9.95
Где взять: http://smartphoneware.com/



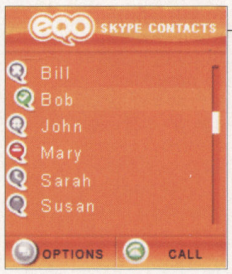
Best Answering Machine 2.05 s60

Best Answering Machine – автоответчик. Эта программа позволяет записать все, что наговорят вам звонящие, а также сохранит лог звонков, даже если голосовых сообщений вам оставлено не было. Неплохо организовано управление – режим записи позволяет просматривать количество записанных звонков и посланий и узнавать, сколько еще записей программа сможет сделать, а режим воспроизведения дает возможность прослушивать сообщения как по списку, так и отдельные, выбранные из общего количества. Также можно просмотреть список звонивших (всех – с сообщениями и без) и быстро набрать номер любого абонента из списка (при условии, что он определился).
Сколько стоит: $9.95
Где взять: http://smartphoneware.com/



MapViewGPS II 2.52 s60

Это программа для GPS-навигации и картографического ориентирования. Присутствует поддержка внешних Bluetooth GPS-приемников. MapViewGPS II может работать без GPS-приемника – в режиме электронной карты. Для карт поддерживается адресный поиск. Можно также, обойтись только GPS-приемником без карт – тогда получится система отслеживания маршрута. Оба режима можно использовать и одновременно.
Основные возможности:
- 100% совместимость с картами и файлами данных OziExplorer (умеет читать и записывать файлы .plt, .wpt, .map, .names);
- создание и калибровка карты с помощью ПК-версии OziExplorer;
- удобный просмотр растровых карт;
- неограниченный объем карт, нет ограничений на свободное ОЗУ;
- быстрое масштабирование от 20% до 1000%;
- текстовые слои;
- инкрементальный поиск объектов в базе данных;
- калькулятор пути;
- полноэкранный режим;
- работа с треками и вэйпоинтами.
Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://www.wild-mobile.com/



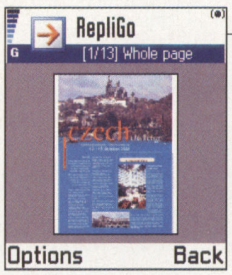
EQO Mobile Internet Phone Service for Skype

Канадская компания Eqo Communications запустила бета-тестирование своего сервиса EQO Mobile Internet Phone Service for Skype, позволяющего пользователям Skype общаться друг с другом с использованием мобильных телефонов. В результате установки EQO Mobile на мобильник на него импортируется контакт-лист Skype, после чего пользователь Skype может отслеживать статус своих собеседников, звонить им по мобильному телефону и отвечать на их звонки. Для полноценного использования надо сначала зарегистрироваться в Skype с компьютера. Затем, по приведенной ссылке, нужно проверить список поддерживаемых аппаратов (поддерживаются все современные смартфоны) и установить клиент EQO (и на компьютер, и на телефон). Мобильный клиент поддерживает все основные функции компьютерного аналога Skype.
Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://www.eqo.com/download_what.html



Macromedia Flash Lite 2.0

Как несложно догадаться по названию программы, Macromedia Flash Lite – это облегченная версия широко известного плеера. Несмотря на слово Lite в названии, это довольно мощное приложение, поддерживающее практически все современные технологии Flash – т.е. дающее возможность просмотреть на смарте едва ли не любой флэш-ролик. Поддерживаются следующие технологии:
- Flash Player 7 Support;
- Dynamic XML Data;
- Persistent Data;
- Powerful and Dynamic Media;
- Text Enhancement;
- Shape Drawing ActionScript API;
- Action Script 2.0 Support;
- Synchronized Device Sound;
- Compressed SWFs.
Сколько стоит: $10
Где взять: http://www.macromedia.com/software/flashlite/



RepliGo Converter и Viewer 2.0.1 s60

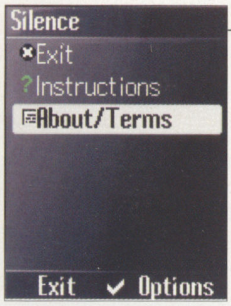
RepliGo Viewer – универсальный вьювер различного рода документов. Программа состоит из двух частей – конвертера (устанавливается на ПК) и вьювера, который ставится непосредственно на смартфон. Поддерживаются следующие форматы:
- Microsoft Office;
- Adobe Acrobat (PDF);
- web-страницы;
- JPEG;
- Corel Draw;
- чертежи CAD.
При конвертации полностью сохраняется исходное форматирование документа. При этом вид документа максимально адаптируется к разрешению экрана смартфона.
Сколько стоит: $24.95 (триал – 14 дней)
Где взять: http://www.cerience.com/



Территория J2ME

Новое ПО для телефонов с поддержкой Java

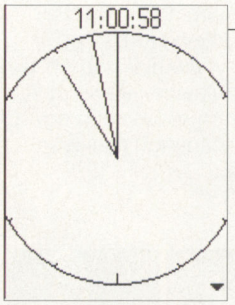
Текст
Павел Протасов



Silence

Это, вероятно, самая бесполезная программа не только среди Java-мидлетов, но и вообще. Потому что не делает она абсолютно ничего (впрочем, и денег за нее автор тоже не просит). Во встроенной справке говорится, вдобавок, что телефон при ее использовании лучше выключать, дабы ничто не мешало наслаждаться молчанием. Такой вот буддистский способ общения.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://tlogic.de/terms



Analog Watch

Программа «Analog Watch» представляет собой простенький мидлет, выводящий на экран мобильника аналоговые часы. Видимо, для тех, кто обычные цифровые часы не воспринимает (бывают и такие уникумы).

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://www.getjar.com



JWabybirthday

Программа JWabybirthday – это продвинутый «напоминальник» для записи дней рождения. Кроме собственно даты рождения в нем можно хранить и астрологическую информацию: о знаке зодиака, «животном» по китайскому календарю, а также знаке по кельтскому гороскопу. В качестве бонуса – возможность показывать возраст в днях и высчитывать биоритмы.

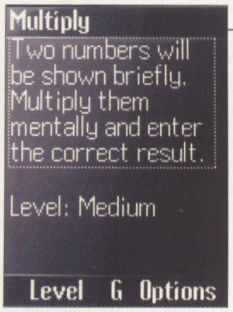
Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://www.wabyanko.com/



BMD Reminder

Программа «BMD Reminder» – простейший «напоминальник» об определенном событии: задается собственно оно и временной промежуток, по истечении которого телефон начнет вас будить.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://www.getjar.com



Multiply

Простой мидлет, предназначенный для тренировки памяти и способностей к устному счету. Вам показывают два числа и предлагают их перемножить. Можно настраивать уровень сложности (проще говоря, количество знаков в числах). Если сможете всучить ее чаду вместо обычных игрищ по отстрелу виртуальных чертей – пятерка в четверти по арифметике обеспечена.

Сколько стоит: бесплатно
Где взять: http://procod.com/menstral/



HappyHour

А это – весьма продвинутый калькулятор степеней алкогольного опьянения. Позволяет вводить данные о вашем весе, росте, крепости напитка и еще кучу других. После настройки под конкретного пользователя с учетом его пристрастий программа начинает «мониторить» его состояние, причем в реальном времени. Правда, «ты меня уважаешь?» не спрашивает. Остается надеяться, что если что-то подобное будет переведено на русский, такая опция будет добавлена. Еще один недостаток: до такси дотащить, в случае чего, не сможет. А так – ничего программа, жизненная…

Сколько стоит: 4,5 евро
Где взять: http://www.bananasolutions.com/

Новые игры для JAVAфонов

Ледниковый период 2: Арктические Гонки

Жанр: игры по фильмам

Стоимость: $5

Код: 229999034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, E398, V620, V635, Nokia 2650, 3100, 3220, 3230, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6610, 6630, 6670, 6680, 7260, 7270, 7610, N-Gage, Samsung D500, E720, E820, X450, X460, Siemens C65, CX65, CX75, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i, K750i, W800i, Z800i



Мобильная игра по мотивам фильма «Ледниковый Период 2». Главный герой игры известен нам еще по первому фильму – это саблезубая белка Скрэт. Она настолько любит желуди, что готова ради них на все. И это все теперь предстоит и тебе – тебя ждет веселье!

Цель игры – промчаться по всем уровням в поисках любимого лакомства. Завораживающие картины глобальной катастрофы, наступающий ледник и снежные лавины – все это пронесется мимо тебя во время отчаянной гонки за желудями.

Marc Ecko's Getting Up

Жанр: аркада

Стоимость: $5

Код: 216319034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, RAZR V3, V300, V500, V600, V620, V635, Nokia 3100, 3220, 3230, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6610, 6630, 6670, 7210, 7260, 7610, Samsung D500, E720, E820, X450, X460, Siemens C65, CX65, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, T630i, Z600i



Символ уличной культуры – Марк Эко, в борьбе за правое дело! Коррумпированные копы и правительство ищут его, а он продолжается сражаться с ними самым оригинальным способом – разрисовывая граффити серые стены города. Суть игры в том, чтобы быстро кататься, высоко прыгать и оставлять свои рисунки всюду, где только можно. В игре 27 уровней на трех огромных локациях: город, мост и подземка. А владельцы отдельных моделей смогут услышать замечательный саундтрек от RJD2.

Особенности игры:
- прыжки и перемещение в духе уличных ниндзя-ямакаси;
- хип-хоп-саундтрек;
- разные типа спреев дают разный эффект граффити.

Real Football 2006

Жанр: спорт

Стоимость: $5

Код: 229799034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, E398, RAZR V3, V500, V600, V620, V635, Nokia 2650, 3100, 3220, 3230, 3650, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6610, 6630, 6670, 7210, 7260, 7610, Samsung E720, E820, X460, Siemens C65, CX65, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i, K750i, T630i, W800i, Z800i



Обновленная версия отличного футбольного симулятора Real Football – теперь в трехмерной графике! 48 футбольных команд и 1000 лучших игроков во всем мире! Игра впечатляет своим размахом и графикой. Теперь вид на поле организован сверху, и создается ощущение, что мы смотрим живой телерепортаж. Тебе предстоит сделать выбор и сыграть за одну из 48-ми национальных команд (16 из них откроются в процессе игры) и 16 футбольных клубов. Игра пытается воссоздать ситуацию в футбольном мире, соответствующую текущему, 2006 году. Ты найдешь в игре топ из 1000 футболистов, многих из которых сможешь пригласить в свою команду.

Бумер 2

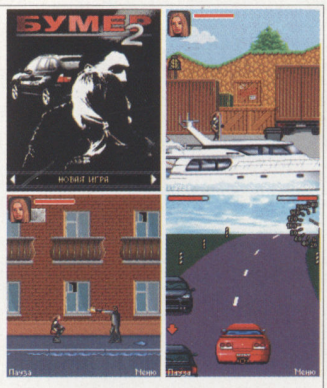
Жанр: игры по фильмам

Стоимость: $5

Код: 138251034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, E398, RAZR V3, V600, V620, V635, Nokia 3100, 3220, 3230, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6610, 6630, 6670, 7210, 7260, 7610, N-Gage, Samsung C100, D500, E720, X100, X450, X460, Siemens C65, CX65, CX75, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i, T610i, T630i, W800i, Z800i



Драки, перестрелки, крутые погони в новой игре по мотивам хитового кинофильма «Бумер 2». Драйв и адреналин хлещут через край, как и в первой игре «Бумер», ставшей одной из самых продаваемых в СНГ. Но теперь многое изменилось. Управляй новыми героями, проходи новые уровни, пробуй разные режимы игры. Теперь доступно целых три режима прохождения игры: стрелялка с видом сбоку, погони на классных тачках (включая легендарный «Бумер») и скоростная езда на роликовых коньках. А два главных персонажа – Костян и Даша, будут сменять друг друга на протяжении всей игры, побеждая всех врагов на своем пути.

NEWS

Driv3r: Vegas

Жанр: гонки

Стоимость: $5

Код: 221759034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, E398, RAZR V3, V600, V620, V635, Nokia 2650, 3100, 3220, 3230, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6610, 6630, 6670, 7260, 7270, 7610, N-Gage, Samsung D500, E720, E820, X450, X460, Siemens C65, CX65, CX75, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i, T630i, W800i, Z800i



Продолжение сверхпопулярной игры Driv3r, собравшей миллионы поклонников на всех игровых платформах, включая мобильники. Очередные приключения полицейского спецагента Таннера – теперь в Городе Греха! Да, именно так еще иногда называют Лас Вегас. Город азарта и наживы влечет к себе гангстеров, как лампа – ночных мотыльков. Они рады обстряпывать свои грязные делишки круглые сутки, но тут за дело берется сам Таннер. Новое оружие, новые машины, новые задания – больше драйва!
Особенности игры:
- новые машины и новые локации (включая роскошные казино);
- действия прямо в казино;
- враги могут вскакивать в машины и выпрыгивать из них прямо на ходу;
- совершенно новое, интуитивно удобное и понятное управление.

Sexy Poker 2006

Жанр: эротическая игра

Стоимость: $5

Код: 222719034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, E398, RAZR V3, V600, V620, V635, Nokia 2650, 3100, 3220, 3230, 6021, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6610, 6630, 6670, 7210, 7260, 7610, N-Gage, Samsung D500, E820, X460, Siemens C65, CX65, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i, K750i, T630i, W800i, Z800i



В Sexy Poker 2006 тебе предстоит обыграть шесть влюбленных в тебя девушек. Блестящая рисованная графика выглядит так, как будто фотомодели вот-вот оживут. Выбор оружия за тобой, имеется три разновидности покера: 5 карт, видеопокер и Блэк Джек.

Победив девушку, ты получаешь ее фотографию навсегда! Снимки девушек сохраняются в твоей коллекции, которую можно будет потом просмотреть, даже не играя.

Астерикс и Викинги

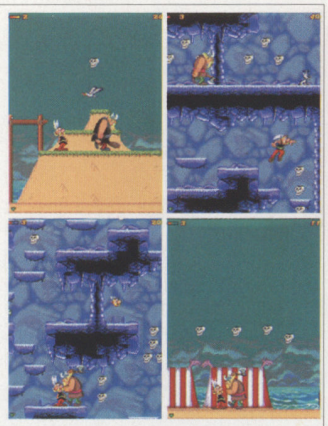
Жанр: игры по фильмам

Стоимость: $5

Код: 174999034

Короткий номер: 2555

Для телефонов: Motorola C380, C650, E398, RAZR V3, V500, V600, V620, V635, Nokia 2650, 3220, 3230, 6100, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6600, 6630, 6670, 7210, 7260, 7610, N-Gage, Samsung D500, E720, E820, X460, Siemens C65, CX65, M65, S65, Sony Ericsson K500i, K700i



Неугомонный герой галльских легенд возвращается, чтобы нанести дружественный визит суровым парням Севера. В новой серии приключений Астерикс встречается с викингами. Это продолжение «Астерикс: Спасение Обеликса» – игры, ставшей хитом на мобильниках!
Игра сделана по сюжету одноименного мультфильма, который выходит в мировой прокат 12 апреля 2006. Анимация и персонажи выглядят почти так же, как и на киноэкране. Попробуй захватывающее развлечение – интерактивные приключения в мире мультиков.

Как купить игру

Наберите код игры как новое SMS-сообщение.

Отправьте SMS с кодом игры на указанный короткий номер.

Стоимость игры (+ НДС) просто снимется с вашего телефонного счета.

В ответ на сообщение вы получите SMS с подтверждением заказа, а затем SMS со ссылкой на игру. Выделите ссылку в SMS и просто перейдите по ней. Игра автоматически загрузится и установится в телефон.

Круглосуточная бесплатная линия техподдержки компании Play Mobile: 8-800-3330-190.

Операторы, поддерживающие заказ игр через SMS:

В Москве и Московской области: МТС, «МегаФон», «Билайн».

В регионах: МТС (Владимир, Иваново, Калуга, Кубань, Курган, Новосибирск, Пермь, Псков Ростов, Рязань, Тула, Ярославль); «МегаФон» (Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Поволжье, Сибирь); «Билайн» (Санкт-Петербург, Астрахань, Барнаул, Белгород, Брянск, Владимир, Волгоград, Воронеж, Горно-Алтайск, Екатеринбург, Иваново, Йошкар-Ола, Казань, Калуга, Кемерово, Кострома, Краснодар, Красноярск, Курск, Липецк, Махачкала, Назрань, Нальчик, Нижний Новгород, Новгород, Новосибирск, Норильск, Омск, Орел, Пенза, Ростов-на-Дону, Рязань, Самара, Саранск, Саратов, Смоленск, Тамбов, Тверь, Томск, Тула, Тюмень, Ульяновск, Уфа, Чебоксары, Челябинск, Элиста, Ярославль); НТК, «БайкалВестКом».

tibo 20



Все на ТИБО! Все с ТИБО!

▶ **С 4 по 7 апреля в Минске** состоялась XIII Международная специализированная выставка «ТИБО-2006» – крупнейший в республике Беларусь форум, посвященный информационно-коммуникационным технологиям. Как и на всех подобных IT-мероприятиях, в рамках выставки прошли презентации новых услуг и оборудования. На стенде МТС, который был одним из самых крупных и активных, были представлены недавно запущенные на территории республики сервисы GPRS-WAP, GPRS-Internet, MMS, USSD, GPRS-роуминг. Специально к первому дню выставки было приурочено начало оказания услуг МСА. Совместно с МТС, компания Siemens презентовала сети 3G и 3.5G. Видеозвонки в сети UMTS тестировались с помощью телефонов Siemens SXG75 и Nokia N70 и довольно удачно – видеозвонок осуществили с первого раза. Возможности мобильного телевидения демонстрировались на Nokia N70, и, опять же, успешно – картинка не тормозила. Сеть HSDPA тестировалась с помощью PCMCIA-карты, и скорость составляла примерно 1 Мбит/с. «Белтелеком» представил WiMAX (4G), и, конечно, не обошлось без бонусов – на стенде можно было заключить договор на ADSL, не оплачивая при этом подключение и модем. Со своей стороны, сотрудники журнала «Мобильные Новости» были так рады наконец-то лично познакомиться со своими читателями в Беларуси, что решили разыграть четыре MP3-плеера. Каждый заглянувший в дни выставки на наш стенд, мог стать обладателем стильного музыкального девайса. Жребий выпал следующим счастливцам: Виталию Ивановичу Чапеге, Михаилу Олеговичу Кукушкину, Сергею Степаненко и Борису Гусеву. Звоните в редакцию! MP3-плееры ждут вас!









Еще раз выражаем благодарность организаторам выставки «ТИБО-2006» за интересное и успешное мероприятие. ■

WWW.O2TV.RU

О2ТВ

первый молодежный телеканал

ТЕРРИТОРИЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА



О₂ТВ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ: ТЫ - ЭТО ТО, ЧТО ТЫ СМОТРИШЬ

24 ЧАСА СВЕЖЕГО ЭФИРА

248 ГОРОДОВ КИСЛОРОДНОГО ВЕЩАНИЯ

Коллективный paZOOM

Мы подвели итоги SMS-голосования по мартовскому выпуску рубрики «Коллективный paZOOM». Напомним, что победителя выбирали сами читатели.

> Максимальное количество голосов читателей получила идея Николая Коридорова «Инсталляция WM2005 на MPx200»

Для прошивки нам понадобится:
1. Программа motorola mobile upgradewizard 1.8.3/1.8.5 (ftp://83.97.111.1/WM/prog/Mot_Upgr_Wiz.rar)
2. Три файла с расширением *.img (ftp://83.97.111.1/WM/rom/mpx200_2005img.rar)
3. Флэшка 16 метров как минимум (лучше использовать ту, которая шла в комплекте, а потом с помощью картридера перенести все файлы на флэшку большего размера)
Заранее предупреждаю – флэшка форматнется.
Ну и для дальнейшей синхронизации – Microsoft. ActiveSync.v4.1 (не забудьте включить DHCP-client сервис) (ftp://83.97.111.1/WM/drv/actsync4.1.exe).
1. Вытаскиваем SD и SIM.
2. Подключаем устройство (думаю, рассказывать, как ставить дрова, не стоит – все это уже и так умеют.
3. Прошиваем этим: part1.img.
4. Выдергиваем и вставляем через 20 секунд аккумулятор.
5. Делаем Hard Reset.
6. device ID должен показаться с сообщением об ошибке. Ждать придется долго, может и вообще ничего не выдать. Можно перестраховаться и подождать минут 40.
7. Повторяем пункт 4.
8. Вставляем SD-карту.
9. Подключаем заново дата-кабель.
10. Прошиваем part2.img
11. Прошиваем part3.img
12. Отключаем тело и вытаскиваем аккумулятор.
13. Вставляем аккумулятор.
14. Hard Reset, но опции сейчас различаются (выберите clean reg hive и format storage).
15. Ждите завершения процесса (время ожидания зависит от размера и скорости флэшки).
16. Наслаждайтесь новым творением 2005-го года!

> Победитель получает наш приз – мобильный телефон Sony Ericsson W810i.

> Самым активным участником стал Алексей Борисов. Призом за острое желание помочь людям выиграть стала гарнитура Plantronics.

> Внимание! Вся информация в рубрике «Коллективный paZOOM» приводится исключительно в познавательных целях. Редакция и авторы идей не несут никакой ответственности за любые последствия их реализации.

> Присылайте нам свои самые интересные мобильные идеи электронной почтой на адрес razoom@mobilenews.ru или в виде SMS на номер +7 903 555-0250, а мы опубликуем их на страницах журнала. Победитель выбирается читателями посредством SMS-голосования: чем полезней и неожиданней идея, тем большее число читателей отдадут за нее свой голос и тем самым приведут ее автора к победе.
В спорных ситуациях принимается во внимание мнение редколлегии.

> Чтобы проголосовать за понравившуюся идею, напишите SMS с текстом «RAZOOM XX», где XX – это порядковый номер выбранной вами идеи в текущем номере (не забудьте пробел), и отправьте его на номер 7015. Стоимость одного SMS при голосовании – 15 центов без НДС. Голосование по текущему номеру журнала проводится с 1 по 31 мая.

Идея 01, Александр
Оценка редколлегии МН – 5, 5, 5, 4, 5 (итого 24 балла)

Расширение возможностей «Меню» на Symbian S60

Всем пользователям известно, как удобно устроено пользовательское меню смарта на Symbian. Да плюс ко всему, его еще можно и подстраивать под себя: создавать папки, перемещать ярлыки и многое другое. Но вот чего действительно не хватало, так это создания подпапок, что обеспечило бы максимально удобную структуру. Это пожелание разработчики так и оставили без внимания... Но русские пользователи, как известно, не сидят на месте, и этот минус был исправлен, вернее просто был найден способ обмана системы.
1. Сначала создайте в «Меню» новую папку и переместите ее в левый верхний угол.
2. Затем во время установки/удаления через «Диспетчер приложения» какого-либо приложения быстро перейдите в «Меню».
3. Наведите курсор на любое приложение (не на папку) и нажмите на левую софт-клавишу «Функции».
4. Немного подождите, пока курсор переместится на левую верхнюю папку (вы увидите это на заднем плане).
5. После того, как он окажется на нужной папке (т.е. в верхнем левом углу) выберите пункт «В папку» и выберите ту папку, в которую вы желаете переместить будущую подпапку. Система будет думать, что вы перемещаете ярлык приложения, а на самом деле переместит папку. Я, например, создал папку «Игры», а в ней создал 3 подкаталога: «N-Gage», «Sis», «Jar». Очень удобно!
Но это еще не все. Этим же способом можно поменять названия ярлыков любых приложений в «Меню». Алгоритм действий абсолютно такой же, с тем лишь исключением, что в последний момент вы выбираете не «В папку», а «Переименовать». Вот и все.

Sony Ericsson очень недружелюбно относится к русским ID3-тегам. Исправим эту ошибку.

Идея 02, Максим Жуков
Оценка редколлегии МН – 4, 5, 5, 5, 5
(итого 24 балла)

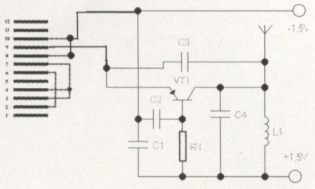
Исправляем недостатки Java-игр

Данный совет рассмотрен на примере смартфонов Series 60 под управлением Symbian OS, а именно Nokia 3230 и 7610. Допустим, вы решили установить Java-игру. Начинаете установку, все проходит нормально, появляется надпись «установка завершена». После этого вы заходите в меню и нажимаете на ярлык игры, но… ничего не происходит. В чем же дело? А вот в чем: ваш телефон не создает файл rms.db в директории Диск:/System/MIDlets/[...]/rms.db, без которого ваша игра просто не может работать. Это происходит из-за того, что у файла игры неправильное имя (допустим, ваша игра называется «Гонки.jar», а должна называться «Rally.jar»). Примерно девяносто процентов Java-игр не идут именно из-за этого. Но как узнать название файла игры? Все просто. Для этого нам понадобятся архиватор и файл-менеджер (лично у меня стоят ZipMan v2.31 и ProfiExplorer v2.37). Итак, открываем файл «Гонки.jar» с помощью архиватора (на самом деле это обычный zip-архив), ищем файл manifest.mf, который находится в папке meta-inf, и распаковываем его. Теперь открываем этот файл с помощью ProfiExplorer'а или любой другой читалки и ищем строчку MIDlet-Name, где и написано имя файла (в нашем случае MIDlet-Name:Rally).Теперь переименовываем наш файл из «Гонки.jar» в «Rally.jar» и устанавливаем заново, не забыв перед этим удалить установленные «Гонки.jar» и перезагрузить смартфон. Теперь запускаем игру и наслаждаемся.

P.S. Все это также происходит и на обычных телефонах, но гораздо реже. Советую проворачивать эту операцию на ПК, что будет гораздо проще.

Идея 03, littleSET
Оценка редколлегии МН – 5, 4, 5, 5, 5
(итого 24 балла)

Выводим в эфир MP3-плеер



Недавно в интернете наткнулся на интересный прибор – при подключении плеера через стандартный разъем 3,5 он передает музыку в УКВ-эфир на небольшие расстояния, и эту музыку можно поймать на автомагнитоле на заданной частоте. Предлагаю схемку, способную заменить прибор.

Компоненты схемы:
R1-33k;
C1-0,047;
C2-240;
C3-10н;
C4-24;
VT1-КТ315;
M1-мкэ332 (микрофон);
L1 – диаметр катушки 4 мм, 6 витков ПЭВ-0,5.

Радиус действия 50 метров. Антенной служит кусок провода длиной 37 см, хотя можно и поэкспериментировать. Схема предназначена для смартфона Siemens SX1, но можно переделать для любого другого мобильника с поддержкой mp3. Для этого необходимо найти штекер от стандартной гарнитуры данного телефона и соединить с контактами самого передатчика (см. схему контакты 9,10 – для моно, и 8,9,10 – для стерео, где 8,10 – каналы L/R, а 9 – масса). Для настройки на другую частоту УКВ надо изменить емкость конденсатора c3 (лучше всего поставить переменный конденсатор).

Идея 04, Aeolus
Оценка редколлегии МН – 5, 5, 5, 3, 5
(итого 23 балла)

Исправляем проблемы с ID3-тегами

Sony Ericsson очень недружелюбно относится к русским ID3-тегам. Исправим эту ошибку. Копируем MP3-файл на компьютер, нажимаем на него правой кнопкой мыши, переходим на вкладку «сводка» и стираем все, что там есть. Затем переходим на вкладку «общее» и в окошке пишем исполнителя и название трека (по-русски). Копируем файл на телефон.

Идея 05, Костя Величко
Оценка редколлегии МН – 4, 5, 4, 5, 4
(итого 22 балла)

Перепрошивка Sony Ericsson K750i в W800

Итак, первое, что нам понадобится, это прямые руки, светлые мозги и 10 раз продуманная необходимость в прошивке телефона.

Качаем ДаВинчи флешер версии 13.7. На сегодняшний день это, по-моему, единственная доступная версия, которая позволяет качать файлы и шить на халяву. Можно отсюда http://www.sonyericsson.com/downloads/D750_K750_W800_Update_Service_USB_driver.zip. С его помощью скачиваем только main файл прошивки (FS файл нам не нужен, шить мы его все равно не будем. Сие действие выполняется с помощью следующих шагов: тыкаем «Flash Files» -> «Update file list» -> в обновившемся списке выделяем «W800 R1N035 EMEA1 EN PL LV LT RU UK», ставим галочку напротив «Download MAIN file» -> «давим Get files». После скачивания возвращаемся на главную закладку флешера, в поле «Main» указываем скачанный файл «W800_R1N035_MAIN_EU_EMEA.DVT» (он находится в папке flashes в месте, где лежит сам флешер) и ставим галочку напротив этого файла.

Спонсор рубрики Коллективный paZOOM

SVEN® POWER



Этот комплект активной акустики 5.1 Sven HA-1410T + источник бесперебойного питания может стать твоим!
Мощный сабвуфер, цифровой процессор обработки аудиосигнала плюс стильный деревянный корпус и традиционное качество Sven.
Порадуй свои уши.
А при помощи ИБП sven power вы сможете защитить домашнюю технику и слушать музыку, даже если везде выключили электричество.

www.sven.ru

Наиболее интересные советы будут опубликованы в следующем номере «Мобильных Новостей»

Присылайте свои идеи на e-mail: razoom@mobilenews.ru
SMS: +7 903 555 02 50
Самая дерзкая, самая оригинальная и самая востребованная идея будет вознаграждена комплектом активной акустики 5.1 Sven HA-1410T

Пользовательское меню смарта на Symbian устроено очень удобно, но не хватает возможности создания подкаталогов. Проблема решаема.

А теперь самое важное: трижды (желательно большее количество раз) пробегаем взглядом по окну флешера и убеждаемся, что в окне галок больше нет (напротив FS, Finalization и Customization). Далее нажимаем большую кнопку Flash. Выключенный телефон с зажатой кнопкой «C» подключаем к кабелю. Ждем, пока завершится прошивка (это продлится минут 6). Когда прошивальщик завершит работу, отсоединяем телефон, передергиваем батарею и включаем его. Замечаем отсутствие русского в меню и не огорчаемся. Наслаждаемся новой прошивкой.

Идея 06, Читатель MN
Оценка редколлегии MH – 3, 5, 5, 4, 4
(итого 21 балл)
Для владельцев коммуникаторов на платформе HTC Magician

Предлагаю способ решения проблемы, которая беспокоит многих владельцев коммуникаторов на платформе HTC Magician. Суть в следующем: девайс не хочет принимать файлы по Bluetooth с большинства других устройств. Решение достаточно простое – надо включить ИК-порт и Bluetooth одновременно («Пуск/Настройки/Соединения/Сигнал/Получать все входящие»), и тогда файлы с легкостью передадутся в папку «My Documents». По завершении передачи рекомендую выключить ИК-порт и Bluetooth – это сэкономит заряд батареи вашему коммуникатору.

Идея 07, Читатель MN
Оценка редколлегии MH – 5, 4, 3, 5, 4
(итого 21 балл)
Ставим видео на рабочий стол компьютера

Наверное, многие пользователи ПК думали: «Как хорошо было бы поставить видеофрагмент из любимого фильма на рабочий стол». Раньше нужно было долго кодировать avi в gif, да и весил конечный файл очень много. Но недавно я наткнулся на маленькую (1,41 Мб) программку – «Magic desktop 2.0». Она бесплатна, и скачать ее можно отсюда: http://bulldozer.dp.ua/body.php?p=1&sf=339&ce=22. С ее помощью на рабочий стол можно поставить видео avi или mpeg практически любого размера.

Идея 08, Демич
Оценка редколлегии MH – 5, 3, 5, 4, 4
(итого 21 балл)
Улучшение музыки в Java-играх на SE K700i

Для того чтобы звук играл громче и чище, поставьте на запланированное время игры «Календарное событие». После того, как зуммер, напоминающий о событии, прозвучит во время игры, нажмите «Нет». Все. Звук изменился в лучшую сторону.

Идея 09, Александр Меньшиков
Оценка редколлегии MH – 5, 3, 4, 4, 4
(итого 20 баллов)
Безлимитный GPRS-WAP и GPRS-Интернет

Работает в регионах, где действует оператор «МегаФон» и имеется тестовый внутрисетевой GPRS-роуминг между филиалами (например, между Северо-Западным филиалом и Уральским регионом). Просим родственников или знакомых, проживающих в одном из тех регионов подключить вам карточку «МегаФон» и переправить ее вам. Собственно, все. Теперь вы можете пользоваться нетарифицируемым GPRS-интернетом. Действует даже на тарифах без абонентской платы.

Идея 10, Aeolus
Оценка редколлегии MH – 5, 3, 4, 4, 4
(итого 20 баллов)
Получаем доступ ко всему списку файлов

Нам потребуется телефон Sony Ericsson с поддержкой Bluetooth (исключение – W550). Заходим в меню BlueTooth/Мои устройства. Включаем поиск устройств. Выбираем найденное устройство, вводим на обоих устройствах код «1». Устройство добавлено. Снова входим в «Мои устройства», наводим курсор на появившеюся строку и жмем кнопку «Подключиться». Теперь весь список файлов доступен для скачивания в ваш телефон.

Идея 11, Bujhm1905
Оценка редколлегии MH – 4, 4, 4, 4, 3
(итого 19 баллов)
Переносим предустановленные приложения на новую карту памяти

Иногда на стандартных картах памяти установлены полезные приложения. На моей карте от Nokia 7610 есть Opera, видеоредактор... Когда я купил новую карту, то захотел перекачать их. Но если устанавливать sis-файлы из папки «Install», телефон выдает «файл поврежден», а если копировать все папки и файлы приложения, появляется иконка, но приложение не открывается. Но я нашел способ. Для этого понадобится картридер, новая и старая карты памяти.

1) Скачайте с помощью картридера со старой карты памяти папку «System» (она скрытая, сначала сделайте так, чтобы отображались скрытые папки).

2) Из новой карты памяти удалите папку System (прежде лучше скопируйте на компьютер sis-файлы из папки Install).

3) Скопируйте папку System со старой карты на новую. Вуаля! Стандартные приложения на новой карте памяти!

Идея 12, Dimon1234
Оценка редколлегии MH – 4, 4, 3, 4, 4
(итого 19 баллов)
Освобождение памяти на телефонах Siemens 65-й серии

Способ первый – удаление фоторедактора и помощника загрузок. Если они не желают удаляться через мастер памяти, можно поступить следующим образом: в программе «Siemens Mobile Control» (можно найти на www.allsiemens.com) открываем «Проводник» (Ctrl+F10). В меню «Установки» ставим галочку на «Показать скрытые файлы». Далее идем по пути java/jam/application/(PhotoEditor или DownloadAssistance). Щелкаем на PhotoEditor или DownloadAssistance правой кнопкой мыши и нажимаем «Атрибуты» (Attributs). Затем убираем все галочки и нажимаем «OK».

Способ второй – удаление T9. Включаем Siemens Mobile Control, открываем «Проводник» и идем по пути data\system\t9. В этой папке удаляем ненужные языки. Если T9 вы не используете вообще, то можно удалить всю папку. Благодаря этим нехитрым действиям мы освободили около 250 килобайт памяти.

Идея 13, Артем Манукян
Оценка редколлегии MH – 3, 4, 5, 4, 3
(итого 19 баллов)
Избавляемся от «тормозов» на смартфонах Series 60

Многие обладатели смартфонов Series 60 сталкиваются с «тормозами» своих любимцев. В основном, это происходит из-за маленького объема RAM-памяти. Можно проделать небольшую хитрость: заходим в Меню/Офис/Дела и жмем «создать новое дело». Имя дела «Speed», приоритет «высокий», дата «29.01.2005». Жмем «ок». Скажет: «Время прошло», – не обращаем внимания. Далее создаем еще одно дело. Имя дела «Qoukie», время «29.01.2005», приоритет «низкий». Опять же – «время прошло» – не обращаем внимания. После «Speed» появится «!», после «Qoukie» «–». Готово! Теперь перегружаем и проверяем RAM-память через AppMAN или Fileman и радуемся. Прибавиться должно 3 Мб. Проверено на Nokia 6681, Nokia 6630, Nokia 6600.

Идея 14, Volchin
Оценка редколлегии MH – 4, 4, 3, 5, 3
(итого 19 баллов)
Прошиваем Siemens S/SL75

Оговорюсь сразу, что для всего нижеописанного нам понадобится компьютер, кабель DCA-510 и огромное желание сделать свой телефон непохожим на другие. Тот кабель, что идет в комплекте, подходит лишь для переброски контента с компьютера на телефон и обратно. Как узнать, какой кабель надо покупать? Рекомендую купить кабель для Siemens X65. Он выглядит следующим образом: серебристый кабель с чипом pl-2303 посередине.

1. Так уж завелось, что Siemens без глюков – это не Siemens. Причем, чем ниже версия ПО (прошивки), тем этих самых глюков больше. Для начала узнаем, какая версия ПО на вашем телефоне, для этого в режиме ожидания жмем *#06# и видим IMEI телефона. Далее жмем на клавишу «вправо» и видим информацию о телефоне, а именно: название изделия, дату изготовления, версию ПО. Вот ее-то нам и надо. Теперь заходим сюда: http://www.siemens-club.org или сюда: http://www.allsiemens.ru, смотрим, какая последняя русская версия прошивки на данный момент нам доступна. Если версия доступного ПО выше, чем у вас на телефоне, то однозначно качаем ее. Теперь скачиваем архивы по адресам http://chaos.allsiemens.com/download/x65flasher-1091.rar, http://sima65.kmx.ru/files/x65papuautils_v077_zip.mid (после скачивания стереть окончание «.mid»), http://sima65.wab.ru/plus/vklay-3.3-rar.mid (и здесь с «.mid» поступаем аналогичным образом) и разархивируем. После успешного скачивания копируем папку «px75v1» из архива «x65flasher-1091» в телефон по адресу «Data:\\Applications\». Запускаем мидлет на телефоне, на дисплее высветится надпись «Please wait+». Когда телефон пикнет, на экране появятся надпись «ok». Время работы мидлета (600 – 900 с). После этого мы получаем доступ непосредственно к кодам. На дисплее высветится следующая информация (у каждого своя):

Please wait+Ok
Time: 723 sek
HASH:
B0 85 - BD 7F -
1E FD - 26 A2 -
2B 71 - 11 F6 -
8D CA - 90 9A
ESN (X65 flasher):
8E D1 - 6E 6B
ESN (PapuaUtils):
6B 6E - D1 8E

Далее на компьютере запускаем «x65PapuaUtilsV077.exe», выставляем на вкладке «Установки» свой порт и на вкладке «коды», вводим вручную IMEI, HASH (его покажет мидлет на теле, переписываем вручную без пробелов и тире) и ESN (его покажет мидлет в 2-х версиях: для x65flasher-1091 и для PapuaUtilsV077, переписываем второй также без пробелов и тире). Далее жмем «Расчет SKEY и BootKEY», и, если все введено правильно, после некоторого раздумья программа произведет необходимый расчет.

Подсоединяем телефон к кабелю DCA-510 в PapuaUtilsV077 жмем «Ввести SKEY в телефон». И видим – в правой части программы высветится следующая информация:

Проверка ввода значений...
Тест «Сервисного Ключа» (SKEY)...
Ввод «Сервисного Ключа» (SKEY) в телефон...
SKEY введен!
Пауза 1 секунд(ы)...
SecurityStatus: FactoryMode.

Теперь выключаем телефон, отсоединяем его от кабеля, PapuaUtilsV077 не закрываем. Запускаем WinSwup (т.е. прошивку, которую мы скачали), ставим галки по обоим skip'ам (pre-check и post-

Девайс на HTC Magician не хочет принимать файлы по Bluetooth с большинства других устройств? Решение достаточно простое – надо включить ИК-порт и Bluetooth одновременно.

check). Жмем «serial confing» выбираем свой порт и ставим максимальную скорость, выключает телефон, нажимаем «Start» и сразу подключаем выключенный телефон к кабелю. Должна начаться прошивка телефона (если не началась, то пытаемся снова и снова). Ждем, пока телефон прошьется и молимся, чтобы не выключили свет! Телефон не трогаем, он должен сам включиться! Если всё прошло гладко, то можете поздравить себя, вы собственноручно прошили телефон. До конца убедиться в этом можно, нажав в режиме ожидания *#06#, ->, смотрим «версия ПО:» должно быть то число, которое вы ставили.

Идея 15, Volchin

Оценка редколлегии МН – 4, 4, 3, 5, 3
(итого 19 баллов)

Патчим Siemens S/SL75

Под патчем подразумевается какое-либо изменение в ПО телефона с целью расширения его функциональности (добавление нужных функций, отсутствующих в оригинальном ПО, удаление ненужных, замена картинок, мелодий). Приступаем непосредственно к процессу. Нужно скачать патчи для вашей версии прошивки отсюда: http://www.allsiemens.ru, http://patches.kibab.ru, http://www.siemens-club.org или http://forum.s-c.ru. Разархивировать vklay-3.3.rar, установить данную софтину, зайти по адресу «директория установки\Vi-Soft\V_KLay\data\Loaders\» и стереть все, что там есть. Теперь переходим на окошко PapuaUtilsV077, на вкладке «коды» жмем «New VKD» и смотрим, куда сохранился лоадер. Теперь копируем его по адресу «директория установки\Vi-Soft\V_KLay\data\Loaders\». Выключаем телефон, запускаем V_KLay.exe: Опции->, ставим русский язык, перезагружаем программу (она должна быть на русском) ставим галку на работу с телефоном, выбираем S75 (BootKey, Skey and NewFlash), свой порт и скорость 1228800. Жмем «обновить» и через 2-4 секунды подключаем выключенный телефон к кабелю DCA-510. Должен законнектиться. При первом подключении программа сольет бэкап (если телефон начнет глючить, мы зальем его обратно). Переходим на рабочую область и жмем «Ctrl+O» и выбираем патч. Обязательно нажимайте «?» возле «применить патч». Если он напишет, что патч можно применять, то нажимать надо «применить патч». Если же прога будет ссылаться на недостаток каких-то блоков, то этот патч ни в коем случае не ставим, иначе после него телефон не включится. Когда поставите все нужные патчи, нажмите на кнопку, которая находится возле указателя скорости (выгрузить лоадер) и включите телефон. Если случилось так, что телефон не включается, либо очень сильно глючит, заходим в «директория программы\Vi-Soft\V_KLay\backup\» и открываем двойным щелчком левой кнопки мыши файл с названием «S75_(BootKey,_Skey_and_NewFlash)_S75_дата сливания_время сливания_From_00.bin». Коннектим телефон с компьютером, переходим на вкладку «флешер» и жмем «запись памяти». На все вопросы отвечаем «да». Через определенный промежуток времени, когда бэкап зальется, включаем телефон. Теперь на вашем телефоне нет ни одного патча. После смены ПО пропатченного телефона все патчи убираются, будьте внимательны.

Идея 16, Volchin

Оценка редколлегии МН – 4, 4, 4, 4, 3
(итого 19 баллов)

Многозадачность в Siemens S/SL75

Я предлагаю сделать так, чтобы при удержании кнопки плеера, расположенной сбоку, телефон из любого места переходил в главное меню. Т.е. появляется некое подобие многозадачности. Допустим, играешь в любимую игру, и тут вспоминаешь, что тебе надо завести будильник, а из игры выходить неохота. Тут мы нажимаем на кнопку плеера и через 2 секунды оказываемся в главном меню, спокойно заводим будильник, можем даже в интернет слазить, узнать прогноз погоды, и так далее. Теперь главное – не нажать на красную кнопку, иначе закроется все и безвозвратно, поэтому из всего выходим, нажимая кнопку «назад». Ну а какие еще функции этой кнопке придумаете вы, это не мое дело.

Как сделать: с компа заходим в телефон по адресу «1:\default\». Там находим файл «fak.pd», копируем в компьютер, переименовываем в «fak.txt» и добавляем в него следующие строки:

000051:T:FAK_KEY_SIDEKEY2_LONG.APP_ID=NAT_MAIN_MENU

000046:T:FAK_KEY_SIDEKEY2_LONG.FLAG_READONLY=0

Сохраняем, переименовываем в «fak.pd», закачиваем в телефон все по тому же адресу «1:\default\», перезагружаем телефон и радуемся.

Идея 17, Максим Козлов

Оценка редколлегии МН – 3, 4, 5, 3, 4
(итого 19 баллов)

Советы обладателям Motorola E398 и не только

Исправляем контакт соединения

Многих владельцев телефона Motorola E398 раздражает плохой контакт кабеля при зарядке аккумулятора и подключении телефона к ПК. Эта проблема имеет решение – прочистите контакты телефона и кабеля простым карандашом (графит – хороший проводник).

Датчик влаги на Motorola E398

Если вы уронили свой любимый E398 в лужу, и собираетесь как ни в чем не бывало нести его в сервис-центр доказывать свою правоту, то вам полезно знать один любопытный факт. Под аккумулятором, возле контактов соединения с ним можно заметить маленький белый кружочек – это датчик влаги. При намокании он краснеет. Если вы принесете телефон с красным датчиком в сервис-центр – в гарантийном обслуживании вам, скорее всего, откажут. Еще один датчик находится на плате возле блока с камерой и динамиками.

Идея 18, Oazamat

Оценка редколлегии МН – 4, 3, 3, 3, 4
(итого 17 баллов)

Операция омоложения Motorola E398

Допустим, хочется вам продать свой E398 и, естественно, подороже. И вроде телефон в идеальном состоянии, и корпус у него новый, но пункт «Срок службы» предательски сообщает потенциальному покупателю, что телефон уже из разряда «бывалых». Давайте попробуем обойти этот нюанс.

Входим в меню Opcode, для этого быстро нажимаем: «Меню» – 048263*

Вводим следующие значения: Opcode: «47» – «OK»

Field 1: «619» – «OK»

Field 2: «1» – «OK»

Field 3: «0» – «OK»

Field 4: «4» – «OK»

Field 5 «(D)»: 000000000000 (двенадцать нулей)

Должна появиться надпись: Results F1: 0

Все, перезагружаем телефон и ищем покупателя.

Идея 19, Андрей

Оценка редколлегии МН – 2, 4, 4, 3, 3
(итого 16 баллов)

Переключение профилей в смартфонах Series 60

После 2-х лет использования смартфонов Nokia Series 60 внезапно обнаружил в своей Nokia 6630 возможность переключения между 2-мя наиболее востребованными с моей точки зрения профилями – «General» и «Silent» – удержанием в течение пары секунд кнопки «#». Думаю, должно работать и на других смартфонах этой платформы. Мелочь, а удобно.

Идея 20, Qwzz

Оценка редколлегии МН – 3, 2, 3, 3, 2
(итого 13 баллов)

Flash-ролики и игры для Sony Ericsson

Мало кто знает, но на Sony Ericsson 4-го поколения можно запускать Flash-ролики и игры с расширением «swf».

Помоги автору самой гениальной идеи выиграть приз и выиграй приз сам!

С 1 по 31 мая 2006 г. пришли SMS с текстом **RAZOOM XX** или **ZOOM XX** (где XX - это порядковый номер понравившейся идеи) на номер **7015**. Количество SMS с одного номера не ограничено, а пославшему наибольшее количество SMS – наш приз – гарнитура **Plantronics** к его телефону (на выбор – от проводной до Bluetooth).

ТВОИ РАЗУМНЫЕ ПРИЗЫ:



Ход голосования отображается в режиме on-line на сайте www.mobilenews.ru

Спонсор голосования:

PLANTRONICS
World Leader in Communication Headsets
www.plantronics.ru
(495) 362 7714

Стоимость каждого SMS - **0,15 USD** без НДС.

Приз – любая гарнитура Plantronics на выбор: от проводной до Bluetooth!

Мозговой штурм

Мы делаем журнал для вас!

Май – особенный для России месяц. Май – это не только начало дачного сезона, но и самый богатый на праздники период. И какие праздники! Не хочу переписывать посвященные Дню Победы передовицы газет – скажу лишь, что 9 Мая навсегда останется особенным днем, заставляющим думать о главном. Оба моих деда прошли всю войну, один закончил ее в звании капитана, другой впоследствии дослужился и до генеральских погон, и оба они вспоминали эту победу как основное событие своей жизни. В моей жизни не было такой Победы, но есть основная (из числа не связанных с моей семьей) задача – это журнал «Мобильные Новости» и необходимость делать его полезным и интересным для вас. И я не намерен останавливаться на пути к этой цели. Кстати, со следующего номера мы кардинально изменим рубрику «Каталог». Нам было очень трудно принять это решение – сказывался сложившийся за шесть лет стереотип. Однако, начиная с самого первого «Мозгового штурма», данная рубрика занимала устойчивую аутсайдерскую позицию. Мы не можем оставить без внимания мнение читателей – тем более что у нас есть хорошая идея о том, что предложить ей на замену. Это не значит, что «Мобильные Новости» отказываются от каталогов совсем, ведь их полезность отрицать нельзя: в следующем номере, вы увидите концептуально новую рубрику «Каталог», а также новый раздел, просвещенный электронике, которая нужна и интересна практически каждому.

Игорь Волков, главный редактор

> Среди участников «Мозгового штурма» по мартовскому номеру была разыграна портативная акустическая система **Logitech mm28**, которая досталась **Игорю Белову**.

> Послать SMS в «Мозговой штурм» стоит столько же, сколько и любому из ваших друзей (то есть ровно столько, сколько берет ваш оператор за отсылку обычного SMS). Это не коммерческая SMS-викторина: мы действительно хотим, чтобы журнал наилучшим образом отвечал вашим интересам и давал именно ту информацию, в которой вы нуждаетесь.

Объявляем МОЗГОВОЙ ШТУРМ

Спонсор – компания RoverComputers



Что нужно пользователю от современного mp3-плеера? Взгляните на новинку - RoverMedia ARIA X7. Здесь есть всё. Цветной дисплей? У модели он имеет разрешение 96x64 точек и способен отображать до 65000 цветов. Емкая память? Плеер располагает 1 Гб памяти. Большое количество поддерживаемых форматов? ARIA X7, помимо MP3, WMA и OGG-файлов, способен воспроизводить видеозаписи MP4 и показывать на своем экране фотографии JPEG. Дополнительные функции? Аппарат принимает FM-радиостанции и работает в режиме диктофона. Всё это функциональное богатство упаковано в стильный алюминиевый корпус и ждет не дождется своего нового владельца. Им может стать каждый: просто прими участие в МОЗГОВОМ ШТУРМЕ и выиграй этот замечательный плеер!
Дополнительная информация на сайте www.rovercomputers.ru

Прими участие в МОЗГОВОМ ШТУРМЕ и выиграй MP3-плеер RoverMedia ARIA X7

**Мы хотим делать журнал именно ДЛЯ ТЕБЯ, и поэтому нам важно именно ТВОЕ МНЕНИЕ.
Помоги нам сделать журнал еще лучше и интереснее. Напиши, что тебе в нем понравилось и не понравилось.
Подробную информацию читай на сайте www.mobilenews.ru**

Свое мнение ты можешь прислать SMS'кой на номер +7 903 555-02-50 в следующем виде:

Если материал Понравился, то пиши номер журнала (смотри сверху на корешке), затем букву «П» и номер страницы, на которой находится материал.

Если материал Не понравился, то пиши номер журнала (смотри сверху на корешке), затем букву «Н» и номер страницы, на которой находится материал:

например, «59: П39, Н40, Р125, N196»

Или по электронной почте в произвольной форме на адрес mnenie@mobilenews.ru

ТЕМА НОМЕРА



075
Медузы, дайвинг и много-много диких обезьян
Прогулки по Пенангу

079
Знакомство с тигром
Фабрика Sony и загадка экономического роста

082
Что нам стоит?..
Малайзия – дорогое удовольствие

083
Полевые тесты
Ноутбук Sony Vaio VGN-TX1XRP – легок на подъем
Боксы Fantasea CP-7, CP-6 и FD-70 – в поисках подводных кадров
Сумка TAMRAC 4300 – мал, да универсал
Рюкзак TAMRAC CyberPack 8 – все свое ношу с собой

088
Конкурс «Придумай подпись»
Приз – радиотелефон Voxtel DECT SELECT 1850



Художник Дмитрий Казнин

Медузы, дайвинг и много-много диких обезьян

Во всех путеводителях написано, что Малайзия – рай для дайверов (от редакции МН добавим, что Малайзия в последние годы становится раем и для производителей высокотехнологичных устройств). В качестве основного места пребывания экспедиции МН был выбран остров Пенанг, и не только потому, что все путеводители расписывали его «прекрасные пляжи» – именно на Пенанге расположены заводы крупнейших производителей электроники, на один из которых, а именно, на завод Sony, где производятся MP3-плееры и аудиосистемы, и был запланирован «рабочий» визит.



Небоскребы Petronas Towers в Куала Лумпуре

Встало солнце над Пенангом, но в душе моей темно

...Я представлял себе это так: каждое утро, еще до того как большинство постояльцев здешних гостиниц проснется, я выхожу на пустынный берег, надеваю ласты и маску, беру в руки бокс с установленной в него камерой и ныряю до посинения, как в детстве. Нанырявшись и наснимав кучу шедевров, я иду к стойке бара, где заказываю завтрак, и в его ожидании сижу у столика под пальмой, глядя, как на берег выходят первые отдыхающие.

Как же я ошибался! К гостинице, вернее, к гестхаузу, у меня претензий не было. Я поселился на пляже Бату Феринги, в одном из самых недорогих семейных заведений, которое содержат два брата по фамилии Али, расположенном в тридцати метрах от пляжа. И вид с террасы, на которую выходила дверь моего номера, действительно был таким, как на картинке в интернете. Место было спокойное и чистенькое, с отдельным туалетом и душем для не мусульман. Обувь при входе в гестхауз нужно было оставлять на улице, употреблять спиртные напитки, вплоть до пива, не разрешалось, по крайней мере, публично. В общем – райский уголок. Нет, не в гостинице было дело.

Просто, когда я, устроившись, вышел через час на улицу и приблизился к пляжу, то с ужасом обнаружил, что вода в море напоминает мне Меконг в сезон дождей. То есть, она была желтая и мутная. Никакой возможности вести подводную фотосъемку в такой воде не было. Сначала я подумал, что это последствия какого-нибудь недавнего шторма, однако, когда картинка на следующее утро повторилась, я понял, что не в волнах дело. С утра волн практически не было, но прозрачности воде это не прибавило. Кроме того, со второго захода я наконец заметил, что в море, несмотря на прекрасную погоду, НИКТО не купается.

«Вай! – сказал я, – Why? – переспросил я и услышал, – Jellyfish». Так вот в чем дело! Значит, отдыхающие не заходят в воду даже по пояс из-за медуз. Что же это за медузы такие в здешних местах? Оказалось, что встреча с ними настолько неприятна, что с декабря по середину марта в воду лучше не соваться.

Что прикажете делать в такой ситуации? Перелет на остров Сипадан – мечту любого дайвера, отпадал, поскольку на Сипадане нет завода Sony, а работа – превыше всего. Я стал интересоваться у местных, нет ли на Пенанге какого-нибудь берега с более прозрачной водой. «Есть, – сказали мне. – На северо-западе острова, на территории национального парка Пенанга, есть так называемый Monkey Beach – обезьяний пляж, куда возят туристов». Там, якобы, вода намного чище и можно понырять.



«Hello! Будьте осторожны, там впереди очень много диких обезьян». «Они как прыгнут!» – сразу захотелось продолжить мне.



Делиться надо!

Добираться до Monkey Beach на лодке было дорого, поэтому я решил пойти пешком, что должно было занять около полутора часов. Записавшись в журнал посетителей (имя, название гостиницы, время входа в заповедник, предполагаемый маршрут), и получив карту, я побрел по тропе. За посещение заповедника денег не берут, а запись в журнале нужна для того, чтобы знать, кого и где искать, если, вдруг посетитель не вернется через сутки.

Путешествие по парку не составляет особого труда. Первые пару километров тропа вообще представляет собой дощатый тротуар, проложенный вдоль берега, однако затем идти пришлось уже по земле и камням. Дорога до обезьяньего берега заняла у меня несколько часов – я часто останавливался, чтобы фотографировать. Живности мне по дороге долго никакой не попадалось, только однажды у самой тропинки я увидел огромный, торчащий почти вертикально вверх из земли хвост. Это был варан, причем, довольно крупный. Он, очевидно, расширял или ремонтировал вход в свою нору, потому что из-под земли время от времени вылетали комья. К сожалению, пока камера включилась и «загрузилась» (а в руках у меня в тот момент был Nikon CP8800) варан, услышав звук выдвигающегося зума, исчез.

Уже на самом подходе к Monkey Beach меня обогнала молодая пара, которая быстро скрылась за очередным поворотом. И я очень удивился, когда буквально через пять минут увидел их идущими мне навстречу.

«Hello! Будьте осторожны, – сказал парень, когда они подошли. – Там впереди очень много диких обезьян». «Они как прыгнут!» – сразу захотелось продолжить мне, но я не стал перебивать. Ребята, которые оказались немцами, встретили стаю макак.

– Много-много обезьян. Они сидят прямо на тропе и очень агрессивны. Самец чуть не отобрал у меня камеру, когда я хотел его сфотографировать. Будьте осторожны со своей.

– А далеко ли они?

– Да, вот, буквально за этим поворотом, метров через сто.

Поблагодарив ребят за предупреждение, я положил одну из камер в рюкзак, и, приведя вторую в боевую готовность осторожно двинулся вперед. Метров через сто на тропе никого не было. Очевидно, за время моей беседы с немцами стая поменяла дислокацию. А может, и совсем свалила в джунгли – слева от тропинки стеной стояли непролазные заросли. Пока я гадал, куда делись обезьяны, они, очевидно, наблюдали за мной, и думали, что со мной делать. И вот, на большом камне рядом с тропой появился самец. А в пяти метрах за ним из кустов стала вылезать его семейка – несколько самок, подростки и пара совсем еще маленьких, но уже самостоятельных детенышей.

Я подошел к этому «хозяину тайги» метра на три. Он открыл пасть, показывая огромные клыки и что-то «сказал». Медленно подняв камеру, я сделал пару снимков. Никакой реакции. Но когда я шагнул вперед, макак приподнялся с камня, и опять что-то громко «сообщил».

Ладно, не дурак. Я же из России, понимаю – делиться надо. Из внешнего кармана своего рюкзака я достал начатый пакет с орехами и бросил его на камень под ноги «хозяину». Он мгновенно подобрал пакет и запустил в него руку. Две самки, находившиеся поблизости, бросились ему на помощь. Но она не понадобилась. Самец справился с горстью орехов быстрее, чем пустой пакет коснулся земли. Теперь на камне у тропы сидели уже три взрослых макаки, алчущие орехов, – мое положение осложнялось. Обезьяны ждали еще одой взятки, которая, вряд ли оказалась бы последней. И тогда я вспомнил байку, которая описана во всех книгах и путеводителях по Пенангу. Первый командир первого английского гарнизона, появившегося на острове, должен был подготовить площадку для постройки форта. Для того чтобы быстро выкорчевать несколько гектаров джунглей, он зарядил пушку серебряными монетами и выстрелил в нужном направлении. И несколько сотен аборигенов очень быстро вырубили и вытоптали все зеленые насаждения.

Идея мне очень понравилась. Я достал из рюкзака пакет с фисташками, медленно вскрыл его, пересыпал содержимое в ладонь и зашвырнул орехи в лес. Тропинка опустела мгновенно.

Дойдя до цели своего путешествия, я с огромным разочарованием увидел, что вода здесь лишь немногим чище, чем на пляжах Бату Феринги, откуда я пришел. Слегка отдохнув, я двинулся в обратный путь, размышляя по дороге, как найти выход из создавшегося положения.

Федерация Малайзия

Площадь – 328550 кв. км
Население – 24 464 тыс. чел. (по данным переписи 2004 г.), из них 59% малайцев, 32% китайцев, 9% индийцев
Официальная религия – ислам суннитского толка – 52% населения; 17% – буддисты, 12% – даосы, 8% – христиане (католики), 8% – индуисты
Официальный язык – малайский
Денежная единица – ринггит (1 ринггит = 100 сен = 0,26 USD)
Форма государственного устройства – конституционная выборная монархия (Король избирается из 9-ти наследных султанов сроком на 5 лет)
Столица – Куала Лумпур, население около 2 млн. чел. (в настоящее время проводятся мероприятия по переносу большинства правительственных учреждений в новую строящуюся столицу – Путраджайю)
Административное деление – 13 штатов и 3 федеральные территории
Король – Сайед Сираджуддин Ибни Аль-Махрум Сайед Путра Джамалуллаил
Премьер-министр – Абдулла Ахмад Бадауи
ВВП – 229,3 млрд. долларов*
Рост ВВП – 7,1%*
Объем экспорта – 123,5 млрд. долларов*

*По данным ЦРУ США на 2004 год





Рыбаки на Пенанге

В поисках воды

Однажды вечером – а жизнь на улицах начинается только после заката солнца – в ресторане я познакомился с датчанином Яном, который приезжает в эти места чуть ли не каждый год. Он посоветовал мне съездить на Pulau Payar – коралловый остров, рядом с которым находится специальный дайвинг-центр. «Там, – чуть не божился датчанин, – абсолютно clear water». Прозрачная вода, то бишь. Поскольку Ян был весьма практичным человеком, собиравшимся открывать на Пенанге ресторан халяльной кухни (халяльная кухня – приготовленная по всем правилам шариата, Ян – атеист), я ему поверил безоговорочно.

Кстати, сама история – датчанин, открывающий в мусульманской стране халяльный ресторан – поначалу показалась неправдоподобной. Но Ян проводил маркетинговые исследования. Оказалось, на Пенанге есть «Saudi season» – сезон с мая по август, когда разомлевшие богатые саудовские и эмиратские арабы приезжают сюда «остудиться» в 30-ти градусной прохладе. Тогда, говорят, много очередей и мусульманских ресторанов не хватает.

Итак, Пулау Пайар. Дневной тур туда с учетом проката снаряжения для снорклинга стоил около $60. Снорклинг, если кто не знает, это плавание в ластах с маской и трубкой. Дороговато, конечно, но поиски чистой воды становились уже делом принципа, а другого выхода так и не находилось.

И вот, на следующее утро – сначала автобусом час до порта Джорджтаун, потом полтора часа на катамаране до Пулау Пайяр, где в двухстах метрах от берега на якорях стоит огромная плавучая платформа, покрытая матерчатым тентом.

Первое, что бросается в глаза по прибытии – плакат, который гласит, что администрация не несет ответственность за жизнь и здоровье клиентов. Не умеете плавать – пользуйтесь спасательными жилетами.

После короткого инструктажа те клиенты, которые приехали сюда, чтобы нырять с аквалангами, разъехались на небольших лодках, вмещавших 8-10 человек, а «асы» вроде меня остались на платформе.

Изумрудно-голубая вода за бортом сверху казалась прозрачной, но когда я снарядил первый бокс, спустился с трапа и в первый раз нырнул, понял, что это, все-таки, далеко не Красное море. Я бы даже сказал, что это далеко не Черное море. К тому же несколько десятков «пловцов» и «пловчих» японской и корейской национальностей, плавающие вокруг платформы в оранжевых жилетах и разбрасывающие хлебные крошки, чтобы привлечь рыбу, очень скоро замутили воду до такой степени, что работать стало просто невозможно. Поэтому через несколько дней, когда моя подгоревшая на солнце спина перестала болеть, я повторил вылазку на остров, но, как сказал М.М. Жванецкий, «без такого же успеха». Технические проблемы, с которыми я столкнулся при тестировании боксов, описаны в «полевых тестах». А здесь, в завершение, хотелось бы отметить, что «несмотря ни на все», мне все-таки удалось выполнить программу-минимум и вернуться домой, как писали мы в первых школьных сочинениях, «усталым, но довольным».

Несколько штрихов

Ислам исповедует больше половины граждан Малайзии. Это государственная религия, и для ее поддержки из бюджета расходуется немало средств. В каждом населенном пункте есть так называемая государственная мечеть, то есть та, содержание которой оплачивается из бюджета. Частные пожертвования там тоже принимаются, но даже без них тут никогда не будет проблем с капремонтом, оплатой счетов за электричество и прочих коммунальных услуг. Хотя малазийские архитекторы часто подражают древним арабским образцам, многие мечети весьма самобытны.



40-метровая статуя богини милосердия

История далекая и близкая



Предки нынешних малайцев прибыли на Малаккский полуостров с территории нынешних южных провинций Китая по одним данным, около 4,5 тысяч лет назад, по другим – около 10 тысяч лет назад. Такой разнобой во мнениях вызван тем, что на территории нынешней Малайзии найдено не очень много материальных свидетельств жизни в этих местах древних людей. Однако уже в IV-V веках до нашей эры на Малаккском полуострове существовало государство, народ которого исповедовал буддизм и имел тесные культурные и торговые связи с Индией.

До того времени как в 1511 году Малакку взяли под свой контроль португальцы, страна успела побывать под властью империи Фунань, располагавшейся на территории современных Камбоджи и Вьетнама, сумматранского царства Шри Виджайя и яванского Маджапахит. В начале XIV века на полуостров стали прибывать купцы из стран Ближнего Востока. Они и привезли сюда ислам. А когда на территории Малакки образовалось первое самостоятельное малайское государство – Малаккский султанат – ислам получил всеобщее распространение.

В 1411 году бежавший от яванцев правитель острова Темасек (Сингапур) основал в Малаккском проливе порт Малакка и стал взимать пошлину с проходящих по проливу судов. Порт и город процветали, но тут пришли португальцы, захватили Малакку и установили монополию на торговлю пряностями. Такое положение не устраивало Голландию и Великобританию, которые, объединившись, вытеснили из здешних мест Португалию. В 1641 году Малакка на 154 года стала голландской колонией, а подданные Ее Величества обосновались на Пенанге, где также добывали специи, брали мзду за «провоз багажа» через пролив и т.д.

В 1824 году англичане по договору получили от голландцев Малакку. Они объединили Пенанг, Малакку и Сингапур под властью генерал-губернатора. Территории, удаленные от морских берегов, их сначала не очень интересовали. Но в середине XIX века, когда был изобретен способ консервирования в жестяных луженых банках, в мире многократно выросла потребность в олове, большие запасы которого обнаружились на полуострове. И англичане стали его усиленно добывать, в основном, руками приезжих китайцев. Таким образом, численность китайского населения в Малайзии возросла во много раз.

В 1986 году под протекторатом Великобритании была создана Малайская Федерация, куда первоначально входили только три штата. Местные правители, султаны, так же как и представители других национальных общин, входили в местные советы. Однако решающее слово в них имели представители Великобритании – «резиденты».

А на Борнео в то время, а точнее, с 1841 года правил Белый Раджа, Джеймс Брук. Его история напоминает сюжет авантюрного романа. Не будучи на королевской службе, это «частное лицо» сумело получить от султана Брунея в наследное владение Саравак. Теперь штат Саравак является самым большим по площади штатом Малайзии. Династия Бруков правила на севере Борнео вплоть до 1941 года.

Во время Второй мировой войны, на следующий день после бомбардировки Перл Харбор, в Малайзию высадились японские войска. Они оставались там до самого окончания войны.

После возвращения в Малайзию англичане обнаружили, что «колония» уже не та. В 1955 году были проведены первые выборы, в которых участвовали ведущие партии страны: «Малайский Альянс», «Ассоциация малайских китайцев» и «Малайско-индийский конгресс». Собрав около 80% голосов, победу одержал «Малайский Альянс». Его лидер Тунку Абдул Рахман стал первым премьер-министром. Под его руководством и при участии англичан была разработана Конституция Малайзии. А в 1957 году страна получила независимость.



Помимо ислама в Малайзии исповедуется индуизм, буддизм, христианство и некоторые другие религии.

А некоторые из них еще и огромны. В государственной мечети КЛ могут одновременно молиться 15 тысяч человек. А в Голубой мечети султана Абдул-Азиза в Шах-Аламе, столице штата Селангор – 24 тысячи человек. Это крупнейшая в Юго-Восточной Азии мечеть.

Помимо ислама в Малайзии исповедуется индуизм, буддизм, христианство и некоторые другие религии. И храмы, построенные верующими других конфессий, не менее богаты и красивы. Как, например, самый большой буддистский храм в Юго-Восточной Азии – Кек Лок Си, находящийся в Пенанге. До последнего времени он был знаменит своей 30-метровой пагодой, нижняя часть которой выполнена в китайском стиле, средняя – в тайском, а верхняя – в бирманском. Теперь на склоне холма над пагодой возвышается сорокаметровая бронзовая статуя Гуан Инь Бодхисаттвы, привезенная из Китая. Эту статую в Джорджтауне видно отовсюду. И именно она является сейчас самой «большой» достопримечательностью Пенанга.

Мусульмане-мужчины, большей частью одеваются по-европейски. Но женщины обычно ходят в платках. И в столице, и на Пенанге. Я к этому привык быстро, хотя хиджабы в местном «Макдональдсе» выглядели довольно оригинально. Несколько раз на Пенанге мне встречались женщины в парандже, но, скорее всего, это были приезжие с Ближнего Востока.

С одной такой парой я ехал в автобусе из Сингапура. Муж, одетый на восточный манер, стройная жена в черной парандже и сын лет трех. В автобусе вовсю работал кондиционер, а у дамы был насморк, из-за чего ей постоянно приходится снимать паранджу, чтобы высморкаться. Муж при этом ревниво поглядывает на немногочисленных пассажиров.

Другая арабская пара жила рядом со мной на Бату Феррингги. Не снимая паранджи и длинного черного платья до пола, женщина со своим мужем подолгу гуляла по берегу. Снимала на видео полет своего благоверного на параплане, а однажды даже каталась на водном скутере, сидя, одетая с ног до головы, позади голого красавца из пляжной обслуги.

Вызов

По всей Малайзии нищих и бродяг вряд ли наберется больше, чем у нас на одном Казанском вокзале. Это вам не Индия. Но колоритные личности встречаются и тут. В КЛ, возле хостела, где я провел пару ночей перед переброской на Пенанг, находится приличный отель Radius. Тротуар вокруг него выложен гранитной плиткой и производит впечатление пола в каком-нибудь помпезном дворце. Его каждый день шампунем моют. И вот на этом шикарном, хотя и несколько жестковатом для ночевок покрытии, в неглубокой нише я несколько раз видел молодого, как у нас говорят, «бомжа». Он был не просто грязен, он был грязен «концептуально». Его брюки и рубаха с длинными рукавами были цвета здешней почвы – серо-коричневые. Почти того же цвета были и выглядывающие из-под одежды части тела. Он был почти монохромным, лишь ногти, длина которых и на руках, и на ногах была примерно одинакова – три-четыре сантиметра, были чуть светлее. Дредды, образовавшиеся на его голове абсолютно естественным образом, в Москве или Питере стали бы предметом жуткой зависти растаманов.

Что он делал днем, я не знаю. На угол у отеля Radius он приходил вечером. Садился в нишу и протягивал ноги на тротуар. Глаза его были сфокусированы на бесконечность. Похоже, ничего интересного в пределах видимости он разглядеть не ожидал.

При этом гордая осанка и невозмутимое выражение лица говорили о том, что этот человек не жертва обстоятельств («мы сами не местные, отстали от поезда»), а пример осознанного выбора образа жизни. Я не стал его фотографировать. Рука не поднялась.

Drink Party по-малайски, или Диссиденты

Сижу, ужинаю в уличном китайском ресторане. Допиваю под жареные с чесноком и овощами креветки третью бутылку «Тайгера». Вокруг, в основном, китайцы, но есть и малайцы. До этого вечера ни разу не видел малайца, пьющего что-то крепче «Пепси-колы». И тут за соседний столик присаживается компания из пяти человек. Малайцы, двое мужчин и три женщины. Интеллигентного вида. Всем около тридцати. Возможно, коллеги, или просто друзья. Они сели, сделали заказ, а потом, после короткого совещания, один из мужчин еще раз подозвал официантку и что-то ей сказал. Через минуту она принесла и поставила на их стол бутылку пива. Сидевшая напротив меня женщина с безупречной точностью разлила ее содержимое в пять стаканов. Льда они не попросили – и на том спасибо, а то бы я вообще умер, не сходя с места.

Я сидел и наблюдал за ними еще примерно полчаса. Ни один стакан за это время так и не опустел. Им принесли еду, которую они успели съесть, не прекращая оживленной беседы. Человек, проходящий мимо, посчитал бы, что «вот, сидят малайцы и пьют пиво». Но это была чистая иллюзия. Пиво они не пили. Они его, не побоюсь этого слова – целовали, чуть погружая в него губы, а потом облизывая их. «Зачем?» – подумалось мне. Чуть позже, когда через несколько дней я встретил еще одну такую компанию, мне стало казаться, что это, возможно, такая форма внутреннего протеста против ограничений, накладываемых на поведение человека официальной идеологией. Для малайцев пить пиво на глазах у всех, это как у нас во времена СССР – сидеть на Лубянской площади и листать журнал «Америка». Диссидентство, одним словом.

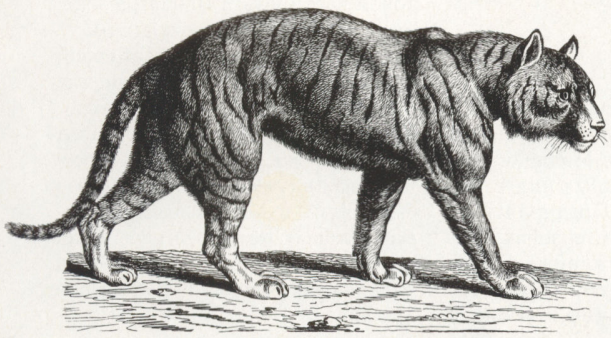
Знакомство с тигром



Завод компании Sony на Пенанге

Текст
Валентин Савенков

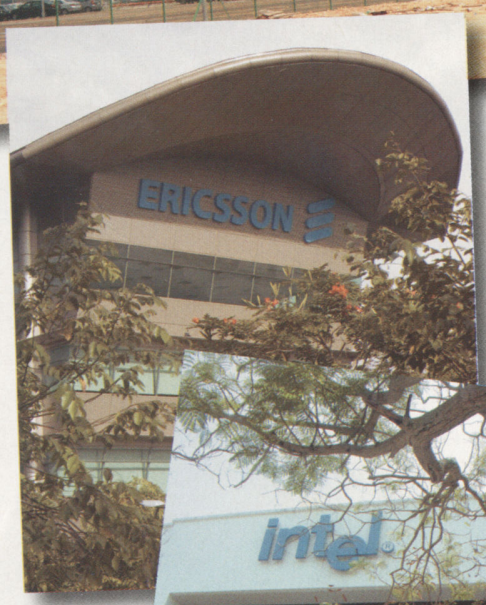
Когда речь идет о преуспевающей азиатской стране, ее обязательно в красочных эпитетах сравнивают если не с драконом, то с тигром. Не избежала этой участи и Малайзия. Небольшая, но чрезвычайно динамично развивающаяся страна считается номером 2 после Сингапура – когда речь заходит о самых успешных экономических показателях среди стран Юго-Восточной Азии. В «драконы» Малайзия не вышла – габариты маловаты. А вот «тигром» может быть признана по заслугам.



Начиная с 70-х годов 20-го столетия, Малайзия занимает одно из первых мест в мире по темпам экономического развития. За три десятилетия из отсталой аграрной страны на «окраине империи», как о ней писал Сомерсет Моэм, она превратилась в одного из самых крупных экспортеров высокотехнологичной продукции. Малайзия располагает большими запасами нефти и газа, давно и эффективно добывает их и очень разумно использует. Но ее успехи в экономике достигаются отнюдь не только благодаря высоким ценам на энергоносители. В списке 10 Top Export Products (десять главных экспортных продуктов) сырая нефть находится только на четвертом месте, а первые три занимают радиоэлектронные компоненты (чипы, транзисторы и пр.), оборудование для автоматической обработки данных, а также комплектующие и аксессуары для офисной техники. В десятку также входит телекоммуникационное оборудование, звукозаписывающая и звуковоспроизводящая техника, электротехнические изделия, газ, нефтепродукты и пальмовое масло.









Знаете ли вы, что на октябрь 2007 года на международную космическую орбитальную станцию намечен полет малазийского космонавта? Доставит его туда российский космический корабль.

Крупнейшими торговыми партнерами Малайзии являются США, Япония, Сингапур и Китай. На протяжении многих лет она имеет положительный внешнеторговый баланс. В 2005 году профицит (превышение объема экспорта над импортом) составил 4,4 млрд. долларов.

Мудрая экономическая политика Махатхира бин Мохамада (занимал пост премьер-министра с 1981 по 2003 годы) и его преемника – нынешнего премьер-министра Абдуллы Ахмада Бадауи привлекли в Малайзию множество ведущих мировых компаний, производящих промышленные и бытовые электроприборы, электронику и многие другие виды высокотехнологичных продуктов. А сколько компьютеров, телевизоров, мобильных телефонов и микрочипов производится в Малайзии, даже представить себе нельзя!

Известно ли вам, что до начала этого года 95% ноутбуков DELL производилось на малазийском острове Пенанг? А с января они производятся только там, поскольку в Ирландии их больше не выпускают.

Известно ли вам, что до начала этого года 95% ноутбуков DELL производилось на малазийском острове Пенанг? А с января они производятся только там, поскольку в Ирландии их больше не выпускают. В Малайзии на заводах, принадлежащих грандам мировой электронной промышленности, производится огромное количество телевизоров, домашних кинотеатров, домашних и автомобильный аудиосистем, компьютеров и компьютерной периферии.

Свободному предпринимательству – свободные зоны!

Одной из предпосылок столь впечатляющих экономических успехов явилось создание в Малайзии четырнадцати свободных индустриальных зон (FIZ). Предприятиям, расположенным в этих зонах, предоставляются таможенные льготы и облегченный режим оформления импорта сырья и комплектующих и экспорта готовой продукции. А самое главное требование, которому должны соответствовать компании, зарегистрированные в FIZ, состоит в том, что минимум 80% их продукции должно идти на экспорт. И все! Производители выстраиваются в очередь на регистрацию, а страна имеет огромные доходы в бюджет в виде налоговых поступлений. И все довольны. Безработица составляет всего 3,5%. Развивается инфраструктура FIZ и примыкающих к ним регионов. По качеству автомобильных дорог Малайзия не уступает Западной Европе. В свободных зонах расположены заводы INTEL и AMD, Sony, JVC, Panasonic, Hitachi, Motorola, DELL. Список можно продолжить еще на полстраницы.

Чем еще, кроме низких налогов, привлекает иностранные компании Малайзия? Во время поездки в эту страну около 10-ти дней я провел на Пенанге, где расположена одна из свободных экономических зон. К сожалению, мне не хватило времени, чтобы детально разобраться в том, как устроен бизнес на других предприятиях, но посещение одного из заводов Sony, расположенного на материковой части штата, позволило составить довольно полное представление об одном из способов организации высокорентабельного производства. А именно, производства MP3-плееров.

Завод располагается на материковой части штата Пенанг, в зоне, отвоеванной у прибрежных мангровых болот, и представляет собой большое, но невысокое здание, где под одной крышей находятся и производственные цеха, и управление. Напротив главного входа – большая красивая клумба и фонтан. Перед ступенями – мемориальная доска, повествующая о том, что на церемонии открытия завода присутствовал «отец малазийских реформ», Махатхир бин Мохамад.



Более 70% здешних работников – женщины-мусульманки.

Скромненький белый платочек...

Мне удалось попасть на эту экскурсию только благодаря содействию сотрудников московского представительства Sony. Несмотря на то, что подобные мероприятия обычно планируются задолго до их осуществления, руководство SOEM (так называется малазийская ветвь компании, производящая электронику) пошло мне навстречу и разрешило побывать на заводе. Более того, для организации моего визита из Сингапура в Пенанг специально на один день прилетела Одри Мок, очаровательная китаянка, являющаяся помощником генерального менеджера отдела регионального и корпоративного сервиса Sony Electronics Asia Pacific. К ней присоединились четыре(!) человека, представляющих различные службы завода. Сначала в meeting-room (комнате для переговоров) они провели краткую презентацию своего предприятия, а затем, попросив меня надеть белые пластиковые бахилы, повели в цех, производящий MP3-плееры.

Первое, что бросилось в глаза – обилие белых платков-хиджабов. Более 70% здешних работников – женщины-мусульманки. И их традиционный головной убор – не только дань религиозным обычаям, но и деталь рабочего костюма. Работницы, принадлежащие другим конфессиям, для обеспечения чистоты производства также должны носить специальные головные уборы.

Когда глаза мои привыкли к хиджабам, я стал замечать и другие вещи, удивившие меня не меньше. Отправляясь на завод одного из самых передовых производителей электроники, я ожидал увидеть автоматизированные линии сборки, роботов, станки с программным управлением и прочие атрибуты хайтека. Ничего подобного! Там не было даже тележек для перевозки комплектующих. Длинные столы образуют цепь, по которой из рук в руки передается заготовка, которая постепенно становится плеером на встроенном жестком диске (NW-A3000) или «фасолинкой» Walkman Bean.

При взгляде на работающих в цехе женщин, каждая из которых производит одну или две простейшие операции, становится ясна гениальная идея японских инженеров: разложить сложный процесс создания готового изделия на элементарные составляющие, для выполнения которых не требуется ни образования, ни большого опыта. Только аккуратность, трудолюбие и терпение. А этого мусульманкам не занимать.

Перед выходом на работу новобранец проходит обучение, которое длится аж четыре дня! На некоторых рабочих местах на столы наклеены фотографии, на которых изображены примеры правильного и неправильного выполнения соответствующей операции – это для того, чтобы новичок не совершал ошибок.

Работница получает от соседки слева изделие в небольшом лотке, выполняет свою часть общего дела, кладет изделие в лоток и передает его дальше. Почти все работают стоя. Сидячих рабочих мест совсем немного, к примеру те, на которых установлены паяльные станции. Причем «сидячей» работой занимаются в основном мужчины.

Последний этап работы с плеерами перед упаковкой – тестирование. Это единственная из замеченных мною операций, где используются специальные стенды и измерительные приборы. Очевидно, что человек, производящий тестирование, должен иметь более высокую квалификацию, чем остальные рабочие. Хотя и это, строго говоря, не обязательно. Ведь никаких настроек при сборке плееров не предусмотрено, а научить рабочего определять степень годности изделия в зависимости от показаний приборов не очень сложно. Все, что требуется в случае обнаружения бракованного изделия – отложить его в специальную коробку.

На мой вопрос, какова зарплата рабочих этого завода, мои гиды уклончиво ответили, что «salary is competitive», то есть не хуже, чем у других. И добавили, что рабочие имеют медицинские страховки и страховки от несчастных случаев. А взносы на пенсионное обеспечение в соответствии с малазийским законодательством складываются из отчислений с заработной платы (11%) и выплат предприятия (12%).

Заводская столовая, куда меня проводили после посещения сборочного цеха, оказалась так же чиста, как помещения, посещенные до этого. В зале два места раздачи. В одном дают малайские блюда, в другом – китайские.





Экскурсия закончилась. Мы едем по территории FIZ, а за окнами мелькают заводские корпуса со знакомыми и незнакомыми названиями, и я думаю, что заводы такого типа, как я только что видел, можно было бы построить и в российской глубинке. В любом месте, где есть избыток рабочих рук. Когда же он появится, наш российский Махатхир бин Мохамад?



Что нам стоит?..

Самолетом до Сингапура или до Куала Лумпура: от $650 (горящий чартер) до $1000 и выше на регулярные рейсы.

Авиабилеты на рейсы региональных бюджетных авиакомпаний могут стоить от $1. Обычная цена, если покупаешь билет через интернет за пару дней до вылета – $15-25. Это без учета налогов и сборов, которые могут достигать $10. Все равно получается гораздо дешевле, чем обычные авиабилеты.

Автобусы. Ездить по Малайзии в автобусе – одно удовольствие. К тому же недорогое. За билет из КЛ в Сингапур (пять с половиной часов пути в шикарном автобусе со стюардом) я в пересчете на американскую валюту заплатил восемь долларов! В городах пользоваться автобусами не очень удобно, к тому же есть такси, которое тоже доступно по цене.

Такси. Раньше в Малайзии у всех таксистов были обязательные счетчики, но теперь больше развита договорная система. Поездка на пять километров может стоить пять долларов, а может и один – как договоришься.

Гостиницы, гестхаузы, хостелы. На Пенанге за комнату с двуспальной кроватью и вентилятором (удобства в коридоре) я платил $14 в день. В столице за $10 удалось снять комнату с кондиционером и умывальником, правда, без окна. За $15 можно было бы снять и комнату с окном и душем, но свободных не было. За $25 уже можно жить в нормальной трехзвездочной гостинице с бассейном на крыше, но место нужно бронировать заранее, поскольку наплыв приезжих просто огромный.

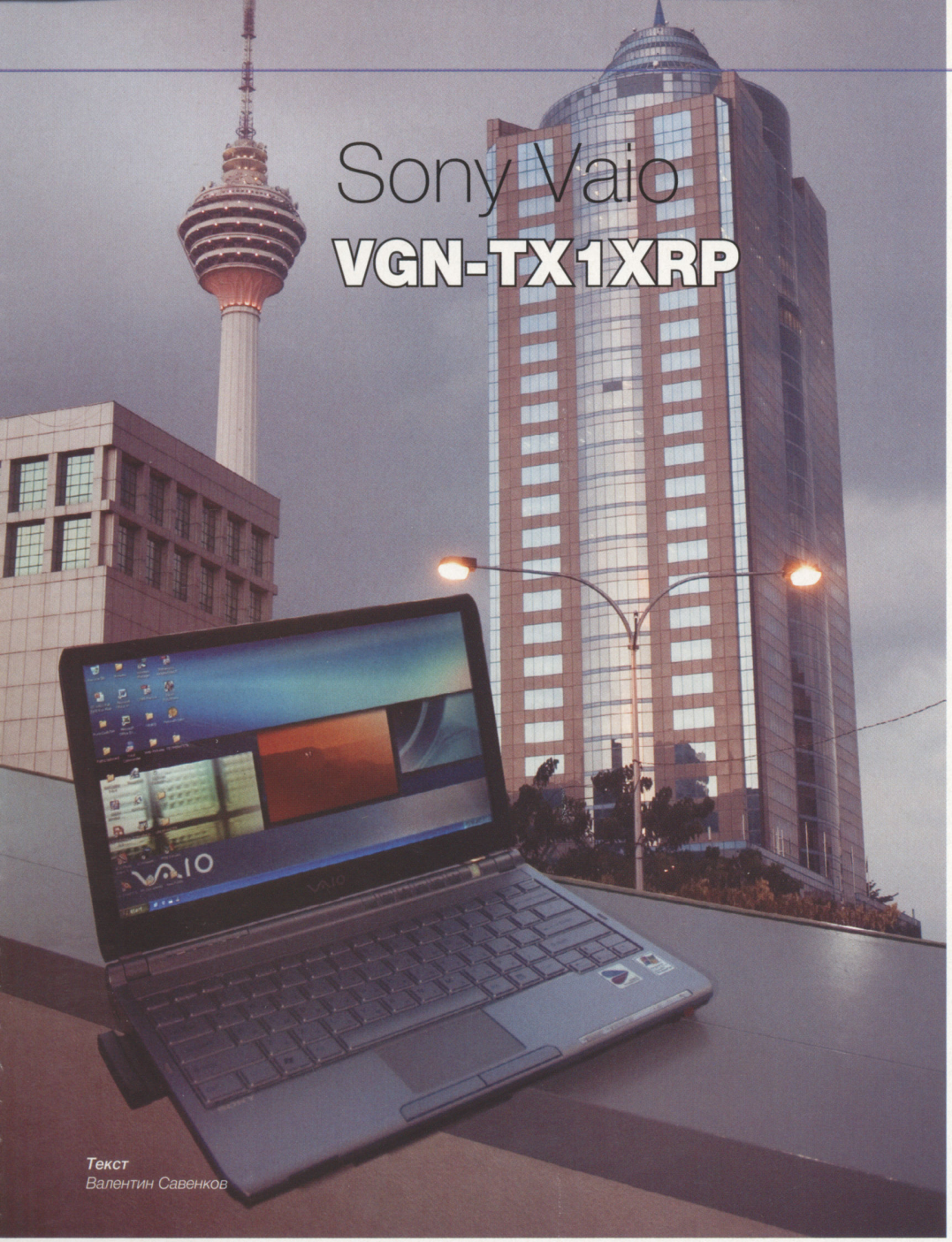
Еда. В уличной забегаловке, а именно там и подают настоящую малайскую, китайскую и индийскую еду, можно неплохо поесть на один-полтора доллара. Правда, специй вам положат столько, что к этой сумме придется добавить еще минимум $4, чтобы залить пожар пивом. Да, пиво в Малайзии дорогое. Но местные Tiger и Carlsberg довольно неплохого качества.

В ресторанах, если только это не какое-нибудь пафосное место, можно очень хорошо поесть на $5-7, плюс, опять же, пиво. Но нужно учитывать, что в ресторанах, которые принадлежат малайцам, ни пива, ни какого-либо другого спиртного, скорее всего, не будет.

Сувениры. Множество самых разных. На Пенанге очень популярны изделия из индонезийского расписного шелка (батик) – парео, саронги, рубахи, платья, блузки. Средняя цена одной вещи – $4-5. Очень много недорогих украшений, изготовленных из перламутровых раковин. Традиционная малайская оловянная посуда очень красива, но невероятно тяжела и дорога – от $15 за простенький бокал. Множество наручных часов. Цены от $1,5 за пластмассовый Adidas до $150 за «настоящий тайский Rolex или Patek Philippe».



Sony Vaio VGN-TX1XRP



Текст
Валентин Савенков

Мой личный ноутбук при всей моей любви к нему, увы, не может использоваться в дальних поездках: во-первых, у него уже давно «сдох» аккумулятор, во-вторых, он весит более трех с половиной кило, в-третьих – греется, зараза, так, что на нем белье сушить можно. Однако в поездке, которая мне предстояла, без ноута пришлось бы трудно.

Причем желательно, чтобы машинка была еще и легкой – испытать на собственной шкуре, каково таскать по жаре добрых полпуда техники не пожелаю никому. Именно поэтому я сразу положил глаз на Vaio TX1. Он как раз вернулся в нашу редакцию после тестирования и готовился к отправке в представительство Sony. Однако нашей рекламной службе удалось договориться, чтобы эта машинка осталась у нас еще на две недели. За что я выражаю искреннюю благодарность и рекламщикам МН, и представительству Sony.

Поскольку подробный тест этого ноутбука класса Hi-End уже публиковался в мартовском номере нашего журнала, углубляться в описание технических деталей я не стану, а расскажу лишь о том, как я его использовал в поездке.

Перед вылетом я полностью зарядил аккумулятор лаптопа, уложил в фоторюкзак, где для него нашелся специальный карман, взял с собой пару дисков с программным обеспечением и любимую мышку. Во время полета несколько раз доставал и включал его, делая поправки в тексте программы путешествия и заглядывая в базу данных по Малайзии, которую скинул на жесткий диск перед отъездом. Общее время работы в полете составило около часа. Через день, по пути из Сингапура в Куала-Лумпур работал в автобусе, опять-таки, в основном с текстами в Word'е, на протяжении 2-2,5 часов. Никаких признаков истощения аккумулятора не обнаружил. На ночь на всякий случай поставил его на подзарядку. И это был первый и последний раз. Все оставшееся время я ни разу не заряжал аккумулятор специально. Просто, когда рядом была розетка, я работал от сети, а на пленэре, на берегу под пальмой или в ресторане, в ожидании заказа, мне всегда хватало заряда аккумулятора.

Несколько слов о других достоинствах Vaio TX. Легкий и маленький – вот, что мне нужно было прежде всего. Я не собирался запускать на нем трехмерные игры. Но все, что мне было нужно, я в нем нашел. Прекрасное качество монитора, высокая скорость обработки тяжелых графических файлов, быстрая загрузка системы, наличие встроенных слотов для MS и SD-карт, большой объем жесткого диска – все это делает Vaio TX достаточно универсальным компьютером. А если сюда добавить большое разнообразие средств для осуществления выхода в интернет и работы в локальных сетях, то становится ясно, что TX буквально создан для путешествующего фотографа и журналиста. С чем я себя и поздравляю.

Ноутбук предоставлен компанией Sony

Fantasea CP-7, CP-6 и FD-70

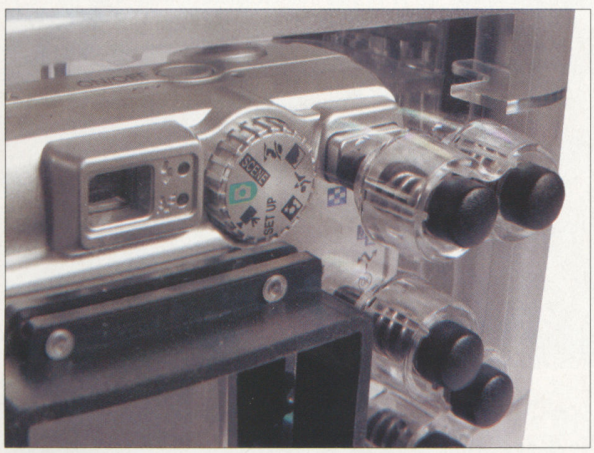
Подводные боксы для компактных цифровых камер

Подводная фотосъемка, помимо того, что она требует от фотографа-аквалангиста или ныряльщика особых навыков и определенного опыта, невозможна без специального оборудования.

Текст и фото
Валентин Савенков

За исключением нескольких фотоаппаратов, специально предназначенных для подводных съемок и способных обходиться без дополнительной защиты, фото и видеокамеры общего назначения весьма чувствительны к влаге. Однако запечатлеть красоту кораллового рифа обычным фотоаппаратом все-таки можно – для этого существуют боксы для подводной съемки. В Малайзию со мной приехало целых три таких устройства.

Fantasea CP-6
и пример съемки





Тестирование проходило у берегов небольшого островка Pulau Payar. К сожалению, во время моего там пребывания вода оказалась далеко не такой кристально прозрачной, как обещали рекламные буклеты, поэтому для того, чтобы получить снимки приемлемого качества мне пришлось приближаться к рыбам, служившим объектами съемки, на расстояние вытянутой руки. Нравилось это не всем, так что на большей части кадров оказывались хвосты.

Боксы **CP-6** и **CP-7** производства компании **Fantasea** предназначены для очень популярных компактных цифровых камер Nikon (CoolPix 4600/5600 и 5900/7900 соответственно). Разница между ними минимальна – в положении внутренних перегородок, служащих для фиксации камеры в боксе, и размещении управляющих штифтов. Боксы невелики и легки – состоящий из двух половинок корпус из литого поликарбоната защелкивается пластиковым запором с защитой от случайного открытия. Напротив вспышки фотокамеры – рассеиватель. На задней панели бокса с его внешней стороны имеется небольшая резиновая шахта, защищающая монитор от засветки. Сверху только одна кнопка – спуск затвора. Сзади – шесть: три – на джойстике, одна – «просмотр» и две – на «коромысле» зума. Таким образом, не имеют вывода только кнопки включения питания, удаления снимков и активации меню, а также переключатель режимов. Поэтому включать камеру и выбирать нужный режим необходимо перед закрытием бокса.

Управляющие штифты имеют на концах, обращенных внутрь бокса, резиновые насадки, которые удерживаются на штифтах только благодаря силе трения и легко, а главное – незаметно для владельца, могут сниматься. Во время тестирования один из таких колпачков-наконечников был, увы, потерян. К счастью, в комплект бокса, помимо запасной кольцевой прокладки, входит несколько колпачков. Тем не менее, владельцам таких боксов можно посоветовать проверять наличие колпачков после каждой выемки камеры из бокса (или вообще посадить их на клей).

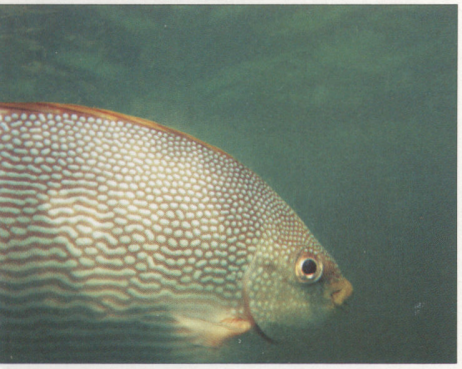
На нижней грани передней крышки бокса имеется металлическая площадка с резьбой для установки камеры на штатив (скажем, чтобы сфотографировать себя любимого на фоне подводных скал). Сюда же могут крепиться дополнительные вспышки. Поскольку разъема для подключения внешних вспышек тут нет, при необходимости использования дополнительных приборов придется выбирать те, которые имеют режим Slave, то есть могут «поджигаться» от импульса встроенной вспышки.

На 40 метров я не нырял, но на глубинах до 8-ми метров камеры в боксе чувствовали себя отлично. Никаких протечек замечено не было. Кнопки на задней крышке имеют довольно тугой ход, поэтому на первых порах будет не очень легко менять установки и просматривать под водой снимки. Но самая главная кнопка – «спуск», проблем не доставляет. Правда, почувствовать положение «полунажатия» вам не удастся, как бы вы ни тренировались, – приходится следить за индикацией состояния автофокуса на мониторе.

Боксы Fantasea CP-7 и CP-6 – надежное и удобное оборудование, позволяющее получать качественные любительские подводные снимки. Кстати, бокс можно использовать не только для подводной съемки, но и, к примеру, во время тропических ливней. В довольно мутных водах Малаккского пролива удачных снимков получилось немного, но вины боксов в этом нет – просто камеры класса Nikon CP4200 и CP7900 не очень рассчитаны на съемку быстродвижущихся объектов, находящихся на близком расстоянии от фотографа.



Fantasea CP-7
и пример съемки



Общая плавучесть камеры и бокса должна иметь небольшое положительное значение, чтобы выпущенный из рук фотоаппарат не ушел в пучину.

Бокс FD-70 предназначен для более серьезного аппарата – Nikon D70 (или D70s). Устройство у него, соответственно, посложнее. На передней половине бокса установлен резьбовой металлический порт со стеклянным иллюминатором под штатный объектив 17 – 70 мм без возможности управления зумом и ручной фокусировкой. Среди опций имеются сменные порты для других типов объективов. По бокам находятся две ручки, смонтированные на металлической площадке. Обе ручки имеют крепления для установки дополнительного оборудования (вспышек или ламп). На верхней грани имеются пять органов управления (выбор режима экспозиции, подсветка дисплея управления, экспокоррекция, спуск затвора и выключатель) и порт для подключения внешних импульсных приборов. Задняя крышка бокса имеет восемь штифтов, которые обеспечивают доступ ко всем органам управления камеры.

Перед установкой камеры в бокс следует провести внимательный поверхностный осмотр, обращая внимание на состояние корпуса, замков и резиновой прокладки. На поверхности прокладки, прилегающей к передней половинке бокса, не должно быть никаких посторонних объектов. Обязательно нужно погрузить пустой закрытый бокс в воду, чтобы выявить возможное нарушение герметичности. Протечка даст о себе знать цепочкой мелких пузырьков. С окуляра камеры следует снять резиновый наглазник и установить входящую в комплект дополнительную линзу – это даст возможность видеть все поле видоискателя с расстояния в несколько сантиметров. После этого к камере крепится площадка, которая затем «въезжает» по полозьям в бокс. И последнее действие, которое нужно совершить перед закрытием крышки бокса – подключить к «горячему башмаку» кабель синхронизации. Это нужно сделать, даже если вы не собираетесь использовать внешнюю вспышку, чтобы кабель не мешал работе штифтов.

Поскольку бокс FD-70 дает доступ ко всем органам управления камерой, то почти все необходимые установки могут быть сделаны уже во время погружения. Но удобнее, конечно, заранее. Производитель рекомендует для подводной съемки следующие настройки камеры:

- экспозиционный режим – M (ручной);
- фокус – AF;
- режим спуска затвора – одиночный с приоритетом фокуса;
- экспозамер – матричный.

До того как вы совершите первое «боевое» погружение с боксом, необходима тренировка на суше.

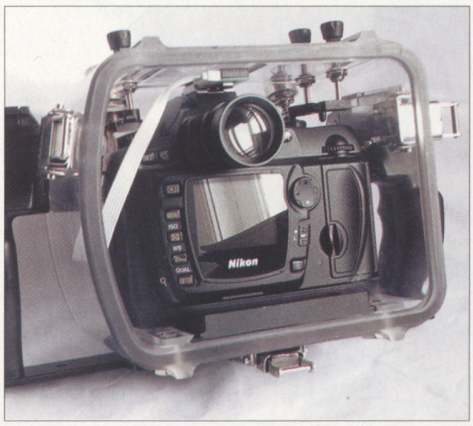
Под водой все органы управления работали надежно, за небольшим исключением, касающимся выключения питания. Наконечник отвечающего за эту операцию вращающегося штифта при попытке выключить камеру проскальзывал (включение происходило легко), и аппарат так и оставался включенным до конца погружения. Возможно, замеченный дефект можно легко устранить путем регулировки усилия пружины, прижимающей муфту к выключателю, или ее замены.

Пожалуй, боксу не помешала бы шахта, защищающая ЖК-монитор от засветки – у боксов для компактных камер она, кстати, была и оказалась весьма полезна – на небольшой глубине рассеянный свет очень мешает рассмотреть изображение на мониторе.

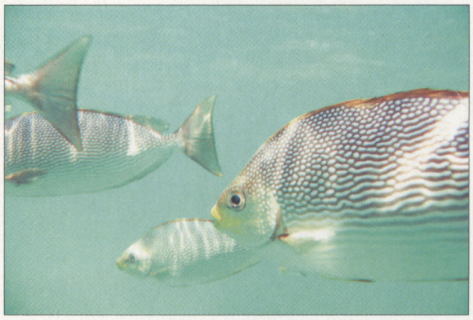
Бокс Fantasea FD-70 прекрасный, хотя и довольно дорогой инструмент, позволяющий вести подводную фотосъемку на глубине до 60-ти метров. Но нужно отдавать себе отчет в том, что такие «игрушки», как FD-70, предназначены либо для профессионалов, способных окупить стоимость бокса за несколько погружений, либо для состоятельных энтузиастов дайвинга.

Замеченный во время работы с боксом дефект выключателя может оказаться случайным, присущим только тестировавшемуся экземпляру. Но уж если вы решили приобрести себе FD-70, не поленитесь перед покупкой установить в него камеру и проверить работу всех органов управления бокса.

Боксы предоставлены компанией Foto.ru



Fantasea FD-70 и пример съемки

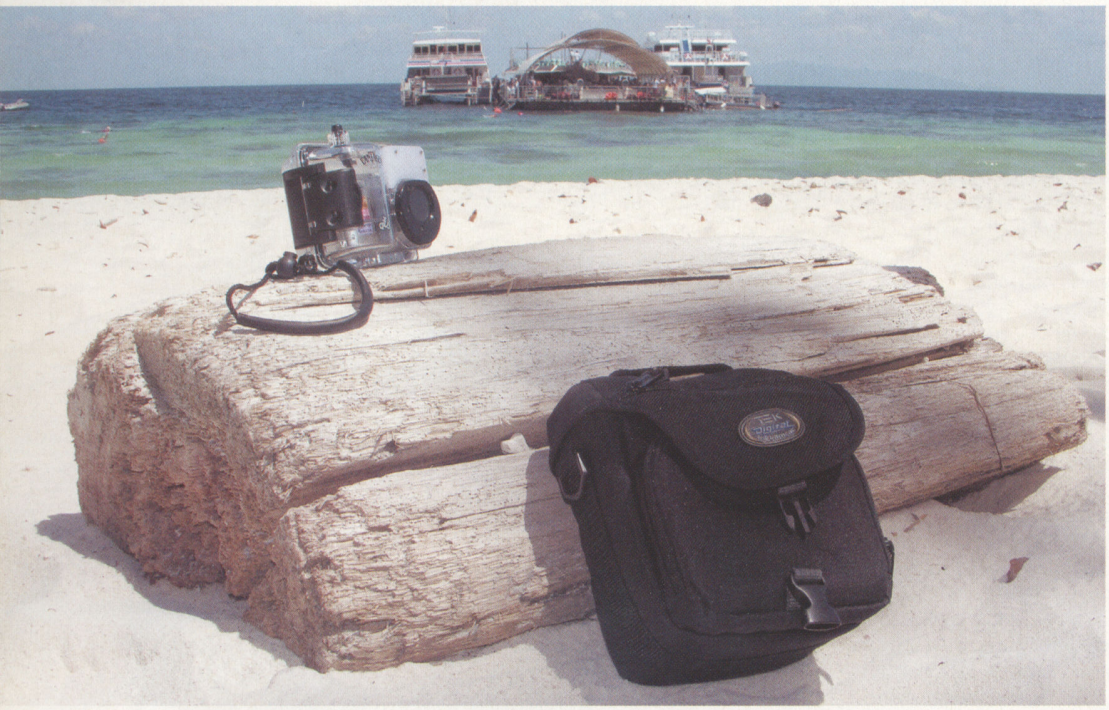


	Fantasea CP-6	Fantasea CP-7	Fantasea FD-70
Фотокамеры	Nikon CoolPix 4600/5600	Nikon CoolPix 5900/7900	Nikon D70/D70s
Глубина погружения	до 40 м	до 40 м	до 60 м
Ориентировочная цена	$257	$260	$968

Мал, да универсал

Сумка для видеокамер и компактных фотокамер TAMRAC 4300

ВООБЩЕ-ТО ЭТА НЕБОЛЬШАЯ СУМКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ЦИФРОВЫХ КАМЕР, КОТОРЫЕ К КЛАССУ КОМПАКТНЫХ МОЖНО ОТНЕСТИ ЛИШЬ ПОТОМУ, ЧТО ОНИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЗЕРКАЛЬНЫМИ. НО В ЭКЗОТИЧЕСКОМ ПУТЕШЕСТВИИ TAMRAC ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛ ЗНАЧИТЕЛЬНО БОЛЕЕ ШИРОКИЕ СПОСОБНОСТИ К ПЕРЕНОСКЕ, ВМЕСТИВ МНОЖЕСТВО ПОЛЕЗНЫХ ВЕЩЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ФЛЯГУ С КОНЬЯКОМ.



Текст
Валентин Савенков

В Tamrac легко входят достаточно габаритные цифрокомпакты, такие как Canon PS Pro1, Canon S2 IS, Konica Minolta A200, Olympus C8080, Nikon CP 8800 и многие другие. Выяснилось также, что в этот небольшой кофр отлично помещаются боксы для подводной съемки Fantasea CP-6 или CP-7. И, конечно же, в испытуемого без труда можно уложить большинство современных видеокамер формата DV или DVD. Короче говоря, емкость универсальная.

Основное отделение сумки закрывается клапаном, который, помимо молнии и пластмассовой застежки, имеет дублирующий замок типа «липучка». При такой тройной страховке риск случайного открытия сумки исключен. Во время прогулок, когда камеру приходится доставать часто, закрывать клапан на молнию не нужно – застежка и липучка обеспечивают вполне надежную защиту. На внутренней стороне клапана имеется удобный сетчатый карман на молнии с прозрачной сеткой, куда можно поместить документы, солнцезащитные очки или фотоаксессуары, имеющие небольшую толщину, фильтры, например.

Клапаном прикрывается не только основное отделение сумки, но и большой карман на ее передней стенке, куда легко поместится компактная цифровая камера типа Nikon CP7900 или, скажем, небольшая фляга. Внутри этого кармана есть еще одно отделение, где могут храниться запасные элементы питания, карты памяти и прочая жизненно необходимая мелочь.

Сумки, подобного размера и конструкции очень удобны для тех путешественников, которые берут с собой в поездку и видеокамеру, и компактную «цифровуху». В них хватит места и для камер, и для аксессуаров. Во время поездки в Малайзию содержимое моей сумки Tamrac 4300 менялось в зависимости от погоды, времени суток и других обстоятельств. Так, в основном отделении я чаще всего носил Nikon CP8800, но нередко там бывала и CP7900, помещенная в бокс CP-7. В том случае, если в основном отделении был CP8800, в переднем кармане размещалась либо запасная камера (CP7900 или CP4600), либо фляга с коньяком – крайне важная в этих широтах штука, незаменимая для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта. В обоих вариантах в кармане еще находилось место для мобильника, очков, запасного аккумулятора, карт памяти, антисептических салфеток и т.п.

Специальных испытаний на водонепроницаемость не проводилось, но пару раз сумка вместе со мной попадала под дождь, после чего была тщательным образом проверена на наличие протечек. Таковых не оказалось. В общем, Tamrac 4300 можно считать очень удачным вариантом для фото- и видеолюбителей, не обремененных тяжелой профессиональной аппаратурой.

Сумка предоставлена магазином Foto.ru

Внешние размеры Д/В/Ш	12x18x14 см
Внутренние размеры Д/В/Ш	7x15x12 см
Цена в Foto.ru	$42,25

Все свое ношу с собой

Рюкзак TAMRAC CyberPack 8



Редко кто из фотографов-профессионалов, находящихся в здравом уме, сдает аппаратуру в багаж. Так что сумка, кофр или рюкзак для фототехники должны быть максимально вместительными, но при этом попадать по габаритам в категорию «ручная кладь». Исходя из этих соображений, для своего малазийского путешествия я попросил в Foto.ru рюкзак TAMRAC CyberPack 8.

Текст
Валентин Савенков



В основном отделении CyberPack 8 можно с комфортом разместить две «зеркалки» с приличным набором оптики и вспышкой, или одну среднеформатную пленочную камеру типа Mamiya RZ67 со сменными кассетами, объективами и прочими принадлежностями. Основное отделение разбито на ячейки с помощью небольших перегородок на липучках, так что его планировку можно менять в зависимости от набора аппаратуры. На внутренней поверхности передней стенки есть три прозрачных кармана. Еще один – большой – снаружи. Задний карман предназначен для ноутбука с предельными размерами 39x27x5 см.

У рюкзака удобные мягкие лямки и верхняя ручка, которая даже при очень основательной нагрузке не режет ладонь. Пара поперечных ремешков на фасаде CyberPack 8 служат для крепления штатива или другого длинномерного предмета. Все застежки типа «молния» водонепроницаемы, наружные к тому же прикрыты клапанами.

С собой в Малайзию я вез аж четыре камеры Nikon с боксами для подводной съемки, небольшой ноутбук и штатив, и задача компактификации багажа стояла очень остро. Пару наиболее крупных боксов пришлось все-таки отправить в основной экспедиционный рюкзак, зато остальная техника волшебным образом уместилась в CyberPack. К моему искреннему изумлению туда влезли не только ноутбук Vaio, камеры D70s, CP8800 и запакованная в подводный бокс CP7900, но и сумка Tamrac 4300, в которую отправилась камера CP4600 в боксе. Нашлось в рюкзаке место и для мелочевки: документов, пары зарядников, запасных аккумуляторов, карт памяти, и полутора килограммов справочной литературы по Малайзии, которую я собирался проштудировать в полете. Перед посадкой в самолет к содержимому CyberPack добавилась полулитровая емкость Ballantine's из домодедовского Duty free.

Я очень опасался, что в самолете мой «рюкзачок» не поместится на верхнюю полку, и мне придется все 11 часов полета держать его где-нибудь под ногами. Обошлось – на пути туда рюкзак летел на свободном соседнем сидении, а совершая обратный перелет, я выяснил, что CyberPack, хоть и со скрипом, но пролезает на верхнюю полку салона эконом-класса Боинга 767-300.

В первые дни пребывания в Малайзии, опасаясь оставлять технику в гестхаузах, в которых мне приходилось останавливаться, я ничего не вынимал из рюкзака. Так и ходил по жаре, нося на плечах 15 кг. Позже, постепенно проникшись доверием к этой, в общем-то, очень безопасной стране, я стал брать с собой только самое необходимое. Однажды, отправляясь на целый день на прогулку по национальному парку на острове Пенанг, я взял с собой только две камеры – D70s и CoolPix 8800, а в освободившуюся часть, после небольшой перекомпоновки перегородок пристроил двухлитровую бутылку с холодной питьевой водой. И тут выяснилось, что, благодаря низкой теплопроводности пенопропиленовой пенки, призванной защищать содержимое рюкзака от механических повреждений, он может использоваться и как переносной изотермический контейнер. Когда спустя полдня я решил утолить жажду, меня ждала нечаянная радость – вода в бутылке была все еще прохладной, хотя я неоднократно открывал рюкзак.

Сильный ливень, под который мне довелось попасть, стал для рюкзака испытанием на водостойкость: никаких претензий к изготовителям. Ткань, из которой изготовлен сам рюкзак, водонепроницаема, молнии тоже влаги внутрь не пропустили.

На этой оптимистичной ноте мне и хотелось бы закончить рассказ о рюкзаке TAMRAC CyberPack 8. Но жанр теста требует отыскать в испытуемом хоть какой-нибудь недостаток. Многочасовые перелеты из Москвы в Сингапур и обратно позволили выявить таковой: CyberPack 8 совершенно не подходит на роль подушки. Велик, да и жестковат.

Внешние размеры Д/В/Ш	34x29x51 см
Внутренние размеры Д/В/Ш	30x15x46 см
Вес	3,38 кг
Цена в Foto.ru	$380

Рюкзак предоставлен магазином Foto.ru

Спонсор конкурса «Придумай подпись» – компания voxtel THE ART OF COMMUNICATION

Voxtel и журнал «Мобильные Новости» представляют конкурс

ПРИДУМАЙ **подпись**

Главный приз – радиотелефон стандарта DECT – Voxtel DECT SELECT 1850!



Придумай подпись к данной фотографии, отошли ее в виде SMS-сообщения на короткий номер 7050, и ты сможешь выиграть замечательный приз – Voxtel DECT SELECT 1850



Свобода – вот к чему стремилась и всегда будет стремиться большая часть человечества. Прячась за ее именем, устраивали дискуссии, жесточайшие споры и даже войны, а ее ущемление, хотя бы в малом, мгновенно вызывало шквал возмущения и негодования. А теперь вопросик на засыпку: способны ли вы представить себе человека, который самостоятельно, нарочно и целенаправленно, отказывался бы от нее изо дня в день? Нет? Если вы до сих пор пользуетесь проводным домашним телефоном, то знайте – это вы. Выбирать между свободой общения и свободой передвижения – подход неправильный изначально. Но этой дилемме есть решение, и называется оно – Voxtel DECT SELECT 1850. Это новый радиотелефон стандарта DECT, способный в режиме разговора работать до 9-ти часов кряду, а в режиме ожидания – так все 100! В меню имеется русский язык, присутствует громкая связь, возможность подключения гарнитуры, поддержка GAP, в наличии определитель номера звонящего. Количество поддерживаемых баз – 4 штуки, трубок на базе – до 6-ти. И этот замечательный аппарат победитель нашего конкурса получит в личное пользование совершенно бесплатно! Ну как, вы уже захотели выиграть Voxtel DECT SELECT 1850? Тогда присылайте свои варианты подписей к фотографии, а мы выберем лучшую и наградим ее автора этим достойным призом.

Для участия в конкурсе пришлите ваш вариант подписи к фотографии в виде SMS-сообщения на короткий номер 7050. В тексте SMS напишите сначала MNFOTO, затем, через пробел, – подпись. Количество вариантов от одного абонента не ограничено.

Стоимость одного сообщения – $0,50 (без налогов). Услуга предоставляется совместно с PLASTIC
Для всех абонентов МТС, «Билайн» и «МегаФон»
Подписи принимаются до 15 мая 2006 г.
Итоги будут подведены в следующем номере.



Подводим итоги конкурса «Придумай подпись» в апрельском номере

Победительницей и обладательницей главного приза стала Кулакова Наталия (Москва), приславшая подпись:
Я из фирмы «Евросеть» – зубы просто…
обладателем второго приза стал Даньшин Сергей (Брянск), приславший подпись:
Если русский, да в лесу, с голодухи спятил – он страшнее, чем бобер, короед и дятел!

Кроме этого, было прислано множество других интересных вариантов, некоторые из которых мы публикуем.

Не боюсь я холодов и промозглой слякоти, потому как по весне пью сок березы с мякотью. Кузьмин Кирилл (Гатчина)

У бобров сегодня мор – всё пожрал лесник Егор. Алексеев Денис (Новомосковск)

Одичал, оголодал. Все деревья обглодал. Найти его, спасти тайгу – забота дяденьки Шойгу. Ольга Сенникова (Санкт-Петербург)

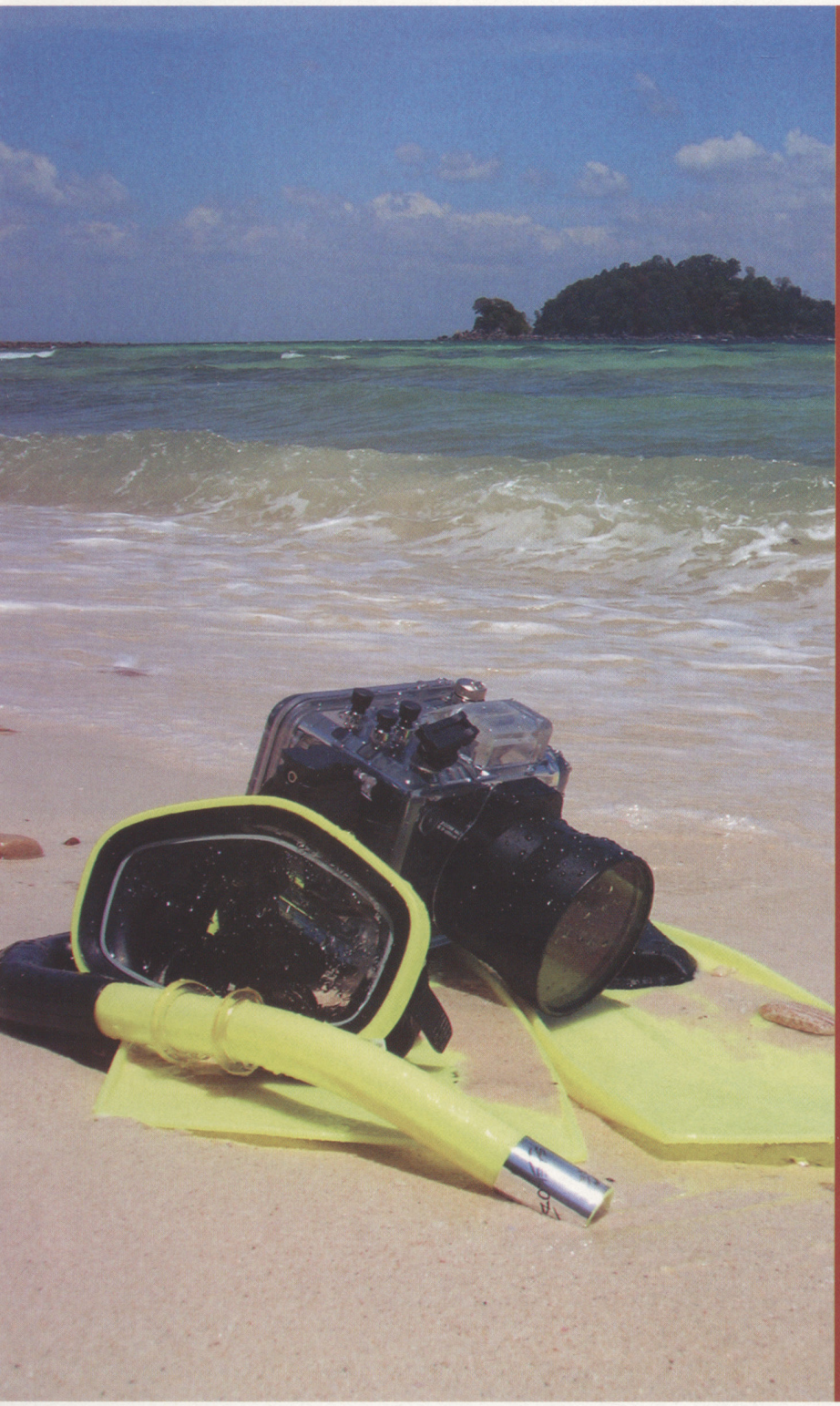
Отстреляли всех волков, погибнет лес от дураков… Константин Лапковковский (Мурманск)

Я могу съесть дуб на завтрак, а в обед сгрызу и пень. Потому что «Блендамедом» чищу зубы каждый день. Илья Щуров (Санкт-Петербург)

Большая часть наших читателей заподозрила, что норой данного «грызуна» является, ни больше ни меньше – Министерство чрезвычайных ситуаций, видимо форма навеяла… Приписывали героя данного снимка к числу и голодающих Поволжья, и партизанов, и даже победителей международного конкурса по выживанию в экстремальных условиях.

Спонсор конкурса «Придумай подпись» – компания voxtel THE ART OF COMMUNICATION

ТЕСТЫ



090
Телефоны
Nokia N91, Samsung i300x, BenQ-Siemens EL71, Sony Ericsson W300i, FLY MX200, Motorola RAZR V3x, LG KG920, Samsung X670, Vertu Ascent Azure, Sitronics SM 6190, коммуникаторы Qtek S200, O2 XDA Atom, T-Mobile MDA Compact II, телефон «Скай Линк» Pantech HX-570B, телефон DECT Siemens Gigaset SL560

120
КПК
Acer n311, Dell AXIM X51v, FS Pocket LOOX C550, HP iPAQ hx2790

128
Ноутбуки
Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110, Panasonic TOUGHBOOK CF-W4, Toshiba Satellite U200

138
GPS-навигатор
Garmin nüvi 300

141
MP3 и видеоплееры
MSI MEGA PLAYER 536, Philips ShoqBox PSS120

144
Принтер
Lexmark P450

146
Фотоаппараты
Canon PowerShot S80, Kodak EasyShare P850

154
Видеокамера
JVC GZ-MG67E

158
Фотоконкурс «Золотой глаз»
Приз – цифровой фотоаппарат Canon Digital IXUS 55

Nokia N91 vs Samsung i300x



В судьбе обоих этих аппаратов есть одна общая деталь – время их выхода на рынок в силу различных причин постоянно откладывалось, и публика, предвкушающая личное знакомство с девайсами, ждала их появления со все возрастающим нетерпением. И, наконец, дождалась: Nokia N91 и Samsung i300x появились в продаже практически одновременно. Они очень разные, но оба позиционируются как музыкальные смартфоны и оба оснащены 4 Гб жестким диском.

Текст
Марат Ракаев

На сегодняшний день музыка является одним из главных направлений, развиваемых производителями сотовых телефонов. Большинство подобных аппаратов оснащено несколькими десятками мегабайт собственной памяти и слотом под карточку для хранения музыки, но есть и другой путь. Первой «ласточкой» в свое время стал Samsung i300 – смартфон на базе Windows Mobile 2003, оснащенный 3-гигабайтным жестким диском – в России он поступил в продажу в начале этого года. Сейчас же компания представляет его модифицированную версию – Samsung i300x, располагающую уже 4 Гб собственной памяти. Столь же «памятливую» трубку выпустила и компания Nokia – ее новинка зовется N91. В феврале, на 3GSM Congress, подобный аппарат показала также и компания Sony Ericsson, оснастившая 4 Гб диском модель W950 из музыкальной серии Walkman, но этот телефон следует ожидать на нашем рынке не ранее конца лета, так что сегодня речь пойдет о Samsung i300x и Nokia N91, которые уже появляются на прилавках.

Внешность

Южно-корейский производитель не спешил выходить на рынок смартфонов, хотя несколько лет корпел над подобными устройствами, разрабатывая девайсы на всех более-менее известных операционных системах. В разное время компанией Samsung были показаны смартфоны на базе Windows, Palm, Symbian и Linux. Со временем стало очевидно, что пользователями наиболее востребованы Windows и Symbian, к тому же число этих самых пользователей превысило некую критическую по мнению руководства компании отметку, когда Samsung'у стало коммерчески интересно выводить на рынок соответствующие устройства. Так что на данный момент в модельном ряду компании имеются смартфоны D720 и D730 на базе Symbain и i300 и i300x на Windows Mobile 2003.

Внешность i300x для аппаратов Samsung несколько нетипична. Смартфон выполнен в классическом форм-факторе и немного «пухловат», что совершенно неудивительно, учитывая его серьезную начинку.

||| Оба смартфона поддерживают многозадачность, а значит ничто не помешает вам наслаждаться музыкой встроенного плеера в процессе игры или написания SMS-сообщения.

По бокам аппарата обнаруживается масса разнообразных кнопочек. Левая боковина отвечает за звук: тут расположены клавиша для включения диктофона (краткое нажатие) и активации голосовых команд (удержание), кнопка активации музыкального плеера, сдвоенная клавиша

||| Эти девайсы можно не выключать и в самолете – правда, задействовать соответствующий профиль все же придется.

регулировки громкости, а также гнездо для подключения гарнитуры. Правый бок отдан под кнопку выбора профиля (отмечу, что среди профилей есть режим «в самолете», когда отключена радиочасть, и смартфон используется в качестве плеера), клавиши блокировки аппарата и доступа к встроенной камере, и, как это ни странно – слот под TransFlash-карту памяти. Зачем он может понадобиться при столь солидном объеме собственной памяти? Прежде всего, карта нужна для оптимизации энергопотребления: винчестер очень прожорлив, и многие приложения разумнее запускать с карточки. Да и вообще наличие «дискетки» удобно.

Посмотрев «по сторонам», обратим свой взор к лицевой части корпуса Samsung i300x. Наибольший интерес тут представляет навигационной колесико. Его можно использовать как 9-ти позиционную клавишу управления курсором, перемещающую его в соответствующую нажатому направлению позицию, или прокручивать (при движении по часовой стрелке курсор идет сверху вниз, против – снизу вверх). Таким образом можно перемещаться по любым спискам в меню (особенно удобно для поиска среди огромного количества песен – колесиком можно быстро перелистывать список), регулировать зум при съемке встроенной камерой или громкость во время работы плеера и т.п. Кстати, именно такое колесико было использовано в модели Samsung X810 (этот телефон также позиционировался как музыкальный).

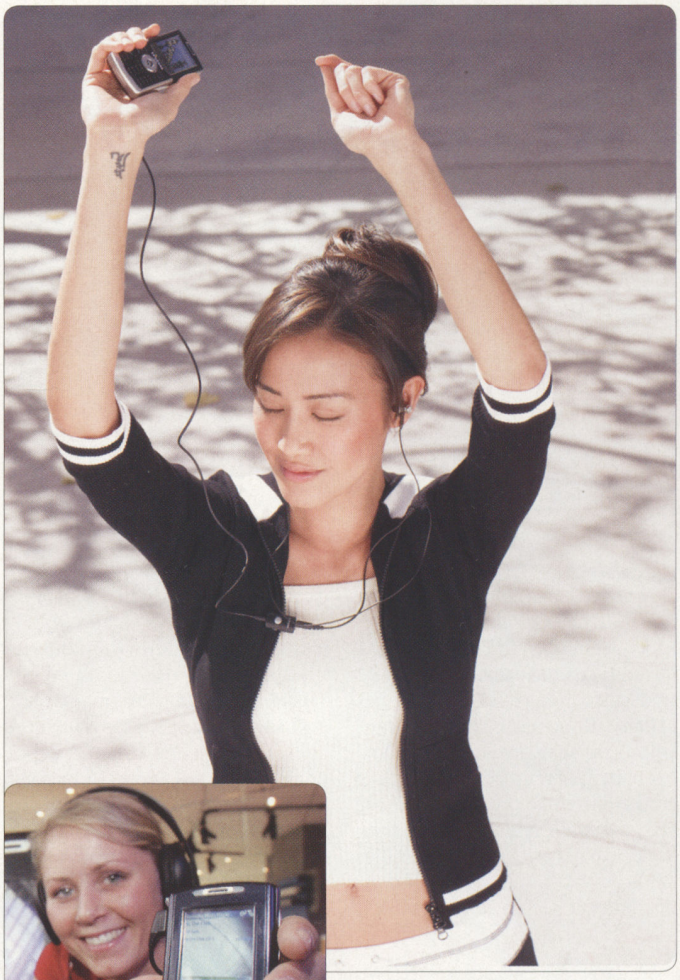
На верхнем торце Samsung i300x расположен ИК-порт, а нижний отдан под гнездо для зарядки и кабеля для подключения к компьютеру (смартфон можно подключать к ПК без установки драйверов – компьютер видит i300x как обычный дополнительный диск). Есть вариант подключения в режиме ActiveSync для синхронизации данных. Дисплей смартфона с разрешением 240x320 точек (диагональ – 1,97 дюйма) выполнен по технологии TFT и отображает более 262 тысяч цветов.

Задняя часть корпуса отведена под объектив встроенной 1,3 Mpix камеры и его обычных соседей – лампочку вспышки и зеркальце для автопортретной съемки. Прорези динамиков по краям призваны обеспечивать стереозвучание (понятное дело, особого эффекта они не дают, как и прочие попытки снабдить столь некрупные девайсы функцией колонок).

Компания Nokia, всегда готовая поэкспериментировать с внешностью своих устройств, не оплошала и с моделью N91. Как и другие представители N-серии, она является смартфоном на базе Symbian S60 3rd edition. Музыкальное предназначение модели читается с первого взгляда, который падает на специальный блок клавиш для управления музыкальным плеером, расположенный на флипе, прикрывающем основную клавиатуру. Управляющие кнопки смартфона – пятипозиционный навигационный джойстик, пара функциональных клавиш, кнопки начала и окончания разговора – находится непосредственно под TFT-экраном и доступны всегда.

Это хитроумное решение позволило разработчикам не нагружать кнопками борта корпуса, так что на левой боковине размещена только сдвоенная клавиша регулировки громкости, а на правой – кнопка доступа в основное меню. Тем, кто не понаслышке знаком со смартфонами Nokia, к последнему придется некоторое время привыкать – не слишком удобно каждый раз для доступа в меню тянуться к кнопке на боку девайса.

На верхнем торце смартфона по традиции помещена кнопка включения/выключения и смены профиля, плюс клавиша блокировки и разъем под гарнитуру.



Samsung i300x

В комплект поставки N91 входит гарнитура с блоком управления плеером и стандартным разъемом 3,5 мм, позволяющим подключать обычные наушники. На задней поверхности корпуса находится объектив встроенной 2 Mpix камеры.

Корпус N91 практически целиком выполнен из металла – нечастое явление, придающее модели имиджевость, но увеличивающее цену.



Nokia N91

Музыка

А теперь о главном – музыкальных возможностях Samsung i300x и Nokia N91. Реализация интерфейса плееров в обоих смартфонах во многом идентична – музыка сортируется по альбомам и жанрам. Однако в N91 есть еще сортировка по исполнителям, а также такой интересный пункт, как «списки воспроизведения», где можно посмотреть наиболее часто прослушиваемые песни, последние запущенные композиции и последние добавления. Тут же размещаются и плейлисты. В обоих девайсах включить плеер – дело одного нажатия. Различные дополнительные настройки – эквалайзер, режимы проигрывания и прочее – тоже имеются и разнятся мало.



Samsung i300x. Съемка встроенной камерой



Nokia N91. Съемка встроенной камерой

Благодаря наличию специального блока клавиш для управления плеером, Nokia N91 кажется несколько более продуманным с музыкальной точки зрения девайсом. Впрочем, с обоими смартфонами можно использовать стереогарнитуры, на которых есть подобные блоки, а значит во время прослушивания музыки доступ непосредственно к корпусу аппарата не нужен. На второе преимущество N91 над i300x – наличие на комплектной гарнитуре разъем 3,5 мм – у оппонента также имеется адекватный ответ: в комплект поставки Samsung i300x входит специальный переходник на стандартный разъем 3,5 мм, так что владелец этого девайса тоже обиженным не останется. Кроме того, i300x поддерживает профиль A2DP, благодаря которому с этим аппаратом можно использовать Bluetooth-стереонаушники.

Третье преимущество заключается в том, что Nokia N91 оснащена встроенным FM-радиоприемником, в то время как разработчики Samsung i300x не посчитали его нужным. Пожалуй, это наиболее весомый плюс

||| Резвость работы Samsung i300x обеспечивает процессор Intel XScale PXA272 с частотой 416 МГц.



этими системами, мы уже не раз представляли в тестах других смартфонов, так что сейчас рассмотрим лишь наиболее интересные с точки зрения обычного пользователя моменты.

Экран Samsung i300x в режиме ожидания отображает шесть иконок. За пятью жестко закреплены доступ к медиаплееру, к SMS, MMS, E-mail и push-сообщениям финского продукта.

Остается напомнить, что корейцы переплюнули финнов, добавив в i300x слот под TransFlash-карту памяти. Фактически, владелец i300x получает в распоряжение своего рода дискету, позволяющую переносить и добавлять в коллекцию смартфона новые песни. Конечно, загрузка данных через кабель или Bluetooth поддерживается обоими устройствами, так что карточка выступает в роли приятной дополнительной возможности.

Интенсивные тесты в режиме проигрывания музыки позволили оценить «живучесть» смартфонов с достаточно большой точностью: Samsung i300x работал плеером в среднем 6 часов 35 минут, а Nokia N91 затихала лишь через полчаса после того, как отключался конкурент (среднее время – 7 часов 05 минут).

Функционал

Samsung i300x и Nokia N91 – представители разных лагерей: i300x построен на базе ОС Windows Mobile 2003, а N91 основан на Symbian и S60 3rd edition. Подробные описания функционала, предлагаемого (для каждого отдельный пункт), списку пропущенных вызовов, напоминаниям в календаре и просмотру содержимого жесткого диска и карты памяти. Шестая позиция представляет собой строку из десяти последних использованных функций – удобная возможность, ведь обычно пользователи работают не более чем с десятком функций, вот они и будут собираться в одном месте.

В функциональный арсенал Samsung i300x входят стандартные приложения для ОС Windows Mobile 2003 for Smartphones, как то: Windows Media Player, предназначенный для прослушивания музыки, просмотра картинок и видео, браузер Internet Explorer, ActiveSync для синхронизации смартфона с компьютером, MSN Messenger, Pocket MSN и многое другое. Кроме того, разработчики наградили i300x рядом характерных для Samsung приложений (например, Picsel Viewer), которые уже становятся традиционной составляющий бизнес-аппаратов данного производителя. Также i300x умеет создавать ZIP-архивы и распаковывать их.

В собственной книжке на каждого абонента составляется огромное досье, куда можно занести все



маломальски значимые факты. Естественно, имеется возможность сопоставить записи мелодию вызова и фотографию.

Для обмена данными в Samsung i300x предусмотрены ИК-порт, Bluetooth и соединение через кабель. Встроенная камера имеет стандартную на сегодняшний день матрицу 1,3 Mpix и по качеству съемки вполне сопоставима с аналогами. Максимальное разрешение снимка составляет 1280x1024 точки, есть четыре вида сжатия (economy, normal, fine и superfine), предусмотрен ряд эффектов (сепия, негатив, черно-белый), имеется возможность установки баланса белого (автоматический, «дневной свет», «пасмурно» и пр.).

По удобству организации доступа к возможностям смартфона Nokia N91 от детища Samsung не отстает. Как и прочие аппараты на базе S60 третьей редакции, данная модель оснащена такой интересной для пользователя функцией, как Active Standby. На экране смартфона в режиме ожидания находятся шесть иконок различных самостоятельно определяемых функций, для выбора и перемещения по которым используются направления «вправо» и «влево» на джойстике. Также под этими иконками располагается строка, где отображаются текущие напоминания из календаря, а если работает плеер, то ниже видна информация о проигрываемой композиции.

Смартфон Nokia N91 способен работать в сетях третьего поколения и располагает весьма серьезными коммуникационными возможностями: помимо Bluetooth и способности соединения с ПК через USB-кабель, он имеет Wi-Fi-модуль, что позволяет использовать N91 во WLAN-сетях. Обратите внимание, что в комплект поставки девайса входят два кабеля: для подключения к компьютеру (USB) Nokia DKE-2 и для подключения к линейному входу Nokia CA-63U.

Интерфейс меню в Nokia N91 удобен для использования – все разделы представлены в виде папок, причем порядок следования можно менять, создавать новые, варьировать содержимое папок, перемещая содержимое из них. В общем, файловая система этого смартфона представляется одной из наиболее удобных на сегодняшний день. Помимо 4 Гб динамической памяти для музыки, MMS, фотографий и видеороликов, Java-игр и приложений, в смартфоне имеется еще 30 Мб, используемые для контактов, напоминаний календаря и SMS.

Камера в Nokia N91 встроена уже 2-мегапиксельная (максимальное разрешение – 1600x1200 точек). Невзирая на солидность данного модуля, разработчики не стали помещать на корпус смартфона кнопку быстрой его активации, впрочем, благодаря функции Active Standby, иконку доступа к камере можно вынести на рабочий стол. Среди настроек камеры есть ночной режим, регулировка баланса белого и несколько эффектов (сепия, черно-белый, негатив).

	 Nokia N91	 Samsung i300x
Стандарт	GSM 900/1800/1900 WCDMA	GSM 900/1800/1900
Размеры / Вес	113,1x55,2x22 мм / 164 г	113,9x48x19,9 мм / 121 г
Аккумулятор	Li-Ion 900 mAh	Li-Ion 1000 mAh
Время работы в режиме разговора/ ожидания	4 / 190 ч	3,5 / 150 ч
Встроенная камера	2 Mpix	1,3 Mpix
Операционная система	Symbain S60 третье издание	Windows Mobile 2003
Дисплеи	TFT, 262k, 176x208	TFT, 262k, 240x320
Java	да	да
Bluetooth	да	да
Полифония	64-тональная	64-тональная
MP3/FM	да/да	да/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/да	да/да/да
Память телефона	4 Гб жесткий диск + 30 Мб	4 Гб жесткий диск + 64 Мб
Слот под карту памяти	нет	TransFlash
Записная книжка	1000 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да
EDGE	да	нет
ИК-порт	нет	да
Голосовой набор	да	да
Громкая связь	да	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	да	да
Дополнительные возможности	в комплекте поставки стереогарнитура, кабель для подключения к линейному входу, диск с ПОнаушников, USB-кабель, крэдл для синхронизации и подзарядки, диск с ПО	в комплекте поставки переходник под разъем 3,5 мм для наушников, USB-кабель, крэдл для синхронизации и подзарядки, диск с ПО
Цена	$800	$600

В софтверном арсенале Nokia N91 предусмотрен проигрыватель RealOne для просмотра видеороликов, а также Flash Player, способный работать с файлами формата .swf – любимыми многими флэш-мультиками.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Можно долго перечислять различия этих смартфонов, взвешивать плюсы и минусы... Разница во внешнем оформлении аппаратов – вопрос вкуса, тут вряд ли можно что-то советовать. Металл корпуса Nokia N91 – это, конечно, здорово, однако он заметно влияет и на вес, и на цену девайса. С другой стороны, музыкальная часть финского смартфона оказалась продумана несколько лучше – прежде всего, он выигрывает за счет наличия радио. Но и Samsung i300x есть чем ответить на вызов, в частности, это более продвинутый бизнес-софт и наличие слота под карту памяти. Что же до качества исполнения и организации работы с устройствами – по этим параметрам аппараты сопоставимы (учитывая, конечно, тот факт, что они построены на разных ОС). Так что – боевая ничья.

Аппараты предоставлены компаниями Nokia и Samsung

BenQ-Siemens EL71





Мобильные телефоны с толщиной корпуса в пару сантиметров того и гляди станут экзотикой – ведущие производители этого рода техники ударными темпами наполняют рынок девайсами, которые довольно трудно разглядеть в профиль. Особенно выгодно смотрятся те, что при этом еще и сделаны из металла. Серию подобных вещиц, выполненных в различных форм-факторах, представила компания BenQ-Siemens, и мы не упустили возможности познакомиться с ее флагманом – слайдером BenQ-Siemens EL71.

Текст
Марат Ракаев

Чтобы оценить работу дизайнеров высшим баллом, нет нужды смотреть на EL71 долго – высочайшее качество видно сразу. Такую солидную вещь и в руке держать приятно, и похвастать ею не зазорно.

Когда слайдер закрыт, пользователю доступен стандартный набор из пятипозиционной навигационной, двух функциональных клавиш и кнопок вызова и отбоя. Кроме них на лицевой панели корпуса присутствуют две специальных клавиши для работы со встроенным мультимедийным плеером. Первая (с нотками) открывает меню плеера, а вторая напрямую запускает проигрывание музыки. Переключение между песнями осуществляется с помощью навигационной клавиши – направлениями «вверх» и «вниз».

Мультимедийный плеер BenQ-Siemens EL71 позволяет прослушивать музыку, включая MP3-файлы, просматривать картинки и видеоролики. Пользователь может составлять собственные плейлисты, формируя таким образом подборки песен под настроение. Можно задать характер проигрывания музыки – по циклу, вразнобой и т.п. В общем, плеер EL71 достаточно стандартен, но он и не позиционируется как главное достоинство аппарата – это, скорее, приятное дополнение. Тем более, что EL71 поддерживает многозадачность, и вы можете слушать музыку и одновременно работать с меню аппарата, пользоваться камерой и прочими функциями.

Собственной памяти у телефона не так уж много – порядка 17,5 Мб, которые динамически распределяются между всеми приложениями, зато разработчики предусмотрели слот под microSD-карту. Он находится под крышкой аккумуляторного отсека, и, чтобы вставить карточку, придется вынимать аккумулятор, так что «горячая» замена носителя не представляется возможной. Тут, кстати, есть хитрость – чтобы открыть крышку, необходимо нажать на специальную кнопку на верхнем торце аппарата и тогда часть задней панели корпуса слайдера отщелкивается.

На левой боковине аппарата располагается сдвоенная клавиша регулировки громкости, а симметричная клавиша на правом боку отвечает за быстрый набор одного самостоятельно определенного пользователем номера (верхняя часть) и активирует встроенную 1,3 Mpix камеру (нижняя часть). Пожалуй, было бы несколько логичнее предоставить пользователю возможность закреплять за верхней частью этой клавиши быстрый доступ к какой-нибудь функции. Правда, возможности персонализации в BenQ-Siemens EL71 и без этого на высоте.

Съемка встроенной камерой





||| Корпус BenQ-Siemens EL71 практически целиком металлический, что делает аппарат очень привлекательным внешне.

	 BenQ-Siemens EL71	 Pantech PG-3600	 Samsung D720
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры / Вес		94,9x43,2x16,8 мм / 75 г	99x47x22,3 мм / 105 г
Аккумулятор	Li-Ion 600 mAh	Li-Ion 570 mAh	Li-Ion 900 mAh
Время работы в режиме разговора / ожидания		3 / 160 ч	4 / 170 ч
Камера	1,3 Mpix	1,3 Mpix	1,3 Mpix
Дисплей	TFT, 262k, 240x320	TFT, 262k, 176x220	TFT, 262k, 176x220
Java	да	да	да
Bluetooth	да	да	да
Полифония	64-тональная	64-тональная	64-тональная
MP3/FM	да/нет	да/нет	да/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/да	да/да/да	да/да/да
Память	17,5 Мб	20 Мб	20 Мб
Слот под карту памяти	TransFlash	TransFlash	MMC-micro
Записная книжка	500 абонентов	800 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да	да/да
ИК-порт	нет	нет	нет
Голосовой набор	нет	нет	нет
Громкая связь	да	нет	да
Будильник	да	да	да
Органайзер	да	да	да
Диктофон	да	да (разговор не записывается)	да
Цена	$400	$450	$400

Вы самостоятельно определяете номера или функции для быстрого доступа за обеими функциональными клавишами, тремя направлениями навигационной (стрелка «вниз» закреплена за вызовом телефонной книжки) и кнопками клавиатуры «2» – «9». Настраивается вся эта радость в одноименном разделе – «Настройки». Здесь же определяется большинство других установок телефона – звук, экран, безопасность, сеть. В этом разделе устанавливаются параметры для аксессуаров (гарнитура, USB-соединение, автомобильная система hands free), Bluetooth, доступ в интернет и т.п.

Встроенная камера модели снимает с максимальным разрешением 1280x1024 точки: тут предусмотрено несколько эффектов (сепия, черно-белый и пр.), регулировка яркости и баланса белого (автоматический, «в помещении» или «на улице»), имеется вспышка. Во время съемки в качестве видоискателя выступает солидный QVGA-дисплей с разрешением 240x320 точек, отображающий более 262 тысяч цветов. Что касается качества получаемых снимков, то оно практически ничем не отличается от того, что демонстрирует большинство камерофонов с 1,3 Mpix камерой, присутствующих на нашем рынке.

Сделанные фотографии и видеоролики, так же как и музыка для плеера, рингтоны, картинки и прочие файлы и приложения, содержатся в разделе «Мои файлы». Тут они разбиты по папкам и поиск нужной информации сложности не представляет. Любой из файлов можно отправлять на другие совместимые устройства через MMS, E-mail или Bluetooth. Приятно, что реализована возможность отправлять сразу несколько файлов.

Стоит отметить, что в некоторых разделах меню аппарата представлен двухуровневый интерфейс: направления «вправо» и «влево» на навигационной клавише отвечают за передвижение между подразделами, а «вверх» и «вниз» используются для перемещения по пунктам текущего. Например, зайдя в раздел «Контакты», вы увидите список записей телефонной книжки (по ним можно двигаться, нажимая «вверх» и «вниз»), а стрелки «вправо» и «влево» дадут вам возможность перейти в подразделы «группы», «контакты SIM-карты» и т.п. Продолжая тему контактов, отмечу, что собственная записная книжка BenQ-Siemens EL71 рассчитана на 500 абонентов, каждому из которых записывается до четырех номеров, присваивается собственная мелодия вызова и фотография, по желанию в досье можно внести еще немало информации. Интересно, что отдельному абоненту можно присвоить собственную мелодию и на сообщение. Среди настроек телефонной книжкb есть функция «Фильтр»: пользователь может отсортировать записи по выбранному полю. Самой полезной, на мой взгляд, является сортировка по наиболее часто используемым номерам.

Под Java-игры в EL71 отдан специальный раздел в основном меню. В нашем тестовом образце имелась предустановленная игрушка «NY Nights» – приятный и увлекательный квест. По его сценарию вы – праздношатающийся житель Нью-Йорка, посещающий различные злачные места и общающийся с людьми, и ваша цель – стать кумиром местной тусовки. Кстати, при определенных достижениях там можно одну блондинку раскрутить на интим.

Для обмена SMS, MMS и E-mail предусмотрен раздел «Сообщения». Раздел «Органайзер» отдан под календарь с возможностью создания более пятисот напоминаний (в принципе, их количество зависит от объема свободной памяти телефона), тут же находится диктофон. Кстати, теперь на него можно записывать телефонные разговоры, чего не имели предыдущие модели компании (эту функцию жаждали получить еще поклонники Siemens). Правда, процесс этот несколько утомителен – необходимо во время разговора открыть контекстное меню «Опции» левой функциональной клавишей, уже оттуда зайти в основное меню и там искать диктофон – пожалуй, можно было и попроще сделать. Длина одной записи ограничена 99 минутами 59 секундами, а их количество зависит лишь от объема свободной памяти.

Для различных дополнительных возможностей в телефоне предусмотрен раздел «Прочее», где обитают калькулятор, конвертер валют и физических величин, секундомер и таймер обратного отсчета, предустановленные и загруженные Java-приложения, «счетчик дат» (задаете две даты, а потом можно посмотреть время между ними в днях, часах, минутах и пр.). Тут же редактируется «Мое меню», куда можно внести два десятка часто используемых функций – оптимально, если вы закрепите быстрый доступ к «Моему меню», например, за одной из функциональных клавиш.

На одном заряде аккумулятора наш тестовый образец держался почти четверо суток при 20-ти минутах разговоров и написании нескольких SMS'ок в день, что можно признать вполне хорошим результатом. Если же слушать плеер и качать данные через Bluetooth, плюс снимать камерой, то работать трубка будет день-два – максимум.

Вердикт «Мобильных Новостей»

BenQ-Siemens EL71 – телефон, который может подойти многим пользователям. Он и выглядит неплохо (металл корпуса всегда привлекает взгляд), и стоимость имеет не заоблачную, да и функциями аппарат не обделен – MP3-плеер, карта памяти, 1,3 Mpix камера, Bluetooth – что еще может быть нужно потребителю, который не собирается заводить смартфон? Тем более что возможности телефона отнюдь не «игрушечные» – даже диктофон, и тот теперь разговор писать умеет. В общем, EL71 вполне можно порекомендовать любителю слайдеров, неравнодушному к виду телефона.

Аппарат предоставлен компанией BenQ Mobile

Sony Ericsson W300i

Круг почитателей музыкальных телефонов Walkman компании Sony Ericsson отныне должен заметно расшириться – линейка пополнилась моделью W300i. Она не отягощена серьезными бизнес-возможностями, а потому более доступна по цене, хоть и не менее музыкальна, чем ее коллеги.



Реальный 1:1 размер

Текст
Марат Ракаев



Мотивы, заставившие компанию Sony Ericsson выпустить недорогой телефон в серии Walkman, очевидны. Сегодня на рынке появляется все больше музыкальных телефонов, причем среди них есть и модели, за которые просят относительно небольшие деньги – до $200. Так что желание SE вклиниться в эту нишу со своим продуктом вполне естественно – все же цены на первые Walkman'ы кусаются...

Внешне Sony Ericsson W300i напоминает модели Z200i и Z300i. Можно в его облике найти общие черты и с более новым аппаратом – W550i, правда, последний выполнен в форм-факторе ротейтор, а наш подопытный является «раскладушкой».

Интересно отметить, что в кругу моих знакомых новинка вызывала больший интерес у женской аудитории – «такой маленький и пухленький, очень симпатичный». Не берусь судить, кого будет больше среди покупателей W300i – мужчин или женщин, но, по моему мнению, этот аппарат вполне подойдет как тем, так и другим.

Sony Ericsson W300i выглядит дороже, нежели стоит: качественный пластик корпуса и грамотный дизайн очень красят модель. «Раскладушка» выполнена в серебристом и черном цветах. Внешний экран аппарата монохромный, реверсивный (информация отображается на черном фоне оранжевыми буквами) с разрешением 101x80 точек. Оранжевый (фирменный цвет продуктовой линейки Walkman) в W300i использован не только для надписей на внешнем экране: также корпус украшает фирменная литера «W» соответствующей расцветки и сдвоенная клавиша регулировки громкости, расположенная на левой боковине аппарата (в нее вписана кнопка быстрого запуска MP3-плеера или FM-радио) На правый бок разработчики отправили окошко ИК-порта.

Если в режиме ожидания нажать на сдвоенную клавишу регулировки громкости, выбрав направление «вверх», то на внешнем экране появится информация о телефоне – выбранный профиль, абонентский номер, уровень заряда батареи в процентах и пр. Нажав «вниз», вы увидите список напоминаний, внесенных в календарь на текущую дату.

Раскрыв «раскладушку», видим основной 1,8-дюймовый TFT-экран с разрешением 128x160 точек, отображающий более 262 тысяч цветов. Управление аппаратом осуществляется

Sony Ericsson W300i – это представитель музыкальной линейки Walkman, предназначенный для массового пользователя.

	 Sony Ericsson W300i	 Samsung E770
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры / Вес	90x47x24 мм / 94 г	90x46,2x19,8 мм / 85 г
Аккумулятор	Li-Ion 900 mAh	Li-Ion 800 mAh
Время работы в режиме разговора/ ожидания	9,5 / 400 ч	5,5 / 200 ч
Встроенная камера	VGA	1,3 Mpix
Дисплеи: основной и внешний	TFT, 262k, 128x160 / монохромный, инверсный, 101x80	TFT, 262k, 176x220 / OLED, 65k, 96x106
Java	да	да
Bluetooth	да	да
Полифония	40-тональная	64-тональная
MP3/FM	да/да	да/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/нет	да/да/нет
Память телефона	20 Мб	80 Мб
Слот под карту памяти	Memory Stick Micro	TransFlash
Записная книжка	1000 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да
ИК-порт	да	нет
Голосовой набор	да	нет
Громкая связь	да	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	да	да
Дополнительные возможности	EDGE, в комплекте поставки карта памяти 256 Мб, USB-кабель, диск с ПО, стереогарнитура	в комплекте поставки гарнитура, USB-кабель, диск с ПО
Цена	$300	$350

пятипозиционной навигационной клавишей, двумя функциональными, кнопками возврата на один уровень вверх в меню и клавишей отмены действия «С». Интересно выполнена клавиатура.

В полном соответствии с позиционированием модели Sony Ericsson W300i, разговор о ее умениях начнем с рассмотрения музыкальных способностей. Запустить встроенный MP3-плеер можно несколькими способами. Самый быстрый – нажать на специальную кнопку, вписанную в сдвоенную клавишу регулировки громкости. Правда, сперва придется прописать ей соответствующую функцию в разделе «Настройки»: там можно выбрать, активировать ли данной кнопкой плеер, радио, или ту из этих двух функций, что использовалась последней. Кстати, в том же разделе определяются функции для быстрого доступа через направления навигационной клавиши (кроме стрелки «вверх», закрепленной за открытием раздела «My shortcuts», где формируется список из наиболее часто используемых возможностей). Собственно, второй способ запуска плеера – поместить его в этот раздел. Третий – активировать его из основного меню – из раздела «Walkman».

Главное достоинство MP3-плеера заключается в возможности работы в фоновом режиме. Также предусмотрен «music mode», когда аппарат используется лишь как плеер, а «телефонная» часть отключена. Естественно, MP3-композиции можно использовать в качестве мелодии вызова.

Плеер читает ID3-тэги, так что музыка разбита по артистам, трекам и плейлистам. Есть несколько настроек для эквалайзера и возможность создания собственных. Отмечу, что работать с плеером можно, не раскрывая «раскладушку»: в этом случае для перемотки, паузы и начала проигрывания используются внешние кнопки. Это, безусловно, удобно, тем более что в комплект поставки входит стереогарнитура SE HPM-70, а также карта памяти Memory Stick Micro емкостью 256 Мб (чтобы добраться до слота под нее, необходимо снять крышку аккумуляторного отсека, однако поддерживается «горячая» замена карт). Кроме того, в коробке вы также найдете USB-кабель и диск с ПО Dics2Phone PC Software для подключения W300i к компьютеру. Закачивать музыку (да и другие данные) на аппарат можно как через кабель, так через Bluetooth или ИК-порт. Обращаю внимание, что в телефоне не поддерживается A2DP Bluetooth-профиль, то есть нет возможности использования Bluetooth-стереонаушников.

Предустановленные и загруженные MP3-песни, картинки и звуки, сделанные встроенной VGA-камерой фотографии и видеоролики, Java-игры и приложения, а также прочие файлы складируются в разделе «Файл менеджер». Здесь можно посмотреть как то, что лежит в собственной памяти телефона, которой для пользователя доступно 20 Мб, так и содержимое карты памяти.

Функция FM-радио в телефоне реализована достаточно традиционно – имеется память на два десятка станций, слушать же его можно лишь при подключенной гарнитуре, выполняющей роль антенны.

В разделе «Развлечения» открывается доступ к Java-играм, диктофону, видео- и графическому редакторам (VideoDJ и PhotoDJ), музыкальному редактору (MusicDJ), а также функции Remote Control, позволяющей управлять другими устройствами через Bluetooth. Диктофон W300i позволяет записывать в том числе и телефонный разговор, длина записи ограничивается лишь объемом доступной памяти, так что можете хоть лекции писать, хоть концерты.

Собственная записная книжка Sony Ericsson W300i рассчитана на 1000 абонентов, каждому из которых записывается до пяти номеров и много другой информации – необходимые поля выбирает сам пользователь – тут есть простор для составления неплохого досье. Также абоненту можно сопоставить собственную мелодию вызова и фотографию. Предусмотрена в W300i и функция голосового набора, в телефонной книжке можно сделать до 40-ка голосовых меток. Раздел «Органайзер» отдан под будильники, календарь с возможностью создания напоминаний, калькулятор, таймер обратного отсчета, секундомер и прочие полезности.

Остается добавить, что Sony Ericsson W300i позволяет обмениваться SMS и MMS-сообщениями, а также отправлять голосовые сообщения – фактически, тоже MMS, только при их создании включается диктофон и отправляется сделанная запись. Телефон способен работать в сетях EDGE (все настройки осуществляются в разделе «Настройки» в пункте «Connectivity», где также определяются все установки для Bluetooth, ИК-порта, синхронизации и пр).

В режиме стандартной нагрузки телефон работал на одном заряде аккумулятора четверо суток, если же регулярно слушать MP3-плеер, то время работы сокращается, однако пару дней аппарат протянет точно.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Выпуском W300i компания Sony Ericsson, безусловно, укрепит свои позиции в среднем сегменте – этот «мьюзикфон» имеет достаточно плюсов, чтобы понравиться небогатому покупателю (карта емкостью 256 Мб и USB-кабель в комплекте поставки, а также вполне современный функциональный набор – хороший аргумент «за»). В качестве конкурента SE W300i выставим Samsung E770. Оба аппарата создавались с акцентом на музыкальные возможности, оснащены слотами под карту памяти (правда, у Samsung'а нет карточки в комплекте). SE выигрывает за счет наличия FM-радио, более солидного комплекта поставки и возможности работы в EDGE. Зато в Samsung встроена 1,3 Mpix камера.

Аппарат предоставлен компанией Sony Ericsson

РЕАЛЬНЫЙ 1:1 РАЗМЕР

FLY MX200

Мобильные телефоны под торговой маркой FLY не столь популярны на российском рынке, как аппараты ведущих производителей, но это вовсе не значит, что они не заслуживают внимания. Порой в модельном ряду появляются весьма любопытные предложения – такова, к примеру, трубка FLY MX200, которую отличают невысокая цена и неплохой набор функций.



Текст
Марат Ракаев

FLY MX200 будет поставляться на рынок в двух цветовых решениях – розовом и черном, из чего следует сделать вывод, что производитель позиционирует данную модель как подходящую и женской, и мужской аудитории. Форма корпуса, выполненного из вполне качественного приятного на ощупь пластика навевает изрядно утомившие, однако весьма стойкие ассоциации с родоначальником тонких моделей.

На выбранной для тестирования черной «раскладушке» серебристыми островками выделялись три кнопки управления плеером, расположенные под внешним TFT-дисплеем. Левую боковину украшали того же оттенка кнопки регулировки громкости и клавиша быстрого доступа к встроенной VGA-камере, в то время как правый бок оказался отдан под разъемы для подключения гарнитуры и USB-кабеля, идущего в комплекте поставки.

В раскрытом состоянии дизайн MX200 тоже не разочаровал, хотя конструкция блока управляющих клавиш вызвала определенные сомнения в удобстве – кнопки отделены друг от друга и сильно утоплены в корпус. К слову – трем навигационным кнопкам можно назначать быстрый доступ к некоторым функциям (верхняя закреплена за разделом «Свое меню», где можно самостоятельно составить список из 9-ти наиболее часто используемых функций). Настройка аппарата под собственные представления об удобстве осуществляется в разделе «Установки». Здесь же определяются звуковые настройки аппарата при редактировании текущего профиля, параметры дисплея, безопасности и сети, время и дата, а также активируется ИК-порт.

Непосредственно под навигационными клавишами расположена кнопка быстрого доступа к встроенному MP3-плееру. Пожалуй, логичнее было бы вынести ее на боковую поверхность, например, поменяв местами с клавишей доступа к камере – все-таки музыкальные возможности MX200 более интересны и серьезны, и пользоваться VGA-камерой явно придется реже, чем плеером.

Впрочем, и то, и другое можно активировать и через раздел «Мультимедиа», где также включается диктофон (сделанные им записи можно не только отправлять MMS-сообщением или передавать через ИК-порт, но и использовать в качестве мелодии вызова). Здесь в соответствующих папках хранятся сделанные камерой фотографии, видеоролики и прочий контент. Есть тут и редактор музыкальных файлов – приложение «Композитор».

Одно из главных достоинств плеера – способность работать в фоновом режиме. Пользователю предоставляется возможность определять порядок проигрывания записей и составлять плейлисты. Процесс этот интуитивно понятным не назовешь, но ничего сложного тут тоже нет. В разделе «Мои файлы», где показывается распределение собственных 60 Мб памяти телефона и памяти microSD-карты, нужно отыскать папку «Audio» – тут хранится вся MP3-музыка, закачанная на телефон: отмечаете в ней песни для проигрывания на плеере по отдельности, либо берете содержимое папки целиком. Папок с музыкой можно насоздавать и самостоятельно.

Слот под упомянутую уже microSD-карту памяти разработчики поместили под аккумулятор, так что горя-

||| FLY MX200 появится на прилавках в двух вариантах расцветки – строгом черном и легкомысленном розовом.

MP3-плеер, поддержка карт памяти, USB-кабель в комплекте поставки – не так и мало достоинств для недорогой трубки.

чая ее замена невозможна. Зато замен ее содержимого прямо в телефоне не составит труда – с помощью USB-кабеля возможно подключение телефона к ПК в двух режимах – USB mass storage и COM-порт. В первом случае MX200 используется как флэшка, на нем определяются два диска – собственная память аппарата и microSD-карта (во время соединения батарея аппарата подзаряжается, но сам телефон не работает, звонить и получать вызовы невозможно). Во втором режиме модель может использоваться в качестве GPRS-модема для выхода в интернет с компьютера.

Поворотный блок VGA-камеры встроен в соединяющую половинки «раскладушки» ось. К сожалению, разработчики не предусмотрели какого-нибудь упора, и, поворачивая камеру, вы упираетесь пальцем в объектив, что, конечно, не делает его более чистым. Максимальное разрешение снимка составляет 640x480 точек, а среди настроек можно обнаружить даже баланс белого и экспозицию – пожалуй, для VGA-камеры это излишне.



FLY MX200 позволяет обмениваться SMS и MMS-сообщениями, причем для последних отведен целый мегабайт памяти (всего их можно хранить до сотни). Склад для смсок поскромнее – только 50 сообщений.

Собственная записная книжка MX200 весьма скромна по объему (она рассчитана на 250 абонентов), но вполне функциональна – каждому можно записать до четырех номеров, E-mail, сопоставить собственную мелодию вызова и фотографию, причем пользователь может выбирать, все ли поля делать видимыми и доступными для записи.

Java-игры и приложения можно найти в разделе «Развлечения», причем тут хранятся как предустановленные, так и загруженные. Раздел «Приложения» отдан под различные дополнительные функции: календарь с возможностью создания напоминаний, три будильника, калькулятор, конвертер валют и физических величин, секундомер, счетчик соотношения веса и роста, выдающий некое число и комментирующий, не пора ли сесть на диету.

Время работы нашего тестового образца в обычном режиме среднем составляло трое суток. Достаточно активное использование музыкальных возможностей аппарата сократило его «жизнь» до двух дней.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Телефон, в принципе, получился достаточно сбалансированным, хотя поддержки Bluetooth ему явно не хватает. Да и аккумулятор весьма слабый, что для музыкального аппарата не слишком здорово. Зато выглядит достойно.

Аппарат предоставлен компанией FLY

	 FLY MX200	 Motorola V360
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры / Вес	90x44x17 мм / 73,4 г	90x47x24 мм / 104 г
Аккумулятор	Li-Ion 550 mAh	Li-Ion 810 mAh
Время работы в режиме разговора/ ожидания	3 / 140 ч	3,5 / 140 ч
Встроенная камера	VGA	VGA
Дисплеи: основной / внешний	TFT, 262k, 176x220 / TFT, 65k, 96x64	TFT, 262k, 176x220 / монохромный, 96x80
Java	да	да
Bluetooth	нет	да
Полифония	64-тональная	24-тональная
MP3/FM	да/нет	да/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/нет	да/да/да
Память телефона	60 Мб	11 Мб
Слот под карту памяти	microSD	TransFlash
Записная книжка	250 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да
ИК-порт	да	нет
Голосовой набор	нет	да
Громкая связь	нет	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	да	да
Дополнительные возможности	MP3-рингтоны, в комплекте USB-кабель, гарнитура	MP3-рингтоны
Цена	$200	$180

Motorola RAZR V3x

РЕАЛЬНЫЙ 1:1 РАЗМЕР

Motorola RAZR V3 уже давно стала притчей во языцех – столь часто упоминаемого устройства, пожалуй, и не найдешь. Идею «разра» не эксплуатирует только ленивый – на рынке в настоящий момент предостаточно моделей, до боли напоминающих RAZR. Да и сама компания Motorola отказываться от удачного формата не спешит, что подтверждает появление очередного обновления – модели RAZR V3x. И если в предыдущем «разре» с индексом «i» изменения касались в основном функциональной начинки, то здесь уже поэкспериментировали и с дизайном.

Текст
Марат Ракаев



Motorola RAZR V3x более массивен, нежели его предшественник. Вес новинки составляет 118 г, а размеры – 99x53x19,9 мм. Главным образом это связано с тем, что V3x является телефоном третьего поколения, то есть может работать не только в GSM, но и в UMTS-сетях. Это объясняет и наличие двух встроенных камер: 2-мегапиксельной основной (она располагается на внешней поверхности верхней части «раскладушки») и дополнительной – предназначенной для видеоразговоров.

Пожалуй, внешний вид V3x делает его чисто мужским аппаратом. Корпус телефона выполнен из бархатистого на ощупь пластика (soft touch), и тактильные ощущения от работы с аппаратом приятные. Лицевая панель «раскладушки» выглядит интересно – небольшой внешний CSTN-экран с разрешением 96x80 точек, отображающий 65 тысяч цветов, окружен темным зеркальным стеклом. Чуть выше, также под стеклом, прячутся объектив основной камеры и вспышка. В нижней части корпуса V3x обнаруживается полоска светодиода, которая сигнализирует красным цветом о входящих вызовах и прочих событиях.

На правой боковине расположены кнопки быстрого доступа к камере и голосовым функциям (голосовой набор – краткое нажатие, диктофон – удержание). На левой – сдвоенная кнопка регулировки громкости и специальная «интеллектуальная» клавиша, для которой пользователь самостоятельно определяет функцию для быстрого доступа (самостоятельно назначаются функции также направлениям навигационной клавиши и паре функциональных кнопок). Здесь же находится miniUSB-разъем для подключения кабеля, зарядного устройства и гарнитуры.

Основная клавиатура «разра» имеет узнаваемый вид. Так же как и в модели V3, она сделана из цельного металлического листа, обозначения на который нанесены методом химического травления. Новинкой тут является лишь дополнительная VGA-камера, рядом с которой располагается переключатель режимов (обычный – макро) для основной 2 Mpix камеры.

С помощью основной камеры можно делать снимки с максимальным разрешением 1200x1600 (2 Mpix), 1024x1280 (1,2 Mpix), 480x640 и 240x320 точек. Можно выбрать одну из трех установок качества изображения, активировать вспышку, определить место для сохранения снимка (память телефона или карточка TransFlash). Все эти настройки вносятся в специальном меню камеры, открывающемся при нажатии на левую функциональную клавишу. Тут же осуществляется переход ко внутренней, дополнительной камере. Остальные настройки для текущего кадра осуществляются исключительно с помощью навигационной клавиши, причем процесс этот весьма прост. Направления «вниз» и «вверх» отвечают за перемещение от одной





Съемка встроенной камерой

	 Motorola RAZR V3x	 BenQ-Siemens EF81	 LG P7200
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900, UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1800
Размеры / Вес	99x53x19,9 мм / 118 г	94x51x15,9 мм / 110 г	96x50x17 мм / 105 г
Аккумулятор	Li-Ion 820 mAh Li-Ion 820 mAh	Li-Ion 650 mAh	Li-Ion 800 mAh
Время работы в режиме разговора/ожидания	4 / 200 ч	4,5 / 300 ч	3,5 / 240 ч
Встроенная камера	2 Mpix	2 Mpix	2 Mpix
Дисплеи: основной и внешний	TFT, 262k, 240x320 / CSTN, 65k, 96x80	TFT, 262k, 240x320 / TFT, 262k, 120x160	TFT, 262k, 176x220 / TFT, 65k, 96x96
Java	да	да	да
Bluetooth	да	да	да
Полифония	64-тональная	64-тональная	64-тональная
MP3/FM	да/нет	да/нет	да/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/да	да/да/да	да/да/да
Память телефона	62 Мб	64 Мб	65 Мб
Слот под карту памяти	TransFlash	TransFlash	TransFlash
Записная книжка	1000 абонентов	500 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да	да/да
ИК-порт	нет	нет	нет
Голосовой набор	да	да	нет
Громкая связь	да	да	да
Будильник	да	да	да
Органайзер	да	да	да
Диктофон	да	да (разговор не записывается	да (разговор не записывается)
Цена	$500	$500	$400

установки к другой, а «вправо» и «влево» – изменяют значение выбранного параметра. Таким образом регулируются стиль (цветной снимок, черно-белый, антик или негатив), экспозиция (от -2 до +2), баланс белого (автоматическое определение, «солнечно», «пасмурно», «лампы дневного света» или «люминесцентные», «ночной режим») и цифровой зум (он тут 8-кратный). Обращу внимание на достаточно мощную вспышку, которая «бьет» на расстояние до двух метров (а вот возможность использования вспышки в качестве фонарика не предусмотрена). Имеется режим макросъемки. Позволяет V3x снимать и видео – ролики могут иметь длину до 10 с (короткое MMS), 20 с (длинное MMS) или 30 с (максимум).

Важный момент: объектив 2 Mpix камеры состоит из двух пластиковых и двух стеклянных линз. Вторые используются в макрорежиме, что делает такие снимки более четкими. В любом случае, фотографии получаются вполне качественные и на основном TFT-экране телефона (240x320 точек, 262 тысяч цветов) выглядят просто превосходно. Дисплей в V3x, кстати, Sharp'овский – этим все сказано.

Сделанные фотографии и видеоролики хранятся в соответствующих папках в разделе «Мультимедиа». Тут же содержатся предустановленные и загруженные темы, звуки и мелодии. Отмечу, что любыми из этих данных можно обмениваться через Bluetooth (важно отметить поддержку отправки и получения сразу нескольких файлов), MMS и электронную почту (в последних двух случаях – если размеры позволяют). Motorola V3x поддерживает воспроизведение MP3-мелодий, так что аппарат вполне можно использовать в качестве MP3-плеера. Благо, музыку можно хранить на TransFlash-карте памяти, слот под которую располагается под крышкой аккумуляторного отсека (предусмотрена даже «горячая» замена карт), да и собственной доступной для пользователя памяти в V3x – 62 Мб. Приятно, что плеер может работать в фоновом режиме. Кстати, вы оцените качество звучания музыки благодаря удачному расположению динамиков. Один находится на задней поверхности корпуса, а второй – в верхней половинке «раскладушки» (он используется во время разговоров), и во время воспроизведения музыки они работают оба.

Сделанные встроенной камерой фотографии можно сопоставлять нужным абонентам в собственной записной книжке телефона. Тут стоит отметить, что при входящем вызове фотография звонящего отображается и на внешнем экране, правда она занимает не все пространство дисплея, а только его часть. Абонентам из собственной записной книжки можно присваивать также голосовые метки и свои рингтоны.

Bluetooth активируется и настраивается в разделе «Подключения», тут же определяются параметры синхронизации и USB-соединения. Отмечу, что V3x поддерживается A2DP - профиль, а значит, пользователь может подключать к телефону Bluetooth-стереогарнитуру. Кстати, при подключении телефона к ПК с помощью USB-кабеля осуществляется подзарядка аккумулятора, что может быть важно для тех, кто будет использовать V3x в качестве модема.

Предустановленные и загруженные Java-игры и приложения содержатся в отдельном разделе с соответствующим названием. В «Инструментах» размещен ряд дополнительных функций, а именно: калькулятор с конвертером валют, календарь, напоминания из которого можно отправляться на другие устройства через Bluetooth, MMS или E-mail, будильник, диктофон, позволяющий записывать разговоры (максимальная длина записи – до 60-ти секунд) и прочее. Также в меню аппарата имеется пункт активации режима «в самолете» (т.е. – работа с отключенной радиочастью).

Вердикт «Мобильных Новостей»

Motorola RAZR V3x оставляет приятное впечатление. Модель сделана явно с прицелом на мужскую аудиторию – это не миниатюрный телефончик, а серьезный солидный девайс с хорошим функционалом. Такой телефон не стыдно показать окружающим. Что касается времени работы, то наш образец в среднем работал двое суток, причем загружен он в эти два дня был очень серьезно – ему довелось и плеером поработать, и камерой, и файлы по Bluetooth передавались, да и разговоров было немало – минут по 20 в день.

Аппарат предоставлен компанией Motorola

LG KG920



РЕАЛЬНЫЙ 1:1 РАЗМЕР

Мегапиксельная гонка набирает обороты и расширяет географию. В новостях хайтека уже не раз встречались упоминания камерофонов с сумасшедшей мегапиксельностью, но до сих пор такие новинки до российского рынка не доходили. И вот – прорыв – компания LG вывела на отечественные прилавки модель со встроенной 5 Mpix камерой – LG KG920. Телефон интересен и своими фотовозможностями, и прочим функционалом, да и дизайн аппарата любопытен.

Текст
Марат Ракаев

В последнее время компания LG представляет столь разноплановые мобильные телефоны, что времена, когда линейка продукции этого южно-корейского производителя была представлена, в основном, весьма похожими друг на друга «раскладушками», вспоминаются с трудом. Только-только вышла на рынок игрушка для больших мальчиков – модель F3000, вот-вот появится KG320 – недорогая классическая модель нетипичного для аппаратов LG прямоугольного дизайна, а тут подоспел и камерофон KG920, оснащенный аж 5-мегапиксельной камерой, что подразумевает особый акцент на фотовозможности и соответствующую оснастку.

LG KG920 выполнен в моноблочном форм-факторе. При первом же взгляде на аппарат обращаешь внимание на необычное расположение управляющих клавиш, да и само количество различных дополнительных кнопок впечатляет: с левой стороны от большого TFT-экрана с разрешением 240x320, расположены две пары клавиш – верхняя отвечает за работу цифрового зума при съемке камерой (впервые на моей памяти производитель оснащает телефон кнопками, предназначенными исключительно для зуммирования), а нижняя пара кнопок – за быстрый доступ к MP3-плееру и календарю. Кроме того, на левой боковине KG920 находится клавиша быстрого доступа ко встроенной 5 Mpix камере и две кнопки регулировки громкости. Обратите внимание, что клавиша доступа к камере располагается на небольшом выступе – оправданность такой дизайнерской особенности становится понятна во время съемки, когда держишь телефон горизонтально: указательный палец правой руки очень удобно ложится на эту кнопку. На правой боковине аппарата находятся слот для подключения наушников, зарядки или USB-кабеля, а также слот под miniSD-карту памяти (в комплект поставки входит карточка емкостью 128 Мб).

Пятипозиционная навигационная клавиша помещена справа от клавиатуры неспроста – это, опять-таки, связано с фотонаправленностью KG920. Когда вы держите аппарат во время съемки горизонтально, клавиша (а она отвечает за настройки фоторежима) оказывается под большим пальцем левой руки.

Объектив встроенной камеры располагается на задней поверхности корпуса, но не в верхней, как это обычно бывает, а в нижней его части. Он прикрывается шторкой, для сдвига которой предусмотрен специальный рычажок. Рядом с объективом уместилась вспышка и светодиод, в чьи задачи входит борьба с эффектом «красных глаз». Разработчики сделали нижнюю часть корпуса с клавиатурой и камерой вращающейся – она поворачивается на 180 градусов. Стоит ли возможность снимать автопортреты затрат на такого рода конструкцию – вопрос спорный.

Покуда вы не установите в слот карту памяти, телефон будет отказываться активировать камеру, ссылаясь на отсутствие карточки.

Как уже упоминалось выше, при съемке телефон удобнее всего держать горизонтально: в этом случае все управляющие клавиши будут под рукой. Пальцы правой руки ложатся на кнопку спуска затвора и две клавиши цифрового зума. А левой руке достанется забота о настройках снимка – при этом активно используются пятипозиционная навигационная клавиша и три функциональных кнопки (они оказываются расположены столбиком: верхняя отвечает за смену режимов съемки («видео» – «фото»), средняя – за до-

Богатство настроек камеры впечатляет – тут имеется и настройка баланса белого и светочувствительности, и выбор режима автофокуса, и таймер отсрочки съемки, и масса иных установок.

ступ к отснятым фотографиям, а нижняя открывает настройки кадра).

Нажав один раз на нижнюю функциональную клавишу, вы открываете списки установок, при этом по нижнему краю экрана (при разговоре о камере всегда подразумевается, что телефон находится в горизонтальном положении) отображаются иконки возможных настроек, перемещаться между которыми надо с помощью направлений «вправо» и «влево» на навигационной клавише. Для каждой из функций настройки на экран выводится список возможных установок. Рассмотрим их по порядку.

Первой иконкой идет выбор режима – автоматический, макросъемка, «портрет», «пейзаж», «спорт», «сумерки» и пр. Далее можно включить/выключить вспышку, поставить ее в автоматический режим и активизировать режим подавления «красных глаз». Также пользователь может установить фильтр (черно-белый, сепия или негатив), использовать мультисъемку, активировать таймер (3, 5, 10 или 15 секунд), определить разрешение снимка и его качество (обычное, отличное и супер). Максимальное разрешение снимка, доступное для встроенной 5 Mpix камеры LG KG920, составляет 2592x1944 точки, также имеются варианты: 2048x1536 (3 Mpix), 1600x1200 (2 Mpix), 1280x960 (1 Mpix), 640x480 точек и режим для съемки кадра, «вес» которого позволяет отправить его через MMS.



Если нажать на нижнюю функциональную клавишу дважды, откроется еще один список установок: баланс белого, уровень освещенности, ISO, автофокус (по центру или многоточечный). Тут же можно включить или отключить показ даты на снимке. В целом, количество возможных настроек вполне устроит привередливого пользователя, да и новичку в цифровой фотографии голову ломать не придется , так как изначально все выставлено в автоматический режим.

Качество фотографий, сделанных камерофоном, весьма и весьма прилично. Их вполне можно сравнить с тем, что получается в результате съемки такими признанными в фотоделе лидерами как Sony Ericsson K800 и Nokia N80 (однако не будем забывать, что KG920 располагает 5 Mpix камерой, в то время как упомянутые модели имеют камеры лишь на 3 Mpix). Владелец LG KG920 может снимать и видеоролики со звуком частотой 30 кадров в секунду.

Такая серьезная камера требует не менее серьезного процессора, иначе девайс будет безбожно «тормозить». Наш тестовый образец KG920, к сожалению, особой шустростью не отличался: работа с камерой оказалась процессом неторопливым и обстоятельным – для выполнения каждого действия телефон должен был с полсекунды подумать. Достаточно долго открывался альбом с превьюшками фотографий, но это-то как раз совершенно неудивительно, на ПК превьюшки графических файлов объемом около двух мегабайт каждый тоже открываются не моментально. В то же время, активация камеры занимала не более трех секунд, что для камерофона неплохо.

Сделанные фотографии и видеоролики хранятся в отдельных папках в разделе «Мультимедиа». Здесь же активируются MP3-плеер и диктофон. Возможности последнего, к сожалению, не претерпели изменений по сравнению с предыдущими моделями – можно делать записи длиной лишь до 20-ти секунд, а их количество ограничено объемом собственной памяти телефона. Уместно отметить,

Съемка встроенной камерой







LG KG920 – первый на российском рынке мобильный телефон со встроенной 5 Mpix камерой.

что KG920 обладает только 8 Мб собственной памяти, которая динамически распределяется между сообщениями, загруженными картинками и звуками, электронной почтой, Java-играми и приложениями. Фотографии и видеоролики, а также MP3-музыка, по понятным причинам в собственную память аппарата не пишутся – для них предусмотрена карта памяти.

Встроенный MP3-плеер KG920 достаточно прост: среди его настроек лишь несколько вариантов эквалайзера и режимов воспроизведения (повтор одной песни, проигрывание всех по порядку, случайный выбор). Главный недостаток плеера – неспособность работы в фоновом режиме.

Все файлы (фотографии, видеоролики, диктофонные записи, контакты и пр.) можно пересылать через Bluetooth, который активируется и настраивается в разделе «Аксессуары». Там же находится будильник, калькулятор, конвертер валют и величин (в их число включены заодно и размеры обуви и одежды). Также для обмена данными можно подключать KG920 к компьютеру через кабель, который идет в комплекте поставки.

В остальном функционал LG KG920 вполне традиционен. Звуковые настройки осуществляются при редактировании нужного профиля в одноименном разделе. Для установок экрана выделен раздел «Дисплей», а в «Настройках» определяются параметры безопасности, сети, дата и время и т.п. Специальный раздел отведен под Java-игры и приложения.

Собственная телефонная книжка KG920 рассчитана на 1000 абонентов, каждому из которых можно присвоить до четырех номеров, E-mail и сопоставить фотографию. Любопытный момент – вы не можете присвоить абоненту любую из ранее сделанных фотографий, единственная возможность снабдить запись фоткой – заснять абонента непосредственно во время добавления новой или редактировании ранее созданной записи. Причем фотографии абонентов из записной книжки потом нельзя посмотреть из меню, они показываются только при работе с книжкой. Отмечу, что присваивать фотографии можно и записям с SIM-карты.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Если вы используете возможности LG KG920 на полную катушку, готовьтесь к тому, что заряжать аппарат придется каждый день, а лучше и на работе иметь зарядное устройство. Все-таки съемка, MP3 –плеер и обмен данными через Bluetooth «съедают» энергию аккумулятора достаточно быстро.

Несмотря на то, что телефон с 5 Mpix камерой на сегодняшний момент на нашем рынке только один, в число конкурентов LG KG920 можно отнести новинку от Sony Ericsson – модель K790/K800, открывшую линейку Cyber-shot и оснащенную встроенной камерой на 3,2 Mpix.

Аппарат предоставлен компанией LG

	 LG KG920	 Sony Ericsson K790
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры / Вес	108x50x18 мм / 110 г	106x47x18 мм / 115 г
Аккумулятор	Li-Ion 800 mAh	Li-Ion 900 mAh
Время работы в режиме разговора/ ожидания	4 / 200 ч	7,5 / 350 ч
Встроенная камера	5 Mpix	3,2 Mpix
Дисплей	TFT, 262k, 240x320	TFT, 262k, 240x320
Java	да	да
Bluetooth	да	да
Полифония	64-тональная	64-тональная
MP3/FM	да/нет	да/да
SMS/MMS/E-mail	да/да/да	да/да/да
Память телефона	8 Мб	64 Мб
Слот под карту памяти	miniSD	Memory Stick Micro
Записная книжка	1000 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да
EDGE	нет	да
ИК-порт	нет	да
Голосовой набор	нет	да
Громкая связь	да	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	да (разговор не записывает)	да
Дополнительные возможности	miniSD 128 Мб, стереогарнитура, кабель, диск с ПО в комплекте поставки	режим «в самолете», многозадачность, Memory Stick Micro 64 Мб, USB-кабель, диск с ПО, стереогарнитура в комплекте поставки, разъемом под гарнитуру на корпусе 3,5 мм
Цена	$1200	$800

Samsung X670

Большинству пользователей не нужны серьезные бизнес-смартфоны, стоящие, к тому же, хороших денег, но мало кто откажется от симпатичного и недорогого телефона с необходимым набором стандартных функций. А если мобильник позволяет еще и радио послушать, то совсем хорошо... Именно таким аппаратом и является Samsung X670.

Текст
Марат Ракаев



Samsung X670 – «раскладушка» в серебристых тонах, предназначенная для массового пользователя. Разработчики не стали обременять эту модель избыточным функционалом, ограничившись наиболее востребованными возможностями.

Закрытая «раскладушка» встречает пользователя UFB-экраном с разрешением 96x96 точек, над которым располагается объектив встроенной VGA-камеры. Правая боковина аппарата отдана под кнопку быстрого доступа к камере, а левая – под сдвоенную клавишу регулировки громкости и разъем для гарнитуры. Открыв телефон, обнаруживаем стандартный набор управляющих клавиш и UFB-экран с разрешением 128x160 точек, рассчитанный на 65 тысяч цветов.

Разговор о возможностях X670 стоит начать с одной интересной особенности. В разделе «Настройки» помимо пункта «Short cut» для настройки быстрого доступа через направления навигационной клавиши имеется пункт «Advanced short cut», позволяющий закрепить за ними дополнительные функции (список их, правда, ограничен пятью – новое SMS, будильник, конвертер валют и физических величин, календарь и калькулятор). Выбрав соответствующие установки можно значительно сэкономить время на ряде манипуляций – в частности, чтобы поставить будильник на восемь часов утра, нужно будет ввести с клавиатуры «8000» и нажать на навигационной клавише то направление, которое закрепили в «Advanced short cut» за будильником.

В том же разделе «Настройки» определяется большинство установок для телефона и активируется Bluetooth. Благодаря этой технологии вы можете обмениваться файлами с совместимыми устройствами. Полученное складируется в разделе «Файл менеджер», там же хранятся и предустановленные файлы. Под все эти данные пользователю предоставляется 5 Мб динамической памяти (еще 2 Мб отдано под Java-игры и приложения). Данные можно оправлять также через MMS (не более 300 Кб) и E-mail. Говорить об MP3-плеере тут не приходится, однако использовать MP3-рингтоны Samsung X670 позволяет.

Возможности VGA-камеры вполне традиционны. Снимки можно сопоставлять абонентами из собственной книжке аппарата, рассчитанной на 1000 записей (кроме того, абоненту можно присвоить мелодию, не говоря уж о том, что для каждого можно ввести до пяти номеров и email).

В разделе «Приложения» содержится диктофон, позволяющий делать записи длиной до часа (возможно ограничение в 30 и 60 с), тут же вы найдете Java-игры, будильник, калькулятор, конвертер валют и величин. Здесь осуществляется доступ к FM-радио с памятью на 30 станций (его можно использовать как будильник).

В число возможностей X670 входит обмен SMS, MMS и E-mail (в памяти телефона может храниться не более 200 текстовых сообщений). В календаре доступно создание четырех типов напоминаний – не более сотни записей каждого из видов.

Наш тестовый образец показал неплохое время автономной работы – без зарядки телефон держался до четырех суток.

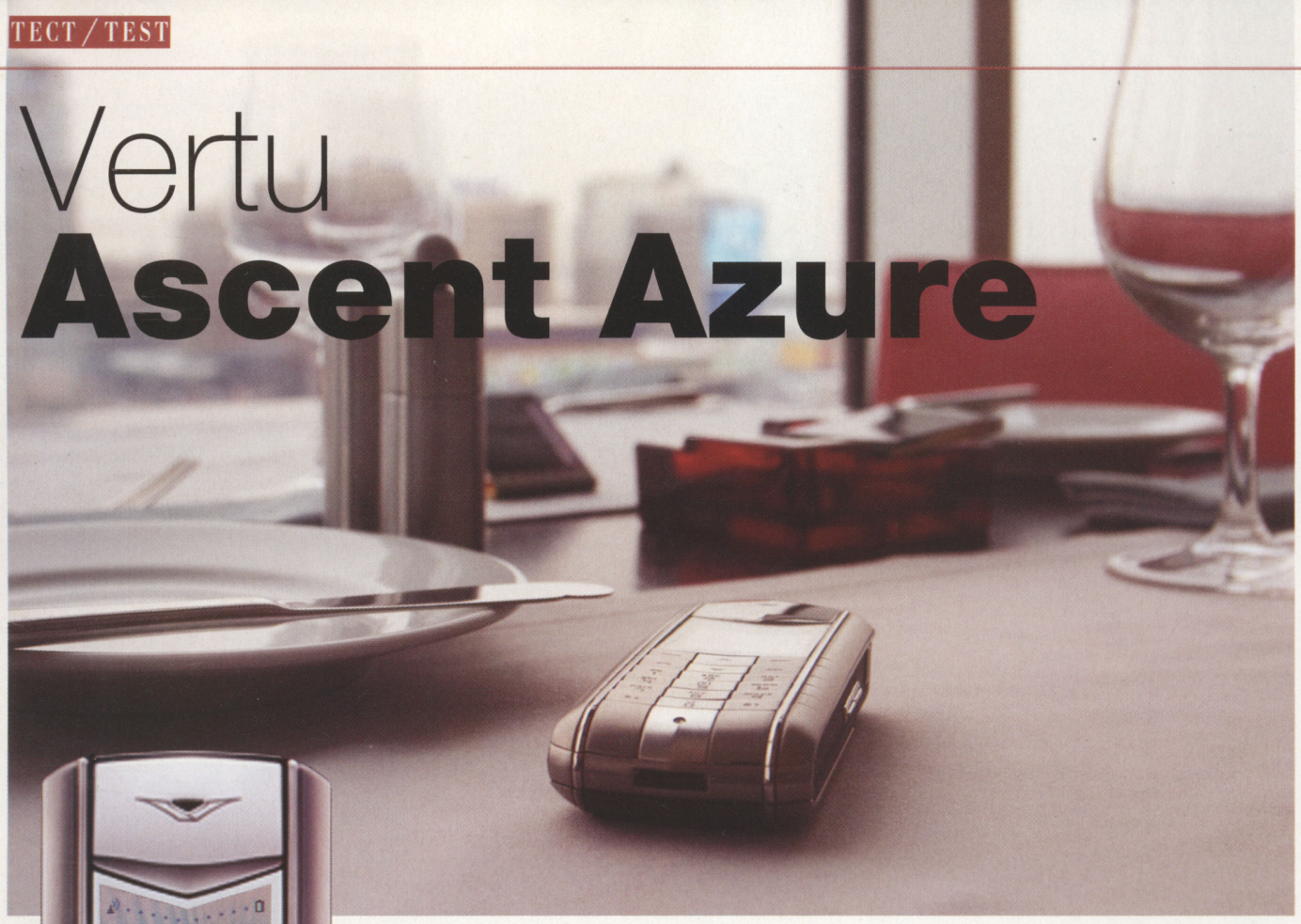
	 Samsung X670	 Motorola V360
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры / Вес	87x44x21,1 мм / 80 г	90x47x24 мм / 104 г
Аккумулятор	Li-Ion 800 mAh	Li-Ion 810 mAh
Время работы в режиме разговора / ожидания	6 / 250 ч	3,5 / 140 ч
Камера	VGA	VGA
Дисплеи: основной / внешний	UFB, 65k, 128x160 / UFB, 65k, 96x96	TFT, 262k, 176x220 / монохромный, 96x80
Java	да	да
Bluetooth	да	да
Полифония	40-тональная	24-тональная
MP3/FM	нет/да	да/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/да	да/да/да
Память телефона	7 Мб	11 Мб
Слот под карту памяти	нет	TransFlash
Записная книжка	1000 абонентов	1000 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да
ИК-порт	нет	нет
Голосовой набор	нет	да
Громкая связь	да	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	да	да
Дополнительные возможности	MP3-рингтоны	MP3-рингтоны
Цена	$160	$180

Вердикт «Мобильных Новостей»

Samsung X670 хорош уже тем, что недорог. Рассчитанный на массового пользователя, этот аппарат предлагает вполне стандартный набор функций, однако имеется у него и изюминка – FM-радио. А это «фишка» чего-то да стоит.

Аппарат предоставлен компанией Samsung

Vertu Ascent Azure





РЕАЛЬНЫЙ 1:1 РАЗМЕР

В большинстве тестов мобильных телефонов, проводимых журналом «Мобильные Новости», мы пытаемся определить соотношение функциональность/цена, и, отталкиваясь от этого, выяснить, насколько и, главное – чем данный девайс может быть интересен конечному покупателю. Но на этот раз ситуация абсолютно иная. Наш сегодняшний гость принадлежит к семейству Vertu, и этим все сказано. Для кого-то сам факт присутствия этих аппаратов на рынке всегда будет оставаться одной из величайших загадок, кто-то просто будет их покупать и не представлять для себя альтернативы. Однако что точно не грозит ни телефонам Vertu, ни и их обладателям, так это равнодушие со стороны окружающих.

Текст
Андрей Волков

Начиная разговор о телефоне Vertu, невольно вспоминаешь анекдот про то, что если человек интересуется стоимостью яхты, то она ему не по карману. Справедливо это утверждение не только для гражданского флота, но и для вещей помельче, в частности, мобильных телефонов. Приобрести в личное пользование Vertu Ascent Azure может любой человек, готовый потратить 5056 евро на средство связи. Пытаться определить, насколько функциональность аппарата соответствует запрашиваемой цене – подход изначально неправильный. Это просто вещь высшего ценового сегмента, которая существует отдельно от ценника, указанного под ней. Потенциальный покупатель приобретет данную «игрушку» и за 3000, и за 7000 евро, мы от себя лишь можем перечислить, какие возможности получит человек в виде приятного дополнения к телефону категории VIP.

В английском языке «azure» означает «голубой, бирюзовый», и цвет кожи, которая использована при отделке телефона, соответствует его названию на все 100%. В сочетании с тисненной буквой «V» на спине аппарата и выполненными вручную

То, что Vertu Ascent – телефон VIP-класса, сомнений не вызывает. Но мы нашли парочку несоответствий: при цене девайса в 5056 евро строчка «кабель передачи данных продается отдельно» выглядит, по крайней мере, забавно, да и тот факт, что поворотный механизм крышки аккумуляторного отсека удобнее всего открывать отверткой, как-то слабо вяжется с восприятием телефона для элиты.

строчками, телефон смотрится не просто кичево, а действительно дорого. Если нежно-голубой оттенок вас чем-то не устраивает, то вы можете приобрести Vertu Ascent и других тональностей. Доступны красный, желтый, синий, коричневый, черный, бежевый, розовый и белый варианты окраски кожи. Материалом для оставшихся 2/3 поверхности аппарата дизайнеры компании Vertu выбрали металл.



Причем, в данном случае речь идет не о каких-то тоненьких легкосплавных пластинках, а о достаточно увесистых конструкциях обвеса из LiquidMetal – особо прочного сплава, которые доводят конечный вес до отметки в 173 грамма. Ложится в руку такой «кирпичик» как влитой, а по эргономическим показателям Vertu Ascent находится на самом высшем уровне. Размер управляющих клавиш можно не покривив душой назвать оптимальным, а белая подсветка «перфорированных» подписей на кнопках делает их различимыми практически при любом уровне внешнего освещения.

Кнопка включения находится на верхнем торце аппарата справа. Каких-либо обозначений на корпусе по этому поводу нет, возможно, дизайнеры просто так и не смогли подобрать символ клавиши питания, органично вписывающийся в облик телефона. Подчиняясь общей стилистике, экран новинки ограничен сверху небольшим выступом в виде буквы V, превращающим традиционно прямоугольный дисплей в некое подобие перевернутого флажка.

Если заводить разговор о меню телефона, то здесь на суд пользователя предстанет точная копия управляющей структуры Nokia 40 серии, хотя и изрядно переработанная. Все традиционно удобно, с тем лишь различием, что в некоторых пунктах меню вас ожидают приятные дизайнерские сюрпризы. Будь то циферблат часов на заставке экрана или индикатор регулировки громкости в виде стрелочного указателя этажей в лифте, все прорисовано очень здорово. Кстати, управление громкостью традиционно вынесено на правый бок телефона. Клавиши достаточно крупные и нажимаются с определенным усилием. На левом боку разместилась клавиша вызова службы Vertu Concierge, о которой стоит рассказать подробнее.

Vertu Concierge – это индивидуальное круглосуточное обслуживание для владельцев телефонов Vertu. При длительном удержании указанной клавиши телефон производит автоматическое соединение со службой. Сервис сотрудничает с популярными SPA-салонами, ресторанами, барами по всему миру и способен стать для вас справочной службой и секретарем одновременно, в какой бы стране вы ни находились. Компания Vertu предоставила нам целый список весьма оригинальных обращений, которые компании приходилось выполнять. Действительно впечатляет. Так что если пожелаете арендовать яхту в Швейцарии или же забронировать билеты на концерт любимой группы в Лондоне, пользуйтесь указанной кнопкой на здоровье. Понятное дело, владельцам Vertu это не слишком интересно, но для любопытных заметим, что оператор, обслуживающий российскую Vertu Concierge, находится в Великобритании, так что придется платить за международное соединение. Услуги самой службы для обладателей телефонов Vertu первый год после покупки аппарата бесплатны, после этого необходимо оформлять специальную подписку. Существует несколько различных тарифов.

Если ранее «начинка» большинства телефонов линейки Vertu имела весьма скудный функционал, то Ascent способен удивить своего обладателя, причем удивить приятно. Во-первых, поддерживается воспроизведение всех популярных мобильных музыкальных форматов – это и WAV, и AMR, и MP3. Единственное, что вам вряд ли удастся сделать, так это воспользоваться указанными файлами в качестве рингтонов. С точки зрения производителя, «звонить» телефон должен исключительно предустановленными мелодиями. Во-вторых, несмотря на отсутствие собственной камеры, вы можете просматривать 3GP-видеофайлы, предварительно загрузив их, например, посредством Bluetooth. Забавы ради, мы залили по «синему зубу» небольшую авишку в память телефона и затем выгрузили на ноутбук. Раскрывать ее телефон, разумеется, отказался категорически, однако с обязанностями беспроводной Bluetooth-флэшки справился. Собственная память телефона лишь чуть-чуть не дотягивает до отметки в 10 мегабайт, причем два из них уже заняты производителем до вас. Также

Если нежно-голубой оттенок кожи вас чем-то не устраивает, можно приобрести Vertu Ascent и других расцветок.



Уникальность разъема для зарядки производитель позиционирует как средство пассивной охраны от кражи телефона – вор не сможет его зарядить. Правда, скажем по секрету, один из аккумуляторов линейки Nokia является точной копией использованного в Vertu...

вы можете хранить в аппарате до 1000 контактов, 900 календарных записей и 150 SMS-сообщений.

Для воспроизведения звука в телефоне установлен высококачественный встроенный динамик AKG 20 мм с двумя акустическими выходами и передовая система воспроизведения полифонии Yamaha. Субъективно, звук хоть и не слишком громкий, зато действительно качественный.

На нижнем торце располагается разъем, характерный для всех телефонов линейки Vertu. Вы сможете подсоединить телефон к компьютеру, только используя фирменный кабель, да и зарядное устройство стрельнуть у коллег по работе теперь вряд ли получится – разъемчик-то уникальный. Последний факт производитель также позиционирует и как средство пассивной охраны от кражи телефона – вор не сможет его зарядить. Единственное, чего производитель вам не скажет, так это то, что один из аккумуляторов линейки Nokia является точной копией использованного в телефоне. Так что полагаться только на это «средство защиты» мы решительно не советуем.

Чтобы выяснить неохваченные возможности телефона, коротко пробежимся по пунктам меню новинки. В пункте «Сообщения» вам доступна отправка SMS, MMS, и даже E-mail, причем последняя возможность реализована в виде специального приложения, использующего для передачи данных GPRS-соединение. Поддерживается голосовое управление телефоном, да и клавиши быстрого набора работают отменно. В «Галерее» по папкам разбит доступ ко всей «мультимедии», хранящейся в памяти телефона, причем для особых привереда-меломанов предусмотрен даже эквалайзер с возможностью ручной настройки. Встроенный диктофон позволяет делать голосовые заметки с максимальной продолжительностью в 3 минуты. Записывать можно даже телефонный разговор, при этом нет необходимости путешествовать по меню в поисках необходимого раздела – нужно лишь нажать во время разговора левую функциональную клавишу и выбрать в подменю соответствующий пункт. Помимо перечисленного, в разделе «Органайзер» вы сможете найти будильник, календарь, дела и заметки. Есть в телефоне и поддержка Java-приложений, несмотря на то, что в официальном пресс-релизе, данная возможность не указывается. Выдает ее раздел «Приложения», предоставляющий возможность загрузки дополнительных, извините за тавтологию, приложений. Быстрый доступ к наиболее востребованным разделам можно настроить в пункте «Меню-актив», вынесенном на правую функциональную клавишу в режиме ожидания.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Довольно сложно представить себе человека, который пойдет в магазин и купит Vertu Ascent Azure в личное пользование. Намного адекватнее этот лазурный телефон воспринимается как дорогой подарок – любимому человеку, например. Очень сильно любимому. Рекламируя новинку, основной упор производитель делает на ручную сборку, футляр из кожи страуса, входящий в комплект, и прочную кожу отделки «способную выдержать все, от губной помады до солнцезащитного лосьона». От себя добавим, что в функциональном плане телефон достаточно современен, а требовать от него большего и не стоит, иначе будет наблюдаться явное несоответствие классу аппарата. Подумайте сами, разве может телефон VIP-класса иметь дерзость быть «продвинутым» настолько, чтобы его обладатель не смог в нем разобраться?

Аппарат предоставлен компанией Vertu

Vertu Ascent Azure

GSM 900/1800/1900
Вес: 173 г
Размеры: 108x44x22 мм
Аккумулятор: Li-Ion 950 mAh
Время работы в режиме:
ожидания: до 270 ч
разговора: до 240 мин
WAP
GPRS
Цветной дисплей: TFT, 65k
Полифония
Bluetooth
Java
SMS, MMS, E-mail
Память (9,5 Мб)
Упрощенный ввод текста
Диктофон
Органайзер
Телефонная книга (1000)
Голосовой набор
Громкая связь
Будильник
Вибровызов
Калькулятор
Конвертер валют
Цена: 5056 евро



Sitronics SM 6190

РЕАЛЬНЫЙ 1:1 РАЗМЕР



Текст
Алексей Гончаров

17 марта 2006 года российская компания Sitronics объявила о начале продаж мобильных телефонов под собственным брендом. Сегодня в линейке производителя можно найти пять аппаратов – не то чтобы много, однако модели имеются буквально на любой вкус: три моноблока, одна раскладушка и даже один слайдер. С последним мы сейчас и познакомимся.

	 Sitronics SM 6190	 Fly SL200
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Размеры / Вес	88x45x22,8 мм / 90 г	87x44x22,5 мм / 90 г
Аккумулятор	700 mAh	720 mAh
Время работы в режиме разговора / ожидания	2,5 / 200 ч	3,5 / 140 ч
Камера	0,3 Mpix	0,3 Mpix
Дисплей	CSTN, 65K, 128x160	TFT, 65K, 128x160
Java	нет	нет
Bluetooth	нет	нет
Полифония	40-тональная	40-тональная
MP3/FM	да/нет	нет/нет
SMS/MMS/E-mail	да/да/нет	да/да/нет
Память телефона	16 Мб	–
Слот под карту памяти	нет	нет
Записная книжка	900 абонентов	254 абонентов
WAP/GPRS	да/да	да/да
EDGE	нет	нет
ИК-порт	нет	нет
Головой набор	нет	нет
Громкая связь	да	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	нет	да
Калькулятор	да	да
Конвертер валют	нет	да
Дополнительные возможности	проводная гарнитура в комплекте	проводная гарнитура в комплекте
Цена	$180	$180

Дизайн телефон имеет классический, в духе незабвенного Samsung D500. Слайдер невелик, его вес адекватен габаритам. Корпус сделан из глянцевого пластика, который обладает скверной привычкой коллекционировать отпечатки пальцев, зато не царапается: за время тестирования аппарат успел попутешествовать и в кармане джинсов рядом с ключами – все ему оказалось нипочем. Качество сборки неплохое, однако не более того – до «эталонного» ему далековато. Имеется механизм автодоводки.

При компоновке лицевой панели разработчики обошлись без экспериментов: на нее вынесен функциональный блок клавиатуры, дисплей и динамик (выполняет как голосовые, так и «полифонические» функции). Экран пассивноматричный (CSTN), скромной цветности (65K) и ничем не выдающегося разрешения (128x160). Полифонический синтезатор 40-голосный, звучание динамика типично «восточное»: громкое, звучное, но с явным преобладанием «верхов» (на самых высоких нотах динамик порой срывается и «дает петуха»).

Функциональная часть клавиатуры состоит из четырех клавиш и пятипозиционной нави-кнопки – к ее направлениям «привязаны» функции для быстрого доступа в режиме ожидания (WAP, «Сообщения», «Профили» и «Развлечения»), а центральная позиция запускает MP3-плеер. Кнопки основной клавиатуры разнесены удачно и довольно удобны. Модуль камеры с фонариком вспышки и зеркальцем «посажен» с исподней стороны слайд-панели. Для быстрой активации камеры предусмотрена отдельная клавиша на правой боковинке (слева расположена сдвоенная кнопка-качели, с ее помощью можно регулировать громкость звука и листать списки в меню телефона). Качество снимков далеко от идеального, годятся они лишь для MMS и записной книги (к слову, задать картинку при входящем вызове можно любому контакту). Записывает аппарат и видео – в формате 3GP (128x160). На изображения, клипы, MP3 и MIDI пользователю отводится 16 Мб памяти. Массив небольшой, но для дюжины реалтонов хватит.

Возможности телефона достаточно скромны: записная книга на 900 номеров (3 ячейки в контакте), календарь с напоминаниями, калькулятор, секундомер, таймер и будильник (почему-то живущий в разделе с настройками); SMS и MMS; несколько игрушек, интегрированных в прошивку (Java не поддерживается); WAP версии 2.0, GPRS и поддержка MP3 – вот, пожалуй, и все. Обмен контентом с «окружающим миром» производится по кабелю. Из понравившихся возможностей отмечу «Профили» и «Черный список» неугодных абоненту номеров.

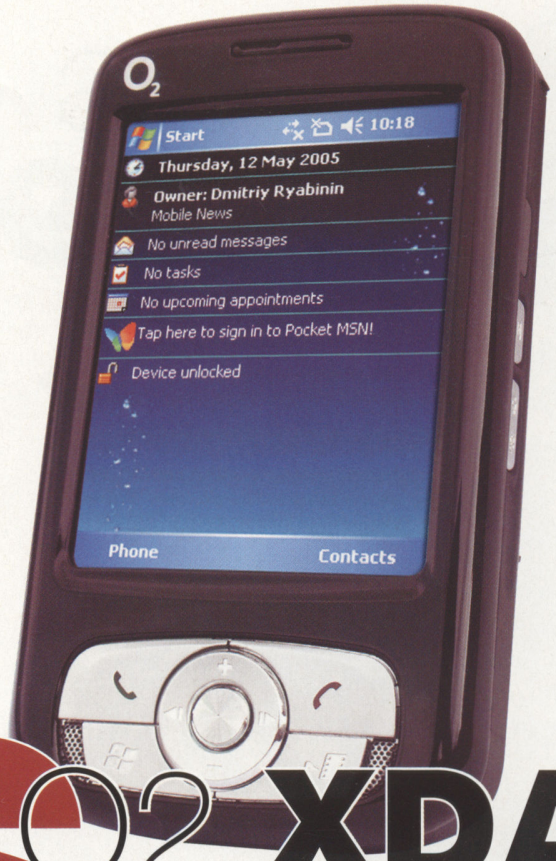
К качеству связи претензий не возникло; от комплектного аккумулятора емкостью 700 mAh аппарат при активном использовании в среднем работал около трех суток, что, в общем-то, неплохо.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Sitronics SM 6190 – симпатичный, удобный и довольно качественный аппарат от российской компании. Недорогой, с рациональным набором функций типичного представителя «среднего класса». Слайдер, что немаловажно. Цена модели на сегодняшний день составляет порядка 180 у.е. – аккурат по его достоинствам.

Аппарат предоставлен компанией Sitronics





Qtek S200 VS O2 XDA Atom

Сегодняшние мини-коммуникаторы невелики только по весо-габаритным характеристикам – все остальное у них весьма немаленькое. Касается это и функциональности, и цены. Предлагаем вашему вниманию сравнительный тест самых дорогих, самых лучших, самых популярных, одним словом, самых-самых мини-коммуникаторов этого сезона – Qtek S200 и O2 XDA Atom. Битва мини-гигантов, иначе и не скажешь...

Текст
Дмитрий Рябинин

Времена HTC Magician (Qtek S100, iMate JAM и т. п.)канули в Лету. Теперь топовые мини-коммуникаторы – это весьма продвинутые решения с Wi-Fi, камерой 2 Mpix, последней версией ОС и мощной системой питания. От некогда популярного образа не осталось и следа, ведь современные бестселлеры данного сегмента вполне способны потягаться с лучшими представителями рынка смартфонов, даже теми, что основаны на Symbian. Впрочем, цены на подобную продукцию теперь также подросли и уверенно приближаются к отметке в $1000. Стоят ли они того, мы выясним, сравнивая два популярнейших коммуникатора для состоятельных и требовательных пользователей – встречайте новейшие Qtek S200 и O2 XDA Atom.

Qtek S200 является ожидаемым продолжением революционного бестселлера прошлого года S100 (HTC Magician). Модель основывается на HTC Prophet, в нее привнесена масса нововведений по сравнению с предшественником, но сохранена мобильность. Аппарат узнаваем, а потому поклонники будут в восторге. Родительские корни O2 XDA Atom лишь на первый взгляд менее примечательны. Эта модель является детищем Quanta Computer – крупного тайваньского сборщика мобильной электроники (ноутбуков, сотовых телефонов и т.д.). Именно данный производитель с апреля производит iPod Video для Apple (ранее этим занималась Inventec Appliances). Впрочем, высокий уровень компании очевиден и без упоминания подобных заслуг – тот же Atom является первым устройством на Windows Mobile со встроенным FM-тюнером. Таким образом, конкуренция для HTC достойная, и выбор между машинками не так прост, как это может показаться на первый взгляд.

Комплектация моделей сопоставима. Машинки лишены крэдла – его функции выполняет кабель. Поставка S200 включает в себя чехол-кобуру на пояс, для Atom ничего подобного не

Модель	 Qtek S200	 O2 XDA Atom
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
GPRS / EDGE	+ / +	+ / +
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Phone Edition	Windows Mobile 5.0 Phone Edition
Процессор	Texas Instruments OMAP850 200 МГц	Intel PXA270 520 МГц
Объем памяти	ПЗУ – 128 Мб; ОЗУ – 64 Мб	ПЗУ – 128 Мб; ОЗУ – 64 Мб
Экран	2,8", 240x320, 65536 цветов	2,7", 240x320, 262144 цветов
Слот(ы) расширения	SD/MMC/SDIO	SD/MMC/SDIO
Беспроводные коммуникации	ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi	ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi
Камера	2 Mpix	2 Mpix
Аккумулятор	Li-Ion, сменный, 1200 мАч	Li-Ion, сменный, 1530 мАч
Размеры	58x108x18,2 мм	58x102x18,5 мм
Вес	150 г	140 г
Ориентировочная цена	$700	$985

O2 XDA Atom производится компанией Quanta Computer – той самой, которая изготавливает iPod Video для Apple.

предусмотрено – даже странно для столь дорогого аппарата. В остальном без отличий – зарядное устройство, дополнительный стилос, проводная стереогарнитура, а также CD и документация. Не идеал, но все самое необходимое присутствует.

Дизайн схож, но частности ощутимо разнятся. Машинки в плане симпатичности равноценны – на стороне S200 приятный матовый корпус, консервативно аккуратная компоновка элементов, у Atom покрытие глянцевое, а общий стиль более вызывающий. Если детище Qtek приглянется солидной публике, ценителям сдержанности в вещах, то изделие от O2 – выбор тех, кто любит неофициальность дизайна.

Качество сборки на стороне S200. Аппарат не скрипит вовсе, нигде нет даже минимального люфта, корпус не царапается и не обтирается. Atom чуть поскрипывает в области аккумуляторной крышки, покрытие корпуса лакированное, а потому аппарат легко запечатлевает отпечатки пальцев и в большей степени подвержен механическим повреждениям.

По части эргономики выигрышнее смотрится Atom. Это самый мобильный коммуникатор в своем классе. Различия с S200, в основном, в длине корпуса – O2 на 6 мм короче. Толщина устройств одинакова, ширина сопоставима (разница в 0,3 мм несерьезна). Вес S200 больше на 10 граммов. По отдельности эти параметры мало что меняют, но в совокупности различия делают Atom удобнее. Этот же коммуникатор благодаря лакированному покрытию меньше скользит в руке, чем S200. Детище Qtek выигрывает в компоновке элементов, да и навигационный джойстик у него удобнее. В целом, машинки сопоставимы, явного лидера нет.

Аппаратно модели во многом схожи, однако именно тут кроются наиболее значительные различия. Оба коммуникатора базируются на последней версии ОС – Windows Mobile 5.0 Phone Edition. Процессором O2 XDA Atom служит Intel PXA270 с тактовой частотой 520 МГц. Qtek S200 в этом плане намного скромнее – будучи укомплектован Texas Instruments OMAP850 с тактовой частотой 200 МГц, он значительно отстает в производительности от ближайшего оппонента. Это влечет за собой кое-какие ограничения при работе с видео или играми, однако проблема сия критичной не является – даже Skype работает на S200 вполне сносно, хоть и не так гладко, как на Atom.

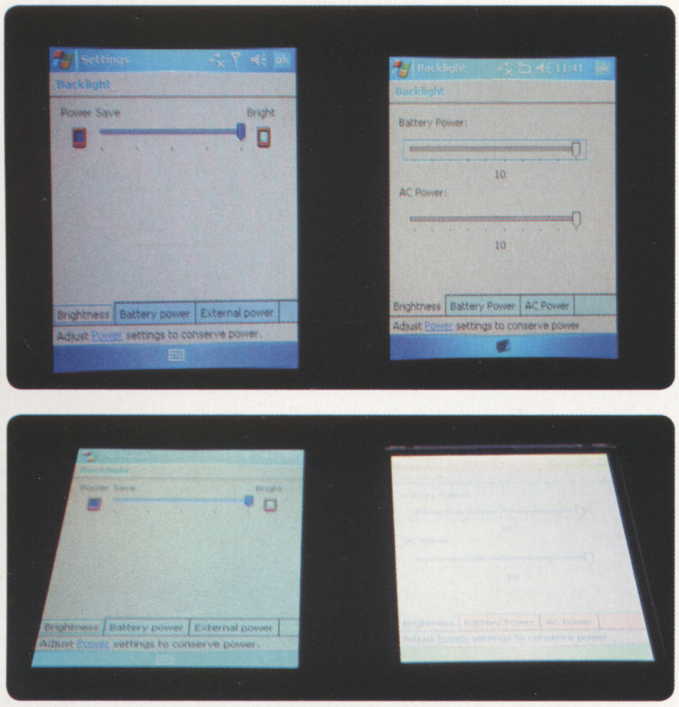
Объемы встроенной памяти у машинок одинаковые, а вот расширяются они по-разному – у S200 имеется слот SD/MMC/SDIO, а Atom довольствуется miniSD. Минус для последнего довольно существенный. По части коммуникаций машинки на одном уровне – ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi. Правда, если у S200 «синезубый» модуль версии 2.0, то у Atom – 1.2.

Экраны моделей также несколько различны. Если в детище Qtek остановлен дисплей с размером диагонали 2,8", то у O2 XDA Atom диагональ экрана равна 2,7". Впрочем, этот нюанс не слишком заметен, тем более что разрешение и цветность, а также прочие характеристики дисплеев совпадают. Существеннее неравенство в субъективном восприятии качества картинки. У S200 чуть выше максимальный уровень яркости, Atom чуть «желтит» изображение при фронтальном просмотре. Под углом Atom значительно искажает цвета, углы обзора далеки от идеала. С S200 подобной проблемы не возникает. Зато у Atom в два раза больше положений для регулировки уровня яркости – 10 против 5 у S200. В целом, дисплей продукта от Qtek выглядит предпочтительнее.

По камере на первый взгляд разногласий нет – обе машинки укомплектованы модулями на 2 Mpix. Однако частности ощутимо разводят модели в разные стороны. Даже аппаратно: Atom оснащен и вспышкой и зеркальцем для автопортретной съемки, S200 – только зеркальцем; зато у него имеется аппаратный переключатель режимов «макро» и «обычный», тогда как Atom его лишен. Настройки устройств примерно одинаково насыщенны и вряд ли вызовут претензии. А вот качество съемки Atom в сравнении с S200 оставляет желать лучшего – цвета не всегда кор-

Время автономной работы, час:мин (SPB Benchmark 1.6)		
Модель	Qtek S200	O2 XDA Atom
Видео, максимальная яркость экрана, динамик	5:22	5:17
MP3, экран выключен, наушники	22:42	18:42
Обычная работа, максимальная яркость	9:54	9:36
Обычная работа, средняя яркость	13:35	12:39
Обычная работа, минимальная яркость	17:02	15:51

Скорость работы (VOBenchmark 2.12)		
Модель	Qtek S200	O2 XDA Atom
CPU (Central Processing Unit) – тестирование скорости работы центрального процессора		
CPU Floating Point (операции с плавающей запятой)	5.96	13.08
CPU Integer (целочисленные операции)	12.80	27.66
Graphics – тестирование скорости работы видеодрайверов и центрального процессора		
Graphics Bitmaps BitBlt (отрисовка точечного рисунка, идентичного изначальному)	38.96	48.69
Graphics Bitmaps StretchBlt (отрисовка точечного рисунка, отличного от изначального)	0.45	0.84
Graphics Filled Ellipse (заполнение эллипса)	1.97	3.70
Graphics Filled Rectangle (заполнение прямоугольника)	2.44	4.71
Graphics Filled Round Rectangle (заполнение округлого прямоугольника)	1.53	3.05
Memory – тестирование скорости работы памяти (более всего влияет на быстродействие)		
Memory Allocation (распределение памяти)	4.65	14.34
Memory Fill (заполнение памяти)	0.55	0.74
Memory Move (перемещение данных в памяти)	0.76	0.73
Text – тестирование скорости отрисовки текста		
Text (работа с текстом)	4.84	7.74



Сравнение экранов на максимальной яркости фронтально и под углом.
Qtek S200 (слева), O2 XDA Atom (справа)

ректны, макро вовсе никакое, не хватает четкости, детали теряются. Результаты S200, конечно, не идеальны, но весьма достойны, ощутимо лучше, чем снимки камерой Atom'а.

Питаются новинки от сменных аккумуляторов. У Qtek S200 емкость батареи составляет 1200 мАч, у O2 XDA Atom – 1530 мАч. В наших тестах аппараты, правда, продемонстрировали непропорциональные мощностям своих аккумуляторов результаты – S200 явно и безоговорочно выигрывает в этом раунде.

О софте. Qtek S200 укомплектован не слишком насыщенно. Имеется PDF-вьювер, софтинка для голосового набора, некоторые фирменные настройки, однако в целом набор предустановленного ПО, помимо стандартных программ, довольно скуден. Другое дело с O2 XDA Atom. Данная машинка комплектуется мощным приложением для работы с SMS, графическим редактором, фотоальбомом, мультимедиа-менеджером, PDF-вьювером, эквалайзером в виде отдельной софтинки, несколькими утилитами настройки и диагностики девайса, программой подсчета использованного трафика, имеется несколько интересных опций, а также весьма качественная оболочка FM-тюнера. Софтинки для резервного копирования данных нет, но и без нее набор ПО у O2 XDA Atom в этом смысле избыточен.

Из примечательных особенностей отметим наличие встроенного FM-тюнера и стереодинамиков у O2 XDA Atom. Qtek S200 ничем экстраординарным, к сожалению, похвастать не может. Зато и цена соответствующая – разница между машинками почти $300. Не в пользу Atom, разумеется.

Вердикт «Мобильных Новостей»

По совокупности баллов в нашем тестировании побеждает Qtek S200, вот только разрыв невелик, и тому есть причины, ведь O2 XDA Atom тоже не лыком шит. Что до конкретных рекомендаций, то тут все предельно просто. Если вам нужен FM-тюнер и пригодятся стереодинамики, то альтернативы Atom вы просто не найдете – модель в этом уникальна. Цена на нее, кстати, соответствующая. S200 демократичнее, соотношение «цена/качество» здесь лучше, однако дополнительной функциональности Atom он лишен. Таким образом, все зависит от ваших желаний и возможностей, а также насущных потребностей.

Коммуникаторы предоставлены компанией ITA-GROUP

Qtek S200 – продолжение революционного бестселлера прошлого года – S100. O2 XDA Atom – первое устройство на Windows Mobile со встроенным FM-тюнером. Соперники явно достойны друг друга.

Съемка встроенной камерой
Qtek S200 (слева), O2 XDA Atom (справа)



В помещении



На улице



Макро

Сводная таблица тестирования (10-балльная система)		
Модель	O2 XDA Atom	Qtek S200
Комплектация	6	7
Дизайн	8	8
Эргономика	7	7
Функциональность	8	7
Быстродействие	7	4
Время автономной работы	9	10
Экран	5	7
Камера	6	10
Программное обеспечение	10	7
Цена	4	6
Итоговый балл	70 из 100	73 из 100



T-Mobile MDA Compact II

Мини-коммуникаторы в прошлом году совершили настоящий рывок – из категории почти никому не известных девайсов, они очень быстро перешли в разряд достаточно существенных игроков на рынке мобильной связи. Виновница революции – сверхуспешная платформа HTC Magician. Новый T-Mobile MDA Compact II построен на ее римейке – HTC Charmer.

Текст
Дмитрий Рябинин

Платформы HTC используются целым рядом лицензиатов. В частности, Magician служит основой для Qtek S100, O2 XDA mini, T-Mobile MDA Compact, i-mate JAM, Vodafone VPA Compact, Dopod 818, Krome Spy и Orange SPV M500. Большинство из этих моделей доступны на российском рынке. С HTC Charmer пока дело обстоит иным образом – на момент тестирования на этой платформе базировался лишь T-Mobile MDA Compact II. Основное достоинство данного решения в невысокой цене (ниже, чем у продуктов на HTC Prophet – Qtek S200, i-mate JAMin, Dopod 818 Pro и т.д.) и новой ОС. MDA Compact II не претендует на революционность, но эволюция сделала данный коммуникатор одним из лучших по соотношению «цена/качество».

Главные нововведения HTC Charmer

- Операционная система Windows Mobile 5.0 Phone Edition (у HTC Magician – Windows Mobile 2003 Phone Edition).
- Объем ПЗУ 128 Мб (у HTC Magician – 64 Мб).
- Процессор TI OMAP 850 200 МГц (у HTC Magician – Intel PXA270 416 МГц).

T-Mobile MDA Compact II – первый и пока единственный коммуникатор платформы HTC Charmer на нашем рынке.

		
Модель	T-Mobile MDA Compact II	E-TEN M600
Стандарт	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
GPRS / EDGE	+ / +	+ / -
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Phone Edition	Windows Mobile 5.0 Phone Edition
Процессор	Texas Instruments OMAP850 200 МГц	Samsung S3C2440 400 МГц
Объем памяти	ПЗУ – 128 Мб; ОЗУ – 64 Мб	ПЗУ – 128 Мб; ОЗУ – 64 Мб
Экран	LTPS, 2,8", 240x320, 65536 цветов	TFT, 2,8", 240x320, 65536 цветов
Слот(ы) расширения	SD/MMC/SDIO	SD/MMC/SDIO
Беспроводные коммуникации	ИК-порт, Bluetooth	ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi
Камера	1,3 Mpix	1,3 Mpix
Аккумулятор	Li-Ion, сменный, 1200 мАч	Li-Ion, сменный, 1200 мАч
Габариты	58x108x18 мм	61x112x22 мм
Вес	150 г	165 г
Ориентировочная цена	$550	$600

• Поддержка GPRS и EDGE (у HTC Magician – только GPRS).

Как видим, нововведения HTC Charmer делают эту платформу золотой серединой между морально устаревшей HTC Magician и дорогой HTC Prophet. Примечательно, что нетронутым осталось самое главное достоинство Magician – мобильность, отчего эргономика MDA Compact II выше всяких похвал. Со своими компактными габаритами (58x108x18 мм) и малым весом (150 г) модель является одним из самых мобильных коммуникаторов на рынке.

Несмотря на экономность в размерах, элементов управления у MDA Compact II в избытке, так что и в этом отношении эргономика хороша. На правом торце имеются кнопки активации камеры и диктофона, а также слайдер регулировки громкости. На левом – клавиша включения, ИК-порт и «ушко» стилоса. Сверху помещены отсек слота расширения и крепление шнурка для ношения девайса на запястье. Вниз традиционно вынесен интерфейсный разъем (miniUSB), тут же имеется выход на гарнитуру (2,5 мм) и отверстие перезагрузки.

Основной элементный блок под экраном на лицевой панели состоит из большого удобного джойстика с кнопкой ввода посередине, а также четырех клавиш вокруг – «ответ», «отказ», «календарь» и «контакты». Эти кнопки обладают четким ходом, а та пара, что отвечает за управление вызовами, еще и подсвечивается.

Дизайн модели смотрится простовато. Впрочем, это вопрос вкуса, вряд ли его стоит обсуждать всерьез. Коммуникатор стал солиднее по сравнению с T-Mobile MDA Compact (HTC Magician) – по большей части, благодаря темной окраске. Целевая аудитория модели (бизнесмены) наверняка оценит подобные перемены.

Комплектация устройства состоит из блока питания, чехла-кобуры на пояс, гарнитуры hands free, кабеля синхронизации, а также инструкции, программного обеспечения и даже запасного стилоса. Некоторым покажется недостающим крэдл, однако практика показывает, что кабель гораздо практичнее.

Аппаратно модель весьма мало отличается от старого доброго Magician. Начинка устройства базируется на процессоре Texas Instruments OMAP850 с тактовой частотой 200 МГц – это даже более медленное решение, нежели в Magician (Intel XScale PXA272 с тактовой частотой 416 МГц). Однако падение общей производительности вовсе не катастрофично. Конечно, для воспроизведения видео без предварительного конвертирования файлов в более подходящий формат мощности у MDA Compact II не хватит, да и «тяжелые» ромы для эмулятора Sony PlayStation коммуникатор не осилит, но в обычном режиме работы проблем не возникает.

Памяти в новинке по максимуму – 128 Мб ПЗУ и 64 Мб ОЗУ плюс слот расширения формата SD/MMC, который также позволяет подключать SDIO-периферию (например, модуль Wi-Fi или GPS). Примечательно значительное увеличение энергонезависимой области – хранимые в ней данные нет опасности потерять при разрядке аккумулятора. Беспроводная коммуникабельность модели представлена ИК-портом и Bluetooth.

Экран в MDA Compact II традиционный для большинства мини-коммуникаторов – 2,8", 240x320 пикселей, 65536 цветов. Он построен по технологии LTPS, имеет насыщенную картинку с естественной цветопередачей, хороший уровень максимальной яркости и неплохие углы обзора. Отметим малую вариативность настройки яркости – минимальный уровень достаточно высок, отчего читать книжки при пло-

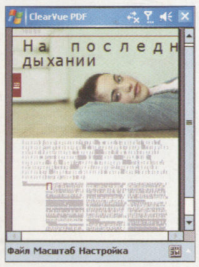
Скорость работы (VOBenchmark 2.12)			
Модель	E-TEN M600	T-Mobile MDA Compact (HTC Magician)	T-Mobile MDA Compact II (HTC Charmer)
CPU (Central Processing Unit) – тестирование скорости работы центрального процессора			
CPU Floating Point (операции с плавающей запятой)	13.17	13.21	5.97
CPU Integer (целочисленные операции)	25.99	28.36	12.81
Graphics – тестирование скорости работы видеодрайверов и центрального процессора			
Graphics Bitmaps BitBlt (отрисовка точечного рисунка, идентичного изначальному)	29.60	11.50	40.83
Graphics Bitmaps StretchBlt (отрисовка точечного рисунка, отличного от изначального)	0.80	0.54	0.48
Graphics Filled Ellipse (заполнение эллипса)	1.88	1.09	1.98
Graphics Filled Rectangle (заполнение прямоугольника)	1.78	1.06	3.02
Graphics Filled Round Rectangle (заполнение округлого прямоугольника)	1.52	1.00	1.52
Memory – тестирование скорости работы памяти (более всего влияет на быстродействие)			
Memory Allocation (распределение памяти)	15.27	11.69	4.66
Memory Fill (заполнение памяти)	1.35	1.05	0.55
Memory Move (перемещение данных в памяти)	0.83	0.96	0.81
Text – тестирование скорости отрисовки текста			
Text (работа с текстом)	8.11	6.67	4.79

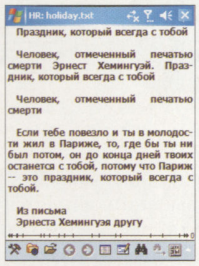
Время автономной работы, час:мин (SPB Benchmark 1.6)			
Модель	E-TEN M600	T-Mobile MDA Compact (HTC Magician)	T-Mobile MDA Compact II (HTC Charmer)
Видео, максимальная яркость экрана, динамик	5:09	4:03	4:14
MP3, экран выключен, наушники	14:02	16:06	22:39
Обычная работа, максимальная яркость	6:46	4:20	4:35
Обычная работа, средняя яркость	7:25	5:39	6:01
Обычная работа, минимальная яркость	10:13	7:13	7:49

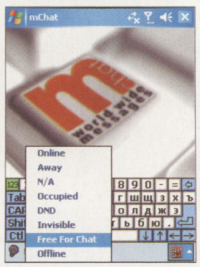
Предустановленное ПО

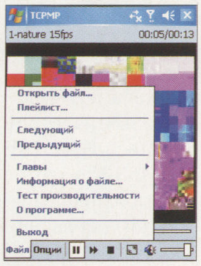












Мобильность – один из главных козырей T-Mobile MDA Compact II. Модель компактна и легка, отчего пользоваться ей – одно удовольствие.

хом освещении не совсем удобно. Этому применению коммуникатора не способствует и малая диагональ дисплея, зато для остальных нужд данный элемент MDA Compact II вполне приемлем.

Имеется в новинке и камера, причем вполне достойная – 1,3 Mpix с возможностью интерполяции до 2 Mpix (1600x1200 пикселей). Вспышки нет, зато имеется зеркальце для автопортретной съемки и восьмикратный зум. Есть возможность и видеосъемки со звуком. Максимальное разрешение – 176x144 пикселей, формат – MPEG4. Качество и фотоснимков, и видеороликов среднее – в этом MDA Compact II уступает лучшим решениям жанра. Зато в коммуникаторе присутствует масса настроек – десяток забавных рамок, семь режимов съемки (включая серийный – последовательно запечатлевается от 5-ти до 30-ти фото), таймер, опции контрастности, яркости, насыщенности, оттенка и гаммы, четыре цветовых эффекта и пять вариантов рамки. Одним словом, MDA Compact II с лихвой восполняет качество количеством. Но в сравнении с камерой, характерной платформе HTC Magician, прогресс налицо – теперь нет синей ряби на снимках, к тому же появилась возможность установки даты.

Система питания новинки базируется на сменном аккумуляторе емкостью 1200 мАч. В наших тестах модель продемонстрировала некоторый прогресс в сравнении с предшествующей платформой (в основном за счет менее энергоемкого процессора), однако и такие результаты неидеальны.

Напоследок вкратце коснемся программной части модели. Устройство поставляется полностью локализованным (русификатор LEng предустановлен в ПЗУ), возможно отключение перевода интерфейса. Присутствует стандартный набор утилит от Microsoft (Word, Excel, Outlook, Internet Explorer, Windows Media Player и т.д.). Кроме того, имеется целый ряд фирменных программ – читалка Haali Reader, плеер TCPMP, ICQ-клиент mChat, PDF-вьювер от ClearVue, а также некоторые другие. В целом, набор софта весьма достойный, из обязательного минимума не хватает разве что программы резервного хранения данных, однако ее отсутствие разочаровывает несильно.



Вердикт «Мобильных Новостей»

T-Mobile MDA Compact II является одним из самых привлекательных для покупки коммуникаторов своего класса. Оцененный на уровне HTC Magician, этот аппарат уверенно конкурирует с более дорогим E-Ten M600, которому уступает лишь отсутствием Wi-Fi, выигрывая при этом поддержкой EDGE, меньшими габаритами и весом, а также лучшим качеством камеры (несмотря на отсутствие вспышки).

Коммуникатор предоставлен компанией ITA-GROUP

Съемка встроенной камерой







Pantech HX-570B

РЕАЛЬНЫЙ 1:1 РАЗМЕР

Скоро уже пять месяцев, как у «Скай Линк» не было премьер новых телефонов. Но вот в мае в продажу поступит свежий аппарат от Pantech & Curitel – Pantech HX-570B, классическая трубка со встроенной антенной по очень привлекательной цене.



Текст
Алексей Гончаров

В конце лета прошлого года «Скай Линк» предложила своим абонентам аппарат AnyDATA AML-100M. Самыми главными его особенностями являются скромные габариты и отсутствие внешней антенны – для CDMA-трубки это большое дело. Внешность же Pantech HX-570B, вообще ничем не выдает принадлежность к стандарту CDMA2000 1x 450 МГц. По дизайну и функциональности новинка схожа с упомянутым уже ее предшественником, хотя имеются и нововведения. Встроенная фотокамера, например.

Дизайн у телефона, безусловно, мужской. Скромная серая цветовая гамма, неброское оформление, крупные клавиши из прорезиненного пластика – с первого взгляда аппарат можно принять за «внедорожник» – ударостойкий и влагозащищенный. На самом деле для экстремальных условий использования трубка не предназначена, однако впечатление надежного телефон производит. Корпус не дает ни малейшего намека на люфт или скрип, сколь бы сильным ни было «рукопожатие». Материал корпуса – крашеный пластик глянцевой фактуры – также показал себя с самой лучшей стороны: и отпечатки пальцев не видны, и не царапается даже при эксплуатации, далекой от щадящей. С эргономикой у аппарата также все в порядке: HX-570B удобно помещается в ладони (его габариты составляют 107x45x20 при весе 90 г), а клавиатура скомпонована просто отлично – все кнопки оптимально разнесены, а нажатие на них четко фиксируется.

Дисплей телефона сделан на CSTN-матрице и способен отображать до 65000 цветов. Если учесть разрешение 128x128 – не самое топовое решение. Тем не менее, для крепкого «середнячка» CDMA-сетей вполне достаточно. Полифонический синтезатор «поет» на 32 голоса – для этого здесь предусмотрен отдельный динамик на задней панели. Соседствует он там с модулем VGA-камеры, которая, по нынешней моде, оборудована не только зеркальцем для автопортрета, но и светодиодной вспышкой. К сожалению, готовые снимки годятся разве что для картинок, выводимых на экран при входящих вызовах – с каждой записью телефонной книги можно соотнести одно изображение. Что примечательно: с помощью пакета синхронизационного ПО для этого аппарата можно не только удаленно работать с записной книгой и органайзером, а также использовать пакетную передачу данных для работы в режиме модема, но и проводить полноценный обмен мультимедийным контентом с ПК. В режиме пакетной передачи данных Pantech HX-570B работает на скорости 153 Кбит/с – с помощью кабеля его можно превратить в отличный модем для вашего ноутбука.

Скачать игры и утилиты можно будет с помощью встроенного браузера – как только в сети «Скай Линк» в коммерческую эксплуатацию будет запущена технология BREW. Случится это совсем скоро.

С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА АППАРАТ МОЖНО ПРИНЯТЬ ЗА «ВНЕДОРОЖНИК» – УДАРОСТОЙКИЙ И ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ. НА САМОМ ДЕЛЕ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУБКА НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА, ОДНАКО ВПЕЧАТЛЕНИЕ НАДЕЖНОГО ТЕЛЕФОН ПРОИЗВОДИТ.



Функциональность модели невысока – реализовано лишь самое необходимое. Пользовательский интерфейс аппарата очень прост: меню здесь горизонтальное, «листается» навигационными клавишами; для облегчения жизни пользователя предусмотрены программируемые «Мои меню» – возможность поставить шесть «закладок» на часто используемые функции. В памяти телефона можно сохранить до 500 контактов (4 номера, e-mail, одна из четырех абонентских групп, мелодия и картинка), еще 250 ячеек имеется на R-UIM карте; аппарат работает с SMS (100 сообщений в памяти). Обладает новинка и некоторыми PIM-возможностями, как то: календарь, будильник (их можно запрограммировать целых пять), заметки (здесь и текстовые, и голосовые – их длина ограничена свободной памятью), счетчик биоритмов, простецкий калькулятор, секундомер и «мировое время».

Памяти в телефоне вполне достаточно – порядка 4,29 Мб. Этот массив можно распределить между мелодиями (поддерживаются полифонические MIDI, а работы с MP3, увы, нет), фотографиями, записями диктофона, а также загруженными из Сети приложениями. Скачать игры и утилиты можно будет с помощью встроенного браузера – как только в сети «Скай Линк» в коммерческую эксплуатацию будет запущена технология BREW. Случится это совсем скоро: еще 30 марта оператор завершил установку программно-аппаратного комплекса BREW ADS в Москве и Санкт-Петербурге и приступил к предварительному тестированию. Вкратце поясним, что представляет собой платформа BREW от Qualcomm – это глобальная виртуальная среда, созданная специально для предоставления абонентам мобильной связи во всем мире интуитивно понятного интерфейса, позволяющего в интерактивном режиме расширять функционал мобильника и персонализировать телефон непосредственно через его меню. Она предусматривает полный отказ от применения широко используемых операторами сотовой связи стандартных механизмов загрузки контента в телефоны абонентов, чья сложность для восприятия конечными пользователями является сдерживающим фактором потребления контента. Прелесть этой технологии заключается в том, что приложения автоматически встраиваются в меню телефона, дополняя стандартный набор функций, предусмотренный производителем. Они могут работать в телефоне автономно (например, игры) или предоставлять доступ к различным сервисным платформам оператора и контент-провайдеров. Обновление игр, установка индивидуальных мелодий звонка и заставок экрана, изменение тем оформления меню, отправка и чтение электронной почты с вложенными файлами, редактирование электронных документов, обмен мультимедийными сообщениями, просмотр Web-страниц, видеороликов и ТВ-программ – все эти сервисы легко встраиваются в телефоны любых моделей, поддерживающих новую технологию.

Аппарат обеспечил отличное качество связи, а от одного заряда своего Li-Ion-аккумулятора в условиях московской инфраструктуры «Скай Линк» трубка держалась, в среднем, двое суток при достаточно активном использовании (в Санкт-Петербурге, при схожей интенсивности работы, аппарат протянул почти вдвое дольше – разгадка сего парадокса кроется в более плотном покрытии северной столицы сетью вкупе со сложностью рельефа Москвы).

Вердикт «Мобильных Новостей»

Несмотря на среднюю функциональность, выглядит модель весьма привлекательно: в симпатичном корпусе собрано все самое необходимое для полноценной мобильной жизни плюс замечательное качество связи и высокоскоростная передача данных в сетях CDMA. На момент начала продаж «Скай Линк» предложит своим абонентам две модификации этой трубки: со встроенной камерой и без нее. И если в первом случае речь идет о 220 у.е., то во втором – о 180, что, согласитесь, воодушевляет. Неплохой стимул подумать о покупке R-UIM-карты.

Устройство предоставлено компанией «Скай Линк»

	 Pantech HX-570B	 AnyDATA AML-100M
Стандарт	CDMA2000 1X 450 MHz	CDMA2000 1X 450 MHz
Размеры / Вес	107x45x20 мм / 90 г	109,5x43,5x18,5 мм / 95 г
Аккумулятор	950 mAh	680 mAh
Время работы в режиме разговора/ ожидания	5 / 300 ч	2,5 / 117 ч
Встроенная камера	0.3 Mpix	Нет
Дисплей	cSTN, 65K, 128 x 128	cSTN, 65K, 128 x 128
BREW	да	нет
Bluetooth	нет	нет
Полифония	32-тональная	32-тональная
MP3/FM	нет/нет	нет/нет
SMS/MMS/E-mail	да/нет/нет	да/нет/нет
Память телефона	4,29 Мб	–
Слот под карту памяти	нет	нет
Записная книжка	500	500
ИК-порт	нет	нет
Голосовой набор	нет	нет
Громкая связь	да	да
Будильник	да	да
Органайзер	да	да
Диктофон	да	да
Калькулятор	да	да
Конвертор валют	нет	нет
Цена	$220	$209



Siemens Gigaset SL560

Без DECТофона нынче и офис – не офис, и квартира – не квартира. Удобно и в духе времени: там, где проводов может не быть – от них нужно избавляться. Благо, моделей цифровых радиотелефонов сейчас в продаже масса: от простецких трубок до устройств топ-класса. Давненько мы их не тестировали – обещаем исправиться и в качестве почина с удовольствием предлагаем вам познакомиться с одной из наиболее интересных DECT-новинок на нашем рынке – Siemens Gigaset SL560.

Текст
Алексей Гончаров

Впервые эта модель была представлена на недавно прошедшей выставке CeBIT-2006. В нашу тестовую лабораторию она попала с пылу, с жару, в самом эксклюзивном порядке, прямо со стенда, благодаря доброте неизвестного немецкого стендиста и лихости сотрудников МН. SL560 продолжает «имиджевую» линейку DECT-аппаратов от компании Siemens: его предшественники (SL550 и SL555) пользовались прекрасным спросом. Приятное оформление, большой цветной экран, возможность персонализации мультимедийным контентом пришлись по вкусу многим. Новинка от Siemens, помимо уже проверенной продажами функциональности, предлагает пользователю расширенные коммуникационные возможности – встроенный модуль Bluetooth.

Как и предыдущие DECT-решения Gigaset имиджевой линейки SL (начиная с SL100 и SL150), комплекс SL560 состоит из трех отдельных частей. Это базовый блок, крэдл и собственно трубка. База небольшая (132x105x38 мм) и очень легкая, оформлена она без особых изысков. Простенькая такая коробочка черного пластика – с одной-единственной кнопкой, которая помогает найти невесть куда запиханную трубку. Сзади на базе находятся разъемы для подключения к адаптеру питания и телефонной линии – удобства ради эти провода можно проложить по специальным углублениям в корпусе. Приемопередатчик, конечно, сразу же нужно убрать с глаз долой – так и задумывалось производителем. А вот на всеобщее обозрение можно выставить крэдл – стильный металлический «кружок». Весит он немало (пожалуй, побольше, чем сама трубка) и, благодаря резиновым ножкам, стоит на столе как влитой – уж точно не опрокинется. К «колыбельке» жестко крепится кабель с адаптером питания.

Siemens Gigaset SL560

Радиус действия (в помещении/вне помещения): 50 / 300 м

Дисплей: 65K, 128 x 160, CSTN

Caller ID: да

Автоответчик: нет

Записная книга: 255 номеров

Дополнительные возможности: полифонические сигналы, виброзвонок, возможность загрузки картинок и мелодий с ПК, SMS, поддержка vCard, Bluetooth, будильник, органайзер

Время работы в режиме разговора / ожидания: 10 / 200 ч

Габариты и вес: 130x47x22 мм, 120 г

Цена: new

ПРОИЗВОДИТЕЛИ РАДИОТЕЛЕФОНОВ РАБОТАЮТ НАД БОЛЕЕ ГЛУБОКОЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ DECT И СОТОВОЙ СВЯЗИ: АКТИВНО РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ СИСТЕМЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОДНУ ТРУБКУ КАК В ДОМАШНЕЙ ЦИФРОВОЙ РАДИОСЕТИ, ТАК И ВНЕ ЗОНЫ ЕЕ ПОКРЫТИЯ – В МОБИЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ.

Экстерьер самой трубки в точности повторяет вид младших аппаратов – уже упомянутых SL550 и SL555. Аппарат относительно невелик (130x47x22 мм), его вес вполне адекватен габаритам – 120 г. В «фас» телефон представляет собой прямоугольник с чуть сглаженными углами, темные участки корпуса выполнены из глянцевого пластика, светлые – из матового. Классическое сочетание. Эргономика модели на высоте: SL560 отлично ложится в руку, управляться с клавиатурой достаточно удобно – кнопки крупные, выделены рельефно; подсветка янтарная. Дисплей у телефона пассивноматричный (CSTN), на 65 тысяч цветов, разрешением 128x160 – вполне пристойного качества. SL560 оборудован полифоническим синтезатором и умеет воспроизводить MIDI-партитуры – громко и качественно. В корпус модели встроен вибромоторчик – довольно, к слову, сильный.

Структура пользовательского интерфейса типична для продуктов Siemens: владельцам мобильных телефонов от этого производителя даже привыкать будет не нужно. Те же программируемые софт-кнопки в режиме ожидания, та же система быстрого набора по цифровым клавишам, та же идеология меню. Даже оформление похоже. Всё четко, логично и понятно. Функциональность модели довольно высока: телефон работает с SMS (естественно, при условии поддержки услуги оператором), оборудован будильником (с расписанием по дням недели) и полноценным органайзером с напоминаниями. Телефонная книга для этого класса устройств обширна: 255 записей с полями под имя, фамилию, три абонентских номера, напоминалкой о дне рождения и ячейкой под картинку (отображается при входящем вызове после определения номера посредством Caller ID). Не забыты громкая связь и голосовой набор. SL560 понимает визитки стандартного формата vCard, они могут быть загружены по кабелю с ПК – так же, как картинки и мелодии. А вот функции автоответчика в новинке, в отличие от ее предшественницы, нет – это несколько портит впечатление.

Теперь о самом вкусном: об интегрированном в эту трубку приемопередатчике Bluetooth. Тенденция налицо – по функциональности DECT всё больше походят на сотовые телефоны. Вчера – цветной дисплей, SMS и встроенная камера, сегодня – VoIP и Bluetooth; дальше – больше. Производители радиотелефонов работают над более глубокой интеграцией технологий DECT и сотовой связи: активно разрабатываются системы, позволяющие использовать одну трубку как в домашней цифровой радиосети, так и вне зоны ее покрытия – в мобильной инфраструктуре. Широкого распространения подобных устройств придется еще немного подождать, а вот «синий зуб» в DECT-трубке – реальность уже осязаемая. Вполне материальный пример лежит прямо перед нами. Менеджмент передачи данных по этому протоколу в Siemens SL560 осуществляется из отдельного раздела меню, озаглавленного как «Data transfer». Интерфейс управления этой функцией стандартен: аппарат предлагает поиск совместимых устройств, сопряжение с ними и возможность занесения в список уже «знакомых» трубке гаджетов. Для связи с новым аппаратом можно использовать код доступа – всё, в общем-то, традиционно и до боли привычно. SL560 без проблем находит все «синезубые» устройства в радиусе действия приемопередатчика и пытается с ними связаться. Таким образом получилось «зацепить» беспроводную гарнитуру, ноутбук и GSM-телефон. Первая исправно работала на заявленной дистанции: голос собеседника передавался качественно и без потерь. С ПК и второй мобильной трубки удалось передать контакты записной книги – весьма актуальная возможность, особенно если учитывать поддержку Gigaset SL560 записей формата vCard.

К качеству связи DECT-телефона Siemens Gigaset SL560 придраться сложно – здесь всё на самом высоком уровне: сигнал с базового блока запросто пробивает несколько железобетонных стен. Li-Ion аккумулятор модели имеет емкость 700 mAh – в автономном режиме при 6-ти часах голосового трафика трубка проработала два дня.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Во всех отношениях приятный имиджевый DECT-телефон. Замечательный дизайн, высокая функциональность, неплохое качество связи плюс долгий срок работы от батареи. Огорчает лишь отсутствие автоответчика – надо полагать, он будет реализован в старшей версии устройства (по логике именования моделей Siemens Gigaset – SL565). Цена аппарата в розничной продаже не будет превышать 200 у.е., что, без сомнения, вполне адекватно качеству новинки.



На последнем дыхании



Слева направо: Acer n311, Dell AXIM X51v, FS Pocket LOOX C550, HP iPAQ hx2790

Несмотря на то, что им давно предрекают кончину, карманные компьютеры не только не прекращают своего существования, но даже умудряются развиваться, изобретая все новые и новые отговорки от некролога. Надолго ли еще хватит теряющей популярность идеи наладонника? Едва ли... Впрочем, «последний вздох» чистокровных КПК получился на редкость результативным – рынок увидел целый ряд интереснейших решений. Мы решили проследить за эволюцией некогда культовой вещи, а заодно выбрать наилучшую из новинок, собрав в этом сводном тесте КПК класса hi-end.

Текст
Дмитрий Рябинин

Положение в стане наладонников сегодня действительно не из легких. С одной стороны, покоя не дают уменьшающиеся в габаритах коммуникаторы, с другой – умнеющие на глазах смартфоны. Особенно тяжко приходится топовым моделям, которым «умные телефоны» являются конкурентами еще и по цене. Однако разработчики КПК не сдаются, придумывая новые интересные ходы, которых коммуникаторы, а тем более – смартфоны по разным причинам предложить не в состоянии.

Ввиду очевидной и закономерной тяги к мобильности большинство современных коммуникаторов имеют уменьшенные до 2,4 – 2,8 дюймов по диагонали дисплеи. Стандарт для КПК – 3,5 дюйма. Меньше бывает крайне редко, зато больше – довольно часто. Касательно экрана имеется и еще один нюанс – разрешение. Среди топовых наладонников имеется немало моделей с VGA-дисплеями, коммуникаторы подобным похвастать не могут. Зато в качестве картинки, особенно по уровню максимальной яркости, устройства сопоставимы, тут коммуникаторы догнали-таки КПК и теперь могут на равных с ними соперничать.

Память, процессор, набор беспроводных коммуникаций, даже аккумулятор – в этих отношениях коммуникаторы и КПК весьма близки. А вот возможности расширения существенно разнятся: среди современных коммуникаторов моделей со слотом стандарта CompactFlash не сыщешь, а в стане наладонников можно найти несколько аппаратов сразу с парой отсеков: для SD/MMC и CompactFlash.

Наконец, вопрос цены. Даже самые дорогие КПК дешевле самых доступных коммуникаторов. Речь, разумеется, о нынешних реалиях рынка. Вполне можно найти наладонник за половину стоимости схожего по функциональности коммуникатора. Впрочем, мы остановились именно на топовых решениях как на наиболее прогрессивных – именно в этом секторе нашлось сразу четыре интереснейших премьеры.



Даже самые дорогие КПК дешевле самых доступных коммуникаторов.

Acer n311

Компания Acer присутствует на рынке карманных компьютеров сравнительно недавно, актуальных моделей в ее арсенале немного. Однако последний ряд премьер (n30, n35 и n50) оказался настолько хорош, а ситуация на рынке в целом настолько плоха, что производитель из малозаметного стал одним из ведущих вендоров сектора. Сейчас Acer входит в пятерку лидеров по продажам КПК. С выпуском новейшей серии n300 компания вполне может сместить с насиженного пьедестала почета очень многих старожилов. Машинки являются одними из самых ожидаемых наладонников последнего времени, причем ждут их не зря. Ждали ее и мы, а дождавшись, не замедлили взять на тесты старшую модификацию – n311.

Всего на данный момент в серии две модели – n310 и n311. Основное различие – в наличии у старшей модуля Wi-Fi. Кроме того, в n311 установлен процессор с тактовой частотой 400 МГц (против 300 МГц у n310), да и объем ПЗУ у n311 вдвое больше (128 Мб). Ценовая разница в московской рознице на момент тестирования составляла примерно $100. Подобное сегментирование делает интересными обе машинки. Модель n310 уникальна для среднего класса большим VGA-дисплеем, ну а n311 демонстрирует, по сути, идеальное соотношение цены и качества. Впрочем, все это теория, обратимся к практике...

Начнем с комплектации. Модель поставляется со всем насущно необходимым, не хватает разве что кабеля для синхронизации/подзарядки. Его заменяет крэдл – легкий, компактный, симпатичный, с отсеком для дополнительного аккумулятора и USB-хост-адаптером для присоединения стандартной периферии. Чехла нет, зато есть стильный мешочек серого цвета. А вот стороннего ПО на прилагающемся диске с этим КПК не поставляется. Впрочем, в данном случае компромисс оправдан – покупать софт у нас не привыкли, а потому не оценят щедрости производителя, случись ему оснастить свое детище под завязку.

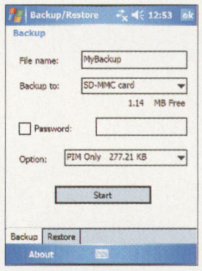
Внешне n311 смотрится вполне стильно, но без особенных изысков (заметим, маркировка на корпусе модели – n300 – едина для всей серии). Модель выполнена в классическом сочетании серого и черного, что наверняка привлечет консервативную публику. Ей же придется по душе тонкость корпуса – этот наладонник можно без всяких затруднений носить в кармане пиджака и даже рубашки.

Помимо тонкости эргономике модели способствует и малый вес. КПК является самым легким не только в нашем тесте, но и на рынке (в своем классе, разумеется). Ближайший конкурент среди недавних премьер – FS Pocket LOOX C550, тяжелее на 30 г. Элементы управления в целом также удались. Чуть разочаровывает навигационный джойстик – он располагается у самого края корпуса, отчего поначалу пользоваться им не совсем удобно, но это дело привычки. Зато близлежащие клавиши вызова приложений обладают большим размером, удобны и имеют достаточный ход.

На левом торце корпуса располагается кнопка питания и слайдер блокировки. Последний заменяет привычную клавишу диктофона, что, по нашему мнению, вполне оправданно – это делает из n311 отличный плеер. Выход на наушники, кстати, стандартный (3,5 мм), размещен сверху, качество звука не идеальное, но выше среднего. На верхнем же торце корпуса располагается и слот расширения. А вот ИК-порт отсутствует – по всей видимости, это издержки компактности (а может и дань моде – аналогичная тенденция наблюдается на рынке коммуникаторов, в качестве примеров можно упомянуть MiTAC Mio A700 и E-TEN G500). Снизу по традиции размещен интерфейсный разъем, там же имеется отверстие софт-резета. Боковины не прорезинены, корпус пластиковый, металлических вставок также нет. Несмотря на это, опасность выронить наладонник минимальна – благодаря компактности, n311 отлично лежит в руке.

Аппаратно Acer n311 является не совсем ординарным представителем платформы Windows Mobile. Изюминка модели – это графическая часть, построенная на основе nVidia GoForce 4500 – первого в мире 3D-чипа для мобильных устройств. Из актуальных для n311 возможностей чипа (КПК лишен камеры, а потому часть функций не задействована) отметим способность создания теней, поддержку билинейной и трилинейной фильтрации и текстурной компрессии, одновременной работы с шестью текстурами и 40-битную цветопередачу для изображений с высоким разрешением. Кроме того, ускоритель обеспечивает аппаратную поддержку форматов MPEG-4 и H.263. 64-разрядное ядро для обработки двухмерной графики ускоряет вывод на экран изображений. К сожалению, практическая ценность подобного нововведения

Предустановленное ПО



Backup Restore



Pocket TV Pro

Acer n311

ОС: Windows Mobile 5.01
Процессор: Samsung S3C2440 400 МГц
Память: ПЗУ – 128 Мб; ОЗУ – 64 Мб
Экран: 3,7", 480x640, 65k
Слот(ы) расширения: SD/MMC с поддержкой SDIO
Беспроводные коммуникации: Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор: Li-Ion, сменный, 1200 мАч
Габариты: 110x70x13,7 мм
Вес: 135 г
Ориентировочная цена: $350

Acer n311 – замечательный наладонник. Столь удачного сочетания цены и качества на рынке не появлялось уже давно.

умеренная – количество игр, использующих возможности мощных графических решений в КПК невелико, а в случае с n311, к тому же, ни одной такой в комплекте с устройством не поставляется.

КПК основан на процессоре Samsung S3C2440 с тактовой частотой 400 МГц – средней мощности решение на сегодняшний день, что подтверждается нашими тестами. Управляется новинка соответственно реалиям времени последней версией ОС – Windows Mobile 5.01. Имеется 128 Мб ОЗУ, 64 Мб ПЗУ и возможность наращивания памяти с помощью карточек стандарта SD/MMC. Расширить функциональность модели можно за счет SDIO-периферии либо с помощью USB-хост-адаптера. Второй вариант доступнее (стандартные клавиатуры, накопители и прочие опции гораздо более распространены, нежели специализированные КПК'шные), но потребует посредничества крэдла.

Беспроводная коммуникабельность в n311 представлена Bluetooth версии 1.2 и Wi-Fi (802.11b). На данный момент уже встречаются решения с Bluetooth 2.0 и 802.11g, а потому тут Acer можно упрекнуть в экономии, хоть и некритичной для большинства пользователей.

Экран n311 вполне адекватен мощности графического системы. Детище Acer оснащено VGA-дисплеем (разрешение – 640x480 пикселей). Кроме того, экран n311 получился и на удивление качественным. Большой диагонали (3,7"), самому высокому максимальному значению яркости среди участников нашего теста, а также насыщенной, контрастной картинке и отличным показателям времени отклика можно противопоставить лишь не самые лучшие углы обзора (под существенным наклоном краски на экране значительно выцветают, что хорошо заметно на соответствующем снимке). Что ж, это явные издержки использования более доступного дисплея Sharp – с Sony подобных проблем не возникает (сравните с FS Pocket LOOX C550 – этот КПК как раз комплектуется матрицей от Sony).

Программно, как мы уже упоминали, Acer n311 укомплектован по-спартански. В ПЗУ модели предустановлен стандартный набор от Microsoft, а также две фирменные софтинки – Backup Restore и Pocket TV Pro. Зато порадовала локализация устройства – компания Paragon Software комплектует наладонники Acer системой русификации LEng и технологией полноэкранного распознавания рукописного ввода Penreader, а также словарной оболочкой SlovoEd с тремя словарями – англо-русским расширенным, франко-русским стандартным и немецко-русским стандартным. Надо сказать, ни одна другая модель из нашего теста не комплектуется словарями.

Питается новинка от сменного аккумулятора емкостью 1200 мАч. Производитель обещает до 8-ми часов автономной работы и до 3-х часов подзарядки. Судя по нашим замерам, показатели у Acer n311 в данном отношении далеко не самые выдающиеся. Налицо компромисс с мобильностью.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Acer n311 – замечательный наладонник. Столь удачного сочетания цены и качества не было уже давно. Из существенных промахов Acer отметим разве что отсутствие ИК-порта и скромные показатели времени автономной работы, в остальном модель не разочарует даже требовательных профи. Главные достоинства – это компактность, легкость, хороший дисплей с большой диагональю и высоким разрешением, Bluetooth и Wi-Fi, а также USB-хост-адаптер. Если вам требуется топовый КПК, но при этом чрезмерно тратиться на покупку никакого желания нет, Acer n311 станет наилучшим выбором.

Dell Axim X51v

Свою деятельность на рынке КПК компания Dell начала с революции. Уже почти три с половиной года назад увидел свет Axim X5 – самый ожидаемый наладонник того времени. Машинка и в самом деле была крайне интересной. В ней сочеталась рекордно низкая для платформы Windows Mobile (тогда еще носившей имя Pocket PC) цена со вполне неплохой функциональностью. Спустя эти три с половиной года производитель, конечно, не столь заметен в секторе карманных компьютеров, однако и теперь способен предложить кое-что занимательное, например Axim X51v – самый дорогой и самый функциональный аппарат нашего теста.

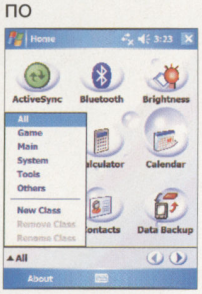
Комплектация модели примечательна изрядной насыщенностью. Она включает в себя и крэдл, и кабель для подзарядки/синхронизации, и чехол, а также все остальные атрибуты обязательного набора. В этом Dell явно не поскупился.

Внешне новинка выглядит весьма симпатично. Цветовое решение напоминает Acer n311, однако качество материалов выше. Округлость нижней и боковых граней нивелирует избыток веса и солидный размер. КПК действительно не из лидеров по мобильности, однако в руке он лежит неплохо. А вот миниатюрность элементов управления разочаровала – признаться, мы так и не поняли, что мешало при столь значительных габаритах устройства сделать кнопки вызова приложений и навигационный джойстик хотя бы чуть больше. Зато имеется целый ряд плюсов. Во-первых, на левом торце расположилось сразу три манипулятора – слайдер блокировки, а также кнопки Wi-Fi и диктофона – столь насыщенного набо-

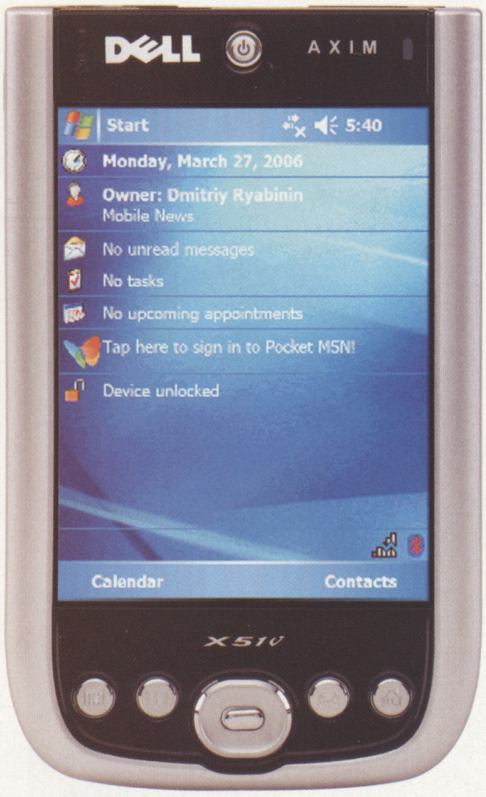
Dell Axim X51v

ОС: Windows Mobile 5.0
Процессор: Intel PXA270 624 МГц
Память: ПЗУ – 64 Мб; ОЗУ – 64 Мб
Экран: 3,7", 480x640, 65k
Слот(ы) расширения: CF, SD/MMC/SDIO
Беспроводные коммуникации: ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор: Li-Ion, сменный, 1100 мАч
Габариты: 119x73x16,9 мм
Вес: 175 г
Ориентировочная цена: $500

Предустановленное ПО



Home



Для того набора возможностей, который предлагает Dell Axim X51v, цена данного КПК минимальна.

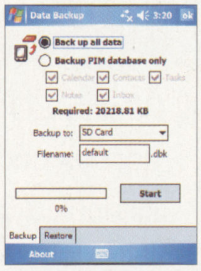
ра нет ни у одного другого участника нашего теста. Кроме того, выполнены и размещены они на удивление разумно. Порадовало и расположение ИК-порта – на верхнем торце. Тут же находятся слоты расширения и выход на наушники. Внизу – традиционно – интерфейсный разъем. В целом, Dell Axim X51v можно назвать умеренно удобным. До идеала машинка не дотягивает, но и не аутсайдер.

По части начинки X51v является лидером нашего тестирования. Модель построена на базе самого мощного из применяемых сегодня в КПК процессоров – Intel PXA270 с тактовой частотой аж 624 МГц! Заправляет всем ОС Windows Mobile 5.0. Памяти немного – 64 Мб ПЗУ и 64 Мб ОЗУ – неожиданно скромный показатель для флагмана линейки. К счастью, с ее расширением у модели проблемы вряд ли возникнут – имеется сразу два слота (SD/MMC/SDIO и CF). А вот USB-хост-адаптер отсутствует – минус хоть и некритичный, но довольно существенный. Зато к беспроводной коммуникабельности модели не придраться – имеются ИК-порт, Bluetooth и Wi-Fi (802.11b). Кроме того, отметим мощную графическую систему на основе Intel 2700G с 16 Мб памяти. Этот мультимедийный процессор обладает аппаратной поддержкой MPEG2, MPEG4, повышает скорость обработки 2D и 3D-графики, однако основная его заслуга – это улучшение качества трехмерной графики, что призваны продемонстрировать игры с прилагающегося к устройству диска (EO RALLY и Toy Golf). Вот только, как и в случае с Acer n311, новшество пока не поддерживается большинством игрушек, а потому практическая польза от него невелика. Скорее, задел на неблизкое будущее – вспомним аналогичную ситуацию середины 90-х с настольными компьютерами.

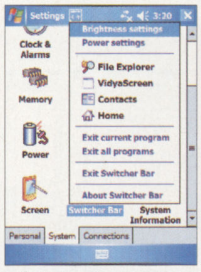
Здешний дисплей примечателен большой диагональю в 3,7", а также высоким разрешением (VGA – 640x480 пикселей). Качество изображения, правда, неидеально. Картинка приятная (насыщенная и контрастная), а вот максимум яркости и углы обзора подводят. В этом смысле X51v является аутсайдером нашего теста.

В КПК предустановлен стандартный набор приложений платформы, а также ряд фирменных утилит: Home, Data Backup, Switcher Bar, Dell WLAN Utility, Odyssey Client, есть возможность регулировки частоты процессора. Русификация представлена набором от Paragon Software – LEng и Penreader.

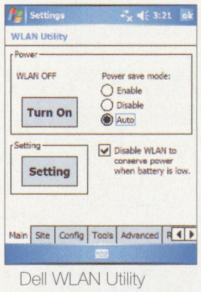
Наладонник питается от сменного аккумулятора скромной емкости – 1100 мАч. Судя по нашим тестам, показатели времени автономной работы у модели средние. К счастью, имеется возможность докупить аккумулятор удвоенной емкости.



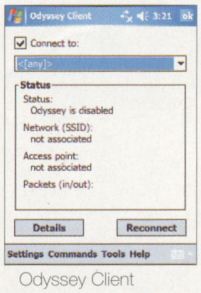
Data Backup



Switcher Bar



Dell WLAN Utility



Odyssey Client

Вердикт «Мобильных Новостей»

Совершить очередную революцию Dell, конечно, не удалось. Однако эволюция налицо. X51v – очень приятная машинка по разумной цене. Стоимость модели минимальна для имеющихся возможностей. Аналогичный (с WM5) HP iPAQ hx4700 дороже, а иных альтернатив, предлагающих сочетание «VGA + SD/MMC/SDIO и CF + WM5» просто нет. Существенным недочетом является скромное время автономной работы. Если этот нюанс для вас некритичен, а вот изрядная мощность модели, наоборот, придется кстати, то Axim X51v будет одним из лучших решений. При желании сэкономить примерно $50 можно также обратить внимание на X50v – наладонник, отличающийся от X51v предыдущей версией ОС.

Fujitsu Siemens Pocket LOOX C550

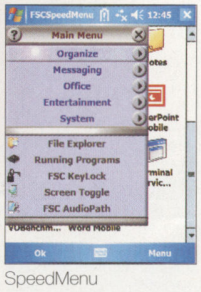
Компания Fujitsu Siemens является одним из старожилов рынка КПК. Даже в сложные для миниатюрных помощников времена данный производитель не переставал радовать своих поклонников новыми разработками. Вот и теперь в ближайших планах имеются два коммуникатора и два КПК. И это не считая представленных недавно N500 и N520. Сегодня же мы обратимся к самому новому из участников нашего обозрения. Единственный на момент тестирования в России экземпляр C550 оказался у нас. Не могли же мы упустить из виду прямого оппонента Acer n311 и нового флагмана линейки Pocket LOOX...

Дизайн новинки узнаваем – представителей семейства Pocket LOOX можно распознать за версту. Выглядит C550 достаточно стильно, линии строги – например навигационный джойстик и вовсе прямоугольный. КПК тяжелее и больше, чем Acer n311, однако по-прежнему отлично лежит в руке – по толщине аппараты схожи, значительно выигрывая в этом отношении у Dell Axim X51v и HP iPAQ hx2790 (сказывается отсутствие второго слота расширения). Кнопка пи-

Pocket LOOX C550 получился весьма спорным продуктом. Неплох, но дороговат.



Предустановленное ПО



SpeedMenu



E2C



Voice Recorder

тания помещена над экраном. Слева же имеется микрофон, клавиша диктофона и ИК-порт. Последний было бы разумнее поместить на верхний торец, пользоваться C550 в качестве универсального пульта ДУ для бытовой техники не совсем удобно. Сверху располагаются слот расширения и выход на наушники, снизу – интерфейсный разъем.

Особенно порадовал навигационный джойстик – большой и четкий, а также наличие подсветки управляющих клавиш, в чем Pocket LOOX уникален среди участников нашего теста.

Устройство построено на основе процессора Intel PXA270 с тактовой частотой 520 МГц и управляется последней версией ОС Windows Mobile 5.01. КПК оснащен 128 Мб ПЗУ и 64 Мб ОЗУ, имеется слот расширения SD/MMC/SDIO. Функциональность модели можно нарастить и с помощью USB-хост-адаптера, который расположен на интерфейсном кабеле-переходнике. Подобное решение более удобно, нежели помещение коннектора на крэдле, как у Acer n311. Модули беспроводной связи тут представлены во всем великолепии ИК-порт, Bluetooth 1.2 и Wi-Fi 802.11g.

Экран C550 по последней моде обладает VGA-разрешением (640x480 пикселей). Правда, размер диагонали стандартный – 3,5". Качество высокое, но неидеальное – в сравнении с тем же Acer n311 дисплей C550 слегка «желтит» белый цвет. Кроме того, максимум яркости у детища Fujitsu-Siemens чуть ниже. Зато углы обзора у матрицы Sony (именно на ней построен экран C550) по традиции выше всяких похвал – цвета лишь едва заметно теряют в насыщенности при значительном наклоне.

Программная часть примечательна рядом фирменных утилит: SpeedMenu, E2C, Voice Recorder. Также есть возможность регулировки частоты процессора. Русификация ничем экстраординарным не выделяется – стандартный набор от Paragon Software в виде LEng и Penreader.

FS Pocket LOOX C550

ОС: Windows Mobile 5.01
Процессор: Intel PXA270 520 МГц
Память: ПЗУ – 128 Мб; ОЗУ – 64 Мб
Экран: 3,5", 480x640, 65k
Слот(ы) расширения: SD/MMC с поддержкой SDIO
Беспроводные коммуникации: ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор: Li-Ion, сменный, 1200 мАч
Габариты: 116x71x14 мм
Вес: 160 г
Ориентировочная цена: $480

C550 питается от сменного аккумулятора емкостью 1200 мАч. Производитель обещает до 500 часов в режиме ожидания. Судя по нашим тестам, показатели у модели в данном отношении весьма неплохие – второе место. Объясняется это оптимизацией энергопотребления, поскольку емкость аккумулятора не из рекордных.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Pocket LOOX C550 получился весьма спорным продуктом. С одной стороны это компактное устройство с отличной эргономикой и насыщенной начинкой, а также очень хорошими показателями времени автономной работы. Однако цена новинки при всех ее достоинствах нам кажется сильно завышенной. Чтобы на равных соперничать с Acer n311, детищу Fujitsu Siemens придется изрядно подешеветь (хотя бы до $400).

HP iPAQ hx2790

Компания HP – лидер рынка КПК. В арсенале данного производителя представлены самые разнообразные модели, имеются интересные находки и эксклюзивные моменты, не говоря уж о традиционно высоком уровне исполнения. Последней hi-end-новинкой от HP среди КПК является iPAQ hx2790. Машинка эта обделена VGA-экраном, но у нее имеется масса других особенностей, которые дают ей право числиться в ряду топовых продуктов...

Комплектация стандартная, ничего лишнего. Кабеля для подзарядки и синхронизации нет, его функции возложены на крэдл. Кроме того, по традиции имеется переходник для прямой подзарядки без участия подставки. А вот USB-хост-адаптер отсутствует, в этом КПК близок к столь же консервативному Dell Axim X51v.

Дизайн модели выполнен в сдержанных тонах. Динамик, микрофон и дактилоскопический сканер сместили

HP iPAQ hx2790

ИМЕЕТ ВЕСЬМА БОГАТОЕ ОСНАЩЕНИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ ДАЖЕ СКАНЕР ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА.

HP iPAQ hx2790

ОС: Windows Mobile 5.0
Процессор: Intel PXA270 624 МГц
Память: ПЗУ – 320 Мб; ОЗУ – 64 Мб
Экран: 3,5", 240x320, 65k
Слот(ы) расширения: CF, SD/MMC/SDIO
Беспроводные коммуникации: ИК-порт, Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор: Li-Ion, сменный, 1440 мАч
Габариты: 119x77x16 мм
Вес: 164,4 г
Ориентировочная цена: $380



блок управления к самому низу лицевой панели. Бока корпуса у hx2790 прорезинены, защитную функцию выполняет полупрозрачная пластиковая крышка, предохраняющая экран. В целом, неплохо, но на фоне конкурентов дизайн HP смотрится простовато, без каких-либо ярких особенностей.

Благодаря прорезиненным торцам держать наладонник очень удобно. И это несмотря на двуслотовость модели. Способствует эргономике умеренность габаритов и веса. А вот компоновка элементов управления на лицевой части удалась HP в меньшей степени – клавиши расположены слишком близко друг к другу, пользоваться ими неудобно. Зато джойстик удачен – большой, четкий. Из боковых элементов имеется только кнопка диктофона, на верхнем торце расположены ИК-порт, выход под наушники и слоты расширения – наиболее разумное решение.

Аппаратная часть hx2790 весьма интересна, ведь это один из немногих наладонников со сканером отпечатка пальца. Сначала может показаться, что подобная фантастика развлечет разве что тинейджеров, да и то на первые минут десять общения с устройством, но на практике функция оказывается просто находкой для тех пользователей, которым небезразлична конфиденциальность хранимой в КПК информации. На защиту данных поставлен и мощный программный комплекс ProtectTools.

Помимо биометрии, hx2790 может похвастать мощным процессором – Intel PXA270 с тактовой частотой 624 МГц (как у Dell Axim X51v). ОС – традиционно Windows Mobile 5.0. Памяти в избытке – аж 384 Мб (320 Мб ПЗУ и 64 Мб ОЗУ), до 256 Мб доступно пользователю (следует заметить, что это будет реализовано лишь с июня, когда появится проапдейченная версия). Если учесть, что в наличии еще два слота расширения (SD/MMC/SDIO и CF), то за вместимость памяти и наращивание возможностей этого КПК можно не беспокоиться. Правда, и изначальный набор более чем достаточен – в частности, беспроводные коммуникации представлены тут ИК-портом, Bluetooth 1.2, Wi-Fi (802.11b).

Все сказанное выше как-то плохо вяжется со скромностью дисплея – он имеет стандартный размер диагонали (3,5") и QVGA-разрешение (320x240). Качество, правда, на высоте. Особенно порадовали широкие углы обзора – второе место после лидера теста, FS Pocket LOOX C550. Картинка яркая и контрастная, с естественными цветами (в этом hx2750 даже лучше C550).

В КПК предустановлен стандартный набор приложений платформы, а также ряд фирменных утилит: ProtectTools, iTask, Image Zone, iPAQ Wireless, BT Phone Manager, TodayPanel. Возможности регулировки частоты процессора нет. Что до русификации, то hx2790 является единственным в нашем тесте КПК, создатели которого не стали прибегать к услугам Paragon Software, ограничившись изначальной локализацией Microsoft. В HP нам прокомментировали это так: «Мы считаем, что для покупателя удобнее получить полностью готовое к использованию устройство без лишних хлопот с установкой дополнительных программ. Тем более, на всех мобильных устройствах с Windows Mobile 5.0 по умолчанию стоит русифицированная версия этой ОС».

Наладонник питается от сменного аккумулятора солидной емкости – 1440 мАч, и время работы, соответственно, демонстрирует отличное. Кроме того, имеется возможность докупить аккумулятор удвоенной емкости.

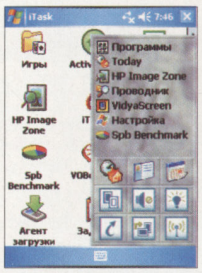
Вердикт «Мобильных Новостей»

Если большой дисплей с высоким разрешением для вас некритичен, зато пригодилась бы надежная защита информации, HP iPAQ hx2790 будет наилучшим выбором. Эта машинка отлично оснащена и обладает разумной ценой. Показатели быстродействия и времени автономной работы на самом высоком уровне. Наконец – это изделие под брендом «iPAQ», который уже давно стал залогом качества. Лидер нашего теста по сумме баллов.

Предустановленное ПО:



ProtectTools



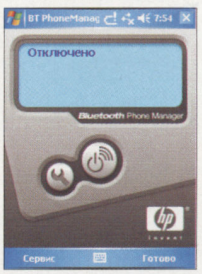
iTask



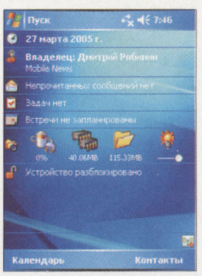
Image Zone



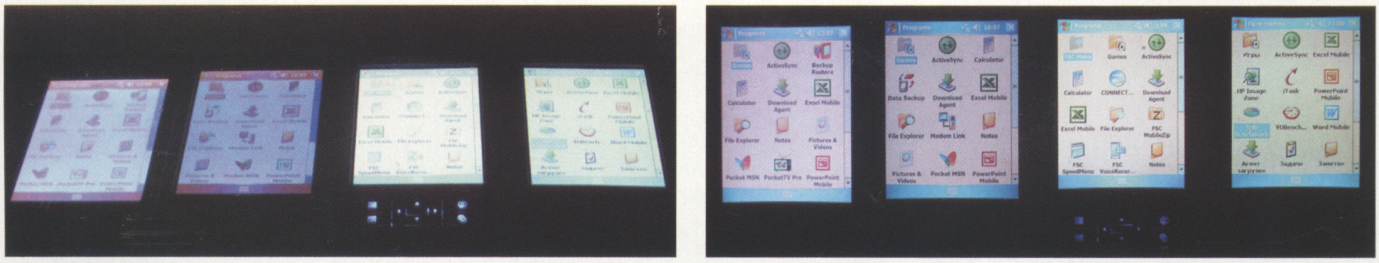
iPAQ Wireless



BT Phone Manager



TodayPanel



Сравнение экранов на максимальном уровне яркости, фронтально и под углом (слева направо: Acer n311, Dell AXIM X51v, FS Pocket LOOX C550, HP iPAQ hx2790)

Скорость работы (VOBenchmark 2.12)				
Тест/модель	Acer n311	Dell Axim X51v	FS Pocket LOOX C550	HP iPAQ hx2790
CPU (Central Processing Unit) – тестирование скорости работы центрального процессора				
CPU Floating Point (операции с плавающей запятой)	13.11	19.44	16.48	19.61
CPU Integer (целочисленные операции)	25.77	41.23	35.01	41.39
Graphics – тестирование скорости работы видеодрайверов и центрального процессора				
Graphics Bitmaps BitBlt (отрисовка точечного рисунка идентичного изначальному)	43.60	1.75	8.73	113.33
Graphics Bitmaps StretchBlt (отрисовка точечного рисунка, отличного от изначального)	0.28	0.15	0.35	3.55
Graphics Filled Ellipse (заполнение эллипса)	0.68	0.87	2.18	7.36
Graphics Filled Rectangle (заполнение прямоугольника)	5.47	3.69	4.37	9.41
Graphics Filled Round Rectangle (заполнение округлого прямоугольника)	0.61	0.86	1.93	5.86
Memory – тестирование скорости работы памяти (более всего влияет на быстродействие)				
Memory Allocation (распределение памяти)	15.20	21.09	17.71	21.29
Memory Fill (заполнение памяти)	1.46	1.99	1.87	1.40
Memory Move (перемещение данных в памяти)	0.85	1.29	1.21	1.30
Text – тестирование скорости отрисовки текста на экране карманного компьютера				
Text (работа с текстом)	4.47	2.75	5.93	17.24
1 место – HP iPAQ hx2790 2 место – FS Pocket LOOX C550 3 место – Acer n311 4 место – Dell Axim X51v				

Время автономной работы, час:мин (SPB Benchmark 1.6)				
Модель	Acer n311	Dell Axim X51v	FS Pocket LOOX C550	HP iPAQ hx2790
Видео, максимальная яркость экрана, динамик	3:13	3:18	3:27	4:13
MP3, экран выключен, наушники	13:24	14:37	15:07	9:35
Обычная работа, максимальная яркость	3:39	3:49	4:22	5:51
Обычная работа, средняя яркость	4:28	4:42	5:46	6:30
Обычная работа, минимальная яркость	6:03	6:21	7:50	8:17
1 место – HP iPAQ hx2790 2 место – FS Pocket LOOX C550 3 место – Dell Axim X51v 4 место – Acer n311				

Сводная таблица тестирования (10-балльная система)				
Модель	Acer n311	Dell Axim X51v	FS Pocket LOOX C550	HP iPAQ hx2790
Дизайн	7	9	6	4
Эргономика	8	5	6	5
Функциональность	5	8	4	7
Быстродействие	7	6	8	9
Время автономной работы	4	5	7	8
Цена	8	4	5	7
Итоговый балл	39 из 60	37 из 60	36 из 60	40 из 60
1 место – HP iPAQ hx2790 2 место – Acer n311 3 место – Dell Axim X51v 4 место – FS Pocket LOOX C550				

В качестве резюме, обратим ваше внимание на модели от Acer и HP. Именно они впечатлили нас более всего. Компактный, недорогой и при этом при всем весьма неплохо оснащенный n311 является одним из лучших КПК на сегодня. Что же касается hx2790, он, хоть и уступает в части экрана и не столь компактен, в других отношениях просто роскошен: два слота расширения, сканер отпечатка, солидный объем памяти, мощный процессор и т.д., да и комплект софта у него лучше. В общем, машинки замечательные. Конкретный выбор зависит от ваших личных предпочтений и круга планируемых задач.

Чуть хуже себя показал Dell Axim X51v. Модель подойдет тем, кому требуется максимально мощное устройство. Наши синтетические тесты быстродействия не оптимизированы под графическую часть этой модели, на самом деле машинка в этом смысле заметно обгоняет оппонентов (даже Acer n311), позволяя запускать очень красивые игрушки с полноценной трехмерной графикой – настоящая мечта геймера!

Последним оказался FS Pocket LOOX C550. Несмотря на подобное положение дел, этот наладонник сочетает в себе неплохую начинку и завидную для многих аналогов компактность. Если бы не высокая цена, КПК составил бы серьезную конкуренцию Acer n311. При запланированной же стоимости (пусть и меньшей на $20, чем у Dell Axim X51v) модель не столь интересна.

Как видим, набор достоинств даже аутсайдеров теста достаточно привлекателен, каждое из представленных нами устройств по своему ценно и найдет собственную аудиторию. Так что о кончине рынка наладонников говорить рановато. Продажи будут сокращаться, но сектор останется вполне активным.

Аппараты предоставлены компаниями Acer, DiFO, HP и Paragon Software

qumo video

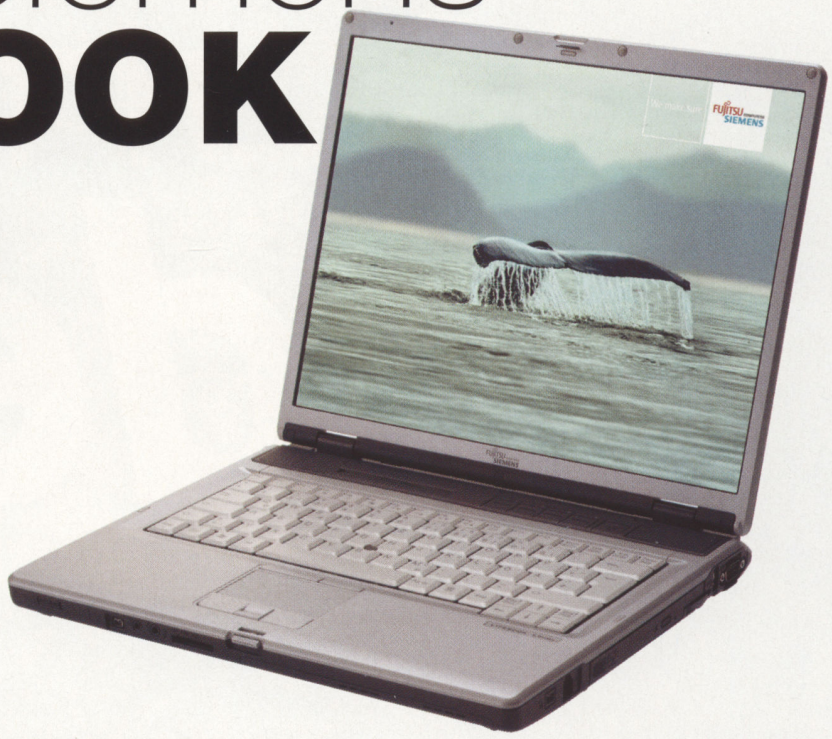


20 фильмов в кармане

www.qumo.ru

Товар сертифицирован

Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110



Серия ноутбуков LIFEBOOK E от Fujitsu Siemens – это бизнес, бизнес и ничего кроме бизнеса. Классический деловой лаптоп E8110 спроектирован для нужд корпоративного пользователя: эффективное решение бизнес-задач – вот его основное назначение. Неплохая производительность, передовые решения в области обеспечения безопасности данных, высокая функциональность – мечта любого трудоголика, три раза в месяц засыпающего на офисном диванчике под пляски столбцов диаграмм перед глазами.

Текст
Алексей Гончаров

Подчеркивается и акцентируется это каждой составляющей нового ноутбука: от сугубо делового дизайна до практически полного отсутствия лишних в данном сегменте мультимедийных функций. Не мудрено, в общем: согласно исследованиям, проведенным от имени FSC в конце 2005 года, многие топ-менеджеры (32% из числа опрошенных респондентов) при внедрении мобильных решений в инфраструктуру своих организаций в качестве одного из основных рисков называют «использование не по назначению». Сложно убедить себя купить сотруднику ноутбук, если опасаешься, что вместо святого – увеличения дохода компании – он будет в рабочее время бегать по уровням Quake 4. На LIFEBOOK E8110 же особо не разыграешься: несмотря на изрядную производительность решения, заточено оно исключительно под офисные приложения. Да и не располагает особенно эта модель к играм – аппарат серьезный, обстоятельный. Деловой. Проблема безопасности корпоративных секретов – пожалуй, основное препятствие для планирования повышения мобильности своего офиса (названо 68% опрошенных в рамках того же исследования), при создании новинки также принята во внимание: инженеры FSC внедрили в нее несколько действительно «пуленепробиваемых» разработок; чего стоит один лишь встроенный считыватель смарт-карт.

Для пятнадцатидюймового ноутбука, вес E8110 невелик – всего 2,4 кг. Два с половиной килограмма для сугубо офисной машинки – это и в самом деле завидный показатель. Габариты аппарата – 326x270x35 мм. Компоновка классическая, дисплей имеет традиционное соотношение сторон. Экстерьер у новинки самый строгий: как по дизайну – никаких изысков в наружности E8110 нет, так и по цветовому оформлению – схема вполне классическая, снаружи аппарат антрацитово-черный, «внутри» (то есть, в раскрытом состоянии) – серебристый. Клавиатура светло-серая – как, в общем-то, и положено ноутбуку от FSC. Открывается лаптоп легко (для этого нужно утопить фиксатор на переднем торце), ход верхней крышки достаточно свободный. Корпус у E8110 пластиковый, собран, к сожалению, не эталонно – будем надеяться, что это свойство исключительно тестового образца. Верхняя крышка, тем не менее, сделана из магниевого сплава.

В зависимости от модификации, 15" TFT-дисплей может иметь как XGA (1024x768), так и SXGA+ (1400x1050) разрешение. К нам на испытание попал «старший» аппарат. Несмотря на высокую разрешающую способность, матрица нашего подопытного несколько разочаровала: адекватная цветопередача, высокая контрастность и достаточно неплохое время отклика – это здорово, но углы обзора у нее,

LIFEBOOK E8110 не позволит быть легкомысленным – несмотря на изрядную производительность решения, заточено оно исключительно под офисные приложения. Деловой ноутбук...

прямо скажем, посредственные. Или это одна из мер, направленных на сохранение корпоративных секретов?

А вот клавиатура порадовала – замечательное решение, которое отлично подойдет даже для ввода больших объемов текстовой информации. Клавиши крупные, с оптимальным рабочим ходом, раскладка продумана до мелочей. Придраться здесь можно исключительно к положению кнопки «Del» – в верхнем ряду она поставлена предпоследней, и первое время придется приучать пальцы попадать на нее рефлекторно. Тачпад – сам по себе достаточно удобный – дополнен трекпойнтом с отдельными клавишами, вынесенными прямо под «Пробел» – лучше и не придумаешь. Кнопки «PgUp» и «PgDn» расположены рядом с клавишами курсора и объединены с «Home» и «End» (доступны в связке с «Fn»), за что простой офисный трудяга, по уши заваленный электронными документами, несомненно, скажет создателям ноутбука сердечное спасибо. Дополнительных клавиш у E8110 четыре: две из них программируются («Блокнот» и «Калькулятор» по умолчанию), третья открывает браузер, а четвертая запускает указанное заранее соединение удаленного доступа. Рядом с этим блоком манипуляторов расположилась электронная информационная панель; она встречалась нам в ноутбуках FSC и ранее. Удобно и информативно, да вот беда – недоступно к обзору, когда корпус машинки закрыт. Два динамика вынесены прямо под дисплей – качества они довольно скромного.

Набор портов – одна из главных особенностей модели. LIFEBOOK E8110 оборудован полноценными параллельным (LPT) и последовательным (COM) портами – они вынесены на правый торец корпуса. Теперь при подключении старой периферии непосредственно к ноутбуку можно обойтись без репликатора. На той же боковинке можно также найти более современные интерфейсы: в один небольшой блок объединены слоты для PC Card (type I/II), актуальных Express Card и Smart-карточек; там же находится разъем питания. Слева размещены: VGA-выход, один USB-разъем, модемный порт RJ-11, крепление для тросика безопасности и DVD-RW-комбодрайв. Последний легко извлекается из корпуса – достаточно потянуть на себя небольшой рычажок. В этот слот можно поместить дополнительную батарею, еще один HDD либо архаичный «флопповод» – иногда может пригодиться и он. Все модульные аксессуары для линейки LIFEBOOK прекрасно совместимы между собой, что, без сомнения, здорово. Сзади расположились батарея, три порта USB 2.0, выход сетевой карты RJ-45, S-Video Out и, зачем-то, еще одно крепление для замка Кенсингтона (не ноутбук, а мечта параноика). Лицевая сторона также не осталась пустой: тут вы найдете ИК-порт (FIR, между прочим), IEEE 1394 FireWire, два аудиоразъема и универсальный картридер (SD/MS/MS Pro). Здесь же ползунок «ручной» активации антенн беспроводной связи – Wi-Fi и Bluetooth. Снизу для самостоятельного вскрытия доступны два отсека: с памятью (два слота) и HDD; там же разместился коннектор для репликатора портов (хотя куда уж больше, непонятно).

LIFEBOOK E8110 оборудован активной системой охлаждения – удивительно тихой, нужно отметить – забор воздуха для «продува» отсеков производится снизу (жесткий диск вентилируется еще и спереди – похвальная предусмотрительность), а отработанный воздух выводится через прорезь на правом торце. Даже при активной работе системы корпус аппарата нагревается не сильно – безусловный плюс в копилку достоинств этой модели.

К нам на испытания попала система с прямо-таки монструозной конфигурацией. Процессор Intel Core Duo T2600 (2,16 ГГц тактовой частоты) и два гигабайта оперативной памяти (пусть и не самой шустрой – DDRII 333 МГц) – это вам не шутки. Дополнял картину жесткий диск емкостью 120 Гб – причем мало того, что 5400 rpm, так еще и с интерфейсом SATA (еще одна приятная особенность ноутбука). Руки так и тянутся запустить на этом чудо-агрегате что-нибудь вроде The Elder Scrolls IV: Oblivion... Ан нет, графика-то здесь в чипсет встроена – особо не разыграешься. GMA950 с возможностью использования 128 Мб из общего массива памяти – это, конечно, неплохо, но, увы, совсем не для современных игрушек, которым подавай ATI Mobility Radeon X1400 да с 512 Мб видеопамяти (тех, кто без игрушек жизни не представляет, утешим – в серии LIFEBOOK E присутствует модель и с выделенным видеоадаптером – E8210). Зато для «продвинутых» офисных нужд конфигурация – просто загляденье; что и подтвердили наши тесты. Портрет образцовой мобильной рабочей станции дополняется недюжинными коммуникационными возможностями: Wi-Fi (встроена карта Intel PRO/Wireless 3945 a/b/g) и Bluetooth версии 2.0.

От комплектной батареи емкостью 5200 мАч (8 ячеек) E8110 проработал четыре с половиной часа в режиме непрерывного воспроизведения DVD и 6 часов 53 минуты в офисном режиме – для лаптопа на Intel Centrino Duo более чем пристойно.

	 Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110	 Acer TravelMate 8006LMi	 Dell Latitude D810
Процессор	Intel Core Duo T2600 2,16 ГГц	Intel Pentium M 755 2 ГГц	Intel Pentium M 770 2,13 ГГц
ОЗУ	1024 Мб DDRII	512 Мб DDR	1024 Мб DDRII
Видео	Int. Intel GMA950	ATI Mobility Radeon 9700 128 Мб	ATI Mobility Radeon X600 128 Мб
Дисплей	15" SXGA+ (1400x1050) TFT	15" SXGA+ (1400x1050) TFT	15,4" WSXGA+ (1680x1050) TFT
Жесткий диск	120 Гб SATA	80 Гб	100 Гб
Оптический привод	DVD-RW	DVD Super Multi	DVD-RW
Порты	4 x USB (2.0) IEEE1394 VGA S-Video Out LPT COM SmartCard Reader Dock Station	4 x USB (2.0) IEEE1394 VGA S-Video Out DVI SmartCard Reader Port Replicator	4 x USB (2.0) DTE IEEE1394 VGA S-Video Out SmartCard Reader Dock Station
Расширение	PCMCIA type I/II, Express Card, картридер SD/MS/MS PRO	PCMCIA type I/II, картридер SD/MMC/MS/MS PRO	PCMCIA type I/II
Беспроводная связь	Intel PRO/Wireless 3945ABG (802.11a/b/g), Bluetooth, ИК-порт	Intel PRO/Wireless 2200BG (802.11b/g), Bluetooth, ИК-порт	Intel PRO/Wireless 2200BG (802.11b/g), ИК-порт
Время автономной работы	до 7 ч	до 5 ч	до 7 ч
Габариты и вес	326x270x35 мм, 2,5 кг	332x280x36 мм, 2,8 кг	361,2x260,5x41,8 мм, 2,75 кг
Цена	new	$1800	$2000

Вердикт «Мобильных Новостей»

Приятная машинка в лучших традициях Fujitsu Siemens. В безусловные недоработки запишем посредственную матрицу дисплея и не самую лучшую сборку корпуса – в остальном аппарат оставляет самые приятные впечатления: как набором и продуманностью компоновки портов, так и замечательной производительностью. Эта модель уже доступна в нашей рознице: к сожалению, такой мощной конфигурации ноутбука встретить в продаже пока не удалось, и стоимость решения приходится оценивать «на глазок». Не меньше $2000 – безо всяких сомнения. Солидная цена для солидного лаптопа.

Ноутбук предоставлен компанией Fujitsu Siemens Computers

Panasonic TOUGHBOOK CF-W4



Редко, но метко – это про ноутбуки Panasonic. Линейка мобильных компьютеров TOUGHBOOK от японского производителя крайне немногочисленна, зато машинки – как на подбор. Стильные и высокотехнологичные: японское качество плюс щедрая пригоршня инноваций и смелых инженерных находок. Мимо этих красавцев пройти трудно, слишком уж сильно они выделяются на фоне конкурентов. И не станем, обратим лучше внимание на долгожданную новинку от Panasonic – настоящего восточного аристократа.

Текст
Алексей Гончаров

Серия TOUGHBOOK сегодня развивается в двух направлениях: «защищенные» и «легкие» ноутбуки. Кстати, первые на рынке мобильных ПК – явление более чем заметное. Это промышленные аппараты в полном смысле этого слова: их можно ронять на пол в работающем состоянии, они не боятся влаги. Монструозные, пуленепробиваемые агрегаты. Часто они поставляются вместе со специализированным ПО и любопытными измерительными приборами. Эти ноутбуки любимы в профессиональной сфере: мне, например, они несколько раз встречались в автосервисах. Стоят защищенные лаптопы не просто дорого, а очень дорого – как, впрочем, и всякий действительно качественный инструмент.

«Легкие» ноутбуки, несмотря на свое «мирное» назначение, также относятся к линейке TOUGHBOOK, а, значит, весьма тщательно защищены от внешних воздействий. Примечательно же в первую очередь, что похвальная забота о сохранности хрупкой начинки мобильного ПК заключается вовсе не в армировании корпуса стальными листами. При разработке «простых» ноутбуков инженеры Panasonic постоянно ищут компромисс между защитой и

||| Сенсорная панель, представьте себе, круглая.

	 Panasonic TOUGHBOOK CF-W4	 Sony VGN-TX1XRP	 Samsung Q30 Plus
Процессор	Intel Pentium M 753 1,2 ГГц	Intel Pentium M 753 1,2 ГГц	Intel Pentium M 733 1,2 ГГц
ОЗУ	512 Мб DDRII	1024 Мб DDRII	256 Мб DDRII
Видео	Int. Intel GMA900	Int. Intel GMA900	Int. Intel GMA900
Дисплей	12,1" XGA (1024x768) TFT	11,1" XGA (1366x768) TFT	12,1" WXGA (1280x768) TFT
Жесткий диск	40 Гб	60 Гб	40 Гб
Оптический привод	DVD-CDRW	DVD Super Multi	внешний
Порты	2 x USB (2.0) VGA Mini Dock Box Replicator	2 x USB (2.0) IEEE1394 FireWire VGA Dock Station	2 x USB (2.0) IEEE1394 FireWire VGA
Расширение	PCMCIA type I/II, Card Reader SD	PCMCIA type I/II, Card Reader SD/MMC/MS/MS PRO	PCMCIA type I/II, Card Reader SD/MMC/MS/MS PRO
Беспроводная связь	Intel PRO/Wireless 2915ABG (802.11a/b/g)	Intel PRO/Wireless 2200BG (802.11b/g)	Intel PRO/Wireless 2200BG (802.11b/g), Bluetooth
Время автономной работы	до 6 ч	до 7,5 ч	до 3 ч
Габариты и вес	268x210x24,9 мм, 1,2 кг	272x195x21~28,5 мм, 1,25 кг	287,7x197,5x18~23,8 мм, 1,09 кг
Цена	$2500	$2600	$2300

мобильностью: лаптопы названы «легкими» безотносительно к тяжеловесным (до 3,6 кг) старшим моделям, прошедшим испытания на прочность в соответствии со стандартами Минобороны США. Аппараты семейств T, Y и W на сегодняшний день и в самом деле являются одними из самых легких мобильных ПК в мире. Фирменный секрет защиты остроумен и прост: корпус из магниевого сплава и продвинутая система виброгашения в креплении жесткого диска. Изящное решение серьезной проблемы. Аппарат Panasonic TOUGHBOOK CF-W4, наш сегодняшний гость, является характерным представителем своей серии – этот двухшпиндельный ноутбук с матрицей диагональю 12,1" весит всего лишь 1,2 кг.

Дизайн ноутбука вполне однозначно намекает, что с этим аппаратом владелец может идти сквозь огонь и нырять в воду – безо всякого ущерба для мобильного ПК. Иллюзия, не более того, но, отмечу, иллюзия мастерская – серебристая цветовая гамма выглядит убедительно, пущей солидности добавляют выступы «ребер жесткости» на верхней крышке и приятный металлический холодок корпуса. Смотрится эта малютка (268x210x24,9 мм) довольно серьезно: сразу понимаешь, что имеешь дело с устройством, по меньшей мере, обстоятельным. CF-W4 выглядит довольно увесистым. Тем неожиданнее оказывается реальность – сразу кажется, будто корпус лаптопа пуст. Поначалу привыкнуть к такому экстремально малому весу для данного форм-фактора машинки трудно – легкая техника на подсознательном уровне не воспринимается надежной. «Аппетит» приходит через несколько дней, особенно если на эти несколько дней выпадают длительные перебежки по городу с ноутбуком за плечами – его просто не замечаешь. Примерно в это же время исчезают сомнения в стойкости аппарата: убеждаешься, что собрано устройство на совесть, а тонкий магниевый корпус – пусть он слегка и прогибается – не подвержен деформации и практически не царапается. Становится понятно, что верхняя крышка не треснет при сильном нажатии и не расколется при ударе о бетонный пол. Впечатления от машинки выравниваются и уступают место положительным. В деловой поездке такая «дюймовочка» будет ой как кстати – тут уж без вариантов.

По компоновке основных узлов Panasonic TOUGHBOOK CF-W4 является классическим ноутбуком: матрица имеет привычное соотношения сторон и закреплена жестко, все ключевые элементы экстерьера на месте, а набор и расположение системных портов вполне стандартны. А вот к их реализации японцы подошли творчески и оригинально – то есть, как обычно. Для тех, кто раньше не сталкивался с ноутбуками Panasonic, сюрпризов здесь окажется три. Во-первых, отсутствует привычная клавиша On/Off – ее заменили небольшим слайдером в левом углу переднего торца аппарата. Для того чтобы включить ноутбук, бегунок нужно сдвинуть вправо и несколько секунд удерживать в таком положении, после чего под манипулятором загорится зеленый светодиод и система запустится. Кстати, когда устройство находится в спящем режиме, лампочка подсветки то загорается, то плавно затухает – создается впечатление, будто лаптоп «дышит». Приятная мелочь, пусть и явно позаимствованная у Apple Computers. Вторым «нестандартным» узлом является тачпад. Он, представьте себе, круглый. Довольно, между прочим, удобно, пусть и требует некоторого привыкания. Замечательно реализована функция скроллинга: для того чтобы сместить бегунок прокрутки в активном окне приложения, достаточно провести пальцем по ободку сенсорной площадки – при этом площадь «скролл-зоны» можно регулировать самостоятельно. Системные индикаторы вынесены на пластиковую окантовку тачпада. В-третьих, изменения коснулись механизма загрузки оптических носителей. CD и DVD попадают в комбодрайв вертикально, без участия лотка и привода щелевой подачи: область внутренней панели справа от тачпада представляет собой крышку, которая откидывается по движению специального бегунка на переднем торце. Под ней и находится линза и шпиндель оптического привода. При автономной работе ноутбука питание DVD/CD-RW-привода прекращается после трех минут простоя – похвальная забота о продлении «жизни» от батареи.

Клавиатура CF-W4 «растянута» на всю ширину корпуса ноутбука – небольшой плюс к ее эргономике. Тем не менее, оптимально удобным назвать клавишный массив трудно: кнопки, несмотря на удачные размеры, имеют короткий рабочий ход и неприятно дребезжат при быстром вводе текста. Клавиша «Delete» посажена рядом с кнопками курсора, а «Fn» вынесена за левый «Ctrl» – она вторая в нижнем ряду. Все кла-

||| Не выделяясь среди конкурентов по производительности, Panasonic TOUGHBOOK CF-W4 существенно выигрывает своей легкостью и качеством исполнения корпуса.



Дизайн ноутбука намекает, что с этим аппаратом владелец может идти сквозь огонь и нырять в воду – безо всякого ущерба для мобильного ПК. Иллюзия, конечно, но иллюзия мастерская.

виши (в том числе и их «дополнительные» функции) маркированы одним цветом, что, без сомнения, покажется неудобным человеку, незнакомому со «слепым» методом печати. Вспомогательных кнопок для быстрого запуска указанных пользователем приложений здесь нет; впрочем, ноутбуку с экраном 12,1" это можно и простить.

Кстати об экране – он, увы, не блещет качеством. Несмотря на оптимальное для таких размеров разрешение (1024x768), дисплей не отличается высоким запасом яркости и, к тому же, имеет минимальные углы обзора, как по вертикали, так и по горизонтали. Покрытие экрана стандартное, в новинке не стали применять модную нынче матрицу glare-типа. Динамик у ноутбука только один – это типично для данного класса машинок. Справедливости ради отмечу, что качества он весьма приятного – разве что громкости ему недостает.

Портов у ноутбука не очень много: два USB 2.0 (маловато будет!), RJ-11 (модем) и RJ-45 (сетевой кабель) справа, линейный аудиовыход и разъем для микрофона спереди (тут же слайдер включения модуля Wi-Fi и индикаторы питания), а также слоты для PC Card type II и flash-носителей SD, VGA-выход, разъем запитки от сети переменного тока и порт для подключения репликатора – слева. В целом – рациональный оптимум и все необходимое на своих местах; хотя еще один USB и порт IEEE1394, определенно бы не помешали. Возможности апгрейда системы ограничены: снизу можно подлезть только к модулям оперативной памяти. Батарея у ноутбука небольшая и из корпуса не выступает ни на дюйм.

В работе CF-W4 показал себя с самой лучшей стороны: греется он буквально самую малость и не шумит в принципе – разве что винчестером скрипнет или диском в комбодрайве зашелестит. Все дело в том, что аппарат напрочь лишен активной системы охлаждения: его процессор Pentium M 753 с тактовой частотой 1,2 МГц маркированный как ULV (Ultra-Low Voltage) прекрасно себя чувствует без такого шумного соседа, как кулер. Аппарат построен на второй версии мобильной платформы Centrino (известной под названием Sonoma): чипсет здесь Intel 915GMS, а беспроводной модуль – Intel PRO/Wireless 2915ABG. Bluetooth-приемопередатчик в корпус встроить почему-то забыли, так что придется пожертвовать одним из USB-портов или слотом PCMCIA для подключения внешнего «синезубого» модуля. Видеоадаптер интегрирован в чипсет и способен заимствовать из ОЗУ до 128 Мб под видеопамять – в Doom III на этом ноутбуке явно не поиграешь. Да и вообще годится он в основном для офисной работы и деловых задач – решение-то в первую очередь ориентировано на бизнес-пользователей. Вендор не стал экономить на памяти и не только оснастил CF-W4 512 Мб плашкой высокопроизводительной DDRII-400, но и разрешил пользователю при желании расширить этот массив вдвое – огромное ему за это спасибо. А вот HDD маловат: всего лишь 40 Гб – на полгода активной работы. Вообще говоря, для современных 12,1-дюймовых лаптопов конфигурация довольно бледная, она скорее соответствует более компактным моделям. Аппарат откровенно не мультимедийный, однако и требований таких к нему не предъявляется – бизнес, бизнес и ничего кроме бизнеса. Рабочий инструмент.

По времени автономной работы машинка на рекорд идти не стала, однако результат показала весьма достойный: в режиме офисной работы ноутбук сдался по прошествии 5-ти часов 50-ти минут, а DVD со вторым «Ледниковым периодом» мучил около пяти часов.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Ничем не выделяясь среди конкурентов по производительности, Panasonic TOUGHBOOK CF-W4 существенно выигрывает своей легкостью и качеством исполнения корпуса – большинство аппаратов с меньшей диагональю матрицы весят на добрую сотню граммов больше. Это действительно «дорожный» лаптоп – отличный помощник активному бизнесмену, незаменимый инструмент в командировках. Увы, идеальных устройств не бывает: покупателю придется закрыть глаза на не самую лучшую матрицу, скромный набор портов, малый объем HDD и отсутствие Bluetooth. Машинка получилась нестандартной, она, по сути, находится на стыке двух классов ноутбуков, предлагая форм-фактор и функциональность 12,1-дюймового аппарата с весом (ключевое слово) и системной начинкой более портативных моделей. Интересно? Тогда готовьтесь проделать существенную брешь в бюджете – стоит это чудо порядка 2500 у.е.

Ноутбук предоставлен компанией DVM Group



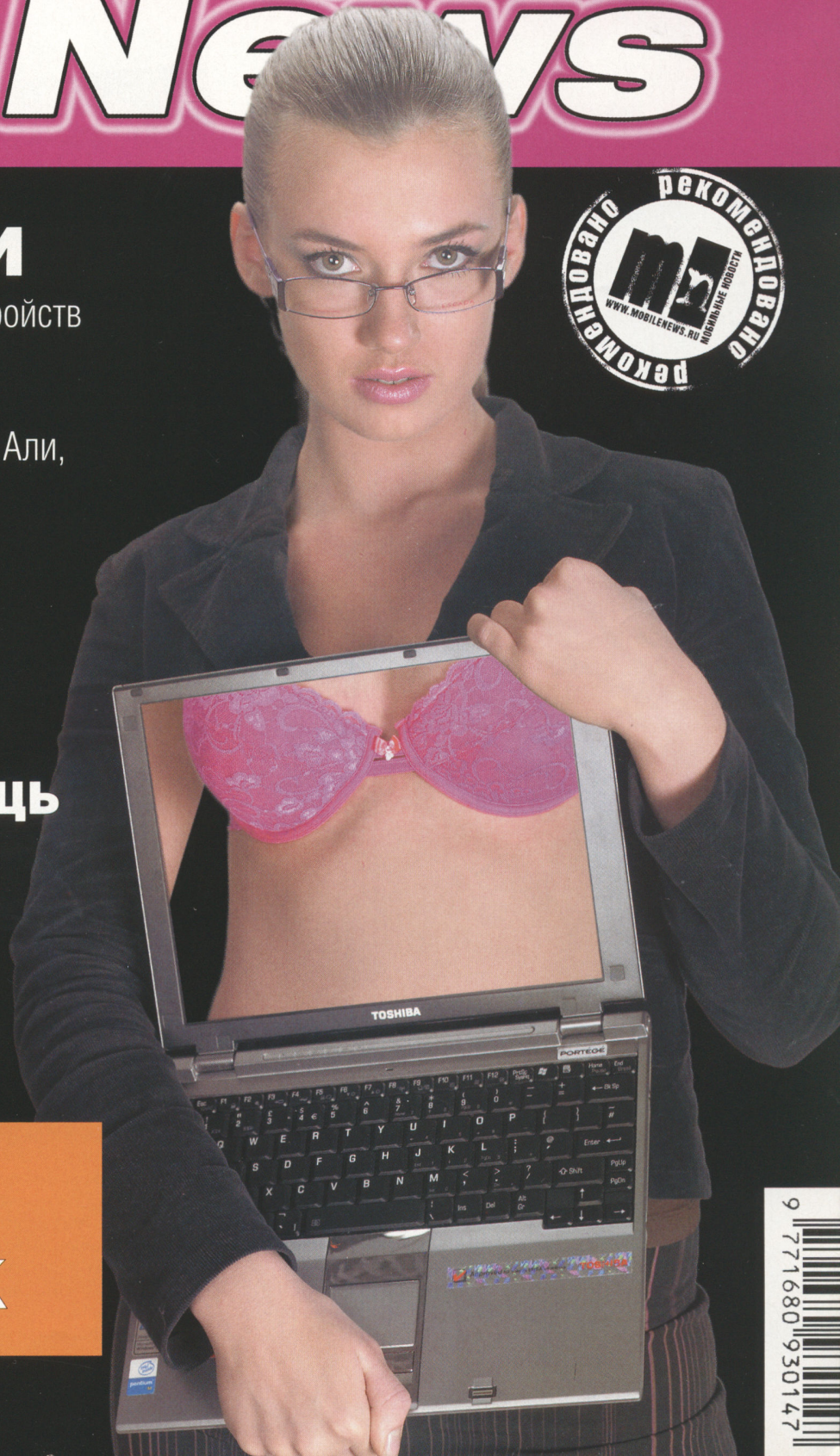
1 / 2006

СПЕЦВЫПУСК ЖУРНАЛА МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ № 9

НОУТБУКИ

WWW.MOBILENEWS.RU

Digital News



РЕКОМЕНДОВАНО
WWW.MOBILENEWS.RU
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

ЧТО ВНУТРИ
«Черные ящики» цифровых устройств

РИНГ
Майк Тайсон против Мохаммеда Али, или Как попадают в Зал цифровой славы

ЧТО ПОЧЕМ
От домашнего кинотеатра до Wi-Fi-сети

СОВЕТЫ И ПОМОЩЬ
Эксперт за базар ответит!

СТИЛЬ ЖИЗНИ
О тех, кого не пугают беспорядочные цифровые связи

ДИСК В ПОДАРОК

9 771680 930147

Toshiba Satellite U200

Молотку стразы от Сваровски, прямо скажем, ни к чему. Молоток обязан быть удобным и хорошо забивать гвозди. Относится это к любому толковому инструменту: дизайн должен быть в первую очередь функциональным. Изыски – вторичны. Для ноутбука – безусловно, универсального рабочего инструмента современного человека – все это не менее верно. А вот примеры такого функционального оформления встречаются совсем не часто, даже в бизнес-сегменте. И тем приятнее исключения.



Текст
Алексей Гончаров

Новинка от Toshiba – продолжение популярной линейки Satellite под названием U200 – образец правильного подхода к экстерьеру делового ноутбука. Принцип «ничего лишнего, все на своих местах» соблюдается строго. Хоть под стеклянный колпак да на полку Международного бюро мер и весов – в качестве эталона. Редко встречаются ноутбуки, оформленные настолько просто, аккуратно и удобно. Прямые и ясные контуры, отсутствие ненужного декора – нейтрально, солидно, со вкусом. U200 выполнен в традиционном форм-факторе, оборудован 12,1" матрицей, располагает продвинутой системой безопасности и построен на новейшей мобильной платформе от Intel – Centrino Duo.

Соотношение длины и ширины корпуса (296x220 мм) у новинки обусловлено применением широкоформатного дисплея. Сегодня наличие такого экрана – скорее правило, чем исключение. А вот толщина корпуса великовата – целых 34 мм. Вес устройства также выбивается из среднего по своему классу: для 12,1" ноутбука два килограмма (2,1 кг, если быть точным) – это как-то, пожалуй, и слишком. Но лишь на первый взгляд. Производитель стремился сделать устройство как можно более надежным – верхняя панель, а также практически вся нижняя часть аппарата сделаны из металла. К «ультралегким» этот материал отнести нельзя – как раз он-то и утяжеляет конструкцию. Адресован U200 в первую очередь ценителям ноутбуков, защищенных от большинства жизненных невзгод, готовым пожертвовать толикой мобильности (в ноутбуке реализован аппаратно-софтовый комплекс Toshiba EasyGuard, одна из эталонных систем безопасности на рынке лаптопов). Собран, кстати, аппарат на славу – ни люфта, ни скрипа даже при сильном нажатии. Верхняя крышка, правда, немного прогибается – садиться на ноутбук явно не стоит. В остальном же ма-

Toshiba Satellite U200 – образец правильного подхода к экстерьеру делового ноутбука. Хоть под стеклянный колпак да на полку Международного бюро мер и весов – в качестве эталона.

шинка производит впечатление вещи добротной и во всех отношениях качественной: это только подчеркивается замечательно строгим оформлением.

Шарниры крепления дисплея спрятаны – несущие оси располагаются не традиционно (под экраном), а в нижней части корпуса. Открывается он, соответственно, нестандартно: кромка верхней панели «уходит» вниз, сдвигается на задний торец – в целом механизм напоминает таковой у ноутбуков Apple. Угол раскрытия створок меньше, зато оптимально для работы на коленях.

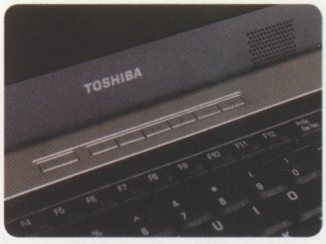
Широкоформатная TFT-матрица 12,1" имеет зеркальное покрытие – опять-таки, дань современной моде. Экран имеет разрешение 1280x800: объективно, на грани комфорта для дисплея таких линейных размеров. К его качеству сможет придраться лишь принципиальный противник матриц glare-типа – Toshiba Satellite U200 оборудован весьма приятным экраном. Не подводят ни яркость, ни углы обзора, ни время отклика. Два стереодинамика расположены под экраном, прямо на верхней панели. Звук, таким образом, направлен не вверх (как при традиционной компоновке над клавиатурой), а непосредственно на пользователя. Было бы, что, конечно, направлять – увы, в U200 используются колонки явно не от Harman/Kardon. Звучание их, к сожалению, далеко от совершенства: и похрипывают они на высоких частотах, и запас громкости у них, прямо скажем, никакой. Те еще, одним словом, динамики; встречались, впрочем, и хуже. Да и не в этом счастье.

В чем же тогда? Да хоть бы и в клавиатуре. Тем более что местный массив кнопок весьма близок к заветному идеалу – для двенадцатидюймовой модели, по крайней мере. Начнем, все же, с замечаний и придирок. Таковых здесь ровно две штуки и связаны они исключительно с расположением отдельных клавиш. Во-первых, стандартная Windows-кнопка вынесена из нижнего ряда в верхний – посажена она справа, рядом с клавишей вызова контекстного меню, «Home», «End» и «PrtSc». Держу пари, что из всех своих соседок нажиматься она будет реже всех – там ей уж точно не место. Впрочем, невелика беда: у редкого пользователя Windows вызов меню «Пуск» нажатием этой кнопки «подвешен» на рефлекс (среди юзеров со стажем более 10 лет этот процент и вовсе исчезающе мал). А вот расположение «Del» перед правым «Alt» простить конструктору сложнее: долго, ой долго, владелец Satellite U200 будет прицеливаться, чтобы нажать «Delete». В остальном клавиатура великолепна: крупные клавиши с оптимальным рабочим ходом, приятный звук при нажатии, продуманная маркировка. Функциональный блок кнопок (F1 – F12) отделен от основного массива тонкой пластиковой полоской – мелочь, а случайные нажатия практически исключает. При фиксации клавиши «Fn» загорается светодиод: еще один приятный штрих в общую картину замечательной эргономики. Ну а за «PgUp» и «PgDn», вынесенные аккурат к кнопкам курсора перед дизайнером и вовсе хочется снять шляпу.

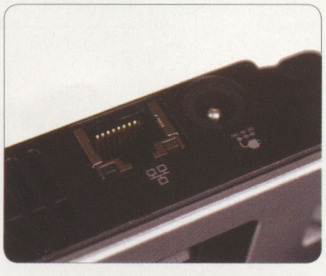
Тачпад, который традиционно примостился под клавиатурой, на первый взгляд кажется на удивление маленьким и почти декоративным – едва палец поставить. Тем не менее, и этот узел оказался выверенным с эргономической точки зрения: ни малейшего дискомфорта в работе, ни снижения точности позиционирования курсора замечено не было – кисть сама подстраивается под небольшую площадь и делает более экономичные движения. Чем черт не шутит: с такого обстоятельного производителя как Toshiba станется и исследование по выявлению минимально возможной диагонали тачпада провести. Справа от сенсорного манипулятора заметен дактилоскопический сенсор – проще говоря, сканер отпечатка пальца. В связке с фирменным ПО от Toshiba он весьма удобен: вместо постоянного ввода паролей достаточно одного движения подушечкой пальца по полоске датчика.

В верхней части нижней панели разместился ряд дополнительных кнопок: две из них программируются пользователем, за четырьмя остальными жестко закреплены функции управления медиаплеером (DVD-проигрыватель работает в автономном режиме, без загрузки ОС, правда, требует установки региональных параметров).

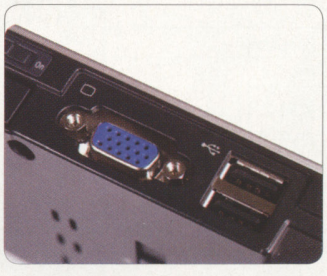


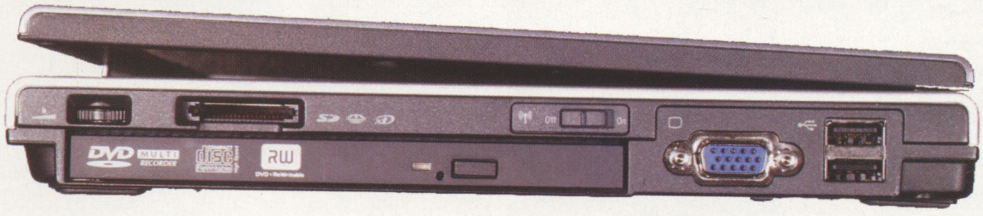


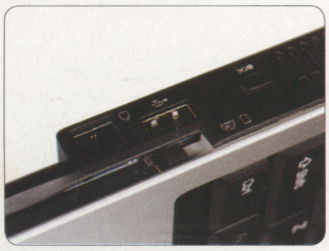


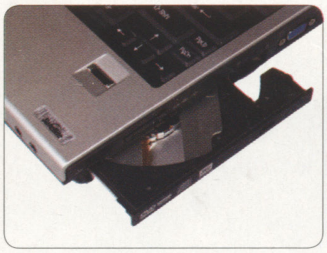
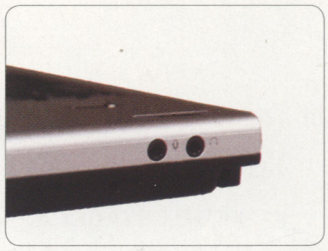










Набор портов U200 достаточен для комфортной работы, их расположение, пожалуй, оптимально. Слева уселись: слот для PC-карт (type I/II), RJ-11 и RJ-45 (расположены на солидном удалении друг от друга, что, несомненно, плюс), USB 2.0, порт запитки и замок Кенсингтона; справа находятся еще два USB 2.0, слот для карт памяти (SD/MMC, MS, xD-Picture Card, SDIO), VGA-выход и комбодрайв (читает и прожигает практически все типы оптических носителей, доступных на нашем рынке). На той же боковинке находится бегунок для включения WLAN-модуля и аналоговый регулятор громкости. На передний торец вынесены разъем IEEE 1394 (FireWire или, по версии Toshiba, i.Link S400), линейный аудиовыход, разъем для микрофона, а также все возможные индикаторы работы ноутбука. Сзади, кроме батареи, нет ничего – оно, наверное, и к лучшему. Снизу пользователю доступен только один отсек – под жестким диском; самостоятельно нарастить память, увы, не получится.

Система охлаждения в Toshiba Satellite U200 весьма впечатляющая: прорезей воздухозаборников на исподней стороне ноутбука очень много – свою «отдушину» имеют практически все отсеки. Отработанный воздух выходит через решетку на левом торце машинки. «Шумит» ноутбук не очень сильно, а «греется» в рамках приличия – придраться здесь не к чему, особенно если вспомнить, что компоненты Centrino Duo (в частности, процессор) требуют несколько более интенсивной вентиляции.

Системная начинка ноутбука рекордов не ставит: с точки зрения производительности это среднее решение. Похвастать лаптоп может процессором Core Duo T2300, тактовую частоту 1,66 ГГц; не подводит и ОЗУ – производитель не поскупился на 512 Мб DDR2 (533 Мгц) – расширить этот массив можно до 4 Гб (в сервис-центре); шустрый HDD имеет оптимальную емкость 100 Гб – для большей безопасности данных производитель оборудовал его датчиком ускорения, который паркует головку жесткого диска и предотвращает возможную потерю данных, что случается при падении обычных ноутбуков. «Бутылочным горлышком» в данном случае выступает видеоадаптер – он встроен в чипсет (естественно, Intel 945GM) и способен заимствовать из массива свободной памяти до 128 Мб; в современные игрушки на такой конфигурации, конечно, не поиграешь. Зато звук, как и положено в Centrino Duo, с поддержкой HD Audio. Беспроводные коммуникации в ноутбуке представлены Wi-Fi (модуль Intel PRO/Wireless 3945ABG) и Bluetooth 2.0 с поддержкой EDR (не будем забывать также о встроенном модеме v.92 и проводном сетевом адаптере 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T).

Как и положено всякому уважающему себя ноутбуку Toshiba, Satellite U200 просто напичкан разнообразным фирменным ПО: от менеджера беспроводных соединений до приложения для тестирования основных узлов системы. Разумеется, такая забота о клиенте похвальна, однако самому клиенту после покупки неплохо было бы это изобилие немного проредить – огромное количество утилит в меню автозагрузки существенно снижает скорость работы системы, а полную загрузку «окошек» задерживает на добрую минуту.

Ноутбук комплектуется батареей средней емкости – 4700 мАч. Тем не менее, 4 часа 11 минут воспроизведения DVD и около 5-ти часов размеренной офисной работы обеспечить у нее получилось.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Деловой ноутбук – такой, какой он должен быть. Строгий, аккуратный, удобный. В меру компактный, в меру производительный. Замечательно защищенный: как с физической точки зрения, так и со стороны информационной безопасности. Качественный и добротный. Тяжеловат, правда – этого не отнимешь – но кто без греха? По всему выходит, что главным «недостатком» ноутбука станет его высокая стоимость: учитывая ценообразование линейки Satellite, цена новинки обещает начинаться с 2000 у.е.

Ноутбук предоставлен компанией Toshiba

> Как и положено всякому уважающему себя ноутбуку Toshiba, Satellite U200 просто напичкан разнообразным фирменным ПО.

	 Toshiba Satellite U200	 ASUS U5A	 Fujitsu Siemens LIFEBOOK T4010
Процессор	Intel Core Duo T2300 1,6 ГГц	Intel Pentium M 730 1,6 ГГц	Intel Pentium M 725 1,6 ГГц
ОЗУ	512 Мб DDRII	1024 Мб DDRII	512 Мб DDRII
Видео	Int. Intel GMA950	NVidia GeForce Go 6200	Int. Intel GMA900
Дисплей	12,1" WXGA (1280x800) TFT	12,1" WXGA (1280x768) TFT	12,1" XGA (1024x768) TFT
Жесткий диск	100 Гб	100 Гб	80 Гб
Оптический привод	DVD Super Multi	DVD-RW	DVD-RW
Порты	- 3 x USB (2.0) - IEEE1394 - VGA	- 3 x USB (2.0) - VGA - Dock Station	- 2 x USB (2.0) - IEEE1394 - VGA
Расширение	PCMCIA type I/II, Card Reader SD/MMC/MS/MS PRO/xD	PCMCIA type I/II, Card Reader SD/MMC/ MS/MS PRO	PCMCIA type I/II, Card Reader SD/MS/MS PRO
Беспроводная связь	Intel PRO/Wireless 3945ABG (802.11a/b/g)	Intel PRO/Wireless 2200BG (802.11b/g)	Intel PRO/Wireless 2200BG (802.11b/g), Bluetooth, FIR
Время автономной работы	до 5 ч	до 6 ч	до 5 ч
Габариты и вес	296x220x34 мм, 2,1 кг	274x232x27~33 мм, 1,5 кг	293x236x27 мм, 1,9 кг
Цена	new	$2000	$2150

30 ноября
3 декабря 2006



HIT HOME INTERACTIVE TECHNOLOGIES

5-я ВЫСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ ДЛЯ ДОМА

ЦВЗ «МАНЕЖ», Исаакиевская пл., 1

- Мобильные развлекательные устройства
- Инновационные электронные развлечения
- Информационно-развлекательные системы
- Телекоммуникационные услуги
- Аудиовизуальные системы
- Системы «цифровой дом»

Организатор:
ИВЦ Реал
При поддержке:
Stereo&Video, ТехноБизнесМаркет,
МН-Мобильные новости
Интернет-поддержка: C-News,
hi-finews.ru, hi-fi.ru

ДИРЕКЦИЯ
ИВЦ "Реал"
тел./факс: (812) 717-6446, 717-6089
e-mail: info@real-fair.ru, www.real-fair.ru

БЕСПРОВОДНАЯ СВОБОДА!



Лицензии № 34857, 35473, 35474, 35475, 24040

первая сеть в Москве

SYNTERRA WiMAX

ТЕЛЕФОНИЯ И ИНТЕРНЕТ БЕЗ ПРОВОДОВ В КАЖДЫЙ ОФИС*

Безлимитные тарифы от 40$/мес.

SYNTERRA

т. (495) 647-7777 || www.synterra.ru

*В зоне покрытия сети Synterra WiMAX. Цена без учета НДС.

Garmin nüvi 300

Вы до сих пор свято верите, что приемники спутникового сигнала – это такие невзрачные устройства, интересующие исключительно суровых любителей походной жизни? Напрасно... Не так давно компания Garmin представила первую в мире серию мультимедиа-навигаторов – nüvi. Помимо выполнения штатных GPS-функций, модели из этой серии способны играть музыку, показывать фото, служить разговорником и гидом, озвучивать аудиокниги и делать многое, многое другое...





Текст
Дмитрий Рябинин

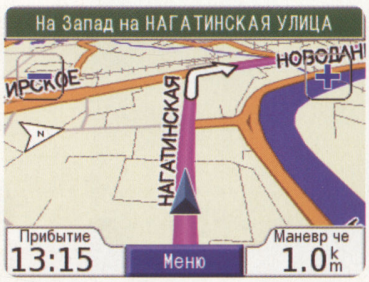
До сих пор навигаторы действительно представляли собой исключительно узкоспециальные решения. Именно поэтому столь популярными оказались КПК со встроенным GPS: помимо основной задачи по ориентации хозяина в пространстве, наладонник предлагает еще и массу полезных функций – от воспроизведения музыки до выхода в интернет. Навигаторы в сравнении с ними смотрелись откровенно бледно, но лишь до появления Garmin nüvi – серии мультимедийных навигаторов с расширенной функциональностью.

К нам на тесты попала модель Garmin nüvi 300. Это младшая модификация с минимальной ценой, но полноценным набором возможностей, ввиду чего она должна пользоваться наибольшим спросом. Московская розница на момент тестирования предлагала модель от $520. Деньги немалые, однако, забегая вперед, отметим, что за такой агрегат это не так уж и много.

Навигационная часть nüvi хороша уже тем, что наравне с обычными модель поддерживает трехмерные маршрутизируемые карты. Устройство тестировалось в московском регионе, благодаря последним разработкам компании «Навиком», картами обеспеченном, и теперь мы можем с полной уверенностью рекомендовать модель даже искушенным профи. Nüvi с блеском продемонстрировал автоматический расчет маршрутов и выдачу голосовых

Маршрутизируемая карта на русском







||| Наравне с обычными nüvi поддерживает и трехмерные маршрутизируемые карты.



навигационных инструкций для движения от поворота к повороту. Как мы ни пытались обмануть новинку движением в обратную сторону и сменой настройки, nüvi кропотливо пересчитывал маршрут заново и выдавал другой путь.

Устройство позволяет выбрать тип передвижения – автомобиль/мотоцикл, пешеход, велосипед, грузовик и автобус, так что считать nüvi исключительно автомобильным навигатором, несмотря на форм-фактор, неверно. Второй важный нюанс – отсутствие стилоса, знакомого всякому пользователю КПК или коммуникатора. Для nüvi он просто без надобности – экран рассчитан на нажатия пальцем. Элементы крупные, а тачскрин близок к идеальному (как обычно у Garmin, намного удобнее, нежели у тех же наладонников, несмотря на сопоставимую или даже большую диагональ дисплея последних).

Из сервисных функций навигации отметим то, что nüvi может использоваться не только для навигации к точке по заданному адресу, но и для поиска различных объектов POI (points of interest): гостиниц, ресторанов, магазинов, достопримечательностей... Например, вы стоите посреди Тверской и хотите найти ближайший суши-бар. Nüvi покажет список доступных мест с расстоянием до каждого, а вы сможете выбрать наиболее подходящее. Далее навигатор предложит провести к избранному и автоматически рассчитает самый быстрый маршрут, выдав необходимые голосовые инструкции, которые приведут точно к цели.

Искать с помощью nüvi можно не только еду, но и другие POI из полутора десятков категорий – развлечения, автосервисы, больницы и т.д. Что интересно, эта услуга работоспособна и в отечественных условиях. Важно еще и то, что устройство полностью русифицировано, вплоть до тех самых голосовых инструкций, а потому работа с аппаратом не вызовет затруднений даже у тех, кто знаком с английским лишь понаслышке.

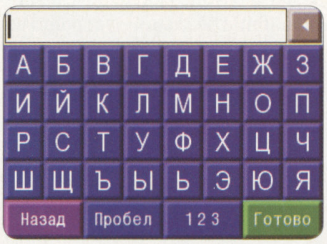
Garmin позиционирует свое новое детище как совокупность портативного GPS-навигатора, путеводителя и цифровой развлекательной системы. Последние два предназначения модели собраны в одном пункте меню – Travel Kit (дорожный комплект). Набор включает в себя MP3-плеер, Audio Book Player (проигрыватель аудиокниг Audible), графический вьювер, мировые часы с возможностью настройки поясов, функцию пересчета валют и единиц измерения, а также калькулятор. Кроме того, в аппарат может быть загружено дополнительное программное обеспечение Language Guide и Travel Guide. Мы опробовали и эти софтинки, особенно понравилась последняя – вы выбираете город, категорию, интересующий объект и получаете справку по нему, а также маршрут. К сожалению, программа ровным счетом ничего не знает про российские города, а потому можно лишь уповать на будущее.

Language Guide предлагает два пункта – Words and Phrases и Bilingual Dictionaries. Несложно догадаться, что первый включает в себя заготовки, сортированные по категориям, а второй представляет собой словарь. Поддерживаются испанский, немецкий, французский, итальянский, португальский и английский языки в любых сочетаниях. Русского, к сожалению, нет, что легко объясняется европейским изготовителем софтинки – Oxford University Press. С помощью Language Guide можно узнать переводы более 17000 слов или 20000 фраз для каждого языка. К сожалению, прослушать произношение не получится – это прерогатива более совершенной модели nüvi 350 ($845) с функцией «text-to-speech».

Однако в Travel Kit более всего нас впечатлили вовсе не Language Guide и Travël Guide. MP3-плеер – вот та мелочь, которая делает nuvi интересным для широкой аудитории, особенно для молодежи. Модель nüvi 300 имеет около 200 Мб внутренней памяти для хранения пользовательских данных, nüvi 350 – 700 Мб. Однако даже с младшей модификацией у нас не возникло решительно никаких проблем в плане вместимости, ведь устройство оснащено слотом под карту памяти стандарта SD/MMC. Слот расположен на правом торце и поддерживает «горячую» смену носителя. Сам плеер, правда, не слишком функционален – софтинка совместима лишь с MP3, возможность создавать пользовательские плейлисты отсутствует, зато имеется хорошо продуманная сортировка по жанрам, альбомам, исполнителям. В наличии и различные режимы воспроизведения – вперемешку или циклически, присутствует возможность фоновой работы, а вот аппаратных элементов управления громкостью нет.

На правом торце кроме слота под карту памяти имеется стандартный выход на наушники (3,5 мм) и стандартный же коннектор для подзарядки/синхронизации (miniUSB). Благодаря наличию последнего, устройство может работать в качестве сменного носителя без лишних хлопот с драйверами – Windows XP самостоятельно определит и настроит оборудование. К сожалению, Windows 9x/ME и ниже USB Mass Storage Devices не поддерживают, а потому для этих ОС придется установить драйверы.

Сверху на корпусе nüvi имеется внешняя антенна поворотной конструкции с коннектором под выносную. Рядом расположилась кнопка включения/выключения – единственная клавиша

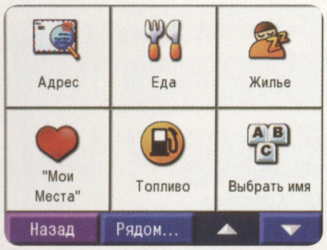


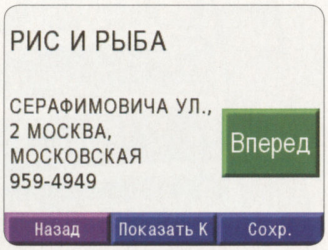
Ввод данных – исключительно посредством виртуальной клавиатуры



Информация о движении: время и скорость

Garmin nüvi 300 – первый навигатор, сочетающий стандартные GPS-функции с богатыми мультимедийными возможностями.







nüvi и единственный же минус эргономики. Дело в том, что она довольно тугая, оттого не слишком удобная. Особенно это критично при воспроизведении музыки в режиме блокировки – чтобы выйти из него, нужно нажать на кнопку питания, приходится изрядно постараться. Надеемся, что данная неприятность является издержкой тестового образца, для Garmin такие осечки нетипичны.

Вкратце остановимся на качестве звука – это важный пункт для мультимедийного навигатора. Громкость встроенного динамика даже избыточна. Правда, на максимуме nüvi начинает хрипеть, как курильщик. Иное дело с наушниками – качество звука не вызывает нареканий, даже когда ползунок громкости в самом верху. Причем, громкость nüvi настолько велика, что он обгоняет в этом практически любой из плееров, не говоря уже про КПК. С обычными вкладышами в метро не слышно поездов и прочих посторонних шумов, только любимая музыка – просто идиллия, главное не оглохнуть, что, кстати говоря, не исключено. К сожалению, эквалайзер отсутствует, а потому говорить об идеальном качестве вряд ли уместно, но как минимум уверенное «хорошо» nüvi заслуживает.

Обратимся к техническим характеристикам устройства. Согласно последней моде, nüvi построен на базе нового чипсета SiRF Star III, а потому проблем с приемом сигнала не возникает. В Москве аппарат стабильно видел 6 – 7 спутников. Не рекорд, конечно, но вполне достаточно. А вот водонепроницаемостью и ударопрочностью n üvi похвастать не может, так что лучше относиться к устройству бережно, благо, оно того заслуживает – работает гаджет удивительно стабильно, никаких зависаний, сбоев.

Комплектация включает в себя кабель 12-вольтового адаптера для подключения к внешнему источнику питания при использовании в автомобиле, а также приспособление для монтажа на присоске, так что в машине nüvi будет себя чувствовать не хуже, чем в кармане. Последнее, к слову, вполне реально – устройство небольшое и достаточно легкое, что нетипично для навигаторов подобного толка. Девайс отлично лежит в руке, дизайн традиционно для Garmin сдержанный, консервативный.

Управлять устройством, как уже упоминалось, если не брать в расчет клавишу питания, очень удобно. Во многом это заслуга большого сенсорного дисплея. Он выполнен по технологии TFT, имеет 3,5" по диагонали, разрешение 320x240 пикселей и отображает 64000 цветов – по сути, стандартный QVGA-экран Windows Mobile. Правда, реализация тачскрина поприятнее, существенно лучше антибликовое покрытие и отличная стойкость даже к солнцу. Картинка яркая, контрастная, насыщенная. Углы обзора неидеальные, но в большинстве случаев достаточные. Несомненно, экран – один из главных козырей nüvi.

Многофункциональность новинки оборачивается высокой энергоемкостью. Это особенно критично в свете того, что модель питается от встроенного литий-ионного аккумулятора несменной конструкции емкостью всего 800 мАч. Производитель обещает 4 – 8 часов работы в зависимости от режима эксплуатации. Наши тесты показывают, что nüvi 300 работает около семи часов (6:48) при воспроизведении MP3 с карты памяти и примерно пять часов (5:02) в режиме слайд-шоу JPEG из встроенной памяти. Скромный показатель в музыкальном тесте объясняется тем, что даже при блокировке экрана подсветка не отключается, лишь снижается ее уровень. Честно говоря, мы так и не поняли ценность подобного хода, будем надеяться, что это издержка тестового образца.

В заключение интересный нюанс – компания Garmin не просто снабдила свое детище массой функций и внушительным объемом памяти, она также заполнила ее весьма примечательным контентом. Имеется десяток симпатичных фото, пять аудиокниг (включая отрывок из «Charlie and the Chocolate Factory»), а также самое «вкусное» – очень приятную подборку музыки разных жанров: классика, электроника, house, jazz . Признаться, мы не припомним такой заботы о покупателе со стороны ни одного другого производителя мультимедиакомбайнов.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Garmin nüvi 300 – уникальное, крайне интересное, да к тому же и весьма полезное устройство. Среди минусов отметим неидеальную систему питания и не слишком удачную кнопку включения/выключения. Все остальное – один большой жирный плюс. Поддержка маршрутизируемых карт, очень неплохая реализация MP3-плеера, богатый функционал и прочие многочисленные ценные качества делают это не самое дешевое решение достойным каждой копейки своей немалой стоимости.

Навигатор предоставлен компанией «Навиком»

GPS-чипсет, канальность	SiRF Star III, 20 каналов
WAAS/EGNOS	+/+
Память	200 Мб
Слот расширения	SD/MMC
Экран	TFT, 3,5", 64000 цветов, 320x240
Питание	Li-Ion 800 мАч
Время автономной работы	4 – 8 / 4
Размеры / Вес	98,3x73,9x22,1 мм / 144,6 г
Барометр	-
Магнитный компас	-
Ориентировочная цена	от $520

MSI MEGA PLAYER 536

Мультимедийные чудо-агрегаты атаковали прилавки неожиданно, незаметно просочившись из разряда дорогих игрушек в средний ценовой сегмент. Война за благосклонность пользователей в самом разгаре. Нам удалось взять «языка» прямо с передовой мультимедийного фронта. Знакомьтесь: MSI MEGA PLAYER 536 – многофункциональный красавец-jukebox по самой что ни на есть доступной цене.

Текст
Алексей Гончаров



Оформлен MEGA PLAYER 536 довольно строго, без лишних изысков и эксцентричных приемов, ориентированных на молодежную аудиторию. Дизайн – унисекс (темная цветовая схема придется по вкусу мужчинам, светлая – милым дамам) и «унивозраст» (с такой машинкой не зазорно выйти в свет даже вполне солидному человеку). Корпус композитный: тыльная сторона выполнена из анодированного алюминия (вставкой из этого же материала окантован дисплей), лицевая панель сделана из матового пластика. Гаджет собран на совесть. Управляться с плеером удобно как левой, так и правой рукой: все «музыкальные» манипуляторы объединены в один блок в нижней части передней стороны устройства – это не кнопки, а модные нынче «сенсорные площадки». Нажимать здесь ничего не нужно – достаточно легкого касания пальцем. Более традиционные узлы управления расположены по торцам: кнопка на левой боковинке запускает диктофон (в режиме плеера она отмечает начальную и конечную точки для цикличного воспроизведения), а слайдер на правой включает аппарат и переводит его в режим «Hold». Из прочих достопримечательностей следует отметить слот для карт памяти форматов SD/MMC, интерфейсный разъем и два стандартных 3,5 мм гнезда – аудиостереовыход и линейный вход. Дисплей диагональю 1,8" собран на пассивной (CSTN) матрице, имеет разрешение 128x160 и поддерживает 65 тысяч цветов. Качества он среднего, однако для просмотра фото и не очень динамичного видео вполне пригоден.

	 MSI MEGA PLAYER 536
Дисплей	CSTN, 65k, 128x160
Объем памяти	4 Гб HDD
Поддерживаемые форматы	музыка: MP3, WMA, WAV фото: JPEG видео: M-JPEG
Дополнительные возможности	FM-тюнер, диктофон, line-in, USB-хост, карты памяти
Автономная работа	8 ч
Габариты и вес	88.5x60x15.6 мм, 95 г
Цена	$180

Для своих габаритов весит плеер не очень много. Даже не верится, что внутри такого легкого устройства спрятан HDD емкостью 4 Гб. Работает он быстро (в том числе и при соединении с ПК – поддерживается USB 2.0) и практически бесшумно. ОС Windows XP опознает плеер как самый обычный внешний накопитель. MEGA PLAYER 536 работает с аудиозаписями форматов MP3 и WMA (как приятное дополнение имеется и WAV), «видит» картинки с расширением JPEG и видео M-JPEG (320x240). Текстовых документов плеер не понимает – и совершенно, нужно сказать, напрасно.

Меню плеера построено просто и удобно. Выбираем раздел, ищем на HDD нужный файл и запускаем его. Также можно покопаться в настройках, просмотреть содержимое памяти, записать звук (в формате WAV или MP3 – как с внешнего источника, так и встроенным микрофоном), послушать FM-приемник (доступно 15 ячеек для сохранения частот, передачи можно записывать – в WAV и MP3) и скопировать файлы с карты памяти или с любого устройства, подключенного по USB-host (переходник в комплекте) – гаджет легко подружился и с цифровой камерой, и с flash-картридером. В режиме MP3-воспроизведения аппарат предлагает стандартную для подобного рода девайсов функциональность: работа «по кругу» и «вразнобой», несколько предустановок эквалайзера, а также эффекты SRS WOW.

К качеству звука придраться сложно – он, если и не «великолепен», то, по крайней мере, «очень хорош». Оценить потенциал устройства с помощью комплектных наушников, правда, не удастся – они не выдерживают никакой критики. Зато подключишь к плееру что-нибудь поприличнее – и картина тут же кардинально меняется. И частоты все проработаны замечательно, и искажений не слышно, и запаса громкости хватит даже для комфортного прослушивания музыки в вагоне метро. От встроенного аккумулятора устройство работает в среднем 8 часов – весьма достойно для HDD-плеера с цветным экраном.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Всерьез упрекнуть передового бойца от MSI, пожалуй, и не в чем. Не дружит с текстовыми файлами? Оборудован пассивной матрицей дисплея? Укомплектован не самыми лучшими «ушками»? Увольте, господа: сегодня в российской рознице этот плеер доступен за 180 у.е. Железный аргумент: для устройства отличной функциональности с обширным дисковым массивом это очень и очень немного.

Устройство предоставлено компанией MSI

Philips **ShoqBox PSS120**



Кажется, в сегменте personal audio все давно уже придумано, реализовано и продается – с большим либо меньшим успехом. Глядя на любую цифромузыкальную новинку, понимаешь совершенно четко: где-то все это уже было. Революции отменяются, да здравствует эволюция – постепенная и вдумчивая, по всем правилам естественного отбора. И все же нет-нет, да выкинет какой-нибудь производитель фортель – хоть стой, хоть падай. Вот тогда-то и приходится удивляться: как идее, так и ее исполнению.

Текст
Алексей Гончаров

Если музыкальное устройство можно унести с собой, если оно способно работать автономно – значит оно персональное. Сам слушай и остальным не мешай. А поделиться? Не со всеми подряд, конечно – с теми, кто не против? Классический способ: тебе наушник, и мне наушник. Весенне-студенческий вариант: скверик, скамейка, влюбленная парочка, плеер и что-то мелодичное на двоих. Не дело, конечно же – способ явно импровизированный и, так скажем, бюджетный. К некоторым плеерам прилагаются специальные, «двойные» наушники: для полноценного, стало быть, прослушивания – чтобы каждому досталась не половинка стереоканала, а композиция целиком. А как быть, если музыкой хочется поделиться с целой компанией – на природе, например? Или в том же скверике, но чтобы на пятерых-шестерых? В незапамятные времена, до начала мобильно-цифровой эпохи, решали эту проблему просто: старая раздолбанная магнитола, шесть огромных батареек и кассета Цоя. И всем хорошо, и никаких забот, и «прихожу домой я ночью, завожу магнитофон, и сосед за стенкой стонет – он увидел страшный сон». Сейчас же и кассеты из продажи исчезли, и магнитол таких не делают – и вообще, не модно это как-то, в эру высоких технологий. Сегодня дворовая молодежь приспособила для этих целей мобильные телефоны – хоть у одного из целой компании да найдется что-нибудь мультимедийное да с картой памяти. То еще решение: и звук «плоский», и громкости не хватает. Получается, никаких достойных вариантов? Где вы, вендоры, ау! Нет, все-таки свято место пусто не бывает: встречайте – Philips ShoqBox PSS120. Первая и единственная в своем роде портативная стереосистема, достойный сиквел легендарного BoomBox, MP3-плеер с двумя полноценными динамиками, душа компании и лучший друг любителей нескучно проводить время на свежем воздухе.

Активные колонки – дополнительный аксессуар к MP3-плеерам – известны давно. Больше всего таких «дополнений» было выпущено для линейки Apple iPod сторонними производителями (наиболее заметно отличились такие компании, как Belkin и Griffin), недавно и сама Apple презентовала фирменное устройство – iPod Hi-Fi. А вот объединить аудиоустройство и динамики в одном корпусе – стильном и компактном – первой догадалась именно Philips. Концепция выглядит свежей и более чем удачной, поэтому в самом ближайшем времени нужно ожидать начала выпуска аналогичных девайсов другими грандами мира personal audio, а также производителями категории «труба пониже, дым пожиже». В настоящее время в продаже доступны две модификации устройс-

Объединить аудиоустройство и динамики в одном корпусе – стильном и компактном – первой догадалась компания Philips.

тва: PSS110 и PSS120, отличаются они исключительно объемом бортной памяти (256 и 512 Мб) соответственно. В наши руки попала старшая модель. Объективно, даже полугигабайтный flash-массив по сегодняшним меркам выглядит минимально разумным, обусловлено это в первую очередь спецификой устройства. «Громкие» динамики устанавливают определенную планку качества звука: понятно, что при воспроизведении низкобитрейтных записей на максимальной громкости наружу повылезут все побочные «прелести» чрезмерного сжатия звукового потока. MP3-дорожка наивысшего качества «весит» немало, поэтому владелец ShoqBox должен быть готов к постоянному обновлению музыкальной коллекции в памяти гаджета.

В фирменной белой коробке покупателя поджидают: сам плеер, зарядное устройство (оно же адаптер питания), двусторонний 3,5 мм line-in-кабель для воспроизведения звука с внешнего источника, выносная антенна для радиоприемника, жесткий чехол для транспортировки устройства, а также CD с фирменным программным обеспечением Musicmatch Jukebox. Без установки этого ПО записать музыкальные композиции в ShoqBox не удастся – начинка плеера не умеет самостоятельно индексировать дорожки, скопированные в его память стандартными средствами Windows. Ограничение во имя святых авторских прав – это, в целом, традиционно для Philips. Не слишком, конечно, удобно, но ничего не поделаешь – тренд.

Оформлен Philips ShoqBox PSS120 просто великолепно – в духе функционального минимализма, характерного для голландского производителя. Стерильно белый пластик корпуса обернут в прозрачную полимерную оболочку – эдакий намек на художественный лейтмотив дизайна акустики JBL и техники Apple поколения G4. Выглядит это здорово, однако к использованию в экстремальных условиях располагает мало – музыкального красавца просто жалко. Тем не менее, собрано устройство, прямо скажем, на совесть – Philips держит марку. Плеер компактен (58x53x182 мм при весе 350 г), его корпус вытянут, все углы сглажены и максимально закруглены – ShoqBox вышел на диво эргономичным. Лицевая панель немного выгнута: благодаря этому динамики (они посажены по бокам) «смотрят» в разные стороны – явный плюс к общей картине стереофонического звучания системы. Динамики примечательны и сами по себе: они выполнены по запатентованной технологии XLS Acoustics, оборудованы титановыми диффузорами и неодимовыми магнитами.

Органы управления расположены на лицевой панели (навигационный блок, клавиши Play/Pause и кнопка выбора источника звука) и верхнем торце (качели регулятора громкости и позиция, включающая эффект DBB) – разнесены они очень удобно. Предполагается, что пользователь будет производить настройки плеера и выбор композиции, держа плеер на весу. Также на фронтальную сторону ShoqBox вынесен дисплей – он монохромный (128x96), с фирменной молочной подсветкой – яркий и контрастный. Главное меню устройства построено горизонтально, используется iPod'оподобная сквозная навигация, практически для каждой опции доступно контекстное меню. Удобно и точка – сказать здесь больше и нечего. Сзади посажены два небольших отверстия фазоинверторов и крышка, которая защищает набор системных разъемов. Всего их четыре: порт запитки, miniUSB для соединения с ПК, линейный вход и выход для наушников (сюда же подключается антенна FM-тюнера). Снизу заботливые конструкторы предусмотрели три резиновые «ножки», благодаря которым плеер не скользит по поверхности стола.

ShoqBox работает в трех режимах. Самое простое, на что он способен – озвучивать сигналы

Philips ShoqBox PSS110 / PSS120

Дисплей: LCD, 128x96
Объем памяти: 256 Мб / 512 Мб
Поддерживаемые форматы: MP3, WMA
Дополнительные возможности: внешние динамики, FM, Line-In, будильник
Автономная работа: 8 ч
Габариты и вес: 58x53x182 мм, 350 г
Цена: $165 / $185

FM-диапазона. Чувствительность тюнера вполне прилична, работает автоматический поиск радиостанций, предусмотрена и ручная настройка. А вот ячеек для записи каналов всего десять – маловато будет, господа разработчики. Второй режим – собственно MP3-плеер. Здесь все достаточно традиционно не только для продукции Philips, но и для большинства современных устройств подобного толка. Навигация по музыкальной коллекции построена на данных ID3-тегов: музыка разбита по разделам «Плейлисты» (их нужно формировать предварительно, на ПК), «Исполнители», «Жанры» и «Альбомы». Доступны режимы воспроизведения (настройки как для последовательного, так и для произвольного проигрывания), а также пять предустановок эквалайзера (меняют картину звучания довольно существенно). Последний режим работы Philips ShoqBox называется «Line-In» и позволяет воспроизводить через штатные динамики звук с любого внешнего источника, оборудованного линейным аудиовыходом – достаточно соединить два устройства комплектным кабелем и выбрать в меню плеера нужный раздел. Нужно отметить, что шнурок, который поставляется вместе с PSS120, никуда, прямо скажем, не годится – сильные искажения звукового сигнала слышны даже на громкости, далекой от максимальной. Из дополнительных функций устройство предлагает будильник – с расписанием по дням недели и возможностью выбрать любую композицию для звукового оповещения.

К качеству звука при автономной работе плеера придраться довольно трудно: для устройства таких небольших размеров оно на удивление приличное. Низов от миниатюрных динамиков не ожидалось в принципе. А они есть: басы рельефные, убедительные – только что руками не потрогать. Со средними частотами все в порядке, а вот на высоких заметны небольшие искажения. Запас громкости этих малюток просто поражает – для комнаты средних размеров ее даже многовато: берегитесь, соседи! За звук крепкая «пятерка» – просто здорово, иначе и не скажешь.

Встроенный аккумулятор плеера имеет впечатляющую емкость 1600 mAh – казалось бы, на добрые сутки музыки нон-стоп. Ан нет, оказывается замечательные динамики довольно прожорливы: в режиме воспроизведения MP3 ShoqBox работает в среднем около 7-8 часов. Что и говорить, немного. Но на стандартный «выезд на природу» хватит – спасибо и на этом.

Вердикт «Мобильных Новостей»

У Philips ShoqBox PSS120, объективно, три недостатка: малый объем памяти, скромный срок работы от батареи и явно недостаточное количество ячеек для сохранения радиостанций. Критично? Скорее всего, нет: минусы явно перевешиваются великолепным качеством звука, стильным дизайном и компактными размерами, удобными манипуляторами управления, продуманной навигацией по меню и возможностью воспроизведения звука «напрямую». Единственное в своем роде, приятное, качественное, удивительное простое и сбалансированное устройство – по совсем не астрономической цене. Удачная покупка в сезон отпусков.

Устройство предоставлено компанией Philips

Lexmark P450



Мобильностью принтера сегодня едва ли кого удивишь, а вот наличием в нем «дискорезки» можно впечатлить даже бывалых профи, особенно если при этом устройство сохраняет компактные габариты и малый вес. Именно таким чудо-девайсом и является новенький Lexmark P450 – первый в мире мобильный принтер со встроенным CD-рекордером.

Текст
Дмитрий Рябинин

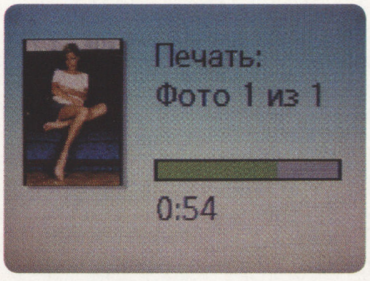
Компания Lexmark известна своими бюджетными решениями – технологическим лидером ее назвать сложно. Однако теперь этот американский производитель взял курс на передовую, о чем свидетельствует выпуск модели P450. Именно она стала первым в мире мобильным принтером со встроенной возможностью записи дисков CD-R/RW. Примечательна модель и наличием картридера, а также USB-портами для подключения флэшки и Bluetooth-адаптера, имеется цветной экран и видеовыход. В итоге получается своеобразное мини-МФУ с уникальными функциями. К чести производителя, не забыл он и про цену новинки, она вполне разумна – на момент тестирования стоимость P450 в московской рознице составляла примерно $220.

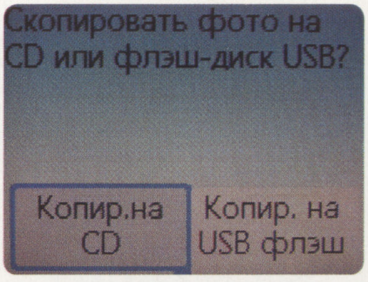
Внешность аппарата традиционно для Lexmark не вызывает нареканий – все предельно стильно, дизайнерам явно не занимать вкуса. Жаль только, что P450, как и большинство последних струйников компании, заключен в светлый корпус, что потребует от хозяина опрятности. Впрочем, извалять P450 в грязи вряд ли представится возможным – несмотря на небольшие габариты (153x276x235 мм), вес по меркам мобильного принтера значителен – 2,95 кг, так что новинка едва ли сгодится на роль ежедневного спутника. К тому же в отличие от представителей серии PictureMate, модель лишена ручки для переноски.

Если не брать в расчет отсутствие ручки, конструктивно модель отличается продуманностью и отличной эргономикой. На лицевой панели размещены: кнопка включения/выключения, разъем PictBridge, дисковод и картридер. Все элементы легко доступны, клавиша питания обладает достаточным размером и четким ходом. Основной блок управления по традиции размещен на верхней части принтера. Он состоит из шести кнопок – Right и Left (скроллинг, выбор параметров, пролистывание фото), Select (выбор меню, добавление/удаление фото в список печати, утверждение правки), Return (возврат в предыдущее меню), Edit (правка фото, изменение количества копий), Start/Print (старт печати, слайдшоу или копирования на CD/USB-флэшку). Как видим, все предельно понятно. Отметим, что клавиши питания и выбора, а также картридер и рекордер имеют яркую синюю подсветку (видимо, чтобы принтером можно было пользоваться и в темноте). Остальные кнопки от подсветки избавлены, зато прорезинены. К тому же их размеры просто огромны по меркам мобильной техники, отчего принтером действительно очень удобно пользоваться.

Главное меню P450 состоит из пяти пунктов, каждый имеет свое подменю. Как показывает практика, серьезных затруднений с программной начинкой принтера не возникает – структура логичная, навигация четкая, однозначная, разочаровывает лишь отсутствие возможности просмотра фото списком миниатюр, особенно это обременительно при большом количестве изображений на носителе. Имеется ускоренный просмотр при удержании одной из навигационных клавиш, но помогает это, понятное дело, не сильно. Кроме того, P450 лишен интерфейса для соединения с компьютером, это совершенно автономный девайс, правда, зависимый от электросети. Подобный нюанс едва ли возможно отнести к плюсам модели.











А вот удобство непосредственного процесса печати нареканий не вызывает – все предельно понятно, особенно с учетом наличия русского в опциях меню.

Фото отображаются на цветном экране с размером диагонали 2,4 дюйма (немного, но количество восполняется качеством). Картинка на дисплее P450 яркая, контрастная – экран может похвастать насыщенными цветами и хорошими углами обзора. К тому же он имеет поворотную конструкцию, являясь по совместительству защитной крышкой блоку управляющих клавиш.

Система печати P450 трехцветная (бирюзовый, пурпурный, желтый), основывается всего на одном картридже. Раскрыв принтер, мы поначалу даже засомневались, осилит ли он фотопечать. Оказалось, волновались напрасно. Разрешение 4800x1200 пикселей и прочие технические ухищрения позволяют новинке выдавать весьма неплохие фото. Правда, если сравнить их с отпечатками HP, Canon или Epson, Lexmark явно проигрывает. Фото получаются довольно зернистыми, цветопередача страдает некоторой блеклостью, не хватает красного цвета. Впрочем, неискушенному глазу это вряд ли будет заметно – у P450 уверенно средний уровень качества печати. А вот скорость откровенно подводит. На выполнение одного задания формата 10x15 см при максимальных настройках качества и печати с карты памяти уходит 2 минуты 24 секунды, при среднем качестве – 1 минута 12 секунд, при черновом – 21 секунда. Чуть дольше процесс длится при печати напрямую с камеры. Напомним, что обычно у мобильных принтеров на подобные операции даже при максимальных установках тратится меньше минуты. Ситуация осложняется еще и тем, что P450 нужно время на предварительную подготовку – около двух десятков секунд. Касательно быстродействия отметим еще и то, что в процессе принтер самостоятельно в реальном времени подсчитывает время выполнения задания. К сожалению, делает он это некорректно – на одно фото может забронировать даже 10 – 20 минут, а через секунду тут же поправиться на 5, потом на 4, 3... В итоге к концу печати счетчик все же синхронизируется с процессом, однако полезность подобного решения крайне сомнительна.

Обратимся к дополнительным функциям нашего чудо-агрегата. Его картридер поддерживает форматы CompactFlash, SmartMedia, Memory Stick, Memory Stick PRO, Secure Digital и MultiMediaCard. При использовании соответствующих адаптеров возможна работа с Memory Stick Duo, miniSD, RS-MMC, TransFlash и xD-Picture Card. Тестирование подводных камней не выявило – P450 замечательно работал и с CompactFlash на 512 Мб, и с miniSD на 256 Мб (через SD-переходник). Разочаровывает разве что разборчивость принтера – устройство видит лишь файлы JPEG. Однако этот минус для многих окажется за кадром – едва ли профессионалов с их TIFF привлечет среднее качество печати P450. Хуже ситуация со встроенным приводом. Судя по техническим данным, это 24-скоростной рекордер, чего теоретически должно быть более чем достаточно для работы даже с большим числом файлов, однако на запись одного диска потребовалось почти полчаса. Функциональность принтера реабилитируется возможностью подключения флэшки посредством стандартного USB. Кроме того, имеется возможность докупить опциональный Bluetooth-модуль и печатать снимки, например, с телефонов. Наконец, есть у P450 и функция вывода изображения через видеовыход – весьма экзотическая опция, но судя по тому, насколько активно она внедряется, скажем, в телефоны Samsung, востребованная.

Напоследок коснемся вопроса затрат. Как упоминалось выше, несмотря на свою инновационность, принтер Lexmark P450 вполне доступен. Что до расходников к нему, то стандартный картридж 18C0033E(33) на момент тестирования в московской рознице стоил примерно 20-25 долларов, его ресурс равен 190 страницам при 15% заполнении. Стандартный же набор бумаги Lexmark Premium Glossy Photo Paper (21G0710) – 5-7$, его емкость составляет 20 листов. Таким образом, себестоимость отпечатанного на P450 фото – почти 42 цента или около 11 рублей 50 копеек, что примерно в полтора раза дороже, чем у конкурентов. Ситуацию спасает традиционная стойкость картриджей Lexmark к заправке, хотя, разумеется, ни сам производитель, ни мы не рекомендуем самостоятельно доливать чернила.

Вердикт «Мобильных Новостей»

К плюсам Lexmark P450 можно отнести симпатичный дизайн и отличную эргономику, а также насыщенную функциональность. Минусы модели – отсутствие интерфейса для соединения с компьютером, возможности автономной работы и просмотра фото списком миниатюр, скромное быстродействие, а также не самые лучшие показатели себестоимости печати.

P450 – без сомнения, очень занятная штука, однако он оставляет впечатление сыроватого продукта. Реализация многих функций в модели требует совершенствования, в нынешнем виде модель может быть интересна лишь после падения цены долларов до 180-ти. Тогда недоработки Lexmark сгладятся функциональной избыточностью модели. Иначе получается исключительно нишевый продукт для состоятельных любителей необычных новинок. С другой стороны – ничего подобного на рынке больше нет – и это основной козырь модели.

Принтер предоставлен компанией Lexmark

Lexmark P450 – решение, уникальное во всех отношениях. Чего стоит только способность записи дисков CD-R/RW!

Система печати	струйная, трехцветная
Формат	10x15 см
Максимальное разрешение	4800x1200
Скорость печати (10x15 см)	38 с
Минимальный размер чернильной капли	3 пл
Ресурс картриджа	190 стр.
Емкость устройства подачи листов	25 стр.
Уровень шума в работе	44 дБ
Размеры	153x276x235 мм
Вес	2,95 кг
Ориентировочная цена	$220

Canon PowerShot S80



В популярной линейке цифровых фотоаппаратов Canon PowerShot S появился новый флагман – Canon PowerShot S80. Он унаследовал широкоугольную оптику и солидный набор функций от предшественника – семимегапиксельного Canon PowerShot S70. Однако он оснащен новой, восьмимегапиксельной матрицей и заключен в еще более компактный и стильный корпус, дизайн которого претерпел существенные изменения.

Текст и фото
Майя Блюмина



Итак, среди новшеств дизайна по сравнению с S70 имеются большой 2,5-дюймовый ЖК-монитор с пятнадцатью уровнями яркости, новый диск выбора режимов, вынесенный на боковую панель, и совершенно новый, очень оригинальный дизайн джойстика. Электронная же начинка получила самый современный высокоскоростной процессор DIGIC II и интерфейс USB 2.0. Единственное, что «потеряла» новая модель – это способность записи в формате RAW (по-видимому, разработчики сочли эту функцию недостаточно востребованной). Кроме того, изображения здесь записываются на карты памяти SD / MMC: компактности ради традиционному для камер линейки S формату CompactFlash пришлось изменить. Canon S80 компактен, универсален и столь же функционален, как и предыдущие модели линейки S. Он может похвастать наличием девятиточечного автофокуса, фокусировки по флексизоне, блокировки фокуса и экспозиции, ручной фокусировкой, множеством режимов экспозиции – от автоматического до полностью ручного, интервальной съемкой, записью видеороликов с разрешением XGA и многими другими возможностями. Словом, порадует как новичков, так и самых требовательных фотолюбителей.

Дизайн фотокамеры

По своему внешнему виду камера очень напоминает предыдущие модели серии PowerShot S – в частности, «братьев-близнецов» S60 и S70. Она достаточно компактна (104x57x38,8 мм), а весит около 270 граммов вместе с аккумулятором и картой памяти. Практически плоская форма с минимумом выступающих частей, позволяет не особенно задумываться о способе переноски. Корпус выполнен из прочного серебристого поликарбоната, покрытого анодированным алюминием, передняя же панель – полированная, классического черного цвета. S80 немного легче своих предшественников линейки S, но все так же устойчиво лежит в руках. Объектив закрыт сдвигающейся в сторону крышкой, которая одновременно выполняет функцию включения и выключения питания. Вместе с объективом на передней панели расположились окно оптического видоискателя, вспышка и световой «генератор», выполняющий несколько функций (подсветка автофокуса, снижение эффекта «красных глаз» и счетчик таймера автоспуска).

Верхняя панель несет минимум нагрузки – здесь вы найдете лишь крошечный встроенный микрофон для записи звука и спусковую кнопку, а на левом боку вообще отсутствуют какие-либо органы управления или отсеки, за исключением едва заметного встроенного динамика. В правую же панель вмонтирован небольшой коннекторный отсек, прикрытый дверцей, внутри которого находятся гнездо для подключения TV-кабеля и USB-слот. Чуть выше, попадая прямо под большой палец правой руки, расположен главный диск выбора режимов съемки с 10-ю установками. Очень интересный элемент дизайна, ибо традиционно диск находится на верхней или же задней панели. Благодаря такой конструкции, на «спине» аппарата освободилось место для

Крупный джойстик представляет собой своеобразное «рулевое колесо», прокручивая которое, можно практически мгновенно выбирать нужные установки.



Макросъемка

большого ЖК-монитора и крупного джойстика, который имеет очень оригинальную конструкцию. Это своеобразное «рулевое колесо», прокручивая которое, можно практически мгновенно выбирать нужные установки. При этом четыре традиционных направления («вверх – вниз», «вправо – влево») помимо классической функции джойстика выполняют еще ряд действий: быстрый выбор режима работы вспышки, макросъемки, светочувствительности и ручной фокусировки. Диск управления обрамляют еще четыре кнопки, напоминающие стрелки джойстика, однако не имеющие к ним никакого отношения – это кнопка вызова меню, отключения дисплея, ввода экспокоррекции и выбора зоны автофокуса (она же отвечает за удаление снимков). Особенно приятно, что новшества по части дизайна лишь улучшили эргономику. Диск управления «рулит» очень плавно и четко, и, даже если вы, увлекшись, проскочили нужную установку, к ней можно вернуться практически мгновенно. Роль кнопки «Ok» выполняет кнопка «Func/Set», расположенная в центре диска, она же дает доступ к основным параметрам съемки (разрешение, баланс белого и т.п.). Сама структура меню типична для всех последних моделей цифровиков Canon, русский язык, разумеется, присутствует. Рычажок зуммирования имеет весьма оригинальную форму, но работать с ним удобно. В режиме просмотра он позволяет увеличить картинку в 10 раз и, прогулявшись по всей площади кадра, точнее оценить резкость деталей. Причем этот процесс происходит практически бесступенчато и очень быстро (особенно по сравнению с тем, как эта функция реализована в фотоаппаратах других брендов).

Так называемый индексный режим просмотра позволяет вывести отснятые кадры «альбомом» – по 9 миниатюрных снимков на страницу. Для переключения в режим просмотра предназначена отдельная кнопка слева от рычажка зума – и это единственный элемент управления, который нам показался не очень удачным: кнопка мала и к тому же находится в небольшой «впадине» между рычажком зума и монитором, так что нажимать ее не очень удобно.

Большой 2,5-дюймовый TFT-монитор обладает хорошей яркостью, резкостью и контрастностью. Эффективность его немного снижается при попадании на экран прямых солнечных лучей, однако уровень яркости регулируется в меню (здесь есть аж 15 уровней), и настроить его в соответствии с условиями съемки не составит труда. ЖК-монитор надежно работает в качестве оптического видоискателя, отображая 100% реального изображения, и при компоновке кадра лучше полагаться на него. Оптический видоискатель покажет около 80% поля зрения (чуть больше в широкоугольном режиме и чуть меньше в телережиме), что вполне типично для цифровых фотоаппаратов этого класса. На задней же панели находятся кнопка быстрой активизации серийной съемки и кнопка «Print/Share», предназначенная для быстрой загрузки файлов в компьютер или отправки снимков на печать. S80 поддерживает стандарт PictBridge, позволяющий печатать фотографии без подключения к компьютеру на PictBridge-совместимых принтерах: нужно лишь соединить USB-кабелем камеру и принтер, нажать вспыхнувшую голубым светом кнопку «Print/Share» – и через несколько минут вы получите готовые фотографии.

Наконец, нижняя панель камеры несет металлическое гнездо для крепления штатива и очень компактный комбинированный отсек, который разделен внутри на две части: одна для аккумулятора, а вторая – для карты памяти. Крышка закрывается очень плотно, а открывается легко, благодаря шероховатому покрытию.

Объектив и фокусировка

Камера Canon PowerShot S80 оборудована широкоугольным 3,6-кратным зум-объективом с фокусным расстоянием, эквивалентным 28 – 100 мм в формате 35-миллиметровых камер, и светосилой F2.8 – F5.3. О высоком качестве оптики говорит конструкция объектива – 8 элементов в 7-ми группах, в числе которых 2 асферических элемента и один асферический элемент из стекла с ультравысоким индексом рефракции (UA). Диафрагма объектива регулируется автоматически или вручную в диапазоне от f2.8 до f8.0; оптический зум дополняется 4-кратным цифровым.

При тестировании объектив продемонстрировал очень хорошие результаты – мелкие детали прорабатываются очень четко по всей площади кадра, и лишь в углах можно обнаружить едва заметное «смягчение» картинки. Оптическая дисторсия в широкоугольном режиме имеет «бочкообразную» форму, и ее уровень чуть превышает средние для оптики этого класса значения. Ничего не поделаешь – это все-таки широкоугольник. Зато в телережиме дисторсия практически неразличима. Похожая картина складывается и при анализе хроматической аберрации – этот вид искажений в виде расплывчатых цветных ореолов на границах контрастных объектов заметен при широкоугольном положении объектива и отсутствует в телеположении.

Фотокамера оснащена девятиточечной автофокусной системой TTL AiAF (система искусственного интеллекта), которая основана на использовании девяти активных областей в центральной части кадра для вычисления расстояния. На практике такая система дает отличные результаты: резкими получаются даже те объекты, которые находятся не в центре кадра, при этом нет необходимости блокировки фокуса и перекомпоновки кадра. Зона (одна или несколько), по которой была наведена резкость в автоматическом режиме, при успешном завершении фокусировки отображается на мониторе зеленой



Съемка в автоматическом режиме



Режим «Пейзаж»

прямоугольной рамкой (или несколькими рамками), а потому вы всегда будете в курсе, какой объект (или объекты) были доминирующими при вычислении расстояния. В дополнение к этому предлагается точечный автофокус – по центральной точке кадра, а также фокусировка по флексизоне, где точку фокуса можно выбирать самостоятельно, контролируя диском управления ее передвижение на мониторе. Фокусировка в ручном режиме осуществляется с помощью цифровой шкалы. Автофокусная система работает в диапазоне от 44 см до бесконечности в обычном режиме и от 4 до 44 см – в режиме «макро». Результаты макросъемки на высоте – камера демонстрирует хорошую резкость и четкую проработку мелких деталей, лишь в углах кадра заметна некоторая «мягкость» изображения, что, скорее, объясняется небольшой глубиной резкости. А вот функция вспомогательного освещения (подсветки) автофокуса для съемки в условиях плохого освещения слабовата: оранжевый луч хоть и подсвечивает объект, но зачастую его мощности не хватает, и эффективен он лишь на близком расстоянии.

Замер экспозиции, баланс белого, вспышка

Canon PowerShot S80 предлагает широчайшие возможности контроля экспозиции: полностью автоматический режим Auto («зеленая зона»), программный режим P, режим приоритета диафрагмы Av, режим приоритета выдержки Tv и ручной режим M. На главном диске выбора режимов вы найдете также режим пользователя C. В него можно самостоятельно занести любые комбинации параметров любого режима съемки (включая баланс белого, разрешение и сжатие и т.п. – практически любые установки меню). Эти комбинации можно быстро вызвать в нужный момент съемки, повернув диск на позицию C. На главный диск вынесена также установка Scene, содержащая так называемые сюжетные режимы – «портрет», «пейзаж», «спортивная съемка», «фейерверк», «ночная съемка» и т.д. Кстати, есть даже такой экзотический вариант как «подводная съемка» – разумеется, для съемки под водой необходимо приобрести подводный бокс. Далее на диске вы найдете режим видеозаписи, панорамной съемки и My Colours – весьма специфический режим, предлагающий 9 опций регулировки цвета («яркий синий», «яркий зеленый», «светлые телесные оттенки», «темные телесные оттенки», «замена цвета», «имитация слайда» и т.п.). Некоторые установки помогают получить более естественное воспроизведение конкретных цветов или оттенков, а некоторые можно отнести к разряду «приколов» (скажем, можно изменить цвет вашей машины).

Светочувствительность устанавливается автоматически или выбирается самостоятельно, в этом случае у вас есть выбор нескольких значений ISO: 50, 100, 200 и 400. Диапазон выдержек очень широк – от 1/2000 до 15 секунд, причем при выдержках более 1,3 секунды автоматически активизируется функция шумопонижения. Она эффективно снижает уровень шума при длинных выдержках – помехи изображения хоть и различимы, но в целом не портят впечатление. Что касается высоких значений светочувствительности, то здесь многое зависит от размера фотографии – скажем, при печати кадров с ISO 400 стандартного размера 10x15 см шумы на качество не влияют, а при увеличении таких кадров до размера 20x30 см они появляются в виде мелкого «зерна».



В фотокамере используются три метода замера экспозиции: оценочный (устанавливается по умолчанию), центровзвешенный и точечный. Во всех режимах, кроме ручного, можно воспользоваться функцией экспокоррекции в интервале +/- 2 EV (с шагом 1/3 EV) и эксповилкой (автобрекетинг AEB). Есть также блокировка экспозиции отдельно от фокуса. В режиме просмотра нажатием кнопки Display можно вывести на монитор информацию о кадре (режим съемки, выдержка, диафрагма, баланс белого, светочувствительность и т.п.), а также гистограмму – отображение яркости в графической форме. Автоматическая система экспозиции работает достаточно надежно даже в сложных условиях освещения. Проработка деталей на затененных и ярко освещенных участках была

	 Canon PowerShot S80	 FujifilmFinePix E900 Zoom	 Olympus Mju 800	 Canon PowerShot A620
ПЗС-матрица: физ.размер, разрешение	1/1,8", 8,3 Mpix	1/1,6", 9,2 Mpix	1/1,8", 8,3 Mpix	1/1,8", 7,1 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	28 – 100 мм, F2.8 – 5.3	32 – 128 мм, F2.8 – 5.6	38 – 114 мм, F2.8 – 4.9	35 – 140 мм, F2.8 – 4.1
Макс. разрешение / Формат	3264x2448 / JPEG	3848x2616 / JPEG, RAW	3264x2448 / JPEG	3072x2304 / JPEG
Выдержка	15 – 1/2000 с	15 – 1/2000 с	4 – 1/2000 с	15 – 1/2500 с
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200, 400	80, 100, 200, 400, 800	64, 100, 200, 400, 800, 1600	50, 100, 200, 400
Источник питания	Li-Ion	2xAA	Li-Ion	4xAA
Карта памяти	SD / MMC	xD-Picture Card	xD-Picture Card, встр. 19 Мб	SD / MMC
Видоискатель	оптический	оптический	нет	оптический
Масса	225 г	200 г	180 г	235 г
Размеры	104x57x39 мм	102x63x34 мм	103x58x33 мм	105x66x49 мм
ЖК-монитор	2,5"	2"	2,5"	2"
Ориентировочная цена	$550	$450	$380	$420

на приемлемом уровне. Функция экспокоррекции понадобилась лишь несколько раз – при съемке высококонтрастных сюжетов. Кстати, в данном случае регулировка контраста в меню поможет сохранить тени и мелкие детали в проблемных участках.

Баланс белого осуществляется автоматически или с помощью предварительных установок: «дневной свет», «облачность», «лампы накаливания», «флуоресцентные лампы», «флуоресцентные лампы H» (высокотемпературные лампы дневного света), «вспышка» и «подводная съемка». Есть и ручной баланс белого «Custom», позволяющий произвести замер самостоятельно. Кроме того, с помощью различных «творческих» эффектов, выбираемых в системе меню, можно дополнительно отрегулировать цветовой режим. Здесь есть несколько установок: «нейтральный цвет» (приглушает яркость), «живой цвет» (усиливает яркость), «черно-белое изображение» или «эффект сепии». Цвета в целом воспроизводятся очень корректно, как при естественном, так и при искусственном освещении. Очень приятное впечатление оставляет установка «лампы накаливания» – здесь цвета выглядят очень естественно, пожалуй, даже лучше, чем справилась с тем же сюжетом автоматика. Телесные тона при портретной съемке на улице были переданы практически безупречно, насыщенность в норме.

Встроенная вспышка фотоаппарата работает в нескольких режимах: автоматическом, автоматическом со снижением эффекта «красных глаз», режиме медленной синхронизации (по первой или второй шторке), режиме принудительного включения/выключения, и принудительного включения со снижением эффекта «красных глаз». Максимальная рабочая дистанция вспышки составляет 4,2 м в широкоугольном положении объектива и 2,0 м – в телережиме (при светочувствительности, установленной автоматически). При съемке в ручном режиме «M» можно самостоятельно регулировать ее интенсивность (в интервале +/- 2 EV с шагом 1/3 EV). В режиме макросъемки при широкоугольном положении объектива вспышку приходится отключать, так как она просто целиком «засвечивает» кадры на близком расстоянии. А вот в телережиме корректно освещенный кадр получить вполне реально, даже не прибегая к регулировке мощности.

Разрешение, режимы записи и скоростные характеристики

В Canon PowerShot S80 установлена 1/1,8-дюймовая CCD-матрица с разрешением 8,3 мегапикселей (8 млн. эффективных). Изображения записываются с разрешением 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200 или 640x480 пикселей в формате JPEG с тремя уровнями сжатия: суперотличное, отличное и нормальное.

Режим панорамной съемки Stitch Assist позволяет снять серию кадров с небольшим перекрытием – они затем «сшиваются» на компьютере в единую панораму при помощи программы Canon Photo Stitch (входит в комплект поставки).

В режиме серийной съемки можно снять серию со скоростью около 1,8 кадра в секунду; причем даже при максимальном разрешении запись идет до заполнения карты памяти. Что ж, солидная буферная память и мощный процессор очень впечатляют. Режим «видео» предлагает 4 варианта записи видеороликов со звуком: разрешение 320x240, скорость 15 или 30 к/с, объем до 1 Гб; разрешение 640x480, скорость 15 или 30 к/с, объем до 1 Гб; разрешение XGA (1024x768), скорость 15 к/с, объем до 1 Гб; и разрешение 160x120, скорость 15 к/с длительность до 3-х минут.

Фотокамера обладает хорошими скоростными данными. Полная готовность к съемке после включения питания настает примерно через полторы секунды. При переключении из режима записи в режим просмотра пауза составит не более двух секунд (если вы снимаете с максимальным разрешением и минимальным сжатием). Из режима просмотра в режим записи камера переключается примерно за секунду. Задержка срабатывания затвора при полной автоматической фокусировке – около 0,8 секунд, причем она одинакова при любых положения зума. При фокусировке с предварительным нажатием спусковой кнопки наполовину вы получите прекрасный результат – менее 0,1 секунды. Ручная фокусировка требует чуть больше времени, но все-таки полученные 0,3 секунды – очень и очень неплохо. Обработка файлов для записи в формате JPEG займет чуть более одной секунды, причем в этом случае время почти не зависит от разрешения и степени сжатия изображения, что также является отличным показателем для компактного восьмимегапиксельника.

Хранение информации и источник питания

Изображения записываются на карты памяти Secure Digital; карточка емкостью 32 Мб входит в комплект поставки. Как обычно, очень скромно: на такую карту поместится от 8-ми снимков с разрешением 3264x2448 и минимальным сжатием (средний размер файла – около 3,5 Мб) до 30-ти снимков с тем же разрешением, но максимальным сжатием (средний размер файла – 1 Мб).

В качестве источника питания используется литий-ионный аккумулятор NB-2LH, который входит в комплект поставки вместе с зарядным устройством. Его емкости достаточно для того, чтобы фотографировать в течение примерно двух часов с постоянно включенным монитором. Так что не менее двухсот снимков вам обеспечено. В общем-то, не самый впечатляющий результат для современного «цифрокомпакта». Если же совсем отключить монитор и пользоваться оптическим видоискателем, то из источника питания удастся «выжать» еще кое-что: в таком варианте камера проработает еще как минимум 30-40 минут.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Предполагаем, что этот симпатичный компактный фотоаппарат с оригинальной, но хорошо продуманной эргономикой и элегантным дизайном будет одним из бестселлеров этого года. Широкие возможности, классная оптика, удобное управление, мощный процессор и очень впечатляющая буферная память. Однозначно – рекомендуем!

Фотоаппарат предоставлен компанией «Яркий мир»

Тестовые снимки были отпечатаны в магазине «Яркий мир» на цифровой минифотолаборатории Fujifilm Frontier 350

Kodak EasyShare P850



KODAK'ОВСКИЕ ФОТОКАМЕРЫ СЕРИИ P ПОЗИЦИОНИРУЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ КАК ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ОПЫТНЫХ ФОТОЛЮБИТЕЛЕЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ, «ПРОДВИНУТЫЕ» КАМЕРЫ СО МНОЖЕСТВОМ РУЧНЫХ НАСТРОЕК. ВМЕСТЕ С ТЕМ, ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОСТАЕТСЯ ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИСУЩАЯ ВСЕМ АППАРАТАМ EASYSHARE. НАСКОЛЬКО УДАЧНО ЭТО СОЧЕТАЕТСЯ, МЫ И РЕШИЛИ ВЫЯСНИТЬ, ВЗЯВ НА ТЕСТ KODAK EASYSHARE P850 – МОДЕЛЬ, КОТОРАЯ ПРИВЛЕКАЕТ ВНИМАНИЕ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, СВОЕЙ МОЩНОЙ ОПТИКОЙ.

Текст и фото
Майя Блюмина

Выглядит Kodak EasyShare P850 весьма солидно, по форме и дизайну напоминая зеркалку, разве что, в немного уменьшенном варианте. Мощный тубус объектива, встроенная вспышка выпрыгивающего типа, нависающая над объективом, «горячий башмак» для крепления внешней вспышки – все это придает аппарату солидность. Kodak EasyShare P850 довольно компактен для аппарата со столь впечатляющим зум-объективом, но все-таки потребует фотосумки – вряд ли камеру будет удобно носить в кармане. Корпус полностью выполнен из черного пластика, весит камера около 400 граммов без аккумулятора и карты памяти. Полностью же «упакованная» она становится лишь ненамного тяжелее, так как здесь используется легкий компактный литий-ионный аккумулятор и карты формата SD. Вес, пожалуй, оптимален: аппарат легко удержать в руках, и в то же время он очень устойчив при съемке.

Правая часть передней панели имеет очень солидный, удобный выступ округлой формы с шероховатой поверхностью, которая обеспечивает прочный захват корпуса рукой. В него же вмонтирован отсек для аккумулятора, доступ к которому осуществляется со стороны нижней панели. Крышка аккумуляторного отсека снабжена задвижкой, так что ее случайное открытие исключено. Однако сам аккумулятор внутри никак не закреплен и при открытии отсека стремительно выскальзывает наружу. На нижней панели также расположено металлическое гнездо для крепления штатива и разъем для соединения камеры с док-станцией.

На верхней панели традиционно расположилась спусковая кнопка, которую обрамляет диск включения питания. Его, к сожалению, нельзя назвать ни удобным, ни «ухватистым» – абсолютно гладкая поверхность и совсем небольшой, такой же гладкий выступ для «зацепа» затрудняют нехитрый процесс включения аппарата. Кроме традиционных позиций On и Off на диске есть еще и третий пункт – переключение камеры в режим «Избранное» (Favorites), куда запросто можно попасть и совершенно того не желая, промахнувшись в момент выключения питания. По сути, «Избранное» – это отдельная папка, куда можно сложить любимые кадры, которые автоматически уменьшаются и сохраняются во встроенной памяти камеры. Также сверху находятся главный диск выбора режимов, «горячий башмак» для крепления внешней вспышки и пять небольших функциональных кнопок, рассредоточенных по всей площади панели.

Около половины левой панели занимает впечатляющих размеров динамик, под которым расположен коннекторный отсек с двумя разъемами – USB/AV (подключение к компьютеру или телевизору) и DC-In (альтернативное питание от сети) – прикрытый гибким прорезиненным клапаном. В правую панель вмонтирован слот для карты памяти, прикрытый пластиковой дверцей.

На задней панели выделяется большой 2,5 - дюймовый ЖК-монитор. Несмотря на невысокое разрешение (115 тысяч пикселей) картинка воспроизводится с достаточно хорошей детализацией, и лишь при большом увеличении в режиме просмотра детали «размываются». Яркость монитора можно отрегулировать в меню в соответствии с условиями освещения. Электронный видоискатель (EVF), нависающий прямо над монитором, снабжен функцией диоптрийной коррекции и полностью дублирует информацию, выводимую на монитор. Разрешение видоиска-



теля достаточно высоко – 237 тысяч пикселей, но изображение в нем все же слегка рябит, да и детали кадра рассмотреть не слишком просто. И монитор, и видоискатель охватывают 100% реального изображения, а потому при компоновке сюжета можно смело полагаться на любое из устройств. Кнопка переключения «монитор – электронный видоискатель» удобно расположена слева от видоискателя. Джойстик в этой модели представляет собой весьма солидную монолитную металлическую кнопку, которая раскачивается в четырех направлениях, как и положено традиционному джойстику, а при «прямом» нажатии выполняет команду «ОК». Такое управление, так же, как и работа с клавишей зума, оказалось очень удобным. Кроме того, «стрелки» джойстика выполняют единственную задачу – навигацию по меню, а для таких функций, как выбор режима вспышки, выбор режима макросъемки и т.п., предназначены отдельные кнопки. Это увеличивает число органов управления, однако отнюдь не усложняет его. Кстати, все режимы съемки сопровождаются письменными комментариями (какой режим для чего используется), однако не все российские пользователи смогут оценить усилия разработчиков – русский язык в меню отсутствует. К счастью, инструкция на русском в виде книжечки прилагается.

Сама система меню проста: оно состоит из трех основных страниц. Однако настройка многих ключевых параметров (светочувствительности, экспокоррекции, коррекции вспышки, выдержки и диафрагмы в полуавтоматических режимах) вынесена за пределы меню. Выбираются эти пункты прокруткой регулировочного колесика, расположенного прямо под указательным пальцем. Докрутив до нужного параметра, отображаемого на мониторе (скажем, экспокоррекция), нужно нажать кнопку Set прямо под ним, затем крутить его снова, выбирая нужное значение, а выбрав его, нажать ту же кнопку снова, чтобы окончательно зафиксировать установку. Нельзя сказать что такое управление очень оперативно, однако, попрактиковавшись некоторое время, владелец камеры, скорее всего, привыкнет к этим манипуляциям.

Объектив и фокусировка

Kodak EasyShare P850 оснащен двенадцатикратным телезумом Schneider Kreuznach Variogon (фокусное расстояние 36 – 432 мм в эквиваленте 35 мм пленочных фотокамер; светосила F2.8 – F3.7). Оптическое увеличение дополняется 3,3-кратным цифровым зумом, и в итоге максимальное комбинированное увеличение составляет 40х. Камера снабжена системой оптической стабилизации изображения, снижающей риск смаза при слабом освещении или небольшой встряске камеры в момент съемки. Пригодится данная система и при съемке на больших фокусных расстояниях, что особенно актуально для аппарата со столь мощным зумом. В целом, стабилизатор расширяет диапазон выдержек примерно на две ступени. Это означает, что, например, если для получения резкого кадра обычная камера потребует выдержку 1/500 с, то P850 позволяет установить выдержку 1/125 с.



Макросъемка



Съемка в автоматическом режиме



Съемка со вспышкой

Оптика обладает неплохими характеристиками – особенно впечатляет светосила F3.7 при максимальном телеположении. При максимальном зуммировании резкость объектов очень и очень недурна. Оптическая дисторсия объектива в широкоугольном режиме съемки имеет классическую бочкообразную форму и не превышает средних показателей для фотоаппаратов этого класса. В телережиме уровень дисторсии значительно ниже и обнаруживаются искажения с трудом (но здесь их характер меняется с бочкообразного на подушкообразный). А вот уровень хроматических аберраций высок независимо от положения зума – при увеличении снимков на границах контрастных объектов хорошо видны цветные ореолы.

Камера оснащена двадцатипятиточечной гибридной автофокусной системой, которая работает в диапазоне от 10 см до бесконечности в широкоугольном положении объектива, и от 2 м до бесконечности – в максимальном телеположении. По умолчанию фокус определяется по довольно большой области в центральной части кадра, состоящей из 25-ти зон. Два дополнительных варианта предлагают фокусировку по узкой центральной части кадра или по одной из 25-ти зон, выбираемых самостоятельно джойстиком на мониторе. При выборе режима «следящего» фокуса (Continuous AF) фокусировка осуществляется непрерывно, независимо от того, нажата ли спусковая кнопка наполовину, или нет. В сюжетной программе «пейзаж» фокус автоматически устанавливается на бесконечность. Автофокус работает достаточно надежно, и, хотя небольшие проблемы при слабом освещении случаются, выражаются они, в основном, в увеличении времени фокусировки (это особенно ощущается в телережиме).

Замер и контроль экспозиции, баланс белого

На главный диск выбора режимов вынесены все режимы экспозиции: автоматический, программный, режим приоритета выдержки, приоритета диафрагмы, полностью ручной, три режима пользователя, а также установка SCN, выбрав которую вы получите доступ к 16-ти сюжетным программам. В их числе: «портрет», «пейзаж», «снег», «пляж», «салют», «ночная съемка», «контровое освещение», «автопортрет», «вечеринка», «дети», «текст» и многое другое.

Для замера экспозиции есть 4 метода: матричный, центровзвешенный, точечный и по выбираемой самостоятельно зоне (предлагается 25 зон, так же, как и для автофокуса). При необходимости производится экспокоррекция в интервале +/- 2 EV с шагом 0,3 EV. Функция эксповилки позволяет при однократном нажатии на спусковую кнопку записать 3 или 5 кадров с разными значениями экспозиции (+/- 1 EV с шагом 1/3 или 2/3 EV). Диапазон выдержек зависит от выбранного режима: в автоматическом он составляет от 1/2 до 1/1000 с, а в ручном и полуавтоматических режимах – от 16 до 1/1000 с. Диапазон диафрагм во всех режимах типичен для «цифрокомпактов» – от f2.8 до f8.0.

P850 обладает необычно широким выбором светочувствительности – установки ISO включают значения 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400 и 800. Однако последнее значение на практике малопригодно – доступно оно только при разрешении 1,2 мегапикселя, что связано со значительно возрастающим уровнем шума при столь высокой чувствительности.

При установках ISO вплоть до 100 уровень шума низок и не оказывает никакого влияния на качество снимков; при более высоких значениях он становится различим, но вплоть до ISO 200 качество картинки заметно не ухудшает. Далее все выглядит менее и менее оптимистично, и при ISO 400 помехи уже хорошо заметны, поэтому такие кадры увеличивать при печати не рекомендуем. Стандартные же отпечатки размером 10x15 см выглядят вполне приемлемо. Про максимальную установку ISO 800 вообще трудно сказать что-либо положительное – ведь разрешения 1,2 мегапикселя недостаточно даже для того, чтобы напечатать более-менее качественную фотографию размером 9x13 см. На экране компьютера снимки, сделанные при ISO 800, выглядят весьма непривлекательно.

Баланс белого в камере определяется в автоматическом режиме или с помощью предварительных установок, выбор которых довольно широк: «дневной свет», «лампы накаливания», «люминесцентные лампы», «открытая тень», «облачность», «закат», три установки пользователя и ручной замер, в русскоязычной инструкции именуемый весьма оригинально – «щелчок WB». В меню вы найдете также дополнительные установки, регулирующие цветовой баланс (насыщенность), а также позволяющие записать черно-белое изображение и изображение с эффектом сепии. Здесь же можно отрегулировать уровень резкости и контраста (высокая, нормальная, низкая). Цвета в целом воспроизводятся корректно, хотя некоторые источники освещения вызывают небольшие проблемы. Например, при съемке в помещении без вспышки автоматика дает слегка розоватые оттенки, с установкой «лампы накаливания» получается легкий перекос в сторону желтоватых оттенков. Насыщенность и контраст иногда чрезмерны, особенно при съемке на ярком солнце, впрочем, в достаточно разумных пределах (да и вряд ли эта особенность способна огорчить среднестатистического фотолюбителя).

Разрешение, режимы записи, работа со вспышкой

Kodak EasyShare P850 оборудован ПЗС-матрицей с разрешением 5,1 мегапикселей; физический размер матрицы – 1/2,5". Изображения записываются с разрешением 2592x1944, 2592x1728 (соотношение сторон кадра 3:2), 2048x1536, 1664x1248 и 1280x960 пикселей в формате JPEG с тремя уровнями сжатия – «отличное», «стандартное» и «базовое» Есть также и запись в форматах TIFF и RAW, причем при всех возможных разрешениях.

Режим серийной съемки предлагает два варианта: First Burst с сохранением первых кадров в серии и Last Burst с сохранением последних кадров; в обоих вариантах запись ведется со средней скоростью около двух кадров в секунду, а число кадров зависит в основном от разрешения и степени сжатия. Есть также режим интервальной съемки Time Lapse.

	 Kodak EasyShare P850	 Canon PowerShot S3 IS	 Sony CyberShot DSC-H2	 Panasonic Lumix DMC-TZ1
ПЗС-матрица: физ.размер, разрешение	1/2,5", 5,1 Mpix	1/2,5", 6 Mpix	1/2,5", 6 Mpix	1/2,5", 5 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	12x (36 – 432 мм) F2.8 – 3.7)	12x (36 – 432 мм) F2.7 – 3.5	12x (36 – 432 мм) F2.8 – 3.7	10x (35 – 350 мм) F2.8 – 5.0
Стабилизатор изображения	да	да	да	да
Макс. разрешение / Формат	2592x1944 / JPEG, TIFF, RAW	2816x2112 / JPEG	2592x1944 / JPEG	2560x1920 / JPEG
Выдержка	16 – 1/1000 с	15 – 1/3200 с	н/д	8 – 1/2000 с
Светочувствительность (ISO)	50 – 800	50, 100, 200, 400, 800	80, 100, 200, 400, 800, 1000	80, 100, 200, 400, 800, 1600
Источник питания	Li-Ion	4xAA	2xAA	Li-Ion
Карта памяти	SD / MMC, встр. 32 Мб	SD / MMC	Memory Stick, встр. 32 Мб	SD / MMC, встр. 13,4 Мб
Видоискатель	электронный	электронный	электронный	нет
Масса	403 г	410 г	438 г	234 г
Размеры	108x84x72 мм	113x78x76 мм	108x81x91 мм	112x58x40 мм
ЖК-монитор	2,5"	2"	2,5"	2,5"
Ориентировочная цена	$450	$600	$500	н/д

В режиме «Видео» можно записать видеоролик со звуком. Здесь предлагается два варианта разрешения – 640x480 и 320x240 (скорость записи в обоих случаях – 30 кадров в секунду) По умолчанию устанавливается режим записи Continuous, где длительность ролика ограничивается лишь наличием свободного места на карте памяти. Продолжительность «фильма» можно установить и самостоятельно, выбрав в меню из вариантов 5, 15 или 30 секунд. При видеозаписи доступен режим «следящей» фокусировки и работает система стабилизации изображения, помогая получить более плавную запись.

Встроенная вспышка фотокамеры при необходимости выпрыгивает вверх автоматически, причем при съемке не только в полностью автоматическом режиме, но и в режимах приоритетов и ручном. Это удобно, когда вы снимаете в «автомате», но в остальных случаях нужно самому отключить вспышку, выбрав соответствующий пункт в меню. Вспышка для этого класса аппаратов довольно мощная – ведущее число 11 (максимальная дальнобойность вспышки – до 4,7 метров при ISO 140 и широкоугольном положении зумобъектива). Благодаря тому, что вспышка расположена далеко от оптической оси объектива, эффект «красных глаз» проявляется редко. Вспышка имеет полезную функцию регулировки интенсивности (+/- 1 EV с шагом 0,3 EV), которая позволит увеличить или снизить мощность импульса. Перезаряжается она очень быстро – примерно за три секунды. К работе вспышки в целом претензий нет, но есть особенности – при макросъемке в широкоугольном положении объектива ее свет частично блокируется выступающим вперед объективом и нижняя часть снимка получается темной, в то время как остальные области – пересвеченными. И все же в режиме «макро» вспышкой пользоваться можно, но только в телережиме, используя оптический зум и отодвинувшись от объекта подальше. При желании и возможности на «горячий башмак» устанавливается внешняя вспышка, которая может работать как вместе со встроенной, так и отдельно от нее.

Скоростные характеристики, хранение информации и источник питания

Особым быстродействием фотокамера не отличается. Время «старта» (полная готовность камеры к съемке после включения питания) достигает четырех секунд, что, хоть и объясняется выдвижением столь мощного объектива, но все же требует определенного терпения. Время переключения из режима записи изображения в режим просмотра – чуть менее секунды, а вот в обратном порядке пауза заметно длиннее. На обработку файлов с максимальным разрешением и минимальным сжатием для записи в формате JPEG потребуется не более двух секунд, после чего камера будет вновь готова к съемке (при записи файлов с меньшим разрешением фотокамера будет работать немного быстрее). Кстати, в таком темпе камера снимает лишь несколько кадров, затем пауза начинает расти, что связано с постепенным заполнением и очищением буферной памяти. Задержка срабатывания затвора при автоматической фокусировке без предварительного нажатия спусковой кнопки наполовину – чуть более полусекунды, причем интересно, что это значение остается практически постоянным и в широкоугольном положении объектива, и в телеположениях. При фокусировке с предварительным нажатием спусковой кнопки наполовину камера работает очень быстро – пауза составит менее 0,1 секунды. Очень достойный результат для камеры с подобной оптикой. Однако не стоит игнорировать тот факт, что скорость фокусировки может существенно снижаться при съемке в условиях недостаточного освещения, или когда объект недостаточно контрастен.

Kodak EasyShare P850 записывает изображения на карты памяти формата Secure Digital или MultiMediaCard либо во встроенную память емкостью 32 Мб. «Стартовая» карточка, как водится в таких случаях, в комплект поставки не входит. Какой емкости карту приобретать – дело, как говорится, хозяйское, а для примера скажем, что во встроенную память помещается около 8 – 9 снимков при максимальном разрешении и установке качества «отличное» (средний размер файла – 3,5 Мб).

Работает фотокамера от небольшого литий-ионного аккумулятора, который входит в комплект поставки вместе с зарядным устройством. Емкости «свежего» аккумулятора будет достаточно для беспрерывной работы в течение двух – двух с половиной часов (имеется в виду режим записи с постоянно включенным монитором). Если аккумулятор во время съемки подсел, а зарядить его в данный момент негде, можно отключить монитор и пользоваться электронным видоискателем. Эта «хитрость», правда, много энергии не сэкономит, однако камера довольно бодро протянет еще минут 10 – 15. Ну, а в режиме просмотра фотокамера проработает почти пять часов – вполне приличный результат.

Вердикт «Мобильных Новостей»

Kodak EasyShare P850 – неплохая, в целом, фотокамера с мощным телезумом и множеством ручных настроек, способная в некоторой мере восполнить пробел в нише «продвинутых» незеркальных камер с серьезной встроенной оптикой, который образовался на фоторынке в последнее время. Жаль только, что уровень шума высоковат, да и быстродействием эта модель не отличается.

Фотоаппарат предоставлен компанией «Маслов, Сокур и партнеры»

Тестовые снимки были отпечатаны в ООО «Фотодом Магнат» на цифровой минифотолаборатории Fujifilm Frontier 355

JVC GZ-MG67E



Компания JVC не поддалась общему увлечению DVD-камерами и стойко продолжает гнуть свою линию. В этом сезоне она делает основную ставку на камеры со встроенным жестким диском. В скором времени ожидается появление трехматричной модели с HDD, а пока на вершине модельного ряда находятся две камеры с двухмегапиксельными матрицами, которые различаются между собой только объемом диска: JVC GZ-MG67 и MG77. Наш эксперт внимательно изучил MG67 и поделился с нами результатами тестирования.

Текст
Александр Белоцерковский

Данная модель пришла на смену MG60E и несколько от нее отличается. Светосила объектива увеличена с 1,8 до 1,2, что соответствует усилению светового потока более чем вдвое. Правда, чуть уменьшен размер матрицы (с 1/3,6" до 1/3,9"), что, в принципе, не должно сильно увеличивать шум при низкой освещенности. Камера стала немного меньше и легче.

При первом взгляде на камеру сразу же бросается в глаза отсутствие видоискателя. Кроме достигнутой такой ценой компактности следует отметить симпатичный и достаточно эргономичный дизайн. Данная модель выпускается в нескольких цветовых вариантах (голубой, зеленый, розовый, серебристый), но оценить мы смогли только один из них – черный. Объектив обрамляет стильное рифленое кольцо, которое мы сперва приняли за кольцо ручной наводки на резкость, но увы, вскоре в этом пришлось разочароваться...

Стандартный поворотный выключатель питания заменен на ползунок, расположенный на верхнем торце. Он имеет три положения («выключено», «просмотр отснятого материала» и «режим съемки») и заблокирован от случайного сдвига кнопкой. Такую конструкцию можно признать более удачной, чем обычный диск, хотя и не совсем привычной. Справа от выключателя – традиционный рычаг зума и одна кнопка съемки – и для видео, и для фото, что выглядит нетрадиционно. Больше в этой части корпуса никаких органов управления нет.

Остальные кнопки находятся под откидным дисплеем и на его тыльной стороне. Под экранчиком всего пять кнопок (не считая «Reset»): переключение режимов видео-фото, включение автоматического режима, «Flash/Info» для перехода в режим съемки на карту памяти и получения информации о свободном месте на ней, кнопка быстрого удаления файлов и кнопка «Menu». При нажатии на нее мы попадаем в меню, которое предназначено, в основном, для технических настроек камеры: дата, время, выбор языка (есть и русский), качество съемки и т.п. Навигация по меню осуществляется при помощи миниатюрного джойстика, находящегося рядом с дисплеем. Он довольно удобен, легко управляется пальцем и имеет четыре положения, нажатие на него служит подтверждением выбора.

В режиме съемки при помощи того же джойстика мы можем переключить формат съемки с широкоэкранного на обычный и вызвать меню быстрого доступа (только если отключен автоматический режим), которое целиком и полностью отвечает за все настройки съемки. Здесь находятся установка баланса белого, ручное управление экспозицией, настройка выдержки, управление программами AE и цифровыми видеоэффектами. При определенном навыке настройку можно проводить очень оперативно. Также при помощи джойстика можно выбирать точки автофокусировки, область, по которой осуществляется замер экспозиции кадра, и переходить в режим ручного фокуса. К сожалению, наводка на резкость осуществляется опять-таки джойстиком (покачиванием его влево-вправо), что делает практически невозможным смену фокуса во время съемки, даже при использовании штатива.

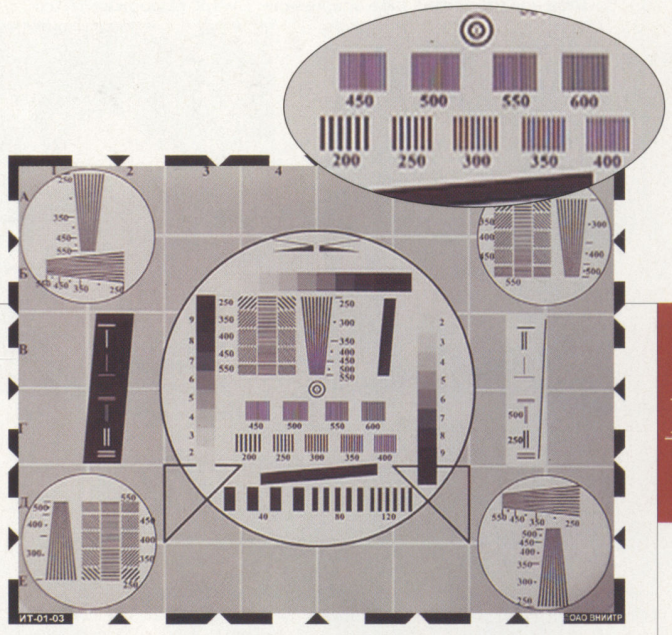
Следует отметить также некоторую некорректность перевода на русский язык. Так, в меню установки баланса белого есть пункт «Точно». Пришлось включить английский вариант и убедиться, что там он называется «Fine», что в данном случае означает ясную погоду.

Камера оснащена всеми необходимыми портами выхода – к телевизору или видеомагнитофону ее можно подключать при помощи композитного разъема или S-Video, а к компьютеру через порт USB 2.0 (совместимость с USB 1.1 традиционно сохраняется). К сожалению, аналоговые разъемы

При первом взгляде на камеру сразу же бросается в глаза отсутствие видоискателя.

не работают на вход, что делает невозможной оцифровку старых лент в формате VHS или SVHS.

В конструкции данной модели предусмотрено применение карты памяти, что добавляет комфорта – в любой момент можно переписать фотографии с жесткого диска на карту и отдать ее в печать, либо распечатать напрямую на любом принтере, поддерживающем такую функцию.



Естественное освещение
Разрешающая способность камеры при оптимальном уровне освещения равна примерно 450 твл.

Видео и фотосъемка

Качество получаемого изображения в первую очередь определяется параметрами объектива и светочувствительной матрицы. Объектив у JVC GZ-MG67E традиционно высокого качества, а по светосиле (1,2) практически не имеет аналогов среди любительских камер других производителей.

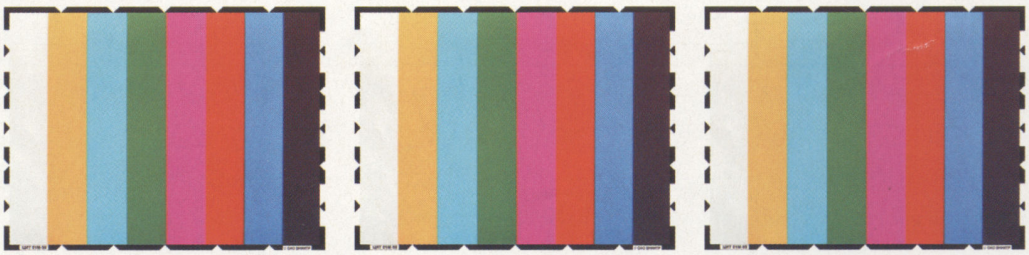
За время тестирования к автоматическому режиму фокуса претензий не было – он достаточно быстро и точно настраивался как при дневном, так и (что особенно важно) неярком комнатном освещении.

Матрица, как уже отмечалось, имеет размер 1/3,9" при общем числе элементов более двух миллионов. При этом для видеосъемки используется около 1,23 Mpix, чего, в принципе, достаточно для получения стандартного DV-кадра (720x576) без интерполяции цветов. При получении неподвижных изображений используется практически вся площадь CCD, при этом снимки записываются с разрешением 1632x1224. При слабом освещении можно воспользоваться встроенной вспышкой, которая имеет всего 2 режима: автоматический и автоматический с устранением эффекта «красных глаз». Разумеется, вспышку можно вообще отключить.

Электронный стабилизатор изображения работает только в режиме видеосъемки, когда есть дополнительные пиксели. За время тестирования он показал себя с лучшей стороны: обошлось без

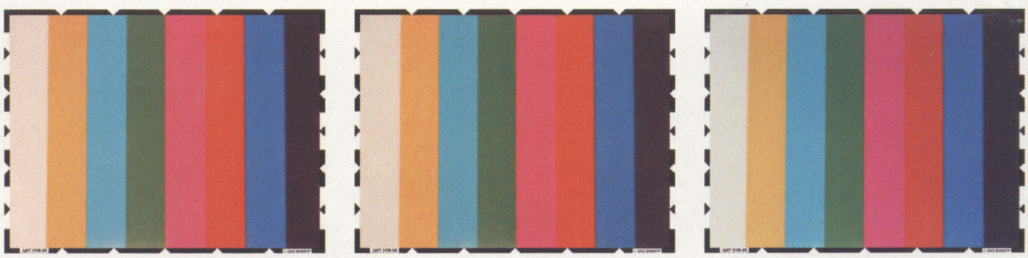
Цветопередача при различных установках баланса белого

Естественное освещение



AWB | Fine | MWB

Искусственное освещение (оптимальный уровень)



AWB | «Галоген» | MWB

Естественное освещение



AWB | Fine | MWB

Сильное искусственное освещение. F = 1,2, выдержка 1/30 с



AWB



«Галоген»



MWB

Слабое искусственное освещение. F = 1,2, выдержка 1/4 с



AWB



«Галоген»



MWB

Даже при слабом освещении уровень шумов относительно невелик

||| При фотосъемке в помещении нас больше всего интересовало, сумеет ли камера при плохом освещении быстро и правильно настроить фокус. Справилась она с этим блестяще.

присущей некоторым более ранним моделям JVC «цепкости», которая проявляется в некотором подобии стробоскопического эффекта при панорамировании. К сожалению, все электронные стабилизаторы обладают одним существенным недостатком – они всегда уменьшают выдержку затвора и, как следствие, раньше включают электронное усиление, что приводит к увеличению шума на изображении. По этой причине при съемке со штатива стабилизатор рекомендуется отключать.

Режим ночной съемки (обычно реализуемый в виде медленного затвора) в данной камере отсутствует, но имеется возможность вручную устанавливать скорость затвора, причем от 1/4 секунды, что, вообще говоря, даже лучше. Отметим еще одну возможность – при установке скорости затвора 1/25 секунды мы получаем практически полную имитацию киносъемки «без полей» или, как ее еще называют, прогрессивной развертки. В ряде случаев такая функция может быть полезна.

Монитор, к которому в данном случае (из-за отсутствия видоискателя) предъявляются повышенные требования, имеет размер 2,7", соотношение сторон 16:9 и разрешение в 125000 пикселей. При съемках в солнечную погоду изображение было видно достаточно отчетливо, однако следует отметить, что угол обзора по вертикали не очень велик.

Изображение записывается на жесткий диск в традиционном формате MPEG2, полностью совместимом с требованиями стандарта DVD. Качество его (фактически – степень сжатия) можно регулировать, для чего в меню имеется четыре предустановки: Ultra Fine (8,5 Мб/с), Fine (5,5 Мб/с), Norm (4,2 Мб/с) и Eco (1,5 Мб/с). В первом случае емкости диска хватает на 4 часа 50 минут видео, а в последнем на него можно записать около 25-ти часов.

Звук

Камера записывает звук в формате Dolby Digital (стерео), 48 кГц, 16 бит, используя встроенный микрофон. К сожалению, возможность подключения внешнего микрофона отсутствует. Впрочем, качество звучания (чисто субъективно) при тестировании признано вполне приемлемым.

Функции монтажа

В формате MPEG2 изображение записывается в виде отдельных файлов, соответствующих эпизодам съемки (нажатию на кнопку «Пуск»). Поэтому монтажные функции позволяют объединять отдельные эпизоды, разрезать их и удалять неудачные кадры, изменять порядок чередования и вставлять эффекты перехода. Здесь следует сделать некоторое пояснение. Дело в том, что для непрерывного показа видео на экране желательно, чтобы все эпизоды, связанные между собой логически и составляющие единый сюжет (фильм), были объединены в один файл. Следует заметить, что при этом усложняется навигация по фильму в случае его записи на диск (без использования специальных компьютерных программ для авторинга DVD). Если же оставить эпизоды не склеенными, то ни о каких монтажных переходах не может быть и речи, кроме того, такой диск будет мало похож на профессиональный DVD. Такая вот альтернатива...

Для облегчения жизни тем, кто плохо разбирается в компьютере или же не имеет его вовсе, JVC предлагает специальную приставку CU-VD10, приобретаемую отдельно. Внешне она напоминает докстанцию, но таковой не является. Она представляет собой автономный DVD-рекордер, соединяемый по порту USB с камерой. Благодаря этому устройству, смонтированный (или «сырой») видеоматериал может быть напрямую переписан на диск. К сожалению, запись поддерживается только для форматов DVD-R и DVD-RW, ни «плюсовая» технология DVD, ни CD при этом использоваться не могут.

Для «компьютерщиков» в комплектацию входит компакт диск с программным обеспечением. На нем давно знакомая программа Photo Navigator 1-й версии (2002 года), основной функцией которой является создание фотоальбома. Когда-то она могла считаться полезной, т.к. позволяла делать примитивные титры и рамки, однако сегодня для организации хранения фотоизображений на компьютере можно найти кое-что поинтересней.

Кроме того, на диске находятся две программы PowerDirector Express NE и PowerProducer NE, предназначенные для монтажа видео, создания (примитивного авторинга) диска и прожига DVD, а также проигрыватель PowerDVD 5-й версии. Сразу же отметим, что монтаж при помощи этих программ производить можно, но функционально он мало отличается от того что предлагает нам камера, хотя, безусловно, удобнее. Кому-то может оказаться полезной имеюща-

Объектив у JVC GZ-MG67E традиционно высокого качества, а по светосиле (1,2) практически не имеет аналогов среди любительских камер других производителей.



яся возможность создания слайд-шоу из полученных фотографий с последующей записью на диск.

При подключении камеры к компьютеру по порту USB, никаких проблем не возникает, сразу же можно обнаружить два новых диска (жесткий диск камеры и карту памяти). Переписать на компьютер видео и фото можно любым менеджером файлов. Следует отметить, что если фотографии имеют стандартное расширение JPG, то видеоклипы – непонятное MOD. Впрочем, если переименовать их в MPG, то любая стандартная программа монтажа эти файлы увидит.

На жесткий диск камеры ничего с компьютера записать нельзя, а жаль, в ряде случаев такая возможность могла бы пригодиться, например для переноса файлов на другой компьютер.

Энергопотребление

В камере применяется аккумулятор BN-VF707U емкостью 650 мАч. При заявленной потребляемой мощности 5,2 Вт, его должно хватать примерно на 50 минут работы. Но поскольку съемка производится с частым включением-выключением камеры и зуммированием, у нас аккумулятор разряжался приблизительно за полчаса, что говорит о необходимости приобретения дополнительного аккумулятора большой мощности. Зарядка, к сожалению, происходит непосредственно на камере, что несколько снижает оперативность работы с запасным аккумулятором.

При работе с «непленочными» камерами следует учитывать, что они не отключаются в режиме паузы автоматически, поэтому в меню желательно задать энергосберегающую функцию, которая принудительно выключает камеру по истечении определенного времени.

Тестовые съемки

Съемка тестовых таблиц проводилась при рассеянном солнечном свете, а также в комнате с подсветкой фоторефлектором мощностью 150 Вт. В первом случае режимы автоматической (AWB) и ручной (по белому листу) установки баланса белого показали практически идентичные результаты. Неплохо отработала камера и при установке «Ясная погода», дав чуть более теплое изображение. Здесь, правда, следует иметь в виду, что цветовые искажения могли образоваться из-за рефлексного освещения, поэтому при съемке в таких условиях этот режим применять не вполне корректно. Что касается четкости изображения, то при естественном освещении можно считать, что она составляет около 450 линий, что примерно соответствует хорошим моделям miniDV-камер.

При съемках в условиях электрического освещения результаты по разрешающей способности практически не уступают полученным при естественном свете. Анализ изображения цветовых таблиц показывает, что при установке AWB, как и при съемке многими другими камерами, цветовой баланс имеет явную тенденцию смещения в красную часть спектра. Немного улучшает положение предустановленный режим (здесь он называется «Галоген»), ну а при ручной установке баланса, цвета практически совпали с исходными. Правда, многие отмечают, что в этом случае съемки в помещении дают картину, больше похожую на снятую при естественном, нежели при электрическом свете.

Съемки на улице в солнечную погоду дали хорошие результаты по четкости, а по цвету практически полностью совпали с результатами съемки таблиц, т.е. изображение, полученное при предустановленном режиме «Ясно», имеет красный оттенок. К сожалению, за время тестирования камеры, нам не удалось проверить ее при пасмурной погоде.

При фотосъемке в помещении нас больше интересовало, сумеет ли камера при плохом освещении быстро и правильно настроить фокус. Справилась она с этим блестяще, о чем свидетельствуют снимки (ослик в профиль), а об уровне освещенности можно судить по автоматически выбранным параметрам экспозиции: выдержка 1/4 секунды при полностью открытой диафрагме. Все снимки, независимо от условий освещенности и установки баланса белого, можно признать неплохими, соответствующими двухмегапиксельному фотоаппарату. Причем следует отметить очень низкий уровень шума и практически полное отсутствие цветовых ореолов, что для камер JVC еще 2-3 года назад было недостижимо.

Вердикт «Мобильных Новостей»

В целом по итогам тестовых съемок модель JVC GZ-MG67E следует рассматривать как камеру высокого класса, по качеству изображения сравнимую с лучшими любительскими камкордерами формата miniDV. Очень приятно заметить, что новые изделия компании JVC избавляются от старых «болезней» (слишком «цепкого» стабилизатора, неуверенной работы автофокуса при слабом освещении). Безусловным удобством является применение встроенного жесткого диска, поскольку отпадает необходимость в приобретении расходных материалов. Однако массовый любитель, на наш взгляд, предпочтет DVD-камеру – мобильность просмотра отснятого материала на бытовом проигрывателе у нее значительно выше, несмотря на то, что операция финализации DVD может занять несколько минут. К тому же стоимость современных DVD-камер существенно ниже, чем камер с HDD.

JVC GZ-MG67E



Тип и размер сенсора	CCD, 1/3,9"
Полное разрешение матрицы	2,12 Mpix
Максимальное разрешение видеосъемки	1,2 Mpix, 1280x960 (4:3), 1440x810 (16:9)
Максимальное разрешение фотоснимков	1,9 Mpix, 1632x1224
Объектив / фокусное расстояние / диаметр фильтра	JVC Video Lens / 3,8 – 38 мм / 30,5 мм
Относительное отверстие	1,2
Оптическое увеличение	10x
Цифровое увеличение	200x
Стабилизатор изображения	электронный
Тип носителя	HDD 20 Гб
Карта памяти	SD
Баланс белого	авто / предуст. / ручной
Ручная экспозиция	есть
Видоискатель	нет
Интерфейс	USB(2.0), AV-выход, S-Video-выход
Звук	Dolby Digital (стерео), 48 кГц, 16 бит, встроенный стереомикрофон
ЖК-монитор	2,7" (16:9), 125000 пикселей
Размеры	68x69x109 мм
Вес (с аккумулятором и картой памяти)	430 г
Цена	new

Фотоконкурс продолжается

Подводим итоги мартовского тура



Победителем стал Солодягин Сергей, п. Дубровское, с работой «Грозный 2005 г.»

Спонсор фотоконкурса «Золотой Глаз» – компания ULTRA ELECTRONICS

приз победителю конкурса "золотой глаз"

Canon Digital IXUS 55



стильный, изящный дизайн и простота управления;
пятимегапиксельная матрица и трехкратный зум-объектив;
2.5-дюймовый ЖК-монитор;
высокоскоростной процессор DIGIC II;
слот для карт памяти SD \ MMC;
компактный литий-ионный аккумулятор;
интерфейс USB 2.0.

ULTRA ELECTRONICS

ULTRA Electronics - это крупнейшая российская торговая компания по продаже компьютерной и цифровой техники. Динамично развивающиеся объемы продаж ULTRA Electronics стали возможны, благодаря налаженной и четкой системе организации работы торговых залов и лояльному подходу к каждому клиенту: от частного лица до крупного оптового покупателя.
Компания ULTRA Electronics осуществляет продажу:
- компьютерной и аудио-видео техники
- цифровых фотокамер
- бытовой техники
- предметов мобильной связи и многого другого.

Принципы работы полуоптового супер-маркета ULTRA Electronics позволяют обслуживать одинаково быстро и розничных, и оптовых клиентов. Одним из удобств является быстрая доставка товара, которая для розничных клиентов осуществляется, как правило, на следующий день после заказа. Доставку можно оформить по телефону или на сайте компании. Для клиентов, приобретающих крупногабаритную бытовую технику, доставка осуществляется бесплатно.

Точки продаж ULTRA Electronics:

- **ULTRA-online.ru**
Интернет-магазин ULTRA Electronics (г. Москва, Санкт-Петербург)
i-магазин | доставка (бесплатная доставка крупной бытовой техники по г. Москва)
http://www.ultra-online.ru/

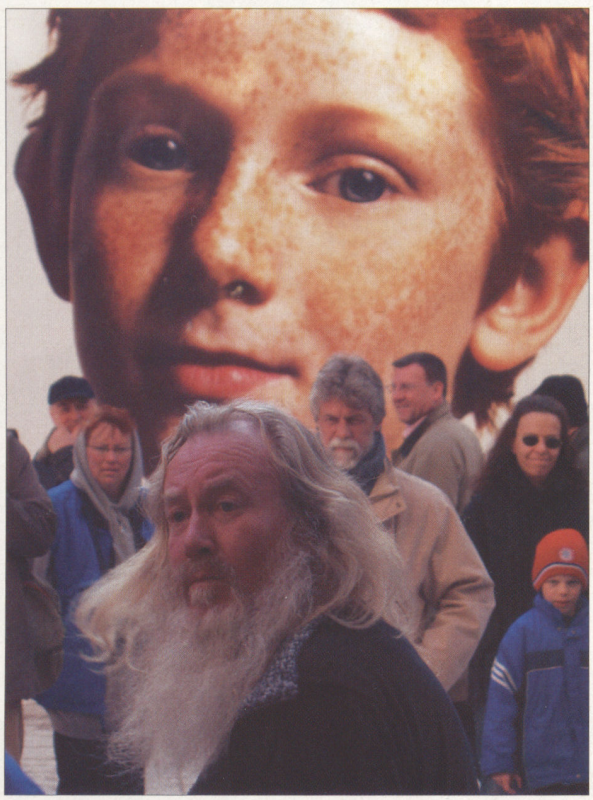
- **ULTRA-Regions.ru**
Всероссийский Интернет-магазин ULTRA Electronics (Российская Федерация)
i-магазин | доставка по всей России
http://www.Ultra-Regions.ru

- **ULTRA-corp.ru**
Интернет-портал для корпоративных заказчиков
http://www.ultra-corp.ru/

Москва
- м. Отрадное, Юрловский проезд, д. 13
тел. (495) 775-75-66
- м. Коломенская, ул. Коломенская, д. 17
тел. (495) 775-75-66

Санкт-Петербург
ул. Возрождения 20А, 2-й этаж
тел. (812) 336-3777

Жюри «Мобильных Новостей» отметило еще несколько работ, которые мы и публикуем в этом номере.





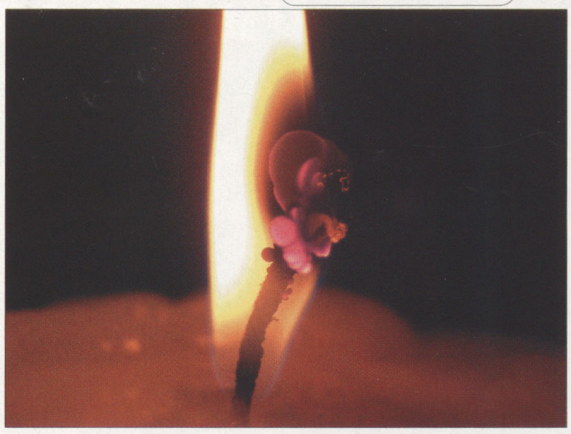
▲ Фролова Надежда, г. Казань

◀ Андрей, г. Новороссийск

Спонсор фотоконкурса «Золотой Глаз» – компания ULTRA ELECTRONICS



▲ Ивушкин Алексей, г. Волхов



▲ **«Цветок в ночи»** Аксенов Валерий, г. Железногорск



▲ **«С лабаза»** Карепанов Сергей, г. Одинцово



▲ **«Улыбка»** Астрахов Павел, г. Калуга



▲ Андрей, г. Новороссийск



▲ Лиховид Наталья, г. Ставрополь



▲ **«Водохлеб»** Ивушкин Алексей, г. Волхов

Пришли фото на GOLDENEYE@MOBILENEWS.RU

Выиграй приз!

- Подведение итогов майского тура – в июльском номере «Мобильных Новостей».
- Снимки принимаются до 01.06.2006 в формате JPEG не менее 300 dpi, 10x15 см и не более 3 Мб.
- Лучшие работы будут опубликованы.
- Обязательно укажите Ф.И.О. автора работы, контактный телефон и место проживания.

Присланные работы не рецензируются и не возвращаются. Редакция оставляет за собой право использовать присланные снимки в других рубриках журнала без выплаты вознаграждения. Присланные материалы и фотографии могут быть использованы по усмотрению редколлегии. Факт отправки фотографий в редакцию «Мобильных Новостей» означает согласие с этими условиями.

Спонсор фотоконкурса «Золотой Глаз» – компания ULTRA ELECTRONICS

РАБОЧИЙ СТОЛ



162
Телефон из-под полы
Где живут «бэушки»

166
Бабушка на проводе
Мобильная связь для людей с ограниченными возможностями

170
8 ½ советов
Учимся снимать приличное видео

174
Популярная мобильность: GPS (часть II)
Выбор надежного спутника

Телефон из-под полы



Мобильный телефон в Москве можно купить где угодно. Через каждые сто метров – «Евросеть», через каждые двести – «Связной». И остальные – правда, чуть реже. Все привыкли к просторным или не очень помещениям салонов, к их витринам, забитым трубками на любой вкус и цвет. Часть городского пейзажа, одним словом, внимания уже совершенно не привлекающая. На этом фоне шустрая полуподпольная деятельность по скупке и продаже телефонов, бывших в употреблении, выглядит куда интереснее.

Текст
Алексей Гончаров

«Бэушные» миллионы

Оценить наш рынок «бэушек» в точных цифрах по понятным причинам довольно трудно, однако весьма распространено мнение, что в этом бизнесе крутятся миллионы долларов, и сомневаться в этом не приходится. Еще в 2004 году изыскания в этой области проводила компания J'son & Partners – по ее оценкам доля телефонов б/у составляла примерно 3% от всего российского рынка мобильных терминалов.

По словам Елены Ноготковой, руководителя отдела по связям с общественностью группы компаний «Связной», вновь появившаяся модель телефона числится в новинках не более полугода, а срок замены мобильника год от года снижается. Обратная сторона активного стимулирования продаж и заметных рекламных кампаний. Получается замкнутый круг: чем больше телефонов продано абонентам, тем больше их продадут перекупщикам. Чем больше ассортимент у подпольных торговых точек – тем меньше клиентов у салонов. Вспоминается известный анекдот с парадоксальным выводом «чем больше я пью – тем меньше я пью».

Свою лепту в развитие вторичного рынка сотовых телефонов вносят криминальные элементы: ни для кого не секрет, что кражи мобильников (в 2005 году их официально зарегистрированное количество по данным московского ГУВД составило порядка 30000 случаев) – хорошо



Девизом радиорынка сегодня можно считать емкое: «Куплю мобильник. Дорого». Эту фразу можно прочесть чуть ли не на каждом киоске.

организованный и поставленный «на поток» сверхприбыльный бизнес. А поскольку внятные механизмы поимки мобильных преступников у нас не созданы и не ожидаются даже в перспективе, то весь «черный левак» попадает к новым владельцам очень быстро – сегодня телефон «увели», а завтра он уже стоит на витрине где-нибудь в Бутово. Или едет в компании нескольких сотен себе подобных в небольшом фургончике по трассе E95.

Помимо краденых аппаратов, расширяется «вторичный» ассортимент и за счет «проблемных» мобильников. От телефона, попавшего в крупную жизненную передрягу – искупавшегося в весенней луже или выпавшего из нагрудного кармана владельца на асфальт – стараются избавиться как можно быстрее. Ну а для того, чтобы определить невидимые невооруженным взглядом серьезные повреждения (коррозия печатной платы, скол BGA-микросхемы) не хватает квалификации ни у скупщиков, ни у «вторых хозяев». Учитывая исключительно вредный характер мобильной техники (первые признаки «недомогания» телефон может проявить и через три месяца после водных процедур или падения с высоты), получается, что риск купить «кота в мешке» достаточно велик.

Честными ли, нечестными ли путями, пополняется вторичный мобильный рынок. Россия – не Финляндия: отечественные коммунальщики вряд ли столкнутся с проблемой засорения канализации выброшенными трубками. Наши телефоны и работают на три года дольше расчетного срока службы, и хозяев за свою долгую жизнь меняют немало. На рынке б/у телефонов наряду с полностью «убитыми» динозаврами вроде заклеенного скотчем Siemens C35 появляются актуальные модели с «пробегом» в несколько недель, без единой царапины на корпусе, да еще и с гарантией. При этом их цена на тысячу-другую рублей отличается от салонной – естественно, не в пользу последней.

На этом месте на сцену выходит весьма распространенное маргинальное сознание: зачем платить больше, если можно купить хоть ворованное, но на 1000 «рэ» дешевле? Впрочем, не пойман – не вор. Удивительно, что на нашей благодатной почве ни одна светлая голова не додумалась организовать сеть «комиссионных салонов связи». Хотя, что-то подобное уже предприняло руководство «Связного», запустив летом 2005 года новую сеть салонов «Связной-Дисконт» – на сегодняшний день в сети 17 магазинов по всей России. В некоторых офисах «Евросети» на витринах также можно увидеть «комиссионные товары».

Аргументы «за» – и возможность сэкономить, и возможность моментально продать свой старый аппарат – если срочно нужны деньги. Последнее является обстоятельством немаловажным: человек получает деньги на руки сразу – куда быстрее, чем при продаже по частному объявлению («традиционным» способом).

Наряду с беспорядочно разбросанными по городу точками, в каждом крупном городе существуют целые «ульи» бывших в употреблении мобильников; роятся они обычно в районе крупных радиорынков. В одно из таких «мест скопления» мы и отправились – исследовать явление в полевых условиях.

Что, где, почем?

Рай каждый представляет себе по-разному. Для кого-то это гавайский пляж, шезлонг и красотки в бикини. Кому-то он видится тихим и спокойным местом в двадцати световых годах от МКАДа. Ну а кто-то вообще мечтает превратиться в Чебурашку и уснуть в ящике с апельсинами. Рай для «железячников», фанатов диодов и микросхем, а также поклонников мобильной техники находится гораздо ближе. Доберитесь до станции метро «Тушинская» и поднимитесь несколько километров по Волоколамскому шоссе – вот оно, Митино. Вернее, Митинский радиорынок, Мекка любого москвича, так или иначе связанного с электроникой или с мобильной связью. «Золотое время» одного из самых знаменитых радиорынков СНГ прошло (после того как в 2003 году он «расползся» по окрестностям до такой степени, что практически блокировал движение по Пятницкому шоссе, столичные власти объявили о строительстве современного торгового комплекса площадью 37 тыс. кв. м. и постепенном переводе торговли в это здание: комплекс был недавно открыт, а большая часть палаток свернута), но это не мешает ему оставаться культовым местом.

Девизом радиорынка сегодня можно считать емкое: «Куплю мобильник. Дорого». Эту фразу можно прочесть чуть ли не на каждом киоске из окружающих крытый торговый комплекс. Митино – по крайней мере, та часть, что после переселения под крышу нового здания осталась «на улице» – сегодня представляет собой один большой базар, где торгуют телефонами на любой вкус и цвет. А что делать – самый ходовой нынче товар.

Справедливости ради отметим, что северо-запад столицы – место в этом отношении вовсе не уникальное: из особо крупных точек

На нас произвели впечатление

Среди популярных моделей на витринах Митинского радиорынка встречается немало «мобильной экзотики»: редких гаджетов для ценителей. Вам стоит приехать на северо-запад Москвы, если вы хотите найти, например:


смартфон Ericsson R380 – 20 у.е.



смартфон Danger Hiptop Sidekick – 80 у.е.


телефон Benefon Delta – 10 у.е.



телефон Nokia 7110 – 15 у.е.


телефон Alcatel OT Easy DB – 10 у.е.


Телефон Motorola V70 – 20 у. е.


КПК Psion 5 NetBook – 40 у.е.



Цены воображения не поражают, хотя остаются приятными.

приобретения и сбыта «бэушек» вспоминается Царицыно и район ВДНХ. Другое дело, что Митино является своего рода брендом, причем брендом довольно раскрученным. И если раньше сюда отравлялись искать транзисторы, резисторы и конденсаторы, то сегодня в этот район едут, в основном, с целью покупки «новой подержанной трубки». Или продажи, что тоже не проблема.

На самом деле, активный торг средствами телекоммуникации начинается еще за пределами рынка. Купля-продажа ведется уже на «трубе» – так здесь называется подземный переход под Пятницким шоссе. Тут вам открыто предложат SIM-карту любого оператора «с рук», то есть, без контракта. Торгуют в основном prepaid-пакетами: быстро, выгодно и удобно для покупателя. Лежат конверты с «неучтенными номерами» стопками прямо здесь же: на парапете входа в «трубу», а то и вовсе на земле – в авоськах. Торговля идет бойко – при мне купили две «симки». На чей паспорт они зарегистрированы? Хороший вопрос. Может быть, на самого продавца, может быть – на некоего гражданина Иванова, которого угораздило потерять документы. Впрочем, тут уж никто не внакладе: человек, которого, по причине отсутствия регистрации в России* не подключают в салоне, получил свой номер, оператор – еще одного абонента, а предприимчивый торговец – несколько десятков рублей чистой прибыли.

А вот дальше начинается самое любопытное. За несколько метров от входа в «трубу» со скучающим видом стоят несколько человек. К ним периодически кто-то подходит, о чем-то договаривается и чем-то обменивается. Загадка раскрывается тут же: «Дорогой, телефон не продаешь?» – обращаются они уже ко мне. Была не была, достаю из кармана тестовый образец Motorola ROKR E2 (в продаже ожидается только в июле этого года, предполагаемая цена – 400 у.е.): «Сколько?». Предлагают пять тысяч, не соглашаюсь. Выбиваю еще пятьсот рублей сверху, слушаю уверение: «Дорогой, больше никто не даст!». Ухожу.

Эти ребята дежурят там постоянно и ловят клиентов каждый день. Покупают практически все, лишних вопросов не задают, «берут» и без коробки, и без документов, и без зарядного устройства. Много, правда, не дают – в лучшем случае половину «салонной» цены, да и то, в зависимости от состояния. «Клиентам» же выгодно и это: нетрудно догадаться, что именно здесь оседает большинство краденых аппаратов. Или «найденышей», что реже. В любом случае, дело прибыльное. Эти трубки затем комплектуются зарядниками и выставляются на витрины розничных точек под видом комиссионных.

Таких мест на рынке немало: добрая треть всех торговых мест «под открытым небом» на Митинском рынке продает исключительно мобильники; еще одна треть расширяет ими свой ассортимент, предлагая вместе с автомагнитолами (кстати, тоже сомнительного происхождения), радиопринадлежностями и прочим электронным барахлом.

Вот, собственно, и сам рынок. Первая палатка от входа предлагает чехлы, зарядные, аксессуары и «переходники на две SIM-карты, недорого». На втором киоске прибита вывеска «Куплю телефон б/у», на самом видном месте замызганной по сезонным причинам витрины выставлены трубки. Их немного – так, джентльменский набор: несколько «финнов» разного возраста, парочка «шведояпонцев», три «корейца» и, почему-то, достаточно дорогой коммуникатор. Следующий ларек забит телефонами до отказа. Ассортимент богат. То же самое наблюдается и в следующих киосках. Что характерно: аппаратов «второго» и «третьего» эшелонов очень мало. Не в почете они у покупателей «бэушек». А вот пятерка лидеров рынка по версии IDC (Nokia, Motorola, Samsung, LG и Sony Ericsson) представлена мощно, самыми хитовыми моделями. Имеются здесь и Motorola RAZR, и Nokia 6230. Можно найти телефоны самого разного возраста: новенькие, с нетронутой пленочкой на дисплее, чуть потертые (тоже с пленочкой, но явно переклеенной), совсем откровенные потертые «ветераны». Кстати, любителям мобильной классики в Митино съездить нужно просто обязательно: ну где

* **Алексей Логвиненко, служба по связям с общественностью ОАО «ВымпелКом»**
В соответствии со статьей 53 Федерального Закона «О связи» п. 14 «Правила взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 27 августа 2005 г. № 538) оператор обязан вести базу данных, в которую включаются такие сведения об абоненте как фамилия, имя, отечество, место жительства и реквизиты основного документа, удостоверяющего личность, представленные при личном предъявлении абонентом указанного документа. Поэтому для заключения договора на предоставление услуг сотовой радиотелефонной связи гражданину РФ необходимо предоставить паспорт с отметкой о регистрации на территории РФ; гражданам других государств – паспорт иностранного гражданина и свидетельство о регистрации на территории РФ.

Татьяна Москалева, руководитель службы по связям с общественностью сети салонов DIXIS
Мы выполняем требования операторов о запрете продаж контрактов нерезидентам РФ при отсутствии регистрации.



Как оказалось, народ охоч до Motorola RAZR V3 (в последнее время – Black и Pink) и E398, Nokia 3230, 6101, 6230i и 6681, Sony Ericsson K750i, W800i и W550i.

еще в продаже найдешь рабочий Ericsson R380, Motorola Star Tac или древний Sagem? Здесь же – сколько угодно, причем вовсе не по музейным ценам. Да и вообще, экзотики на рынке изрядно.

Цены воображения не поражают, хотя остаются приятными. Новенький (по внешним данным) Nokia 6230i с буквально десятком часов использования на life timer'е и едва початым гарантийным талоном предлагают за 7200 рублей – вполне приемлемо (в салоне неподалеку эта же модель «тянула» почти на 300 у.е.). Слегка потертый Sony Ericsson W550i продается за 7500 рублей (новый – 9000 рублей), нетленная Motorola RAZR «с иголочки» – 6000 рублей (8799 рублей в интернет-каталоге «Евросети»), а Nokia 6681 – 8800 рублей (почти на 5000 дешевле, чем модель «без пробега»). Даже при беглом осмотре ценников понятно, что на ходовые модели цена не занижается чрезмерно, но ведь не хитами едиными жив абонент: возможность приобрести «почти новый» Pantech GI100 за 5000 рублей придется по душе очень многим (цена – пополам).

Ценообразование в местах розничных продаж телефонов б/у достаточно прозрачно и находится в полном соответствии с постулатами рыночной экономики: популярные и новые модели топ-класса и большинство бюджетников теряют в цене не очень сильно – их стоимость, по крайней мере, первое время, сравнима с «салонной». Медленнее всего дешевеют Nokia, Motorola и Sony Ericsson – надо полагать, из-за высокой популярности этих брендов в народе. А вот «корейцы», «китайцы» и «японцы» особым спросом на вторичном рынке почему-то не пользуются и дешевеют примерно на 10% быстрее своих более именитых собратьев. От «салонной» цена в митинских киосках отличается в среднем на 15-20% – в лучшую сторону и с оглядкой на физическое состояние трубки, естественно.

Я попытался составить своеобразный рейтинг продаж подержанных мобильников на Митинском радиорынке – задачей это оказалось довольно непростой. В зависимости, видимо, от фаз луны, народ как по команде то бросается покупать трубки, то вдруг полностью игнорирует самые заманчивые предложения. Не взялись митинские предприниматели и определить даже приблизительный «топ 10» по продажам – показатели сильно варьируются буквально из недели в неделю. А вот модели, что пользуются постоянным и ощутимым спросом мне все-таки назвали. Как оказалось, народ охоч до Motorola RAZR V3 (в последнее время – Black и Pink) и E398, Nokia 3230, 6101, 6230i и 6681, Sony Ericsson K750i, W800i и W550i (не так давно абсолютными «хитами» были K700i и K500i, да вот беда – в продаже их почти не осталось). Все названные аппараты люди покупают часто и с удовольствием; продажи остальных трубок носят характер, прямо скажем, спорадический. Достаточно редко приобретают «бюджетники», что, в принципе, понятно – приходя на развалы подержанных телефонов, человек чаще всего ищет «топовую» трубку по доступной цене. Стабильным – пусть и не очень высоким – остается спрос на «старичков» ценовой категории до 40 у.е.: идеальное решение для тех случаев, когда срочно нужен мобильник, а денег в обрез.

Все продавцы как на подбор исключительно немногословны и комментарии дают неохотно, что, в общем, немудрено. Как оказалось, внутри рынка торговые места условно делятся на «сомнительные» и «практически честные». Владельцы первых у вас купят телефон в любом состоянии и в любой комплектации, сопроводив штатным: «Дорогой, больше никто не даст, мамой клянусь!». С хозяевами вторых так просто не получится – здесь у вас потребуют максимального комплекта и, что самое главное, документов (гарантийный талон и, желательно – чек). Сделка будет зафиксирована документально: вас попросят показать паспорт и расписаться – по словам работников рынка, таким образом они страхуются от возможных проблем, связанных с «леваком». Аппарат без зарядного устройства у вас купят вряд ли, правда, посоветовав при этом подойти к тем самым ребятам около «трубы».

Вообще, на очень удачную сделку в Митино можно не надеяться (себе в убыток предприниматели работать, понятно, не будут), однако сумму, по крайней мере, адекватную можно и выторговать. Смартфон Nokia 3250 у меня согласились купить за 12 000 рублей – достаточно неплохо, если вспомнить, что его рекомендованная стоимость на момент начала продаж заявлена не ниже 470 у.е. А один из скупщиков признался мне, что, выставляя аппарат на витрину, «наваривает» на нем приблизительно 1000 рублей – в зависимости от ценовой категории, производителя и состояния корпуса.

Как не «попасть»

Представим, что вы присмотрели себе «бэушку» по душе и по карману. Но вот незадача – гарантийного талона к телефону почему-то не прилагается. Если вы не брезгуете покупкой предположительно краденых вещей, то хотя бы внимательнее осмотрите аппарат.

1. Царапины на корпусе – зло неизбежное. А вот если на предлагаемом вам телефоне заметны следы удара – тут же верните его продавцу.

2. Откройте корпус, присмотритесь к нему. Все детали должны быть «родные» – некачественные китайские панельки, как правило, выдают себя сразу. Сожмите аппарат: небольшой люфт и скрип допустим. Сильный – ни в коем случае. Обратите внимание на аккумулятор – на нем должна быть голограмма, подтверждающая его «оригинальность». Телефон с «левым» элементом питания приобретать не стоит.

3. Взгляните на дисплей. Если на нем заметны потеки или следы высохшей жидкости, то перед вами типичный «утопленник». Оставьте его на витрине.

4. Включите телефон. «Послушайте» его, запустите вибровызов: звук должен быть чистым, а колебания моторчика – не сопровождаться треском. Убедитесь в работоспособности прошивки: покопайтесь в меню, запустите основные функции; позвоните знакомому и проверьте голосовой динамик и микрофон.

5. На наклейке под аккумулятором можно найти IMEI-код – запомните его. Затем в режиме ожидания наберите *#06* и сравните цифры. Если они не совпадают – покупать этот мобильник не нужно.



Бабушка на проводе

Принцип «двадцать старушек – рубль» (вернее – доллар) работает и в сетях сотовых операторов, и в среде производителей новейших девайсов. Если поначалу бабушки, дедушки, люди с нарушениями функций слуха, зрения или речи игнорировались и производителями, и операторами, то теперь и их выделили в особую целевую группу, и им пошли навстречу. Выпускают особые недорогие и удобные телефоны, создают правильные тарифные планы. Теперь и формула может быть откорректирована: «двадцать старушек – двадцать рублей!».

Текст
Сергей Потресов

«Правильный» телефон для родителей

Давно прошли те времена, когда активность пенсионеров сводилась, в основном, к общению во дворе. Большие города, работа-хобби, театры-музеи, экскурсии-путешествия: потребность этих людей в мобильной связи не меньше, чем у молодых, но невнимательных умников.

Выбор телефонных аппаратов для пожилых – вопрос намного более серьезный, чем может показаться на первый взгляд. Самое характерное заблуждение: годится любой телефон попроще и подешевле, лишь бы кнопки были крупные и цифры на экране большие. Однако решение – не только в размере кнопок и цифр, тем более, что трубок с большими кнопками сегодня не найти днем с огнем.

Стационарные телефоны еще поддаются сравнительно недорогой модернизации (об этом ниже), хотя предпочтительнее специальные разработки. Что касается мобильных, то современные модели слишком далеко ушли в сторону миниатюризации, сложности и функциональной насыщенности. Увы, даже самый простой и дешевый современный телефон заведомо неудобен пожилому человеку: дисплеи высокого разрешения с мелкими цифрами и буквами, перегруженность меню, огромное количество невостребованных функций и сложность интерфейса. Все это усугубляется крохотными кнопками, непослушными джойстиками и мелкими размерами самих аппаратов. Здесь однозначно требуется полная переработка интерфейса, дизайна и функций аппарата. К сожалению, практически никто из серьезных производителей этим вопросом не занимается. Почему?

Нежелание индустрии озадачиваться этой проблемой вполне понятно: за большие деньги такой товар не продашь, компенсировать низкую цену огромными тиражами тоже не получится. При отсутствии динамичного и массового рынка себестоимость «спецмоделей» окажется чересчур высока. Производителям и операторам куда выгоднее сегодняшняя ситуация, когда дети охотно передают



Самое характерное заблуждение: бабушке сгодится любой телефон попроще и подешевле, лишь бы кнопки были крупные и цифры на экране большие.

родителям вышедшие из моды телефоны и бегут в магазин за очередной новинкой. Тупик? Не совсем, определенные подвижки в правильном направлении просматриваются. Рассчитывать на копеечные цены пока не приходится, однако по мере роста известности и популярности подобных моделей тиражи могут возрасти, а цены – снизиться.

«Стационарный» не значит древний

Да, положение с классическими проводными телефонами лучше, но отнюдь не благодаря усилиям производителей. Размеры настольных аппаратов достаточно велики, соответственно, у них крупные кнопки. В большинстве случаев эти девайсы оказываются вполне комфортными в использовании. К тому же дополнительных функций и возможностей не так много, меньше вероятность запутаться. Однако из-за широкого распространения «продвинутых» DECT-аппаратов проблемы возникают и здесь: те же крохотные кнопки, сложное меню, мелкий текст на дисплее, непонятный интерфейс.

К счастью, стоимость разработки и производства проводных аппаратов для пожилых людей невысока и производители берутся за это дело все охотнее. Типичный пример – бельгийская компания Audility, дополнившая свой модельный ряд несколькими слегка адаптированными аппаратами. С дополнительными возможностями особо не мудрили, ограничились крупными цифрами и дополнительной световой индикацией вызова, аппараты DECT не производятся вообще. Зато цены очень демократичные, за нехитрым образом доработанную модель просят меньше 20-ти долларов.

Есть и более профессиональные решения. Например, в продуктовом ряду итальянской компании Brondi, известной стильным дизайном своих сравнительно недорогих телефонов, присутствует целая линейка аппаратов для пожилых. Специальных функций и дополнений не так уж много, но они важны для потребителя. Помимо традиционных больших кнопок тут имеется повышенная громкость динамика, облегченный набор номеров «скорой помощи», дополнительная световая индикация. Интересным выглядит решение «книжка с картинками»: кнопки оформлены в виде рамок для фотографий, переключение в режим «фото» нажатием одной кнопки. Если разобраться – ничего сверхсложного и дорогого в производстве, соответственно, и цена (порядка 30-ти долларов) в итоге оказывается вполне доступной. Порадовала линейка специальных DECT-аппаратов: модель Bravo-2 снабжена огромными (для DECT-телефона) кнопками, мощным динамиком спикерфона и яркой подсветкой базы (включается при входящем звонке). Цена на уровне 70-ти долларов тоже не выглядит устрашающей.

Мобильное счастье пожилого человека

Австрийская компания Emporia занимается разработкой и производством мобильной «спецтехники» только с 2003 года, последние модели были показаны на прошедшей выставке CeBIT в Ганновере. Сравнительно большие габариты, крупные и удобные кнопки, большой дисплей – все это только внешние, сразу бросающиеся в глаза особенности телефона для пожилых людей. Несмотря на солидные размеры и вес, трубка не выглядит устаревшей или примитивной. Первое впечатление – полное отсутствие каких-либо ярких впечатлений! Все скучно и буднично: четко отмаркированные кнопки «Yes» и «No», никаких «качелек», джойстиков и хитрых программируемых клавиш, большой монохромный дисплей, который прекрасно читается и с выключенной подсветкой. Простенький и непритязательный интерфейс, совсем короткое меню. Вставляй SIM-карту и звони, руководство пользователя можно даже не распаковывать. Однако после внимательного изучения особенностей аппарата понимаешь, что в данном случае «просто» – отнюдь не значит «примитивно». Разработчики Emporia постарались учесть и заранее устранить все возможные проблемы, возникающие у пожилых и консервативных людей в процессе освоения подобных устройств.

Несмотря на сравнительно высокую цену (порядка 300 евро) телефон оказался вполне востребованным на рынке, и компания собирается расширять модельный ряд. Осенью должен появиться такой же нарочито простой аппарат для путешествующих пенсионеров (с двухмегапиксельной камерой), специальная модель вообще без дополнительных функций (только голосовая связь) и еще несколько новинок. Основной подход – максимальная простота и принцип «одной кнопки».

Общаться – не обязательно разговаривать

Еще одна важная тема – мобильная связь для людей с дефектами зрения, слуха и речи. Таковых достаточно много, просто мы их редко замечаем. Хуже всего приходится людям с дефектами зрения, но современные технологии голосового управления рано или поздно позволят решить и эту проблему, многие аппараты уже сегодня неплохо распознают речь и позволяют набирать произвольный телефонный номер «вслепую».

Люди с дефектами слуха сталкиваются с проблемами иного рода. Здесь намного важнее оказывается неголосовая функциональность аппарата (GPRS, MMS, Email-клиент) и, конечно же, удобство написания SMS-сообщений. В принципе чуть ли не идеальным инструментом можно считать пейджер с функцией отправки сообщений (твейджер), но время таких устройств давно прошло, и волей-неволей приходится пользоваться современными SMS-сервисами. Несколько лет назад некоторые производители мобильных телефонов выпускали для своих аппаратов дешевые и компактные QWERTY-клавиатуры (из самых популярных моделей – Ericsson и Alcatel), но производить дорогие смартфоны с сенсорными экранами, конечно же, выгоднее.

Больной вопрос – немалая стоимость общения. Для обычного пользователя SMS-переписка еще недавно являлась скорее эпизодическим развлечением или средством сэкономить, находясь в роуминге; сейчас же популярность SMS резко возросла, но это по-прежнему дополнительная услуга, за которую операторы не стесняются брать очень дополнительные деньги. Для

Краткий список конструктивных и функциональных особенностей базовой модели EmporiaLife



- Аккумулятор Li-Ion 1000 mAh – в отсутствие прожорливого цветного дисплея емкость можно считать очень большой. Помимо этого предусмотрено питание от трех стандартных батареек AAA в качестве резервного.
- Большой (2,7 дюйма) дисплей со светло-оранжевой подсветкой – по утверждениям разработчиков, цветовая гамма и яркость подсветки выбраны в соответствии с рекомендациями врачей-офтальмологов.
- Встроенный фонарик.
- Возможность записать до пяти номеров «скорой помощи». При нажатии на большую красную кнопку на задней панели аппарат автоматически дозванивается по занесенным в отдельные ячейки памяти пяти номерам, при установлении соединения передается специальный звуковой сигнал тревоги. Аппарат можно настроить и на одновременную автоматическую рассылку «тревожных» SMS-сообщений по этим же номерам.
- Широкий диапазон регулировки громкости динамика (в том числе специальный режим «очень громко»). Функция громкой связи через динамик повышенной мощности.
- Виброзвонок повышенной мощности.
- Яркая светодиодная индикация трех цветов дублирует обычные предупреждения на дисплее.
- Подробные текстовые подсказки по каждому пункту меню.
- Все настройки можно сохранить и впоследствии загрузить с другого аппарата с помощью SMS.
- Работать с записной книжкой можно дистанционно, добавляя и редактируя записи посредством отправки специальных SMS-сообщений.
- Крупные кнопки наборного поля (10x15 мм)

Для слабослышащих и людей с нарушением речи SMS – спасение. Но это по-прежнему лишь дополнительная услуга, за которую операторы не стесняются брать дополнительные деньги.

людей с дефектами слуха SMS-переписка остается чуть ли не единственным видом мобильного общения, а высокооплачиваемых специалистов среди них немного. Соответственно, здесь ключевым фактором становится готовность оператора пойти навстречу таким абонентам и дать им возможность общаться за разумные деньги. Посмотрим, что нам предлагает сегодняшний рынок.

Одноцентовые SMS в «Джинс-Pepsi»

В свое время в МТС существовал специальный тариф MTS. SMS, ориентированный на передачу данных и отправку SMS. Сама задумка с «плавающей» тарификацией, зависящей от количества отправленных сообщений, выглядела интересно, но скидка на оптовые объемы SMS оказалась недостаточно привлекательной, и тарифный план был отправлен в архив.

Намного интереснее выглядит тариф «Джинс-Pepsi» с его тарификацией SMS по одному центу. В принципе, именно то, что требуется, особенно с учетом символической стоимости комплекта для подключения: один рубль в салонах «Евросеть» или вообще бесплатно – в обмен на четыре этикетки от бутылок Pepsi-Cola. Единственный, но решающий недостаток – временность одноцентовой акции (до 31 мая), с первого июня придется либо переходить к другому оператору, либо ждать очередной акции. Хотя не исключено, что в свете появляющихся на рынке предложений в МТС озаботятся данным вопросом и сделают специальный тариф для слабослышащих. С другой стороны, нельзя сказать, что в МТС полностью игнорируют проблемы этой категории абонентов: в некоторых офисах компании специально для их обслуживания работают сурдопереводчики.

Уральский «Особый» и SMS в пакетах

Хороший пример специализированного решения – тариф «Особый», запущенный «Билайн» в уральском регионе. Предложение действительно «особое»: сравнительно дорогая голосовая связь, зато все SMS-сообщения по 1 центу без ограничений на количество отправляемых SMS и сроки действия тарифа. Подключиться можно лишь раз (один человек – один номер) и только с предъявлением удостоверения инвалида по слуху и справки ВТЭК. В пресс-службе «Билайн» заверяют, что опыт уральских сетей в настоящее время внимательно изучается и вполне возможно появление аналогичных предложений в других регионах.

SMS-пакет трудно считать полноценным решением, но хоть что-то в качестве альтернативы дорогим SMS по «розничным» расценкам. В максимальном пакете (300 SMS) стоимость сообщения опускается до 3,5 центов для тарифа с предоплатой и 2-х центов на кредитном тарифе.

«МегаФон-Москва»: еще один специальный тариф

Из общедоступных предложений «МегаФона» можно вспомнить тариф «Рублевый» с его сравнительно дешевыми SMS по 3 цента, однако намного привлекательнее выглядит специальное предложение для слабослышащих. В этом контрактном тарифе абонентская плата 100 рублей включает в себя 200 SMS, а все сообщения сверх включенных тарифицируются по 30 копеек. По остальным ценовым параметрам этот тариф очень мало отличается от обычных тарифов «МегаФона» и во избежание нецелевого использования подключают к нему строго по предъявлению соответствующего удостоверения. На сегодняшний день это предложение является самым привлекательным на московском рынке, хочется надеяться на соответствующие инициативы конкурентов.

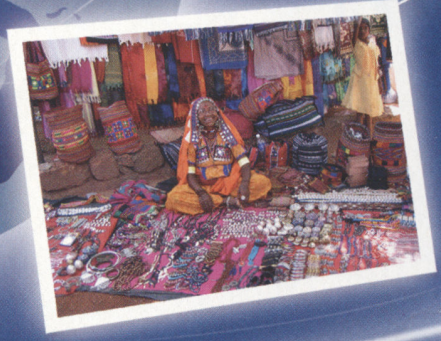
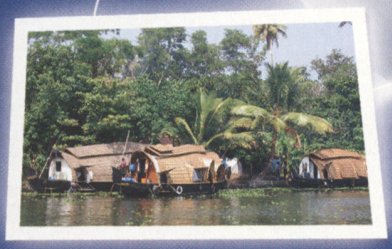
Заполнение рыночной ниши или социальный проект?

В данном конкретном случае не хочется говорить об «удачных маркетинговых находках» или о «заполнении рыночной ниши», подобные решения не должны быть бизнес-ориентированными. Хочется надеяться на то, что операторы будут воспринимать такие проекты именно как социально-направленные и согласятся на минимальный доход, в идеале – вообще ограничатся возвратом себестоимости услуг. Правда, тогда сразу же возникает проблема использования специальных тарифов не по назначению, и здесь, скорее всего придется смириться с административными ограничениями – подключать к таким тарифам будут строго по предъявлению справок, удостоверений и т.п.



Побывали в далеких странах? Накопилось много интересных фотографий?



Создайте свой цифровой фотоархив на http://foto.mail.ru/ и покажите друзьям!

1. Доступ из любой точки мира
2. Удобная система альбомов
3. Редактирование фотографий
4. Возможность ограничения доступа только для друзей
5. Рейтинги лучших фотографий
6. Творческие конкурсы с призами

фото@mail.ru®

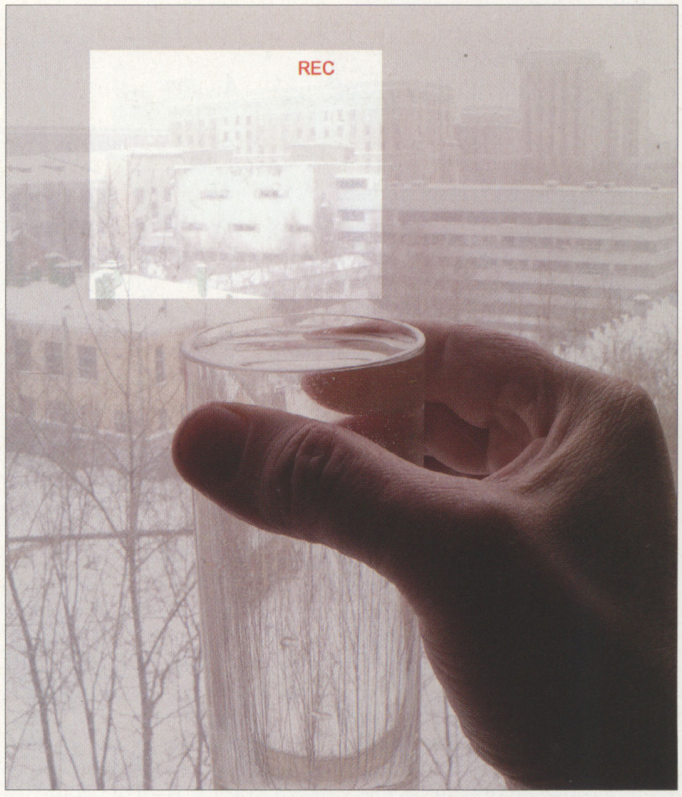
Ваш личный цифровой фотоархив!

8 1/2 советов по повышению качества домашнего видео

Текст
Валентин Савенков



Скажите честно, вы довольны качеством видео, которое снимаете своей любительской камерой? Кто доволен, может дальше не читать. Остальным предоставляем возможность значительно повысить уровень своего операторского мастерства, следуя простым советам.



Держите камеру так, как если бы это был стакан, полный воды, и старайтесь не пролить ни капли.

Когда любитель впервые берет в руки видеокамеру и начинает съемку, он испытывает чувство, близкое к эйфории. Все снятое кажется ему гениальным. Никаких претензий ни к качеству, ни к технике съемки. Однако постепенно человек с нормальной самооценкой начинает замечать, что иногда изображение становится то слишком светлым, то слишком темным. То цвет не тот, то вместо нормального звука сплошные помехи. Да и содержание собственного видео спустя некоторое время после первых опытов не кажется таким уж безупречным, как вначале. Наступает творческий кризис – человек теряет к видеосъемке всякий интерес и вспоминает о видеокамере только в период отпусков и семейных торжеств, да и то не всегда. А зря. Потому что причины упомянутого выше творческого кризиса легко устранимы. Научиться снимать качественное домашнее видео очень легко. Для этого просто нужно соблюдать несколько несложных правил, а также знать, в чем заключаются наиболее распространенные ошибки начинающих видеооператоров, и не допускать их.

Итак, как же повысить качество видеосъемки?

Научитесь пользоваться ручной фокусировкой, а также ручными настройками баланса белого и экспозиции.

Все, даже полупрофессиональные видеокамеры, имеют сейчас режим, называемый «полностью автоматическим». Он очень полезен в тех случаях, когда владелец только начинает осваивать азы видеосъемки, или когда видеолюбитель с некоторым опытом после покупки новой камеры хочет сразу начать снимать, не вникая в тонкости ручного управления и различных настроек. Однако автоматика не может учесть всех обстоятельств освещения и характеристик объекта съемки. В результате возникают ошибки определения экспозиции и баланса белого. Для того чтобы качество изображения оставалось стабильно высоким, нужно при малейших признаках того, что автоматика не справляется со своей задачей, переходить на ручное управление. Если съемка ведется при неизменных условиях освещения продолжительное время, то баланс белого можно установить в один из фиксированных режимов («солнечно», «пасмурно», «лампы накаливания»). Если же освещение объекта съемки смешанное и непостоянное, то лучшие результаты даст установка баланса в ручном режиме или в режиме HOLD, который в некоторых моделях камер Sony заменяет ручной режим. Перенастраивать баланс нужно всякий раз, когда меняется цвет основного источника освещения. Например, если вы снимаете в комнате, освещенной только светом из окна, то перенастройка WB, скорее всего, не потребуется. Но если в глубине комнаты включена лампа, то, снимая расположенные там объекты, нужно будет обязательно установить другой баланс. Иначе изображение будет иметь сильный оранжевый оттенок.

Почему «8$^{1/2}$ советов...»?

Во-первых, в этом заголовке «зашито» название культового фильма культового режиссера Федерико Феллини. Фильма, после просмотра которого посвятить жизнь киноискусству решили многие современные режиссеры. Во-вторых, в статье приведено восемь «полных», если можно так выразиться, советов и один, самый последний, не то чтобы «худой», но и не совсем полный, поскольку относится не к видео, а к звуку.

Пользуйтесь дополнительным освещением.

Ручное управление экспозицией или ее коррекция могут потребоваться, если в процессе съемки одного кадра меняется соотношение яркостей фона и основного объекта, что в реальных ситуациях происходит довольно часто. Например, если вы снимаете панораму, начиная от освещенного солнцем места и заканчивая в тени (или наоборот). Автоматика в таких случаях часто ошибается. Но если на вашей камере будет активирована функция коррекции экспозиции, брака можно будет избежать.

Из-за того что в автоматическом режиме фокусировка осуществляется на объект, находящийся в центре кадра, оператор вынужден постоянно держать основной объект в центре. А это далеко не всегда возможно и нужно. Более того, один из основных принципов композиции как раз заключается в том, чтобы помещать основной объект немного сбоку. Поэтому умение пользоваться ручной фокусировкой позволит вам свободно компоновать кадр, не опасаясь того, что фокус с главного объекта вдруг «убежит» на задний план, или автомат среагирует на ветку, случайно оказавшуюся на первом плане.



Профессиональные фотографы и операторы предпочитают снимать при низком солнце: в утренние часы или ближе к вечеру, когда светило висит над самой линией горизонта.



Чаще пользуйтесь штативом. При съемке с рук держите камеру так, как если бы это был стакан, полный воды, и старайтесь не пролить ни капли.

Ничто так не раздражает зрителей при просмотре любительского видео, как трясущаяся, нестабильная картинка. Встроенные стабилизаторы изображения помогают уменьшить «качку», но устранить ее совсем им не под силу. Если съемка ведется на широком угле (то есть при фокусных расстояниях объектива, близких к минимально возможному), то дрожание рук легко компенсируется стабилизатором. Но при больших фокусных расстояниях (в телеположении объектива) никакой стабилизатор не поможет, особенно, если трансфокатор имеет кратность выше 15х. Выход один – для того чтобы при съемке с максимальным приближением изображение не дергалось, нужно пользоваться штативом. На худой конец стремитесь опереть руки на что-либо неподвижное.

Научитесь правильно использовать естественное освещение на натуре и свет в интерьере. При необходимости пользуйтесь дополнительным освещением.

Каждый вид освещения и каждый источник света имеет свои особенности, которые нужно учитывать при съемке. Большинство видеолюбителей знает, что, хотя при съемке на ярком солнце изображение имеет сочные и яркие цвета, общее впечатление от него часто портят глухие черные тени. Особенно эти тени мешают при съемке портретов, полностью скрывая половину лица или глаза. Поэтому постарайтесь отложить съемку портретных кадров до того времени, когда солнце закроет легкое облако, или человек не окажется в тени. Яркое солнце также далеко не всегда позволяет получить выразительные пейзажи. При съемке с боковым или контровым (задним) освещением на изображении может оказаться слишком много теней. А если солнце находится за спиной оператора, то площадь теней уменьшается, но «лобовое» освещение делает пейзаж абсолютно плоским.

Сильнее всего резкие тени проявляют себя, когда солнце находится в зените. Поэтому профессиональные фотографы и операторы предпочитают снимать при низком солнце: в утренние часы или ближе к вечеру, когда светило висит над самой линией горизонта. Считается, что наилучшее освещение дает солнце, находящееся относительно фотографа (оператора) сзади-сбоку под углом 30-45 градусов.

При рассеянном освещении, например в пасмурную погоду, теней на лицах практически нет. Поэтому портреты получаются более «мягкими». Однако для пейзажной съемки сплошная облачность не очень подходит, поскольку при таком освещении цвета становятся блеклыми, глубина пространства исчезает. Картинка оказывается бледной и маловыразительной.

Снимая в помещении при искусственном освещении, помните, что уровень освещенности, нормальный для вас, для камеры является слабым. Поэтому качество изображения в помещении резко ухудшается, прежде всего, из-за падения цветовой насыщенности и повышения уровня шумов. Чтобы этого не происходило, поднимайте уровень освещенности до максимально возможного – включайте все лампы, которые имеются в комнате, или используйте дополнительные фотоосветительные приборы.

Пользуйтесь зумом только для компоновки кадра, избегая зуммирования во время записи.

Слишком частое использование зума, особенно при съемке с рук когда изображение сильно «лихорадит», также не способствует улучшению качества видео. Тем более что в большинстве любительских видеокамер конструкция клавиши управления зумом не позволяет сделать «чистый», то есть равномерный наезд или отъезд, Присмотритесь к телепрограммам. Сейчас в профессиональной видеосъемке зуммирование применяется крайне редко. Ведь основное достоинство объектива с переменным фокусным расстоянием состоит в том, что с его помощью можно с одного расстояния снимать и общий план, и укрупнения одного и того же объекта, не меняя объектива.

Общий совет такой: сначала, пользуясь зумом, скомпонуйте кадр, затем включайте запись. В паузе смените композицию кадра и снимайте снова. Зуммированием во время съемки пользуйтесь только в крайних случаях. Если вы собираетесь монтировать свое видео, то ради экономии времени можно работать зумом, не останавливая запись. Но в этом случае нужно помнить, что перед началом наезда или отъезда и после их окончания на пленке должно быть хотя бы 3 секунды статичного изображения.



Все движения камеры (панорамы) должны быть осмысленными. Делайте статику (3 с) до начала и после окончания панорамы.



Бессмысленное блуждание камеры по окружающему оператора пространству отвлекает внимание зрителей от главного действия. Движение камеры только тогда считается оправданным, когда оно начинается с интересного (по смыслу и по композиции) кадра и заканчивается не менее интересным кадром. Панорамы «без начала и конца» скучны, поэтому не нужно тратить на них время и пленку. Если вы не монтируе-



В некоторых странах за назойливость, проявленную при видеосъемке частных лиц и частной собственности, можно даже попасть в полицию.

те свои видеозаписи, старайтесь, чтобы после съемки кадра с панорамой у вас было 2-3 статичных кадра. Категорически не рекомендуется чередование панорам противоположного (встречного) направления. Старайтесь перед началом движения камеры и после его окончания снимать хотя бы 3 секунды статичного изображения. Если панорама окажется неинтересной, то при монтаже ее можно будет «вырезать», оставив только начальный и конечный кадры.

Снимайте монтажно

Чаще меняйте точку съемки, крупность кадра, ракурс. Эпизод, полностью снятый с одной точки, выглядит довольно скучно по сравнению со съемкой с разных сторон, под разными углами и с различной крупностью кадров (общий, средний, крупный). Изображение должно быть разнообразным, тогда его будет легче монтировать, если до этого дойдет. Но даже если вы не собираетесь пока осваивать монтаж, съемка эпизода с нескольких точек сделает ваше видео более интересным.

Снимайте эпизоды длиной от 3-х до 10-ти секунд.

Не увлекайтесь съемкой слишком длинных эпизодов, в которых нет интересного действия, особенно, если вы не собираетесь монтировать видео. Снимите вместо этого несколько более коротких «картин» со сменой точки съемки. С другой стороны, спешить перемещать кадр также не стоит. Помните, что чем больше в кадре значимых деталей, тем большее время требуется на то, чтобы их внимательно рассмотреть. Для «ненагруженных» кадров достаточно трех секунд. Если эпизод включает интересное действие и насыщен большим числом деталей, его длина может быть значительно больше. Но в среднем «длинный» эпизод не должен превышать 10-ти секунд.

Старайтесь чаще менять точку съемки, крупность кадра, ракурс.

«Под монтаж» очень полезными могут оказаться различные варианты одного и того же кадра. Например, если вы сняли человека на фоне какого-нибудь пейзажа, снимите тот же пейзаж без человека и крупный план (портрет) человека без фона. Помните, что эмоции лучше всего передаются на крупном плане, а действие – на среднем или общем. Сочетание в монтаже планов разной крупности позволит передать атмосферу события наилучшим образом.

Если хотите, чтобы объект съемки вел себя естественно, «слейтесь» с окружающей средой или ведите скрытую съемку.

Снимая на улице незнакомых людей (особенно – в чужой стране), имейте в виду, что это нравится далеко не всем. А как иногда хочется снять интересный типаж, особенно если дело происходит в каком-нибудь необычном месте! Но разрешение на съемку удается получить далеко не всегда. А в некоторых странах за назойливость, проявленную при видеосъемке частных лиц и частной собственности, можно даже попасть в полицию. Поэтому, если вы не уверены, что выбранный «объект» благосклонно отнесется к вашей видеокамере, постарайтесь снять его незаметно. Для этого камеру лучше держать на уровне бедра, объектив настроить на самый широкий угол, включить заранее запись и только потом плавно перевести камеру на героя. Монитор при этом лучше всего закрыть. Сложно? Не очень. Потренируйтесь для начала в «мирной» обстановке и быстро научитесь.



Пользуйтесь внешним микрофоном и наушниками. Старайтесь разместить микрофон поближе к объекту. Если звук пишется на встроенный микрофон, не трите руками камеру и не стучите по ней.

Увы, владельцы некоторых современных моделей базового и даже среднего уровня не смогут воспользоваться этим советом по причине отсутствия у этих камер гнезд для подключения микрофона и наушников. Поэтому, если для вас качество записи звука так же важно, как и качество изображения, при покупке камеры проверьте наличие у выбранной модели нужных гнезд.

Вот, и все. Желаем вам творческих успехов!



Популярная **мобильность**

GPS Часть II

Текст
Дмитрий Рябинин

Теперь, когда уважаемые читатели имеют общее представление о GPS-навигаторах, их задачах, возможностях и характеристиках, можно переходить к рассмотрению частных случаев, что мы и намерены сделать во второй, заключительной части материала о GPS. Итак, какой же, собственно, приемник выбрать вам?

Для навигаторов вполне можно создать свои карты. Для этого достаточно отсканировать бумажный вариант, привязать его с помощью OziExplorer к координатным точкам и конвертировать для использования в Garmin или оставить в формате OziExplorer для работы с КПК.



Особенности присоединяемых GPS-приемников

При выборе присоединяемого GPS-приемника в форм-факторе карты расширения нужно обязательно заранее осведомиться об имеющихся у того девайса, к которому вы планируете его подключать, слотах. Чаще всего нынешние КПК оснащаются одним разъемом для модулей стандарта Secure Digital, к которому, например, CompactFlash-приемник подойдет лишь с опциональным переходником – неудобно и дорого. То же самое касается и кабельных модулей (или провода для соединения с автономным навигатором), которые потребуют для сопряжения фирменного интерфейса.

С Bluetooth-приемниками дела обстоят заметно проще. Подобные навигаторы в последнее время заметно потеряли в цене, и теперь представляют собой чуть ли не наиболее оптимальное решение. Для владельцев смартфонов, кстати, оно вообще является единственным. Скажете, затея абсурдна? Зря вы так. Если уж у вас есть смартфон, почему бы не выжать из него все возможное, тем более что соответствующий софт уже имеется (как для Windows Mobile for Smartphone, так и для Symbian OS). Серьезным минусом можно назвать разве что малую площадь экрана, зато сам девайс невелик. Итак, миниатюрное и легкое устройство, будь то смарт или КПК, в сопряжении с Bluetooth-навигатором сможет работать еще и полноценным проводником. Навигатор при этом можно положить в карман или портфель – работоспособность более всего распространенной сегодня версии стандарта Bluetooth 1.1 обеспечивается на расстоянии до 10 метров – вполне достаточно для комфортного использования. Именно поэтому мы считаем Bluetooth-приемники наиболее перспективными и вполне актуальными уже сегодня.

Для анализа полученной присоединяемым навигатором информации требуются не только аппаратные средства обрабатывающего устройства, но и программное обеспечение. Оное, как вы понимаете, бесчисленно в своем разнообразии. Мы отдали предпочтение замечательной софтинке OziExplorer для различных платформ, которая справляется со всем необходимым, а заодно предлагает массу полезных возможностей. В частности интересна поддержка растровых карт. Это позволяет самостоятельно отсканировать бумажную карту и привязать ее координаты в системе – плевое дело, с которым справится даже дилетант в навигационных вопросах, зато на экране окажется любая местность. При видимой простоте, программа предельно функциональна и поддерживает различные форматы файлов с картами (JPEG, TIFF, PNG и т.д.). Более того, работоспособной упомянутая возможность остается и в незарегистрированной бесплатной демо-версии (тут, правда, поддерживается лишь BMP, но и в этом формате найдется немало нужных карт – OziExplorer весьма популярен как у наших соотечественников, так и в мире).

Для менее требовательных пользователей, которым необходима лишь Москва и область, да не на ноутбуке, а в КПК, можно порекомендовать Pocket GPS или Palm GIS. Эти программы выполнены отечественными разработчиками, а потому отвечают нашим реалиям, да и интерфейс у них дружелюбнее, нежели у OziExplorerCE, возможностей, правда, поменьше. Подробнее на навигационном софте останавливаться не будем, поскольку на этой ниве в самое ближайшее время предвидятся существенные перемены. Предпосылкой к последним стало лицензирование российской картографии европейскими грандами. Оговоримся лишь, что уже имели счастливую возможность познакомиться с картой Москвы от знаменитой TomTom, и она оставила самое положительное впечатление (причем это была карта для смартфона платформы Windows Mobile for Smartphone).

Один из подводных камней на пути желающих использовать GPS-приемник с наладонником платформы Palm OS – это частичная совместимость подобного оборудования и печальное положение с соответствующим софтом. Даже если у вас имеется самый новый Palm (например, T|X) с поддержкой SDIO, все равно не факт, что карточный приемник формата Secure Digital с ним заработает. В частности, популярные модели GlobalSat SD-501 и SD-502 Palm OS не поддерживают. Современных КПК этой платформы со слотом расширения CompactFlash нет вовсе. Так что наилучшее решение для Palm OS – это Bluetooth-приемник. Что до софта, то тут имеется несколько вариантов: Atlas, PathAway и... все. Однако отчаиваться не стоит, ведь любую карту OziExplorer можно конвертировать в форматы этих программ при помощи утилиты OziMapConverter. Одним словом, все дороги ведут к OziExplorer. Немудрено, что эта утилита так популярна. Она же, кстати, служит и нуждам автономных навигаторов, но об этом – ниже.

Касательно Palm OS отметим еще программу HandMap. Отечественные векторные карты, да еще и с поддержкой кириллицы, для нее появились совсем недавно, зато сразу по вполне разумным ценам. К примеру, комплект карт крупнейших городов России (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород) стоит всего $10. Для использования подобных карт понадобится также сама оболочка, которая обойдется в $16. Также Handmap предлагает карты США, Канады, стран Западной Европы, Украины и Белоруссии. Их цена тоже невысока – скажем, четыре крупнейших города Германии обойдутся в $9. Кстати, имеется версия программы для Pocket PC, но она не столь популярна ввиду наличия более привлекательных аналогов.

Как же заставить связку КПК с присоединяемым GPS работать? Ничего сложного здесь нет – достаточно подключить девайсы друг к другу и запустить навигационный пакет – как правило, подобный софт имеет функцию автопоиска нужного порта. Через несколько секунд, если все прошло удачно, ваше местоположение отобразится на карте. Кстати, эти самые карты стоят определенных денег и обычно не

От экрана GPS-приемника многого ожидать не стоит.



предустановленны. Исключением являются карты для вышеупомянутого OziExplorer, которые можно найти в свободном доступе – энтузиастов, выкладывающих в Сеть подобный контент, немало.

Говоря о присоединяемых GPS-приемниках, нельзя обойти вниманием еще один момент. Память, встроенная в навигаторы подобного рода – большая редкость. Даже среди современных моделей таких мало. Чем может быть полезна встроенная в присоединяемый GPS память, очевидно – если к наладоннику с единственным слотом расширения (а таких большинство) подключить навигатор без встроенной памяти, вы лишитесь возможности нарастить память КПК, а между тем мощные навигационные пакеты во встроенную память некоторых КПК банально не поместятся. Иное дело с GlobalSat SD-502, который сам содержит 512 Мб памяти, но о его стоимости уже говорилось. Однако, даже если вы остановитесь на ином типе приемника (mouse или Bluetooth), все равно в навигационный бюджет заранее стоит занести карту памяти – двумерная, а тем более трехмерная (российских 3D-карт пока не существует, но европейских – навалом) карта занимает весьма немало места – нужен носитель, как минимум, на 64 Мб, и это только для Москвы и области.

Особенности автономных GPS-навигаторов

Автономные GPS-навигаторы гораздо сложнее своих присоединяемых коллег. Они наделены экраном, содержат множество элементов управления, а иногда имеют собственную память для хранения карт и даже слот расширения.

Одной из важнейших характеристик любого автономного GPS-навигатора является наличие или отсутствие в нем памяти. Именно в ней хранится карта местности, по которой осуществляется навигация. Стоит отметить, что некоторые навигаторы оснащаются слотом расширения (это дорогие модели, например Magellan eXplorist 500 ($540) с разъемом стандарта SD). Это большой плюс, учитывая немалые объемы подробных карт для больших пространств. Но если ваши запросы скромны, можно найти карты и поменьше – карта Москвы и области в масштабе 1:200000 (для Garmin) занимает 3,3 Мб, а Ленобласть с аналогичными параметрами (для Magellan) будет весить 3,4 Мб. Так что, с хранением одной карты небольшого участка, справятся даже недорогие модели, скажем, Magellan eXplorist 210 ($300) с 22 Мб памяти. Причем, карту можно найти практически для любой мало-мальски заселенной части России, не говоря уж о Европе или Штатах. Правда, по большей части это не слишком качественные продукты, выполненные энтузиастами-самоучками. Основные их минусы заключаются в отсутствии оптимальной под конкретное устройство – и детализация, и скорость отображения оставляются желать лучшего. Кроме того, не всегда корректно работает привязка к конкретному местоположению на карте. Впрочем, на данный момент за пределами столичных регионов отыскать что-то более качественное проблематично, а потому подобные огрехи простительны.

Что же касается Москвы и области, то даже в случае с автономными навигаторами здесь дела обстоят неплохо. Интересен пример компании Garmin. Она первой представила картографию с маршрутизацией для столичного региона. Теперь продукты Garmin, поддерживающие маршрутизацию, могут прокладывать кратчайший путь и выдавать водителю голосовые сообщения о направлении движения (в некоторых моделях даже по-русски). Данные карты поддерживаются следующими автономными навигаторами: eTrex VistaC/ LegendC, GPSMAP 76C/ 76CS, GPSMAP 60/ 60C/ CS, GPS V Deluxe, GPSMAP 96/ 96C, GPSMAP 276C, Quest, GPSmap 196/296, Street Pilot 2610/2650, StreetPilot c310/c320/330, StreetPilot i2/i3, GVN-51, nuvi 300/350. Стоимость диска с картами составляет $25, а купон для открытия каждой области обойдется в 100$. Между тем, карты для большинства регионов можно найти и совершенно бесплатно, однако помимо вышеупомянутых минусов, можно сразу забыть и о маршрутизации. К тому же следует иметь в виду, что наши цены на карты Garmin почти в десять раз ниже европейских – 150 – 200 евро за одну страну. Вот уж где точно стоит сэкономить, изготовив карты самостоятельно.

Действительно, как и в случае с присоединяемыми приемниками, для автономных навигаторов вполне можно создать свои карты. Для этого достаточно отсканировать бумажный вариант, привязать его с помощью OziExplorer к координатным точкам и конвертировать для использования в Garmin или оставить в формате OziExplorer для работы с КПК. В принципе, в этом нет ничего сложного, и можно легко поставить дело на поток. В подготовке карт для Garmin могут быть полезны также утилиты GPSMepEdit и cGPSmapper. А вот даже с его ближайшим конкурентом – Magellan, сложнее. Несмотря на то, что карты имеют такое же расширение, как и Garmin'овские (*.img), формат у них совершенно другой. В Magellan карта представляет собой набор объектов (слоев) и базу данных. Файл составлен из множества описаний объектов и отображения карты на экране. Плюс подобной реализации очевиден – высокое быстродействие и сегментированная загрузка (можно использовать лишь одну область, а не целый регион). Для изготовления карт Magellan обычно используется MobileMapper Office. Изначально эта софтинка была разработана для MobileMapper (профессиональные устройства Thales Navigation владельца торговой марки Magellan), но по счастливой случайности оказалась вполне пригодной и для потребительских приборов. Позже Thales Navigation переработала свое творение, однако совместимость не пропала бесследно, просто теперь необходимы соответствующие конвертеры (например, MMOconverter).

Из дополнительных функций у автономных навигаторов отметим барометрический высотомер и магнитный компас (в присоединяемых приемниках они отсутствуют). Наличие данных благ отличает дорогие модели, которые предназначены для требо-

Мы считаем наиболее перспективными и актуальными Bluetooth-приемники.



вательных путешественников. В основе работы высотомера лежит явление понижения атмосферного давления с ростом высоты над уровнем моря. В ряде моделей можно даже просматривать график изменения высот. Компас же бывает полезен в случае отсутствия сигнала со спутника. К тому же, в отличие от GPS-компаса, магнитный показывает направление на стороны света даже в отсутствие движения.

От экрана GPS-приемника многого ожидать не стоит. VGA-дисплеи с высоким уровнем яркости и 18-битной цветности – удел КПК, здесь все гораздо проще. Даже самые продвинутые модели нередко оснащаются небольшим экранчиком, отображающим всего 256 цветов. Маловато будет? Отнюдь! Автономные навигаторы нацелены на экстремальные условия, а потому они облачены в водонепроницаемые и ударопрочные корпуса. Излишества тут совершенно не к месту. Вернее, они сильно опциональны. Практическая ценность шикарного цветного дисплея отсутствует, в абсолютном большинстве случаев будет предостаточно и дешевого монохромного.

Вопрос энергопотребления для автономных GPS-навигаторов совсем не праздный. Обычно производитель делает все возможное, чтобы решить его оптимальным образом, однако стоит все же убедиться, что ваш будущий помощник работает от стандартных элементов типа AA или AAA. Батарейки зачастую найти гораздо проще, чем розетку. В любом случае аспект питания – это несомненное достоинство автономных навигаторов, поскольку те же КПК «живут» от одного заряда примерно 5 – 10 часов, тогда как средняя модель Garmin даже с цветным дисплеем протянет все 20 – 30.

Кроме всего прочего, немаловажное значение имеют такие характеристики, как количество хранимых маршрутов, путевых точек и т.п. Вкратце поясним, о чем идет речь. Маршрут – это группа путевых точек, введенных в последовательности предполагаемого следования. Единицей маршрута является waypoint – путевая точка. Она занесена в память навигатора и имеет собственное название, а иногда еще отмечена графическим символом с категорией и даже с комментарием. Небесполезно наличие функции TracBack, позволяющей преобразовать пройденный трек (текущее направления движения) в маршрут, по которому можно вернуться к точке отправления. Справедливости ради стоит отметить еще, что даже если ваш избранник не обладает достаточным количеством этих самых точек или маршрутов, можно воспользоваться компьютером для хранения точек, а маршрут создать из трека вручную. Однако это вряд ли потребуется, поскольку даже Magellan eXplorist 100 – модель эконом-класса, располагает 500 путевыми точками, 20-ю маршрутами и тремя треками из 2000 точек каждый. Это вполне достаточное большинству пользователей количество, причем, как для легкой утренней пробежки, так и для изнуряющего вояжа на несколько дней. Нужна неделя безостановочных странствий в чужеземных дебрях? Без проблем! Только вот модель придется выбрать поспособнее.

Заметим, что маршруты, путевые точки и прочие «интеллектуальные» особенности имеют значение и в случае присоединяемых приемников, однако там они никак от устройства не зависят, будучи целиком и полностью прерогативой софта.

В заключение обратимся к приятным мелочам – полезным и интересным допфункциям. Некоторые GPS-навигаторы могут отобразить время восхода/захода солнца в любой заданной точке. Это позволит спланировать маршрут так, чтобы не путешествовать в темноте. Одометр, который есть в большинстве современных навигаторов, позволяет контролировать пройденное расстояние. Спидометр же показывает ETE (Estimated Time Enroute) – приблизительное время, оставшееся до прибытия в заданную точку, и ETA (Estimated Time of Arrival) – приблизительное время суток по прибытии в заданную точку. С появлением новых моделей навигаторов набор функций будет только расширяться, а потому мы обязательно вернемся к разбору дополнительных возможностей GPS в будущих публикациях.

MH рекомендует

Постараемся составить портрет оптимума, который и подойдет большинству покупателей. Итак, если вы не планируете экстремальных походов, зато часто бродите по городу, ездите на машине и при этом не брезгуете функциями КПК (чтение книг, просмотр фильмов, воспроизведение музыки и т.д.), то было бы разумнее приобрести связку наладонник-присоединяемый приемник. В таком случае наилучшим вариантом компьютерного компаньона будет Bluetooth-приемник на чипсете SiRF star III – например, HOLUX GR-236. В условиях жесточайшей экономии можно приобрести старенький GlobalSat BT-308 на SiRF StarII/LP. Из «карточных» GPS-модулей можем порекомендовать GlobalSat SD-501 на SiRF StarII/LP или SD-502 на SiRF star III, в зависимости от толщины кошелька покупателя – но лишь в том случае, если Bluetooth по каким-то причинам неприемлем (например, нет его в вашем КПК). Кабельные GPS-приемники заводить мы бы не советовали – как показывает практика, от них больше проблем, нежели пользы.

Теперь автономные навигаторы. Они более узконаправленны, а потому подойдут для всякого рода крайностей – например для затяжных вояжей по пересеченной местности или для автомобильной навигации. Как правило, им присуща ударопрочность и водонепроницаемость, чего нет у хрупких КПК, а потому годятся они и в качестве спутника для экстремалов. Здесь есть два крупных бренда, на которые и стоит ориентироваться: Garmin и Magellan. У Magellan имеются очень неплохие ручные модели eXplorist, а Garmin славен широчайшим ассортиментом продукции: тут найдутся и отличный авто-поводырь Quest или великолепное топ-решение для прогулок GPSMAP 60C/60CS.

Конкретная покупка зависит от личных желаний и возможностей. Мы же будем постоянно информировать вас о новинках рынка и своевременно их тестировать. Обещаем.

МОДЕЛЬ	Glamphone №1 ELLE by Alcatel	Alcatel OT-C552	Alcatel OT-C750 Liquid
Стан+рт	900/1800	900/1800	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	93 / 92x46x23	88/ 100 x 47,5 x 18,2	90 / 102x47,5x19,8
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 650 mAh
Работа в режиме ожи+ния (часы)	до 280	до 245	до 245
Работа в режиме разговора (мин)	до 360	до 400	до 400
WAP / GPRS / EDGE	– / – / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 32	65536 / 32	65536 / 32
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / +	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	– / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	3 Мб / –	3 Мб / –	3 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	250 / 3	500 / 6	500 / 6
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	350	105	200

МОДЕЛЬ	Alcatel OT-E252	Alcatel OT-E256	Alcatel OT-E260
Стан+рт	900 / 1800	900/1800	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	76 / 97 x 43 x 19	75 / 83 x 43 x 22	90 / 87x45 x 25.5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 650 mAh
Работа в режиме ожи+ния (часы)	до 325	до 270	до 275
Работа в режиме разговора (мин)	до 540	до 600	до 630
WAP / GPRS / EDGE	– / – / –	– / – / –	– / – / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	4096 / 16	4096 / 16	4096 / 16
MMS / Встроенная камера	– / –	– / –	– / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / –	– / –	– / –
Органайзер / Игры	– / +	– / +	– / +
Собственная память / Карта памяти	– / –	– / –	– / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	250 / 1	250 / 1	250 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	– / –	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	65	100	110

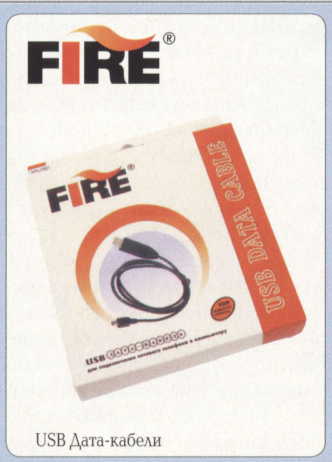
МОДЕЛЬ	Alcatel OT-E257	Alcatel OT-E259	Alcatel OT-S853 (MH, №2/2006)
Стан+рт	900/1800	900/1800	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	75 / 83x43x22	75 / 83x43x22	90 / 103x47,5x20
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 800 mAh
Работа в режиме ожи+ния (часы)	до 270	до 270	до 330
Работа в режиме разговора (мин)	до 600	до 600	до 480
WAP / GPRS / EDGE	– / – / –	– / – / –	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	4096 / 16	4096 / 16	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	– / –	– / –	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / –	– / –	+ / +
Органайзер / Игры	– / +	– / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	– / –	– / –	10 Мб / miniSD
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	250 / 1	250 / 1	800 / 7
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	– / –	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	+ / +
Ориентировочная цена ($)	–	100	300



Чехол кожаный Calipso



Сумочка кожаная ГАЛАНТ



USB Дата-кабели



Аккумулятор FIRE в упаковке

Что такое $1?

Бутылка отечественного пива?

МОДЕЛЬ	BenQ-Siemens S88	BenQ-Siemens S81	BenQ-Siemens S68
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900/UMTS	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	105 / 99x47x17	99 / 109x48x13	78,5 / 107,5x44x13,2
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 920 mAh	Li-Ion / 920 mAh	Li-Ion / 660 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 200	до 320	до 300
Работа в режиме разговора (мин)	до 450	до 280	до 300
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 72	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 2,0 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	16 Мб / MicroSD	30 Мб / MicroSD	8 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	5000 / 1	5000 / 1	5000 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	325	360	180

МОДЕЛЬ	Fly MP500	Fly MX200	Fly SL300m
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	80 / 41,3x88,7x23,6	73,4 / 44x90x13	90,2 / 43,8x86x21
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 650 mAh	Li-Ion / 550 mAh	Li-Ion / 650 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 120	до 140	до 120
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 180	до 160
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / +	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	0,5 Мб / MiniSD	60 Мб / T-Flash	60 Мб / T-Flash
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	300 / 4	300 / 4	300 / 4
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	275	210	250

МОДЕЛЬ	Fly SL500m	Fly-VK2010	Fly-VK2020
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	90 / 44x87x16,2	55 / 90x50x8,8	55 / 90x50x8,8
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 550 mAh	Li-Ion / 820 mAh	Li-Ion / 820 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 150	до 150	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 150	до 150	до 150
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / –	+ / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	60 Мб / T-Flash	128 Мб / –	128 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	300 / 4	500 / 4	500 / 4
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	– / –	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	275	235	250



МОДЕЛЬ	Fly 2040	LG C2500	LG C3320
Стан+рт	900/1800/1900	900 / 1800/1900	900 / 1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	57 / 92x50x9,2	95/100x46x18	90 / 88x47x24
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 500 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 720 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 120	до 250	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 120	до 240	до 210
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	65536/64	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / +	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	–/+	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	60 Мб / micro-SD	64 Мб / –	1,5 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	300 / 4	500 /6	250 / 6
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	+ / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	–	150	170

МОДЕЛЬ	LG C3600	LG C3380	LG M4410
Стандарт	900/1800	900/1800	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	90 / 84x45x23	90 / 88x47x24	116 / 94x47,8x24,9
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1000 mAh	Li-Ion / 720 mAh	Li-Ion / 1000 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 200	до 200	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 210	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	65536 / 40	262144 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / +	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	40 Мб / –	1,2 Мб / –	8 Мб / miniSD
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	250 / 6	500 / 4	250 / 6
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / +	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / –	– / +
Ориентировочная цена ($)	–	215	350

МОДЕЛЬ	LG M6100 (МН, №3/2006)	LG KG920	LG P7200 (МН, №2/2006)
Стандарт	900 / 1800	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	87 / 89x40x19	110 / 108x50x18	105 / 96x50x17
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 820 mAh	Li-Ion / 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 250	до 200	до 240
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 180	до 200
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144/ 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 5 Mpix	+ / 2 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	128 Мб / –	8 Мб / miniSD	64 Мб / T-Flash
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 6	1000 / 6	1000 / 6
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / +	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	450	700	465

МОДЕЛЬ	LG S5000	LG S5200	Motorola C257
Стандарт	900/1800/1900	900 / 1800 / 1900	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	100 / 90x46x23	87 / 93x46x21	112 / 89x49x14,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1000 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 820 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 200	до 250	до 260
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 240	до 450
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 40	262144/64	65536 / 22
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1.3 Mpix	+ / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / –
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	4 Мб / –	64 Мб / –	16 / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	250 / 6	1000 / 6	1000 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	+ / –	+ / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	275	330	100

Что такое $1?
5 минут телефонного разговора с горным аулом?

МОДЕЛЬ	Motorola C261	Motorola RAZR V3i	Motorola RAZR V3x
Стандарт	900/1800	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900/UMTS
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	85 / 110x50x14,5	95 / 98x53x13,9	95 / 98x53x13,9
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 820 mAh	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 750 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 80	до 200	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 180	до 180
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	262144 / 32	262144 / 32
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / 1,3 Mpix	+ / 2 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / –	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	1,2 Мб / –	5 Мб / T-Flash	5 Мб / T-Flash
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	100 / 1	1000 / 1	1000 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	+ / –	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	+ / +	+ / +
Ориентировочная цена ($)	135	430	500

МОДЕЛЬ	Motorola ROKR E1	Motorola L2	Motorola L6 (МН, №2/2006)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	110 / 108x45x19	80 / 110x49x10,9	80/ 110x49x10.9
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 830 mAh	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 750 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 80	до 250	до 250
Работа в режиме разговора (мин)	до 210	до 350	до 350
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	26144 / 24	65536 / 24	262144 / 24
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / –	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	5 Мб / T-Flash	10 Мб / –	10 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 1	1000 / 1	1000 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / –	– / +
Ориентировочная цена ($)	300	170	200

МОДЕЛЬ	Motorola SLVR L7	Motorola PEBL U6	NEC e949 (МН, №3/2006)
Стандарт	900/1800/1900	850/900/1800/1900	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	85/ 113.5x49x11.5	110 / 87x49x20	96 / 101,5x47,9x11,9
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 820 mAh	Li-Ion / 710 mAh	Li-Ion/ 600 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 420	до 156	до 100
Работа в режиме разговора (мин)	до 380	до 220	до 150
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 24	262144 / 32	65536 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / +	+ / 1.3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	6,5 Мб / T-Flash	5,7 Мб / –	26,5 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 1	1000 / 1	500/1
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ /–
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / –	– / +
Ориентировочная цена ($)	295	420	500

МОДЕЛЬ	NEC e121
Стандарт	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	95 / 106x44x12
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion/ 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 150
WAP / GPRS / EDGE	+ / + /–
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	нет / +
Органайзер / Игры	+ / +
Собственная память / Карта памяти	1.7 Мб /–
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	250 / 4
Голосовой набор / Громкая связь	нет /–
Диктофон / Инфракрасный порт	+ /–
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	нет /–
Ориентировочная цена ($)	180

Товар сертифицирован

EURO TELECOM

Телефоны оптом со складов в Москве

Москва, Посланников пер., д. 5

(495) 798-8888
(495) 363-3706
8-800-2000-501

http://www.eurotelecom.ru E-mail: opt@eurotelecom.ru

МОДЕЛЬ	NEC e949	NEC N343i	NEC N412i
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	94 / 101.5 x 47.9 x 11.9	95 / 106x44x12	94 / 101.5 x 47.9 x 11.9
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 600 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 600 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 140	до 150	до 140
Работа в режиме разговора (мин)	до 140	до 150	до 140
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	I-mode / GPRS/–	I-mode / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 64	65536 / 40	65536 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1.3 Mpix	+ / +	+ / 1.3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	нет / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	26 Мб /–	1.7 Мб /–	26 Мб /–
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	500 / 7	250 / 4	500 / 7
Голосовой набор / Громкая связь	+ /–	нет / +	+ /–
Диктофон / Инфракрасный порт	+ /–	+ /–	+ /–
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	нет / +	нет /–	нет / +
Ориентировочная цена ($)	730	200	730

МОДЕЛЬ	Nokia 5140i	Nokia 6111	Nokia 7360
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	101 / 107x47x24	92 / 84x47x23	92 / 105x45x18
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 760 mAh	Li-Ion / 700 mAh	Li-Ion / 760mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 300	до 190	до 450
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 190	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 16	262144 / 64	65536 / 24
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1 Mpix	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	+ / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	3,5 Мб / –	23 Мб / –	4 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	500 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	+ / +	+ / +	+ / +
Ориентировочная цена ($)	220	365	305

МОДЕЛЬ	Nokia 7370	Nokia 7380 (МН, №2/2006)	Nokia 8800
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	104 / 88x43x22	80 / 114x30x20	134 / 107x45x16,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 700mAh	Li-Ion / 700mAh	Li-Ion / 600 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 270	до 240	до 190
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 180	до 180
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+/ +/ –	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	65536 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+/ 2 Mpix	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+/ +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+/ +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	10 Мб / –	52 Мб / –	64 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+/ +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+/ –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	+ / +	+/ +	+ / +
Ориентировочная цена ($)	540	630	910

МОДЕЛЬ	Pantech PG-1200	Pantech PG-1400	Pantech PG-1405
Стандарт	900/1800	900/1800	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	85 / 89x46x23	80 / 103x42,5x12,8	75 / 103x42.5x12.8
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 950 mAh	Li-Ion / 720 mAh	Li-Ion / 720 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 240	до 240	до 160
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 240	до 210
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	65536 / 64	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / +	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	н/д / –	н/д / –	2,5 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	800 / 4	800 / 4	800 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ /–	– / –	+ /–
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	+ / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	170	190	140

Что такое $1?

Три кило проросшей картошки?

МОДЕЛЬ	Pantech PG-1500 (МН, №2/2006)	Pantech PG-3500	Pantech PG-3600
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	75 / 91x44,6x16,4	75 / 92,7x45x16,5	75 / 94,9x43x16,8
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 730 mAh	Li-Pol / 800 mAh	Li-Pol / 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 240	до 230	до 230
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 250	до 250
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / –	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	2.2 Мб / –	22 Мб / MicroSD	22 Мб / MicroSD
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	800 / 4	800 / 5	800 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	175	340	390

МОДЕЛЬ	Pantech PG-6100	Pantech PG-8000 (МН, №3/2006)	Philips 162
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900 / 1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	115 / 80x47.5x24.9	106,5 / 99,8x51,8x16,1	85 / 98x44,7x18,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 790 mAh	Li-Pol / 820 mAh	Li-Ion / 780 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 200	до 200	до 300
Работа в режиме разговора (мин)	до 210	до 210	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / – / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	4096 / 16
MMS / Встроенная камера	+ / 2.0 Mpix	+ / 2.0 Mpix	– / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	– / –
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	8.4 Мб / RS-MMC	19,7 Мб / RS-MMC	4 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	800 / 5	800 / 4	200 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	– / +	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	+ / +	+ / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	350	430	80

МОДЕЛЬ	Philips 362 (МН, №2/2006)	Philips 760	Philips 768
Стандарт	900/1800	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	83 / 100x45x18	104 / 91,4x44x24,8	85/ 101x44,6x18
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 750 mAh	Li-ion / 720 mAh	Li-Ion / 950 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 250	до 420	до 300
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 240	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 16	65536 / 64	26144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	4 Мб / –	18 Мб / –	10 Мб / miniSD
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	500 / 5	499 / 5	500 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / –
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– / –	– / +
Ориентировочная цена ($)	135	255	–

МОДЕЛЬ	Philips 960	Philips Xenium 9@9i	Philips Xenium 9@9e
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	95 / 95x47.5x23	104 / 89,7x46,5x25,3	104 / 89,7x46,5x25,3
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1000 mAh	Li-Ion/ 1100 mAh	Li-Ion/ 1100 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 250	до 720	до 720
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 510	до 510
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	65 536/64	65 536/64
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	10 Мб / SD/MMC	20 Мб / –	20 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	500 / 5	1000 / 6	1000 / 6
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	450	300	250

МОДЕЛЬ	Samsung SGH-D520 (МН, №4/2006)	Samsung SGH-D600	Samsung SGH-D720
Стандарт	900/1800/1900	850/900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	94 / 101x46x15,9	99 / 96x46,5x21,5	105 / 99x47x22,3
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 850 mAh	Li-Ion / 900 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 290	до 220	до 170
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 180	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 2,0 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	80 Мб / –	48 Мб / T-Flash	20 Мб / MMC-micro
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / +	+ / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	–	440	430

МОДЕЛЬ	Samsung SGH-D800	Samsung SGH-D820	Samsung SGH-E530
Стандарт	900/1800/1900	850/900/1800/1900	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	90 / 97x52x14,9	90 / 100x52x14,8	85 / 86x43x26,3
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 200	до 200	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 150	до 150	до 330
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 2 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	87 Мб / –	82 Мб / T-Flash	88 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	430	500	320

МОДЕЛЬ	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E770	Samsung SGH-E870
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	90 / 90x45x23	85 / 90x46,2x19,8	85 / 92x42x16,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Pol / 820 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 180	до 200	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 330	до 330
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	96 Мб / –	80 Мб / T-Flash	24 Мб / T-Flash
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	+ / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	+ / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	340	380	–

МОДЕЛЬ	Samsung SGH-E910	Samsung SGH-P300	Samsung SGH-X300 (МН, №3/2006)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900 / 1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	110 / 65x70x24	65 / 86x54x8,9	75 / 88x44x23
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion/ 820 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 120	до 200	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 330	до 180
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / 1,3 Mpix	+ / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / –	+ / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / –	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	25,6 Мб / –	88 Мб / –	2,2 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	500 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / +	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– / +	+ / –
Ориентировочная цена ($)	1200	1100	160

Что такое $1?

Пачка приличных сигарет?

МОДЕЛЬ	Samsung SGH-X480	Samsung SGH-X640	Samsung SGH-X660
Стандарт	900/1800	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	75 / 85x43,5x22	85 / 87,4x47x23	78 / 89,5x45x21,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 250	до 220	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 210	до 210	до 210
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	65536 / 40	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / –	+ / +	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	9 Мб / –	10 Мб / –	8 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	2000 / 10	1000 / 5	500 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	130	150	180

МОДЕЛЬ	Samsung SGH-X700	Samsung SGH-X810	Samsung SGH-Z540
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	95 / 108x43,7x19,4	85 / 89x37x24	95 / 99x50,5x14,9
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion/ 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh	Li-Ion / 800 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 220	до 200	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 330	до 330
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / –	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	65536 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	40 Мб / T-Flash	90 Мб / T-Flash	150 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / –	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	+ / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	300	440	–

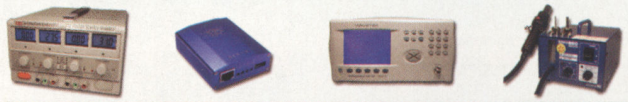
МОДЕЛЬ	Sagem my401X	Sagem my700X	Sagem myC5-2v (MH, №3/2006)
Стандарт	900/1800/1900	850/900/1800/1900	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	90 / 105x46x14	95 / 106x46x15	85 / 82,2x42,7x23
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 700 mAh	Li-Ion / 950 mAh	Li-Ion / 700 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 350	до 350	до 240
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 255	до 180
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	262144 / 32	65536 / 32
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / 1,3 Mpix	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	3,7 Мб / –	32 Мб / miniSD	3,7 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	3,7 Мб / 3	1000 / 3	3,7 Мб / 3
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	+ / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	160	270	140

МОДЕЛЬ	Sagem myX6-2
Стандарт	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	104 / 110x47x19
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion/ 760 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 350
Работа в режиме разговора (мин)	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +
Собственная память / Карта памяти	10 Мб / TransFlash
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	10 Мб / 3
Голосовой набор / Громкая связь	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +
Ориентировочная цена ($)	130

GSMService.RU

Доставка по России и ближнему зарубежью

Всё для сервисного центра от отвертки до GSM тестера



www.gsmservice.ru info@gsmservice.ru

Тел.: (495) 505-5169 (многоканальный), г.Москва, Нижний Таганский тупик, д. 4/8-2

МОДЕЛЬ	Siemens A31	Siemens AL21	Siemens CF110
Стандарт	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	85 / 102x46x17,6	78 / 86,8x45,8x19,2	76,5 / 83x45x18
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 820 mAh	Li-Ion / 600 mAh	Li-Ion / 600 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 270	до 220	до 220
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 300	до 300
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	65536 / 32	65536 / 32
MMS / Встроенная камера	+ / –	+ / –	+ / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	1,5 Мб / –	1,5 Мб / –	1,5 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	– / –	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	85	125	140

МОДЕЛЬ	Siemens CX75	Siemens M75	Siemens ME75
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	98 / 110x48x19	110 / 110,5x51,5x20,8	95 / 105x46x18
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 1000 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 250	до 250	до 450
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 300	до 480
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 40	262144 / 40	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	н/д / RS MMC	8 Мб / RS MMC	10 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 /14	1000 /14	1000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	– / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	210	250	165

МОДЕЛЬ	Siemens S75	Siemens SL75	Siemens SXG75
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	99 / 103x47x18,5	99 / 92x48x23	134 / 111,5x53x20
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 820 mAh	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 1000 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 300	до 300	до 400
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 300	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 40	262144 / 40	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / 2,2 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	20 Мб / RS-MMC	58 Мб / –	128 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 5	1000 / 5	5000 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	+ / –	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	– / +	– / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– / –	+ / +
Ориентировочная цена ($)	275	335	550

МОДЕЛЬ	Sony Ericsson J210i	Sony Ericsson J230i	Sony Ericsson J300i
Стандарт	900/1800/1900	900/1800	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	74 / 101x43x19	85 / 102x44x18	85 / 100x42x19
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 700 mAh	Li-Ion / 900 mAh	Li-Pol / 760 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 200	до 280	до 220
Работа в режиме разговора (мин)	до 270	до 360	до 210
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	65536 / 32	65536 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / –	+ / –	+ / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / –	– / –	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	0,6 Мб / –	0,6 Мб / –	12 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	200 / 1	500 / 1	12 Мб / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / +	+ / –
Диктофон / Инфракрасный порт	– / +	– / –	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	+ / –	– / +
Ориентировочная цена ($)	80	120	105

Что такое $1?

20 sms'ок телке, которая все равно не даст?

МОДЕЛЬ	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i
Стан+рт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	85 / 99,9x45,2x19,4	93 / 99x46x19	99 / 100x46x20,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 700 mAh	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 900 mAh
Работа в режиме ожи+ния (часы)	до 300	до 360	до 400
Работа в режиме разговора (мин)	до 420	до 420	до 540
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	65536 / 40	262144 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / +	+ / 2 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	12 Мб / –	41 Мб / –	38 Мб / MS Duo
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	510 / 5	510 / 5	510 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	+ / +	+ / +
Ориентировочная цена ($)	140	210	360

МОДЕЛЬ	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W900i
Стан+рт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	120 / 93x46,5x22,5	99 / 100x46x21	148 / 109x49x24
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 900 mAh	Li-Pol / 900 mAh	Li-Ion / 900 mAh
Работа в режиме ожи+ния (часы)	до 375	до 400	до 370
Работа в режиме разговора (мин)	до 480	до 360	до 510
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 40	262144 / 40	262144 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 2 Mpix	+ / 2 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	256 Мб / –	34 Мб / MS Duo	470 Мб / MS Duo
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	510 / 5	510/5	510 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	+ / +	+ / +	+ / +
Ориентировочная цена ($)	310	400	610

МОДЕЛЬ	Sony Ericsson Z300i	Sony Ericsson Z520i	Sony Ericsson Z800i
Стан+рт	900/1800	850/900/1800/1900	900/1800/1900/UMTS
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	91 / 85,5x45x23	94 / 83x46x24	110 / 102x48x24
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 900 mAh	Li-Ion / 900 mAh	Li-Ion / 900 mAh
Работа в режиме ожи+ния (часы)	до 250	до 400	до 240
Работа в режиме разговора (мин)	до 330	до 540	до 600
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	65536 / 40	262144 / 72
MMS / Встроенная камера	+ / –	+ / +	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / –	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	0,6 Мб / –	16 Мб / –	7 Мб / MS Duo
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	200 / 1	510 / 5	510 / 5
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / –	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	130	210	450





МОДЕЛЬ	Voxtel BD50	Voxtel BD60	Voxtel RX11
Стандарт	900/1800	900/1800	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	89 / 93,5x48,7x16,8	85 / 80,5x48,7x21,8	60 / 105x40x15,8
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 710mAh	Li-Ion / 730mAh	Li-Ion / 650mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 110	до 150	до 180
Работа в режиме разговора (мин)	до 120	до 150	до 150
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	– / 8
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3Mpix	– / –
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / –	– / –	– / –
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	64 Мб / –	64 Мб / –	– / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	300 / 4	300 / 4	250 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	–	–	–

МОДЕЛЬ	Voxtel V310	Voxtel V350	Voxtel V380 (МН, №4/2006)
Стандарт	900/1800	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	70 / 75x38x21,5	71 / 97x49,5x14,2	76 / 97x49,5x15.4
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 720mAh	Li-Ion / 730 mAh	Li-Ion / 730 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 150	до 150	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 210	до 210	до 210
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 40	262144 / 40	262144 / 40
MMS / Встроенная камера	+ / +	+ / +	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	– / +	– / +	– / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	6,8 Мб / –	6,8 Мб / –	6,8 Мб / –
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 4	1000 / 3	1000 / 3
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / –	– /–	– / –
Ориентировочная цена ($)	150	170	180

МОДЕЛЬ	Voxtel V700	Voxtel VS400	Voxtel VS600 (МН, №2/2006)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	91 / 101,8x49x16,7	85 / 85x44,5x23	85 / 90x45x24
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 860 mAh	Li-Ion / 700 mAh	Li-Ion / 750mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 150	до 140	до 140
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 150	до 150
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	65536 / 40	65536 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix	+ / +	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	– / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	64 Мб / T-Flash	1,8 Мб / MiniSD	64 Мб / MiniSD
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 3	255 / 4	500 / 4
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / +	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	+ / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	350	200	250

МОДЕЛЬ	Voxtel 1iD	Voxtel 2iD	Voxtel 3iD
Стандарт	900/1800	900/1800	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	80 / 104x51x15,8	105 / 104x51x16,4	125 / 95x47x25
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 850 mAh	Li-Ion / 860 mAh	Li-Ion / 1000 mAh
Работа в режиме ожидания (часы)	до 150	до 150	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 240	до 300
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + /–	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 2 Mpix	+ / 3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр. приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
Собственная память / Карта памяти	64 Мб / T-Flash	64 Мб / T-Flash	44 Мб / MiniSD
Телефонная книга (кол-во ячеек / тел. в ячейке)	1000 / 4	1000 / 4	1000 / 4
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	– / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер (рингтоны)	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	330	330	440

Что такое $1?
Это 1 час апельсинового интернета!!!
Отправь sms со словом **viaton** на **7779** и получи логин и пароль! (только СПб)

МОДЕЛЬ	BenQ P50	E-TEN M500	i-Mate JASJAR
Операционная система	Windows Mobile 2003 Phone Edition SE	Windows Mobile 2003SE Phone Edition	Windows Mobile 5.0 Phone Edition
Стандарт	900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	170 / 122x60x20	170 / 112x61x22	285 / 127,7x81x25
Тип / Емкость аккумулятора	Li-ion/1240 mAh	Li-ion/1440 mAh	Li-Ion / 1620 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 120	до 200	до 240
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 240	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	65536 / 40	65536 / 32
Внутренняя память (Мб)	64	64	64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / 2 Mpx
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	SD / MMC	SD / MMC	SD/MMC
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	650	660	1330

МОДЕЛЬ	i-Mate K-JAM	i-Mate SP3i	i-Mate SP4m
Операционная система	Windows Mobile 5.0 Phone Edition	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE
Стандарт	850/900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	167 / 108x58x23,5	106 /107,5 x 46,2 x 17,5	107 / 108x46x17,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1250 mAh	Li-Ion / 1050 mAh	Li-Ion / 1150 мАч
Работа в режиме ожидания (ч)	до 240	до 140	до 240
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 240	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	65536 / 32	262144 / 32
Внутренняя память (Мб)	64	32	64
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix	+ / +	+ / 1.3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	mini-SD	mini-SD	mini-SD
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	930	400	700

МОДЕЛЬ	i-Mate SP5m	Motorola MPx220	Nokia 3230
Операционная система	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE	Symbian OS 7.0 (Series 60)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	106 / 108x47x17	110 / 90x48x20	110 / 109x49x19
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1150 мАч	Li-Ion / 700 mAh	Li-Ion / 760 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 240	до 110	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 270	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / –	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 32	65536 / 40	65536 / 24
Внутренняя память (Мб)	64	64	6
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / +	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	mini-SD	MiniSD	MMC-mobile
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	– / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	– / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	+ / +
Ориентировочная цена ($)	770	370	300

МОДЕЛЬ	Nokia 3250
Операционная система	Symbian OS 8.0 (Series 60)
Стандарт	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	115 / 103,8x50x19,8
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1100 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 180
Работа в режиме разговора (мин)	до 245
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64
Внутренняя память (Мб)	10
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +
Карта памяти	MicroSD
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +
Ориентировочная цена ($)	–



БЕЗЛИМИТНЫЕ GSM тарифы от 102$ с НДС
Особые КОРПОРАТИВНЫЕ тарифы
(495) 799-8822 КРАСИВЫЕ и ПРЯМЫЕ номера
www.GoldMobile.ru

МОДЕЛЬ	Nokia 6680	Nokia 6681	Nokia 7610
Операционная система	Symbian OS 8.0 (Series 60)	Symbian OS 8.0 (Series 60)	Symbian OS 7.0 (Series 60)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	133 / 108,4x55,2x20,5	130 / 108,4x55,2x21,3	118 / 109x53x19
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 900 mAh	Li-Ion / 900 mAh	Li-Ion / 900 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 260	до 260	до 250
Работа в режиме разговора (мин)	до 240	до 240	до 180
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 32	262144 / 32	65536 / 24
Внутренняя память (Мб)	10	8	8
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	MMC-mobile	MMC-mobile	MMC-mobile
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	445	415	335

МОДЕЛЬ	Nokia 7710	Nokia 9300	Nokia 9500
Операционная система	Symbian OS 8.0 (Series 90)	Symbian OS 8.0 (Series 80)	Symbian OS 8.0 (Series 80)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	189 / 128x69,5x19	167 / 132x51x21	222 / 148x57x24
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1300 mAh	Li-ion / 970 mAh	Li-Ion / 1300 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 168	до 200	до 300
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 240	до 360
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 24	65536 / 24	65536 / –
Внутренняя память (Мб)	90	80	80
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / –	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	MMC	MMC	MMC-mobile
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	– / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / +	– / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	+ / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	460	600	765

МОДЕЛЬ	Nokia N70	Nokia N71	Nokia N80 (МН, №2/2006)
Операционная система	Symbian OS 8.1a (Series 60)	Symbian OS 8.0 (Series 60 3rd E)	Symbian OS 8.0 (Series 60)
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	126 / 108,8x53x21,8	139 / 98,6x51,2x25,8	130 / 95,4x50x26
Тип / Емкость аккумулятора	Li-ion / 970 mAh	Li-ion/ 970 mAh	Li-ion / 820 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 260	до 216	до 192
Работа в режиме разговора (мин)	до 210	до 240	до 225
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	262144 / 64
Внутренняя память (Мб)	22	10	60
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix	+ / 2 Mpix	+ / 3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+/+	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+/+	+ / +
Карта памяти	MMC-mobile	miniSD	miniSD
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / +	+ / –
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	+ / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	570	–	–

МОДЕЛЬ	Nokia N90	Nokia N91	Qtek 2020i
Операционная система	Symbian OS 8.1a (Series 60)	Symbian OS 8.0 (Series 60)	Windows Mobile 2003 Phone Edition SE
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	173 / 112x51x24	160 / 113,1x55,2x22	190 / 130x69x19
Тип / Емкость аккумулятора	Li-ion / 760 mAh	Li-ion / 900 mAh	Li-Ion / 1300 мАч
Работа в режиме ожидания (ч)	до 288	до 190	до 168
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 240	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 64	262144 / 64	65536 / 32
Внутренняя память (Мб)	31	4000	128
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix	+ / 2 Mpix	+ / 1,3 Mpix
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	MMC-mobile	–	SD / MMC
Голосовой набор / Громкая связь	+ / +	+ / +	+ / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / –	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	+ / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	630	–	720

Что такое $1?
Упаковка клубничных презервативов?

МОДЕЛЬ	Qtek 8310	Rover PC M1	Rover PC S2
Операционная система	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE	Windows Mobile 2003 Phone Edition SE
Стандарт	900/1800/1900	900/1800	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	109 / 109x47x19	98 / 109x48x18	176 / 107x63,5x24,7
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion/ 1150 мАч	Li-Ion/ 1000 мАч	Li-Ion / 1200 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 240	до 200	до 130
Работа в режиме разговора (мин)	до 300	до 480	до 300
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	262144 / 32	65 536/32	65536 / 32
Внутренняя память (Мб)	64	64	64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / +
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	miniSD	miniSD	SD / MMC
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / –	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	510	330	500

МОДЕЛЬ	Samsung SGH D730	Samsung SGH i300	Samsung SGH i700
Операционная система	Symbian OS 7.0	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE	Windows Mobile 2003 Phone Edition SE
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	95 / 95x47x22	121 / 113,9x48x19,9	158 / 109x69x22
Тип / Емкость аккумулятора	Li-ion/1000 mAh	Li-ion/1000 mAh	Li-Ion / 1480 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 300	до 200	до 130
Работа в режиме разговора (мин)	до 200	до 360	до 300
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / –	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65 536/64	262144 / 32	65536 / 32
Внутренняя память (Мб)	64	3000	64
MMS / Встроенная камера	+ / 1,3 Mpix	+ / 1,3 Mpix	– / –
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	– / –
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	MMC Micro	microSD	SD / MMC
Голосовой набор / Громкая связь	– / +	– / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	– / –
Ориентировочная цена ($)	375	630	440

МОДЕЛЬ	Samsung SGH i750 (МН, №3/2006)	Sony Ericsson P910i	T-Mobile SDA Music
Операционная система	Windows Mobile 2003SE Phone Edition	Symbian UIQ	Windows Mobile 2003 Smartphone Edition SE
Стандарт	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900
Вес (г) / размеры аппарата (мм)	150 / 106,9x52x22	158 / 117x57x27	107 / 107,5x46,2x17,5
Тип / Емкость аккумулятора	Li-ion/1100 mAh	Li-Ion / 1100 mAh	Li-Pol / 1050 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 100	до 400	до 200
Работа в режиме разговора (мин)	до 200	до 480	до 240
WAP / GPRS / EDGE	+ / + / +	+ / + / –	+ / + / –
Кол-во цветов дисплея / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	262144 / 40	65536 / 32
Внутренняя память (Мб)	128	64	64
MMS / Встроенная камера	+ / 2 Mpix	+ / +	+ / +
Bluetooth / JAVA (Загр, приложения)	+ / +	+ / +	+ / –
Упр. ввод текста / Русский SMS	+ / +	+ / +	+ / +
Карта памяти	microSD	Ms Duo	mini-SD
Голосовой набор / Громкая связь	+ / –	+ / +	+ / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / +	+ / +	+ / +
Встроенный FM-приемник / MP3-плеер	– / +	– / +	– / +
Ориентировочная цена ($)	500	600	450

Prolife



Card Reader 30 в 1

Prolife



USB Card Reader 19 в 1

Prolife



Bluetooth Headset BM 660

Prolife



Stereo Bluetooth Headset BT 36P

БЕЗЛИМИТНЫЕ GSM тарифы от 102$ с НДС
Особые КОРПОРАТИВНЫЕ тарифы
(495) 799-8822 КРАСИВЫЕ и ПРЯМЫЕ номера
www.GoldMobile.ru

МОДЕЛЬ	AnyDATA AML 100M	Curitel HX-525B	Pantech HX-570B
Стандарт	CDMA2000 1X450 МГц(Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц(Sky Link)
Вес (г) / Размеры аппарата (мм)	85 / 108x43x18	95 / 134x47x20	90 / 107x45x20
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 750 mAh	Li-Ion / 900mAh	Li-Ion / 950 mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 150	до 50	до 300
Работа в режиме разговора (мин)	до 60	до 120	до 300
Микробраузер / EV-DO	– / –	+ / –	+ / –
Цветной дисплей (кол-во цветов) / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 32	4096 / 16	65536 / 32
Встроенная камера	–	–	+
Bluetooth / BREW (версия)	– / –	– / –	– / + (2.1)
Органайзер / Игры	+ / –	– / +	+ / +
R-UIM карта	+	+	+
Телефонная книга (количество ячеек)	1000 / 1	500 / 3	500 / 1
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	+ / +	– / +
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	– / –	+ / –
Встроенный FM приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	209	209	220

МОДЕЛЬ	Pantech HX-550C	Synertek S500	Ubiquam U-100
Стандарт	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)
Вес (г) / Размеры аппарата (мм)	100 / 87x47x23,8	98 / 80x43,5x21,5	110 / 90x48x23
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1000mAh	Li-Ion / 800mAh	Li-Ion / 900mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 120	до 282	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 150	до 137	до 120
Микробраузер / EV-DO	+ / –	+ / –	+ / –
Цветной дисплей (кол-во цветов) / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 16	– / 16	65536 / 40
Встроенная камера	+	–	–
Bluetooth / BREW (версия)	– / + (2.1)	– / –	– / + (2.1)
Органайзер / Игры	– / +	+ / +	+ / +
R-UIM карта	+	+	+
Телефонная книга (количество ячеек)	500 / 4	200 / 3	500 / 4
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	+ / –	– / –	– / –
Встроенный FM приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	259	169	289

МОДЕЛЬ	Ubiquam U-105	Ubiquam U-200	Ubiquam U-300
Стандарт	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)
Вес (г) / Размеры аппарата (мм)	94 / 90x48x23	90 / 103x46x20	115 / 99x48x24,1
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 1000mAh	Li-Ion / 850mAh	Li-Ion / 830mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 200	до 209	до 150
Работа в режиме разговора (мин)	до 150	до 155	до 120
Микробраузер / EV-DO	+ / –	– / –	+ / +
Цветной дисплей (кол-во цветов) / Полифония (кол-во голосов)	65536 / 40	65536 / 32	262144 / 70
Встроенная камера	+	–	1,3 Mpix
Bluetooth / BREW (версия)	– / + (2.1)	– / –	+ / + (3.1)
Органайзер / Игры	+ / +	+ / +	+ / +
R-UIM карта	+	+	+
Телефонная книга (количество ячеек)	500 / 4	500 / 7	500 / 7
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	– / –	+ / –
Встроенный FM приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	329	200	520

МОДЕЛЬ	Huawei ETS 388	Huawei ETS1000	Huawei ETS 668/678/688
Стандарт	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)	CDMA2000 1X450 МГц (Sky Link)
Вес (г) / Размеры аппарата (мм)	75 / 121,3x44,5x19,5	1200 / 180x180x45	90 / 43x81x21
Тип / Емкость аккумулятора	Li-Ion / 820mAh	Ni-MH / 1500 mAh	Li-Ion / 950mAh
Работа в режиме ожидания (ч)	до 160	до 24	до 120
Работа в режиме разговора (мин)	до 180	до 120	до 120
Микробраузер / EV-DO	– / –	– / –	+ / –
Цветной дисплей (кол-во цветов) / Полифония (кол-во голосов)	– / –	– / –	– / 16
Встроенная камера	–	–	–
Bluetooth / BREW (версия)	– / –	– / –	– / –
Органайзер / Игры	+ / +	– / –	– / –
R-UIM карта	+	+	+
Телефонная книга (количество ячеек)	200 / 3	– / –	200 / 3
Голосовой набор / Громкая связь	– / –	– / –	– / –
Диктофон / Инфракрасный порт	– / –	– / –	+ / –
Встроенный FM приемник / MP3-плеер	– / –	– / –	– / –
Ориентировочная цена ($)	149	280	199

>журнал о самом интересном

PENGUIN

international



Читайте в каждом номере:

Девушка мечты
Откровенные фотосессии со звездами кино, ТВ и шоу-бизнеса

ТОП-15
Самые очаровательные девушки планеты

Сенсационные подробности
из жизни величайших негодяев всех времен

Разгадки самых загадочных тайн цивилизации

www.pingvins.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ: МОСКВА, 123298, 3-я ХОРОШЕВСКАЯ УЛ., 12; ТЕЛ./ФАКС: (495) 105-35-46; E-MAIL: PENGUIN@RR.RU
ПО ВОПРОСАМ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ ОБРАЩАТЬСЯ: ООО «ГРАММОФОН РЕКЛАМА»
МОСКВА, 123298, 3-я ХОРОШЕВСКАЯ УЛ., 12; ТЕЛ./ФАКС: (495) 748-08-08






Модель	BenQ DC E43 / E53	Canon Digital IXUS 55	Canon Digital IXUS 750	Canon PowerShot A700
ПЗС-матрица	3,87 / 5,2 Mpix	5,0 Mpix	7,1 Mpix	6,0 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	5,4 – 16,2, F 2.8 – 4.8	35 – 105, F 2,8 – 4,9	37 – 111, F 2.8 – 4.9	35 – 210, F2.8 – F4.8
Макс. разрешение / Формат	2272x1704 / 2560x1920 / JPEG	2592x1944 / JPEG	3072x2304 / JPEG	2816x2112 / JPEG
Выдержка (с)	1/2 – 1/1000	15 – 1/1500	15 – 1/2000	15 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 5 предуст.	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	100, 200	50, 100, 200, 400	50, 100, 200, 400	50, 100, 200, 400, 800
Карта памяти	Secure Digital	Secure Digital	Secure Digital	SD / MMC
Масса (г)	125 / 130	130 / 140	170	200
Размеры (мм)	88x54x24	86x53x21	90x57x27	94,5x66,5x43,4
Ориентировочная цена ($)	250 / 300	400	480	–
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	0,75	0,9	–
Задержка при включении (с)	–	1,1	1,2	–






Модель	Canon EOS 350D	Canon EOS 5D	Canon PowerShot A540	Canon PowerShot A610 / 620
ПЗС-матрица	8,2 Mpix	КМОП / 12,8 Mpix	6,0 Mpix	5,0 / 7,1 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	Сменный	сменный	35 – 140, F2.6 – F5.5	35 – 140, F2.8 – 4.1
Макс. разрешение / Формат	3456x2304 / JPEG, RAW	4368x2912 / JPEG, RAW	2816x2112 / JPEG	2592x1944 / 307x2304 / JPEG
Выдержка (с)	30 – 1/4000, ручная	30 – 1/8000, ручная	15 – 1/2000	15 – 1/2500
Баланс белого	Авто / 7 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	100, 200, 400, 800, 1600	50 – 3200	50, 100, 200, 400, 800	50, 100, 200, 400
Карта памяти	CompactFlash, IBM Microdrive	CompactFlash	SD / MMC	SD/MMC
Масса (г)	485	810	180	235
Размеры (мм)	126x94x64	152x113x75	90,4x64x43,2	105x66x49
Ориентировочная цена ($)	880	3500	–	350/ 420
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	–	1,1
Задержка при включении (с)	–	–	–	2,5






Модель	Canon PowerShot Pro 1	Canon PowerShot S2 IS / S3 iS	Canon PowerShot S70 / S80	Casio Exilim Card EX-S600
ПЗС-матрица	8,3 Mpix	5,3 Mpix/ 6.0	7,4 Mpix / 8,3 Mpix	6,0 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	28 – 200, F 2,4 – 3,5	36 – 432, F 2,7 – 3,5	28 – 100, F 2,8 – 5,3	38 – 114, F2.7 – F5.2
Макс. разрешение / Формат	3264x2448 / JPEG, RAW	2592x1944 / JPEG / 2816x2112	3072x2304 / JPEG, RAW / 3264x2448 / JPEG	2816x2112 / JPEG
Выдержка (с)	15 – 1/4000	15 – 1/3200	15 – 1/2000	1/8 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 6 предуст. / 2 ручные	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / 2 ручные	Авто / 6 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200, 400	50, 100, 200, 400 / 800	50, 100, 200, 400	50, 100, 200, 400, 1600
Карта памяти	CompactFlash	Secure Digital	CompactFlash / Secure Digital	SD / MMC, встр. 8,3 Мб
Масса (г)	550	405	230	115
Размеры (мм)	118x72x90	113x78x75	114x56x39	90x59x16,1
Ориентировочная цена ($)	750	540	430 / 570	430
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	–	–
Задержка при включении (с)	–	–	–	–






Модель	Canon Digital IXUS 800 IS	Casio Exilim EX-Z500	Casio Exilim Zoom EX-Z850	Casio EXILIM EX-Z120
ПЗС-матрица	6,0 Mpix	5,3 Mpix	8,1 Mpix	7,4 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	35 – 140, F2.8 – F5.5	38 –114, F 2,7 – 5,2	38 – 114, F2.8 – F5.1	38 – 114, F2.8 – 5.1
Макс. разрешение / Формат	2816x2112 / JPEG	2560x1920 / JPEG	3264x2448 / JPEG	3072x2304 / JPEG
Выдержка (с)	15 – 1/1600	1/8 – 1/2000	60 – 1/1600	1/8 – 1/1600
Баланс белого	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	80, 100, 200, 400, 800	50 – 400	50, 100, 200, 400, 1600	50 – 400
Карта памяти	SD / MMC	SD / MMC	SD / MMC, встр. 8,3 Мб	SD / MMC, встр. 8,3 Мб
Масса (г)	165	112	130	138
Размеры (мм)	90,4x56,5x26,4	89x57x21	89x58,5x23,7	90x60x27
Ориентировочная цена ($)	500	380	500	350
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	–	–
Задержка при включении (с)	–	–	–	–







Модель	FujiFilm FinePix F10	Fujifilm FinePix Z1	Fujifilm FinePix S9500	Hyundai H-DC5340
ПЗС-матрица	6,3 Mpix	5,1 Mpix	9,2 Mpix	5,0 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	36 – 106, F 2,8 – 4.8	36 – 108, F 3,5 – 4,2	28 – 300, F2.8 – 4.9	32 – 96, F 2,8 – 4,9
Макс. разрешение / Формат	2848x2136 / JPEG	2592x1944 / JPEG	3488x2616 / JPEG, RAW	2560x1920 / JPEG, TIFF
Выдержка (с)	2 – 1/2000	4 – 1/1000	30 – 1/4000	1/2 – 1/1000
Баланс белого	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст.	Авто / 7 предуст. /2 ручных	Авто / 5 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	80 – 1600	64, 100, 200, 400, 800	80, 100, 200, 400, 800, 1600	100, 200
Карта памяти	xD-Picture Card	xD–Picture Card	xD-Picture Card, CompactFlash	SD / MMC, встр. 16 Мб
Масса (г)	155	130	645	120
Размеры (мм)	92x58x27	90x55x19	128x93x129	91x58x22
Ориентировочная цена ($)	360	350	620	210
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	0,8	–	–
Задержка при включении (с)	–	0,5	–	–






Модель	Hyundai H-DC6340	Hyundai H-DC8350	Kodak EasyShare V550	Konica Minolta DiMAGE A200
ПЗС-матрица	6,4 Mpix	8,1 Mpix	5,4 Mpix	8,3 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	35 – 105, F 2.8 – 4.7	7,5 – 22,5 (цифр.), F 2,8 – 4,8	36 – 108, F 2.8 – 4.8	28 – 200, F 2,8 – 3,5
Макс. разрешение / Формат	2816x2112 / JPEG	3264x2448 / JPEG, TIFF	2576x1932 / JPEG	3264x2448 / JPEG, RAW, JPEG+RAW
Выдержка (с)	8 – 1/1500	1/2 – 1/1500	8 – 1/1400	30 – 1/3000
Баланс белого	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 4 предуст.	Авто / 7 предуст. / 2 ручных
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200	50, 100, 200	80, 100, 200, 400, 800	50, 100, 200, 400, 800
Карта памяти	SD	SD	SD/MMC, встр. 32 Мб	CompactFlash, IBM Microdrive
Масса (г)	120	150	143	505
Размеры (мм)	94x52x22,3	91x57x27	94x56x22,1	114x80x115
Ориентировочная цена ($)	265	350	360	650
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	0,8	–
Задержка при включении (с)	–	–	0,5	–






Модель	Konica Minolta DiMAGE X1	Konica Minolta DiMAGE X60	Konica Minolta Dynax 5D	Panasonic Lumix DMC-TZ1
ПЗС-матрица	8,3 Mpix	5,4 Mpix	6,3 Mpix	6,3 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	37 – 111, F 3,5 – 3,8	37 – 105, F 2,8 – 4,9	Сменный	35 – 350, F2.8 – F5.1
Макс. разрешение / Формат	3264x2448 / JPEG	2560x1920 / JPEG	3008x2000 / JPEG, RAW	2560x1920 / JPEG
Выдержка (с)	1 – 1/1250	4 – 1/1000	30 – 1/4000 + ручная	8 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 4 предуст.	Авто / 4 предуст.	Авто / 7 предуст. / ручной	Авто / 3 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200	50 – 400	100, 200, 400, 800, 1600, 3200	80, 100, 200, 400, 800-1600
Карта памяти	SD / MMC	Secure Digital, MultiMediaCard	CompactFlash	SD / MMC, встр. 13 Мб
Масса (г)	135	125 / 115	670	234
Размеры (мм)	95x68x20	84x62x24 / 84x56x22	131x93x67	112x58,1x40,2
Ориентировочная цена ($)	420	300	800	–
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	1,75	–	–
Задержка при включении (с)	–	1,0	–	–







Модель	Nikon Coolpix L1	Nikon Coolpix P1 / P2	Nikon Coolpix S5 / Coolpix S6	Nikon Coolpix S4
ПЗС-матрица	6,4 Mpix	5,3 / 8,3 Mpix	6,1 Mpix	6,4 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	38 – 190, F2.9 – 5.0	36 – 126, F2.7 – 5.2	35 – 105, F3.0 – F5.4	38 – 380, F3.5
Макс. разрешение / Формат	2618x2112 / JPEG	2592x1944 / 3264x2448 / JPEG	2816x2112 /JPEG	2816x2112 / JPEG
Выдержка (с)	4 – 1/3000	8 – 1/2000	–	2 - 1/1000 сек.
Баланс белого	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 5 предуст. / ручной	Авто / 5 предустановок / ручной
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200	64, 100, 200, 400	–	50, 100, 200, 400
Карта памяти	SD, встр. 10 Мб	SD, встр. 16/32 Мб	SD, встр. 20 Мб	SD, встр. 13,5 Мб
Масса (г)	180	170	135 / 140	205
Размеры (мм)	90x61x47	91x60x3	93x59x20 / 100,5x60x21	112x69x37
Ориентировочная цена ($)	320	380 / 500	400 / 430	450
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	–	–
Задержка при включении (с)	–	–	–	–






Модель	Nikon Coolpix 7900 / 5900	Nikon Coolpix 8800	Nikon Coolpix S1	Nikon Coolpix S2
ПЗС-матрица	7,1 / 5,1 Mpix	8,3 Mpix	5,2 Mpix	5,2 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	38 – 114, F 2,8 – 4,9	35 – 350, F 2,8–5,2	35 – 105, F 3,0 – 5,4	35 – 105, F 3,0 – 5,4
Макс. разрешение / Формат	3072x2304 / 2592x1944 / JPEG	3264x2448 / JPEG, NEF, TIFF	2592 x 1944 / JPEG	2592x1944 / JPEG
Выдержка (с)	4 – 1/2000	8 – 1/3000, ручная до 10 мин	2 – 1/3500	4 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 7 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 7 предуст. / ручной	Авто / 7 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200, 400	50, 100, 200, 400	64, 100, 200, 400	64, 100, 200, 400
Карта памяти	Secure Digital / встр. 14 Мб	CompactFlash, IBM Microdrive	Secure Digital, встр. 12 Мб	Secure Digital, встр. 12 Мб
Масса (г)	150	600	118	140
Размеры (мм)	88x60x36	116x121x85	90x57x20	92x59x22
Ориентировочная цена ($)	400 / 300	870	360	420
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	–	1,8
Задержка при включении (с)	–	–	–	1,25






Модель	Nikon D50	Nikon D70s	Olympus µ-mini Digital	Olympus E500
ПЗС-матрица	6,1 Mpix	6,1 Mpix	4,2 Mpix	8,8 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	Сменный	Сменный	35 – 70, F 3,5 – 4,9	Сменный
Макс. разрешение / Формат	3008x2000 / JPEG, NEF(RAW)	3008x2000 / JPEG, NEF(RAW)	2272x1704 / JPEG	3264x2448 / JPEG, TIFF, RAW
Выдержка (с)	30 – 1/4000, ручная	30 – 1/8000, ручная	1/2 – 1/1000	8 мин – 1/4000
Баланс белого	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 4 предуст.	Авто / 8 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	200 – 1600	200 – 1600	64 – 400	100 – 1600
Карта памяти	Secure Digital	CompactFlash	xD-Picture Card	CompactFlash, xD-Picture Card
Масса (г)	540	600	115	435
Размеры (мм)	133x102x76	140x111x78	99x56x28	130x95x66
Ориентировочная цена ($)	800	900	270	900
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	1,0	–
Задержка при включении (с)	–	–	1,4	–






Модель	Olympus Camedia C70	Olympus SP 500 UZ	Olympus SP-700	Olympus E-330
ПЗС-матрица	7,4 Mpix	6,4 Mpix	6,2 Mpix	МОП 7,9 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	38 – 190, F 2,8 – 4,8	38 – 380, F2.8-3.7	38 – 114, F3.3-4.0	Сменный
Макс. разрешение / Формат	3072x2304 / JPEG, TIFF, RAW	2816x2112 / JPEG	2816x2112 / JPEG	3136x2352 / JPEG, TIFF, RAW
Выдержка (с)	15 – 1/2000	15 – 1/1000	4 – 1/2000	60 – 1/4000
Баланс белого	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 5 предустановок / ручной	Авто / 4 предустановки / ручной	Авто / 7 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	80, 100, 200, 400	80, 100, 200, 400	64, 100, 200, 400	100 –1600
Карта памяти	xD-Picture Card	xD-Picture Card, встр. 10 Мб	xD-Picture Card, встр. 10 Мб	CompactFlash, xD-Picture Card
Масса (г)	220	285	149	539
Размеры (мм)	102x59x43	106x75x71	98x57x25	140x87x72
Ориентировочная цена ($)	460	450	350	1100 (с объективом)
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	1,0	–	–
Задержка при включении (с)	–	2,5	–	–



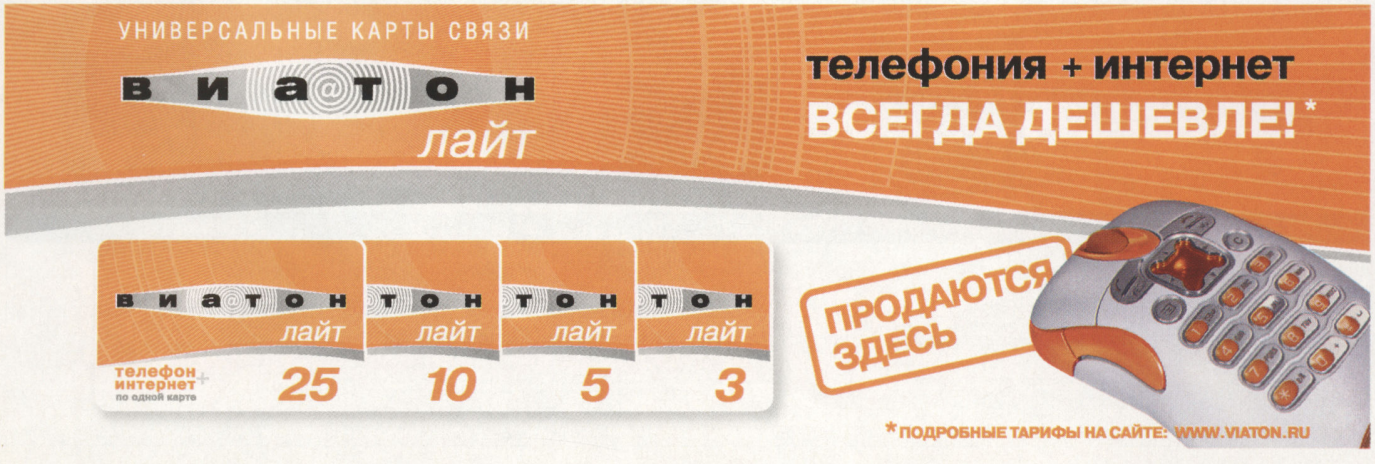



Модель	Olympus Mju 800 Digital	Pentax Optio 50L	Pentax Optio A10	Pentax Optio T10
ПЗС-матрица	8,3 Mpix	5,19 Mpix	8,32 Mpix	6,36 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	38 – 114, F 2,8 – 4,9	32 – 96, F 2.8 – 4.8	37.5 – 112.5, F2.8 –F5.4	37,5 – 112,5 F2.7 – F5,2
Макс. разрешение / Формат	3264x2448 / JPEG	2560x1920 / JPEG	3264x2448 /JPEG	2816x2112 /JPEG
Выдержка (с)	4 – 1/2000	2 – 1/1000	4 – 1/2000	4 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 6 предуст.	Авто / 4 предуст.	Авто / 6 пред. / ручной	Авто / 4 пред. / ручной
Светочувствительность (ISO)	64, 100, 200, 400, 800, 1600	64, 100, 200	64, 100, 200, 400, 800	80, 160, 320, 400
Карта памяти	xD-Picture Card, встр. 19 Мб	Secure Digital	Secure Digital, встр. 24 Мб	Secure Digital, встр. 12 Мб
Масса (г)	182	140	125	135
Размеры (мм)	103x58x33	91x63x33	85,5x54,5 x 23	95x58,5x19,5
Ориентировочная цена ($)	380	200	405	420
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	0,6	–	–	–
Задержка при включении (с)	1,5	–	–	–

Модель	Pentax Optio M10	Pentax Optio E10	Pentax Optio S6	Pentax Optio S60
ПЗС-матрица	6,18 Mpix	6.36 Mpix	6,36 Mpix	6,36 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	35 – 105, F2.8 – F4.9	34 – 102, F2.8 – F4.8	38 – 114	35,6 – 107, F2.6 – 4.8
Макс. разрешение / Формат	2816 x2112 / JPEG	2816x2112 / JPEG	2816x2112 / JPEG	2816x2112 / JPEG
Выдержка (с)	4 – 1/1500	2 – 1/1000	4 – 1/2000	4 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 4 пред. / ручной	Авто / 4 пред.	Авто / 4 предуст. / ручной	Авто / 4 предуст. / ручной
Светочувствительность (ISO)	64, 100, 200, 400	50, 100, 200	80, 100, 200, 400	50, 100, 200, 400
Карта памяти	Secure Digital, встр. 22 Мб,	Secure Digital, встр. 10 Мб	Secure Digital	Secure Digital, встр. 11 Мб
Масса (г)	120	130	100	135
Размеры (мм)	89 x 59,5x24	87x60x32	85,5x53,5x19	89x58,5x27,5
Ориентировочная цена ($)	265	235	350	250
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	–	–	–
Задержка при включении (с)	–	–	–	–

Модель	Pentax Optio WPi / W10	Pentax *ist DL	Rekam Presto SL8	Samsung Digimax i5
ПЗС-матрица	6,36 Mpix	6,1 Mpix	8,1 Mpix	5,1 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	38 – 114, F3.3–4.0	Сменная оптика	7,5 – 22,5 (цифр.), F 2,8 – 4,8	39 – 117, F 3,5 – 4,5
Макс. разрешение / Формат	2816x2112 / JPEG	3008x2008 / JPEG, RAW	3264x2448 / JPEG	2592x1944 / JPEG
Выдержка (с)	4 – 1/2000	30 – 1/4000 / Bulb	1/2 – 1/1500	2 – 1/2000
Баланс белого	Авто / 4 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 6 предуст. / ручной	Авто / 5 предуст. / 1 ручная
Светочувствительность (ISO)	50, 100, 200, 400 + 800 и 1600 в режиме «свеча»	200, 400, 800, 1600, 3200	50, 100, 200	Auto, 100, 200, 400
Карта памяти	Secure Digital, встр. 10,5 Мб	Secure Digital	Secure Digital	Secure Digital, MultiMediaCard
Масса (г)	120/140	470	150	125
Размеры (мм)	102x51x22	125x92,5x67	91x57x27	89,6x59,8x17,3
Ориентировочная цена ($)	330 / 370	690 (body)	380	360
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	0,75	–	–
Задержка при включении (с)	–	1,1	–	–

Модель	Samsung Digimax L 55W	Samsung Pro 815	Sony CyberShot DSC-R1	Sony CyberShot DSC-T5
ПЗС-матрица	5,25 Mpix	8,3 Mpix	10,8 Mpix	5,25 Mpix
Объектив (35 мм эквивалент)	28 – 135, F 3,3 – 4,8	28 – 420, F 2,2 – 4,6	24 – 120, F2.8 – 4.8	38 – 114, F3.5–4.4
Макс. разрешение / Формат	2592x1944 / JPEG	3264x2448 / JPEG, RAW	3888x2592 /JPEG, RAW	2592x1944 / JPEG
Выдержка (с)	16 – 1/2000	30 – 1/4000	30 – 1/2000	1 – 1/1000
Баланс белого	Авто / 5 предуст. / 1 ручная	Авто / 4 предуст. / 3 ручные	Авто / 5 предустановок / ручной	Авто / 4 предуст.
Светочувствительность (ISO)	Auto, 50, 100, 200, 400, 800	Auto, 50, 100, 200, 400, 800	160, 200, 400, 800, 1600, 3200	64, 100, 200, 400
Карта памяти	Secure Digital, MultiMediaCard	CompactFlash	CF, Memory Stick, Memory Stick Pro	Memory Stick Duo, встр. 32 Мб
Масса (г)	125	850	995	113
Размеры (мм)	99x55x27	132x86,9x53	139x168x97	94x69x20
Ориентировочная цена ($)	330	800	1000	380
Средняя скорость срабатывания камеры (с)	–	1,0	–	0,75
Задержка при включении (с)	–	1,0	–	1,5





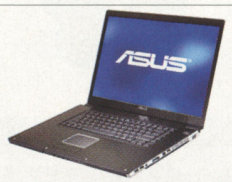
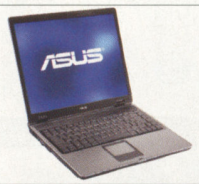



МОДЕЛЬ	Acer Aspire 1714SMi	Acer TravelMate 2353LC	Acer TravelMate 8006LMi	AIRbook Breeze 1558 (Sonoma)
Процессор	• Intel® Pentium® 4 3,4 ГГц	• Intel® Celeron® M 340 1,5 ГГц	• Intel® Pentium® M 755 2,0 ГГц	• Intel Pentium® M (Centrino) 2,0 ГГц и выше
Память	• 1024 Мб DDR 333/400 до 2 Гб	• 256 Мб DDR 333 до 1 Гб	• 512 Мб DDR 333 до 2 Гб	• до 2 Гб
Видеоадаптер	• NVIDIA GeForce FX Go5700 128 Мб	• int. Intel Extreme Graphics 2	• ATI MOBILITY RADEON 9700 128 Мб	• Intel® GMA900 32/64 Мб
Дисплей	• 17" SXGA (1280x1024)	• 15" XGA (1024x768)	• 15" SXGA+ (1680x1050)	• 15" XGA (1024x768)
Накопители	• HDD 80 Гб • DVD SuperMulti • CR SD/MMC/SM/MS/CF	• HDD 40 Гб • DVD-CDRW	• HDD 80 Гб • DVD SuperMulti • CR SD/MMC/SM/MS	• HDD 40/60 Гб • DVD/CD-RW • SD/MMC/MS
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN(b/g)	• FM • LAN	• FM • GLAN • WLAN(b/g) • BT • FIR	• FM • GLAN • WLAN (a/b/g)
Порты, слоты	• 4xUSB(2.0) • FireWire • LPT • COM • PS/2 • VGA • S-Video • PC Card (Type II) • Port Replicator	• 3xUSB(2.0) • VGA • PC Card (Type II)	• 4xUSB(2.0) • FireWire • VGA • S-Video • DVI • PC Card (Type II) • Port Replicator • SmartCard	• 3xUSB(2.0) • VGA • S-Video • FIR port remote control • PC Card (Type II) • One Express • TV-Out
Автономная работа	• 1 ч	• 2,5 ч	• 5 ч	• 5,4 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 378x320x47-55 • 7,1	• 336,4x281,5x32/34,9 • 2,84	• 332x280x36 • 2,88	• н/д • 2,8
Ориентировочная цена ($)	• 2499	• 899	• 2475	• 1055






МОДЕЛЬ	AIRbook Tornado 1559 (Sonoma)	AIRbook Tsunami T210C	Apple iBook G4	Apple PowerBook G4
Процессор	• Intel Pentium® M (Centrino) 2,0 ГГц и выше	• Intel Pentium® M (Centrino) 1,5 / 1,6 ГГц	• PowerPC G4 1,33 ГГц	• PowerPC G4 1,67 ГГц
Память	• до 2 Гб	• до 1 Гб	• 512 Мб DDR2 333 МГц, до 1,5 Гб	• 512 Мб DDR2 333 МГц, до 2 Гб
Видеоадаптер	• nVidia GeForce 6600 Go (NV 43M) 128 Мб	• Intel Chipset 855GM Integrated Graphics 32 Мб	• ATI Mobility Radeon 9550 32 Мб	• ATI Mobility Radeon 9700 64 Мб
Дисплей	• 15" XGA (1400x1050)	• 14,1" XGA (1024x768)	• 12,1" 1024x768	• 15,2" 1280x854
Накопители	• HDD 40/60 Гб • DVD/CD-RW • SD/MMC/MS	• HDD 30/40/60 Гб • SD/MMC/MS • SM	• HDD 40 Гб • Combo Drive DVD-ROM/CD-RW	• HDD 80 Гб • 8x SuperDrive DVD±RW/CD-RW
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (a/b/g)	• FM • GLAN • WLAN (b)	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth 2.0	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth 2.0
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0) • VGA • S-Video • FIR port remote control • PC Card (Type II) • One Express • TV-Out	• 2xUSB(2.0) • VGA • FIR • PC Card (Type II) • TV-Out • audio out • Mic-in	• 2xUSB(2.0) • FireWire 800 • DVI • S-Video • Audio-in • Headphone out • PC Card (Type II)	• 2xUSB(2.0) • FireWire 400 • mini-VGA • Headphone out
Автономная работа	• 5,4 ч	• 4 ч	• 6 ч	• 4,5 ч
Размер (мм), вес (кг)	• н/д • 2,8	• 313x265x26,5/29,5 • 2,3	• 285x230x34 • 2,2	• 348x241x28 • 2,5
Ориентировочная цена ($)	• 1330	• 1100	• 1319	• 2869


МОДЕЛЬ	ASUS U5A	ASUS W2U00Vc	ASUS M9	ASUS W6
Процессор	• Intel Pentium M 730/770 1,60/2,13ГГц	• Pentium M 760 2,0 ГГц	• Intel Pentium M 700 Sequence 1,60/2,13 ГГц	• Intel Pentium M 700 1,60/2,26 ГГц
Память	• 512 Мб SDRAM DDR2, до 1536 Мб	• 1024 Мб DDR2 (512x2)	• 256 Мб SDRAM DDR2, до 1536 Мб	• 512 Мб SDRAM DDR2, до 1536 Мб
Видеоадаптер	• NVidia GeForce Go 6200	• ATI Mobility X700 (128 Мб DDR)	• ATI Mobility Radeon X600SE 128Мб / Intel GMA900	• Intel Graphics Media Accelerator 900
Дисплей	• 12,1" XGA 1280x768	• 17" WSXGA+ (1680x1050)	• 14,1" XGA 1024x768; 14,1" XGA Color Shine	• 13,3" WXGA TFT
Накопители	• HDD 40/60/80/100 Гб • 4 XUSB • SD/MMC/MS/MS Pro • DVD	• HDD 100 Гб • 8x DVD Super-Multi (slot-in)	• HDD 40/60/80/100 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro, DVD-RW	• HDD 40/60/80/100 Гб • DVD-Dual/DVD-Super Multi SD
Коммуникации	• GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth V1.2+EDR	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth	• FM • GLAN • WLAN(b/g) • Bluetooth • WEB-камера 0,35 Мрік	• GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth • RF27MHz
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0), PC Card (Type II)	• 4xUSB(2.0) • Mic-in • Audio/Video-in • PC Card (Type II) • FIR • VGA • TV-Out (S-Video)	• 4xUSB(2.0) • TV Out (S-Video composite) • VGA • audio-out • mic-in	• 3xUSB(2.0) • Mic-In (Mono) • Head-Out/SPDIF • VGA (D-Sub) • S-Video, PC Card (Type II)
Автономная работа	• н/д	• 2,5 ч	• н/д	• 4 – 6 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 274x232x27-33 • 1,5	• 395x286x25,5-32,5 • 3,4	• 310x255x22 • 1,97	• 274x232x27-33 • 1,5
Ориентировочная цена ($)	• н/д	• 2889	• 1700	• 1800






МОДЕЛЬ	Dell Inspiron 6000	Dell Precision M70	Dell Latitude X1	Dell Latitude D810
Процессор	• Pentium M 730 1,6 ГГц	• Intel Pentium M 740 1,73 ГГц / Intel Pentium M 780 2,26 ГГц	• Intel Pentium M 733 1,10 ГГц	• Intel® Pentium® M Processor 770 2,13 ГГц
Память	• 512 Мб DDR2 (256x2)	• 256 Мб SDRAM DDR2, до 2 Гб	• 256 Мб SDRAM DDR2, до 1,28 Гб	• 256 Мб DDRII 533 до 2 Гб
Видеоадаптер	• Intel Media Accelerator 900 Graphics (128 Мб)	• Nvidia Quadro FX Go1400 PCI-Express OpenGL 256 Мб	• Intel Graphics Media Accelerator 900, до 128 Мб	• ATI MOBILITY RADEON 9700 128 Мб
Дисплей	• 15,4", WXGA (1280x1024)	• 15,4" UltraSharp WUXGA, WSXGA+ или WXGA -	• 12,1" WXGA	• 15,4" WSXGA+ (1680x1050)
Накопители	• HDD 60 Гб, DVD/CD-RW • SD Memory Card	• н/д	• н/д	• HDD 60 Гб • DVD-CDRW
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth	• FM, GLAN, WLAN (b/g), FIR	• FM, GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth	• FM • LAN • WLAN(b/g) • FIR
Порты, слоты	• 4xUSB(2.0) • VGA • TV-out (S-video) • 1xMic-in • 1xHeadphone-out/SPDIF • PC Card (Type II)	• 4xUSB(2.0) • DTE • PC Card (Type I или II) • miniPCI типа IIIA • S-video • TV-выход • 1xHeadphone-out • Adaptec 1394a CardBus	• 2xUSB(2.0) • 1xUSB(2.0)/D/Bay • VGA, SD • Compact Flash • 1xMic-in • PC Card (Type II)	• 4xUSB(2.0) • COM • VGA • S-Video • PC Card (Type II) • Latitude D/Port
Автономная работа	• 4 ч	• н/д	• 6 ч	• 7 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 356x265x38,7 • 3,0	• 361x262x42,42 • 3,04	• 286x196,8x25• 1,14	• 361,2x260,5x41,8 • 2,12
Ориентировочная цена ($)	• 1800	• 1900	• 1300	• н/д

Что такое $1?
3 посещения биотуалета?






МОДЕЛЬ	Desten easyBook B722W	Desten easyBook B755	Dialogue Flybook	Fujitsu Siemens AMILO M3438G
Процессор	• Intel® Pentium M 1,6 –1,7 ГГц /Intel Pentium M 1,6 – 2,0 ГГц	• Intel® Pentium M 1,6 – 2,13 ГГц /Intel Pentium M 1,6 – 2,0 ГГц	• Transmeta Crusoe TM-5800 1 ГГц	• Intel Pentium M 730/770 1,60/2,13 ГГц
Память	• 256 Мб DDR 333 SDRAM до 2 Гб	• 256 Мб DDR 400/533, SO-DIMM Slots до 2 Гб	• 512 Мб DDR	• 256 Мб SDRAM DDR2, до 2 Гб
Видеоадаптер	• Intel 855GME, DVMT 8 – 64 Мб SDRAM	• Intel Graphics Media Accelerator 900	• ATI MOBILITY RADEON 16 Мб	• GeForce Go 6800 256 Мб VRAM
Дисплей	• 12,1" WXGA (1280x800)	• 15" TFT XGA (1024x768)	• 8,9" (1024x600)	• 17" WXGA+ (1440x900)
Накопители	• HDD 20/60 Гб • DVD±RW или CDRW+DVD • MS/MS Pro/SD/XD/MMC	• HDD 40/100 Гб • DVD-ROM • CD-RW+DVD или DVD±RW • MS/MS Pro/SD/XD/MMC	• HDD 40 Гб	• HDD 60/120 Гб• SD/MMC/MS/MS Pro• DVD
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN(b/g)	• FM • GLAN • WLAN(b/g))	• FM • LAN • WLAN(b/g) • BT • GPRS/GSM	• FM• GLAN• WLAN (b/g)
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0) • Mic-in • Headphone-out • 1xPC Card (Type II) • 1xExpress Card	• 3xUSB(2.0) • VGA • S-Video • Mic-in • Headphone-out • 1xPC Card (Type II) • 1xExpress Card	• 2xUSB(2.0) • 2xFireWire • VGA • S-Video • PC Card (Type II)	• 4xUSB(2.0) • S-Video • i-Link • S-Video, • S/PDIF • DVI-I • Express Card
Автономная работа	• 4 ч	• 4,5 ч	• 3,5 ч	• 2 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 292x230x25-36 • 1,9	• 330x275x32,1-40,1 • 2,9	• 235x155x31 • 1,23	• 408x289x38 • 4,1
Ориентировочная цена ($)	• 1072	• 1253	• 1880	• 2100






МОДЕЛЬ	Fujitsu Siemens LIFEBOOK P7120	Fujitsu Siemens LIFEBOOK S7020	Fujitsu Siemens LIFEBOOK T4010	Gigabyte™ W511A
Процессор	• Intel Pentium M 753 1,2 ГГц	• Intel Pentium M 730/770 1,60/2,13 ГГц	•Intel Pentium M 725/745/755 1,60/1,8/2,0 ГГц	• Intel® Dothan Processor 1,50 ~ 2,13 ГГц
Память	• 512 Мб SDRAM DDR2, до 1024 Мб	• 512 Мб SDRAM DDR2, до 2 Гб	• 256 Мб SDRAM DDR2, до 2 Гб	• DDR 333 МГц до 2 Гб
Видеоадаптер	• Intel 915 GMS 128 Мб	• Intel Graphics Media Accelerator 900 128 Мб	• Intel 855 GME 64 Мб DMVT	• ATI® Radeon™ X700 (M26)
Дисплей	• 10,6" XGA 1024x768	• 14,1"XGA 1024x768, SXGA 1400x1050,XGA-SPWG 1024x768	• 12,1" XGA 1024x768	• 15,4" WXGA (1280x800)
Накопители	• HDD 60 Гб• SD/XS/MS Pro• DVD-RW	• HDD 40/60/80/120 Гб, DVD-RW	• HDD 40/60/80 Гб• SD/MS• DVD-RW	• HDD 80 Гб • DVD • SD/MMC/MS/MS Pro
Коммуникации	• FM, • GLAN, • WLAN (b/g) • Bluetooth	• FIR, FM, GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth (опционально)	• FIR, FM, GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth (опционально)	• GLAN • WLAN 802.11 • Bluetooth
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0) • Mic-in • S-Video (TV-out) • line-in/out • VGA • headphone-out • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • PC Card (Type I/II) • Express Card • S-Video (TV-out) • Mic-in • line-in/out • VGA • headphone-out	• 2xUSB(2.0) • PC Card (Type I/II) • VGA, line-in/out	• 3xUSB(2.0) • PC Card (Type II) • VGA • S-Video • Line-in • Headphone out • Mic-in
Автономная работа	• 11,5 ч	• до 8 ч 45 мин	• 5 ч	• н/д
Размер (мм), вес (кг)	• 271x209x24-28 • 1,28	• 306x248x33,5 • 1,74/1,79	• 306x248x33,5 • н/д	• 365x274x30,5 • 2,8
Ориентировочная цена ($)	• 2450	• 2150	• 2150	• н/д






МОДЕЛЬ	Gigabyte™ W521A	HP nc8230	HP tc4200	HP nx6125
Процессор	• Intel® Dothan Processor 1,50 ~ 2,13 ГГц	• Intel Pentium M 780	• Intel Pentium M 770/ Intel Celeron M 380	• Mobile AMD Sempron 3100+/ AMD Turion 64 • 2,2 ГГц
Память	• DDR 333 МГц до 2 Гб	• до 2 Гб DDR2 400/533 МГц	• до 2 Гб DDR 333 МГц	• до 2 Гб DDR2 400/533 МГц
Видеоадаптер	• Video ATI M24P w/128 Мб	• ATI Mobility Radeon X600, 128 Мб	• ntel Graphics Media Accelerator 900, 128 Мб	• ATI Mobility Radeon X300, 128 Мб
Дисплей	• 15" XGA (1024x768)	• 15,4" WXGA или WSXGA	• 12,1" TFT XGA	• 15" XGA/15" SXGA+
Накопители	• HDD 80 Гб • DVD • SD/MMC/MS/MS Pro	• HDD 40 – 80 Гб, DVD/CD-RW Combo или DVD+/-RW, SD	• HDD 40 – 80 Гб, DVD/CD-RW Combo, DVD+/-	• HDD 40 – 80 Гб, DVD/CD-RW Combo, DVD+/-
Коммуникации	• GLAN • WLAN 2200/2915	• FIR • LAN • WLAN • Bluetooth 2.0 (опция)	• RW (опция), SD	• RW • 6-in-1 (SD/MMC, MS/MS Pro и др.)
Порты, слоты	• 4xUSB(2.0) • PC Card (Type II) • VGA • Mic-in • S-Video	• 3xUSB(2.0) • PCMCIA (Type II) • S-Video • Line-in/out	• FIR • LAN • WLAN • Bluetooth 2.0 (опция) • 3xUSB(2.0) • PCMCIA (Type II) • S-Video • Line-in/out	• FIR • LAN • WLAN • Bluetooth 2.0 (опция) • 3xUSB(2.0), PCMCIA (Type II), S-Video, Line-in/out
Автономная работа	• н/д	• 4,5 ч	• 6 ч	• 8 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 333,6x276x32,1 • 2,86	• 356x264x28 • 2,77	• 285x235x34 • 2,08	• 328x267x31 • 2,72
Ориентировочная цена ($)	• н/д	• 2000	• 1600	• 1100

wap.mobilenews.ru

игры
ролики
рингтоны



картинки
новости от МН
журналы on-line

МОДЕЛЬ	IBM ThinkPad T42p 2373-F4G	IBM ThinkPad X40 2386-H4G	LG M1-5255R	LG P1-J255R
Процессор	• Intel® Pentium® M 745 1,8 ГГц	• Intel® Pentium® M LV 738 1,4 ГГц	• Intel Core Duo T2300 1,66 ГГц	• Intel Core Duo T2300 1,66 ГГц
Память	• 1024 Мб DDR 333 до 2 Гб	• 512 Мб DDR 333 до 1,28 Гб	• 512-1024 Мб DDR2 667 МГц, до 4 Гб	• 512 Мб DDR2 667 МГц, до 4 Гб
Видеоадаптер	• ATI MOBILITY FireGL T2 128 Мб	• int. Intel Extreme Graphics 2	• Intel GMA950	• ATI Mobility Radeon X1400 128 МБ • HyperMemory
Дисплей	• 15,0" UXGA+IPS (1600x1200)	• 12,1" XGA (1024x768)	• 15" XGA 1024 x 768	• 15,4" WXGA 1280 x 800
Накопители	• HDD 60 Гб • DVD-SuperMulti	• HDD 40 Гб	• HDD 80 Гб• DVD Super Multi • 5-in-1	• HDD 80 Гб • DVD Super Multi (DVD±R/RW, -RAM, DL)
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN(b/g) • BT• FIR	• FM • GLAN • WLAN(b/g) • BT• FIR	• FM • LAN • WLAN • Bluetooth 2.0	• FM, LAN, WLAN, Bluetooth 2.0
Порты, слоты	• 2xUSB(2.0) • LPT • VGA • S-Video • 2xPC Card II (1xPC Card III) • Fingerprint reader	• 2xUSB(2.0) • VGA • 2xPC Card II (1xPC Card III)	• 3xUSB(2.0) • VGA • S-Video • IEEE1394 • Line-in • mic-in • PCMCIA (Type II) • S/PDIF	• 3xUSB(2.0) • VGA, S-Video • IEEE1394 • Line-in • mic-in • PCMCIA (Type II) • S/PDIF
Автономная работа	• 4 ч	• 3,5 ч	• 5 ч	• 4 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 330x269x30,4 • 2,7	• 268x211x21 • 1,2	• 329x274x30 • 2,6	• 355,2x261,2x31,7 • 2,78
Ориентировочная цена ($)	• 3500	• 2020	• 1830	• 2020

МОДЕЛЬ	LG LM60-P333	LG LS75-P333	MaxSelect Mission AWD	MaxSelect Mission X700
Процессор	• Intel Pentium M 740 1,73 ГГц	• Intel Pentium M 740 1,73 ГГц	• Turion64 MT-30/34/37/40 или Sempron 2800+/3000+	• Turion64 MT-30/34/37/40 или Sempron 2800+/3000+
Память	• 512 Мб DDR2 533 МГц, до 2 Гб	• 512 Мб DDR2 533 МГц, до 2 Гб	• 256 Мб DDR400, до 2 Гб	• 256 Мб DDR400, до 2 Гб
Видеоадаптер	• ATI Mobility Radeon X600 128 МБ • HyperMemory	• nVIDIA GeForce Go 6600 128 МБ	• ATI Express 200M	• ATI X700, 128Mb
Дисплей	• 14,1" XGA 1024 x 768	• 15" WSXGA 1400 x 1050	• 15,4" (1280x800)	• 15,4" (1280x800)
Накопители	• HDD 60 Гб• DVD Multi • 4-in-1 (SD/MMC, MS/MS Pro)	• HDD 60 Гб•DVD Super Multi • 5-in-1	• HDD 40/100 Гб • DVD+/-RW	• HDD 40/100 Гб • DVD+/-RW • SD/MMC/MS Pro
Коммуникации	• FM, LAN, WLAN (b/g)	• FM, WLAN (b/g)	• FM • GLAN • WLAN (b/g)	• FM • GLAN • WLAN (b/g)
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0) • VGA • LPT • S-Video • IEEE1394 • Mic-in • S/PDIF • ExpressCard54	• 4xUSB(2.0) • VGA • LPT • S-Video • FIR • IEEE1394 • Line-in • mic-in • S/PDIF • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • VGA • TV-out	• 3xUSB(2.0) • VGA • TV-out
Автономная работа	• 4 ч	• 4 ч	• 4 ч	• 4 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 312x259x23,4 • 2,1	• 329x274x30 • 2,7	• 354x250x29-33 • 2,8	• 355x255x30 • 2,8
Ориентировочная цена ($)	• 1850	• 1580	• 928 – 1715	• 1260 – 2075

МОДЕЛЬ	MaxSelect Mission X710S	MEGABOOK L725	MEGABOOK S425	MSI MEGABOOK L715
Процессор	• Turion64 MT-30/34/37/40 или Sempron 2800+/3000+	• Intel® Celeron i350 1,4 ГГц / Intel® Pentium M i735 1,7 ГГц	• Intel® Celeron i350 1,4 ГГц / Intel® Pentium M i735 1,7 ГГц	• AMD Turion64 MT-30 1,6ГГц / AMD Turion64 MT-34 1,8ГГц
Память	• 256 Мб DDR400, до 2 Гб	• 512 Мб DDR 400, 2x SO-DIMM Slots до 2 Гб	• 512 Мб DDR 400, 2x SO-DIMM Slots до 2 Гб	• 512 Мб SDRAM DDR2, до 2 Гб
Видеоадаптер	• ATI X700, 128 Мб	• nVIDIA GeForce 6600 Go (256M6)	• nVIDIA GeForce 6200TC (128M6)	• ATi Mobile Radeon X700 256 Мб
Дисплей	• 15,4" (1680x1050)	• 17" WXGA (1440x900) Super Glare Type	• 14,1" WXGA (1280x768) Super Glare Type	• 17" WXGA 1440x900 Super Glare Type
Накопители	• HDD 40/100 Гб • DVD+/-RW • SD/MMC/MS Pro	• HDD 60/80 Гб • DVD-RW D • 5 in 1 MMC/SD/MS/MS Pro/XD	• HDD 160 (80+80) Гб • DVD Super Multi • SD/MMC/MS/MS Pro	• HDD 60/80 Гб •DVD-RW DL•MMC/SD/MS/MS Pro/XD
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (b/g)	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth • FIR	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth • FIR	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth • WEB-камера 1,3Mpix
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0) • VGA • TV-out	• 3xUSB(2.0) • VGA • Mic-in • Headphone-out • TV-out • 1xPC Card (Type II) • 1xExpress Card	• 4xUSB(2.0) • VGA • Mic-in • Headphone-out • TV-out • 1xPC Card (Type II) • 1xExpress Card	• 1xUSB(2.0) • 1xUSB(2.0)/D/Bay • VGA • 1xMic-in • 1xHeadphone-out/SPDIF • PC Card (Type II)
Автономная работа	• 4 ч	• 4 ч	• 4 ч	• н/д
Размер (мм), вес (кг)	• 355x263x25,4-27,8 • 2,9	• 395x278x34,9 • 3,2	• 340x240x32,8 • 2,1	• 34,9x395x278 • 3,2
Ориентировочная цена ($)	• 1455 – 2270	• 1760 – 1830	• 1290 – 1530	• 1599 / 1669

МОДЕЛЬ	Prestigio Cavalier 143	Prestigio Nobile 157	Prestigio Nobile 1570	Prestigio Nobile 158W
Процессор	• Intel® Celeron® M 320 1,3 ГГц	• Intel® Pentium® M 725 1,6 ГГц	• Intel® Pentium® M 760 2 ГГц	• Intel® Pentium® M 735 1,7 ГГц
Память	• 256 Мб DDR266 до 1 Гб	• 512 Мб DDR 333 до 1 Гб	• 512 Мб DDRII 533 до 2 Гб	• 512 Мб DDR 333 до 2 Гб
Видеоадаптер	• int. Intel Extreme Graphics 2	• ATI MOBILITY RADEON 9600 64 Мб	• NVIDIA GeForce Go 6600 128 Мб	• ATI MOBILITY RADEON 9700 128 Мб
Дисплей	• 14,1" XGA (1024x768)	• 15,1" SXGA+ (1400x1050)	• 15,1" SXGA+ (1400x1050)	• 15,4" (1920x1200)
Накопители	• HDD 40 Гб • DVD-CDRW	• HDD 40 Гб • DVD-CDRW • CR SD/MMC/MS	• HDD 60 Гб • DVD-Dual • CR SD/MMC/MS	• HDD 40 Гб • DVD-Dual • CR SD/MMC/MS
Коммуникации	• FM • LAN • WLAN(b/g)	• FM • LAN • WLAN(b/g) • FIR	• FM • LAN • WLAN(b/g) • FIR	• FM • LAN • WLAN(b/g) • FIR
Порты, слоты	• 4xUSB(2.0) • FireWire • VGA • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • FireWire • LPT • VGA • S-Video • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • FireWire • VGA • S-Video • 1xExpres Card II • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • FireWire • VGA • S-Video • PC Card (Type II)
Автономная работа	• 3 ч	• 5 ч	• 5 ч	• 5 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 310x259x25-33 • 2,4	• 326x270x30 • 2,7	• 327x270x32 • 2,8	• 360x273x30 • 3,15
Ориентировочная цена ($)	• 866	• 1465	• н/д	• н/д

Что такое $1?

Это 1 час апельсинового интернета!!!

Отправь sms со словом **viaton** на **7779** и получи логин и пароль! (только СПб)






МОДЕЛЬ	RoverBook Navigator W570	RoverBook Explorer W400	RoverBook Explorer W700	RoverBook Nautilus Z790
Процессор	• Intel® Pentium® M 7xx 1,6-2,13 ГГц	• Mobile AMD Turion 64 MT-xx 1,6-2,2 ГГц	• Mobile AMD Turion 64 MT-xx 1,6-2,2 ГГц	• Intel Centrino Mobile Technology / Intel Pentium® M 7xx • 1,73-2,26 ГГц
Память	• 512 Мб DDR333, до 2 Гб	• от 512 Мб до 2 Гб DDR333/400 SDRAM	• от 512 Мб до 2 Гб DDR333/400 SDRAM	• от 512 Мб до 2 Гб DDR-II 400/533 SDRAM
Видеоадаптер	• ATI Mobility™ Radeon™ X600 128 Мб	• NVIDIA GeForce Go 6100 (NVIDIA C51MV) • 256 Мб	• ATI Mobility Radeon X700 (M26X), 256 Мб	• NVIDIA GeForce Go 6800 (NV42M), 256 Мб DDR SDRAM
Дисплей	• 15,4", 16:10, (1680x1050)	• 14" TFT, 1280x768, 16:10	• 17" TFT, 1440x900, 16:10	• 17" TFT 1920x1200, 16:10
Накопители	• HDD 60 Гб • DVD±RW • SD/MMC/MS	• HDD 40 – 100 Гб, DVD/CD-RW или DVD±RW/DVD-RAM	• HDD 60 – 120 Гб, DVD/CD-RW или DVD±RW	• HDD 60 – 120 Гб, DVD±RW, SD/SD-IO/MMC/MS/MS Pro
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth	• FM • LAN • WLAN (опция) • Bluetooth 2.0 (опция)	• FM, LAN, WLAN (опция), Bluetooth 2.0 (опция)	• FM • FIR • LAN • WLAN (опция) • Bluetooth
Порты, слоты	• USB(2.0) • VGA • Mic-in • S-Video • RCA • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • VGA • PCMCIA (Type II) • S/PDIF • Line-in • Mic-in • Headphone-out	• 3xUSB(2.0) • DVI-I • S-Video • DVB-T (опц.) • Mic-in • ExpressCard • PCMCIA (Type II) • S/PDIF • Line-in,	• 4xUSB(2.0) • VGA • S-Video • Mic-in • PCMCIA (Type II) • S/PDIF • Line-in
Автономная работа	• 2 ч 22 мин	• 2 ч	• 1 ч 35 мин	• 2 ч 9 мин
Размер (мм), вес (кг)	• 360x260x36, • 2,95	• 333x242x33 • 2,49	• 395x278x31 • 3,44	• 392x290x38, 4,25
Ориентировочная цена ($)	• 1295	• от 930	• 1595	• от 1995






МОДЕЛЬ	Samsung M50	Samsung Q30 Plus	Sitronics SNB-1505S-S	Sony VAIO FS
Процессор	• Intel Pentium-M PM 760	• Intel Pentium-M ULV-733 1,2 ГГц	• Intel® Pentium® M 1,5 ГГц	• Intel Pentium M 740 1,73 ГГц
Память	• 512 Мб до 2 Гб DDR-II 533	• 256 Мб до 768 Мб DDR-II 400	• 256 Мб	• 512 Мб DDR2, до 1 Гб
Видеоадаптер	• NVidia GeForce 6600 128 Мб	•int. GMA-900	• int. Intel Extreme Graphics 2	• NVIDIA GeForce Go 6200 (128 Мб DDR)
Дисплей	• 17" WIDE, WXGA (1400x900)	• 12,1", WXGA (1280x768)	• 15,0" XGA (1024x768)	• 15,4", WXGA (1280x800)
Накопители	• HDD 80 Гб• DVD/CD-RW• SD/MMC/MS/MS Pro	• HDD 40 /60 Гб • внешний CD / DVD / CD-RW	• HDD 40 Гб • DVD-CDRW • CR SD/MMC/SM/MS	• HDD 80 Гб • DVD
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth	• SD/MMC/MS/MS Pro	• FM • LAN • FIR	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth • FIR • TV tuner
Порты, слоты	• 4xUSB(2.0) • VGA • IEEE 1394 • S/PDIF • Mic-in, Headphone-out	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth • 2xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394, RJ11, RJ45	• 3xUSB(2.0) • FireWire • VGA • S-Video • PC Card (Type II)	• 4xUSB(2.0) • VGA • S-Video • Mic-in • Headphone-out • 1xPC Card (Type II)
Автономная работа	• 7 ч	• 3 ч	• 3 ч	• 2 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 395x278,8x34,4 • 3,0	• 287,7x197,5x18-23,8 • 1,09	• 318x277x25-30 • 2,5	• 364x264x35 • 2,9
Ориентировочная цена ($)	• 2800	• 2300	• 1500	• 1815






МОДЕЛЬ	Sony VAIO S4	Sony VAIO TX	Toshiba Qosmio G20-132	Toshiba Satellite M40-236
Процессор	• Intel Pentium M 760 2,0 ГГц	• ULV Pentium M 753 1,2 ГГц	• Intel Pentium M 770 2,13 ГГц	• Intel Pentium M 740 1,73 ГГц
Память	• 1024 Мб DDR2	• 1024 Мб DDR2	• 1024 Мб (512+512) DDR2, до 2 Гб	• 512 Мб DDR2, до 2 Гб
Видеоадаптер	• NVIDIA GeForce Go 6200 (128 Мб DDR)	• Intel Graphics Media Accelerator 900 (128 Мб DDR)	• NVIDIA GeForce Go 6600 (128 Мб DDR SDRAM)	• ATI X600SE (64 Мб DDR Video RAM)
Дисплей	• 13,3" TFT (1280x800)	• 11,1", WXGA (1366x768)	• 17", WXGA (1440x900)	• 15,4", WXGA (1280x800)
Накопители	• HDD 100 Гб • DVD	• HDD 60 Гб • DVD-RW Double Layer	• HDD 200 (100+100) Гб • DVD Super Multi drive	• HDD 60 Гб • DVD Super Multi drive
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (b/g)	• EDGE • Bluetooth • FM • GLAN • WLAN (b/g)	• FM • GLAN • WLAN (b/g) Bluetooth • TV tuner	• FM • GLAN • WLAN (b/g) • Bluetooth
Порты, слоты	• 2xUSB(2.0) • Memory Stick • 1xMic-in • PC Card (Type II) • VGA • 1xHeadphone-out/SPDIF	• 2xUSB(2.0) • Memory Stick • 1xMic-in • PC Card (Type II) • VGA • 1xHeadphone-out/SPDIF	• 4xUSB(2.0) • VGA • TV-out (S-video) • 1xMic-in • 1xHeadphone-out • PC Card (Type II)	• 3xUSB(2.0) • TV-out (S-video) • PC Card (Type II) • Bridge Media Slot 5-в-1
Автономная работа	• 5 ч	• 7,5 ч	• 2,2 ч	• 2,5 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 312,5x224,8x29,9-35,4 • 1,89	• 275x190x20-25 • 1,2	• 406x285x 43,1 • 4,3	• 360x268,5x29-36,2 • 2,8
Ориентировочная цена ($)	• 2270	• 3200	• 3400	• 1640



МОДЕЛЬ	Toshiba Satellite M60-132
Процессор	• Intel Pentium M 740 1,86 ГГц
Память	• 512 Мб DDR2
Видеоадаптер	• ATI M24C (128 Мб)
Дисплей	• 17", WXGA (1440x900)
Накопители	• HDD 60 Гб • DVD Super Multi drive
Коммуникации	• FM • GLAN • WLAN (b/g)
Порты, слоты	• 3xUSB(2.0) • TV-out (S-video) • 1xMic-in • PC Card (Type II) • Bridge Media Slot 5-в-1
Автономная работа	• 3,5 ч
Размер (мм), вес (кг)	• 394x280x30-37 • 3,55
Ориентировочная цена ($)	• 1950



IRBIS® – зарегистрированная торговая марка компании К-Системс
Товар сертифицирован

intel
Pentium® 4
inside™



Ваша карьера движется в гору!

Любая вершина покорится, если в связке с тобой – надежный напарник, который умеет работать в команде. Тот, кто хочет добиться успеха, выбрал в напарники компьютер IRBIS® CMi на базе процессора Intel® Pentium® 4. И получил самые передовые технологии и мультимедийные возможности для эффективной работы и блестящей карьеры.

Успех – дело техники!

IRBIS®
КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Спрашивайте компьютеры IRBIS в сетях бытовой электроники: Эльдорадо, М.Видео, МИР, АШАН, Белый ветер - ЦИФРОВОЙ и у региональных партнеров. Подробная информация на www.k-systems.ru или по тел. (495) 411-8835.

Обозначения Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino logo, Intel, Intel Core, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Intel Xeon, Itanium, Itanium Inside, Core Inside, Pentium и Pentium Inside являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками, права на которые принадлежат корпорации Intel или ее подразделениям на территории США и других стран.


CRISTAL CASE


Брелок-подвеска "SIVVA" со стразами


Сумка женская "SIVVA"


IrDA-USB Адаптер и BLUETOOTH Адаптер


BATTERY NOK8210/8310 Li


Автомобильное зарядное устройство


USB ДАТА - КАБЕЛЬ


Сетевое зарядное устройство

Участник выставки «**СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ-2006**» 7 павильон, 5 зал, стенд 75D35

www.sv-telekom.ru **официальный дистрибьютер торговой марки** www.sivva.ru

SV-TELEKOM

SIVVA line

Чехлы и сумки (более 150 моделей)
Аккумуляторы класса А
USB – data – кабели (русский софт)
Инфракрасные порты
Bluetooth-адаптеры

СЗУ и АЗУ "SIVVA" (удвоенная система защиты)
Переходники на 2 SIM-карты
Техническая поддержка (www.sivva.ru)
Украшения для сотовых телефонов (Sivva decoration)
Корпуса более 200 моделей

НИЗКИЕ ЦЕНЫ

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА

Техническая поддержка www.sivva.ru

А так же:
– чехлы силиконовые Корея (Philko)
– запчасти для мобильных телефонов и другое

SIVVA – это СИЛЛА

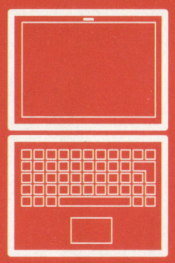
Формируем дилерскую сеть

Москва: (495) 785-2454, 785-1083, 518-3771 www.SV-TELEKOM.ru www.SIVVA.ru

Кострома, Ярославль: (4942) 35-07-06 www.mirgsm-k.ru **Пятигорск, ул. Ермолова 12:** (8793) 31-9780, 8(909)763-8764

А так же вы можете приобрести наш товар с оптовых складов городов Екатеринбург, Челябинск, Ярославль, Кострома, Калининград, Омск, Пермь, Курск, Владимир и др.







Только на «Горбушке» можно сначала найти нужный товар по самой низкой цене, а потом **купить его в кредит**

4 этаж центр кредитования

Уникальная услуга: **сделав покупки в разных павильонах «Горбушки», оформить всего один кредит**

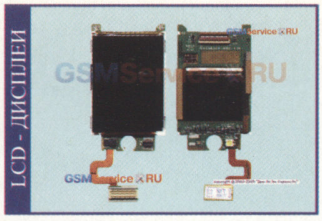
единый кредит
торговый центр www.gorbushka.ru
горбушка®

...а у нас дешевле. И все в кредит!

торговый центр www.gorbushka.ru
горбушка®

Ул. Барклая, дом 8. М. «Багратионовская»







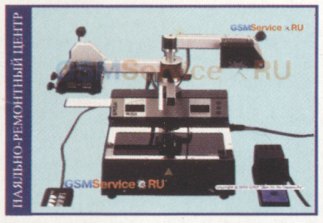


























GSMService RU

Оборудование для ремонта мобильных телефонов





Обучение ремонту мобильных телефонов

Две программы обучения:

1. Основа построения схемотехники основных блоков и узлов мобильных телефонов, поиск и устранение неисправностей, обучение технике замены радиокомпонентов.
2. Поиск и устранение неисправностей программного обеспечения. Локализация (русификация) и разблокировка телефонов.

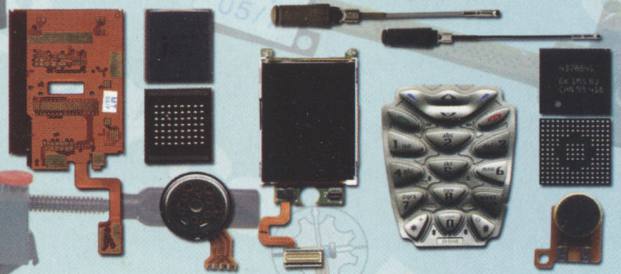
Каждая программа курсов предусматривает обязательные практические занятия на нашем оборудовании.

Проживание и регистрация на время обучения.

Универсальные программаторы



Оригинальные качественные запчасти



товар сертифицирован

www.gsmservice.ru info@gsmservice.ru

Тел.: (495) 505-5169 (многоканальный), г.Москва, Нижний Таганский тупик, д. 4/8-2

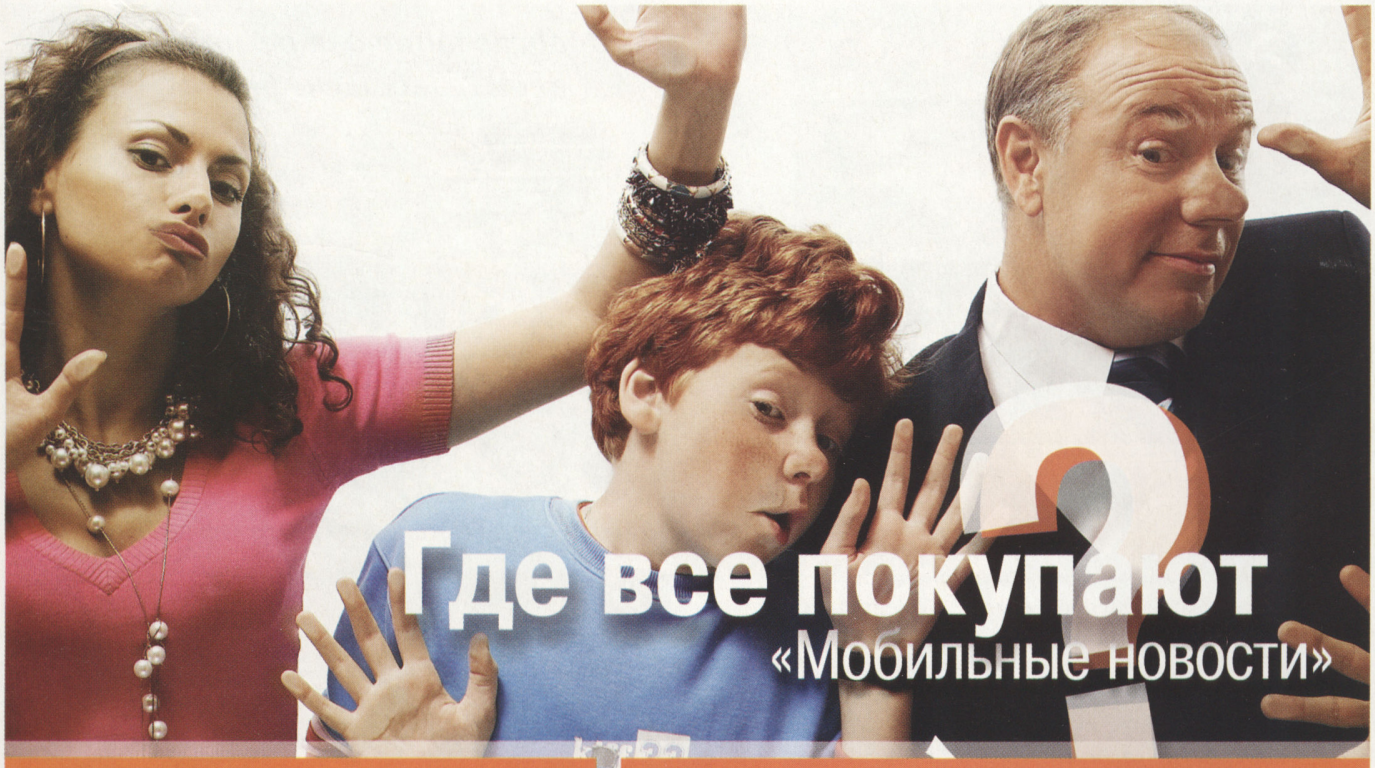
Рак излечим. Можно спасти 80% заболевших раком детей.
Об этом
1 июня в театре Современник
ежегодный благотворительный концерт
«ПОДАРИ МНЕ ЖИЗНЬ»





начало в 20.00

Организаторы:
Федеральный центр детской гематологии, театр "Современник", Инициативная группа «Доноры - детям»
Тел.: (495) 961 4991, 585-7492
e-mail: info@donors.ru
подробности: www.donors.ru



Где все покупают
«Мобильные новости»

Цифроград
ЦЕНТРЫ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Интересно. Будет интересней!
www.msk.egrad.ru (495) 974 23 23

ЖУРНАЛ

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

EXPLAY

WWW.EXPLAY.RU

ОБЪЯВЛЯЕТ ПОДПИСНУЮ КАМПАНИЮ НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ

2006 ГОДА

Среди подписавшихся до 31 мая будут разыграны флэш-плееры **EXPLAY**



НАШИ КООРДИНАТЫ

103050, Москва, ул. Б. Дмитровка, 7/5, стр. 3, офис 61
Тел./факс: (495) 629-1403, 629-1406

191186, Санкт-Петербург, Невский пр., 11, офис 5
Тел./факс: (812) 325-7518 (многоканальный), 601-0619
E-mail: subscribe@mobilenews.ru
Доставка в офис с курьером, подписка:
В Москве: ООО «Интер-Почта-2003» Тел.: (495) 500-0060

Подписка для организаций в Санкт-Петербурге СЗА »Прессинформ»
Справочник «Периодические подписные издания в Санкт-Петербурге»
Подписной индекс – 83001(Мобильные Новости)
Тел: 335-97-51, 315-11-96.

ПОДПИСКА В ОТДЕЛЕНИИ СБЕРБАНКА

Заполните банковское извещение, обязательно укажите Ф. И. О. и точный адрес доставки.

Произведите оплату в отделении Сбербанка.

Цена с учетом почтовых расходов:
1 номер журнала – 66 рублей;
6 номеров – 396 рублей;
12 номеров – 792 рубля

Через издательство можно подписаться на полгода, начиная с любого месяца. Главное, чтобы ваш перевод был отправлен не позднее 15 числа месяца, предшествующего подписке.

Предприятия и организации могут оформить подписку по безналичному расчету. Для этого необходимо отправить реквизиты по факсу:
(495) 629-1403, 629-1406
(812) 325-7518, 601-0619
или на E-mail: natasha@mobilenews.ru.

ПОДПИСКА В ОТДЕЛЕНИИ СВЯЗИ

Заполните стандартный абонемент в любом отделении связи.
Подписной индекс по каталогу
Роспечати – 83001 (Mobile News Review).
Подписной индекс по каталогу
Почта России 2006'2 – 10914
(Mobile News Review)

Форма № ПД-4

Извещение

Основан в 1841 году
СБЕРБАНК РОССИИ

ООО «Коллинз энд Бартонз Паблишинг Хаус»
(наименование получателя платежа)

7710319683 (ИНН получателя платежа) № 40702810195000000379 (номер счета получателя платежа)

в ф-ле в г.Москве ОАО «Промышленно-строительный банк», г. Москва
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044583172 № 30101810100000000172
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал «MOBILE NEWS Review»
на номеров
(наименование платежа)

Сумма платежа _____ руб. _____ коп.
Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.
Итого _____ руб. _____ коп.

Кассир

ООО «Коллинз энд Бартонз Паблишинг Хаус»
(наименование получателя платежа)

7710319683 (ИНН получателя платежа) № 40702810195000000379 (номер счета получателя платежа)

в ф-ле в г.Москве ОАО «Промышленно-строительный банк», г. Москва
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044583172 № 30101810100000000172
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал «MOBILE NEWS Review»
на номеров
(наименование платежа)

Сумма платежа _____ руб. _____ коп.
Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.
Итого _____ руб. _____ коп.

Квитанция

Кассир



Все в отпуск!!!

Роуминговые ловушки
Как не проговорить состояние

Интернет-бродяга
Ищем входы в сеть вдали от родины

Цифровые фотоаппараты
Памятка отъезжающим

Кто в лавке остался?
Техника и ПО, которые приглядят за вашей почтой и домом

Скоротать дорогу
Обзор игр и игровых приставок

Sony Ericsson K790
Камерофон следующего поколения

LG Chocolate
Сенсорная «шоколадка»

Общение ценой до $100
Сравнительный тест бюджетных мобильников

Qtek 8500 и 8600
Тонкие умники

RoverPC S5
Новый русский

Apple MacBook Pro
Возвращение легенды

Dell Latitude D620
Ловец Wi-Fi

DiREC D2500
С DVD «на ты»

Cowon A2
Четыре дюйма удовольствия

Sony Cyber-shot S600
Его светлейшество

Pentax Optio W10
Подводник по совместительству

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т. ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

«___»_____ 20____ г. _____ (подпись плательщика)

Информация о плательщике

_____
(Ф.И.О., адрес плательщика)

_____

_____
(ИНН)

№ _____
(номер лицевого счета (код) плательщика)

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т. ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

«___»_____ 20____ г. _____ (подпись плательщика)

Информация о плательщике

_____
(Ф.И.О., адрес плательщика)

_____

_____
(ИНН)

№ _____

«Горячая линия» для подписчиков: (495) 229-1403, (812) 601-0619

Присылайте заявки на Digital News 2006 + CD

Заявки принимаются по телефонам:
в Москве: (495) 629-1403/06
в Санкт-Петербурге: (812) 325-7518, 601-0619
или **по e-mail:** natasha@mobilenews.ru



СПЕШИТЕ!
Digital News 2006 + CD
210 рублей!

(с учетом почтовых расходов).
Оплата – в отделении Сбербанка или наложенным платежом.

виатон

ТВОЯ АПЕЛЬСИНОВАЯ СВЯЗЬ!

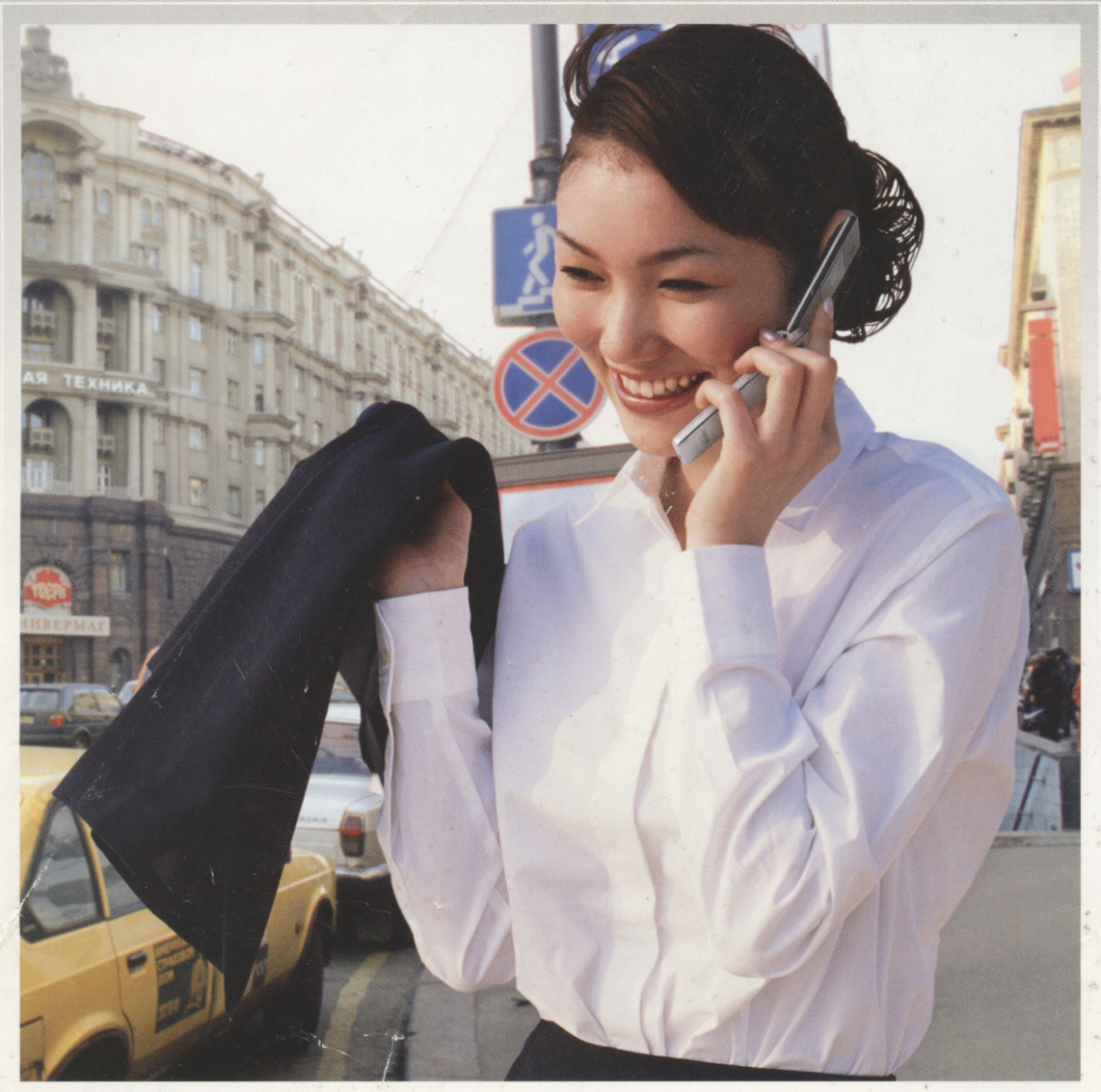
ОСТОРОЖНО! ВЕСЕННИЙ ОБВАЛ ЦЕН



Виатон-лайт
Интернет и
телефония
по одной карте!

! АКЦИЯ

виатон лайт	виатон лайт	виатон лайт	виатон лайт
телефон + интернет по одной карте	телефон + интернет по одной карте	телефон + интернет по одной карте	телефон + интернет по одной карте
3	5	10	25





NEC N412i

В Россию – навсегда

...приходят передовые технологии компании NEC.

NEC N412i – тонкий, элегантный, сверхсовременный мобильный телефон с функцией i-mode.

NEC

Товар сертифицирован