

700

Мбайт программ

ДИСК ВНУТРИ!

ТЕСТИРУЕМ



стр. 28



стр. 46

i-mate K-Jam



стр. 42

RoverPC M1



стр. 40

Acer Ferrari 4000



стр. 34

Dell XPS M170



стр. 34

LG LW40-4111

Мобильные компьютеры



Мобильные компьютеры

№12(63)/2005
www.mconline.ru

Полезный журнал о карманных компьютерах • ноутбуках • смартфонах

ВЫБИРАЕМ СВОЙ SYMBIAN

стр. 60

9 ТЕСТОВ
НОВЕЙШИХ
УСТРОЙСТВ

Series 60/80/90 или UIQ?

КПК В ПОДАРОК

стр. 54

Наши советы
Дегу Морозу

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ: ЗВОНОК С ТОГО СВЕТА

Смартфоны, не дожившие до серийного выпуска

стр. 68

ШАГ ЗА ШАГОМ:

- Как сделать модем из коммуникатора
- Lyrics Magic: нашим наушникам не слабо
- Currency Converter для Palm OS: меняем баксы на евро • NeatFreak: мусор из избы
- WinLauncher Windows XP для Palm OS
- Подключаем GPS-приемник к смартфону на Symbian • Таблицы Excel на экране Win Mobile

- **Новости** • Свежие программы для КПК, ноутбуков и смартфонов • **DTR-ноутбуки** – выбираем замену настольному ПК • Обзор возможностей **Windows Mobile 5.0**
- **Skype**: коммуникации на ноутбуке • Кишки наружу: **экспертный рассказ о внутренностях КПК** • Лучшие **игры** для КПК, ноутбуков и смартфонов
- **Лучшие программы** на нашем CD • **Иллюстрированный каталог** мобильных компьютеров

В НОМЕРЕ



стр. 44

i-mate JasJar

(game)land hi-fun media



9 771609 104000 12 >

publishing for enthusiasts

Создай свою реальность

с компьютером DEPO Ego на базе процессора Intel® Pentium® 4 с технологией HT



Включи DEPO Ego — и перед тобой откроется новая реальность твоих любимых компьютерных игр. Наслаждайся быстротой реакции и скоростью, исследуй распахнувшийся перед тобой мир высококачественной компьютерной графики и настоящего экшена. Теперь эта цифровая реальность может стать твоей благодаря компьютеру DEPO Ego на базе процессора Intel® Pentium® 4 с технологией HT.



DEPO Ego 360 TV:

- процессоры Intel® Pentium® 4 с технологией HT серии 6xx (2Mb cash второго уровня)
- чипсет Intel® 925XE с улучшенной архитектурой
- сверхбыстрая память DDR2
- новые возможности графики PCI-Express
- реалистичный объемный 8-канальный звук

Компания DEPO Computers Тел./факс: (095) 969-2215, www.depo.ru

Intel, Intel Inside, the Intel Inside Logo и Intel Pentium являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation и её отделений в США и других странах. Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft и её отделений в США и других странах.

БЕСПРОВОДНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

RoverBook

www.roverbook.ru



ЛЕГЧЕ, НО ЖЁСТЧЕ! МОЩНЕЕ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЕЕ!

Благодаря мобильной технологии Intel® Centrino™ и модулю беспроводной связи WiFi путешествовать и работать стало легко и удобно!

Встречайте новый Nautilus X200: очень тонкий, очень легкий и очень стильный!

Этот ноутбук на базе мобильной технологии Intel® Centrino™ просто создан для тех, кто часто ездит и много работает в пути: высокопроизводительный процессор Intel® Pentium® M Ultra low voltage гарантирует этому аппарату небывалую тонкость, отсутствие шума и около четырех часов работы без подзарядки батареи, модуль Intel® PRO/Wireless 2200BG обеспечит подключение к Интернету без проводов, а небывало низкий вес - Nautilus X200 весит около килограмма - будет "по плечу" даже ребенку.

Roverbook Nautilus X200. ТВОЯ ЭВОЛЮЦИЯ.



MOBILE
TECHNOLOGY

Содержание

В этом номере

- 4 Наши письма
- 6 Новости
- 22 Новинки ПО
- 26 Онлайн-анкета MC: Делайте журнал вместе с нами!
- 8 **Итоги** онлайн-анкетирования

Выбираем

- 28 ASUS A636
- 30 Pocket Navigator 169
- 32 LG LW40-4111
- 34 Dell XPS M170
- 38 ASUS M9400V
- 40 Acer Ferrari 4000
- 42 RoverPC M1
- 44 i-mate JasJar
- 46 i-mate K-Jam
- 48 Тестируем ноутбуки класса DTR
- 54 Руководство для Деда Мороза КПК в подарок
- 60 **Выбираем смартфон на Symbian**
Платформа снова в моде
- 68 **В списках не значатся**
Обзор невышедших смартфонов

Используем

- 72 **Дайте пять!**
Обзор возможностей Windows Mobile 5.0 for Smartphone
- 78 **Звонок из Интернета в Гонолулу**
IP-телефония сегодня
- 84 **Кто в КПК самый главный**
Компоненты и архитектура КПК на примере Pocket LOOX 420

Шаг за шагом

- 88 **Пошаговая инструкция для тех, кто хочет использовать свой мобильный компьютер в полной мере**
- 100 **Почтовая и редакционная пописка**

Отдыхаем

- 102 **Лучшие игры для ноутбуков, КПК и смартфонов**
- 108 **НА НАШЕМ CD**

Покупаем

- 118 **Путеводитель покупателя**
Иллюстрированный каталог НОУТБУКОВ, КПК и СМАРТФОНОВ



Pocket Navigator 169

стр. 30

i-mate JasJar

стр. 44



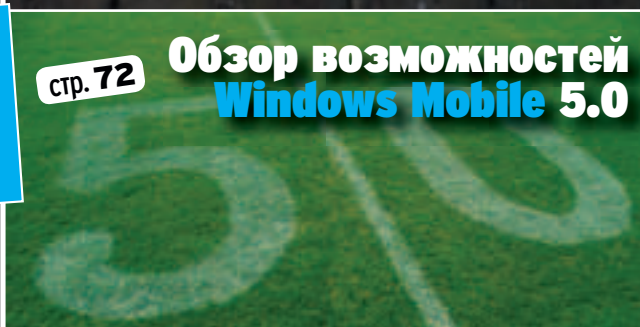
Dell XPS M170

стр. 34



Выбираем смартфон на Symbian

стр. 60



Обзор возможностей Windows Mobile 5.0

стр. 72

Декабрь обещает быть не столько холодным, сколько интересным. Не так давно компания Nokia анонсировала значительное число новых смартфонов из семейства Nseries и линейки Eseries, на закате платформ Series 80/90 появилась тень долгожданной UIQ 3.0, а до российского покупателя наконец-то добрались первые устройства на Windows Mobile 5.0.

Что касается декабрьского выпуска журнала, то последний номер 2005 года обещает быть интересным. Наши авторы постарались на славу и подготовили интереснейший текст о новой операционной системе Windows Mobile 5.0 for Smartphone, уникальный обзор не вышедших в продажу смартфонов, а также два теста долгожданных коммуникаторов от i-mate. А вам слабо?

С уважением,
Антон Большаков,
редактор раздела
«Смартфоны и коммуникаторы»

Внимание!
Журналу постоянно требуются новые таланты – авторы и редакторы. Наличие журналистского опыта и знание предмета обязательны. Пишите главному редактору на электронный адрес: usakov@gameland.ru.

MC Мобильные компьютеры

Полезный журнал о карманных компьютерах и ноутбуках • смартфонах

12(63), декабрь 2005

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
ПИ 77-11808 от 14.02.2002
Выходит 1 раз в месяц

РЕДАКЦИЯ

Федор Усаков, главный редактор Usakov@Gameland.ru
Денис Подольяк, выпускающий редактор Podolyak@Gameland.ru
Елена Грачева, редактор раздела Golshakov@Gameland.ru
Антон Большаков, редактор раздела Golshakov@Gameland.ru
Владимир Хорт, редактор рубрики «Покупаем»
Александр Кравченко, редактор раздела kravchenko@Gameland.ru
Федор Добрянский, менеджер тестовой лаборатории test_lab@Gameland.ru

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Константин Вазич, Михаил Дерновский, Александр Кравченко, Михаил Леснов, Александр Мазаревский, Маргарита Мокшина, Евгений Рудометов, Дмитрий Хаустов, Владимир Хорт, Сергей Шикаров, Дмитрий Шульгин

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА, ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Виктор Бодров, арт-директор Bobrov@Gameland.ru
Алексей Пушкарев, дизайнер Pushkarev@Gameland.ru

MC ONLINE

Алена Скворцова, руководитель проекта Alona@Gameland.ru
Сергей Чернов, редактор сайта Chernov@Gameland.ru
Служба технической поддержки HELP@MCOnline.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Игорь Пискунов, директор по рекламе gameland Igor@Gameland.ru
Глеб Лашков, PR-директор цифровой группы Lashkov@Gameland.ru
Ольга Басова, руководитель отдела рекламы цифровой и игровой группы Olga@Gameland.ru

Оксана АLEXИНА, менеджер рекламного отдела Alexhina@Gameland.ru
Ольга ЕМЕЛЬЯНЦЕВА, менеджер рекламного отдела Olgaem@Gameland.ru
Александр БЕЛОВ, менеджер рекламного отдела Belov@Gameland.ru

Евгения Горячева, менеджер рекламного отдела Goryacheva@Gameland.ru
Дмитрий Барinov, менеджер рекламного отдела Barinov@gameland.ru
Надежда Бабиян, менеджер рекламного отдела Babiyana@gameland.ru
Марья Алексеева, трафик-менеджер Alekseeva@Gameland.ru

ОТДЕЛ ОПТОВОЙ ПРОДАЖИ

ООО «Гейм Лэнд», учредитель и владелец авторских прав
Владимир Смирнов, руководитель Vladimir@Gameland.ru
Андрей Степанов, менеджер Andrey@Gameland.ru
тел.: (095) 935.70.34; факс: (095) 780.88.24

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ГЕЙМ ЛЭНД»

ООО «Гейм Лэнд», учредитель и владелец авторских прав
Сергей Покровский, издатель Pokrovsky@Gameland.ru
Дмитрий Агарунов, директор Dmitri@Gameland.ru
Борис Скворцов, оперативный директор Boris@Gameland.ru
Ирина Драгунская, арт-директор издательства Dragunskaya@gameland.ru

GAMELAND COMPANY

Дмитрий Агарунов, director Dmitri@Gameland.ru
Phone: +7.095.935.70.34; fax: +7.095.780.88.24

ДЛЯ ПИСЕМ

119992, Москва, ул.Тимура Фрунзе, д.11, стр. 44-45
E-mail: Magazine@MobileComputers.ru
Отпечатано в типографии ScanWeb, Финляндия
Тираж 67 300 экземпляров
Цена договорная

За достоверность рекламных материалов ответственность несут рекламодатели.

Рекламные материалы не редактируются и не корректируются. Редакция ждет откликов и писем читателей. Принесим изменения читателям, на письма которых редакция не отвечает.

Рукописи, фотографии и иные материалы, присланные на адрес редакции, не рецензируются и не возвращаются.

При цитировании или ином использовании опубликованных в настоящем издании материалов ссылка на «Мобильные компьютеры» строго обязательна. Полное или частичное воспроизведение или тиражирование материалов настоящего издания любыми способами допускается только с письменного разрешения владельца авторских прав.

my style inside

MSI рекомендует Microsoft® Windows® XP Professional



MOBILE TECHNOLOGY



Нереальная реальность... Полное ощущение присутствия

Рекомендованная розничная цена:

1749 у.е.

L725



- Платформа Intel® Centrino™ Mobile Technology
 - ▶ Поддержка процессоров Intel® Pentium® M 725/735/745 (533MHz FSB, 2MB L2 Cache)
 - ▶ Чипсет Intel® 915PM
 - ▶ Беспроводной сетевой адаптер Intel® PRO/Wireless 2200BG 802.11b/g
- Операционная система Microsoft Windows XP Home / Professional
- Широкоформатный TFT-LCD Glare Type дисплей 17" W, WXGA+ (1440x900)
- Эксклюзивная технология MSI CBD (Color Bright Display)
- Внешний графический адаптер nVIDIA GeForce Go 6600 128/256 MB VRAM
- Поддержка Bluetooth (опционально)
- Вес 3.1 Kg

MSI CBD (Color Bright Display) Technology — адаптивная технология повышения яркости и цветовой насыщенности дисплея



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

Где купить ноутбуки MSI?

Арзамас: Мир ЭВМ (83147) 3-11-61; **Архангельск:** КомпьютерМаркет (8182) 23-74-63; **Астрахань:** ООО "Инфосфера" (8521) 30-63-68; **Брянск:** ООО "Оргсервис" (0832) 64-56-60; **Владивосток:** ACK Computers (4232) 42-90-29; **Великий Новгород:** SACOM (816) 217-80-49; **Глазов:** ООО "Мультифакт" (34141) 47-965; **Иваново:** ООО "Векторкомпьютер" (0932) 42-99-82; **Казань:** Татинком-Компьютерс (8432) 77-41-41; **Кострома:** ООО "Офисные системы" (0942) 39-00-07; **Лобня:** "Классика" (095) 579-18-90; **Москва:** Килобакс (095) 784-79-30; "Классика" (095) 785-38-92; магазины НеoТopг: (095) 964-97-90, 933-43-40, 676-14-34, 115-00-16, 737-59-37, 101-30-23, 786-22-26, 105-81-12, 107-62-80, 389-66-27; НТВФ Корона (095) 490-83-53; ООО "Лотус 2000" (095) 414-19-52; ОСТАВА САВЕЛОВО (095) 232-99-61; Респект (095) 177-40-77; Формоза (095) 234-24-65; Liga Computers (095) 797-30-56; Meijin (095) 727-12-22; Polaris (095) 970-19-30; RD com (095) 916-65-88; СTK SYSTEC (095) 781-23-84; магазины Ultra Computers (095) 775-75-66, 775-82-01, 729-52-55, 729-52-44; Фортон (095) 916-65-88; **Мурманск:** "Бетховен" (8152) 44-62-29, 68-66-66, 45-58-00; **Набережные Челны:** Компьютерный супермаркет "Эльф" (8552) 51-41-43; **Нижний Новгород:** Интерком Инжиниринг Групп (8312) 52-56-39; **Самара:** ООО "Инфолада" (8462) 70-73-05; **Санкт-Петербург:** магазины Свега Плюс (812) 323-93-83, 327-46-30, 335-9-335, 372-15-76; **Тамбов:** "Комп. центр Д. и Д." (0752) 71-97-76; **Тольятти:** магазины ООО "Инфолада" (8482) 70-07-77, 70-00-77; **Тула:** Комп. салон "Рикс" (0872) 40-35-55; **Ульяновск:** магазины ООО "Инфолада" (8422) 32-72-88, 65-52-55; **Уфа:** "Техно" (3472) 50-55-50; **Щелково:** НТЦ "Лига-Родник" (096) 566-50-75; **Ярославль:** Фронтекс (0852) 45-83-81

Сервисный центр СЕРСО: (095) 684-5577 www.cepco.ru

www.microstar.ru



MSI
MICRO-STAR INTERNATIONAL



Пишите нам
на email@mconline.ru, в поле
«Тема» письма обязательно
укажите «Почта MCS»

Почта MCS



Magneto притягивает

Я являюсь Вашим читателем с июня (купил КПК). Журнал интересный, радует наличие диска (журнал уходит - диск остаётся)! Подскажите пожалуйста: будет ли обновление ПО для iPAQ 3715 под windows mobile 2005 (Magneto)? И будет замена ПО производиться в сервис-центрах или можно дома?

Заранее спасибо!

[Олег \(oleguch72@mail.ru\)](mailto:oleguch72@mail.ru)



Насколько нам известно, текущая политика компании относительно линейки iPAQ

37xx до конца не определена. Как мы себе представляем, инженеры и маркетологи HP круглые сутки заняты именно тем, чтобы понять — надо ли выпускать новую прошивку или же все-таки не стоит. Технических ограничений для выполнения этой операции мы не видим, поэтому опять

же в длинном ряду недомолвок и предположений остаются исключительно экономические причины. Как вариант, одной из них может быть нежелание компании создавать конкурентов грядущим обновлениям модельного ряда, а также тот факт, что 3715 снят с производства.

На данный момент, с вероятностью в диапазоне 60—100%, известно о существовании обновлений для HP iPAQ hx2110, hx2190, hx2750 и hx4700, а модели rz1950, hx2190, hx2490 и hx2790 уже должны поставляться с WM 5.0. При этом диск планируется распространять за \$39 обязательно по предварительному заказу и только для жителей Соединенных Штатов Америки. Всем остальным афро-евро-славяно- и прочим «пейцам» рекомендуется обращаться напрямую к региональным представителям. Как объяснил нам Алексей Криворученко — технический консультант отдела персональных систем HP в России, — гарантированно появится upgrade-kit только для hx4700. Точную

дату оглашать пока не беремся, однако до конца года большинство владельцев hx4700 скорее всего получит шанс потратить свои 40 баксов не просто так, а со смыслом. Раздачей слонов будут заниматься компании, официально продающие изделия HP в России.

Среди прочих щедрых брендов, готовых придать новый потребительский импульс своей продукции, отмечены Fujitsu Siemens (на данный момент под вопросом, так как существуют технические ограничения, не позволяющие ставить WM 5.0 на КПК с 64 Мбайт памяти) и Dell с моделью Axim X50, чей компакт-диск Upgrade to Magneto поступит в широкую северо-американскую продажу в конце этого года. Новым покупателям прошивка достанется даром (потребуется заплатить только за доставку), а пользователям, приобретшим КПК ранее октября, придется выложить все те же \$39.

С уважением, Редакция MCS



MCS крутит диски

Здравствуйте уважаемая редакция! Решил вам написать после прочтения письма от Василия Крещенова про ваш диск. Мне лично диск очень нужен, т.к. у меня дома интернет доступен только через GPRS и это удовольствие довольно накладное, а другого источника программ у меня нет, практически весь софт который стоит на моем HP2210 с Вашего диска и

если вы всетаки решите его убрать, то я наверное перестану покупать Ваш журнал :- (

С уважением, Кононов М. г. Воскресенск



Как показывает наш почтовый опрос, читателей, которые активно используют программы с диска, все-таки большинство. Даже несмотря на тот подлый факт, что полные версии программ являют собой частную интеллектуальную собственность, а потому стоят денег и отсутствуют на нашем бесплатном CD. В этой связи хочется осветить пару важных моментов, знание которых поможет вам, дорогие наши читатели, понять политику и алгоритмы действия редакции.

Миф первый: диск влияет на стоимость журнала. Да, влияет, но очень незначительно. Если убрать его совсем, то стоимость издания сократится на 10 рублей — не на 50 и не на 100. Ценность диска для читателей, как мы себе это понима-

ем, — не в носителе, а в программах, на нем проживающих.


Миф второй: редакция продает диск за деньги. В розничную стоимость MCS включена только цена носителя. Мы позиционируем свой CD исключительно как бесплатное приложение. Продавать бесплатные freeware- и shareware-программы вообще непорядочно.

Миф третий: диск плохой, так как нет бесплатных полных версий программ. Это совсем не миф. Мы действительно не имеем возможности выкладывать на диск программы, которые стоят денег, а количество хороших и бесплатных, увы, не так велико. Оправданий у нас нет. Просто так оно устроено в нашем обществе, что собственность стоит денег. Цель диска MCS — дать возможность ознакомиться с программой, чтобы впоследствии, при необходимости (при желании), ее купить. И в этом мы, конечно, проигрываем Интернету, где встречается ворованное, пиратское программное обеспечение.

С уважением, Редакция MCS



Похороны КПК

 **Друзья мои! Ну нельзя же так! Тесты КПК практически пропали, а вместо них тесты ноутбуков количественно растут каждый месяц. Где КПК от Sony, почему не пишете о последних новинках от «тоши» (Toshiba)? Я слышал, что Casio опять там что-то выпустила, а у вас ни слова!!!! Давайте, мобиливайтесь – начинайте работать. Будущее – за карманными компьютерами, уверен в этом меня вы поддержите.**

Proffit_Man.proff123@mail.ru




Нам тяжело и больно об этом говорить, но любимые редакцией карманные компьютеры потихоньку кончаются. Накарканный Microsoft тренд стартовал в конце 2004 года и к концу 2005 стал настолько очевиден, что даже завзятые скептики и консерваторы готовы признать конец традиционной идеологии карманного компьютера. Технология уже сейчас позволяет создавать дешевые и универсальные наборы микросхем для интеграции GSM-связи практически в любое устройство. Логика проста: зачем создавать обычный КПК, если можно при той же

себестоимости «приклеить» к нему сотовый интерфейс? Хороший пример тому — модель RoverPC S1. Пусть это и не самое удачное воплощение инженерной мысли, однако именно данный коммуникатор следует считать ключевым звеном эволюции. Дальше — круче. Приобретая телефонные возможности, карманный компьютер автоматически переходит в иную потребительскую плоскость — туда, где покупатели предъявляют к продукции свои специфические требования. И эволюция вновь получает толчок под корпус. Следующая остановка — E-Ten P300 и HTC Magician (i-mate JAM). Все еще карманные компьютеры, но уже и чуть-чуть телефоны — меньше и компактнее традиционных наладонников, с переработанной эргономичностью и звуковой подсистемой. Но и это только промежуточный шаг на долгом пути конвергенции и слияния технологий. Год грядущий готовит интереснейшие анонсы, о которых, как нам кажется, уместно будет рассказать в ответе на следующее письмо. Кстати, возвращаясь непосредственно к вопросу о Toshiba, Sony и Casio: все эти компании прекратили выпуск потребительских карманных компьютеров.

С уважением, Редакция МС



Похороны КПК – 2

 **Привет всем. Нормальный журнал делаете, тока вот думаю, что читающий вас народ крупно ошибается в теории. Ну как так можно объединять в одно два совершенно разных устройства – КПК с возможностью разговора по сети (телефонной, мобильной) и телефоны с операционной системой. Первые называются – коммуникаторы, вторые – смартфоны. ОНИ РАЗНЫЕ! Программы для первых не всегда работают на вторых.**

KengaS_kengasat@hotmail.com



Продолжаем разговор. Как было сказано в предыдущем письме, карманные компьютеры с GSM- или CDMA-модулем и мобильные телефоны с операционной системой MS Mobile/Symbian суть этапы одного эволюционного процесса. Так получилось, что операционная система с одним и тем же ядром (это мы про WIN CE) оказалась по-разному реализованной на разных архитектурах. Так срослось, что разные умы в одно и то же время начали реализовывать концепцию «умного телефона» с противоположных концов: одна группа товарищей выехала из пункта А (КПК+GSM), а вторая, что понятно, из пункта Б (телефон+ОС).

Неудивительно, что смартфоны и коммуникаторы в году 2005-м оказались двумя несовместимыми категориями устройств. Наше предположение состоит в том, что год грядущий и Windows Mobile 5.0 (Magneto) помогут коммуникаторам и смартфонам наконец встретиться в пункте Ж. Примеры уже есть: это новая линейка HTC — модели i-mate SP4/SP5 с «КПК»-шным разрешением 320x240. Как обещает MS-оракул, именно «пятерка» должна положить конец разнобою и несовместимости платформы MS Mobile. В теории (практика покажет — прим. скептика) API этой ОС позволяет разработчикам создавать приложения, работающие как на коммуникаторах (i-mate JasJar, который мы тестируем в этом номере, может послужить отличным примером коммуникатора версии 2006 года), так и на смартфонах (см. тест i-mate SP5 в прошлом номере). Следующая же за Magneto версия, чье имя пока не определено, обещает стать стопроцентно единой для всех устройств — независимо от размера и кастовой принадлежности. Когда это светлое будущее настанет, мы первыми отбросим условности и начнем называть все категории устройств одним общим именем. Пока же весь авторский состав свято придерживается деления на смартфоны и коммуникаторы и полностью поддерживает Петровича.

С уважением, Редакция МС

Новости

Коротко

Что ожидает Symbian?

По данным IDC, популярность Symbian как платформы для смартфонов и коммуникаторов будет только расти, несмотря на давление со стороны Windows Mobile и Embedded Linux. Сейчас на Symbian построено 55,9% смартфонов, а к 2009 году будет 60%. Для такого высококонкурентного рынка это, безусловно, прекрасные показатели.

В России 112 миллионов абонентов

По данным J'son & Partners, в сентябре 2005 года количество российских абонентов достигло 112 млн. человек. В целом по стране проникновение сотовой связи составило 76,2%, в московской лицензионной зоне – 126,6% (часть абонентов работает более чем с одним оператором, часть – «мертвые души»).

Nokia проводит конкурс мобилографии

Конкурс SeeNew («Новый взгляд»), проводимый Nokia, должен привлечь внимание к мобилографии – в первую очередь, к смартфонам серии «N», снабженным 2-мегапиксельными сенсорами и оптикой Carl Zeiss. Конкурс проводится до 16 декабря, желающим ознакомиться с результатами и/или принять участие рекомендуем посетить сайт www.seenew.com.

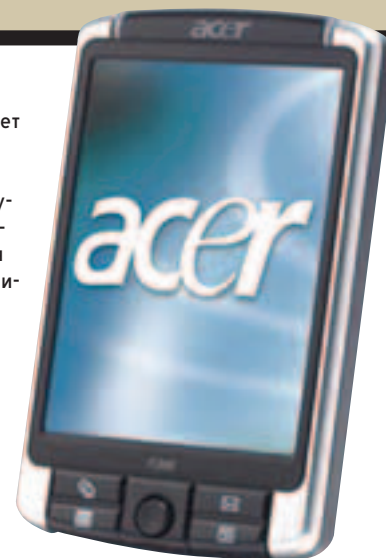
Играть всегда, играть везде...

Игры для мобильных пользователей предлагают операторы, встраивают в телефоны, загружают в смартфоны. Теперь возможность играть получили владельцы цифровых фотокамер: в аппарат Kenko Z510 встроено несколько игр, в числе которых и старый добрый тетрис. Загружать игры пока нельзя, но ведь это только начало!

Пополнение семейства Acer



Хорошая семья – большая семья. Особенно сейчас, когда на ниве производства КПК затишье. Компания Acer не ошиблась в своем выборе и решила завести еще одного ребеночка, который пораует всех без исключения любителей карманных компьютеров по всему миру. Дитяtko будет работать под управлением «вечнозеленой» операционной системы Windows Mobile 5.0. Родители вовремя подсуетились и уже придумали новорожденному имя Acer n310. Между делом оказалось, что ожидается двойня – вот так сюрприз! – и братец Acer n311 тоже готов появиться на свет. Характеристики устройств практически идентичны (видно, действительно близнецы): это 400 МГц процессор Samsung S3C2440, 64 Мбайт RAM и 64 (или же 128) Мбайт ROM. Старшенькая модель все же угостилась чем-то выделиться – это беспроводной модуль Wi-Fi. В остальном – все как у всех. Компьютеры оборудованы 3,7-дюймовым VGA TFT-экраном на 480x640 пикселей, слотом расширения SDIO, модулем Bluetooth 1.2 и хостом USB 1.0. Преположительно, малыши появятся на свет вполне здоровыми, весом в 135 г, размерами – 110x70x14 мм. Сроки поступления в продажу пока неизвестны, равно как и цена, правда, с этим некоторые неясности: будет ли она хоть как-то варьироваться, если модели КПК практически одинаковы? А может, нас ждут сиамские близнецы – купил одного, а второго получил бесплатно, ведь деть его все равно некуда. Пусть балуется... **ms**



Миниатюрное чудо

Компания OQO решила улучшить миниатюрный компьютер на Windows XP под названием model 1. Негавно выпущенная model 1+ отличается от предшествовавшей немногим: дисплей 5 дюймов с разрешением 800x480 пикселей, выдвижная мини-клавиатура и все тот же Windows XP. «Внутренние» же отличия состоят в определенном улучшении стандартных параметров предыдущей модели, среди которых 512 Мбайт RAM (вдвое больше прежнего), плюс 30 Гбайт жесткий диск (против 20 у model 1). Компьютер оснащен интерфейсом USB 2.0, встроенным динамиком и улучшенным дигитайзером для рукописного ввода. Разработчики не поспешили и на некоторые дополнительные бонусы – в комплект вошел универсальный источник питания (для зарядки как в машине, так и, например, в самолете). Мини-компьютер имеет встроенные беспроводные модули Wi-Fi (802.11b) и Bluetooth, к тому же можно пользоваться интерфейсом FireWire. Новинку не стоит сбрасывать со счетов, если у вас плохое зрение и даже стандартный дисплей КПК для вас – сущее мучение. Разработчики позаботились и об этом: теперь к компьютеру можно подключить монитор и работать с разрешением 1280x1024. Правда, таскать с собой эту бангуру будет довольно затруднительно... Особенно если учесть стоимость самой модели – \$1499, хотя и здесь господу-разработчики не поспешили на скидочку, ведь ранее заявлялось о цене, зашкаливавшей за \$1800. А как говорится в рекламе, «300 баксов-то не лишние!». **ms**



Тесты

- Бюджетный процессор
- Детали компьютеров
- Видео
- ПК
- Бюджетный компьютер
- Высокоскоростные
- Переносные устройства
- Видеокарты NVIDIA GeForce
- Планшеты
- Планшеты

Новости

- Microsoft Windows
- Windows 7
- OpenOffice
- Mozilla Firefox
- Microsoft Office
- Microsoft Office
- Microsoft Office
- Microsoft Office
- Microsoft Office
- Microsoft Office

Проекты

- Проект
- Проект
- Проект
- Проект
- Проект
- Проект
- Проект
- Проект
- Проект
- Проект

ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗО



Теперь 160 страниц!



Четыре друга на подходе



Недavno стало известно, что на родине развитого социализма скоро стартуют четыре новинки от небезызвестной фирмы Fujitsu Siemens. Новейшие КПК серии n500 были анонсированы практически намеги, поэтому весьма удивительно, что до нашего брата добрались так быстро. Поставки новой серии начнутся аккурат под Новый Год, а сама операционка ожидается еще раньше. Пока о новинках известно следующее: они будут называться n510, n520, n530 и, соответственно, n540. Одна из них (пока неизвестно, какая именно окажется счастливой) будет оборудована экраном с VGA-разрешением, а остальные получат поддержку Wi-Fi 802 и Bluetooth. Отмечается, что две модели серии оснащаются интегрированным GPS на базе SirfStar 3. Сегодня эта информация не может претендовать на полную достоверность, но многие зарубежные сайты, специализирующиеся на мобильных компьютерах и электронной технике,

в этом случае сходятся в одном. Сами разработчики пока молчат, видимо, не хотят отказываться от сюрприза. Ну, а нам теперь предстоит вновь обрести веру в Дедушку Мороза и ожидать под новогодней елкой небольшую коробочку от Fujitsu Siemens. **MC**

Ребята из компании Hewlett-Packard не хотят терять потенциальных клиентов и отставать от своих конкурентов из крупнейших фирм-производителей карманных компьютеров. По аналогии с Fujitsu Siemens, разработчики анонсировали обновление линейки КПК iPAQ. Здесь нас вновь встречает четверка, на этот раз iPAQ hx2190, hx2490, hx2750, вслед за которыми появится сверхновая «игрушка» — hx1950 (обзор всех этих моделей читайте в следующем номере MC). Первые три модели — это аналоги предшественниц, а главным отличием является новая версия операционной системы Windows Mobile 5.0. Лучшая модель данной серии оснащена процессором Intel PXA272 624 МГц, 144 Мбайт доступной для пользователя памяти, TFT-экраном 3,5" с цветностью в 65К и разрешением 240x320, интегрированным модулем Wi-Fi (802.11b) и Bluetooth, сканером отпечатков пальцев (на радость правоохранительным структурам), слотами SDIO/MMC и CompactFlash (Type II). Другие модели, к сожалению

(или к счастью), сканером отпечатков пальцев не оснащенные, также построены на базе аналогичного процессора с более низкой тактовой частотой — 520 и 312 МГц соответственно. Об остальных характеристиках «младших» моделей информации пока нет. Цена самого перспективного КПК этой серии будет составлять 550 евро, остальных — чуть меньше, 450 и 400 евро соответственно. Что касается модели hx1950, это реинкарнация знаменитого h1940. Пока о ней мало что известно, кроме как те же Windows Mobile OS и Samsung S3C2442 300 МГц. Тем самым разработчики вносят элемент интриги, поскольку эта модель, в отличие от предыдущих, ожидается гораздо дольше и с большим энтузиазмом, но, к сожалению, и о сроках, и о цене пока что ничего. **MC**

HP знает толк в конкуренции



и о сроках, и о цене пока что ничего. **MC**



Коротко

Побит рекорд стоимости «красивого номера»

Самый дорогой красивый номер продан с аукциона, проводимого компанией «МегаФон-Москва». Стоимость покупки составила \$3150. Продажа состоялась в ходе второго аукциона по продаже красивых номеров, проводимых этим оператором. Тогда было выставлено 11 лотов. Самый же дешевый ушел за \$60.

МТС – крупнейший оператор России

Большинство абонентов сотовой связи России обслуживает МТС – 35%. На втором месте «БиЛайн», сети которого предоставляют связь 34% абонентов, а замыкает тройку лидеров «МегаФон» с 19%. На долю остальных операторов приходится 12% абонентской базы страны. Данные предоставлены J'son & Partners.

Toshiba: вибровывоз на разные карманы

Корпорация Toshiba получила патент на сенсор, способный определять «просторность» кармана на основании параметров давления на корпус гаджета. В зависимости от этих данных устройство может варьировать мощность вибросигнала: чем просторней карман, тем выше должна быть амплитуда вибрации.

Пить надо С УМОМ



Недавно в Сети появилась информация об интереснейшей новинке среди мобильных компьютеров – электронном специалисте в области алкоголя, в данном случае вина. Теперь владельцам больших винных магазинов или дорогих ресторанов вовсе не нужно искать на работу дипломированного выпускника пищевого института по специальности «Технология брожения», а просто купить эту штуку и жить припеваючи. Устройство под названием Wine Expert знает о вине все и за считанные секунды подберет вам сорт по вкусу, причем сделает это гораздо точнее, нежели простой официант. Судите сами: электронный эксперт не нуждается в зарплате, а знания его по указанной тематике обширны, ведь база данных компьютера вмещает в себя гораздо больше того, что позволяет наш с вами скудный запас памяти. Работает «эксперт» так: на основе информации о ваших предпочтениях по части напитков, полученной лично от вас, машина быстро выдает тот сорт, который именно вам не только подойдет по вкусу, а доставит незабываемое наслаждение от процесса мегленного его употребления. Wine Expert можно использовать и как небольшой справочник: по сканированию этикетки на бутылке вина он выдает исчерпывающую информацию о качестве выбранного вами алкогольного напитка. Если вам этого недостаточно, он приложит к своей консультации целый диск с подробной информацией. О том, когда мы сможем полюбоваться этим изобретением в ресторанах родного города, пока ничего неизвестно.



Навигация и КПК: НОВЫЕ ФАКТЫ



Не секрет, что навигация сегодня – штука исключительно полезная и любимая в народе. Известно также, что совмещение КПК и навигационной системы – вещь очень нужная, удобная, простая в эксплуатации и даже экономная. Сейчас многие крупные компании концентрируют все свои силы, финансы и свободное время именно на этих устройствах. Кому-то угадается, кому-то нет. Вот и компания Navman USA оповещает весь мир о старте продаж карманного компьютера, оснащенного модулем GPS-навигации с соответственно перестроенным программным обеспечением. Это устройство получило название Navman PiN 570 (читайте обзор в следующем номере). Оно сочетает в себе функции обычного Pocket PC и полноценную навигационную систему (кстати, внешне модель очень сильно напоминает небезызвестный навигатор Garmin iQue). Компьютер работает на базе процессора 266 МГц (пока неизвестно, какого именно), имеет 64 Мбайт RAM, слот расширения SDIO и 3,5-дюймовый сенсорный QVGA-экран. В Соединенных Штатах модель уже поступила в продажу, а у нас пока что есть время ответить для себя на значимый вопрос: «а оно вам надо?», потому как до Европы, а следовательно, и до России этот чудо-КПК доберется ой как не скоро. Ну, а в США эту новинку покупают по \$600, причем в комплекте с ним получают небольшой бонус – 4 диска с картами от SmartST. Конечно же, это карты Штатов, Канады, а также Пуэрто-Рико и острова Гуам. По всей видимости, до карт Днепропетровска и Республики Коми разработчики доберутся не скоро.

«Мобильные компьютеры»

ОНЛАЙН-АНКЕТА

Благодарим всех читателей, нашедших время зарегистрироваться и заполнить анкету на сайте www.testgroups.ru. За ценную помощь в работе над журналом мы награждаем десять участников интернет-опроса, прошедших анкетирование в октябре!

Цифровой аудиоплеер Samsung YP-925 GS

Воропаев С.В. (Пенза)

Цифровой аудиоплеер Samsung YP-T7

Рында С.В. (Усть-Лабинск)

Цифровой аудиоплеер Samsung YP-T6

Мегвегов И.П. (Архангельск)

Цифровой аудиоплеер Samsung YP-C1V

Денисова М.П. (Москва)
Коплин В.Л. (Орел)
Ляшенко И.И. (Москва)
Супрун А.С. (Чита)
Фалареев М.Д. (Екатеринбург)
Хачатурян Г.С. (Астрахань)
Челомей Н.В. (Санкт-Петербург)

Для получения приза необходимо связаться с редакцией журнала (тел. (095) 935-70-34, e-mail: podolyak@gameland.ru).

Если вы еще не успели принять участие в анкетировании – спешите! Количество призов, предоставленных компанией Ergodata (www.ergodata.ru), ограничено. Условия интернет-опроса вы можете найти на стр. 26.



Благодаря компании 1Click в октябре этого года состоялось знаковое мероприятие, позволившее собраться, пообщаться и получить призы целой сотне любителей карманных устройств. Помимо организаторов с докладами выступили представители Acer, Difo (RRC group), ABBYY Software House, Навиком (Garmin), «1Click – Ручные компьютеры» и один нескромный редактор нашего скромного журнала. Все посетившие конференцию получили по свежему номеру МС, а трое счастливиц – бесплатную полугодовую подписку. Также в списке призов были замечены карманный компьютер Acer n30, 6-язычный словарь Lingvo 11, Bluetooth-клавиатура Cherry, навигационная карта для GPS-приемника Garmin и 4 словаря для КПК компании Paragon Software.

Общее мнение участников данного события можно сформулировать как «нужно чаще встречаться». Надеемся, что, благодаря в частности и нашему журналу, подобные «тусовки» станут регулярными. И если вы, наш уважаемый читатель, имеете желание поучаствовать, то посетите между делом сайт www.1click.ru, где рано или поздно будут размещены анонсы всех следующих публичных конференций и мероприятий компании. **1C**

1C Наго чаще Встречаться



«Мобильные Компьютеры»



В МОСКОВСКОМ «Палмклубе»



Не так давно журнал «Мобильные компьютеры» принял участие в заседании московского Палмклуба.

Проходило мероприятие в одном из московских кафе, специально арендованном на вечер для проведения очередной «Пилотовки». Представители Палмклуба знают о нашем журнале не понаслышке.

Одним присутствием представителей нашей редакции дело не ограничилось. Елена Грачева и Богдан Глоба – редакторы журнала – поучаствовали в официальной программе заседания и провели викторину. Результатом ее были призы и подарки всем, кто верно ответил на заданные воп-

росы, а самым активным был вручен специальный приз: набор акустики от фирмы OZAKI. Остальным же достались комплекты ПО для КПК и смартфонов Symbian Series 60. Представители Палмклуба остались довольны, а мы внесли свою журналистскую лепту в большое и дружное дело. К сожалению, из-за незапланированных происшествий в дороге доклады наших редакторов пришлось перенести на следующую – юбилейную – «Пилотовку». Все согласились и с воодушевлением приняли известие о том, что «Мобильные компьютеры» вновь посетят заседание московского Палмклуба. **1C**

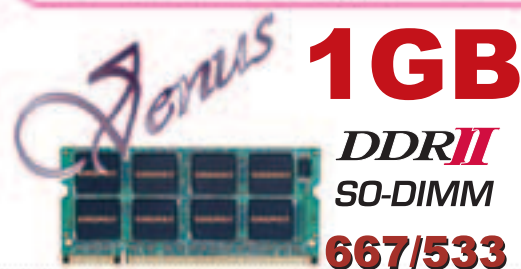


Ультра скоростная DDR2 память



- Без использования свинца
- Предельная производительность
- Эксклюзивная технология «анти-фальшивка»

Пожизненная гарантия



Лучшая совместимость с Apple G4 Series, Intel Centrino, AMD K8 NBs

KINGMAX®

Yours forever

Tel: +886-3-5985288 / Fax: +886-3-5981143
 Sale contact: allison.wu@kingmax.com.tw
<http://www.kingmax.com>



Global Technical Support

http://www.kingmax.com/support/supor_dtech.htm

Distributor: marlion marlion marlion marlion marlion

Approved



Коротко

Я милого узнаю по походке...

Инженеры финского центра VTT создали устройство, позволяющее гаджету оценить особенности походки своего владельца. Если походка меняется, аппарат попросит ввести пароль, подтверждающий, что он находится у легального владельца. Новинка поможет эффективно бороться с кражами мобильных устройств.

«Связной» делает контент для i-mode

Компания «Связной-Загрузка», входящая в группу компаний «Связной», создала 5 мультисервисных i-mode-порталов. Напомним, что сервисы i-mode доступны только абонентам МТС, а эксклюзивным правом на продвижение телефонов, обладающих поддержкой i-mode, обладает сеть салонов «Связной».

Телефон опасен и после разговора!

По данным Seniorens Ratgeber, при беседе водителя по телефону риск попасть в ДТП увеличивается в четыре (!) раза. Вероятность аварии остается высокой еще 10 минут после завершения разговора – в течение этого времени водитель осмысливает содержание беседы, что отвлекает его внимание от дорожной ситуации.

Nokia анонсирует Eseries для бизнеса



Nokia E60

Корпорация Nokia объявила о пополнении семейства смартфонов для бизнес-пользователей тремя новыми моделями. Nokia E60, Nokia E61 и Nokia E70 – первые из новой линейки Eseries. Каждый из них сочетает в себе привлекательный дизайн, высокую эргономичность и предназначенные специально для корпоративных пользователей функции. При помощи новейших технологий Eseries позволяет управлять настройками безопасности, встроенными корпоративными приложениями и конфиденциальными данными. Новинки поддерживают наиболее популярные и недавно анонсированные решения для работы с корпоративной электронной почтой на мобильном устройстве, такие как BlackBerry Connect, Goodlink и Nokia Business Center. Последнее, кстати, разработано специально для корпоративных клиентов и сочетает в себе множество разнообразных программ и утилит.

Все три смартфона построены на платформе Series 60 3rd Edition, работают под управлением операционной системы Symbian 9.1, поддерживают GSM (аппараты будут выпускаться в двух модификациях: для европейского рынка с поддержкой одного из американских диапазонов, и наоборот) и 3G WCDMA (только в европейской модификации). В продаже все модели появятся в I квартале 2006 года. Об их стоимости судить пока рано.



Nokia E70

Nokia E60 выполнен в классическом форм-факторе. Данная модель, полностью соответствуя бизнес-стилю, поддерживает при этом все возможности, предоставляемые серией «E». В числе достоинств E60 значатся функция Push-to-Talk и возможность IP-телефонии. К сожалению, из-за жестких требований корпоративной безопасности многих компаний отсутствует встроенная камера.

Nokia E61 похож на популярные решения, предоставляемые BlackBerry. В народе эта модель успела получить имя «NokiaBerry». При весьма тонком корпусе она имеет широкоэкранный дисплей и удобную QWERTY-клавиатуру. Маркетологи Nokia отмечают и значительное удобство работы с электронной почтой.

Аппарат E70 интересен, прежде всего, необычным раскладным корпусом. В разложенном состоянии он получает аппаратную алфавитно-цифровую клавиатуру, адаптированную для набора текста большими пальцами обеих рук. Качественный цветной дисплей облегчает работу с данными в PIM- и коммуникационных приложениях, а также с электронными документами. Важно отметить, что, в отличие от E60 и E61, данная модель использует карточки расширения памяти стандарта MMC и обладает встроенной камерой, при этом другие два смартфона поддерживают лишь miniSD. В продаже E70, как и его собратья по серии «E», появятся в I квартале 2006 года, на него тоже цена пока не определена. Имеет смысл сказать, что, помимо корпоративных поставок, Eseries появятся и в розничной продаже.

МТС



Nokia E61



Только для женщин



Осень оказалась на удивление урожайной на нестандартные проекты. Почти одновременно на рынок выпущено два устройства, предназначенные для представительниц прекрасного пола: ELLE GlamPhone № 1 от компании Alcatel и тарифный план «Интуиция», явившийся совместным проектом компаний «БиЛайн» и Samsung.

Alcatel отметила выход новинки на рынок шумной (но закрытой) вечеринкой с участием VIP, в числе которых были Жанна Фриске, Наташа Королева и другие. Изделие Alcatel позиционируется для современных интеллигентных и активных женщин. Заметим, что идея выпускать совместно с крупными брендами гламура продукцию только для женщин не нова. Например, BenQ-Siemens весьма успешно продвигает телефоны серии «SL» совместно с Escada.



Модель «Интуиция» появится в салонах сотовой связи в декабре 2005 г. Она представляет собой Samsung E530 в корпусе черного цвета, подключенный по тарифному плану «Интуиция», особенностью которого станет наличие специального расширенного меню, а также изначально подключенные и настроенные услуги на базе GPRS. Используя центральную кнопку, выполненную в форме логотипа «БиЛайн», абонент без труда получит доступ к любым дополнительным услугам, наиболее актуальной из которых являются информационные каналы, позволяющие легко и быстро познакомиться с новостями шоу-бизнеса и культуры, выбрать для посещения кинотеатр или выставку. **МС**

K-JAMobile
ДОСТИГНУТЬ УСПЕХ

i-mate K-JAM

- Windows Mobile 5.0
- Слайдер с QWERTY клавиатурой
- Internet Explorer, Outlook, Windows media
- Фотоканера 1,3 МРх, видеозапись
- Bluetooth, Wi-Fi
- MiniSD

i-mate 2006

SPS business

SPS music

JASJAR premium

www.i-mate.ru



Рейтинг гаджетов по оригинальной методике Krusell

Компания Krusell, специализирующаяся на производстве разнообразных чехлов для мобильных устройств, представила очередную версию собственного хит-парада популярности мобильных телефонов и коммуникаторов по результатам продаж ее чехлов. Мероприятие едва ли не глобального масштаба, так как при подведении его итогов суммируются данные из разных регионов мира. По мнению представителей Krusell, такой подход довольно репрезентативен.

Итак, в сентябре позиции лидера среди коммуникаторов/карманных компьютеров сохранил palmOne Treo. На второе место с третьего переместился i-mate JAM, вытеснив на освободившееся HP iPaq hx2x00 (к моделям 2100, 2400 и 2700 подходят одинаковые чехлы).

Аналогичный рейтинг компания проводит среди мобильных телефонов. В сентябре первенствовал Sony Ericsson K750i/K750c/W800 (и в этом случае для перечисленных аппаратов не требуется индивидуальных моделей одежды), второе место занимает Motorola Razzr V3, поднявшаяся за месяц с третьего места и оставившая позади Nokia 6230/6230i.

Конечно, репрезентативность подхода Krusell может быть оспорена, однако данные импровизированного рейтинга заставляют задуматься о реальной популярности устройств.

МС



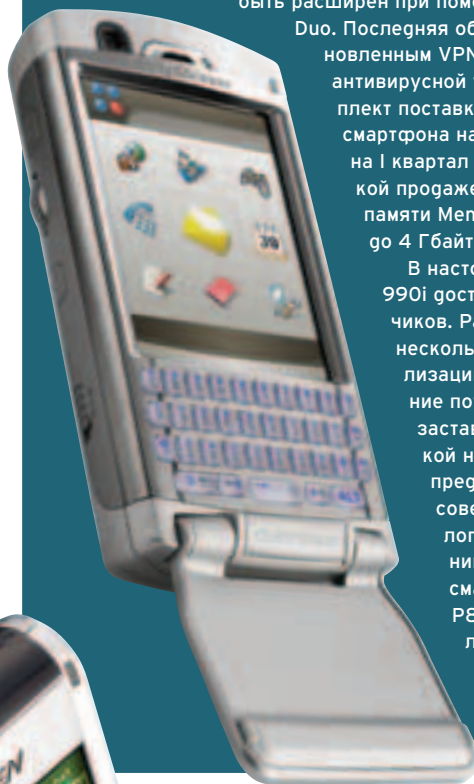
Большая новость

Компания Sony Ericsson представила P990i. На тот момент это был первый продукт, построенный на базе Symbian OS 9.1 и платформы UIQ 3. Приятная особенность новой системы – многозадачность. Мобильный пользователь может, например, одновременно с телефонным разговором производить серфинг по интернет-ресурсам, а также выполнять отправку и получение электронной почты.

Новый флагман линейки смартфонов Sony Ericsson кроме GSM/GPRS поддерживает и Wi-Fi с UMTS, имеет 2-мегапиксельную камеру с автофокусом, а также обновленную алфавитную клавиатуру, скрытую под откидным флипом с цифровыми клавишами.

Объем «бортовой» памяти увеличен до 80 Мбайт и может быть расширен при помощи карты Memory Stick PRO Duo. Последняя объемом 64 Мбайт с предустановленным VPN-клиентом и демо-версией антивирусной утилиты будет входить в комплект поставки P990i. К моменту выхода смартфона на рынок, запланированному на I квартал 2006 года (!), в коммерческой продаже должны появиться карты памяти Memory Stick PRO Duo объемом до 4 Гбайт.

В настоящее время Sony Ericsson 990i доступен только для разработчиков. Разумеется, анонс модели за несколько месяцев до начала ее реализации должен привлечь внимание потенциальных покупателей и заставить их повременить с покупкой новых гаджетов. Практика предварительных анонсов до совершенства отточена маркетологами Sony Ericsson – напомним, что от анонса первого смартфона серии «P» (модели P800) до появления его на прилавках прошел ровно год, что является своеобразным рекордом для данного сегмента рынка. МС



E-TEN

НПФ «Версия», известная как украинский разработчик карманных компьютеров, стала авторизованным дистрибутором компании E-Ten по направлению GSM-коммуникаторов.

Одновременно с получением авторизации «Версия» начинает продажи коммуникатора E-Ten M500, удостоенного награды на Международном конкурсе IF Design 2005. Модель M500 построена на платформе Microsoft Windows Mobile 2003 for Pocket PC



авторизует «Версию»

Phone Edition. Она интересна наличием «на борту» большого объема оперативной памяти (130 Мбайт), встроенным Bluetooth-адаптером и камерой с 1-мегапиксельным сенсором.

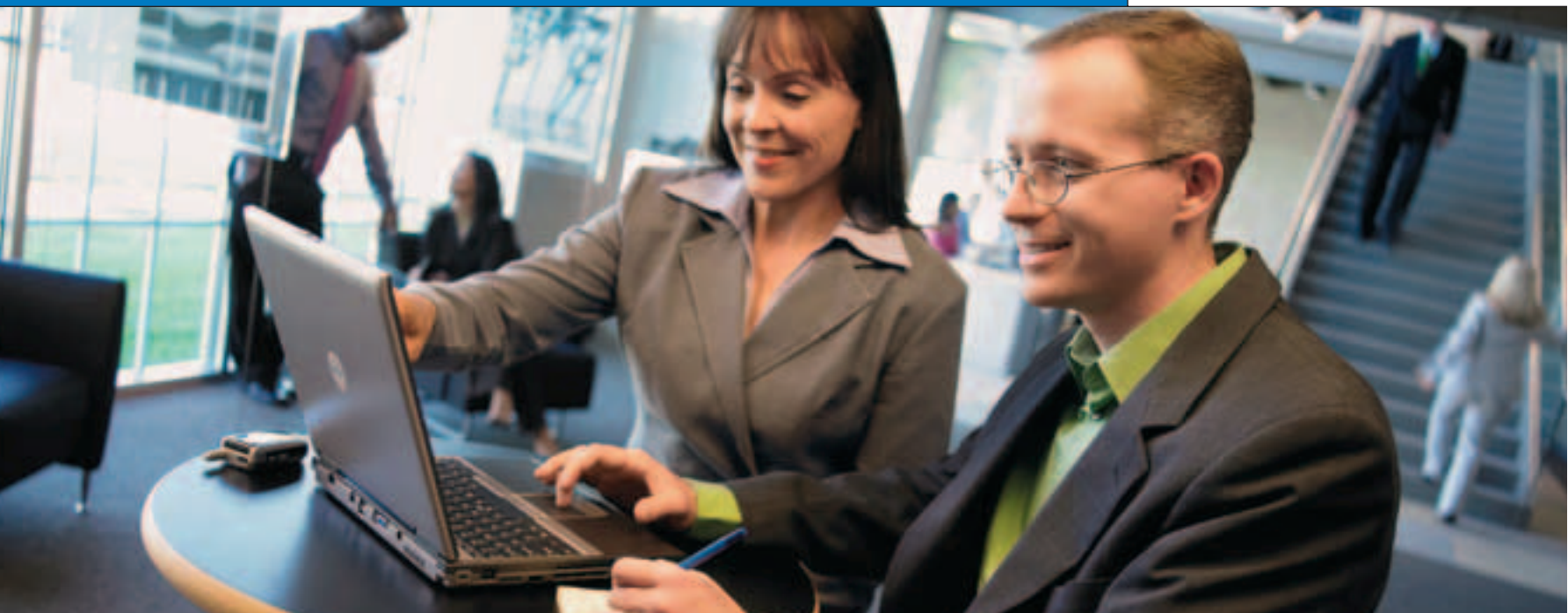
E-Ten, недавно отпраздновавшая выпуск миллионного мобильного устройства под собственной маркой, является лидером тайваньского рынка, контролирующим 87% сектора коммуникаторов, что является прекрасным показателем, учитывая уровень конкуренции на острове. МС

Быть мобильным легко

Высокая производительность
в легкой и стильной форме



MOBILE
TECHNOLOGY



DELL™ рекомендует Windows® XP Professional

Серия бизнес ноутбуков Dell™ Latitude™, на базе процессора Intel®, построенная на платформе Intel® Centrino™ Mobile Technology, предлагает высокую мобильность без потери производительности и функциональности



Dell™ Latitude™ D610 - это незаменимый помощник для решения любых бизнес задач
Лучший вес в этом классе - 2,12 кг
Матрица с увеличенным разрешением - 14" SXGA+ (1400x1050)
Новейшие коммуникационные функции - Wi-Fi (a/b/g), Bluetooth, Gigabit Ethernet
Совместимость с любым оборудованием - COM port, LPT, IrDA, USB 2.0
Длительный жизненный цикл и 3 года гарантии
Оптимальная стоимость владения
Классический корпоративный дизайн

Dell™ Latitude™ D610

Мобильные технологии Intel® Centrino™ на базе процессора Intel® Pentium® M 760 (до 2,00GHz, 2MB L2 cache, 533MHz FSB)

Лицензионный Windows® XP Pro SP2 RUS

Чипсет Intel® 915GM/PM 533MHz FSB

4 USB 2.0, S-Video, COM, LPT

Wi-Fi 802.11 a/b/g

Bluetooth, IrDA

Жесткий диск 2.5" EIDE 5400/7200 Rpm от 40ГБ

Память SODIMM DDR2 533MHz от 256МБ

Оптический привод внутренний модульный DVD-CDRW/DVDRW

Матрица 14" XGA (1024x768)/SXGA+ (1400x1050)

Габариты 34,3см x 31,2см x 26,2см, 2,12 кг

Батарея 6-cell (53Whr) smart Lithium-Ion

Официальный дистрибьютор DELL в России компания Trinity Logic

тел.: (095) 540 8977 www.tl-c.ru

Владимир (0922): "Спутник" 41-16-73 Екатеринбург (343): "Класс Сервисез Корпорейшн" 216-1700 Казань (843): "Мэлт" 511-1212 Москва (095): "USN" 730-2958, 775-8202, 784-7250, 788-1512; "Skylight Systems" 959-5101, 720-3407; "Лэптоп" 785-7686; "Систек" 781-2384; "КН-Сервис" 962-2020; "Энтернот" 746-7255; "Компьютерный центр "ФОРУМ" 775-7759; "Перфокарта" 540-8959; "АРТРОН Компьютерс" 789-8570; "Ф-центр" 105-6447, 105-6445, 105-6442; "003.ru" 737-7337; "Computersystems" 721-9080; "Респект" 177-4077; "Портком" 101-3364; "Тенфорд" 545-3271 Нижний Новгород (8312): "ЮСТ" 30-16-74, 76-55-78, 76-69-52, 25-28-23, 25-76-39; "Апрель-сервис" 34-36-35, 34-39-64 Новосибирск (3832): "Компьютеры Ортехника" 12-51-42, 12-54-38; "Аудитон" 16-44-22, 16-34-22 Ростов-на-Дону (863): "Computer City" 290-4590 Самара (8462): Компания "Прагма" 70-17-01 Улан-Удэ (3012): "Снежный барс" 43-00-00

Easy as **DELL™**

©2005 Dell Computer Corporation. При наличии оборудования на складе, цены и технические характеристики действуют на дату публикации и могут меняться без предупреждения. Цена модернизации применяется только при системной закупке. Название Dell, логотип Dell, название Latitude являются либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками компании Dell Computer Corporation. Названия Intel, Intel Inside, логотип Intel Inside, Celeron, Pentium, Centrino - являются товарными марками или зарегистрированными торговыми марками компании Intel Corporation. Названия Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками компании Microsoft Corporation. Компания Dell не претендует на право собственности на торговые марки и названия других производителей. В некоторых программах продукты компании Microsoft®, применяемых в настоящем компьютере, могут использоваться технологические приемы защиты авторского права. В таких случаях вы не сможете пользоваться продуктом, не выполнив процедуры его активации. Процедуры активации продукта и политика в отношении защиты конфиденциальности частной информации компании Microsoft будут подробно изложены при первоначальной установке продукта или при определенных процедурах переустановки программного обеспечения или изменения конфигурации компьютера. Данные процедуры, могут быть выполнены с помощью Интернета или по телефону (могут взиматься сборы за пользование междугородной связью).



Wi-Fi-2 ПОЯВИТСЯ в 2006 году

Представители Консорциума по усовершенствованию беспроводных технологий (Enhanced Wireless Consortium) объявили о планах завершить к 2006 году спецификацию обновленного стандарта Wi-Fi, который получит название 802.11n и, разумеется, будет полностью совместим с действующими сейчас подмножествами 802.11a/b/g. От нового стандарта ожидается вдесятеро большая, чем у существующих вариантов Wi-Fi, скорость передачи данных и увеличенная дальность передачи сигнала. Повышение скорости обмена должно быть достигнуто за счет применения множественных антенн и использования расширенного частотного диапазона.

Напомним, что в работе Enhanced Wireless Consortium участвуют представители 27 компаний, среди которых Intel, Sony, Toshiba, Cisco и Lenovo. Их объединенные усилия позволили достаточно быстро внедрять стандарты беспроводной передачи данных, выводить их на промышленный уровень и эффективно развивать. Заметим, что в указанный консорциум входят производители, которые ранее самостоятельно разрабатывали собственные стандарты, не получившие впоследствии ожидаемого распространения.

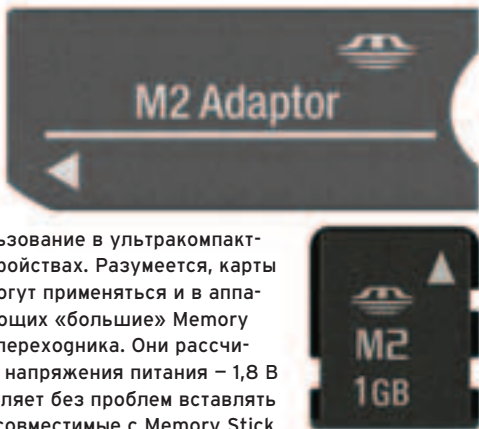
Сегодня Wi-Fi поддерживают самые разные устройства – ноутбуки, карманные компьютеры, коммуникаторы, а также принтеры и цифровые фотокамеры. Пока Wi-Fi не имеет конкурентов, однако им может стать WiMax, обладающий заметно большими скоростью передачи данных и дальностью связи с базовыми станциями. **МС**



Как много стандартов... хороших и разных

Компания Sony анонсировала очередной тип карт памяти, получивший название Memory Stick Micro и ориентированный на использование в ультракомпактных мобильных устройствах. Разумеется, карты нового стандарта могут применяться и в аппаратах, поддерживающих «большие» Memory Stick, при наличии переходника. Они рассчитаны на два уровня напряжения питания – 1,8 В и 3,3 В, – что позволяет без проблем вставлять их в любые слоты, совместимые с Memory Stick.

Напомним, что флэш-карты Memory Stick были выпущены на рынок Sony в сентябре 1998 года. Стандарт оказался не самым удачным, однако благодаря популярности продукции корпорации он остался «на плаву», и до августа 2005 года было произведено 145 млн. карт на его основе (в различных вариациях). В настоящее время кроме Sony данный стандарт поддерживают и другие компании, крупнейшей из которых является Samsung. **МС**



Ноутбуки – тоже люди

При наблюдающемся обилии новинок на ниве производства ноутбуков разработчики, казалось бы, совсем позабыли про качественное железо, в данном случае – хорошую графику. Но тут, идя навстречу пожеланиям любителей довольно требовательных игрушек, специалисты из NVIDIA подсуетились и начали работать над мобильным видеорешением новейшего уровня качества – GeForce Go 7800 GTX. Последняя, как и модель GeForce 7800 для полноценных персональ-



ных компьютеров, поддерживает DirectX 9.0, CineFX 4.0, HDR, Intellisample 4.0, Shader Model 3.0, NVIDIA PureVideo, Digital Vibrance Control и фирменную технологию UltraShadow II. Эта карта позволит использовать на вашем мобильном компьютере практически все то, за что вы цените большой и громоздкий, так как графическое «нутро» ноутбука заметно выигрывает при совместной работе с этим чудом инженерной мысли. Технические характеристики столь желанной новинки выглядят следующим образом: шина PCI Express x16, интерфейс памяти – 256-разрядный (GDDR3), пропускная способность памяти составляет 38,4 Гбит/с, скорость заполнения сцены равняется 10,32 Гпикс/с, вершинный блок – 860 вершин/с, пиксельные конвейеры – 24. Насколько внушительно, настолько и реально. Осталось лишь поблагодарить разработчиков из NVIDIA за столь неожиданный, но весьма приятный подарок, а также скопить определенное количество финансов, хотя цена видеокарты еще не объявлялась. **МС**

БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Откройте для своей семьи новые способы обучения, общения и развлечений - приобретите персональный компьютер **ФРОНТ™** на базе процессора Intel® Pentium® 4 с технологией HT.



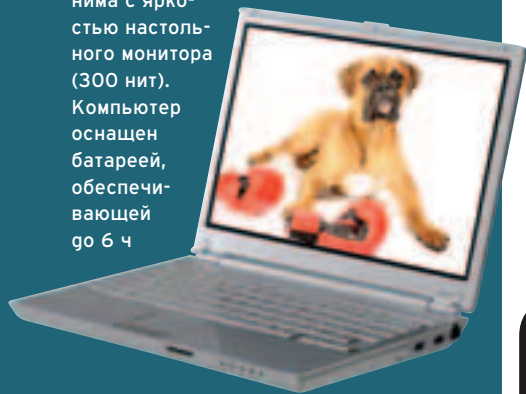
ТЕХНОЛОГИИ ПОБЕДЫ

ФРОНТ
www.frontpc.ru



Sharp выступает в легком весе

Порой случается невероятное, как если бы боксер-средневес взял верх над самим Майком Тайсоном. Ну, а если речь идет о ноутбуках и в качестве ринга выступает рынок этой продукции, то даже у «легковеса» есть все шансы стать мировым чемпионом. Компания Sharp взяла эту простую истину на заметку и решила выпустить свой самый легкий ноутбук. Sharp M4000 WideNote оснащен ярким широкоформатным экраном и работает на процессоре Intel Pentium M Processor 740 (1,73 ГГц с 2 Мбайт кэша второго уровня), имея 13,3-дюймовый широкий WXGA-дисплей, яркость которого сравнима с яркостью настольного монитора (300 нит). Компьютер оснащен батареей, обеспечивающей до 6 ч



автономной работы, встроенным оптическим приводом (CD-RW/DVD-ROM), слотом для карт памяти Secure Digital (SD), слотом Type 2 PC Card (PCMCIA), а также двумя разъемами USB 2.0, V.92-модемом и Ethernet-адаптером. Новинка имеет встроенные стереодинамики, выход для подключения наушников и 15-пиновый разъем для внешнего монитора. Ноутбук от Sharp продается в США (насчет Европы пока ничего не известно) по цене \$1800, в которую входят установленная Microsoft Windows XP Professional Service Pack, жесткий диск 2,80 Гбайт и ряд дополнительных программ, включая Norton Antivirus, Intervideo DVD-плеер с дополнениями от Sharp и drag'n'drop (это программа для создания и записи CD- и DVD-дисков). Одним словом, разработчики из Sharp явно не поскупились на подарки. **MS**



Япония вновь радует мир



И вновь о братьях наших умнейших. Японская корпорация Matsushita начинает продавать (пока только на своей территории) целую четвертку новых ноутбуков собственного производства. Решив не отставать от своих как западных, так и родных, восточных конкурентов, японцы выпустили новую линейку под названием «Let's note». В нее вошли следующие модели: Y4, W4, T4, и R4 – как видно, названия простые, лаконичны и удобны, что, возможно, служит намеком на удобство пользования данными устройствами. В их основу положен базовый набор системной логики Intel 915GSM Express с интегрированным видео, едо-держиваются беспроводные сети IEEE 802.11a/b/g.

Технические характеристики Panasonic Let's note Y4 таковы: 14,1" дисплей с разрешением 1400x1050, процессор Pentium M 758 1,5 ГГц (либо Pentium M 778 1,6 ГГц), 512 Мбайт оперативной памяти, жесткий диск объемом 60 Гбайт и мультиформатный DVD-привод, отличающийся оригинальным способом загрузки дисков. Среднее время работы ноутбука от встроенной батареи равняется 7 ч, размеры – 309x243x33 мм, вес – 1,53 кг. Предполагаемая цена в базовой комплектации

с предустановленной ОС Windows XP Professional SP2 – \$2300. Как видно, модель впечатляет не только забавным и достаточно приятным внешним видом, но и своей начинкой. Хотя трудно было бы ожидать чего-либо худшего от самой трудолюбивой в мире нации. Ноутбуки серий Let's note W4, T4 и R4 имеют весьма схожие характеристики: ULV (Ultra Low Voltage) процессор Pentium M 753 с частотой 1,2 ГГц, 60 Гбайт жесткий диск и 512 Мбайт ОЗУ, а стоимость их варьируется в пределах \$2000–\$2500. Довольно либерально, хотя вряд ли цены сохранятся на этом уровне после того, как новинки доплывут до нашего отечества. **MS**

Новые ноутбуки от Sony Korea



Недавно были анонсированы два новых ноутбука от компании Sony Korea – это модели VAIO TX, VGN-TX17LP\B и VGN-TX16LP\W2. Примечательно то, что их корпуса выполнены из углеродного волокна. Благодаря этому устройства станут прочнее и легче, хотя толщина моделей останется прежней. Подобная технология используется при создании самолетов и гоночных автомобилей, что весьма показательно. По сравнению со старыми ноутбуками серии T, новые стали в два раза прочнее, а весят они 1,24–1,26 кг, то есть на 30% легче своих предшественников. При всем при этом толщина дисплейной панели ноутбука – всего-навсего 4,5 мм. Изменяется дизайн и цветовое решение корпусов новых моделей: будут выпущены корпуса цветов sapphire black и platinum white. Новинки также комплектуются батареями, которые по сравнению с предшественниками работают дольше: модель VGN-TX17LP\B способна работать до 9 часов в автономном режиме, а VGN-TX16LP\W – до 8,5 часов. При этом, если установить опциональную батарею большей емкости, время работы увеличится до 14–15 часов. Все эти характеристики говорят только о том, что, несмотря на непривычные названия, новые ноутбуки будут отличаться от своих сородичей исключительно в лучшую сторону и станут достойными конкурентами моделям производства других корпораций. До конца этого года изделия Sony Korea появятся на корейском рынке, затем доберутся и до нас. **MS**



ASUS рекомендует Windows® XP Professional



M6Va SERIES NOTEBOOK

Окунись в море цифрового удовольствия

Насладись жизнью в современном цифровом мире

Ноутбуки ASUS M6Va с новейшим чипсетом Intel® 915PM (поддерживает DDR2 400/533 МГц и PCI Express) и беспроводной связью Intel® Pro/Wireless 2915ABG, - это быстрые и точные машины высокого класса. Великолепное изображение реализуется благодаря широкоформатной 15.4" TFT- матрице Crystal Shine и производительному графическому адаптеру с развитой системой обработки 3D-графики. Подключайтесь к миру цифровых развлечений и мощных вычислений.

Intel® Centrino® Mobile Technology

- Процессор Intel® Pentium® M 700 серии

- Intel® 915PM Chipset

- Intel® Pro/Wireless 2915 a/b/g или 2200 b/g

Microsoft® Windows® XP:

- Home Edition

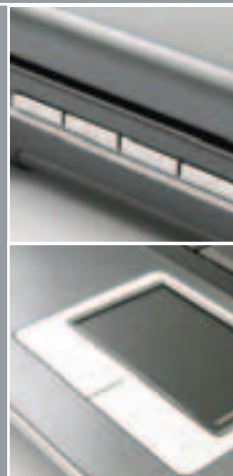
- Professional Edition

Широкоформатная TFT- матрица Crystal Shine с диагональю 15.4" WSXGA+ (1680x1050)

Видеоподсистема PCI-E ATI Mobility™ Radeon® X700 с 128МБ

Память до 2 Гб DDR2 400/533 МГц

Bluetooth



- 🔊 Audio DJ: прослушивание музыки без загрузки системы
- ☞ Удобный дизайн широкого экрана и тачпада

Всемирная гарантия 2 года
Горячая Линия ASUS: (095) 23-11-999

ASUS®

HEART OF TECHNOLOGY

www.asus.ru

Москва: Армада PC (095) 641-04-24 многоканальный, Артрон (095) 789-85-80, Avakom M (095) 784-67-36, Avanta PC (095) 954-54-22, Белый Ветер (095) 730-30-30, ForceComp (095) 775-66-55, ION (095) 729-57-10, **NEKUS** (095) 928-23-67, Тенфорд (095) 545-32-71, **OLDI** (095) 105-07-00, **ПИРИТ** (095) 974-32-10, Polaris (095) 755-55-57, Портком (095) 101-33-64, Респект (095) 177-40-77, Сетевая Лаборатория (095) 500-03-05, SMS (095) 956-12-25; **СтартМастер** (095) 967-15-15, ТФК (095) 749-96-32; Умные машины (095) 780-00-41, Ф-Центр (095) 105-64-47, USN (095) 775-82-02; **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) 542-4551; **Барнаул:** С-Trade (3852) 38-10-00; **Воронеж:** РЕТ (0732) 77-93-39; **Екатеринбург:** Парад (3432) 51-48-22, Старттехно+ (3432) 56-85-01; **Краснодар:** Владос (8612) 62-33-73, Санрайз (8612) 640-066; **Новосибирск:** НЭТА (3832)16-33-11, Техносити (3832) 125-333; **Ростов на Дону:** Центр-Дон (8632) 698-668; **Самара:** Прагма (8462) 701-701; **Томск:** Интант (3822) 41-55-32; **Тюмень:** AD Systems (3452) 22-35-33; **Челябинск:** Японская электроника (3512) 63-74-34; **Хабаровск:** Anykey (4212) 328-155

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



Почем акустика для народа?



Жаловаться на плохой звук нынче модно. Это касается и обычных персональных компьютеров, и налагодников, и, конечно же, ноутбуков. Вряд ли разработчики будут заботиться именно об этом, если перед ними стоят задачи посложнее: маркетинг, обеспечение продаж по всему миру, не говоря уже о грамотных операционных системах и модных компьютерных «прибамбасах». На этот раз наши мольбы услышаны. В роли Всевышнего выступила японская компания Edifier, которая выпустила 2 новые миниатюрные активные акустические системы M1 и M3, предназначенные для использования совместно с ноутбуками и портативными плеерами. Здесь первенство держит 2.1-система M3, благодаря модулю сабвуфера, который, в свою очередь, выполнен в виде трубы, прямо как знаменитая статуя Soundgarden в Сиэтле, издающая при мощных порывах ветра неземные звуки. Мощность сателлитов – 2 x 2,5 Вт, сабвуфера – 9 Вт. Стереoaкустика под «ником» M1 чуть поскромнее – 2 x 3 Вт, зато из-за компактной конструкции она весит почти вдвое меньше, нежели M3: 0,55 кг против 1,4 кг. Это говорит в пользу модели M1, ведь компактная стереoaкустика на то и КОМПАКТНАЯ, чтобы ее с легкостью можно было взять куда угодно и когда угодно, а если она начинает оттягивать руку, то вряд ли в ней есть толк. Между тем обе модели японских «труб» заслуживают внимания и, возможно, решают нагоеливую проблему некачественного звука на вашем ноутбуке. **МС**



Сэр Асег покоряет Америку



Компания Асег недавно анонсировала новый Tablet PC C200, который поступит в продажу в конце нынешнего года. Первая страна, на которую оказались нацелены «ракеты» компании, – Соединенные Штаты Америки. Планшетник построен на платформе Sonoma (с чипсетом 915PM/GM Express и процессором Pentium M) и ориентирован на офисное и мобильное применение. Он имеет биометрическую систему защиты в виде сканера отпечатков пальцев (кажется, теперь от этого нововведения не отделаться). Размер ЖК-экрана – 12,1 дюйма, хотя в наличии нет обычно устанавливаемого трекапа, а только стило, но этот неприятный факт вряд ли сможет смазать впечатление от технических характеристик планшета. Изюминкой C200 является новая система трансформации – монитор не вращается, а оснащен специальной скользящей системой. Что это такое и как оно действует – покажет время, хотя звучит очень заманчиво (главное, чтобы драгоценный монитор не соскользнул куда не следует). У разработчиков компании Асег поистине наполеоновские планы по поводу этой многообещающей новинки – уже сейчас они заявляют, что намереваются заработать на американцах около 1 млрд. долларов, хотя в прошлом году смогли выйти лишь на вдвое меньший уровень. Такие амбиции подогреваются планами по «оккупации» новых территорий – на этот раз жертвой данного планшетника и его производителей должна стать Страна кленового листа. **МС**

Новые ноутбуки от Sony



Кompактность в мире цифровой техники всегда приветствуется. Компания Sony учла этот фактор в своей новой линейке ноутбуков TX: они выполнены в ультратонком дизайне. Вес данного устройства подтверждает слова разработчиков – это 1,3 кг, толщина дисплея всего 11,1 дюйма (WXGA LCD с максимальным разрешением 1366x768) – и вся эта красота находится в специальном углепластиковом корпусе толщиной меньше одного дюйма. Технические характеристики устройства: Pentium M Ultra Low Voltage 753 (1,20 ГГц, 2 Мбайт L2), частота системной шины – 400 МГц, чипсет Intel 915 GMS, видеочип Intel GMA 900, аудиокодек, 1 Гбайт 400 МГц PC-3200 DDR2, 60 Гбайт жесткий диск на Ultra ATA с 4200 rpm и пишущий оптический привод DVD, что, само собой, хорошо. Нетрудно догадаться, что ноутбуки этой серии в первую очередь предназначены для тех, кому часто приходится находиться в дороге, то есть бизнесменов, путешественников и т.д. В качестве бонуса имеются модули Bluetooth и Wi-Fi, LAN, а также подключения к WWAN через EDGE. И все это помимо стандартных интерфейсов USB 2.0, FireWire плюс карт-ридер MS PRO и SD. Разработчики обещают, что новинка будет работать от 4 до 7,5 ч реального времени, что, в принципе, не особенно много для мобильных деловых людей, но все же достаточно для бизнеса и активной деловой жизни. Стоимость новинки – от \$2250. **МС**



Свобода
и
МОБИЛЬНОСТЬ.



Чтобы понять, на что способен настоящий беспроводной ПК, приобретите **Prestigio Nobile 1570** на базе технологии Intel® Centrino™ для мобильных ПК.



Ноутбук Prestigio Nobile 1570

САМАЯ БЫСТРАЯ МОБИЛЬНАЯ ГРАФИКА

- платформа Intel Sonoma
- выделенная видеопамять NVIDIA GeForce 6600 обеспечивает максимальную производительность для работы с видео, графикой и для 3D игр.
- до 5 часов работы от батареи, беспроводная связь WiFi

2 года международной гарантии

Prestigio
www.prestigio.ru

г. Москва ООО "Техно" - (095) 538181, "Цифра" - (095) 730-01-64, "Резус БИТ" - (095) 956-27-22, г. Тольятти "Спектр" (8482) 22-47-93, Екатеринбург - "ДС-компьютер" (343) 377-54-85, "Партен" - сервис (343) 371-10-25, Нижний Новгород - АСД (8432) 41-27-00, 41-05-03, 32-12-05, "Маскино" (8432) 25-15-90, Якутское - "БТ Корвин" (34633) 322-71, Тюмень - "Ветер" (3452) 43-10-48, Новоуральск - АСП-Новоуральск (34370) 371-24, 359-65, г. Волгоград - Система связи (8442) 23-41-91, "Волжский-Теле-Телеком" (8442) 56-44-01, г. Костомарово - "Навигатор" (83145) 75477, г. Н.Новгород - "Метро-3" (8312) 500660, "Мобилус" (8312) 570057, Санкт-Петербург - Компьютер-Центр "КЭВ" (812) 074, "Арга" - г. (812) 325-69-20, "Эксперт" (812) 320-03-62, "Скала" (812) 325-22-02, Самара - Компьютерный центр МАИ (8462) 70-69-44, г. Новосибирск - "Премьер" - (383) 228-23-29, 219-54-64, 222-55-20, 223-60-10, 349-62-17, "Стрим" - (383) 211-00-12, 218-43-03, 345-40-76, 353-44-44, "Компьютерград" - (383) 223-05-80, 223-58-01, г. Вайкс ООО ТПК "Вайкс" - (3822) 49-18-36, г. Омск - "Облик К" - (3812) 673-004, 591-872, 591-874, г. Вайкс "Корвин" - (3854) 24-86-00, 34-22-11, 32-93-40.

Интернет-магазин Prestigio.
Доставка без предоплаты в крупнейшие города России
www.shop.prestigio.ru

Intel, Intel Inside, Intel Inside logo, Pentium, and Centrino and Intel Inside are registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
© 2005 Prestigio. All rights reserved. Prestigio reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. Product design specifications and colors are subject to change without notice and may vary from those shown. Prestigio recommends Microsoft Windows XP Professional.
Wireless connectivity and some features may require you to purchase additional software, services or external hardware. Availability of public wireless LAN access points is limited, wireless functionality may vary by country and some hardware may not support Linux based Intel Centrino mobile technology systems. System performance measured by MobileMark 2002. System performance, battery life, wireless performance and functionality will vary depending on your specific operating system, hardware and software configurations.



Blu-ray – в массы!

Прогресс не стоит на месте, вот и в мире мобильных компьютеров разработчики спешат порадовать простых пользователей различными нововведениями. Например, компания Panasonic недавно продемонстрировала ноутбук с приводом Blu-ray. Пока это первенец, посему представляет собой только прототип; продемонстрирован он был на выставке Ceatas Japan 2005, где находился под стеклом (не исключено, что под пуленепробиваемым), а рядом стояли ребята в черном и следили за нежелательными элементами, поэтому любые попытки потрогать это дитя для любого могли закончиться плачевно. Данный привод представляет собой многофункциональный DVD/Blu-ray-рекордер, который способен записывать и воспроизводить как записываемые DVD, так и собственно диски Blu-ray. Ранее рекордеры Blu-ray уже демонстрировались компанией Sony в составе системы Vaio-R (содержащей отдельный DVD-R привод), но на ниве ноутбуков это было показано впервые. Тем временем компания Toshiba представила собственный ноутбук, оснащенный фирменным приводом HD-DVD, тем самым опровергнув оптимистические слухи о том, что такого продукта в природе не существует. Таким образом, крупнейшие корпорации по производству электронного оборудования не только готовят нам много чего интересного, но и рушат навязанные Интернетом стереотипы. **МС**



Лень – не порок

Странно, что у национального героя Обломова не было ноутбука. Во-первых, человек вроде бы деловой. Во-вторых, если бы чудом добрался до XXI века, то уж точно не «обломался» бы, а грузья японцы ему в этом посодействовали бы. Для «Обломовых» нашего времени – тех, кому и поработать надо, но сидеть лень, – японская компания Thanko представила очень интересное изобретение. Это оригинальная подставка для ноутбука, с помощью которой можно работать не вставая с дивана или кровати, причем подстроена она под любого пользователя – высоту и направление конструкции можно легко менять (опять же не меняя горизонтального положения тела). В итоге мы получаем отличную возможность работать именно так и именно там, где нам с вами удобно, то есть где помягче. Единственный вопрос, который производители забыли задать себе самим, как такое изобретение будет влиять на производительность труда, хотя это уже дело десятое. Наконец-то хоть кто-то решил подумать о нас, вынужденных подниматься ни свет ни заря и идти в офис, или же просто сидеть часами на неудобном, жестком кресле за своим родным компьютерным столом. Хвала японцам из компании Thanko! Теперь работа может быть не только полезной, но и удобной. Представьте себе недалекое будущее: центральный офис огромной корпорации; множество компьютеров; сотни людей... и несметное количество кроватей, где эти самые люди, облаченные в халаты и в шлепанцах, работают в поте лица на благо державы. Лепота! **МС**



Кто сказал, что горячее создано только для наших железных коней? Компания LG Chem спешит опровергнуть это заведомо ложное мнение. Недавно ее специалисты объявили о завершении разработки первой топливной системы питания для ноутбуков. На этот раз – уже не прототип, а вполне законченная версия. За одобрением нового изобретения компания обратилась в организацию International Electrotechnical Commission (IEC). О результатах этого мероприятия пока что ничего не известно. Что касается самого устройства, его топливный элемент питания имеет довольно большие размеры и вес (около килограмма), так что вряд ли может стать достойной заменой традиционным аккумуляторам. К ноутбуку эта «бензоколонка» подключается через стандартный DC-разъем. В роли горючего – метиловый спирт, который заправляется в специальный картридж, ну а стоимость одной его заправки составляет \$1. В свою очередь, цена всей топливной системы – \$500. От одной заправки картриджа ноутбук мощнос-

Залей мне 95-го



тью 25 Вт может работать около 10 ч (заметьте, в этом нет ничего сверхнового и поразительного). Аналитики предвещают новому устройству большое будущее: по их мнению, к 2006 году этот рынок должен составить 600 млн. долл., а к 2010 эта цифра вырастет до 1,6 млрд. Ну, а с точки зрения простого обывателя делать прогнозы затруднительно – нужно ли менять уже знакомый и проверенный аккумулятор, отличающийся компактностью и надежностью, на такой агрегат из-за каких-то 10 часов работы? Кто знает... Ведь если звезды зажигают, значит, это кому-нибудь нужно. **МС**

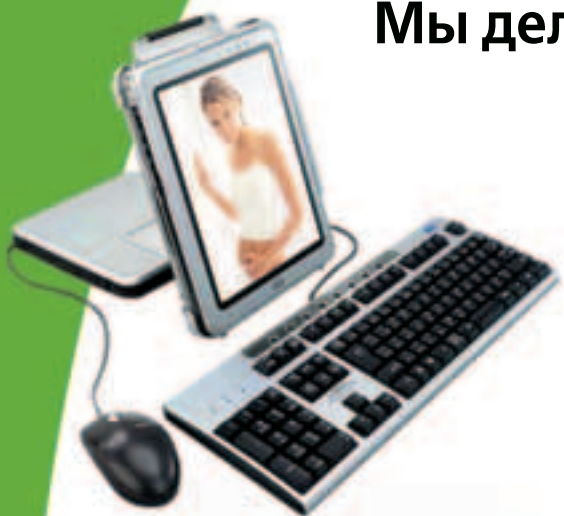


Цены – ниже!

Вопрос на засыпку: что мы знаем о ноутбуках? Например, то, что они гораздо практичнее, удобнее и вообще лучше обычных персональных компьютеров, что сейчас они занимают львиную долю рынка мобильных устройств и что они... очень дорогие. Конечно, компактность, стильность стоят денег, причем больших, но не таких же! Интересно, что это понимаем не только мы, простые смертные, но и большие люди из крупных компаний, которым, стало быть, именно цена и важна. Однако не все так просто. Недавно компанией MIT была разработана концепция нового ноутбука для рынка развивающихся стран. Предполагается, что он будет стоить всего-навсего сотню долларов. Напомним, что дешевые компьютеры уже разрабатывались, скажем, в Индии, но стоили они порядка \$200, да и были это только настольные модели. А новый компьютер от MIT направлен на то, чтобы поднять уровень жизни бедного населения, уровень обучения и т.д. Он будет построен на 500-мегагерцовом процессоре от AMD, работать на Linux, иметь 1 Гбайт памяти. Плюс ко всему он получит четыре USB-порта и дисплей, который поддерживает двойной режим работы – черно-белый и цветной. Несмотря на невероятную дешевизну, машину оснастят модулем Wi-Fi, LAN, возможна поддержка GPRS и EDGE. Одним словом, все это больше похоже не на анонс нового ноутбука, а на некую акцию помощи странам третьего мира. Начинание уже поддержали Google, AMD, News Corps., Red Hat и BrightStar. Отметим, что заслуга выдвижения данной идеи принадлежит Николасу Негропonte, основателю компании MIT. В любом случае, это очень любопытный шаг в сторону поддержки слабых мира сего, за что компания MIT и особенно ее руководитель заслуживают уважения и бурных оваций. **МС**



Мы делаем лучшее доступным!



Торговая компания **неоторг** приглашает Вас посетить сеть компьютерных магазинов. Комфортабельные торговые залы, широкий ассортимент и профессиональная работа менеджеров превратят процесс выбора и покупки в удовольствие. Уважительное обслуживание и качественный сервис с каждым днем привлекают все большее количество клиентов в нашу сеть. Собственное сборочное производство и розничная сеть позволяют предлагать нашим клиентам минимальные цены. Строгий входной контроль и многоэтапное тестирование гарантируют безукоризненное качество мирового уровня.



\$699

В кредит от \$69



\$1599

В кредит от \$159



\$1699

В кредит от \$169

Neo PC® Game Amateur 3200

- Intel® Pentium® 4 Processor 3200MHz HT Technology
- Microsoft® Windows® XP Home Edition RUS 2005
- 512Mb Dual Channel DDR SDRAM
- 160Gb Hard Drive (7200rpm) S-ATA
- 256Mb ATI Radeon X700Pro PCI-X Graphics Card
- 32x CD-RW/DVD Combo Drive
- Integrated 7.1 Channel Audio
- 17" Samsung LCD TV 8ms **+\$235**
- Productivity Pack
- Клавиатура Logitech
- Оптическая мышь
- Гарантия 3 года

Рекомендуемый Upgrade

- | | |
|--|------|
| • Intel® Pentium® 4 Processor 3400MHz HT Technolog | \$49 |
| • DVD±RW and DVD-ROM Drives | \$39 |
| • 512Mb Dual Channel DDR SDRAM | \$45 |

ACER® Travel Mate 3000

- Intel® Sonoma® Centrino® Pentium M 1600MHz M 730 / 2048Kb / 533MHz
- Microsoft® Windows® XP Professional RUS
- MB Acer Travel Mate 915GM
- 512Mb Dual Channel DDR II PC 4333
- 80Gb HDD UDMA (5400 rpm)
- 12,1" WXGA TFT дисплей 1280x800
- 128Mb MGA 900
- DVD±RW SMulti
- Integrated MS — Sound, 2 динамика, встр. микрофон
- Вес 1,5 кг
- Гарантия 2 года
- * Wi-Fi / IR / 1394 / 56K / LAN 10/100 / USB 2.0 / CR

Рекомендуемый Upgrade

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| • Wi-Fi «Stream» Router | \$120 |
| • slim aluminium HDD 80Gb USB 2.0 | \$120 |
| • GPRS PCMCIA modem | \$120 |

Toshiba® Satellite 3200

- Intel® Pentium® 4 3200MHz Hyper Threading M 538 / 1024Kb / 533MHz
- Microsoft® Windows® XP Home Edition RUS
- MB Toshiba w/intel Chipset
- 512Mb Dual Channel DDR
- 80Gb HDD UDMA (5400 rpm)
- 17" WXGA Bright TFT дисплей 1440x900
- 128Mb ATI Radeon 9700
- DVD±RW SMulti
- Integrated 6-Channel Sound, 2 динамика, встр. микрофон
- Гарантия 2 года
- Toshiba software
- * Wi-Fi / IR / 1394 / 56K / LAN 10/100 / USB 2.0 / SD

Рекомендуемый Upgrade

- | | |
|-------------------------------|-------|
| • SO-DDR 512Mb | \$75 |
| • Samsonite сумка, 56G*09*303 | \$75 |
| • Wi-Fi «Stream» Router | \$120 |



363-38-25

Единая справочная служба
Заказ по телефону



101-30-23

Корпоративный отдел
Персональный менеджер



www.neoshop.ru

Интернет-магазин
Уникальный сервис

м «Беляево», Миклухо-Маклая, ул., д.37, ТЦ «Меркадо»	105-52-58
м «Бульвар Адм. Ушакова», Веневская ул., ТЦ «Южное Бутово»	363-38-25
м «Варшавская», Варшавское шоссе, д.82	363-38-25
м «Водный стадион», Кронштадтский бульвар, д.7, ТЦ «Крона»	786-22-26
м «Дмитровская», Бутырская ул., д.97	737-59-37
м «Добрынинская», Люсиновская ул., д.7	237-05-57
м «Коломенская», Судостроительная ул., д.1	115-00-16
м «Комсомольская», Универмаг «Московский», 4 эт.	916-57-24
м «Ленинский пр-т», Ленинский пр-т, д.37А	974-87-68
м «Марьино», Люблинская ул., д.102А, ТЦ «Марьянский пассаж»	580-73-15
м «Медведково», Широкая ул., д.9, к.1, ТЦ «Меркадо»	105-52-59

м «Петровско-Разумовская», ТК «Электромаркет»	363-38-25
м «Пражская», Кировоградская ул., д.15, ТЦ «Электронный Рай»	389-66-27
м «Пролетарская», 3-й Крутицкий пер., д.15	676-33-71
м «Пр-т Вернадского», пр-т Вернадского, д.39	933-43-40
м «Савёловская», Суцеский вал, д.5, стр.22	363-38-25
м «Сокол», Волоколамское шоссе, д.1, к.1	158-06-33
м «Сходненская», Яна Райниса бульвар, д.2, к.1	363-38-25
м «Чертановская», Чертановская ул., стр.2, ТЦ «Каспий»	105-81-12
м «Шоссе Энтузиастов», пр-т Буденного, д.53, ТЦ «Буденовский»	788-07-41
м «Щелковская», Уральская ул., вл.1, ТЦ «Русское бистро»	786-96-45
м «Электрозаводская», Б. Семеновская ул., д.10	962-17-07



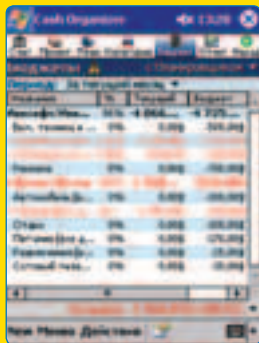
Новинки ПО

Автор: Богдан Глоба



Денег много не бывает

Денги нужны, чтобы их тратить – это факт. Но однажды наступает момент, когда обнаруживаешь, что тратить уже нечего. А хочется. Причина тому – несоразмерные доходам желания. И ладно, если речь идет об одном конкретном человеке, но если в подчинении у него целая фирма, балансом которой приходится распоряжаться, грамотно рассчитывая доход/расход и всячески планируя бюджет на будущее. Возиться с бумагами всегда было хлопотно. Куда удобнее – взять в руки КПК и рассчитать все до мельчайших подробностей. Такая возможность появилась у российских пользователей благодаря программе Cash Organizer '05 Companion от Inesoft. С самого начала она представляется нагромождением непонятных пиктограмм и задач, но если детально в ней разобраться, все не так страшно. Более удобной и продуманной программы просто нет. Стоит лишь задать ей начальный баланс счета, как, опираясь на эту информацию, она будет высчитывать каждую трату. Причем помимо корпоративных расходов можно записывать свои собственные. Для удобства все они поделены на категории и подкатегории.



Cash Organizer 2005 6.95

Российскому пользователю разобраться с программой не составит труда, так как язык интерфейса все-таки родной. Это не может не радовать, потому что не так много по-настоящему хороших и функциональных программ выходит на русском языке. Рекомендуются всем занятым людям, которые каждый день ощущают на себе финансовую ответственность. **MS**

• Тип распространения: Demo • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: Inesoft Inc. • Сайт разработчика: www.inesoft.com



Дышите. Не дышите.

Люди в белых халатах спасают человечество каждый день. Они приходят на помощь, когда поднимается температура, мучает зубная боль или просто болит обиженный рационом живот. Все это – предмет их деятельности, скрепленный клятвой Гиппократова. Как и все профессионалы, медики пользуются своей специальной терминологией, которая, чтобы не запутаться в ней, отлично передана в новой разработке PPCLINK, пакете Medical Dictionary for Pocket PC. В базе данных словаря eDictionary Reader можно найти абсолютно любые термины, относящиеся к медицинской науке. Значение каждого подробно расписано, так что даже у неискушенного в деле врачевания человека не возникнет вопросов после прочтения определения. Программа англоязычная, но это не должно стать проблемой, так как основу медицинской терминологии составляет латынь. Имеется функция поиска и листинга слов. Можно ставить закладки (Favorites) к необходимому слову, а потом выбирать его из списка. Программой ведется лог всех слов, которые просматривал пользователь, а в Preferences, как всегда, нетрудно настроить наиболее удобный стиль отображения текста. Незаменимая разработка для медицинских работников и интересное открытие для любопытствующих в этой области. **MS**



Medical Dictionary 4.0

• Тип распространения: Shareware • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: PPCLINK • Сайт разработчика: www.ppclink.com



Удар по воротам Гол!

Думаю, никто не станет спорить, что самый популярный в мире вид спорта – это футбол. Что ни говори, а это занятие 22 людей, на протяжении полутора часов гоняющихся за одним испуганным шариком, есть и, быть может, навсегда останется самым любимым развлечением человечества. Футбольную лихорадку подхватывают в детстве и в большинстве случаев не избавляются от нее до самой смерти. Для верных фанатов делают атрибутику и одежду с символикой любимой команды. Теперь эта тенденция «офутболивания» перебралась еще и на экраны КПК в виде программы UEFA Champions League, позволяющей вести подробнейшую статистику всех матчей «Лиги чемпионов», сравнивать результаты и высчитывать очки каждой команды. Добротно выполненная программа является еще и пионером в своем роде – ничего подобного до сих пор не выпускали для налагодников. Единственный минус – немалое количество занимаемого места. Но если закрыть глаза на подобную мелочь, то программа поойдет абсолютно всем, кто увлекается футболом и всерьез следит за любимой командой, ревностно записывая все хэ-трики, количество пробитых пенальти и забитых голузащитниками голов. Лишь маленькое «но»: для корректной работы утилиты придется обзавестись незначительным дополнением в виде MS .Net Compact Framework 1.0. Но ведь настоящего фаната это не остановит, не так ли? **MS**



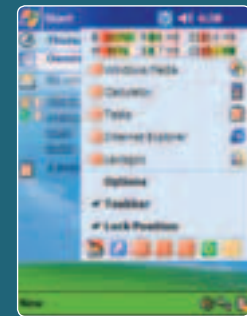
UEFA Championship League 2.0

• Тип распространения: Demo • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: Sharko • Сайт разработчика: нет



Великолепные штучки

Сложно даже предположить, сколько программ трудится на благо пользователей карманных компьютеров. Цель их заключается в том, чтобы максимально упростить все возможные задачи и сделать жизнь проще. Одной из таких является свеженькая разработка PPCLINK, носящая интригующее название Moby Tools. В переводе на русский язык это означает «Удивительные штучки». Название, конечно, красивое, но суть приложения отражает не совсем точно. Дело в том, что ничего такого сверхъестественного сами эти «штучки» не делают, а лишь обобщают возможности многих других приложений и утилит, обосновавшихся на КПК за долгие годы их появления. Таким образом, Moby Tools может, уместив свою иконку в верхней или нижней части экрана (как пожелаете), показать владельцу КПК такую информацию, как емкость резервной и основной батарей, объем и количество свободного места на всех доступных носителях, а также многое другое. При нажатии на пиктограмму, Moby Tools активирует меню с несколькими разделами, разобраться в которых не составит труда даже для самого непродвинутого юзера. Особенно полезными окажутся такие опции, как просмотр и отключение всех запущенных задач, выключение подсветки и доступ к часто используемым документам, перезагрузка и отключение КПК. По большому счету, эта программа является сборной солянкой всех самых полезных мелочей, которые можно долго искать в отдельных опциях. Но гораздо легче просто установить MobyTools третьей версии. **MS**



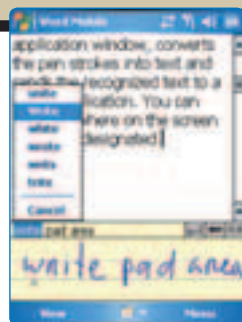
Moby Tools 3.0

• Тип распространения: Trial • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: PPCLINK • Сайт разработчика: www.ppclink.com

Эх, напишу...



КПК под управлением Palm OS уже давно научились распознавать рукописный текст. Наверное, программисты сильно гордятся своим изобретением, тем более что аналоги с Windows на борту все еще отстают в этом процессе. Вернее, отставали до последнего времени. Calligrapher меняет положение вещей, нанося еще один мощный хук правой по шаткой репутации Palm'a. Продукт, конечно, не идеален, но ведь и «пальмы» не всегда точны в определении наших с вами каракулей. Проанализировав возможности программы, можно смело зачислить еще одно очко в пользу Windows КПК. Если упомянутые пальмы требуют для определения рукописных букв какой-то определенной директивы написания, то Calligrapher приятно удивляет своей «всеядностью», распознавая даже самые ужасные закорючки. В разумных пределах, конечно.



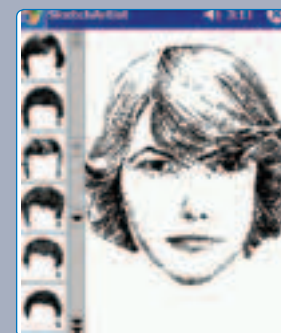
Calligrapher v8.0

Программа встраивается в оболочку системы и позволяет рукописный ввод абсолютно во всех программах, включая даже Explorer, – для перехода к файлу, начинающемуся на определенную букву. Огромным плюсом является встроенный словарь. Таким образом, в семидесяти процентах случаев программа сама поправит неверное написание, а не выведет на экран абракадабру. Как всегда, российские пользователи могут быть спокойны: великий и могучий не поддерживается. Увы и ах! Учите английский, господа. ПС

• Тип распространения: Demo • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: Phatware • Сайт разработчика: www.phatware.com

Их разыскивает МИЛИЦИЯ

На интереснейшую программу я наткнулся во время очередного посещения сайта компании VITO. Может, помните, программистами этой фирмы был выпущен знаменитый VITO Remote Control. Однако новая их разработка даже отдаленно не имеет ничего общего с эмулятором пульта ДУ для бытовой техники. Sketch Artist – бесплатный инструмент для создания настоящего фоторобота. Если кто не знает, фоторобот – это такая жуткого качества штука с изображением лиц людей. Как правило, она размещается на различных стендах под надписью «Внимание, розыск!».



VITO Sketch Artist 2.5.0

В библиотеке программы пользователь обнаружит набор стандартных причесок из времен группы The Beatles, а также глаз, носов, бровей, подбородков, ушей и растительности на лице в виде бороды и усов. Каждая категория имеет две подкатегории: мужские и женские. Сделано довольно неплохо, если не учитывать, что уж очень маленький набор этих частей лица в стандартной библиотеке. Но и этих элементов хватит для создания точного фоторобота практически любого человека. Изображение можно сохранить, распечатать или разослать. Возникает единственный вопрос: кому это надо? Разве что параноикам, которые на всякий случай держат в своем КПК лица всех знакомых людей, или шпионам, работающим на секретные службы. Для остальных же Sketch Artist послужит двух-трехдневной забавой. ПС

• Тип распространения: Freeware • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: VITO Technologies • Сайт разработчика: www.vito-tech.com

Quickoffice работает быстро

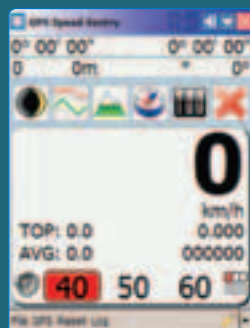


Quickoffice Premier 7.6

Единственная программа для Palm OS в нашем обзоре. Огня, но зато какая! Мощнейший офисный пакет Quickoffice Premier версии 7.6. По большому счету, данный набор программ выпущен, чтобы составить конкуренцию фирме Microsoft с ее «офисом», и является его клоном. В поставку входят 4 стандартных программы: Quickword, Quicksheet, Quickchart и Quickpoint. Первая из них – своеобразный аналог MS Word'a, вторая заменит столь нужный при работе с таблицами EXCEL, третья работает с графиками, а четвертая призвана симитировать PowerPoint. Надо сказать, что с поставленными задачами Quickoffice Premier справляется на «отлично». Примечательно, что фирма не останавливается на достигнутом – в инсталляционный пакет входит, помимо Palm-версии, версия для настольного ПК. Конечно, альтернативный софт зачастую бывает лучше и полезнее, занимает меньше места и работает шустрее, но... привычный MS Word, видимо, так и будет непобедим на жестких дисках, потому что приложение Quickoffice откровенно хуже и не составляет хоть сколько-нибудь достойной конкуренции продукту Microsoft. Но это все битвы настольных ПК, а для наладонников под управлением Palm OS лучшее решение найти сложно, если вообще возможно. ПС

• Тип распространения: Demo • Язык интерфейса: Английский • Разработчик: Quickoffice inc. • Сайт разработчика: www.quickoffice.com

Быстрее только спутник



GPS Speed Sentry 1.23

Все больше людей обзаводится системами спутникового ориентирования. Оно и понятно: это удобно, современно и при грамотном использовании может сэкономить кучу времени. А на фоне вышедшей в прошлом номере нашего журнала статьи-теста GPS-приемников не лишним будет рассказ о программах, работающих с ними. Так, довольно интересную выпустила Tchart Development. Разработка не предназначена для определения количества возможных спутников или скорости работы приемника, оперативность «холодного» или «горячего» старта. Нет никаких опций для настройки маршрута. «Тогда зачем она нужна?» – спросите вы. Нужна GPS Speed Sentry для того, чтобы определять скорость машины и выдавать сигнал, если вы позволили себе превысить ранее выставленный предел. Клад для всех, кто постоянно чувствует внутреннюю жажду скорости, но не хочет попадать на «гаишников». Программа поможет вам вести себя в рамках ограничений на дороге. Помимо этого существуют функции измерения высоты над уровнем моря, времени и направления поездки. Есть и функция индикации количества используемых спутников, но работала она как-то нестабильно, так что используйте ее по своему усмотрению. Бесплатная полезность для всех водителей. ПС



GPS Speed Sentry 1.23

• Тип распространения: Freeware • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: Tchart Development • Сайт разработчика: http://homepages.lhuq.co.nz/~tchart/



Mobile Media Maker 1.2.3



symbian Series 60

Сам себе режиссер

Данный пакет программ предназначен для просмотра видео на экране смартфона и редактирования мультимедийных файлов различных форматов посредством настольного компьютера. Проигрыватель способен распознавать все известные кодеки, в числе которых есть MPEG, DivX и XviD, а также воспроизводить фильмы в полноэкранном режиме. Незарегистрированная версия программы позволяет обрабатывать лишь 2 минуты видео. Регистрация на официальном сайте разработчика обойдется пользователям в \$30.

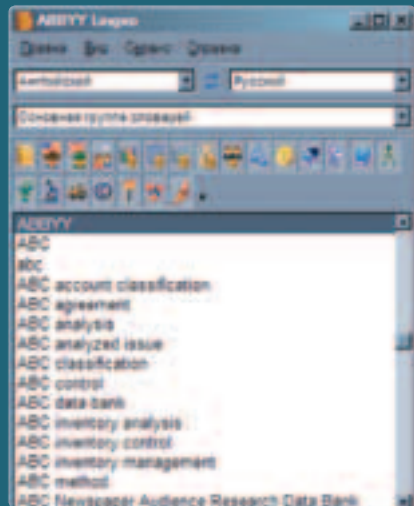
Функциональные возможности редактора для настольного ПК достаточно обширны. При желании пользователь вправе уместить полнометражный фильм на 128-мегабайтную карточку расширения памяти или же ужать его еще вдвое! При помощи упомянутой утилиты можно также перевести любимый видеоролик из одного формата в другой для последующего воспроизведения на смартфоне. **MS**

• Тип распространения: Trial • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: Makayama Software • Сайт разработчика: www.makayama.com

Полиглот



Электронный переводчик ABVYY Lingvo – самый известный и популярный в России словарь для настольных систем, карманных компьютеров и смартфонов. Словарные базы от разных модификаций программы совместимы между собой, а потому пользователь с необычайной легкостью может перенести их с компьютера на коммуникатор и обратно.



ABVYY Lingvo – словарь «Шесть языков» 11

Из основных функций ABVYY Lingvo 11 следует выделить перевод отдельных слов и целых словосочетаний, использование буфера обмена, привязку запуска словаря к отдельным клавиатурным кнопкам и возможность подключать сокращенные версии словарных баз для мобильных устройств.

Справедливости ради отметим, что приложение доступно пользователям лишь после оплаты счета в \$40 на сайте разработчика – никаких демонстрационных версий не предусмотрено. **MS**

• Тип распространения: Shareware
• Язык интерфейса: Русский
• Разработчик: ABVYY
• Сайт разработчика: www.abvyy.com

Защити себя сам!



symbian Series 60

Обезопасить себя от кражи или потери аппарата довольно проблематично, любые защитные утилиты для шифрования данных и запрета доступа к смартфону не дают 100% гарантии. Однако существует один интересный способ – попытаться вернуть устройство владельцу. Специально для этого и был разработан Theft. Запуск программы происходит автоматически при включении телефона. Приложение проверяет, не была ли установлена новая SIM-карта, и сканирует все входящие текстовые сообщения на присутствие специального кода активизации режима охраны. Если же в устройство вставили новый SIM-модуль или пришло активирующее сообщение SMS, программа блокирует смартфон и выводит на экран сообщение: «Этот мобильный телефон украден/потерян. Свяжитесь с владельцем аппарата по такому-то номеру». Интересно, что текст послания можно отредактировать по своему усмотрению.



Theft 1.0

Помимо всего прочего, приложение способно разослать информацию об утере смартфона всем абонентам из адресной книги, а также сообщить новый телефонный номер. **MS**

• Тип распространения: Trial
• Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: SymbianBrains
• Сайт разработчика: www.symbianbrains.com



symbian Series 90

Читаем КНИЖКИ

Известно, что для Nokia 7710 – единственного представителя платформы Symbian Series 90 – написано не так уж много программного обеспечения. Для чтения же электронных книг и вовсе существует одно-единственное приложение MobiPocket Reader, которое использует свой собственный формат. Преобразовать текст в фирменный формат данной читалки довольно просто – достаточно лишь загрузить с сайта разработчика и установить на настольный ПК специальный конвертер.



MobiPocket Reader 4.9

Функциональные возможности MobiPocket Reader довольно велики: приложение позволяет оставлять закладки, редактировать и подсвечивать текст, переводить отдельные слова и словосочетания, изменять представление страницы на экране смартфона. Единственным минусом программы является отсутствие функции постоянной подсветки дисплея. Имеет место и проблема с отображением русскоязычных шрифтов, однако все это легко решается установкой дополнительных шрифтов с нашего компакт-диска. **MS**

• Тип распространения: Shareware • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: MobiPocket • Сайт разработчика: www.mobipocket.com

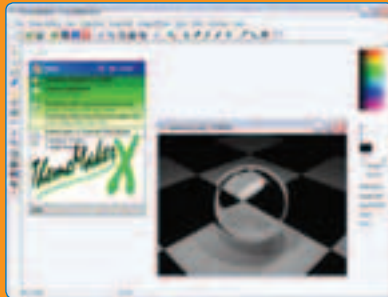


MobiPocket Reader 4.9



Портативная кожаная мастерская

Смею предположить, что почти каждый пользователь мобильного телефона или карманного компьютера хоть раз да огорчился из-за вида его интерфейса. И дело вовсе не в бездарности дизайнеров – их работа могла быть безупречной. Проблема в том, что рано или поздно все приедается, даже самое красивое. Поэтому приходится проводить долгое время в поисках «шкурки» для своего любимца. И так до бесконечности. По этой причине рано или поздно должно было появиться решение, помогающее простому пользователю своими руками создать графический интерфейс. Встречайте ThemeMaker X – программу, которая поможет вам внести свежую струю в серые будни вашего устройства. Среди аналогов выделяется своими богатейшими возможностями по созданию «шкур» для всех видов дисплеев КПК (VGA и QVGA), а также смартфонов (VGA). Определяете размер, формат (Portrait, Landscape) и заполняете поле собственными элементами. Очень полезными окажутся опции по редактированию графических изображений (ретушь, эффект «красных глаз», погон под стандарт дисплея мобильного устройства). Изображение можно дополнить различными эффектами, такими как мозаика, шумы, расплывчатость, и использовать разнообразные фильтры. Работа в среде программы максимально проста и функциональна, совмещает в себе все необходимые элементы. «Шкурки» сохраняются в формате .TSK для последующей загрузки в память устройства. Рекомендуется всем, кто не довольствуется творчеством других и знает, что может создавать гораздо лучшие темы. **MS**



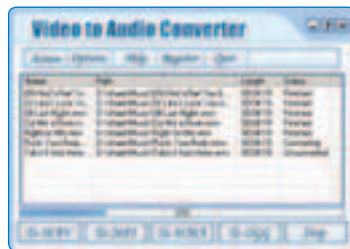
ThemeMaker X 3.2.3

• Тип распространения: Trial • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: KAMware • Сайт разработчика: www.kamware.com



Туда и обратно по аудиодорожке

Просмотр фильмов на ноутбуке – уже давно привычное дело. Как приятно бывает сесть в удобное кресло и погрузиться в просмотр очередного блокбастера. Существует огромное количество софта, способного воспроизвести видео в лучшем качестве, оптимизировать его или даже переписать на жесткий диск. Но хороших программ, работающих со звуком в видеофрагментах, не так много. Одной из таких является Video to Audio Converter, способная работать с файлами формата AVI, WMV, ASF и MPEG. Алгоритм работы очень прост: указываете файл, ждете и получаете звуковую дорожку в том формате, который был заказан. Поддерживаемые программой звуковые форматы: MP3, WAV, WMA и OGG Vorbis. Скорость работы не вызывает никаких нареканий, а при «вытаскивании» дорожки в формат WAV CD-quality качество звука приятно поразит любого. Конечно, многое будет зависеть от качества самой дорожки фильма, но, так или иначе, в 99% случаев удастся вытащить ее в идеальной форме. Кто-то может спросить, зачем оно надо. И мы ответим: надо в первую очередь тем, кто хочет либо получить удовольствие от прослушивания самой дорожки, отдельно от фильма (есть и такие люди, поверьте мне), или же тем, кто хочет «отрезать» от всей картины фрагмент либо отдельную музыкальную фразу. Если вам не чужда работа со звуковыми редакторами, то в танце с этой программой вы сможете создавать отличные рингтоны для вашего нового смартфона из фраз героев любимых фильмов. **MS**



Video to Audio Converter 1.12

• Тип распространения: Demo • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: AudiotooolsFactory • Сайт разработчика: www.audiotooolsfactory.com



Календарь на рабочем столе

Замечательно, когда все, что нужно, находится на виду. К сожалению, не всегда для множества необходимых вещей есть место. Причем справедливо это как для стационарного рабочего места, так и для «рабочего стола» вашего ноутбука. Лично я иногда попросту ленюсь запускать Outlook, рыться в нем, давать задания и производить прочие нехитрые операции. Да что там Outlook! Зачастую даже настенный календарь переворачивать не хочется – надо тянуться, что-то заворачивать или отрывать, потом снова вешать. Сколько движений, и все какие-то бестолковые.



Active Desktop Calendar 5.7

Видимо, в отделе разработок компании XemiComputers сидят люди, разделяющие недовольство погодных мне индивидуумов. Прекрасно понимая, что большую часть времени такие персонажи проводят за компьютером, они заботливо разработали программу Active Desktop Calendar, явившуюся для многих просто спасением. Нет больше отрывных календарей и необходимости запускать «тяжелый» MS Outlook. Теперь всю информацию на день, неделю или общие директивы на текущий месяц можно получить, не производя лишних телодвижений. Как часто иногда в спешке вы игнорировали выскакивающие напоминания, а потом забывали? Теперь у вас не будет возможности опоздать на деловую встречу или пропустить обед, ведь все самое необходимое всегда перед вами – на рабочем столе. **MS**

• Тип распространения: Trial • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: XemiComputers • Сайт разработчика: www.xemico.com

Шестой по счету – на первом месте!

Будем надеяться, что в Соединенных Штатах уже не все думают, будто Россия – это лишь Сибирь да медведи на Красной площади. Ведь на просторах нашей с вами родины не только снег, вока и «товарищ». А даже если думают, то пускай. Мы-то с вами знаем, что стране есть чем гордиться. Взять, к примеру, компанию Paragon Software Group. Работают ребята уже не один год, и хорошо работают. Утилиты и программы их во всем мире знают. Вот уже и Drive Backup, полезнейшая программа для всех пользователей, обновилась до версии 6.0!



Drive Backup 6.0

Если кто не в курсе, то это – мощнейшая программа для резервного копирования содержимого жесткого диска. Лично меня она огнажды прямо-таки спасла. Не буду вдаваться в подробности. В новой версии программы реализованы принципиально новые технологии, которые помогут свести телодвижения пользователя к минимуму. Теперь вы сможете восстановить не весь раздел, а его отдельные части: каталоги, файлы и т.д. Рекомендуется всем, кто хочет спать спокойно, оставляя свой ноутбук на ночь на зачку гигабайтных файлов. **MS**

• Тип распространения: Demo • Язык интерфейса: Английский
• Разработчик: Paragon Software Group • Сайт разработчика: www.paragon.ag



Делайте журнал вместе с нами

Заполните онлайн-анкету
и получите ценные призы от компании
Ergodata

Анкетирование, о начале которого мы объявили в августовском номере журнала, продолжается. Десять участников из числа заполнивших анкету в течение ноября получают в качестве приза аксессуары Trust!

Как заполнить анкету



Сделать это можно в онлайн-режиме, набрав в адресной строке браузера «www.testgroups.ru». Вы попадете на сайт издательства «Гейм Лэнд», посвященный исследованию читательской аудитории. Пройдите процедуру регистрации, получите пароль – теперь у вас есть доступ к анкете «МС».



 **ergodata**[®]

www.ergodata.ru

www.trust.com

 **Trust**

Digital Creative Arts

ВЫПУСК ШЕСТОЙ

ВСЕ О ЦИФРОВОМ ИСКУССТВЕ

Windows / Mac



ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ НА ЭКРАНЕ | СТР. 30 | ПОДЖИГАЕМ ЛЮДЕЙ | СТР. 38 |
РАБОТАЕМ С ГРАДИЕНТНЫМИ СЕТКАМИ И БЕЗ НИХ | СТР. 52, СТР. 70 |

РАБОТАЕМ С РЕАЛЬНЫМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

ИНТЕРВЬЮ С СОЗДАТЕЛЕМ
ДМИТРИЙ ДАНИЛОВ
САМОЙ ЖЕСТКОЙ
И ПРОТЕВОРЕЧИВОЙ
РЕКЛАМЫ



ИГРЫ С ДЫМОМ
ГРОСЬЕ, НО ИНТЕРЕСНАЯ
ЭКОЛОГИЯ С ДЫМОМ

ОБЗОРЫ:
• ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
• ПОДЖИГАЕМ ЛЮДЕЙ

ТАКТИКА ТРЕША
СОСЛОВИЕМ КОМПАНИЮ
ИЗ МУСОРА

www.dcamag.ru

2
КОНКУРСА!
ВЫИГРАЙ
POWERMAC
G5



Автор: Богдан Глоба



ASUS A636

Автомобиль в комплект не входит

Главное

- Windows Mobile 5.0
- Intel XScale PXA272, 520 МГц
- 64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ
- Bluetooth, Wi-Fi
- 123x79x21 мм, 86 г

\$400

Особенности

- + Отличный GPS-приемник
- + Мощный процессор
- + Наличие модуля Wi-Fi
- + Хороший дизайн
- + Богатая комплектация
- Отсутствие кошелька в комплекте

Информация:

■ www.asus.ru

Благодарим российское представительство компании **ASUSTeK** за предоставленное на тестирование оборудование

Компания ASUSTeK уже много лет доказывает свое превосходство на рынке компьютерных технологий. Ее продукцию отличают безупречное качество сборки, надежность и стабильность работы устройств. Новое их творение — модель A636 — делает еще один шаг вперед, наглядно показывая, что производитель достоин своего бренда.

Наверное, скоро на рынке уже не останется КПК без встроенных GPS-приемников. Судите сами: все больше карманных компьютеров имеют на борту это чудо науки и техники. Самые лучшие представители линейки успешно комбинируют их функции без ущерба для производительности, эргономичности и дизайна. Вот и знаменитая компания ASUSTeK, подтверждая свой авторитет и уникальность бренда, выпускает чуть ли не лучший КПК этого года, сочетающий в себе мощный процессор, стильный дизайн и все то великолепие, к которому мы с вами привыкли при пользовании продуктами этой фирмы.

Эйфория наступает уже в тот момент, когда раскрываешь цветастую коробку. По традиции, компания дает богатейшую комплектацию ко всей своей продукции, и A636 — не исключение из этого поистине золотого правила. Комплект включает в себя: зарядное устройство (в т.ч. от прикуривателя), USB-кабель, диск с драйверами и фирменный автомобильный держатель, больше напоминающий стационарный крепл. Кстати, отсутствие последнего слегка удивило — придется

забыть об удобном расположении КПК на вашем рабочем месте.

После извлечения самого компьютера и синхронизации его через USB-кабель начинаешь понимать, что перед тобой еще один шаг к совершенству. Но перейдем от лирики к непосредственному обзору.

Если присмотреться к устройству повнимательнее, можно увидеть, что кнопки управления сделаны для использования экрана в альбомной ориентации. Кстати, поначалу я ожидал, что данная модель будет, как и A730, с VGA-экраном. Никаких предпосылок к этому не было, но почему-то подспудная надежда была. Однако этого не произошло и новая модель работает в разрешении 240x320. Несмотря на это, качество видео отличное. Звук тоже не подкачал — в наушниках слушать музыку одно удовольствие, и даже из динамика, расположенного рядом с кнопками управления, звук вполне достойный.

Кстати, о кнопках управления. Как и в случае с Mitac Mio, главные четыре кнопки подсвечиваются. В ASUS решили остановиться на том же синем свечении. Хорошо реализована функция переключения между режимами (Mode Switcher), через которую можно включить Windows Media Player, перейти на экран Today и выбрать между альбомной и портретной ориентациями. Слева от главных кнопок находится джойстик управления с небольшой круглой кнопкой в центре — то самое подобие клавиши Enter. Пользоваться джойстиком приятно: не надо прилагать лишних усилий, кнопки не западают и не

издают цокающих звуков, как это бывает у иных моделей.

Новинка оснащена встроенным GPS-приемником. Качество приема — отменное, что неудивительно для SiRF на замечательном чипсете Star III. Имеется вход для внешней антенны, но она совершенно не нужна устройству подобного класса. Все это отлично подойдет тем, кто еще не обзавелся навигационным комплектом.

Из беспроводных протоколов помимо GPS поддерживаются Wi-Fi и Bluetooth. Как и в случае с первым, работают они на твердую «пятерку». ИК-порта нет, но кому он нужен в наше беспроводное время?

Новое изобретение поддерживает общепринятые стандарты карт памяти. В то время как ASUS A632 поддерживает карточки miniSD, A636 ограничился лишь связкой SD/MMC. Не стоит вменять новой модели в вину отсутствие поддержки маленьких флэшек, ведь это вполне компенсируется наличием встроенного модуля Wi-Fi.

Мощный процессор, способный работать на максимальной частоте в 520 МГц, и виртуальный жесткий диск на 128 Мбайт позволяют добиться от устройства максимума производительности.

В итоге можно сказать, что комплект Asus A636 — не только хороший GPS-навигатор, но и мощный карманный компьютер, собранный из новейших комплектующих и отлично работающий в любых условиях с любыми задачами. Подойдет как автолюбителям, так и пешеходам со стажем, желающим держать в своих руках совершенное создание человеческого гения. **ms**



Выше ASUSTeK теперь



■ GPS-приемник

GPS-приемник отлично устанавливает связь со спутниками в любую погоду. Он удобно располагается в небольшой выемке корпуса и не создает неудобств для руки.

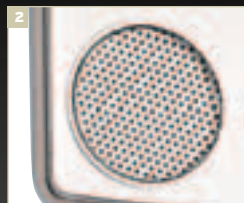


■ Кнопки управления

Исполнение кнопок управления наводит на мысль о создаваемом ими определенном стиле. Нажимаются они легко и не издают ненужных щелчков.



Вход для наушников прикрыт резиновой заглушкой, что предохранит его от попадания пыли, влаги и прочего мусора в недра вашего КПК



Динамик выполнен в одном стиле с кнопками управления, что не создает дисгармонии. Дизайн всех элементов прекрасно сочетается, и динамик — не исключение

Мнение эксперта



Уважаемые ценители карманных компьютеров и поклонники GPS-навигации, компания ASUSTeK официально объявила GPS-бум открытым. Прежде ее КПК были солидными конкурентами самым знаменитым участникам рынка. Теперь же можно считать что Asus A636 стал его беспорным лидером, поскольку громкие заявления других вендоров не были подтверждены на деле. У конкурента от HP подкачал приемник (см. раздел «Новости»), у Acer n35 нет альбомной ориентировки экрана (см. раздел «Выбираем» № 057). Кстати, насчет последнего спорный вопрос: альбомная ориентировка экрана нужна разве что для 3D-навигации. Обычная навигационная система на плоскости предполагает движение вверх экрана, а «альбом» нужен для того, чтобы смотреть по сторонам. Хотя решать все же пользователям. Ведь мы волны сами выбирать для себя, как ехать.

Елена Грачева,
Редактор раздела КПК

Технические характеристики

Процессор	Intel XScale PXA272, 520 МГц
Память	64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ
ОС	Windows Mobile 5.0
Дисплей	LCD TFT трансфлективный
Разрешение	240x320
Аккумулятор	Li-ion 1300 мАч
Слоты	1 слот SD/MMC/SDIO
Размеры, вес	123x79x21 мм, 86 г

оценивает

Дизайн	10 из 10
Эргономичность	9 из 10
Производительность	10 из 10
Дополнительное ПО	8 из 10
Соответствие цене	9 из 10

Общая оценка **9,0** из 10

ASUSTeK выпустила отличный продукт, способный потягаться с любыми моделями подобного класса и в большинстве случаев — выйти победителем.

только звезды!

Конкуренты



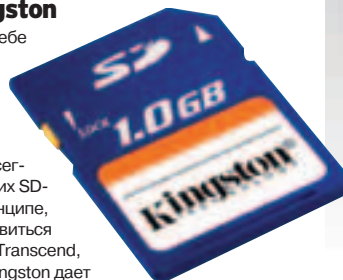
ASUS A632

Ближайшим конкурентом данной модели, является навигационный комплект того же производителя. Asus A632 — предыдущая модель со встроенным GPS-приемником, практически ни чем не отличается от своего старшего собрата, кроме поддержки miniSD и отсутствием Wi-Fi. Процессоры и количество памяти идентичны, операционная система все тот же Windows Mobile 5.0. Неплохая альтернатива за меньшие деньги.

Аксессуары

SD-карта от Kingston

Совмещая в себе надежность, проверенную временем, карты от Kingston являются всегда данными многих SD-слотов. В принципе, можно остановиться и на моделях Transcend, но все-таки Kingston дает пожизненную гарантию, что немаловажно.





Автор: Богдан Глоба



Pocket Navigator 169

Навигатор в полном боекомплекте

Главное

- Windows Mobile 2003 SE
- Intel XScale PXA255 400 МГц
- 64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ
- 125x79x24 мм
- 172 г

\$500

Особенности

- + Хороший комплект поставки
- + Оригинальный дизайн
- + Длительность работы от батареи
- Отсутствие Bluetooth
- Плохой контакт внешней антенны

Информация:

- www.mitac.com

Благодарим компанию «МакЦентр» за предоставленное на тестирование оборудование

Есть вещи, которые созданы быть совершенными. Наш сегодняшний подопытный не является таковым, но очень хочет. Компания «МакЦентр» выпустила на российский рынок свой новый навигационный комплект на основе Mitac Mio 169, который придется по душе очень и очень многим пользователям.

Для начала рассмотрим само изделие от Mitac. Темно-серая коробочка с шестью кнопками, навигационным джойстиком и динамиком. Кнопки красиво подсвечиваются синим, что при ночной езде смотрится великолепно. Устройство изначально предполагает альбомную ориентацию экрана, но никто не мешает вам сделать стандартный «портрет» с разрешением 320x240 — для этого предназначена специальная кнопка. На боковых стенках располагаются: SD/MMC-слот, ИК-порт, кнопка для переключения в режим диктофона, регулятор громкости и вход для наушников.

Система построена на процессоре от Intel серии PXA255 с рабочей частотой 400 МГц, что довольно неплохо сказывается на производительности. Ведь главное в технике — оперативность работы. Количество памяти вполне стандартное — 64 Мбайт на виртуальном диске и 64 Мбайт ПЗУ. Обычное устройство, которое не может «разогнаться» до частоты больше 472 МГц. Если честно, меня очень поразило отсутствие модуля Bluetooth — казалось, это уже давно стало каноном для всех выходящих устройств. Ан нет! Кто-то все еще при-

держивается другого мнения. Но если учитывать, что данный комплект является навигационной системой, не претендующей на звание могучего КПК, то все нормально. Странно также, что нет отсека батареи, — она встроена непосредственно в корпус устройства и к ней нет доступа. Хорошо это или нет, решать вам.

На задней части корпуса располагается GPS-приемник, который для лучшего качества приема необходимо перевести в положение 85°. В комплекте идет внешняя антенна, но держится она в пазах входа настолько плохо, что выпадает при каждой встряске. Уж не знаю, о чем думали в Mitac при моделировании, но этот аспект явно ускользнул от них. Так или иначе, пришлось обходиться без антенны.

Тестировать дееспособность GPS-навигатора было решено на центральных московских дорогах и в местах, не слишком отдаленных от Садового кольца. Сразу стоит сказать, что приемник уверенно справился с поставленной задачей: четко показывал местоположение, определял маршрут и вел по нелегким московским трассам. Единственное, иногда в узких улочках сигнал все-таки исчезал. Для приемника, построенного на второй версии чипсета SiRF, это вполне нормально, поскольку он не рассчитан на прием отраженных сигналов спутников.

Тестирование проводилось с помощью всеми любимой и уважаемой программы PocketGPS Pro 2, рассчитанной на использование дисплеев типа Square (240x240) и альбомной ориентации

экрана в разрешении 320x240. Суть программы осталась той же, можно отметить лишь «косметические» изменения: кнопки управления теперь находятся не наверху и внизу экрана, а с боков. Удобство и необходимость подобного изменения каждый должен решить для себя сам. Но наша редакция рекомендует использовать с данным комплектом именно PocketGPS Pro 2.

Навигационный комплект от Mitac не мог бы назваться таковым, если бы не имел в своем составе всего необходимого, а именно: зарядного устройства от автомобильного прикуривателя и держателя. На втором хочется остановиться более подробно. Крепление на лобовое стекло осуществляется с помощью «присоски». Надежно крепится и легко снимается с помощью специального рычажка. Пружина слегка коротковата — в некоторых моделях автомобилей может оказаться неудобным каждый раз дотягиваться до устройства. Это минус. Но при всем этом пружина сделана добротно: упругости ее и силы крепления «присоски» как раз хватает для того, чтобы Mitac не ходил ходуном и не дрожал на каждой кочке. Это плюс.

В свете всего вышесказанного можно подвести следующие итоги: Mitac Mio, не обладая какими-либо сверхъестественными возможностями, является хорошим решением для любого автолюбителя. И пусть в комплекте кроме самого необходимого нет никакой «вкуснятины», он сможет здорово облегчить жизнь своему владельцу. **ms**



Изящное дополнение



Как видно, доступа к батарее нет, и не предвидится — она покоится где-то в пластиковых недрах устройства. Зарядка ее происходит через обычный адаптер подходящей мощности — специальные переходники не нужны. Серая коробочка — это и есть GPS-приемник с серой же резиновой заглушкой для внешней антенны.



Интересный подход с шестью кнопками, четыре из которых стандартны для всех КПК, а две оставшиеся отвечают за включение/выключение и изменение ориентации экрана. Кнопки и джойстик подсвечиваются изнутри приятным синим цветом. Над элементами управления расположен чувствительный микрофон, а под ними — монофонический динамик.



Мнение эксперта



Наконец-то пользователи нашей навигационной системы смогут оценить преимущества ОС Windows Mobile 2003 SE в полной мере. До недавнего времени PocketGPS Pro не позволяла работать в горизонтальной ориентации экрана, но с появлением ком-

плекта Pocket Navigator PN-169 такая возможность появилась. Кроме того, само устройство (Mitsubishi Mio 169), на котором базируется новый комплект, зарекомендовало себя как новый хит на рынке GPS. Несмотря на невысокую стоимость, Mitsubishi Mio 169 имеет встроенный GPS-приемник, реализованный на основе чипсета SIRF III, который позволяет использовать даже слабые и отраженные сигналы. Это поможет пользователям системы точно определять местоположение даже в затрудненных для приема условиях, часто возникающих при навигации в черте крупных мегаполисов. Как всегда, Pocket Navigator может похвастаться богатой комплектацией — в нем есть все необходимое для установки и использования в автомобиле. Дополнительный монтаж не требуется. Есть возможность подключения внешней антенны, что является немаловажным преимуществом, особенно сейчас, когда появилось много автомобилей с термальными стеклами. Учитывая специфику данного устройства, наш Отдел разработок изменил интерфейс программы — теперь удобные и четко прорисованные кнопки управления системой PocketGPS Pro располагаются по бокам экрана.

Григорий Кирпичев, менеджер проекта Pocket Navigator

Технические характеристики

Процессор ■ Intel XScale PXA255 400 МГц

Память ■ 64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ

ОС ■ Windows Mobile 2003 SE

Дисплей ■ 240x320 точек, 65 тыс. цветов

Передача данных ■ ИК, встроенный GPS-приемник

Аккумулятор ■ Li-ion 1200 мАч

Слоты ■ 1 слот расширения для SD/MMC

Размеры, вес ■ 125x79x24 мм; 172 г

МС оценивает

Дизайн 9 из 10

Эргономичность 8 из 10

Производительность 8 из 10

Дополнительное ПО 9 из 10

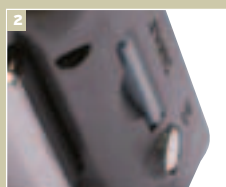
Соответствие цене 9 из 10

Общая оценка 8,8 из 10

Неплохой комплект, полностью справляющийся с поставленными перед ним задачами. Отличный подарок автолюбителям к Новому году.



Красивая подсветка и удобное расположение клавиш, которые имеют обыкновенное нажатие при легком прикосновении к ним, что далеко не всегда радует



К сожалению, производитель не счел нужным снабдить свое устройство BT-модулем. Рядом с ИК-портом расположена кнопка Reset, которую можно нажать стилусом



Устройство поддерживает форматы SD и MMC. Справа от слота расширения находится серая кнопка, переключающая КПК в режим диктофона



Имеется вход для стереонаушников, рядом с которым очень удобно расположены барабанчик регулятора громкости и гнездо стилуса

К любому автомобилю

Аксессуары

Зарядное устройство в прикуриватель

Производитель позаботился об удобстве автолюбителей и вложил в комплект специальное зарядное устройство для прикуривателя автомобиля. Добротное и полезное дополнение — ни больше ни меньше.



Автокредл

Второе полезное дополнение в комплекте — автокредл для КПК. Удобно крепится, легко снимается, хорошо держит. Слегка коротковат, но зато не сильно дрожит в дороге, чему в том числе способствует небольшой вес самого Mitsubishi Mio. Если у вас еще нет собственного держателя, эта вещь будет весьма кстати.





Автор: Александр Шехтман



LG LW40-4111

Мощный, компактный, мобильный

Главное

- Intel Pentium M 740 1,73 ГГц
- 14,5", 1280x768
- ATI Mobility Radeon X600
- 33,5x4,15x23,6 см; 2,5 кг

\$1579

Особенности

- + Широкий формат экрана
- + Высокопроизводительная «начинка»
- + Низкий уровень шума
- Скоромное время работы от батареи
- Небольшое количество интерфейсов

Информация:

www.lg.ru

test_lab выражает благодарность за предоставленное на тестирование оборудование компании **Foster Group** (т. (095)101-4747, www.portables.ru).

На суд общественности представлен широкоформатный ноутбук LG LW40-4111. Он специально предназначен для любителей отдыхать в дороге, что связано не только с экраном формата 16:9, но и отличной видеосистемой на базе ATI Mobility Radeon X600, дающей в сочетании с высокопроизводительным процессором и 512 Мбайт DDR2-памяти хороший результат, что видно по результатам различных испытаний. В то же время сам девайс не отличается большими размерами и весом.

Для начала рассмотрим одну из отличительных особенностей LG LW40-4111 — его экран с диагональю 14,5 дюйма, предназначенный для просмотра широкоформатных фильмов (разрешение 1280x768). Для тестирования использовалась известная утилита TFTtest, позволяющая с большой долей достоверности оценить качество LCD-монитора. Начнем с одного из основных параметров — времени отклика пикселей. Программа выдает на экран движущийся по черному фону белый квадрат, при этом нами отслеживалась степень размытия последнего. В нашем случае такой эффект имел место, но он не был сколько-нибудь значительным. Для оценки цветопередачи на экране прорисовывается цветовой градиент от самого темного черного к самому светлому белому. Во время данного теста отмечается, насколько ровными оказываются цветовые переходы. У LG LW40-4111 видны заметные скачки между некото-

рыми оттенками, особенно в середине диапазона. Это говорит о неидеальности цветопередачи, хотя у других моделей ноутбуков результат бывает и хуже.

Теперь о клавиатуре. Все кнопки имеют достаточно большие размеры и нажимаются мягко и почти беззвучно. При сильных нажатиях корпус не прогибается, что свидетельствует о высоком качестве сборки. Из чисто субъективных недостатков можно отметить что кнопка Enter имеет небольшие размеры, так что при переходе с некоторых модификаций «десктопных» клавиатур на LG LW40-4111 могут возникнуть определенные неудобства. Расположение элементов управления — стандартное, правда, дополнительных кнопок предусмотрено всего три: увеличение/уменьшение громкости, отключение звука. К большому сожалению, полностью отсутствуют клавиши быстрого запуска различных приложений, таких как интернет-браузер, клиент электронной почты, функции беспроводной сети и т.д. На устройстве подобного класса такие кнопки все же должны быть. В то же время порадовал тачпад — его площадь достаточно большая, чувствительность выставлена на средний уровень, так что произвольных нажатий не будет. Кнопки нажимаются мягко, но все же надо приложить некоторое усилие, к тому же лучше нажимать по центру, так как с краю это будет сделать затруднато.

С интерфейсами ситуация двоякая: на первый взгляд, имеется достаточное количество разъемов (например, предусмотре-

но целых 3 USB, один из которых расположен на левом торце ноутбука, что весьма удобно для подключения внешних носителей информации и фотокамер), но, к сожалению, нескольких их разновидностей все же нет, в частности PCMCIA, на базе которого выпущено слишком большое количество устройств, поэтому его отсутствие существенно снижает расширяемость ноутбука. Также нет COM- и LPT-портов, но это уже не столь важно, поскольку для них уже почти не делают никаких устройств. Из положительных моментов можно отметить наличие ExpressCard-разъема и устройства для чтения карт памяти, рассчитанное на 5 форматов (SD/MMC/MS/MS PRO/xD). Все индикаторы находятся на передней панели и представляют собой двухцветные светодиоды (оранжевый, зеленый). Они расположены несколько сбоку, так что при работе с клавиатурой вы будете левой рукой загоразивать их. Огорчает отсутствие индикаторов на корпусе монитора, так что отслеживать состояние LG LW40-4111 при закрытой крышке будет проблематично.

Порадовала система охлаждения компонентов ноутбука, состоящая всего из одного вентилятора, который включается лишь в тех случаях, когда запущены ресурсоемкие приложения, и почти сразу же отключается при их остановке. Единственный минус — решетка воздухозаборника находится на нижней части корпуса, а значит, ее можно случайно загородить, например поставив девайс на неровную поверхность. **MS**

Высокая производительность, компактные размеры,

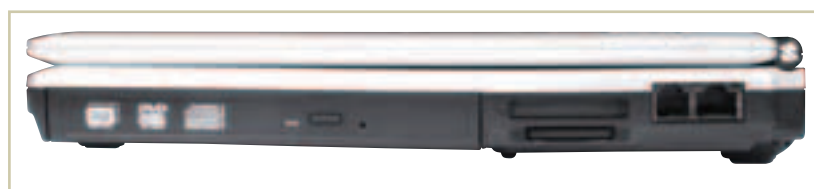
На правом торце ноутбука расположены оптический привод DVD-RW, карт-ридер стандарта SD/MMC и отдельный картридер для Compact Flash. Также, ближе к заднему торцу расположены гнезда модема и LAN. Работа привода не вызывает нареканий, а наличие отдельного картридера стандарта CF приятно порадует обладателей этих карт памяти

Результаты тестов

Тест	От сети	Автономная работа
3DMark01 SE	10620	10413
3DMark03	3209	1120
3DMark05	1109	1029
PCMark04	3463	3445
PCMark05	2388	2373



Левый торец ноутбука объединил mini-FireWire, D-Sub, порт USB и звуковые разъемы. Последние в данном случае можно было бы расположить и на передней панели, но расположение оных слева ничуть не мешает работе.





Заявленное
время работы: 3 ч

Измеренное
время работы:
2 ч 30 мин



Имеются практически все необходимые индикаторы работы, но при закрытой крышке они почти не видны, а дополнительных внешних не предусмотрено



Экран предназначен для широкоформатных фильмов, но обладает средними показателями, явно отстающими до уровня современных стационарных мониторов



Высококачественный тачпад почти не вызывает нареканий по чувствительности, а наличие вертикальной полосы прокрутки делает удобной работу с текстами

Дополнительное ПО



■ Nero Burning ROM

В комплект входит известная программа для записи компакт-дисков, так что с этим никаких проблем не возникнет, а так как встроенный оптический привод обеспечивает запись DVD, то работа с носителями различных типов будет максимально комфортной



■ CyberLink PowerDVD

Поскольку ноутбук предназначен, главным образом, для развлечений, производители предусмотрительно вложили в коробку программу CyberLink PowerDVD, специально заточенную под просмотр DVD-фильмов. На скриншоте видны ее красочное оформление и дружелюбный интерфейс

Технические характеристики

Процессор ■ Intel Pentium M 740, 1,73 ГГц

Экран, видеокарта ■ ATI Mobility Radeon X600, 14"

Память ■ 512 Мбайт

Накопители ■ HDD 60 Гбайт, DVD+-RW Double Layer

Интерфейсы ■ USB, mini-FireWire, LAN, ExpressCard, S-Video, VGA-out, RJ-45

Размеры и вес ■ 33,5x4,15x23,6 см; 2,5 кг

МС оценивает

Дизайн 8 из 10

Эргономичность 8 из 10

Расширяемость 8 из 10

Производительность 9 из 10

Комплектация 7 из 10

Соответствие цене 8 из 10

Общая оценка 8,0 из 10

МС LG LW40-4111 представляет собой практически идеальный вариант для любителей развлечений в дороге: широкий экран, небольшие размеры, высокая производительность — все это станет для вас отличным подспорьем. Немного портит картину небольшое время работы, но это, по сути дела, плата за столь продвинутую «начинку».

широкий экран — идеал для работы и отдыха

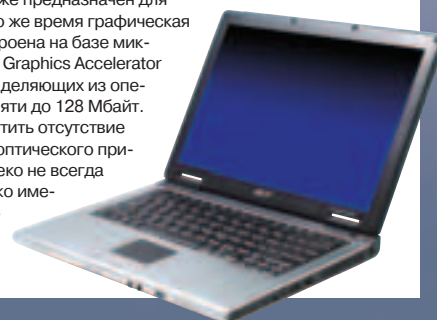
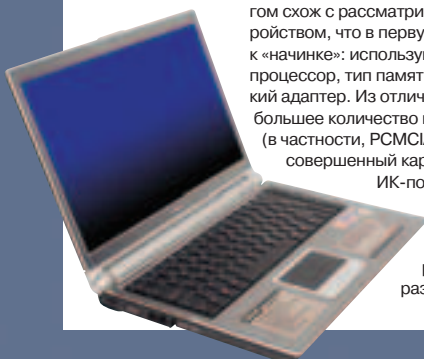
Конкуренты

■ ASUS W3V

Конкурент от компании ASUSTeK во многом схож с рассматриваемым нами устройством, что в первую очередь относится к «начинке»: используются те же самые процессор, тип памяти и даже графический адаптер. Из отличий можно отметить большее количество интерфейсов (в частности, PCMCIA), не такой совершенный карт-ридер, наличие ИК-порта и множество мультимедийных клавиш. Расположение разъемов также различается.

■ ACER TravelMate 3000

Этот конкурент оснащен не столь большим экраном (всего 12 дюймов), но он все же широкий и тоже предназначен для фильмов. В то же время графическая система построена на базе микросхем Intel® Graphics Accelerator Media 900, выделяющих из оперативной памяти до 128 Мбайт. Следует отметить отсутствие встроенного оптического привода, что далеко не всегда удобно, однако имеется PCMCIA-разъем.





Автор: Богдан Глоба



Dell XPS M170

Большой, тяжелый и светится

Главное

- Intel Pentium M 2,26 ГГц
- 17" (1024x768 точек)
- GeForce Go 7800 GTX 256 Мбайт
- 394x288x42,5 мм; 4кг

\$4200

Информация:

- www.dell.com

Если вы хоть раз играли в трехмерные игры, то не надо объяснять вам, что значит словосочетание «кадры в секунду». Пресловутые fps не дают покоя многим игрокам, падая в самые ответственные моменты. Приходится сбавлять «обороты» самой игры: понижать графические настройки, убирать сглаживание, анизотропную фильтрацию. Все эти ухищрения в итоге неизменно сводятся к потере качества. А так хотелось насладиться картинкой в том же FarCry или пошарахаться от теней в третьем Doom. А о второй Half-Life и говорить без слез не хочется: сколько текстур жестоко убито и выброшено в погоне за комфортным игровым процессом! Для нас, ноутбучных игроков, этот вопрос всегда стоял, стоит и будет... хотя стоп!

Сколько можно терпеть столь пренебрежительное обращение к игрокам мобильным? До сих пор производители не сильно заботились об игровой начинке своих устройств, оставляя это как бы за бортом. Хотя и было много громких разговоров о «совершенном мультимедийном суперпортативном центре для современных игр», но все оставалось на прежнем уровне. И вот сейчас, когда уже пройдены все игры прошлого года и только-только начинает приживаться новый Quake IV со своим «думовским» движком, выходит в неоновый свет под грохот басов и мощные гитарные партии новый ноутбук от Dell. Радуйтесь, ликуйте и прыгайте ролет-джампами до антресолей, доставая все свои игры, ибо пришел ОН — тот, кто вста-

нет на защиту мобильной игры и мощным пинком накажет насмехающиеся десктопы. Встречайте DELL XPS M170.

СТАЛЬНЫЕ МУСКУЛЫ

Здоровый и тяжелый — первое, что приходит на ум, когда берешь его в руки. Без малого четыре килограмма. Это вам не легонький двенадцатидюймовый малыш, а настоящий широкоформатный монстр с разрешением экрана 1920x1200 точек и углом обзора матрицы почти 80 градусов. Все только начинается.

Внутренности у нашего нового знакомого сплошь начинены медью (отсюда большой вес). Для чего оно надо? А вот посудите сами: процессор Intel Pentium M 770 с тактовой частотой 2,26 ГГц при шине 533 МГц и 2 Мбайт кэш'а при полной загрузке греется не слабо, а это чревато порчей железа. Ни для кого не секрет, что самые лучшие радиаторы — медные. Кто бы что ни говорил, а этот тяжелый и красивый металл при надлежащем обращении способен охладить даже самое горячее «сердце» компьютера. Ясное дело, одним процессором дело не ограничивается — в конце концов, не такой уж он hi-end, чтобы петь ему неземные дифирамбы. Вы часто встречаете ноутбуки с объемом оперативной памяти, равным 2 Гбайт? Лично я видел такое всего пару раз. И бог с ними, с гигабайтами, так ведь это двухканальный режим стандарта DDR2, работающий на частоте 533 МГц. Подобный подход дает поистине колоссальный прирост производительности. Но об этом чуть позже. А

сейчас хочется сказать о том, что, собственно, уже давно напрашивается.

Дело в том, что ноутбук от Dell был бы просто большим и тяжелым широкоформатником (всего лишь одним из многих), если бы не одна деталь, ставящая его на принципиально новую ступень. Возвышает его над остальными графическое ядро от всеми любимой компании NVIDIA. Перед нами первый в мире ноутбук с графическим ядром типа GeForce Go 7800 GTX. Не успели карты с этими GPU выйти на мировой рынок, как компания Dell подсуетилась и в сотрудничестве с NVIDIA создала один из мощнейших ноутбуков современности. Я не побоюсь этого слова, потому что это есть истина, и все в нашей редакции согласны с данным утверждением. А чтобы у вас не осталось сомнений, мы продолжим тест.

ТРЕХМЕРНЫЙ МОНСТР

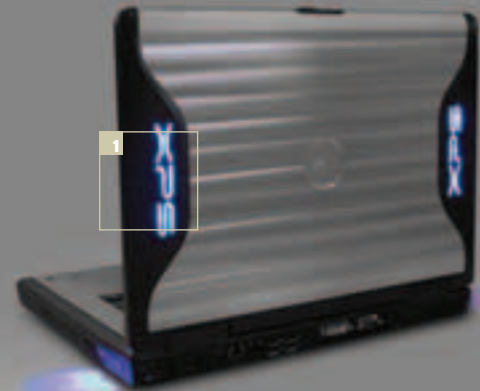
Если кто не знает, то производительность в 3D обуславливается симбиозом трех факторов: процессор, оперативная память и графический чип. Чипсет тоже немаловажен, но о нем сейчас речь не идет. С процессором все понятно, память тоже не дает повода усомниться в своих достоинствах. Остается графический чип. GeForce Go 7800 GTX является сейчас самой топовой моделью в сегменте hi-end рынка, что определяет ее высокую стоимость и запредельную производительность. Выпущена она только для перспективной ныне шины PCI Express, пропускная способность которой на несколько



Тяжелый и мощный

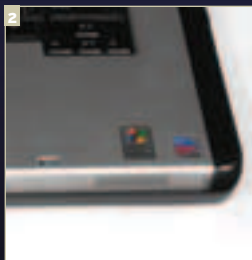
Серия XPS от Dell была выпущена как наиболее производительная. M170 являет собой сочетание мощности и стиля. Когда мы только включаем ноутбук, видим неоновую подсветку изнутри динамиков спереди и вентиляционных отверстий сзади. Любуемся и приходим в восторг от столь оригинального воплощения неоновой подсветки. Но когда, завершив работу, мы закрываем крышку, перед самым соприкосновением с нижней частью и щелчком замечаем, что синим неонам на ней горят буквы XPS.

Остается надеяться, что столь оригинальное решение в первенце серии не только не закончится на нем, но и получит свое логическое продолжение. Например, синий умиротворяет, но вполне можно ввести более агрессивный вариант с ярко-красной подсветкой.





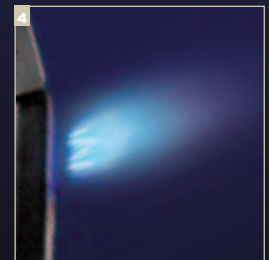
Стилизованная под общий вид панель управления музыкой и звуком вызывает симпатию при взгляде и восторг во время пользования



Звук почти объемный. Даже удивляешься, когда слышишь из стереофонических колонок ноутбука подобное качество



Чем мощнее система, тем больше тепла она выделяет. А что охладит лучше медного радиатора и хорошей вентиляции? Графический чип и центральный процессор располагаются под массивными медными радиаторами, которые предотвращают их перегрев



Неон сейчас встраивают во все подряд, но не часто можно увидеть такую красоту изнутри ноутбука. Лампы с холодным катодом не выделяют тепла

друг геймера

Детали



Экран ноутбука работает в нестандартном разрешении 1900x1200 точек. Широкоформатник, с одной стороны, очень хорош, а с другой, создает массу трудностей. Из плюсов можно отметить грамотное разрешение при просмотре видео, но при работе со стандартными приложениями создается ощущение «приплюснутости». Если честно, поначалу в играх чувствуешь себя как в аквариуме — сложно сразу отвыкнуть от стандартного разрешения. Но когда привыкнете — не пожалеете! Отличная для ЖК цветопередача, быстрая матрица, хороший угол обзора — все что нужно для полноценной и комфортной игры.



порядков выше, нежели у устаревающего разъема AGP. Конечно, энергопотребление автоматически повышается, но производители честно старались по максимуму реализовать систему экономии энергии. В принципе, им это удалось неплохо, хотя наверняка есть резервы. Идем дальше. В чипе нового поколения, как обычно, реализуются новые схемы обработки графики, наложения текстур и т.д. Но это всегда актуально для десктопов, а ноутбукам достаются одни огрызки. Dell решила пойти другим путем, лишь незначительно урезав потенциал видеокарты от NVIDIA. Самое главное, на мой взгляд, состоит в том, что появилась возможность нормально работать с восьмикратным полноэкранным сглаживанием и шестнадцатикратной анизотропной фильтрацией. Мы прилагаем скриншоты из некоторых игр, чтобы вы воочию убедились — такая прелесть может бегать «без тормозов». И это не выдумки, не рекламная агитация или предполагаемые возможности. Все проверено многочасовым сидением перед монитором и созерцанием этих красот.

Нельзя сказать, что везде и всюду проходило гладко. В некоторых особо острых моментах (боях с большим количеством противников, например) наблюдалось лишь незначительное торможение, после чего картинка вновь смотрела на нас сияющими красками. Когда вы последний раз играли в разрешении 1920x1200 точек? Поставлю последний рубль, что это случается не часто. XPS M170 дает такую возможность.

ДОГОНИ МЕНЯ, ДЕСКТОП

Фактически, это и есть то самое, что мы называем «заменой настольному компьютеру». Но, внимание! Вся соль в том, что это не просто достойная замена, а настоящий конкурент. Первый раз мы встречаем модель, способную не только справиться со всеми поставленными задачами, но и перегнать настольный ПК. Все относительно, конечно. Рабочая стан-

ция, собранная той же компанией Dell, с теми же характеристиками на идентичном железе будет мощнее и быстрее. Не в десятки раз, конечно, но мощнее. К сожалению, это является проклятием современных ноутбуков — постоянно влачиться в тени идентичных настольных собратьев. Но сейчас редко можно встретить настольные ПК с такими же техническими характеристиками и идентичными результатами в тестах. Прямо скажем, это большая редкость. А если учесть, что один графический адаптер класса GF7800 от компании NVIDIA стоит немалых денег, то такие системы вообще составляют элиту. Внедрив этот чип в свой ноутбук, корпорация Dell зарезервировала себе место в первом ряду высокопроизводительных моделей.

ВСКРЫТИЕ ПОКАЗАЛО

Как уже было сказано выше, можно бесконечно долго расписывать достоинства M170, но гораздо легче предьявить неоспоримые факты. А что в нашем случае может считаться таковым? Только мощный и бескомпромиссный тест.

Прогнав знаменитый стресс-тест S&M, мы получили стабильную работу без перегрева в течение часа. Это уже сильно. Далее последовал Memtest, не выдавший за 500 циклов ни одной ошибки. Тоже результат. Отчеты по бенчмаркам 3DMark01 SE и 3DMark03 во время работы от батареи и от сети впечатлят любого, кто хоть раз гонял подобное на своем компьютере.

Синтетика — это, конечно, хорошо и мощно, а иногда даже полезно, но ничто так не отражает реальную производительность системы, как реальные приложения. А что всегда и везде является мерилем качества и скорости? — Игры. Новейшие и трехмерные, с богатыми настройками, использующие самые последние графические технологии. Количество fps в них зависит от совокупности системных составляющих. И если хотя бы одно звено некачественное, «тормоза» неизбежны.

На M170 были запущены три игры, являющиеся в настоящий момент флагманами игрового устройства: Doom 3, FarCry, Half-Life 2.

- **Doom 3.** На средних настройках в разрешении 1200x1024 при максимальном качестве не опускался ниже 60 fps. Лишь в самых хардкорных моментах иногда падал до 45 fps. Пройденная игра от начала до самого конца без тормозов — лучшее доказательство качества ноутбука.

- **FarCry.** В среднем на максимальных настройках в 1200x1024 бегал на 50—55fps. В ситуациях с большим количеством врагов и при отображении огромных бескрайних просторов движок игры выдавал минимум 40 fps. Не так чтобы очень сильно, но приемлемо. Ощутимые тормоза замечены только два или три раза за пройденные пол-игры.

- **Half-Life.** Вообще отдельная тема. Разброс кадров в секунду на протяжении всей игры настолько велик, что даже судить о нем как-то странно. В моменты жарких столкновений, обилия взрывов и тьмы злодеев отметка fps падала до 20—25, при том что в большинстве случаев она уверенно стояла на высоте в 75—80 fps, часто колеблясь то в одну, то в другую сторону.

В общем и целом тормоза в каждой игре смутили лишь два-три раза, но это ничего не изменило, потому как оставшаяся часть тех же игр удалось пройти свободно, не отвлекаясь, а лишь наслаждаясь красотами. Если снижать графические настройки или убирать полноэкранный сглаживание с анизотропной фильтрацией, то игры начинают буквально летать, а в некоторых случаях fps подсакивают чуть ли не вдвое.

Графические движки и физические модели отлично работали на M170. Мы считаем, что эта модель прошла тест и является лучшей потенциальной покупкой для всех мобильных игроков. **MS**



Кто-нибудь может попытаться догнать,



■ Боевое тестирование

Doom 3 (1200x1024, ultra quality, AA4) — стандартно держит около 50 fps. Тест определил среднее значение как 76 fps.

FarCry (1200x1024, maximum quality, AA4) — в большинстве случаев держит 50 fps. Среднее при прогоне теста определено в 47 fps.

Half-Life 2 (1200x1024, maximum quality, AA4) — обычно около 75 fps, но, бывало, падал и до 25. Парадокс! Тест показал среднее значение в виде 59 fps.

Во время игры от батареи эти показатели падают примерно в полтора раза для каждой, но на чуть сниженных настройках игры бегают отлично.



Заявленное время работы:
2 ч 30 мин

Измеренное время работы:
1 ч 30 мин



Без сетей сейчас никуда. И хотя новый Dell имеет встроенный Wi-Fi модуль, он имеет также порт локальной сети (LAN), по которому можно не только подключиться к районной Интернет-сети, но и просто банально соединиться с другим компьютером напрямую для хорошей сетевой игры



Далеко не у каждого ноутбука есть четыре USB, расположенные на задней панели. Представьте, сколько периферийных устройств можно подключить к ним, не портя внешнего вида. Все они имеют уже ставший стандартным интерфейс USB 2.0 и работают на пределе своих возможностей



Если вас смутит широкоформатный монитор, не беда – всегда можно подключить внешний монитор через аналоговый или цифровой выходы. Подобные сочетания сейчас редкость, и в этом Dell опять зарабатывает себе очко оригинальности, становясь в ряды первых

но перегнуть – никогда!

Благодарим
компанию **Ergodata**
(www.ergodata.ru)
за предоставленные
аксессуары

Аксессуары

Trust Silverline Headset USB 640U

Имея столь широкие коммуникационные возможности, просто грех будет не воспользоваться ими для сетевой игры. Времена глухих одиночных битв уже отошли в прошлое, уступив место обширным сетевым баталиям. Хорошие наушники с микрофоном от фирмы Trust как нельзя лучше подойдут, чтобы слышать каждый ход врага и вести переговоры со своими союзниками.



Trust Steering Wheel GM-3100R

Если вы поклонник симуляторов автогонок, то вам не лишним будет приобрести добротный комплект в виде руля и педалей. Модель Steering Wheel как нельзя лучше подойдет вам: удобный, чувствительный, подключающийся через USB.

Поставьте такой комплект у себя дома и каждый раз, возвращаясь со своим ноутбуком, вы будете играть с полной отдачей.



Программное обеспечение



NVIDIA Demo

С ноутбуком поставляется бонус от компании NVIDIA – интерактивный демонстрационный ролик для нового графического чипсета. Внимательно просмотрите его на разных настройках качества и разрешениях, меняя фильтры и добавляя самые немислимые эффекты. Здесь есть и эффект «скелета», где вы можете посмотреть модель идущей вверх по лестнице девушки, как говорится, без шкуры – когда текстура еще не наложена. Тем самым можно делать вывод о реальной производительности графической системы и ее возможностях. Демонстрация – это, конечно, хорошо, но еще лучше будет проверить на реальных играх, которых, к сожалению, в комплекте нет.



Технические характеристики

Процессор ■ Intel Pentium M 2,26 ГГц

Операционная система ■ Windows XP Professional SP2

ОЗУ ■ 2 Гбайт DDR2

Дисплей ■ 17" (1900x1200 точек)

Слоты расширения ■ DVD-RW, 6 x USB, FireWire, модем, LAN, DVS, Video, S-Video, входы для наушников и микрофона

Размеры и вес ■ 394x288x42,5мм; 4 кг

оценивает

Производительность 10 из 10

Дизайн 10 из 10

Эргономичность 9 из 10

Дополнительное ПО 9 из 10

Соответствие цене 10 из 10

Общая оценка 9,6 из 10

Мощнейшая машина уходящего года. Ее сложно постоянно носить с собой из-за большого веса, и она не такая дешевая. Но цель оправдывает средства.



Автор: Богдан Глоба



ASUS M9400V

Прибавление в семействе

Главное

- Intel Pentium M 2,26 ГГц
- 14,1" (1024x768 точек)
- ATI Mobility Radeon X600SE 128 Мбайт
- 310x255x33 мм; 2 кг

\$2400

Особенности

- + Малый вес
- + Неплохая производительность
- + Встроенная Web-камера
- Хлипкие кнопки управления

Информация:

- www.asus.com

Благодарим Российское представительство **ASUSTeK** за предоставленное на тестирование оборудование

Бывают ситуации, когда хочется сказать что-то приятное и теплое, но не получается. И совершенно неясно, из-за чего этот ступор. А потом вдруг понимаешь, что заготовленные слова как-то и не к месту вовсе, потому как все уже сказано и ничего больше не надо. Так произошло и с новым ноутбуком от ASUSTeK с модельным номером M9400V.

Сразу хочется предостеречь читателей от поспешных выводов. Из вступительного абзаца может показаться, что компания выпустила на рынок некачественный продукт. Это не так. Все в лучших традициях: качество, производительность, дизайн, эргономичность. Кроме того, изделие просто приятно держать в руках. Но разве мы получали что-нибудь иное от ASUSTeK за последнее время? Конечно же, нет. Слишком обычным для нас стало это качественное превосходство над всем и вся, и когда вдруг старый друг (тот, что лучше новых двух) выдает нам то же самое, на что способны остальные двести моделей, невольно начинаешь задумываться: а так ли он хорош, как я предполагал? Давайте попробуем разобраться.

Итак, новое изделие собрано на основе чипсета нового поколения. Отлично! Это должно означать высшую, как минимум на порядок, производительность, хотя где уже сейчас встретишь ноутбуки на старых платформах? Сердцем является процессор от Intel Pentium M с тактовой частотой 2,26 ГГц. Память типа DDR в нашем экземпляре была равно 1 Гбайт, но в принципе ее в любой момент можно расширить до 1,5 Гбайт. В качестве ядра

графической системы стоит не такая старая плата Radeon X600SE, адаптированная под мобильные платформы и несущая 256 Мбайт видеопамати на борту. Железная составляющая не так богата по сравнению с остальными моделями на рынке, но и далеко не бедна — чуть выше среднего, скажем так.

Стоит сказать, что за \$2000 ASUSTeK предлагает нам хорошую машину, стоящую этих денег. Тесты самых популярных графических бенчмарков показали, что ноутбук набирает столько же очков, сколько в начале этого года набирала сильная (по тем временам) настольная система. Хорошо это или плохо — судить, конечно, вам. Но от себя хочется добавить, что эта машина абсолютно не подходит под классификацию «замена настольному ПК». Предполагается, что «замена» должна хотя бы догонять, а в чем-то и перегонять, но рассматриваемая новинка с трудом догоняет устаревшие модели (что уж говорить о новейших).

Исходя из этого, мы имеем устройство, которое неплохо расправится с теми же Doom 3 или Half Life 2 на средних графических настройках, а также идеально для просмотра фильмов на отдыхе, устройства презентаций и просто ежедневного использования. Легкость и неплохая производительность понравятся очень многим потенциальным покупателям. Даже то, что M9400V как две капли воды внешне похож на остальные модели, не делает его хуже, поскольку самое главное — технические характеристики.

В тестовом образце стоял дисковый накопитель объемом всего в 20 Гбайт.

Стоит ли говорить, что подобные объемы сейчас уже неактуальны? Впрочем, это компенсировалось наличием полноценного DVD-RW-привода, не заправленного ни одну из десяти прожженных на нем болванок. И ничто не мешает вам взять модель с более емким носителем или просто самостоятельно заменить его. Средства коммуникации в полном порядке: Wi-Fi, Bluetooth, 4 порта USB, встроенный микрофон, PCMCIA, mini-FireWire, LAN и подобные стандартные порты. Имеется также уже вошедший в традицию у производителей мультимедийный карт-ридер. В ноутбук встроена небольшая Web-камера, качество съемки которой оставляет желать лучшего, но все-таки минимально необходимую съемку она производит.

Операционная система Windows XP Pro SP2 работает здесь просто отлично: приложения загружаются быстро, не тормозят и легко выгружаются из памяти. Словом, железо дружит с программной частью — совсем неплохо для легкого и функционального ноутбука.

Комплект поставки строго функционален: огромное количество электроразъемов и переходников для различных стандартов, модемный кабель, переходник для приема аналогового сигнала, а также 4 диска с ПО и руководство пользователя.

Нам остается лишь радоваться, что корпорация ASUSTeK не сдает свои позиции. Выпуская дорогие, но достойные продукты, она все еще остается компанией номер один в мире по производству в сфере компьютерных технологий. **ASUSTeK**



Домашне-портативная



■ Карт-ридер

В наше время каждая уважающая себя компания встраивает в ноутбук карт-ридер. В Asus M9400V он определяет до пяти форматов. Скорость и стабильность работы не вызывают нареканий.



⚙️ Аксессуары

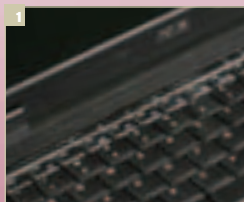
■ Флэш-карта Silicon Power

К новому ноутбуку с хорошим карт-ридером не помешает приобрести и новую флэшку. Решения от Silicon Power формата SD выпускаются в объеме до 2 Гбайт. Огромное количество информации можно записывать на скорости до 180х. Отличное решение для всех, кто ценит время и работает с полной отдачей.



Заявленное
время работы: 5 ч

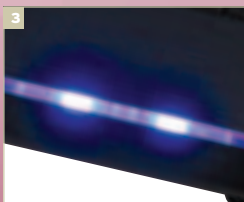
Измеренное
время работы: 3 ч



Кнопки управления сверху клавиатуры очень удобно включают Bluetooth и Wi-Fi. Индикаторы справа почему-то отображают только включение первого



На правом торце ноутбука располагаются три порта USB 2.0, mini-FireWire, джек микрофона и наушников, карт-ридер и слот PC Card



Сейчас в моде синие светодиоды, которые встраивают куда ни попадя. Вот и индикаторы состояния ноутбука мило подмигивают пользователю синим цветом



Кнопки управления музыкой почти незаметны в общей композиции корпуса. При нажатии создается впечатление, что они того и гляди сломаются

мультимедиа в действии

Аксессуары

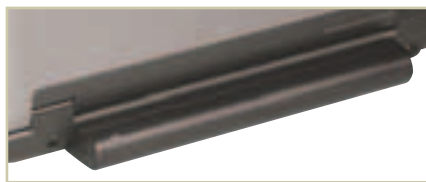
Жесткий диск Seagate

Поскольку у данной модели налицо недостаток места на жестком диске, есть смысл при покупке задуматься о приобретении, компенсирующих это. Винчестеры от Seagate всегда славились своими невысокими ценами и неплохим качеством работы. 100 Гбайт — и вам не придется думать, сколько игр и музыки еще можно разместить.

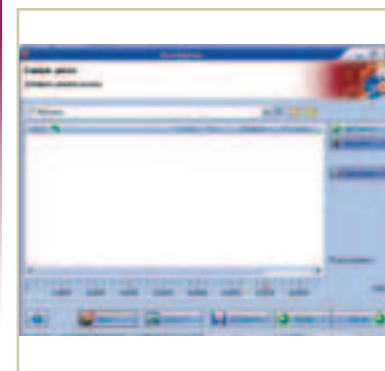


Запасная батарея повышенной емкости

Хотя время работы от стандартной батареи и порадовало, никогда не будет лишним приобрести второй источник питания повышенной емкости. ASUSTeK предлагает к своим ноутбукам родные батареи. Старайтесь покупать только изделия от производителя.



Дополнительное ПО



Внутри коробки от ноутбука вы обнаружите 4 диска с лицензионным ПО — подарок от фирмы ASUSTeK. В комплект входят 2 программы от Cyberlink: MediaShow SE 2.0 и PowerDirector Pro v3.0. А еще успевший стать стандартом для записи CD и DVD Nero версии 6 и отличная программа для просмотра DVD-фильмов AsusDVD с общим для всех ноутбуков серийным номером. Если два первых вложения из этого комплекта многим покажутся бесполезными, то дистрибутивы второго и третьего пригодятся всем и каждому пользователю.



Технические характеристики

Процессор	Intel Pentium M 2,26 ГГц
Экран, видеокарта	14,1" (1024x768 точек) ATI Mobility Radeon X600SE 128 Мбайт
Память	1 Гбайт
Накопители	HDD 20 Гбайт, DVD+/-RW, пятиформатный карт-ридер
Интерфейсы	4 USB 2.0, mini-FireWire, LAN, модем, VGA, разъемы микрофона и наушников
Размеры и вес	310x255x33 мм; 2 кг

оценивает

Дизайн	8 из 10
Эргономичность	9 из 10
Расширяемость	8 из 10
Производительность	9 из 10
Комплектация	8 из 10
Соответствие цене	8 из 10

Общая оценка **8,4 из 10**

Неплохой ноутбук, который не выделяется ничем особенным. Одна из многих аналогичных моделей на рынке.



Автор: Константин Васин



Acer Ferrari 4000

Сила и мощь «Феррари»

Главное

- Mobile AMD Turion 64 ML37 2,0 ГГц
- 15,4"
- ATI Mobility Radeon X700
- 363x265x30-34 мм; 2,86 кг

\$2785

Особенности

- + Высокая производительность
- + Стильный дизайн
- + Наличие встроенных BT, Wi-Fi, Card-Reader, IrDa
- + Беспроводная BT-мышь в комплекте
- Немалый размер
- Щелевой тип загрузки оптических дисков

Информация:

www.acer.ru

Благодарим компанию **ULTRA Electronics** за предоставленное на тестирование оборудование

Ярко-красные полосы с боков и сверху выделяют его на фоне множества серо-черных и серебристых собратьев, а логотип Ferrari вызывает едва сдерживаемый интерес. Хочется заглянуть под капот и посмотреть, что же все-таки скрывается под яркими и стильными линиями творения компании Acer.

При открытии крышки, которая изготовлена из сверхпрочного углеродистого волокна, ноутбук мило улыбается своей слегка изогнутой клавиатурой Acer Fine Touch. Это необычное воплощение дизайнерской мысли заботится о суставах ваших рук и добавляет еще один плюс в копилку эргономичности модели. Ход клавиш около 2,5 мм, довольно мягкий и комфортный, а также прорезиненная панель вокруг клавиатуры делают работу на ноутбуке максимально удобной.

Немного подпортил общее ощущение тачпад: отклик на прикосновение постоянно запаздывал, что не решалось даже настройками скорости перемещения курсора.

Наклейка чуть ниже клавиатуры гласит о том, что сердцем Ferrari 4000 является новейший мобильный процессор от AMD — Turion 64. Это значит, что данный компьютер экономичен при работе с мультимедийными приложениями, сохраняя высокую производительность. Поддержка 64-битных инструкций позволяет получить немалый прирост производительности, но только при переходе на 64-битное ПО.

Графическая подсистема ноутбука выполнена на чипе ATI Mobility Radeon X700 со 128 Мбайт памяти, работающая на шине PCI Express. Помимо высокой производи-

тельности имеет функцию энергосбережения, что представляет особый интерес для геймеров и людей, которым приходится работать с графикой, а широкоформатный экран с диагональю 15" позволит насладиться любителям фильмов. Некоторым пользователям не нравятся широкоформатные экраны, но к Ferrari 4000 нельзя не проникнуться симпатией: высокая яркость, четкие линии, естественная цветопередача и никаких бликов. Яркость регулируется кнопками, что очень удобно. К недостаткам экрана можно отнести плохую интерполяцию при переходе на более низкие разрешения, так что приходится работать в стандартном — 1680x1050 точек.

Жесткий диск от фирмы Seagate объемом 100 Гбайт позволяет хранить много нужной информации, а избыток ее можно перезаписывать на диски при помощи встроенного привода DVD-RW.

У ноутбука широкие коммуникационные возможности: четыре порта USB, три из которых расположены с правого торца ноутбука и один с левого, что довольно удобно для подключения периферии и флэш-драйвов. Слева, рядом с портом USB, расположились порты модема, LAN (10/100/1000), FireWire и PC Card Type II. Спереди уместились карт-ридер 5-in-1, встроенный микрофон, ИК-порт, разъемы для подключения наушников и внешнего микрофона, индикаторы включения и зарядки батарей, кнопки (они же индикаторы работы) включения Wi-Fi и Bluetooth.

В передней торцевой части ноутбука встроены два динамика, но звук немного резковат, распознается легко, и передается чисто. Встроенный микрофон тоже не впечатлил — явно не хватает чувствительности.

При желании можно подключить внешний монитор или телевизор. Для этого предусмотрены порты S-Video, D-Sub, DVI. На заднем торце можно обнаружить 124-пиновый порт Acer ezDock, специально разработанный для ноутбуков Acer и существенно расширяющий функциональность ноутбука в стационарном режиме при помощи репликатора портов.

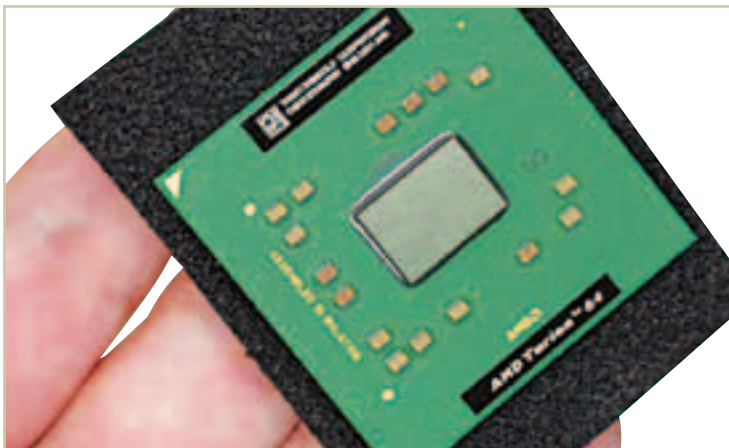
Несколько слов об энергопотреблении данной модели.

Процессор Mobile AMD Turion 64 ML37 Lancaster разрабатывался для тонких и легких ноутбуков и поддерживает все функции энергосбережения, которые разработаны в AMD. Если вкратце, то процессор регулирует свою тактовую частоту в зависимости от вычислительной нагрузки на него. Графический процессор оснащен похожей функцией PowerPlay 5.0. При работе от аккумулятора напряжение питания и частота чипа снижаются. Кроме того, не используемые внутри графического процессора блоки отключаются. Все это существенно снижает энергопотребление.

В комплектации ноутбука нет ничего лишнего. Сюда входят: руководство «Just for starters...», стандартное руководство пользователя, диск восстановления и диски с ПО. Имеются также беспроводная мышь и салфетка красного цвета для протирки.

Подводя итог, можно сказать, что у Acer есть один из самых стильных ноутбуков на рынке. Учитывая его функциональность, можно быть уверенным, что он справится как с простейшими офисными задачами, так и с требовательными играми и мультимедийными приложениями. Ведь это же Ferrari! **MS**

Мощный и стильный ноутбук для людей, которые знают,



Процессор Turion 64 — это фактически мобильный Athlon 64, выполненный по техпроцессу 90 нм. Это значит, что все архитектурные особенности Athlon 64 представлены и в нем. Одна из основных особенностей технологии — встроенный контроллер памяти, который позволяет, повысив эффективность работы с ней, получить заметный прирост производительности и понизить энергопотребление. Это еще немного увеличивает продолжительность автономной работы ноутбука от батарей.

Результаты тестов

Тест	Сеть	Батарея
3DMark01	10504	16388
*Sandra04 / Арифметика	Dhrystone ALU : 9243MIPS	Dhrystone ALU : 9244MIPS
	Whetstone FPU : 3154MFLOPS	Whetstone FPU : 3154MFLOPS
	Whetstone iSSE2 : 4047MFLOPS	Whetstone iSSE2 : 4054MFLOPS
*Sandra04 / Мультимедия	Integer x4 aEMMX/aSSE : 19061it/s	Integer x4 aEMMX/aSSE : 19064it/s
	Float x4 iSSE2 : 20504it/s	Float x4 iSSE2 : 20505it/s
PCMark03	2935	3791

Заявленное время работы:
3 ч

Измеренное время работы:
2 ч 30 мин



Встроенный мультимедийный карт-ридер поддерживает 5 основных типов карт расширения памяти (SD/xD-Picture/MS/MS PRO/MMC)



Кнопки-индикаторы включения/выключения Bluetooth и Wi-Fi значительно удобнее, чем управление этими функциями через систему



Возможность подключения ЖК-монитора по цифровому интерфейсу. Не каждый ноутбук может похвастаться этим



Качественно отделанная верхняя крышка ноутбука изготовлена из углеродного волокна — этот материал прочнее и легче, чем алюминий

Мнение эксперта



Acer Ferrari 4000 — очень удачное сочетание стиля, мощности и экономичности. Быстрый процессор AMD Turion 64 имеет еще и достаточный запас по мощности в виде набора 64-битных инструкций, потенциал которых можно реализовать при переходе на 64-битное ПО. Мощная видеокарта и большой объем памяти позволяют без проблем обрабатывать трехмерную графику, на досуге «гонять» в любимый «шутер» или посмотреть новинку видеопроката на большом широкоформатном экране, а в офисе работать с текстами и таблицами. Широкий набор коммуникаций, от модема до Wi-Fi, значительно повышает мобильность ноутбука. Находитесь ли в офисе или в лесу, при наличии соответствующего соединения вполне реально выйти в Интернет.

Иному покажется странным выкладывать такие деньги за обыкновенный ноутбук — просто неразумно, но кто сказал, что это просто ноутбук!? Настоящий спортивный болид, который гордо и грациозно возвышается на вашем рабочем столе, а когда надо — срывается с места и исчезает за горизонтом. Все же он того стоит!

Елена Грачева,
редактор раздела КПК

Технические характеристики

Процессор ■ Mobile AMD Turion 64 ML37 2,0 ГГц

Экран, видеокарта ■ 15,4" WSXGA+ (ATI Mobility Radeon X700)

Память ■ 1 Гбайт DDR RAM (расширяется до 2 Гбайт)

Накопители ■ Жесткий диск 100 Гбайт, DVD-RW Multi

Интерфейсы ■ BT, Wi-Fi, 4 x USB 2.0, IEEE 1394, VGA, DVI-D, Acer ez-Dock, TV-out (S-Video), line-in, Speaker-out, S/PDIF, PC-Bus Type II, Card-Reader 5-in-1

Размеры и вес ■ 363x265x30-34 мм; 2,86 кг

оценивает

Дизайн	10 из 10
Эргономичность	9 из 10
Расширяемость	10 из 10
Производительность	10 из 10
Комплектация	8 из 10
Соответствие цене	9 из 10

Общая оценка **9,4 из 10**

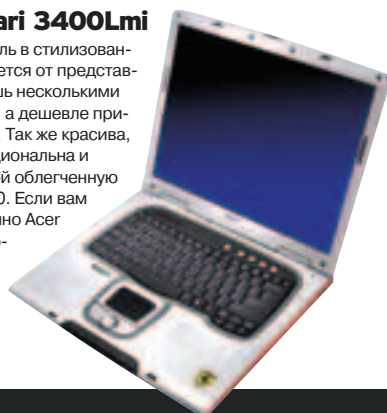
У Асера есть отличный, стильный и многофункциональный мультимедийный ноутбук, которому очень многое по плечу, — за вполне приемлемую цену.

за что они платят свои деньги

Конкуренты

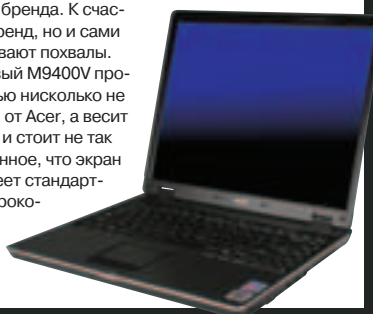
■ Acer Ferrari 3400Lmi

Предыдущая модель в стилизованной серии. Отличается от представленной в тесте лишь несколькими характеристиками, а дешевле примерно на четверть. Так же красива, так же многофункциональна и представляет собой облегченную версию Ferrari 4000. Если вам хочется взять именно Acer Ferrari, но финансовая сторона дела слегка смущает, то лучше отдать предпочтение предпочтению Ferrari 3400Lmi.



■ Asus M9400V

Ноутбуки фирмы Asus всегда привлекают своей грациозностью. Они будто бы возвышаются над всеми остальными с высоты своего бренда. К счастью, не только бренд, но и сами модели заслуживают похвалы. Совершенно новый M9400V производительностью несколько не уступает модели от Асера, а весит гораздо меньше и стоит не так много. Единственное, что экран этой модели имеет стандартные 14", а не широкоформатные 15", как в случае с Ferrari.





Автор: Антон Большаков



RoverPC M1

Новый русский смартфон

Главное

- GSM 900/1800
- TI OMAP 710 127 МГц
- 176x220 точек, 65 тыс. цветов
- Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
- 109x48x18 мм; 98 г

⚡ \$299

Особенности

- + Малый вес
- + Обновленная версия ОС
- + Внешний слот расширения памяти
- + 1,3-мегапиксельная камера
- Непродуманное расположение кнопки выключения
- Низкое разрешение дисплея
- Медленная ОС

Информация:

- www.roverpc.com

Первое время RoverPC, подразделение отечественной компании Rover Computers, занималось выпуском лицензированных моделей карманных компьютеров. Из удачных и функциональных моделей можно вспомнить тот же RoverPC P7. Между тем по непонятным причинам продолжения выпуска новых КПК не последовало, а руководство компании обратило свой взор в сторону активно развивающегося рынка смартфонов.

Первым лицензированным смартфоном стал известнейший Symbian-аппарат марки Sendo. Обрусев, устройство получило имя RoverPC Sendo X1 и поступило в розничную продажу по весьма демократичной цене. Надо сказать, что X1 отличался стильным дизайном, достойными мультимедийными возможностями и оригинальным подбором ПО. Именно этим был интересен и первый отечественный смартфон на базе Symbian 6.1. Более того, по тем же самым причинам Sendo X сумел покорить большинство европейских держав!

Следующей анонсированной моделью стал герой сегодняшнего тестирования, RoverPC M1. Удивительно, что он известен по всему миру под брендом Motorola с довольно узнаваемым именем MPx100. Устройство работает под управлением операционной системы Windows Mobile 2003 SE for Smartphone, отличается наличием 1,3-мегапиксельной камеры и внешним слотом расширения памяти стан-

дarta miniSD, а также славится невысокой стоимостью.

Размеры новинки немного настораживают: внешне RoverPC M1 выглядит достаточно большим и, как следствие, тяжелым. Уверяем вас, это не так — его реальный вес составляет 98 г, что по смартфонным меркам очень мало!

Корпус устройства выполнен в классическом и даже, пожалуй, консервативном дизайне, с четко обозначенными углами и совершенно плоскими торцами. Ожидается, что в свободной продаже RoverPC M1 будет представлен в трех цветовых решениях — белом, серебристом и черном. К нам в редакцию попал светло-серебристый вариант смартфона. Аппарат удобно лежит в руке, лаковое покрытие корпуса устойчиво к царапинам, а крупные навигационные клавиши обещают легкость в управлении даже одной рукой. И действительно, работа с данной моделью не выявляет особых проблем. Отдельной похвалы заслуживают очень удобные монолитный клавиатурный блок и навигационный джойстик. Вызывает некоторые нарекания лишь плавность нажатия кнопок в момент набора номера абонента.

На торцах RoverPC M1 расположены клавиши регулировки громкости вызова, прикрытый заглушкой слот расширения памяти стандарта miniSD, порт ИК-связи, а также кнопка вызова диктофона и выключения питания. Последняя, к слову, практически никак не обозначена

и находится в непривычном для опытного пользователя месте. Нам, по крайней мере, потребовалась пара-тройка минут на поиски нужной кнопки для включения смартфона! Снизу обнаружился гнездо 2,5 мм для подключения гарнитуры и коммуникационный разъем mini-USB для зарядки аккумулятора и синхронизации с настольным ПК; на лицевой панели сверху — 2 индикатора работы GSM-модуля и Bluetooth.

Как уже говорилось, RoverPC M1 построен на основе Windows Mobile 2003 SE for Smartphone, в число особенностей которой входит поддержка QVGA-дисплеев. Однако данная модель имеет дисплей с прежним разрешением 176x220 точек. Изображение на нем немного тусклое, а при дневном свете совершенно бледнеет.

В недрах новинки установлен 127-мегагерцовый процессор, которого не хватает для комфортной работы с ОС, — запуск программ и открытие меню сопровождаются длительными задержками. Устройство оборудовано 32 Мбайт оперативной памяти и пользовательским диском размером в 25 Мбайт.

Помимо всего прочего, присутствует встроенная 1,3-мегапиксельная камера с возможностью четырехкратного увеличения и регулировкой баланса белого. Максимальное разрешение фотоснимков 1280x1024 точек. Нужно ли нечто большее для смартфона такого класса, покажет время. **ms**



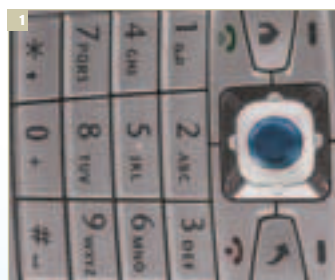
Некогда RoverPC M1 именовался



Использование стандартного коммуникационного порта mini-USB избавляет от мучительных поисков фирменных (и дорогостоящих!) кабелей для синхронизации с настольным ПК. Разъем же для подключения гарнитуры имеет размер 2,5 мм, что дает возможность пользоваться качественными стереонаушниками от известного производителя.

1,3-мегапиксельная камера работает без вспышки, при этом качество фотографий находится на довольно высоком уровне.





К нам попал вариант RoverPC M1 с нерусифицированной клавиатурой — к началу продаж производитель обещает исправить положение

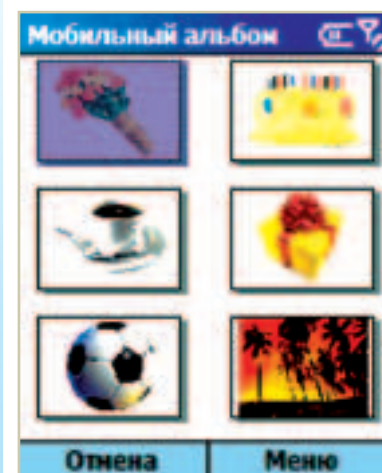


Субъективно экран смартфона недостаточно яркий и четкий, да и устройство с Windows Mobile 2003 SE могло бы поддерживать разрешение 240x320 точек

Время автономной работы:

до 6 ч разговора
и 133 ч ожидания
при средней нагрузке

Программы



Какого-то особенного программного обеспечения в смартфоне не обнаружилось. Конечно, приложение для съемки камерой имеет свой собственный интерфейс, однако в остальном RoverPC M1 ничем не отличается от других Windows-смартфонов. Для просмотра графических файлов используется все тот же «Мобильный альбом», а для запуска Java-приложений — стандартная утилита-менеджер.

Технические характеристики

Стандарт	■ GSM 900/1800
ОС	■ Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
Процессор	■ TI OMAP 710 127 МГц
Память	■ ОЗУ 32 Мбайт, 25 Мбайт ПЗУ доступно пользователю, слот расширения стандарта miniSD
Дисплей	■ 176x220 точек, 65 тыс. цветов
Передача данных	■ GPRS, Bluetooth, ИК
Встроенная камера	■ 1,3-мегапиксельная без вспышки
Аккумулятор	■ 700 мАч
Размеры, вес	■ 109x48x18 мм; 98 г

МС оценивает

Дизайн	5 из 10
Эргономичность	7 из 10
Функциональность	7 из 10
Дополнительное ПО	6 из 10
Соответствие цене	8 из 10

Общая оценка **7,2 из 10**

МС Добротный смартфон с 1,3-мегапиксельной камерой и невысокой стоимостью. Портят картину лишь общая медлительность аппарата вкупе с устаревшим, консервативным дизайном.

как Motorola MPx100

Аксессуары

MiniSD

Увеличить объем встроенной памяти поможет слот расширения с поддержкой модулей стандарта miniSD. На сегодняшний день в продаже доступны 512-мегабайтные карточки памяти.



Настоящие ценители качественного звука смогут подключить к смартфону любые наушники с 2,5-миллиметровым штекером.





Автор: Антон Большаков



i-mate JasJar

Первый Windows-коммуникатор от i-mate с полноценной клавиатурой

Главное

- GSM 900/1800/1900, WCDMA 2100
- Windows Mobile 5.0
- 640x320 точек
- QWERTY-клавиатура
- 128x81x25 мм; 285 г

\$1200

Особенности

- + Поворотный экран
- + Разрешение дисплея 640x320 точек
- + Wi-Fi
- + Windows Mobile 5.0
- + Удобная QWERTY-клавиатура с подсветкой
- Слишком большие размеры и вес
- Отсутствие управляющих клавиш на лицевой панели

Информация:

■ www.i-mate.ru

Впервые коммуникатор с интригующим названием **JasJar** появился в Ганновере на выставке **СеBIT**. Тогда устройство носило общее название платформы **HTC Universal**. Технические характеристики новинки впечатляли: **VGA-дисплей, Wi-Fi-модуль, WCDMA** и, конечно же, **Windows Mobile 5.0...**

Внешне i-mate JasJar совсем не похож на своих ближайших родственников. Да и с привычными карманными компьютерами у него не много общего. Чего стоит один лишь форм-фактор новинки — необычный раскладной корпус напоминает Nokia 9500, а подвижный дисплей с возможностью поворота на 180° явно свидетельствует о родстве с ноутбуками-планшетами!

Вообще JasJar имеет довольно внушительные размеры и немалый вес. Надо сказать, что он значительно больше и весит своего предшественника PDA2. Носить такого тяжеловеса в кармане брюк или рубашки не очень комфортно. Неудобно и говорить с собеседником без Bluetooth-гарнитуры. Как ни крути, а прислонять к уху аппарат размером 13 на 8 см довольно комично!

Сам корпус коммуникатора выполнен из серого пластика; качество сборки достаточно высокое и заслуживает похвалы. В сложенном состоянии пользователю доступно минимальное количество функциональных клавиш — лишь те, что сбоку. С левого торца находятся кнопки начала и завершения вызова, а также гнездо для подключения наушников и разъем mini-USB. С правой стороны — ИК-порт, клавиши регулировки

громкости вызова, активации голосового набора, фотосъемки и одна программируемая пользователем кнопка. На нижнем торце расположен один-единственный слот расширения SD/SDIO/MMC и клавиша управления питанием. Обратная сторона аппарата выполнена из пластика другого типа для защиты корпуса от царапин, здесь же обнаружился объектив 1,3-мегапиксельной камеры и вспышка.

Для полноценной работы с JasJar необходимо раскрыть корпус, устройство которого напоминает ноутбуки Tablet PC. Дело в том, что дисплей коммуникатора можно с легкостью повернуть на 180° и сложить, совместив его со второй половинкой, содержащей клавиатуру. В результате устройство становится похожим на обычный КПК, правда, чересчур большой и тяжелый. В таком виде с ним можно работать при помощи стилуса и навигационной клавиши. Огорчает лишь то, что помимо сенсорного дисплея, джойстика и дополнительной VGA-камеры на лицевой панели нет ничего — даже пары функциональных кнопок. Более того, работать с JasJar одной рукой практически невозможно, именно поэтому приходится переводить экран в ландшафтный режим и держать коммуникатор двумя руками.

В нормальном раскрытом виде модель напоминает миниатюрный ноутбук — взять хотя бы удобную QWERTY-клавиатуру, на которой нашлось место и для Caps Lock, и даже для клавиши вызова главного меню Windows, а всего она насчитывает 62 клавиши с подсветкой. По удобству пользования она напоминает 9500 и, на наш взгляд, значительно превосходит последнюю!

По техническим характеристикам аппарат является самым мощным коммуникатором на сегодняшний день. В недрах JasJar установлен 520-мегагерцовый процессор Intel XScale PXA270, 64 Мбайт ОЗУ и 128 Мбайт ПЗУ. Надо сказать, что новая операционная система использует оперативную память лишь для работы приложений, вся же информация сохраняется на энергонезависимом пользовательском диске. Из коммуникационных возможностей новинки следует выделить наличие модуля Wi-Fi (802.11b) и поддержку Bluetooth 1.2. Помимо всего прочего, коммуникатор работает с протоколом GPRS в GSM-режиме, а также совместим с сетями третьего поколения WCDMA. Именно поэтому на лицевой панели предусмотрена дополнительная VGA-камера — в развитых европейских странах для абонентов WCDMA-сетей доступна услуга двусторонней видеосвязи.

Неприменно следует обратить внимание на 1,3-мегапиксельную камеру, рядом с объективом которой расположен диод-вспышка. Качество снимков находится на приемлемом для мобильных устройств уровне. Кроме того, программная оболочка Windows Mobile 5.0 предоставляет великое множество настроек разрешения, яркости, контрастности и четкости изображения.

Подводя черту, можно сказать, что JasJar является чрезвычайно функциональным КПК с поддержкой Wi-Fi и полноценной QWERTY-клавиатурой. Надо полагать, его будущие владельцы уж точно не подумают о покупке новой модели в ближайшие год-два.



Отчасти данный коммуникатор похож

Аксессуары

Bluetooth-гарнитура

Использовать данный коммуникатор без Bluetooth-гарнитуры нелогично и, по меньшей мере, неудобно, тем более что минимальная стоимость последней составляет порядка \$30.



Карточка расширения памяти

Для хранения пользовательской информации в JasJar используется лишь энергонезависимая память. А потому приобретение карточки расширения емкостью 1-2 Гбайт становится просто необходимостью.





3

2

1

4



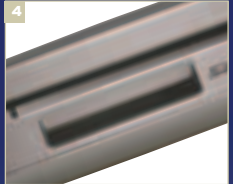
1 Дисплей коммуникатора способен поворачиваться на 180°, что всегда было неизменным отличием Tablet PC



2 Клавиатура новинки состоит из 62 клавиш. В темноте все они обозначены оранжевой подсветкой



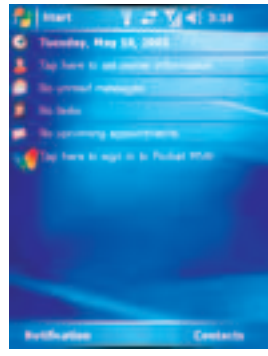
3 Камера на лицевой панели — равно как и поддержка WCDMA — позволяет организовывать двусторонние видеозвонки



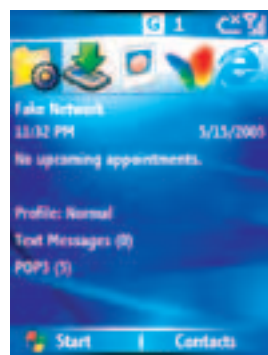
4 К нетрадиционному расположению слота расширения памяти нужно еще привыкнуть, ведь он находится на нижней грани аппарата

Время автономной работы:
до 8 ч разговора и до 260 ч ожидания при средней нагрузке

Программы



Новая операционная система Windows Mobile 5.0 призвана объединить коммуникаторы (да и КПК) со смартфонами. По заявлениям разработчиков, новые ОС смогут использовать одни и те же программы, а также будут совместимы по целому ряду параметров. Да и судя по интерфейсу экранов Today, версия Windows Mobile 5.0 для коммуникаторов мало чем отличается от своей смартфонной модификации.



Технические характеристики

Стандарт	■ GSM 900/1800/1900, WCDMA 2100
ОС	■ Windows Mobile 5.0
Процессор	■ Intel XScale PXA270 520 МГц
Память	■ 64 ОЗУ, 128 ПЗУ (50 Мбайт в качестве пользовательского диска), слот расширения SD/SDIO/MMC
Дисплей	■ 640x320 точек, 65 тыс. цветов
Передача данных	■ Wi-Fi, Bluetooth, ИК, GPRS
Встроенная камера	■ 1,3-мегапиксельная со вспышкой и VGA-камера (для двусторонней видеосвязи)
Аккумулятор	■ Li-pol 1620 мАч
Размеры, вес	■ 128x81x25 мм; 285 г

МС оценивает

Дизайн	9 из 10
Эргономичность	8 из 10
Функциональность	10 из 10
Дополнительное ПО	8 из 10
Соответствие цене	8 из 10

Общая оценка **9,6** из 10

MS JasJar способен поспорить с некоторыми моделями Tablet PC. Что и говорить, на сегодняшний день это лучший коммуникатор с операционной системой Windows Mobile!

на ноутбук форм-фактора Tablet PC

Конкуренты

■ Nokia 9300
Одним из конкурентов JasJar станет младшая модель семейства Nokia Communicator. Именно она отличается приемлемыми размерами и весом, а также богатыми функциональными возможностями.



■ Nokia 9500
Старший представитель линейки Nokia Communicator. Способен поспорить с героем сегодняшнего тестирования по размерам корпуса, качеству приема Wi-Fi и, конечно же, розничной стоимости.





Автор: Антон Большаков



i-mate K-Jam

JAM-раскладушка

Главное

- GSM 850/900/1800/1900
- TI OMAP 850 200 МГц
- Windows Mobile 5.0
- 108x58x24 мм; 150 г

\$770

Особенности

- + Небольшие размеры и вес
- + Wi-Fi (802.11b/g)
- + Bluetooth 2.0
- + Выдвижная QWERTY-клавиатура
- 200-мегагерцовый процессор

Информация:

■ www.i-mate.ru

Второй значимой новинкой от i-mate стал доработанный и значительно улучшенный коммуникатор JAM, который получил новое имя K-Jam. Он поддерживает протоколы Wi-Fi (802.11b/g) и Bluetooth 2.0, а также работает под управлением Windows Mobile 5.0. Повторит ли новый K-Jam путь своего предшественника?

Нужно ли говорить, что для российских пользователей карманных компьютеров i-mate JAM стал поистине народным коммуникатором. Аппарат был немногим больше и тяжелее простого сотового телефона, являлся полноценным КПК с 400-мегагерцовым процессором и 64 Мбайт памяти, работал на инновационной для своего времени ОС (вторая редакция Windows Mobile 2003 SE) и продавался в розничных сетях в пределах \$700. Конечно, в тот момент решающую роль сыграли его размер и высокая функциональность. Однако стильная и доработанная новинка способна предложить покупателям несколько другие приоритеты, а точнее, наличие модуля беспроводной связи Wi-Fi с поддержкой самой последней версии протокола 802.11b/g, Bluetooth 2.0, эргономичную QWERTY-клавиатуру и поддержку модулей расширения памяти стандарта miniSD. Отметим, что на сегодняшний день подавляющее число производителей выбрало данный стандарт для увеличения памяти коммуникаторов и смартфонов.

Новая операционная система также потребовала изменить принципы работы с памятью. Отныне 64 Мбайт ОЗУ используются по своему прямому назначению — другими словами, предоставляются для запуска и работы приложений. Для хранения же пользовательских данных и прочей

информации предусмотрено энергонезависимое пространство в ПЗУ. Строго говоря, для хранения данных в K-Jam доступно порядка 48 Мбайт. Конечно, для полноценной работы с аппаратом этого явно недостаточно — именно поэтому при покупке данного коммуникатора стоит подумать и о карточке расширения памяти.

Интересно, что центральный процессор с частотой 400 МГц был заменен 200-мегагерцовым камнем от Texas Instruments. Что пытался достичь этим разработчик, не совсем понятно — теоретически выигрыш в автономной работе минимален, а потеря производительности должна быть просто колоссальной! Однако субъективно K-Jam с легкостью справляется со всеми приложениями, фоновым воспроизведением музыки в формате MP3 и просмотром полноэкранного видео с использованием кодека DivX. Оценить реальную производительность нового аппарата нам не удалось, ибо на момент написания статьи не существовало ни одного тестового пакета программ и утилит для работы в среде Windows Mobile 5.0.

Дизайн новинки оказался довольно-таки удачным. На лицевой панели расположено несколько элементов управления: пара кнопок для проверки почты и выхода в Интернет — над дисплеем, две программные клавиши для навигации в Windows Mobile 5.0, удобный джойстик с кнопками начала и завершения вызова — по бокам. Сверху расположен динамик с двумя индикаторами работы GSM-сети и обоих беспроводных модулей. С правого торца корпуса устройства находятся клавиши голосового набора, фотосъемки, порт ИК-связи и один из двух динамиков для воспроизведения музыки и мелодий вызова. С левой стороны — кнопка переключения звуковых

профилей, регулировка громкости вызова и второй динамик. Предполагается, что оба встроенных динамика работают в стереорежиме. На верхнем торце разместились слот расширения памяти и кнопка управления питанием. Снизу — 2,5-миллиметровый разъем для подключения гарнитуры, порт mini-USB для синхронизации с настольным ПК и крохотная защелка для снятия крышки аккумуляторного отсека. Здесь же обнаружилось аккуратное гнездо для маленького телескопического стилуса.

Новинка способна похвастаться и выдвижной QWERTY-клавиатурой. В раскрытом виде аппарат автоматически изменяет ориентацию экрана на ландшафтную и включает синеватую подсветку клавиш. По количеству кнопок K-Jam конечно же уступает JasJar — здесь производитель решил вынести только самые необходимые клавиши. В целом клавиатура имеет продуманный дизайн и отчетливый ход клавиш.

Камера в K-Jam всего лишь одна. По качеству съемки она ничем не отличается от своего 1,3-мегапиксельного аналога у JasJar. Все предлагаемые пользователю настройки также одинаковы, поскольку в обоих коммуникаторах операционные системы идентичны.

Само устройство работает от литий-полимерной батареи емкостью 1250 мАч. По заявлению производителя, коммуникатор способен функционировать в режиме разговора до 5 ч и при ожидании вызова до 200 ч. Воспроизводить же MP3 он может порядка 12 ч непрерывно.

В завершение следует обратить внимание и на комплектацию. Вместе с K-Jam покупателю достанутся зарядка, диск с ПО, стильная гарнитура и кабель для синхронизации с ПК. **MS**

Новый K-Jam едва ли больше, но значительно



Навигационный джойстик K-Jam довольно удобен. В общем и целом с коммуникатором можно работать одной рукой без стилуса.



На лицевой панели коммуникатора расположено множество управляющих кнопок — в общей сложности 6. Все они имеют продуманное расположение и очевидные названия.





Время автономной работы:
до 5 ч разговора
и 1200 ч ожидания
при средней нагрузке



Выдвижная QWERTY-клавиатура довольно эргономична, с ней удобно работать при помощи больших пальцев обеих рук

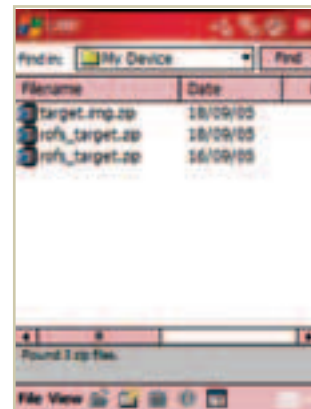


Встроенная 1,3-мегапиксельная камера позволяет делать вполне достойные и качественные снимки. При плохой освещенности на помощь всегда придет яркая вспышка



Производитель решил отказаться от морально устаревших SD/MMC карточек и сделал выбор в пользу miniSD

Программы



Как и многие смартфоны от i-mate, коммуникатор K-Jam содержит фирменный набор предустановленного ПО, в число которого входит удобная утилита для работы с архивами формата ZIP



Благодаря новой операционной системе настройки встроенной камеры довольно обширны и разнообразны

Технические характеристики

Стандарт ■ GSM 850/900/1800/1900

ОС ■ Windows Mobile 5.0

Процессор ■ TI OMAP 850 200 МГц

Память ■ 64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ (48 Мбайт в качестве пользовательского диска), слот расширения miniSD

Дисплей ■ 240x320 точек, 65 тыс. цветов

Передача данных ■ Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth 2.0, ИК, EDGE/GPRS

Встроенная камера ■ 1,3-мегапиксельная со вспышкой

Аккумулятор ■ Li-pol 1250 мАч

Размеры, вес ■ 108x58x24 мм; 150 г

МС оценивает

Дизайн 9,3 из 10

Эргономичность 9 из 10

Функциональность 9 из 10

Дополнительное ПО 8 из 10

Соответствие цене 9 из 10

Общая оценка 9,1 из 10

Новый коммуникатор предлагает своему покупателю скоростной доступ к Интернету по сетям Wi-Fi, свежую версию Bluetooth 2.0, а также удобную QWERTY-клавиатуру. Займет ли K-Jam место своего предшественника, сказать трудно, но уже сейчас его цена довольно демократична.

функциональнее своего предшественника

Конкуренты

■ Sony Ericsson P990

Релиз свежеепеченного P990 может помешать становлению нового народного смартфона. Как ни крути, а новый коммуникатор Sony Ericsson предлагает ровно столько же, и даже чуть больше!



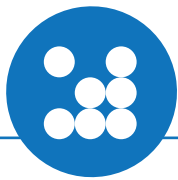
■ i-mate JAM

Малютка JAM по-прежнему популярен у широкого круга нетребовательных покупателей. И если стоимость JAM упадет на сотню-две долларов, то это может здорово помешать продажам нового K-Jam.





Тестируем ноутбуки класса DTR




Могут ли сегодняшние ноутбуки заменить настольный ПК? Попробуем ответить на этот важный вопрос!

Благодарим компании «Деловые Системы» (www.delsys.ru, info@delsys.ru, тел. (095)967-8050, ф. (095)967-8051), DVM (www.dvm.ru, тел. (095)777-1044), Acer, ASUSTeK, BenQ, Fujitsu Siemens


Как бы ни был хорош тот компьютер, что вместе с клавиатурой, мышью, монитором и прочей периферией стоит на вашем столе, он почти намертво к этому столу прикован. О том, чтобы брать его с собой в дорогу или на работу речи не идет. Это факт. Зато такую возможность предоставляют современные ноутбуки класса DTR, созданные с целью ни в чем не уступать ПК настольным. И мобильность – их главный козырь в столь неравной битве. Производители оснащают свои модели широкими экранами, мощными чипсетами и графическими адаптерами, чтобы те набирали хорошие очки в синтетических тестах и показывали неплохую производительность в играх. Получилось это или нет, мы узнаем в ходе сегодняшнего тестирования. В этом нам помогут тестовые утилиты компании FutureMark: 3DMark01, 3DMark03, 3DMark05, а также PCMark04 и PCMark05. Заметим, что, в отличие от участников предыдущего испытания (мобильные ПК с 12-дюймовыми дисплеями), у сегодняшних ПК не возникло проблем с запуском тестов версии 2005, что говорит об их серьезном настрое.




SONY
VAIO IRX
3460 PVT




Toshiba
Qosmio
G20-120



Rover
Nautilus
Z700




**Fujitsu
Siemens**
Lifebook E8020



ASUS
WJ00GA



LG
LW60





SONY

VAIO IRX 3460 PVT



Фирменный стиль

\$2100



MC 2005
ЛУЧШИЙ
ДИЗАЙН



Приятный дизайн ■ Тонкий корпус ■ Большой набор ПО в комплекте



Нет Bluetooth и ИК-порта ■ Не самая высокая производительность

■ **Процессор** Intel Pentium M 740 1,73 ГГц 533 МГц ■ **Экран/графика** 17" NVIDIA GeForce Go 6400 128 Мбайт ■ **Память** 512 Мбайт DDR2 ■ **Накопители** 80 Гбайт HDD, DVD-RW
■ **Интерфейсы** USB, FireWire, PCMCIA ■ **Размеры, вес** 344x254x29 мм; 2,7 кг

Тонкий и легкий ноутбук. Новый член дружного семейства Sony VAIO. Он обладает приятным внешним видом, имеет неплохую производительность и хорошие мультимедийные возможности, подкрепленные большим широкоформатным экраном (очень ярким и контрастным), универсальным оптическим приводом и восьмиканальной звуковой платой в купе с неплохими динамиками. Набор усилен 512 Мбайт быстрой оперативной памяти, мощным процессором и неплохой видеоплатой, которые обеспечили данной модели достаточную производительность. Все ее возможности можно беспрепятственно использовать не только во время питания от сети, но и в дороге, т.к. ресурса батареи хватает на вполне приличное время. Вместе с ноутбуком поставляется богатый набор фирменного ПО компании Sony, который поможет повысить надежность системы в целом и даст возможность восстановить ее, если что-то пойдет не так, как вы хотели. Для связи имеется джентльменский набор: модем, адаптеры LAN и Wi-Fi.

Производительность	3,0 из 5
Качество сборки	4,0 из 5
Расширяемость	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5

MC оценивает **3,8** из 5

Toshiba

Qosmio G20-120



Графика и звук

\$3000



Хорошая производительность ■ Качественные динамики ■ Полный набор средств связи



Нестандартная раскладка клавиатуры ■ Большой корпус

■ **Процессор** Intel Pentium M 730 1,6 ГГц 533 МГц ■ **Экран/графика** 17" NVIDIA GeForce Go 6600 64 Мбайт ■ **Память** 512 Мбайт ■ **Накопители** 120 Гбайт HDD, DVD+RW ■ **Интерфейсы** USB, PCMCIA, FireWire, VGA, S-Video ■ **Размеры, вес** 406x285x43 мм; 4,4 кг

Открыв серебристую крышку, мы увидим перед собой черный корпус. Сразу бросаются в глаза следующие детали: необычные динамики, множество индикаторов, крупное колесико регулировки громкости. Такое ответственное отношение к музыке объясняется динамиками Harman/Kardon с системой объемного звучания SRS TruSurround XT и дает в результате действительно неплохой звук. Видеоплата NVIDIA GeForce Go 6600, имеющая 64 Мбайт памяти, в купе с мощным процессором и 512 Мбайт оперативной памяти обеспечивают системе более-менее приличную производительность. Приятно, что в комплект поставки помимо многочисленных проводов входят ИК-приемник и пульт дистанционного управления встроенным TV-тюнером. Кроме того, Qosmio G20 оснащен полным комплектом средств связи — как проводных (модем, LAN), так и беспроводных (ИК-порт, модули Wi-Fi и Bluetooth). Время автономной работы вполне удовлетворительное. Единственное, что огорчает, — это нестандартная раскладка клавиатуры, к которой сначала сложно привыкнуть.

Производительность	4,0 из 5
Качество сборки	4,0 из 5
Расширяемость	5,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5

MC оценивает **4,2** из 5

Rover

Nautilus Z700



Большой и мощный



- Хороший комплект поставки ■ Мощные комплектующие ■ Высокая функциональность
- Большой вес ■ Очень большой корпус

■ **Процессор** Intel Pentium M 780 2,26 ГГц 533 МГц ■ **Экран/графика** 17" NVIDIA GeForce Go 6600 128 Мбайт ■ **Память** 1 Гбайт ■ **Накопители** 100 Гбайт HDD, DVD-R DL
 ■ **Интерфейсы** USB, PCMCIA, VGA, S-Video, LPT, Audio In, S/PDIF, FireWire
 ■ **Размеры, вес** 392x290x38 мм; 4,25 кг

Изделие от компании Rover нуждается в крепкой мужской руке — уж больно оно большое и увесистое. Корпус слишком толстый, тяжелый, так что о постоянной мобильности можно забыть почти сразу. Зато если она не нужна, то картина сразу преобразуется. Есть режим мультимедиа-центра: проигрывание музыки и DVD-фильмов без загрузки ОС. Имеются встроенный TV-тюнер с пультом ДУ, полный набор средств связи: модем, LAN, ИК-порт, модули Bluetooth и Wi-Fi. Тем, кто много работает с текстами, наверняка понравится полноразмерная клавиатура. Мощные компоненты (особенно 2-гигагерцовый процессор и 1 Гбайт оперативной памяти) обеспечили этому ноутбуку достойные результаты во всех тестах. В комплект поставки входит довольно большой, но не очень хорошо подобранный набор программного обеспечения. Если у вас нет потребности в повышенной мобильности ноутбука, но вы ждете от него максимума производительности, широких возможностей связи и функциональности, то Nautilus Z700 подойдет вам на все сто.

Производительность	5,0 из 5
Качество сборки	4,0 из 5
Расширяемость	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
Комплектация	5,0 из 5
MC оценивает	4,4 из 5

Fujitsu Siemens

Lifebook E8020



Компактный и мобильный



- Компактность ■ Долгая автономная работа
- Слабый видеоадаптер ■ Отсутствие Bluetooth и ИК-порта

■ **Процессор** Intel Pentium M 770 2,13 ГГц 533 МГц ■ **Экран/графика** 15" ATI Mobility Radeon X600 64 Мбайт ■ **Память** 1 Гбайт ■ **Накопители** 80 Гбайт HDD, DVD+/-RW ■ **Интерфейсы** COM, LPT, FireWire, PCMCIA, VGA, PS/2, S-Video, S/PDIF ■ **Размеры, вес** 333x285x37 мм; 3 кг

Полная противоположность предыдущему участнику. В отличие от него Fujitsu Siemens Lifebook E8020 явно ориентирован на постоянное движение — об этом говорят его вес и размеры, 15-дюймовый экран, а также очень большое время автономной работы. В дороге наверняка не помешает адаптер Wi-Fi, а на рабочем месте пригодятся модем и сетевая плата. Несмотря на довольно слабую видеосистему, результаты, показанные этим ноутбуком в тестах, не такие удручающие. Но выбор графической подсистемы явно указывает на рабочую, а не игровую или развлекательную направленность компьютера. Имеется несколько быстрых клавиш, маленький ЖК-экран, заменяющий традиционные индикаторы обращения к жесткому диску, работы от сети и прочих состояний, а также небольшой джойстик, управляющий курсором. Кому-то это наверняка покажется удобным. Мобильность, долгая автономная работа и высокая производительность в деловых приложениях — вот качества, которыми в совершенстве обладает этот ноутбук.

Производительность	4,0 из 5
Качество сборки	3,0 из 5
Расширяемость	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
MC оценивает	3,8 из 5



ASUS W1J00GA

Высочайшая стабильность



**MC 2005
ВЫБОР
РЕДАКЦИИ**

\$1900

Отличный комплект поставки ■ Умеренные размеры и вес

Невысокая производительность ■ Не самая мощная видеоплата

■ **Процессор** Intel Pentium M 745 1,8 ГГц 400 МГц ■ **Экран/графика** 15,4" ATI Mobility Radeon 9700 64 Мбайт ■ **Память** 512 Мбайт ■ **Накопители** 60 Гбайт HDD, DVD±RW DL ■ **Интерфейсы** USB, FireWire, S-Video, PCMCIA, S/PDIF, VGA ■ **Размеры, вес** 364x32x264 мм; 3,2 кг

Открывая коробку с этим ноутбуком, вы уже начинаете испытывать приятные эмоции. Всею причиной его комплектация, в которую помимо обычных дисков с драйверами, инструкций и прочего, что есть у всех подобных устройств, входит сумка для переноски. Здесь же лежит небольшая и удобная при работе в дороге мышка, произведенная компанией Logitech, наушники, пульт дистанционного управления, а также богатый набор программного обеспечения, включающего в себя служебное и мультимедийное ПО, а также несколько игр. Благодаря неплохой начинке этот ноутбук показал не самые худшие результаты в тестах, но из-за слабой видеосистемы оценки в приложениях, существенно нагружающих графическую подсистему, крайне невысоки. Имея 15-, а не 17-дюймовый экран, как большинство других устройств в нашем обзоре, ASUS W1J00GA по весу и размерам отлично подойдет для работы в дороге, но не очень долгой — его время автономной деятельности невысоко. Для связи, помимо модема и сетевого адаптера, имеется ИК-порт и устройство Wi-Fi.

Производительность ■ 3,0 из 5
Качество сборки ■ 4,0 из 5
Расширяемость ■ 4,0 из 5
Дизайн ■ 4,0 из 5
Комплектация ■ 5,0 из 5

MC оценивает 4,2 из 5

LG LW60

Универсальный комбайн

**MC 2005
ЛУЧШАЯ
ПОКУПКА**



\$1700

Широкий и качественный экран ■ **Большие функциональные возможности** ■ **Длительное время автономной работы**

Средняя производительность
Обе раскладки нанесены на клавиши одним цветом

■ **Процессор** Intel Pentium M 730 1,6 ГГц 533 МГц ■ **Экран/графика** 15,4" ATI Mobility Radeon X600 128 Мбайт ■ **Память** 512 Мбайт ■ **Накопители** HDD 60 Гбайт, DVD±RW, -RAM, DL
■ **Интерфейсы** USB, FireWire, ИК-порт, VGA, S-Video, LPT, LAN, модем, PC Card, Express Card
■ **Размеры, вес** 354x264x30,6 мм; 2,9 кг

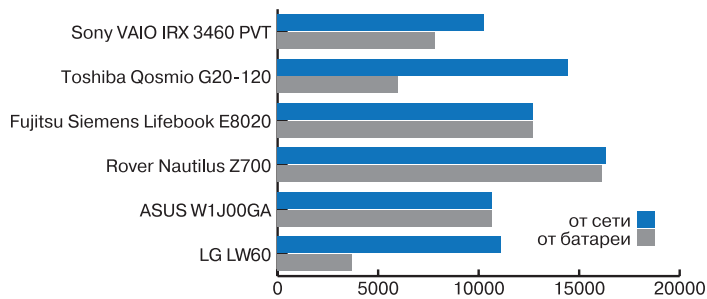
Множество дополнительных клавиш и индикаторов, которые находятся под крышкой этого ноутбука, сразу настраивает на деловой лад. Построенный на технологии Intel Centrino второго поколения (Sonoma), он имеет процессор Pentium M с тактовой частотой 1,6 ГГц, графический адаптер ATI Mobility Radeon X600, оснащенный 128 Мбайт памяти, а также 512 Мбайт быстрого ОЗУ типа DDR2. Все эти компоненты показали достаточную производительность при длительном времени автономной работы. Дело в том, что ноутбук существенно сбрасывает мощность системы при питании от батареи. Так что в дороге особо не поиграешь, однако стоит включить адаптер, как производительность резко возрастет. Помимо дополнительных клавиш, удобство работы повышает пульт ДУ. Средства связи представлены минимальным набором: модем, LAN и модуль Wi-Fi. В прилагаемый комплект ПО входит утилита LG Intelligent Update, с помощью которой можно легко и быстро обновить все установленное программное обеспечение и драйверы, а также осуществить исправления для них.

Производительность ■ 4,0 из 5
Качество сборки ■ 4,0 из 5
Расширяемость ■ 5,0 из 5
Дизайн ■ 4,0 из 5
Комплектация ■ 4,0 из 5

MC оценивает 4,2 из 5

Результаты теста 3DMark01 SE

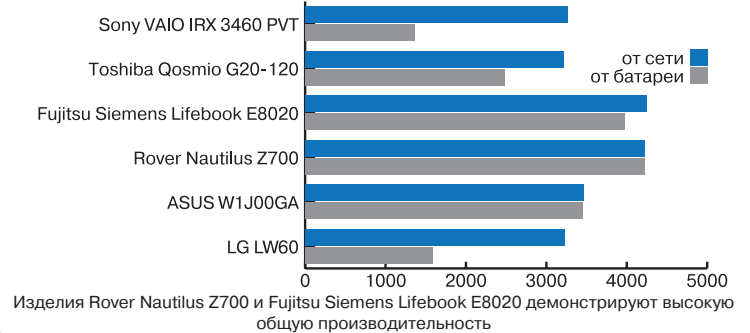
Большее значение означает лучший результат



В данном тесте лидирует ноутбук с самой мощной начинкой

Результаты теста PCMark04

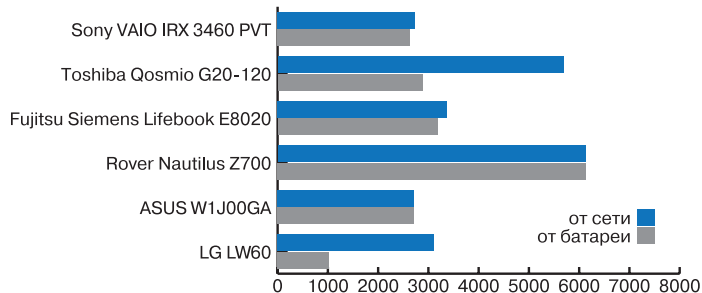
Большее значение означает лучший результат



Изделия Rover Nautilus Z700 и Fujitsu Siemens Lifebook E8020 демонстрируют высокую общую производительность

Результаты теста 3DMark03

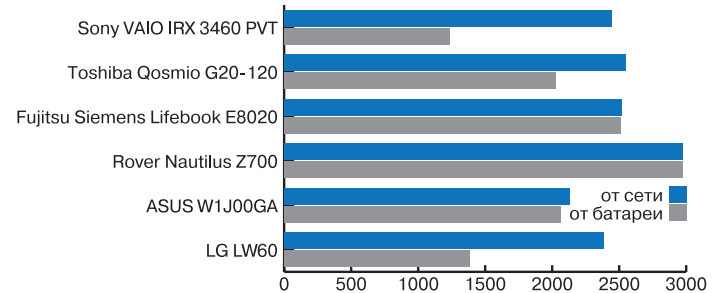
Большее значение означает лучший результат



Тут многое зависит от видеоплаты и процессора

Результаты теста PCMark05

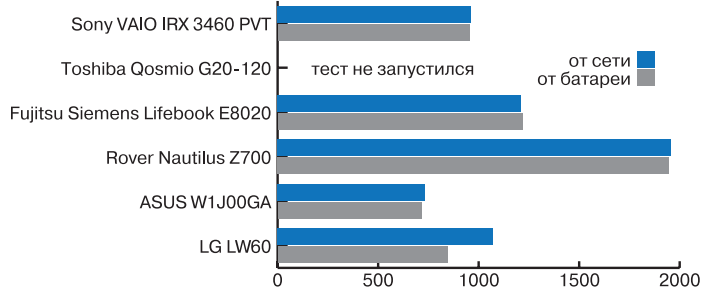
Большее значение означает лучший результат



Россия — вперед! Ноутбук Rover победил в сложнейшем тесте

Результаты теста 3DMark05

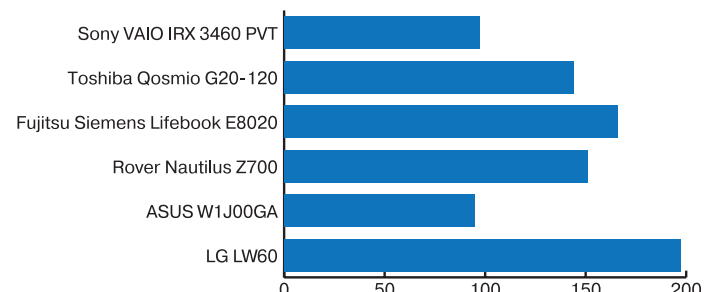
Большее значение означает лучший результат



Без мощной видеоподсистемы в этом тесте не победить, ведь он отражает реалии современных игр

Результаты теста Battery Eater Pro 2.6

Большее значение означает лучший результат



LG LW60 — несомненный лидер по долгому труду от батареи

Все ноутбуки показали неплохие результаты в наших тестах. Кто-то больше, кто-то меньше, но у любого представленного устройства есть достоинства, которые компенсируют недостатки. Важно выбрать такой мобильный ПК, который наиболее полно будет отвечать именно вашим требованиям. Например, тем, чья работа зависит от связи, подойдут изделия Rover Nautilus Z700 или Toshiba Qosmio G20-120, оснащенные всеми возможностями как для проводной, так и беспроводной передачи данных. LG LW60 и Fujitsu

Siemens Lifebook E8020 понравятся любителям работать в дороге — их аккумуляторы способны на многое. Важен внешний вид? Тогда ноутбук Sony VAIO IRX 3460 PVT к вашим услугам, фирменный стиль он отражает в полной мере. За богатую комплектацию стоит отметить ПК от ASUS W1J00GA. Если вы твердо решили отказаться от домашнего ПК, но хотите по-прежнему смотреть фильмы или играть в игры, то стоит присмотреться к устройствам, обладающим 17-дюймовым экраном и мощной видеоплатой.

	Процессор	Видеоадаптер	Память (Мбайт)	Размеры (мм)	Вес (кг)	Цена, \$
Sony VAIO IRX 3460 PVT	Intel Pentium M 740 2 Мбайт 1,73 ГГц 533 МГц	NVIDIA GeForce Go 6400 128 Мбайт	512	344x254x29	2,7	2100
Toshiba Qosmio G20-120	Intel Pentium M 730 2 Мбайт 1,6 ГГц 533 МГц	NVIDIA GeForce Go 6600 64 Мбайт	512	406x285x43	4,4	3000
Fujitsu Siemens Lifebook E8020	Intel Pentium M 770 2 Мбайт 2,13 ГГц 533 МГц	ATI Mobility Radeon X600 64 Мбайт	1024	333x285x37	3	3000
Rover Nautilus Z700	Intel Pentium M 780 2 Мбайт 2,26 ГГц 533 МГц	NVIDIA GeForce Go 6600 128 Мбайт	1024	392x290x38	4,25	1700
ASUS W1J00GA	Intel Pentium M 745 2 Мбайт 1,8 ГГц 400 МГц	ATI Mobility Radeon 9700	512	364x32x264	3,2	1900
LG LW60	Intel Pentium M 730 2 Мбайт 1,6 ГГц 533 МГц	ATI Mobility Radeon X600	512	354x264x30,6	2,9	1700



Автор: Богдан Глоба

Руководство

для Деда Мороза

Грядет Новый год. Зимняя стужа навеивает мысли об этом празднике, после которого мы переходим на очередной виток жизни и времени. А Дед Мороз уже заранее начинает набивать свой огромный заплочный мешок подарками. Но мы с вами уже не дети и думать о подарках придется самим. Кто же еще сделает приятное своим родным, близким, партнерам и просто хорошим друзьям? Мы должны об этом позаботиться.

Этот обзор мы публикуем с целью помочь вам выбрать подарочный КПК к Новому году. Все модели — исключительно качественные, которые прослужат своему владельцу не один и не два года, выполняя все самые сложные задачи. Мы постарались предусмотреть возможные требования той или иной группы пользователей к таким устройствам и поделили модели соответственно этим группам. Таким образом, определились категории подарков: для студентов, партнеров, для девушки и для своего любимого босса. В каждой из них были выставлены четыре модели, из которых мы потом отобрали две самые подходящие.

Оценка кандидатов проводилась по следующим показателям: производительность, удобство работы, комплектация, дизайн. Конечно, в первую очередь всех интересует производительность — КПК должен справляться со всеми задачами, не тормозить и не зависать. Удобство работы — немаловажный пункт, требующий индивидуального подхода. Хорошая комплектация всегда радует, а скудная разочаровывает. Так, например, ASUSTeK по своей традиции набивает содержимое коробки до предела разными полезностями, чего не скажешь о продукции HP, хотя хуже она от этого не становится. Дизайн хоть и не влияет на функциональность, но никому не хочется носить с собой электронного уродца, способного перепугать прохожих на улице. Все модели стараются быть достойными во всем. Некоторым это удается, и они становятся победителями, кто-то занимает утешительное второе место.

Если вы всерьез
вознамерились подарить
кому-то на новогодний праздник
КПК, то без этой статьи
вам не обойтись

HP iPAQ hx2190

КПК для студента №1

Золотая середина

\$300

Особенности

- + Невысокая цена
- + Большое количество ПЗУ
- + Шестиформатный карт-ридер
- Отсутствие Wi-Fi



Операционная система Windows Mobile 5.0 ■ Процессор Intel XScale270 320 МГц ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ ■ Экран 240x320, 65 тыс. цветов ■ Слоты расширения SD, SDC, SDIO, MMC, CF type I, CF type II ■ Коммуникации Bluetooth, IrDA, USB-порт ■ Размеры, вес 119x77x16 мм, 164 г

Производительность	4,0 из 5
Удобство эксплуатации	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
МС оценивает 4,0 из 5	

Fujitsu Siemens LOOX 710

КПК для студента №2

Дороже – не значит лучше

\$350

Особенности

- + Наличие модуля Wi-Fi
- + Мощный процессор
- Среднее количество ПЗУ



Операционная система Windows Mobile 2008 SE ■ Процессор Intel XScale 400 МГц ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ ■ Экран 240x320, 65 тыс. цветов ■ Слоты расширения SD, SDC, SDIO, MMC, CF type I, CF type II ■ Коммуникации Wi-Fi, Bluetooth, IrDA, USB-порт ■ Размеры, вес 122x72x16 мм, 180 г

Производительность	5,0 из 5
Удобство эксплуатации	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
МС оценивает 4,3 из 5	

Окончательно стирает из нашего сознания образ бедного студента. Удивительно, что при меньших возможностях (разве что процессор на 100 МГц мощнее) изделие концерна Fujitsu Siemens Computers на полсотни долларов дороже своего конкурента iPAQ hx2190. Выигрывает он, опять же, процессором и функцией, без которой сейчас уже никуда, — Wi-Fi. Это может стать решающим фактором при покупке и в принципе оправдывает цену устройства. Однако наличие малого количества памяти по-прежнему смущает. Проблема еще и в том, что hx2190 довольно чувствителен к падениям. Мой друг однажды уронил его с небольшой высоты на ковер — без ремонтной мастерской не обошлось. Впрочем, в дальнейшем он вконец сломался. Будем надеяться, что это единичный случай, просто модель попала такая. Так или иначе, обращаться с наладонниками надо аккуратнее. Если же вы бережливый пользователь, который будет носить свой КПК в чехольчике и ни при каких обстоятельствах не уронит, этот девайс для вас. А встроенный модуль Wi-Fi будет полностью оправдывать переплату.



ASUS A730W

Создан для пользователя

КПК для партнера №1



\$530

Особенности

- + Наличие Wi-Fi
- + Отличная производительность
- + Мощный процессор
- Относительно старая ОС



■ Операционная система Windows Mobile 2003 SE ■ Процессор Intel XScale 520 МГц
 ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ ■ Экран 480x640, 65 тыс. цветов ■ Слоты расширения SD, SDC, SDO, MMC, miniSD, CF type I, CF type II ■ Коммуникации Wi-Fi, Bluetooth, IrDA, USB-порт

Всегда и везде ASUSTeK занимает лидирующие позиции. Наверное, все дело в том, что даже если ее изделие далеко от совершенства, его будут брать хотя бы из-за надежности и доверия к бренду. Так уже было, но вдаваться в подробности нет желания. К счастью, тайваньский техногигант не часто разочаровывает нас и его боссы могут гордиться созданной маркой.

КПК A730W, если вы помните, появился на прилавках магазинов в середине этого года — примерно в августе. С тех пор много воды утекло. Изделие обсуждали, но мнения при этом разделялись: кто-то ругал, кто-то восхищался. Ложечку дегтя производители добавили в ценовую политику, за такие деньги можно было сделать начинку и побогаче. Возможно, они были правы. Но, так или иначе, все соглашались с тем, что, несмотря на дороговизну, качество исполнения устройства идеально. Никаких прямых недостатков у него нет, а преимуществ масса: VGA-экран с разрешением 480x640, Wi-Fi, Bluetooth, процессор последнего поколения с частотой 520 МГц, компактные размеры и сравнительно небольшой вес.

Производительность	5,0 из 5
Удобство эксплуатации	5,0 из 5
Комплектация	5,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5

MC оценивает **4,8** из 5

Fujitsu Siemens LOOX 720

Классика жанра

КПК для партнера №2



\$500

Особенности

- + Наличие модуля Wi-Fi
- + Мощный процессор
- + Большое количество ОЗУ
- + Меньшая, по сравнению с Asus, цена

■ Операционная система Windows Mobile 2003 SE ■ Процессор Intel XScale 520 МГц
 ■ Память 120 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ ■ Экран 240x320, 65 тыс. цветов ■ Слоты расширения SD, SDC, SDO, MMC, CF type I, CF type II ■ Коммуникации Wi-Fi, Bluetooth, IrDA, USB-порт ■ Размеры, вес 122x72x15 мм, 170 г

Два брата-прямоугольника, похоже, умудрились просочиться в обе категории. И это не случайно: модели LOOX действительно конкурентоспособны и представляют собой хорошую альтернативу флагманам рынка КПК — именно альтернативу, а не новый взгляд на вещи. Так, модель с индексом 720 представляется заменой тем, кого по каким-либо причинам не устраивает A730W от компании ASUSTeK. Имея абсолютно тот же экран в разрешении 480x640, идентичный процессор XScale 520 МГц, он предлагает пользователю ровно в два раза большее количество оперативной памяти. Только и всего. В остальном он идеально копирует своего конкурента. Даже вес идентичен. Надо ли говорить, что различие в производительности сводится лишь к памяти? К тому же у LOOX нет того качества сборки, какое предлагает пользователям ASUSTeK. На самом деле объективно обе модели отлично справляются со своими задачами и являются замечательным приобретением, так что вопрос выбора встанет только перед вами и вашим кошельком. Если хотите немного сэкономить, берите LOOX — не пожалеете!

Производительность	5,0 из 5
Удобство эксплуатации	5,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5

MC оценивает **4,5** из 5

HP iPAQ rx1950

КПК для девушки №1

Быть в форме



\$210

Особенности

- + Изящный дизайн
- + Компактность
- Средняя производительность

■ **Операционная система** Windows Mobile 5.0 ■ **Процессор** Samsung S3C2440 (ARM) 300МГц
 ■ **Память** 32 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ ■ **Экран** 240x320, 65 тыс. цветов ■ **Слоты расширения** SD, MMC, SDHC, SDIO ■ **Коммуникации** Wi-Fi, ИК-порт, USB-порт ■ **Размеры, вес** 114x70x13 мм; 125 г

Выбирать подарок для своей любимой нужно не абы как, а со знанием дела. Ни в коем случае нельзя останавливаться на вещах функциональных, но некрасивых. Ведь все мы не раз были свидетелями того, когда «богатство души» скрывалось под неказистым внешним видом устройства. Постараться выбрать идеальное сочетание дизайна и производительности — вот задача. А ведь хочется, чтобы он был не слишком дорогим и как можно больше отвечал современным требованиям. Если ваша ситуация похожа на описанную выше, то пришел конец колебаниям, потому что мы подсказываем вам модель для покупки: милый iPAQ rx1950.

Тонкий, красивый, закругленный снизу корпус таит в себе довольно средней производительности процессор и малое количество оперативной памяти (всего 32 Мбайт). Зато есть модуль Wi-Fi и ИК-порт, которые отчасти компенсируют отсутствие Bluetooth. Прелестная вещица, способная справляться с такими насущными требованиями вашей пассии, как: просмотр видеороликов, прослушивание MP3, ведение заметок и прочее. А новейшая ОС Windows Mobile 5.0 сделает общение с КПК максимально приятным для нее.

Производительность	3,0 из 5
Удобство эксплуатации	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5

МС оценивает **3,8** из 5

Acer Ferrari

КПК для девушки №2

Новое прочтение



\$320

Особенности

- + Оригинальный дизайн
- + Отличная производительность
- + Сочетание Wi-Fi и GPS



■ **Операционная система** Windows Mobile 2005 SE ■ **Процессор** Intel XScale PXA272 520 МГц
 ■ **Память** 128 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ ■ **Экран** 240x320, 65 тыс. цветов ■ **Слоты расширения** SD, SDC, MMC, SDIO, слот CF Type II, miniSD ■ **Коммуникации** Bluetooth 1.2, Wi-Fi, ИК-порт, COM-порт, USB-порт, USB-хост ■ **Размеры, вес** 120x70x18; 150 г

Ни для кого не секрет, что девушке больше всего хочется выглядеть на все сто — от макушки до кончиков гелевых ногтей. Так почему бы карманному компьютеру не стать элементом ее стиля и внешнего вида, тем более что яркость и проявление необычности всегда были в моде?

У фирмы Асер как раз есть такой КПК. Рестайлингу подвергли новый и очень функциональный Асер п50. Серьезным барышням можно подарить его, а вот стремительным любительницам спорткаров — стилизованный Acer Ferrari. Еще один плюс этого устройства — редкое сочетание Wi-Fi и GPS. Да-да, вы не ошиблись — приемник встроен в корпус наладонника и проявляет себя весьма неплохо. А мощный процессор с частотой 520 МГц и 128 Мбайт ОЗУ выводят эту модель в лидеры. В большинстве случаев станет отличным приобретением для представительниц прекрасного пола, запутавшихся в хитросплетении столичных дорог и перекрестков. Но даже если девушка не водит машину, она может приобрести этот КПК лишь для того, чтобы блеснуть им перед другими и знать, как пройти к месту очередного свидания, после чего аккуратно положить устройство в небольшую дамскую сумочку.

Производительность	5,0 из 5
Удобство эксплуатации	4,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
Дизайн	5,0 из 5

МС оценивает **4,5** из 5



HP iPAQ hx4700

Идеальный сотрудник

КПК для босса



\$570

Особенности

- + Наличие Wi-Fi
- + Отличная производительность
- + VGA-экран 4"



- **Операционная система** Windows Mobile 2003 SE
- **Процессор** Intel XScale 624 МГц
- **Память** 64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ
- **Экран** 480x640, 65 тыс. цветов
- **Слоты расширения** SD, SDC, MMC, SDIO, CF, CF type II
- **Коммуникации** Bluetooth, Wi-Fi, ИК-порт, USB-порт, COM-порт
- **Размеры, вес** 131x77x15 мм; 186 г

Что ценит ваш босс? Разумеется, хорошую и качественную работу. Он требует безупречного качества исполнения. Вам не всегда удастся следовать его требованиям, ведь его идеал — совершенство. Что может стать наилучшим подарком для такого человека? Конечно же, карманный компьютер, который будет работать для него так, как не сможет работать ни один сотрудник его фирмы.

Оптимальное решение — iPAQ hx4700. По всем характеристикам это один из самых совершенных наладонников в мире. Минусов, кроме высокой цены, он не имеет. Начнем с того, что у этого КПК самый большой экран с VGA-разрешением 480x640 точек. Размер его составляет 4 дюйма, что очень позитивно сказывается на использовании в навигационном комплекте. Процессор способен работать на частоте до 624 МГц, а вот количество оперативной памяти всего лишь 64 Мбайт. Странно, но при этом внутренний флэш-диск 128 Мбайт. Конечно, дисковое пространство можно увеличить, приобретая флэш-карту абсолютно любого фор-

мата, — слот расширения предусмотрен для чтения и записи SD, SDC, SDIO, MMC и даже CF, CF type II. Учитывая тот факт, что CompactFlash сейчас уже отходит в прошлое, наличие слота для него — несомненный плюс. Коммуникационные возможности на должном уровне: Bluetooth 1.2, Wi-Fi, USB 2.0 и COM порты, а также быстро устаревающий ИК-порт, который, тем не менее, может кому-то пригодиться. Из стандартных вещей можно отметить, в частности, неплохого качества полифонический динамик, возможность подключения стереофонических наушников или даже внешних колонок, встроенный микрофон и диктофон.

Ваш начальник больше всего оценит непревзойденные мультимедийные возможности данной модели и ту отдачу, с которой она будет работать при навигации. Если приобрести дополнительно неплохой GPS-приемник, эта связка станет пределом совершенства. Нет ничего удобнее, чем перевести ориентацию экрана в режим «альбома» и периодически просматривать на экран, выверяя проло-

женный маршрут. Ведь начальники всегда куда-то спешат: то на презентацию, то на пресс-конференцию, то еще куда-нибудь. И им желательно успевать всюду. Вот почему мы делаем такой акцент на навигационных возможностях КПК от Hewlett-Packard.

А кроме этого он обладает еще и широкими мультимедийными возможностями. Например, мы не встречали еще наладонника, на котором видео достигает почти DVD-качества и у которого настолько мощная графическая подсистема, — игры с элементами трехмерной графики выглядят просто безупречно. Зачем все это? А затем, что вашему руководителю нужно будет как-то скрашивать время, проводимое в пробках, от которых не избавит даже самая лучшая навигационная система.

Производительность	5,0 из 5
Удобство эксплуатации	5,0 из 5
Комплектация	4,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5

MC оценивает **4,5** из 5



HP iPAQ hx4700



HP iPAQ hx2190



ASUS A730W



Acer Ferrari

Итак, уже несколько мгновений осталось до того момента, когда стрелки часов укажут время и вы купите КПК в подарок. Неважно, предназначен ли он вашей жене или подруге, деловому партнеру или лучшему другу-студенту, любимому начальнику или просто близкому человеку, не внесенному в список, предпосланный нашему тесту. Главное в том, что вы все-таки приобретете один из тех карманных компьютеров, которые мы вам посоветовали, исходя из специфических соображений и запросов потребителя. Боссу можно подарить iPAQ hx4700 – это лучше всего подчеркнет его начальственный статус. Деловой партнер получит в подарок солидный ASUS A730W, который поможет вести важные дела и станет надежным маленьким компаньоном. Лучший друг с факультета журналистики будет рад своему новому iPAQ hx2190, ведь он не такой дорогой и очень функциональный. А любимая девушка найдет под елкой после новогодней ночи заветную коробочку с Acer Ferrari, который станет частью ее неповторимого стиля.

Надеемся, что это руководство поможет вам определиться с выбором из того лучшего, что выходило на рынок в уходящем году.

Побегители

Раздел	КПК для босса	КПК для студента	КПК для партнера	КПК для девушки
Название	iPAQ hx4700	HP iPAQ hx2190	ASUS A730W	Acer Ferrari
Операционная система	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2003 SE
Процессор	Intel XScale 624 МГц	Intel XScale270 320 МГц	Intel XScale 520 МГц	Intel XScale PXA272 520 МГц
Память	64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ	64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ	64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ	128 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ
Экран	480x640, 65 тыс. цветов	240x320, 65 тыс. цветов	480x640, 65 тыс. цветов	240x320, 65 тыс. цветов
Слоты расширения	SD, SDC, MMC, SDIO, CF, CF type II	SD, SDC, SDIO, MMC, CF type I, CF type II	SD, SDC, SDIO, MMC, miniSD, CF type I, CF type II	SD, SDC, MMC, SDIO, CF, CF type II, miniSD
Коммуникации	Bluetooth, Wi-Fi, ИК-порт, USB-порт, COM-порт	Bluetooth, IrDA, USB-порт	Wi-Fi, Bluetooth, IrDA, USB-порт	Bluetooth 1.2, Wi-Fi, ИК-порт, COM-порт, USB-порт, USB-хост
Размеры, вес	131x77x15 мм; 186 г	119x77x16 мм; 164 г	118x73x13 мм; 170 г	120x70x18; 150 г
Цена	\$570	\$300	\$530	\$320
Общий рейтинг	4,5 из 5	4 из 5	4,8 из 5	4,5 из 5



Автор: Сергей Шикаров

Выбираем смартфон



на *Symbian*

Операционную систему Symbian достаточно часто сравнивают с Palm OS и Windows Mobile, хотя устройства на базе данной платформы могут коренным образом отличаться даже друг от друга. Выходит, что каждый отдельный аппарат с Symbian уникален по-своему и никак не походит на своего собрата с той же самой ОС.

Надо сказать, что Symbian подразумевает использование аппарата не только для простых телефонных звонков или же обмена парой-тройкой текстовых сообщений — эта платформа способна обеспечить работу с электронной почтой, выход в Интернет, воспроизведение музыкальных композиций самых разнообразных форматов, прием радиотрансляций в диапазоне FM. Все эти функции объединены в сердце операционной системы, представляющей собой своеобразное «все в одном», способное в определенной мере заменить и карманный компьютер, и сотовый телефон, и бумажный органайзер, и даже портативный мультимедийный проигрыватель!

Но со временем оказалось мало — со временем появилась необходимость в достаточно компактных и производительных аппаратах. Хотя внушительные размеры корпуса и низкочастотные процессоры не стали камнем преткновения. На удивление, Symbian и тут с легкостью справлялась со всеми своими первоочередными задачами.

В конце концов, назревает вопрос о том, как выбрать себе лучший из Symbian-смартфонов. Именно поэтому мы предлагаем подробный обзор всех существующих платформ с операционной системой Symbian. Как известно, их немного: Symbian UIQ, Symbian Series 60, Symbian Series 80 и Symbian Series 90. Какая из них лучше?

Участники тестирования

Nokia 9500 Communicator \$700

Пожалуй, самый функциональный коммуникатор на Symbian Series 80 с адаптером беспроводной связи Wi-Fi и полноразмерной QWERTY-клавиатурой



Sony Ericsson P910i \$632

Один из популярнейших и старейших коммуникаторов на базе Symbian UIQ



Nokia 6680 \$562

Флагман линейки смартфонов на Symbian Series 60 от корпорации Nokia. По крайней мере, вплоть до поступления Nokia N70 в розничную торговую сеть



Nokia 7710 \$526

Уникальная в своем роде платформа Symbian Series 90 получила воплощение лишь в одном единственном смартфоне от Nokia...





Nokia 9500 Communicator

Symbian Series 80



Поступил в продажу около года назад. За это время успел занять собственную нишу в мире портативных компьютеров.

Основой для 9500 послужила проверенная временем платформа Symbian Series 80.

С тех пор как в 2001 году появилась линейка Nokia Communicator, термин коммуникатор стал наиболее подходящим именно для этих устройств. На сегодняшний день существует три модели этой серии: помимо известных 9210 и 9500 есть еще и 9300, без встроенного модуля Wi-Fi и цифровой камеры. А потому 9500 можно смело назвать самым функциональным из коммуникаторов.

Устройство ориентировано на бизнес-пользователей и корпоративных заказчиков. В нем предустановлена пара игровых приложений, а мультимедийные возможности отодвинуты на второй план.

Данная модель интересна, прежде всего, удобной QWERTY-клавиатурой со стандартным расположением знаков, как на компьютере или печатной машинке. Благодаря такому решению набор текста осуществляется на порядок быстрее, нежели в режиме T9 на устройствах Symbian Series 60 или крошечной клавиатуре P910i. И действительно, нашлись люди, которые уверяли окружающих в том, что их недавний шедевр из 20000 знаков написан именно на этом коммуникаторе. Впечатляет! Вряд ли это возможно на любом другом мобильном устройстве с Symbian.

Аппарат оборудован VGA-камерой, объектив которой расположен на обратной стороне корпуса. Размер внутреннего дисплея составляет 640x200 точек. Отправка сообщений проходит без особых проблем, но прием осуществляется довольно медленно, придется подождать несколько секунд, прежде чем сообщение полностью откроется. Фактически текстовые документы, созданные с помощью этого коммуникатора, полностью совместимы с их аналогами на настольном компьютере.

Обратите внимание, что буквально на днях производитель анонсировал доработанную версию 9300 с суффиксом «i». Отныне данный аппарат сможет похвастаться встроенными модулями беспроводной связи 802.11g и Bluetooth 1.2, новой прошивкой, широким спектром предустановленного ПО, более емким аккумулятором (1100 мАч), а также 128 Мбайт памяти.

Вердикт:

Коммуникатор Nokia 9500 создан не для развлечений, а для требовательных бизнес-пользователей. Именно поэтому производитель позаботился о полно-размерной клавиатуре и модуле Wi-Fi.

MC оценивает

8,0
из 10

Размеры: 148x57x24 мм
Вес: 225 г
Сайт: www.nokia.ru

\$700

Особенности

- + Удобная клавиатура
- + Наличие Wi-Fi
- + Хорошая подборка ПО
- + 80 Мбайт памяти
- Слишком большие размеры и вес
- Всего лишь VGA-камера
- Медленная работа ОС

Sony Ericsson P910i

Symbian UIQ

Размеры: 115x58x26 мм
Вес: 150 г
Сайт: www.sonyericsson.ru

\$632

Платформа Symbian UIQ и Sony Ericsson P910i в частности создают новое представление о самих понятиях смартфона и коммуникатора. Аппарат оборудован откидным флипом, с одной стороны которого находится компактная QWERTY-клавиатура, а с другой — блок с цифровыми клавишами для набора номера абонента. Конечно, такой высокой скорости набора текста, как в случае с Nokia 9500, ожидать не стоит, но все равно это лучше, чем ничего.

При помощи разнообразных кнопок пользователю доступна лишь часть функциональных возможностей коммуникатора — остальные задействованы через программный интерфейс операционной системы. Для работы с сенсорным экраном P910i используется стилус, поэтому обращаться с дисплеем нужно очень аккуратно и хотя бы раз в день протирать мягкой замшей.

Клавиатура, пожалуй, самое заметное и важное отличие P910i от своего предшественника — P900. Интерфейс же операционной системы, как и ее версия, остался без изменений! Все настройки разбиты на отдельные закладки и благодаря этому почти не требуют вертикальной прокрутки. Неудивительно, что удобство управления осталось на том же высоком уровне, что и у предыдущей модели.

Аппарат обладает прекрасными мультимедийными возможностями. На задней панели можно видеть линзу встроенной цифровой VGA-камеры. Характеристики ее, как и у P900, остались прежними, да и качество снимков на том же уровне. Интересен дисплей P910i, который, по заверениям производителя, отображает 262 тыс. цветов.

Из коммуникационных возможностей данного устройства следует выделить наличие Bluetooth и ИК-порта. Ни о каком Wi-Fi на момент выхода P910i и речи идти не могло! А потому мы бы рекомендовали дождаться выхода P990i.

В новом коммуникаторе компания Sony Ericsson обещает реализовать поддержку беспроводных Wi-Fi-сетей стандарта 802.11b и сотовой связи третьего поколения UMTS, снабдить аппарат качественной 2-мегапиксельной камерой и новым дисплеем, а также обновить операционную систему Symbian UIQ до версии 3.0.

Особенности

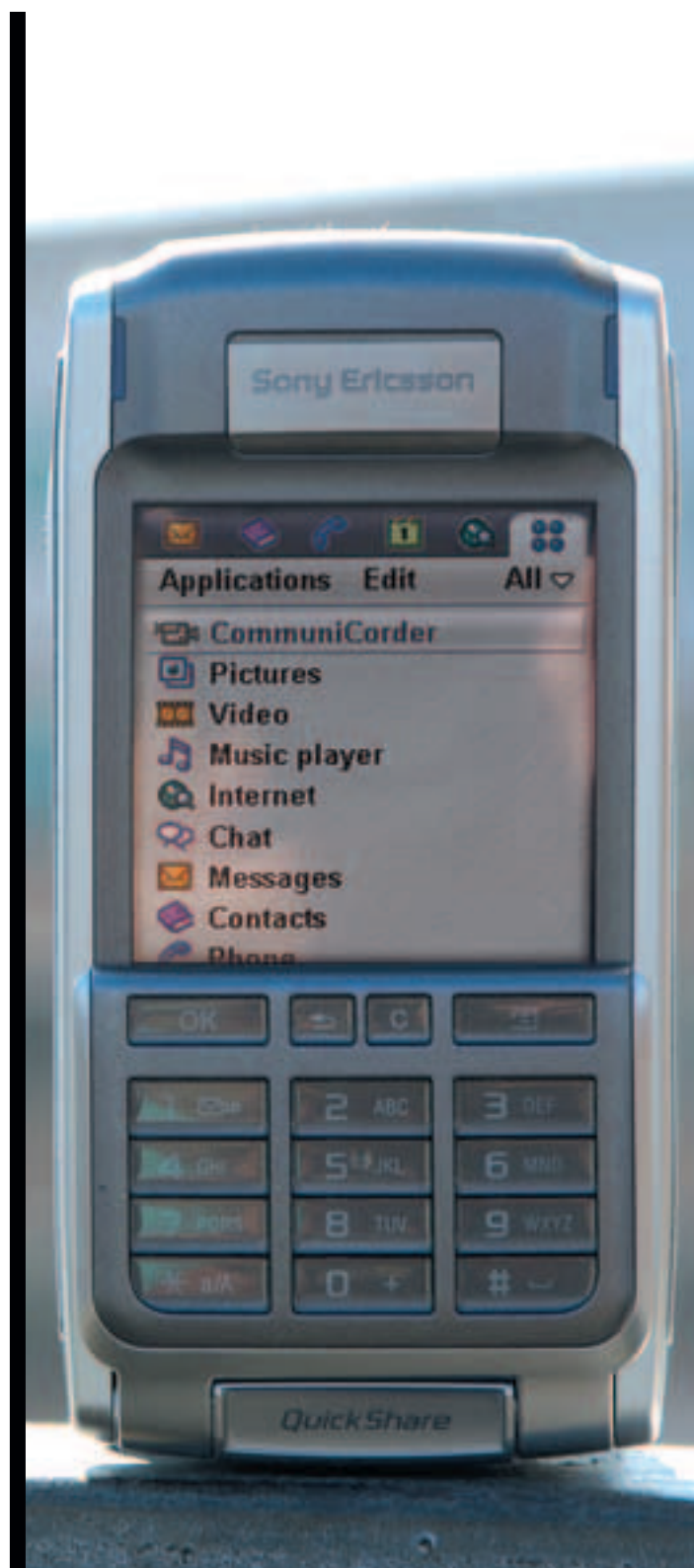
- Откидная клавиатура
- Удобный интерфейс
- Всего лишь VGA-камера
- Мало отличий от P900

Вердикт:

Р910i мало отличается от своего предшественника. Однако наличие откидной клавиатуры добавляет ему несколько очков.

MC оценивает

7,6
из 10





Nokia 6680

Symbian Series 60



Платформа Symbian Series 60 ведет свое начало от Nokia 6600. На сегодняшний день в продаже имеется Nokia 6681 на базе второй редакции Symbian Series 60. В число его достоинств вошли поддержка стерео и качественная 1,3-мегапиксельная камера со вспышкой. Да и в отношении возможностей мультимедиа данный аппарат ушел очень далеко от своих предшественников!

Почтовый клиент поддерживает средства просмотра офисных документов и различные типы вложений (JPEG, MP3, PPT, DOC, XLS, PDF), а встроенный Web-браузер позволяет просматривать HTML-страницы любой сложности. Предусмотрена также синхронизация информации из календаря, контактов и задач с настольным компьютером.

У смартфона есть и дополнительная VGA-камера на лицевой панели для организации двусторонней видеосвязи. Основная же камера (максимальное разрешение снимка 1280x960 точек) находится на обратной стороне и защищена сдвигающейся крышкой.

Огорчает небольшой объем встроенной памяти, однако ее с легкостью можно расширить при помощи слота стандарта RS-MMC на боковой поверхности корпуса смартфона. Сегодня в продаже доступны модули памяти емкостью 512 Мбайт. Интересной возможностью является совместимость с Bluetooth-клавиатурами, а также поддержка высокоскоростного EDGE.

Для данной платформы разработано множество разнообразного ПО, однако не все программы и утилиты могут проявить себя на 6680 — здесь версия платформы имеет решающее значение. В общем и целом ее можно идентифицировать как «до 6680» и «после 6680». Хотя и на 6630 в свое время запустились не все существующие приложения...

Интересно, что именно 6630 послужил основой для нового поколения смартфонов Nokia. Нетрудно догадаться, что небезызвестный 6680 был получен путем добавления поддержки UMTS, интегрирования на лицевую панель дополнительной видеокамеры и обновления операционной системы. А если же взять N70, удивлению не будет предела — ведь это практически тот же 6680 и по совместительству наш старый знакомый 6630!

Вердикт:

Чрезвычайно функциональный смартфон с превосходным качеством съемки. Огорчает лишь проблема совместимости ПО.

MC оценивает
8,4
из 10

Размеры: 108x55x20 мм
Вес: 133 г
Сайт: www.nokia.ru

\$562

Особенности

- + Обилие полезного ПО
- + Отличное качество съемки
- Проблема совместимости со старым ПО
- Мало встроенной памяти
- Отсутствие QWERTY-клавиатуры

Nokia 7710

Symbian Series 90

Размеры: 128x69x19 мм
Вес: 190 г
Сайт: www.nokia.ru

\$526

Поистине уникальный смартфон! 7710 не имеет аналогов — по сути, это первое устройство на Symbian Series 90. Его сенсорный экран имеет горизонтальную ориентацию, разрешение 640x320 точек и отображает 65 тыс. цветов. Встроенная камера позволяет производить фотосъемку с максимальным разрешением 1152x864 точек, поддерживается двукратное цифровое увеличение. 7710 способен удивить и редкой возможностью Visual Radio. По существу это простой FM-радиоприемник, принимающий еще и графические изображения по каналу GPRS.

Смартфон поддерживает карточки памяти стандарта MMC объемом до 1 Гбайт. Процессор 7710 работает на частоте 151 МГц, а объем встроенной памяти составляет 128 Мбайт. Существенным недостатком — как данной платформы, так и самого аппарата — стала медленная работа операционной системы. Немало хлопот доставляет и отсутствие широкого спектра дополнительного ПО, как это было с Symbian Series 60.

Субъективно данная платформа проигрывает в производительности всем существующим смартфонам и коммуникаторам — на медленную работу операционной системы сетует подавляющее большинство владельцев 7710. Между тем ее функциональные возможности довольно высоки. Как ни крути, а даже с минимальным набором установленного ПО этот аппарат способен дать фору многим карманным компьютерам и коммуникаторам. В дополнение же всегда можно прикупить модуль беспроводной связи Wi-Fi или же миниатюрный TV-тюнер, которые крепятся на корпусе вместо крышки аккумуляторного отсека. Правда, все это ноу-хау доступны лишь жителям «стран восходящего солнца» — кто знает, когда подобные чудеса доберутся до российского потребителя...

Стоит также сказать, что с недавнего времени корпорация Nokia прекратила поддержку Symbian Series 90. Планируется, что все будущие смартфоны и коммуникаторы будут работать под управлением Symbian Series 60, которая, в свою очередь, будет переименована в S60. За все годы существования ОС именно Series 60 зарекомендовала себя как самая производительная и стабильная среда.

Особенности

- Дружественный интерфейс
- Очень широкий экран с большим разрешением
- FM-радио
- Медленная работа ОС
- Малое количество дополнительного ПО

Вердикт:

Добротный смартфон с множеством полезных и интересных функций. Подойдет тем, кто активно пользуется Интернетом.

МС оценивает

6,6
из 10





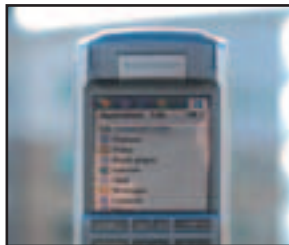
Nokia 6680

И пусть победит сильнейший...



Выбрать абсолютного победителя сегодняшнего тестирования довольно трудно. Как уже отмечалось выше, каждый девайс на Symbian по-своему уникален и обладает набором определенных достоинств и недостатков. Однако уже сейчас можно смело сказать, что дальнейшее развитие получат только две платформы – Symbian Series 60 и Symbian UIQ.

Если же суммировать все достоинства и соотнести их с недостатками, то лучшее сочетание цены и качества принадлежит Nokia 6680. Здесь сыграли немалую роль и отличная 1,3-мегапиксельная камера, и обширные мультимедийные возможности. Что до недостатков 6680, то они с лихвой компенсируются поддержкой Bluetooth-клавиатуры и модулей расширения памяти!



	Nokia 9500 Communicator	Sony Ericsson P910i	Nokia 6680	Nokia 7710
Цена	\$700	\$632	\$562	\$526
Сайт	www.nokia.ru	www.sonyericsson.ru	www.nokia.ru	www.nokia.ru
Объем ПЗУ	80 Мбайт	64 Мбайт	10 Мбайт	90 Мбайт
Объем ОЗУ	32 Мбайт	32 Мбайт	20 Мбайт	28 Мбайт
Дисплей	640x200 точек	208x320 точек	176x208 точек	640x200 точек
Время работы	до 12 дней	до 16 дней	до 11 дней	до 14 дней
Слот расширения	MMC	MemoryStick Duo	DV RS-MMC	MMC
Bluetooth	есть	есть	есть	есть
Камера	0,3 Мпикс	0,3 Мпикс	1,3 Мпикс	1 Мпикс
Размеры	148x57x24 мм	115x58x26 мм	108x55x20 мм	128x69x19 мм
Вес	225 г	150 г	133 г	190 г
Функциональность	8 из 10	9 из 10	8 из 10	6 из 10
Дизайн	8 из 10	7 из 10	8 из 10	6 из 10
Эргономичность	9 из 10	8 из 10	9 из 10	8 из 10
Дополнительное ПО	9 из 10	7 из 10	9 из 10	7 из 10
Соответствие цене	6 из 10	7 из 10	8 из 10	6 из 10
MC оценивает	8 из 10	7,6 из 10	8,4 из 10	6,6 из 10

В ПРОДАЖЕ С 1 ФЕВРАЛЯ

Мобильные компьютеры

МС Мобильные компьютеры

№1-2 (64)/2006
www.mcs.ru

15
тестов
новейших
устройств

Лучшие мобильные устройства

2005

176 СТРАНИЦ • СУПЕРПРИЗЫ: НОУТБУК и 10 МРЗ-ПЛЕЕРОВ IPOD Shuffle





Обзор моделей смартфонов, которых никогда не было

СПИСКАХ НЕ ЗНАЧАТСЯ

Некоторые модели изначально создаются в тестовых целях, а не для массового производства. Яркий пример – аппарат, у которого даже не было приставки «смарт-», – Ericsson R320 Titanium был выпущен тиражом всего 50 экземпляров. Но существует ряд устройств, которые исчезают сразу после презентации, так и не появившись на прилавках магазинов. Таких случаев немного – обычно модели отбраковываются на более ранних этапах. Именно поэтому становится особенно интересно, по каким причинам некоторым решениям так и не суждено пойти до

Каждая уважающая себя компания по производству смартфонов представляет новую линейку хотя бы раз в год, а порой даже чаще. Однако анонс устройства отнюдь не означает его коммерческую успешность, а подчас и не гарантирует появление аппарата на рынке.

серийного производства.

Конечно, своих резонансов разработки не афишируют, так что без самостоятельного расследования здесь не обойтись.

Примечательно, что «проколы» случаются не только у новичков отрасли, но даже у именитых компаний – Nokia 7700, Panasonic Z800, Asus 8100 лишнее тому подтверждение. Еще более интригующая история приключилась с Samsung D700: мало того что сама модель в продаже не появилась, так и ее обновленную версию D710 оставили для тестовых целей, и лишь с третьей попытки многострадальное устройство уже под маркой D720 добралось до конечного пользователя. А дальше – больше. Известная также как MPx300, модель Motorola MPx успела побывать в массовом производстве, однако вскоре была снята из-за чрезмерного уровня «серых» поставок. В итоге она лишь промелькнула на корейском рынке крохотной партией.

О самой модели Asus A8100 известно не так много — данные о разработке смартфона появились два года назад из французских источников вместе с фотографиями новинки. Однако на том дело и застопорилось: более подробной информации о ее дальнейшей судьбе практически не появлялось, только время от времени в Сети публиковались неподтвержденные данные с техническими характеристиками смартфона. И лишь в конце 2004 года компания ASUSTeK внесла ясность: A8100

Достоинства:**Небольшой размер устройства****Съемный флип с цифровой клавиатурой****Сенсорный дисплей**

есть, удобнее, чем у P505. Многие же черты сохранились: еще в первоначальном варианте компания обещала сенсорный TFT-дисплей с разрешением 320x240 (65000 цветов), протоколы беспроводной связи Bluetooth и IrDA, а также поддержку карт памяти SD/MMC. Последний пункт немного расширился — в P505 можно использовать также SDC-карты, в остальном характеристики совпадают.

И все же столь длительный процесс разработки новинки немного удивляет:

Долгострой



Asus A8100

■ Стандарт GSM 900/1800/1900 ■ ОС Windows Mobile 2003 SE ■ Процессор Intel XScale PXA270 416 МГц ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ, слот расширения SD/SDC/MMC ■ Дисплей Сенсорный TFT-дисплей с разрешением 320x240 точек, 65 тыс. цветов) ■ Передача данных ИК-порт, Bluetooth ■ Аккумулятор 800 мАч ■ Время автономной работы 4 ч/110 ч ■ Размеры, вес 135x77x17,6 мм; 135 г

не будет, на рынок выйдет другая версия под названием P505 с обновленным дизайном.

Правда, из-за скудности данных об A8100 трудно сказать, чем именно обе модели отличаются. Что касается «внешности» — изменились размеры: 135x77x17,6 мм, заявленные для A8100, в редакции P505 составили уже 108x60x22,5 мм. Но концепция устройства осталось той же: большой сенсорный экран закрывается крышкой-флипом с кнопочной цифровой клавиатурой на ней. Правда, кнопки у A8100 были значительно крупнее и, дума-

Недостатки:**Малая емкость аккумулятора**

на момент создания A8100 был чуть ли не единственным смартфоном под управлением Windows Mobile 2003 SE, что обещало невиданный успех на рынке. А чего стоило программное обеспечение — в Asus P505 установлено несколько фирменных приложений, позволяющих оптимально использовать его ресурсы. Так, батарея емкостью 800 мАч обеспечивала такое же время автономной работы, что и вдвое мощная (1600 мАч) в аналогичных моделях от других производителей.

Пожалуй, одна из самых загадочных моделей — Motorola MPx300. Сначала в Интернете появились ее фотографии без каких-либо комментариев, и долгое время никакой официальной информации не появлялось, лишь на различных форумах публиковались отрывочные технические данные. Затем компания Motorola разрекламировала, объявив о переименовании аппарата в MPx и его запуске в коммерческое производство.

Однако этим история не закончилась: почти сразу после появления на рынке первых экземп-

Достоинства:**QWERTY-клавиатура****Поддержка Wi-Fi****Сенсорный дисплей**

водные интерфейсы, включая Bluetooth и Wi-Fi. Кроме того, корпус смартфона представляет своего рода трансформер, который открывается и как книжка, и как телефон. Вводить данные также можно двумя способами — через сенсорный экран при помощи стилуса или посредством QWERTY-клавиатуры. Для хранения информации предусмотрено 32 Мбайт встроенной памяти с возможностью расширения карточками стандартов SD/MMC.

Казалось бы, разработчики собрали в MPx все, о чем только можно мечтать, однако и в

МОТОРОЛА MPx300

■ Стандарт GSM 900/1800/1900
■ ОС Windows Mobile 2003
■ Память 32 Мбайт ОЗУ, 32 Мбайт ПЗУ, слот расширения SD/MMC
■ Дисплей Сенсорный TFT-дисплей с разрешением 320x240 точек, 65 тыс. цветов
■ Передача данных Bluetooth, Wi-Fi, ИК-порт
■ Аккумулятор 700 мАч
■ Время автономной работы 4,5 ч/116 ч
■ Размеры, вес 99,7x61,2x24 мм; 174 г

ляров Motorola была вынуждена перенести производство на другой завод из-за неожиданного появления множества «серых» устройств. Но это не решило проблему, поэтому компания пошла на крайнюю меру, полностью прекратив выпуск MPx.

Устройство объединяет в себе множество оригинальных решений и вполне могло завоевать широкую популярность среди потребителей. Во-первых, MPx обладает сенсорным TFT-дисплеем с разрешением 320x240 точек; во-вторых, поддерживает все возможные беспро-

Недостатки:**Внушительные габариты****Малое время автономной работы**

этой модели обнаружилось некоторые недочеты. В первую очередь, это связано с удобством пользования — клавиатура достаточно мелкая, что зачастую приводит к ошибочным нажатиям. Да и с емкостью аккумулятора Motorola явно промахнулась — для смартфона с такими возможностями 700 мАч явно маловато. И все же, несмотря на некоторые недоработки, желающих приобрести Motorola MPx хоть отбавляй, о чем свидетельствуют десятки отзывов на форумах.



А был ли мальчик?



Первый из Series 90



Кто бы мог подумать, что попытка создания первого мультимедийного устройства на базе Series 90 закончится неудачей! Идея была необыкновенно хороша — разработчики планировали наконец-то в полной мере реализовать возможности телефона и КПК на одном устройстве. Однако, решив прошлые проблемы (необходимость прикладывать аппарат ребром к уху во время разговора, как было с Nokia N-Gage), компания столкнулась с новыми — сенсорным вводом данных. Именно этот

Достоинства:

Сенсорный дисплей

Поддержка EDGE

Высокая емкость аккумулятора

а встроенная VGA-камера была заменена на мегапиксельную.

Внешне устройство выглядит довольно привлекательно — строгие цвета, плавные обводы корпуса, большой сенсорный дисплей. Однако преимуществ чувствительного экрана использовать не удастся из-за пейзажного позиционирования Nokia 7710: одной рукой держать аппарат неудобно, а двумя легче управлять при помощи клавиш. Огорчают и внушительные габариты устройс-

НОКИА 7700

■ Стандарт GSM900/1800/1900/EDGE ■ ОС Symbian 7.0s ■ Память 64 Мбайт, слот расширения SD/MMC ■ Дисплей Сенсорный TFT-дисплей, разрешение 640x320 точек, 65 тыс. цветов ■ Передача данных Bluetooth, ИК-порт ■ Аккумулятор 1300 мАч
■ Время автономной работы 5 ч/200 ч ■ Размеры, вес 134x80x22 мм; 183 г

ключевой момент, который должен был способствовать успеху новинки, привел к отмене серийного производства. Из-за трудностей реализации сенсорного ввода анонсирование Nokia 7700 неоднократно откладывалось, так что компания сочла аппарат неконкурентоспособным. Впоследствии на рынке появилась обновленная версия смартфона, Nokia 7710. Глобальных перемен она не принесла: изменился дизайн, слегка уменьшились габариты,

Недостатки:

Внушительные габариты

Медленная работа ОС

тва. Зато финские инженеры позаботились о беспроводных возможностях: модель поддерживает привычные Bluetooth и ИК-соединения, а также EDGE с HSCSD (разве что Wi-Fi не хватает для полноты картины). Да и с мультимедиа устройство обещало справляться «на ура». Вдобавок аппарат поддерживает Java-приложения, так что установка нескольких дополнительных программ трудностей не вызывает.

Быть или не быть

Первый Symbian-смартфон компании Panasonic появился под названием X700. Модель Z800 должна была прийти ему на смену в качестве переработанной версии. Коммерческий выпуск Z800 изначально оставался под сомнением, поэтому отсутствие устройства в новой линейке не слишком удивило. К тому же, по заявлению разработчиков на CeBIT 2005, аппарат на рынке возможно и появится, но лишь в 2006 году, в слегка измененном виде,

Достоинства:

Миниатюрный размер устройства

Поддержка сетей третьего поколения

сельной камеры (обещалось использование CCD-матрицы), внутри же — миниатюрная камера для двусторонней видеосвязи.

Столь же необычно (полукругом) разместились управляющие клавиши Z800: удобно ими пользоваться, неизвестно, однако выглядят они притягательно. А вот с цифровой клавиатурой разработчики решили не экспериментировать, оставив ее в классическом исполнении.

ПАНАСОНИК Z800

■ Стандарт GSM 900/1800/1900, 3G UMTS ■ ОС Symbian 7.0s ■ Память 4 Мбайт, слот расширения miniSD
■ Дисплей TFT-дисплей с разрешением 176x208 точек, 65 тыс. цветов ■ Передача данных Bluetooth, ИК-порт ■ Аккумулятор 680 мАч
■ Время автономной работы 4 ч/200 ч ■ Размеры, вес 96,5x49x26 мм; 115 г

под названием VS9. Совершенно точно известно, что данный смартфон предназначался для сетей третьего поколения и должен работать на базе операционной системы Symbian.

Безусловное преимущество Z800 перед другими моделями — небольшие размеры. На первый взгляд, он похож на простой телефон со стильным дизайном, которому Panasonic в последнее время стал уделять особенно пристальное внимание. Снаружи на крышке аппарата располагается большой объектив 1,3-мегапик-

Недостатки:

Малый объем встроенной памяти

Что касается связи, то Z800 поддерживает не только технологии 3G, но и привычные GSM-стандарты 900/1800/1900 МГц. Кроме того, он оснащен по последнему слову техники: Bluetooth, ИК-порт, поддержка HSCSD (остаётся лишь о Wi-Fi помечать). А вот с памятью разработчик обошелся не слишком хорошо: емкость встроенного модуля всего 4 Мбайт. Справедливости ради отметим, что Z800 поддерживает карты расширения стандарта miniSD.



Первый ком



Компания Samsung одной из первых (еще в середине 2003 года) попыталась создать смартфон на базе Symbian в формате «раскладушка». Эта модель должна была называться D700. Но после нескольких ее демонстраций было заявлено об отмене ее массового производства из-за разработки более совершенной D710. Реальные причины, как водится, остались за кадром, но, вероятно, они были связаны с реализацией каких-то возможностей аппарата.

Достоинства:**Поворотный дисплей****Миниатюрный размер аппарата**

подобное излишне, однако для 2003 года решение достойное.

Кнопки традиционно поделены на блоки управляющих и цифровых и удобно размещены без всяких стилизованных изысков. С дисплеем Samsung также не подкачала: яркая TFT-матрица обладает разрешением 176x208 точек и отображает до 65 тыс. цветов (напомним, что лишь модели прошлого года обладали такими характеристиками). Однако идеальных устройств не бывает, и прокол D700

SAMSUNG D700

- Стандарт GSM 900/1800/1900
- ОС Symbian 6.1
- Память 16 Мбайт + карта памяти RS-MMC
- Дисплей TFT-дисплей с разрешением 176x208 точек, 65 тыс. цветов
- Передача данных ИК-порт
- Аккумулятор 800 мАч
- Время автономной работы 4 ч/110 ч
- Размеры, вес 89x49x23 мм; 110 г

Внешне простой строгий корпус выполнен в серебристых тонах и обладает миниатюрными размерами (даже в сравнении с раскладным смартфоном Panasonic Z800). Модель имеет встроенную VGA-камеру, вдобавок крышка с дисплеем способна поворачиваться вокруг оси на 180° для удобства фотосъемки — впоследствии эта идея была успешно использована в Nokia 6260. Конечно, для 0,3-мегапиксельной камеры

Недостатки:**Отсутствие Bluetooth**

оказались коммуникационные возможности, которые были представлены лишь ИК-портом. Зато для хранения данных разработчики предусмотрели встроенный модуль на 16 Мбайт с возможностью дальнейшего расширения посредством MMC-карточек. К автономной работе в компании отнеслись достаточно серьезно, снабдив устройство аккумулятором емкостью 800 мАч.

Пообещать — не значит жениться. Видимо, этим основополагающим принципом руководствовалась компания Samsung в отношении выпуска на рынок некоторых моделей смартфонов. После отмены коммерческого производства D700 она упорно обнадеживала скорым релизом усовершенствованного D710 с раздвижным корпусом. Но и этому не суждено было сбыться — по некоторым причинам компания снова отменила серийный выпуск устройства, планируя к 2005 году переработать его в D720. Однако последний до сих пор в свободной продаже так и не появился.

Достоинства:**Качественная TFT-матрица, отображающая 262 тыс. цветов****Миниатюрные размеры устройства****Большой объем встроенной памяти**

турный блок. Кнопки в аппаратах достаточно крупные, удобство пользования на высоте.

Что касается дисплея, то в этом Samsung снова опередила конкурентов, установив довольно качественную TFT-матрицу, что вполне закономерно, ведь дисплеи — одно из приоритетных направлений компании.

Узким местом данной модели стало отсутствие модуля беспроводной связи Bluetooth. Впрочем, как мы уже говорили, ничто не совершенно. С объемом памяти, как и в предыдущем аппарате, проблем не возникло. Встроенных 64 Мбайт и возможностей расширения карточками MMC должно хватить

Продолжение следует...

SAMSUNG D710

- Стандарт GSM 900/1800/1900
- ОС Symbian 6.1
- Память 64 Мбайт, слот расширения MMC
- Дисплей TFT-дисплей с разрешением 176x208 точек, 262 тыс. цветов
- Передача данных ИК-порт
- Аккумулятор 900 мАч
- Время автономной работы 4 ч/110 ч
- Размеры, вес 101x51x24 мм; 110 г

По габаритам D710 немного крупнее своего предшественника, по дизайну же очень похож на телефон D420 — лишь немногим отличаются управляющие клавиши и цифровой клавиатура.

Недостатки:**Отсутствие Bluetooth-модуля**

даже самым взыскательным пользователям. Кроме того, стоит отметить и увеличение емкости аккумулятора — это несомненный плюс.





Автор: Антон Большаков

Дайте

Обзор возможностей Windows Mobile 5.0 for Smartphone

Первоначально предполагалось, что анонс новой операционной системы с кодовым названием Magneto состоится еще в феврале этого года. Затем релиз перенесли на май. Операционная система получила финальное название Windows Mobile 5.0, хотя до самого последнего момента предполагалось, что она будет именоваться Windows Mobile 2005. Первые же устройства на новой платформе появились спустя 4 месяца, уже в сентябре. Ими стали i-mate SP5 и i-mate SP5m.

Ключевыми отличиями новой среды стали поддержка как стандартного, так и куда более прогрессивного QVGA-разрешения 240x320 точек, полностью переработанный интерфейс, а также обновление предустановленного программного обеспечения. Сегодня мы попытаемся выделить все нововведения Windows Mobile 5.0 и оценить их на фоне предыдущей версии ОС.

ПЯТЬ!



Смартфоны на Windows Mobile 5.0 for Smartphone

i-mate **SP5m/SP5**

- Стандарт: GSM 850/900/1800/1900
- Процессор: Texas Instruments OMAP850 200 МГц
- Память: 64 Мбайт ОЗУ, 15 Мбайт ПЗУ доступно пользователю, слот расширения miniSD
- Дисплей: 240x320 точек, 65 тысяч цветов
- Дополнительно: EDGE, Wi-Fi, Bluetooth 1.2, ИК
- Аккумулятор: Li-ion 1150 мАч
- Автономная работа: 5 ч/250 ч (разговор/ожидание)
- Размеры, вес: 108x47x17 мм; 106 г

☎ \$530

Необыкновенный смартфон с широкими функциональными возможностями. Стоит ли говорить, что данная модель претендует на то, чтобы стать хитом продаж? По техническим характеристикам SP5m и SP5 неразличимы, по внешнему виду — совершенно разные модели. Интересно, что обе новинки на HTC Toronado имеют одинаковую розничную стоимость.



Изначально на свет появились две версии операционной системы — для карманных компьютеров и для смартфонов. Последний был еще более упрощен по сравнению с Pocket PC. Пограничной линией, четко разделяющей обе платформы, стало разрешение экрана (176x220 точек против 240x320), а также принципы взаимодействия с операционной системой (клавишный ввод против сенсорного). Безусловно, обе операционки базировались на одном и том же ядре Windows CE, но, несмотря ни на что, были совершенно несовместимы друг с другом.

Год спустя была анонсирована очередная ОС версии 2003. Именно тогда корпорация Microsoft решила сблизить две среды, дав им единое название. Чуть позже на момент выхода второй редакции Windows Mobile 2003 разработчики преодолели очередной барьер — операционная система для смартфонов получила поддержку разрешения QVGA (240x320 точек).

Все остальные планы компании по объединению обеих платформ были воплощены в операционной системе Windows Mobile 5.0. Наконец-то и у карманных компьютеров и у смартфонов появилась возможность полноценного управления без использования стилуса — при помощи клавиатуры. Более того, смартфонная версия и модификация для КПК стали совместимыми — программное обес-

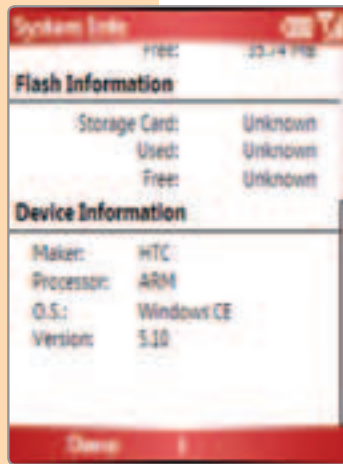
печение с Windows Mobile 2003 SE for Smartphone без особого труда работало под управлением Windows Mobile 5.0, и наоборот! Планируется, что в будущем объединение данных платформ воплотится в одну универсальную операционную систему семейства Windows Mobile. Для пользователя этот переход станет незаметен — просто функциональность смартфонов расширится сенсорным экраном, КПК научатся

Удивительно, но если посмотреть на технические характеристики i-mate K-Jam (операционная система Windows Mobile 5.0) и i-mate SP5 (операционная система Windows Mobile 5.0 for Smartphone), увидишь немало совпадений! Прежде всего, это одинаковые процессоры, разрешение экрана, наличие одних и тех же модулей беспроводной связи. Что ни говори — все идет к объединению КПК с коммуникаторами и смартфонами.

Но пока этого объединения не произошло, в продаже будут появляться устройства как под управлением полноценной Windows Mobile 5.0, так и на базе Windows Mobile 5.0 for Smartphone. Следует сказать, что по схожему пути развития идут и конкурирующие платформы на Symbian. Так, третья редакция Symbian Series 60 в новой линейке аппаратов Eseries от компании Nokia уже поддерживает сенсорный ввод. Однако не будем отклоняться от темы и отметим, что новая операционная система базируется на ядре старой доброй Windows CE (Compact Edition) версии 5.1, а не на Windows CE .NET, как предшественница. Основные отличия Windows Mobile 5.0: поддержка библиотек Direct3D Mobile, система

сбора ошибок Windows Error Reporting, возможность работы в качестве USB-накопителя Mass Storage, улучшенная поддержка Bluetooth 2.0 и Wi-Fi

Что новенького?



Вторая редакция Windows Mobile 2003 SE for Smartphone основана на ядре Windows CE 5.1

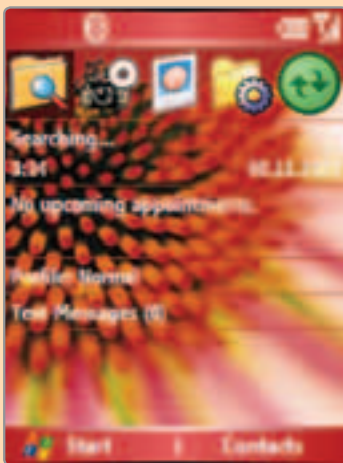


Платой за все нововведения стала проблема совместимости со старыми приложениями

работать без стилуса, а все доступные программы и утилиты будут запускаться на обеих платформах.

Минимальные требования к смартфоном и коммуникаторам со стороны Windows Mobile 5.0 for Smartphone таково: наличие 32 Мбайт ОЗУ и ПЗУ да производительность центрального процессора не менее 200 МГц.

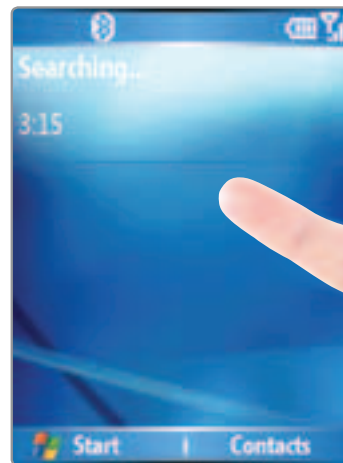
Что новенького?



В сравнении с прошлой версией ОС дизайн стартового экрана претерпел существенные изменения



Главное меню состоит из девяти крупных значков с подлинками; переход к следующей странице осуществляется посредством программных клавиш



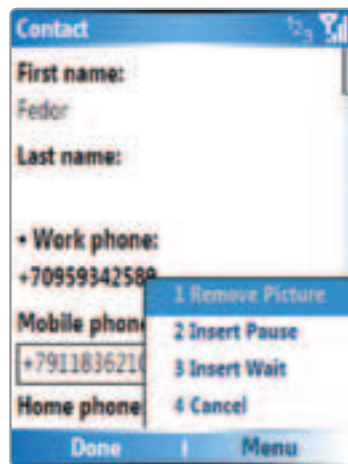
Пользователь вправе изменять размеры шрифта и положение элементов, выбирать цвет обложки и добавлять функциональные модули от сторонних разработчиков на стартовый экран Home

(802.11b/g). Что же касается интерфейса (а не самого ядра ОС!), то его попросту не узнать. Разработчики изменили все элементы оформления, перерисовали темы и изменили главное меню под разрешения 176x220 и 240x320 точек. Между тем пятая версия работает заметно быстрее — прирост в скорости прорисовки интерфейса, запуска приложений и обработки видео колоссален!

Нельзя обойти стороной и новое разрешение экрана 240x320 точек. Переход к QVGA-дисплеям позволил добиться куда большей четкости изображения, избавиться от неровностей мелких значков и надписей, а также избежать появления горизонтальной полосы прокрутки при просмотре Web-страничек, текстовых документов и электронных таблиц. Платой за все нововведения стала проблема совместимости со старыми приложениями — окна многих программ запускались в крайнем верхнем углу экрана и занимали лишь некоторую его часть. Как вариант — изображение помещалось в центре дисплея и окружалось черной рамкой. Подобное можно наблюдать, запустив пару-тройку игровых приложений. Справедливости ради отметим, что это было весьма предсказуемо и вытекало из непропорционального увеличения разрешения дисплея с 176x220 до 240x320 точек.



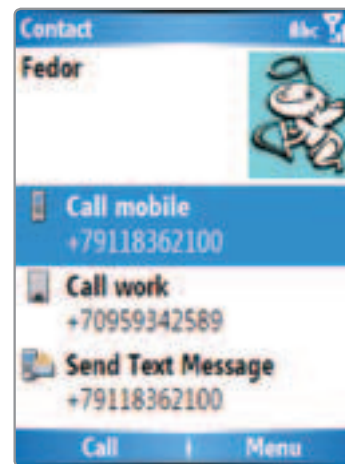
Что новенького?



Общее число доступных полей соответствует настольной версии Microsoft Outlook, количество контактов же ограничено свободной памятью устройства



Процесс поиска номера абонента осуществляется одновременно на английском и русском языках



Обратите внимание, в Windows Mobile 5.0 появилась возможность назначить для каждого контакта фотографию

Надо сказать, что многие разработчики адаптировали свои продукты под новые дисплеи, а некоторые из утилит уже полностью совместимы с новой операционной системой. Да оно и понятно, ведь незадолго до выхода Windows Mobile 5.0 была выпущена вторая редакция Windows Mobile 2003 SE for Smartphone. Полагаем, с течением времени проблема совместимости отойдет на второй план. Интересно, что подобного нельзя сказать о платформе Symbian, где несовместимость возникает даже в рамках одной версии ОС!

Дом-2

Традиционно начнем обзор новой операционной системы семейства Windows Mobile с домашнего, или, как еще говорят, стартового экрана Home. Самая верхняя строка с иконками информирует пользователя об уровне и наличии EDGE-соединения,

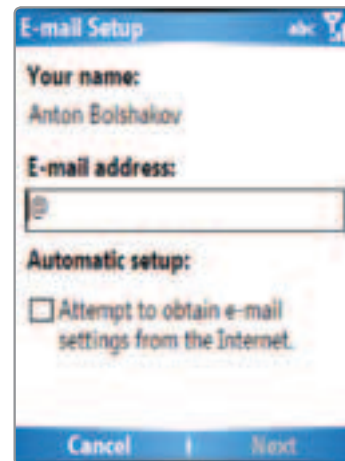
о появлении входящих сообщений и выбранном звуковом профиле, а также отображает заряд аккумулятора и содержит различные предупреждения. Ниже расположены название домашней сети, время и дата, события календаря на сегодняшний день, выбранный звуковой профиль и количество непрочитан-

Обратите внимание, что все устройства на Windows Mobile 5.0 – будут то смартфон или коммуникатор – обладают схожими техническими характеристиками

Что новенького?



Пользователь вправе обмениваться как простыми текстовыми сообщениями, так и MMS с E-mail



Создать новую учетную запись для проверки электронной почты довольно просто



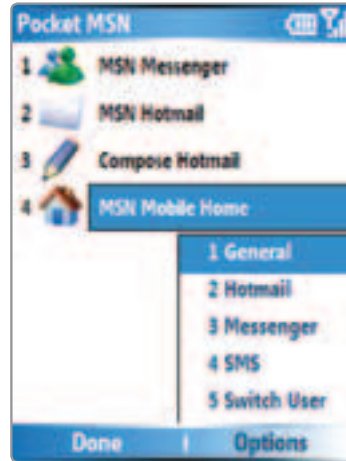
Что новенького?



Благодаря новому разрешению 240x320 точек путешествовать по просторам сети Интернет с экрана смартфона стало не в пример удобнее



В новой версии ОС появились полноэкранный режим, функция масштабирования отдельных элементов странички Zoom и статусная строка загрузки



Визуально MSN Messenger не претерпел никаких изменений — перед нами все то же окно входа в Сеть и знакомые иконки пользователей в контактно-

ных сообщений (SMS, MMS, E-mail). В момент разговора на стартовом экране появляется дополнительная строка с именем собеседника. У нижнего края экрана находятся две программные клавиши, функции которых меняются в зависимости от запущенного приложения или открытого элемента меню. На стартовом экране левая кнопка Start отвечает за вход в главное меню, правая — за просмотр адресной книги Contacts.

Оформление стартового экрана претерпело существенные изменения. Кроме того, пользователь вправе изменять размеры (Normal и Large) и положение элементов, выбирать цвет обложки и добавлять функциональные модули от сторонних разработчиков. Скачать темы с оформлением можно в сети Интернет, сделать собственноручно при помощи специальных программ или же изменить уже существующие посредством редактирования XML-файлов.

В главном меню Windows Mobile 5.0 отличается от прежней версии коренным образом. Отныне великое множество установленных в память смартфона программ, а также несколько вкладок с настройками

аппарата отображаются на экране девятью (3x3) крупными значками с подписями. Интересно, что навигация по меню может осуществляться как джойстиком, так и цифровыми кнопками.

Точка, точка, запятая...

В разделе Messaging пользователь может выбрать один из трех доступных пунктов для работы с короткими текстовыми сообщениями, мультимедийными MMS и синхронизированной почтой Outlook. Имеется возможность подключения к почтовым серверам напрямую — в этом случае в Messaging появляются новые учетные записи. Принцип работы с сообщениями остался неизменным: система не понимает HTML и вложенные картинки, не умеет редактировать

Интересно, что для каждого контакта в адресной книге можно назначить фотографию и мелодию вызова

MMS- и принимать EMS-сообщения, но зато обеспечивает проверку почты по расписанию и автоматическое добавление выбранной подписи. Ушла в прошлое проблема с русской кодировкой в заголовках сообщений.

Звонок другу

Возможности адресной книги максимальны. Как и прежде, для полноценной работы с контактами необходимо установить Microsoft Outlook. Что делать при этом пользователям альтернативных почтовых клиентов — непонятно.

Общее число доступных полей соответствует настольной версии Microsoft Outlook, количество контактов же ограничено свободной памятью устройства. Самый простой способ перенести их в память смартфона — забить в адресную книгу почтового агента и выполнить синхронизацию.

Сортировка контактов осуществляется в алфавитном порядке и посредством специальных фильтров, имеется возможность поиска по фрагменту номера телефона или имени. Процесс поиска номера абонента осуществляется одновременно на английском и русском языках.

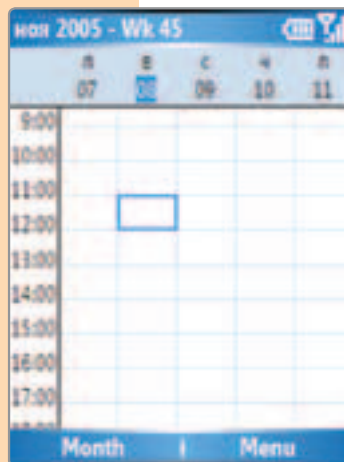
Открыв контакт, можно позвонить собеседнику, отправить короткое сообщение SMS или с помощью MSN, а также перейти к его редактированию. Заметим, что в режиме просмотра отображается не вся информация, а лишь основная ее часть.

Появилась возможность назначить для каждого контакта фотографию и индивидуальную мелодию вызова в формате MP3. Однако неясно, по каким причинам разработчики запретили выбирать звонок для группы абонентов.

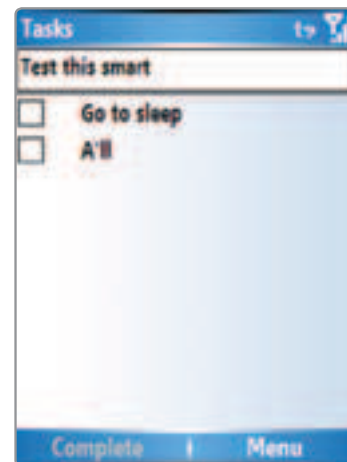
Все входящие и пропущенные вызовы сохраняются в разделе Call History. При наборе нового номера система осуществляет моментальный поиск совпадений по адресной книге и базе с историями звонков.



Что новенького?



Календарь довольно прост — пользователь может добавлять события с настольного ПК, просматривать все дни недели или месяца



В качестве планировщика традиционно используется Tasks, функциональные возможности которого остались на прежнем уровне

Отныне великое множество установленных в память смартфона программ отображается на экране девятью крупными значками с подписями

В ближайшее время Microsoft планирует объединить две операционки в одну — именно к этому ведет односторонняя совместимость Windows Mobile 5.0 с приложениями Windows Mobile 2003 for Smartphone

В операционной системе допускается также быстрый набор телефонного номера с одной клавиши на стартовом экране Home. Функция голосового вызова реализована посредством приложения Voice Assist.

Что день грядущий нам готовит

Как и прежде, пользователь может добавлять события в календарь с настольного ПК, просматривать все дни недели или месяца. Сюда удобно забить распорядок рабочего дня или же расписание учебной недели. В качестве планировщика традиционно используется Tasks, функциональные возможности которого остались на прежнем уровне. Фактически пользователь вправе указывать название задачи, а также поставить метку о выполнении. Увы, для нормального менеджмента и организации распорядка дня придется установить программу от стороннего разработчика.

Интернет

Благодаря новому разрешению 240x320 точек путешествовать по просторам сети Интернет с экрана смартфона стало значительно удобнее: шрифт намного четче — при чтении текста с экрана и просмотре картинок глаза практически не устают.

Традиционно, Internet Explorer обучен вытягивать страничку в столбик без горизонтальной прокрутки, оптимизировать содержимое для более или менее комфортного просмотра, а также представлять все в реальную величину, как на домашнем компьютере. В новой версии ОС появились полноэкранный режим, функция масштабирования отдельных элементов странички Zoom и статусная строка загрузки.

Функциональностью данный браузер никогда не отличался, именно поэтому любителям разного рода программных

«примочек» и надстроек рекомендуем обратить свой взор в сторону мобильной Opera.

Что же касается сетей мгновенного обмена сообщениями, то системы семейства Windows, как и прежде, содержат предустановленный MSN Messenger. Визуально приложение не претерпело никаких изменений — перед нами все то же окно входа в Сеть и знакомые иконки пользователей в контактно-листе. Полагаем, что любителям переписки с экрана смартфона следует использовать куда более традиционные сети, например ICQ или AIM.

Мультимедиа

Десятая версия мультимедийного проигрывателя Windows Media позволяет слушать музыку разных форматов и смотреть видео, преимущественно WMA и AVI. Обновленный плеер получил оригинальный интерфейс и возможность смены тем оформления. Для организации всех мультимедийных файлов, как и прежде, используется библиотека. Что интересно, появилась синхронизация с настольной версией проигрывателя.

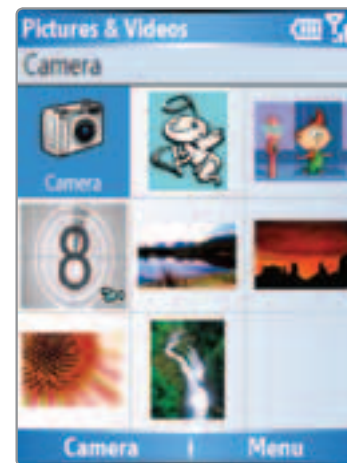
Просмотр картинок, фотосъемка, запись видео и разовое воспроизведение MIDI-файлов реализуются посредством фирменных программ и утилит — каждый производитель смартфонов предлагает для этих целей собственное программное обеспечение. Однако в состав операционной системы входит также и приложение Pictel Viewer для просмотра графических файлов.

Изменений новая операционная система принесла немного. Смартфоны на базе Windows Mobile 5.0 повысили скорость работы с программами, обзавелись новым интерфейсом, получили функцию фотоконтактов и расширенные возможности выхода в Интернет. Немаловажным моментом стала и встроенная поддержка русского языка.

Что новенького?



В сравнении с предыдущей версией Windows Mobile версия проигрывателя осталась прежней, лишь немного изменился дизайн иконок



В состав операционной системы входит приложение Pictel Viewer для просмотра графических файлов





Автор: Богдан Глоба

Звонок



ИЗ Интернета в Гонолулу

IP-телефония сегодня

С поспудным страхом в душе вы ждете телефонных счетов. Абонентская плата остается прежней, но суммы увеличиваются. Становясь более коммуникабельным, человек неизменно тратит все большие средства на телефонные разговоры.

Это неизбежный результат расширения круга общения — как делового, так и личного. Но так не должно быть! Технологии совершенствуются для того, чтобы помогать пользователю, а не обирать его до последней копейки. Однако не каждый знает, что мобильное общение может быть если не совсем бесплатным, то довольно дешевым. Звучит как сказка, не правда ли? Тем не менее это реальность. Включив Wi-Fi, можно не задумываясь общаться откуда угодно и с кем угодно.

Обратившись к технологии VoIP (Voice Over Internet Protocol), можно на некоторое время отвлечься от угрожающего словосочетания «центов за минуту». Отложите смартфон в сторону, забудьте про стационарный телефон в квартире. Теперь вы можете делать звонки, используя соединение с Интернетом, в любую точку Земного шара, лишь бы у вашего собеседника был коннект с Всемирной Сетью, и общаться столько, сколько позволит время. Преодолевайте расстояния — ваш звонок пройдет через все континенты, моря, океаны и границы государств; минуя спутники и подстанции операторов сотовой связи, он будет опираться только на установленное соединение с Интернетом.

Если вам кажется сомнительной подобная перспектива, посмотрите на факты: уже 11 млн. пользователей по всему миру избрали основным способом общения интернет-телефонию, ставшую для них столь же обычным явлением, как ICQ, Yahoo Messenger, MSN и прочие системы. Во главе этой плеяды стоит Skype — программа, которая была загружена 135 млн. раз с сайта разработчика и для которой точки доступа специально сделали сразу два лидирующих английских провайдера — Boingo и The Cloud.

Причин такого успеха Skype множество. Прежде всего, ее архитектура построена по образу и подобию знаменитой P2P-программы Kazaa; кроме того, большинство конкурентов требует денег



за использование, в то время как Skype предоставляет львиную долю своих услуг бесплатно. В случае соединения с другим номером в системе Skype абонент оплачивает лишь стоимость интернет-соединения. Бесплатная часть заканчивается тогда, когда пользователь звонит на стационарный городской телефон, — здесь, помимо стоимости соединения, придется оплатить услугу SkypeOut, идущую в комплекте. Но это гораздо выгоднее, чем звонить из дома. Например, звонок из Англии в Австралию обойдется лишь в полтора фунта стерлингов.

Вся прелесть программы в том, что она не привязана к какой-либо платформе. Есть версии Skype абсолютно для всех существующих платформ, а система для ее потребителей едина во всем мире. Так, ничто не мешает вам звонить из России со своего КПК родственникам в Израиль, сидящим за ПК на Windows XP, или друзьям в США с их экзотическими iMac. Никакие расстояния не ограничивают пользователя Skype. К сожалению, версия для смартфонов на Windows Mobile и Symbian пока еще только в плане разработок, в основном из-за того, что Wi-Fi все еще редкость в среде смартфонов. Это, однако, не заставит столь полезный сервис остаться в стороне — рано или поздно Skype войдет в обиход на всех мобильных платформах.

От начала соединения до момента разъединения разговор шифруется по уникальному алгоритму, разработанному специально для этой цели



Спецификация

Успеху Skype во многом способствуют ее небольшие требования к системным ресурсам. Ну скажите, у кого в наше время нет процессора с частотой в 400 МГц, 128 Мбайт оперативной памяти и еще 12 Мбайт свободного пространства на жестком диске? Необходимые же для работы микрофон с наушниками обойдутся недорого — средних моделей будет вполне достаточно. Правда, операционная система нужна более высокого уровня: Windows 2000 или XP (второй, конечно же, предпочтительнее).

Изначально программа разрабатывалась для настольного ПК, но, как и многие другие, перешла на КПК. Мобильная версия не сильно отличается по своим спецификациям от версии настольной: процессор класса XScale с рабочей частотой 312 МГц, 32 Мбайт оперативной памяти и 4 Мбайт на виртуальном диске. Разумеется, чем мощнее КПК, тем лучше, но и в минимальной конфигурации зависаний, тормозов и прочих «артефактов» замечено не было.

Тесты показали, что использовать программу на стационарном компьютере лучше всего по выделенному каналу. Конечно, есть вариант подключения и по обычному телефонному модему, но скорости 56 Кбит/с явно недостаточно для нормального качества. Владея карманным компьютером, даже не думайте о подключении через GPRS — только Wi-Fi!

Важно отметить, что, поскольку разговор происходит по общедоступному каналу, безопасность подобных коммуникаций вызывает у многих пользователей серьезные опасения. Для их успокоения спешим сообщить, что, по уверениям разработчиков, от начала соединения до момента разъединения разговор шифруется по уникальному алгоритму, разработанному специально для этой цели. И все это по-прежнему остается бесплатным.

Однако не все опции программы являются бесплатными — разработчикам тоже надо на что-то жить. Поскольку не всегда они хотят уподобляться Биллу Гейтсу, то стремятся найти компромис-

Вся прелесть программы в том, что Skype не привязан к какой-либо платформе. Есть Skype абсолютно для всех существующих платформ, а система для ее потребителей едина во всем мире



сное решение. В данном случае им стало взимание платы за услуги

Пользование программой

В сентябрьском номере за этот год мы уже публиковали подробнейшее руководство пользователя программы Skype. Ничего сложного в ней нет, и лишь некоторые специфические моменты стоит отметить отдельно.

С помощью программы можно не только вести неограниченные по продолжительности переговоры, но и обмениваться короткими сообщениями, а также устраивать конференц-связь с одновременным количеством участников до пяти.

Для начала необходимо получить логин и пароль в сети Skype. Уникальный номер будет присвоен каждому пользователю — через него-то вы и смо-

жете общаться с другими людьми по Интернету. Далее вам нужно завести контакт-лист (как в привычной ICQ), в который включаются все интересующие вас абоненты. Звонить им проще простого: выбираете нужное имя из списка и соединяетесь.

Со звонками на стационарные телефоны все несколько сложнее. Придется вручную прописать номер. Напомним, что звонок не бесплатный. Тарифы можно посмотреть по этому адресу: URL. Существуют также «скидочные дни» — Gift Days. Они дают возможность звонить 10 минут бесплатно в любую точку мира. Ознакомиться с полным списком этих счастливых дней можно здесь: share.skype.com

Оплата услуги SkypeOut, Skypeln, VoiceMail

Тем, кто предполагает звонить на стационарные телефоны и номера мобильных операторов, будет интересно знать, каковы условия оплаты. Итак, вы переводите энную сумму денег на свой Skype-счет, после чего у вас образуется кредит. Вы вольны потратить его как вам будет угодно: звоните свободно, а деньги с вашего счета будут сниматься в соответствии с текущим тарифом. Причем, вы всегда можете ограничивать траты, поскольку деньги снимаются не с банковского счета, а с резервной суммы, переведенной в сеть Skype.

Расскажем немного подробнее о способах оплаты.

Пополнить свой счет в сети Skype, не имея кредитной карты, невозможно. Кто бы что ни говорил, а оплатить можно только при наличии кредитки практически любого типа: VISA, VISA debit, VISA electron, MasterCard, Delta. Однако произвести операцию оплаты можно тремя разными способами:

1. Непосредственно через сайт компании (www.skype.com). Самый простой способ, благодаря которому вы быстро и без особых усилий сможете пополнить свой счет.

2. Через систему Moneybookers, являющуюся системой перевода денег без посредников, непосредственно к разработчикам. Вам необходимо зарегистрировать свои реальные данные, после чего добавить номер кредитки и перевести деньги со своего счета. Вся дополнительную информацию можно получить здесь: www.moneybookers.com

3. Через систему HGC. Принимаются только карты Visa и MasterCard, пригодные для расчета в Интернете. Узнать, годится ли ваша карта для этого типа расчетов, можно в отделении вашего банка. Удобна служба тем, что дает возможность пополнить счет на небольшую сумму (например, евро) и не имеет ограничений на пользователя: с одной кредитки можно начислить деньги сразу на несколько аккаунтов.

Утилиты для Skype

Чтобы абонентам было удобнее пользоваться программой, сторонние разработчики написали несколько небольших программ, которые для многих окажутся полезными. Две из них — автоответчики, что весьма удобно тем, кто не может постоянно находиться в онлайн.

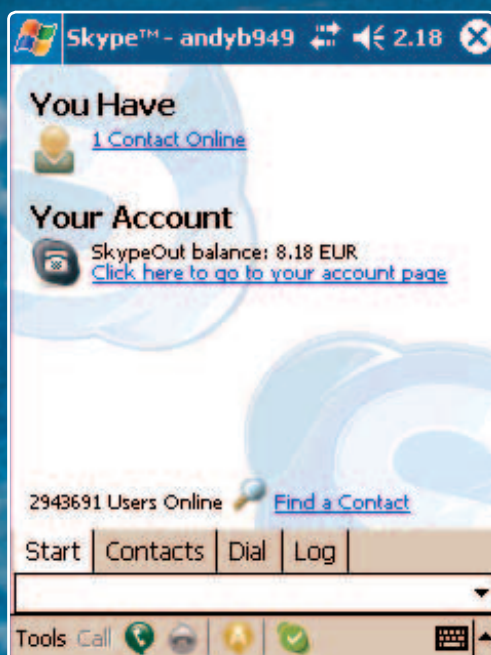
1. SAM — Answering Machine.

Автоответчик, позволяющий записать приветствие или звуковое сообщение для ответа на входящий звонок. Все точно так же, как в обычном автоответчике: звучит приветствие, гудок, включается запись. Программа бесплатная и максимально простая. Что немаловажно, имеется русский интерфейс. Дополнительная информация: www.freewebs.com/skypeansweringmachine

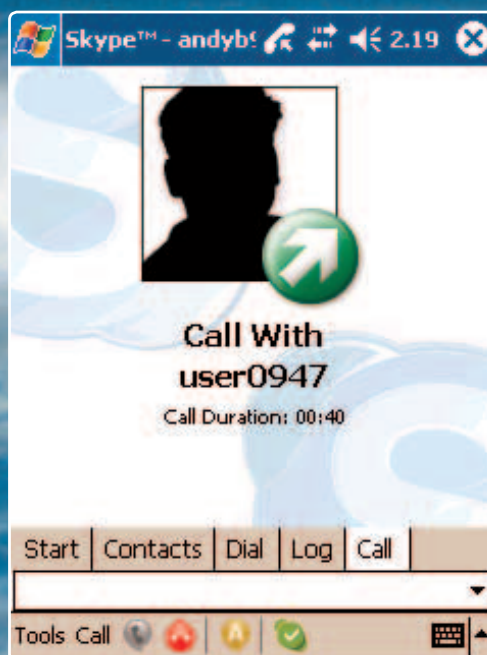
2. Pamela — Voice and Text messaging answering machine. Тот же автоответ-

Существуют также «скидочные дни» — Gift Days. Они дают возможность звонить 10 минут бесплатно на любой стационарный телефон в мире

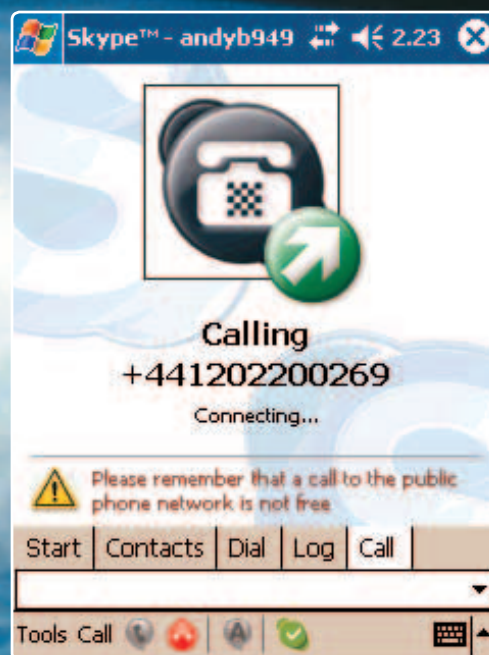
SkypeOut, Skypeln, VoiceMail



SkypeOut. Встроенная в программу служба, позволяющая производить звонки на стационарные городские телефоны. Используются услуги местных операторов связи, поэтому деньги с клиентов берутся вполне мотивированно.



Skypeln. Интересная программа, являющаяся своеобразной альтернативой SkypeOut. При ее активации пользователь получает в аренду телефонный номер, на который ему смогут звонить абоненты из любых стран мира со своих стационарных и мобильных телефонов. Например, можно завести местный московский номер, куда ваши друзья и партнеры будут звонить бесплатно, где бы вы ни находились. 12 месяцев аренды обойдутся в 30 евро, 3 месяца — в 10 евро.



VoiceMail. Как следует из названия, это аналог популярного сервиса, называющегося в народе «автоответчик». Каждый позвонивший, не застав вас, может оставить голосовое сообщение, которое вы прослушаете позже.



чик, но более «навороченный». Для того чтобы разобраться со всеми функциями, потребуется некоторое время. Имеются бесплатная и платная версии. Бесплатная хоть и немного урезана, но полностью функциональна. Дополнительная информация: www.pamela-systems.com

3. Skype Backup Tools. Небольшая и хорошая программа для резервного копирования ваших контактов и истории. Абсолютно необходима всем и каждому пользователю Skype. Дополнительная

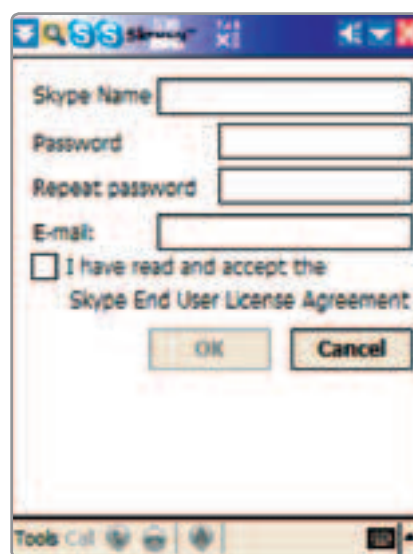
информация: www.s3ven.freesurf.fr/index.php?l=EN&menuid=2e

Skype во всем мире

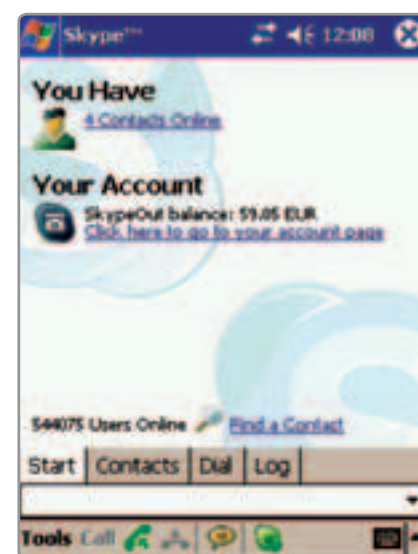
Как уже говорилось, все больше людей в мире выбирают Skype как основу для своего общения. Если не переходят на такой стиль целиком, то, во всяком случае, он во многом заменяет им телефон и SMS: куда лучше делать бесплатно то, за что операторы мобильной связи



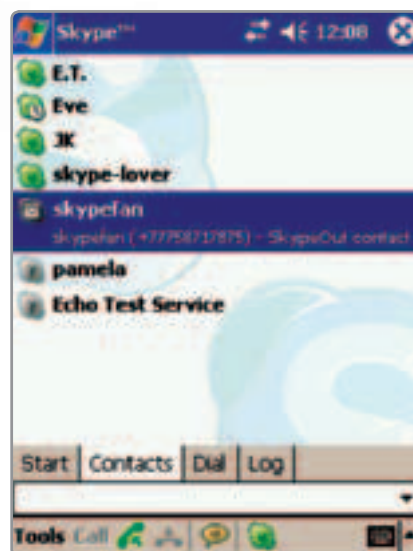
Skype шаг за шагом



1 При первом запуске программа попросит вас зарегистрироваться. Введите имя, пароль, E-mail, поставьте галочку и жмите OK. Для регистрации КПК должен быть подключен к Интернету.



2 Это главное меню, где отображаются все пропущенные звонки, конференции и т.д. Можно посмотреть также, кто из знакомых в данный момент доступен. Здесь же отображается сумма на вашем счете для звонков на стационарные телефоны.



3 Чтобы позвонить кому-либо из знакомых, достаточно просто найти его в листе и нажать кнопку соединения (зеленая трубка). После соединения будет отображаться время разговора. Чтобы прервать разговор, нажмите кнопку разъединения (красная трубка).



4 Номера городских телефонов набираются вручную с помощью стилиуса. Набор номера происходит по следующему принципу: 00 + «код страны» + «код города» + «номер».

требуют денег. Какими бы низкими ни были тарифы, всегда хочется сэкономить. Создатели Skype понимают эту насущную потребность людей и делают все возможное, чтобы удовлетворить ее. С развитием технологий и сети Wi-Fi, Skype будет все больше внедряться в нашу жизнь. И вполне возможно, что, когда хот-споты Wi-Fi покроют весь мир, Skype заменит нам мобильные сети. Ведь эта программа дает нам мобильность, бесплатность и доступ ко всему миру. МС

Запомните:

звонки между абонентами Skype всегда бесплатны;
обмен короткими сообщениями в сети также бесплатен;
звонки на местные номера оплачиваются отдельно;
пополнить счет в Skype можно лишь через кредитную карту,
пригодную для оплаты в Интернете;
для пользования программой предпочтительнее выделенная
линия или Wi-Fi-соединение





Автор: Евгений Рудометов

КТО В КПК

Компоненты и архитектура КПК

Основой внутреннего устройства большого количества карманных персональных компьютеров (КПК) является процессор Intel PXA255 микроархитектуры Intel XScale. Этот процессор, обладающий сравнительно высокими тактовой частотой и скоростью обработки данных, совместно с другими комплектующими составил базис архитектуры многих моделей КПК, включая Pocket LOOX 420 корпорации Fujitsu Siemens Computers.

Самый главный

На примере Pocket LOOX 420



В качестве примера таких функционально насыщенных компактных компьютеров можно привести Pocket LOOX компании Fujitsu Siemens Computers, которая, напомним, была в числе первых производителей карманных компьютеров, анонсировавших модель с процессором Intel PXA250 микроархитектуры Intel XScale и со встроенными средствами беспроводного интерфейса Bluetooth. К их числу относится Pocket LOOX 600, ставший родоначальником соответствующей линейки шестисотых устройств.

Используя опыт производства и эксплуатации представителей данной линейки, специалисты компании разработали и наладили выпуск нового семейства — Pocket LOOX серии 400. Однако прежде чем перейти к рассмотрению его комплектующих и архитектуры, следует остановиться на некоторых распространенных среди части пользователей заблуждениях.

Мифы и реальность

Определенную сумятицу в среду потенциальных пользователей КПК вносят маркетинговые службы фирм, производящих для них процессоры. Испытывая справедливую гордость за совершенство дизайна и функциональные возможности своих изделий, руководители и сотрудники этих структур часто выступают с соответствующими презентациями, в

ходе которых нередко подчеркивают наличие встроенных в состав высокопроизводительных процессоров, созданных для рынка КПК, большого числа специализированных контроллеров, а в последних разработках — еще и элементов памяти внушительного информационного объема.

Данный маркетинговый прессинг порождает у многих потенциальных обладателей КПК ряд иллюзий, среди которых, пожалуй, наибольшее распространение получила вера в то, что практически все возможности данных компьютеров определяются исключительно используемыми процессорами. Более того, многие считают, что конструирование КПК сводится в основном к обеспечению в процессорах корректного ввода/вывода сигналов. Логичным результатом является ошибочное представление о внутреннем устройстве как об очень простой системе, состоящей из дисплея, нескольких переключателей и внешних разъемов, ну и, может быть, нескольких дополнительных элементов,

например динамика, микрофона, антенны Wi-Fi. Что же касается значительной разницы, достигающей нескольких сотен долларов, между стоимостью конечного изделия и ценой процессора (а это означает повышение цены в несколько десятков раз), то данная «несправедливость» лежит исключительно на совести компьютерных фирм, производящих и реализующих КПК.

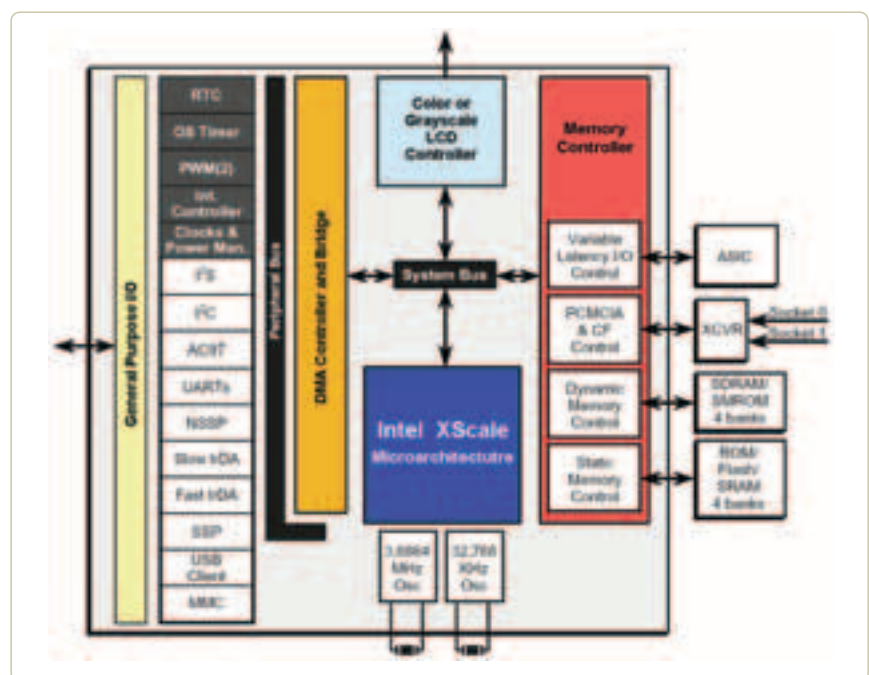
Отдавая должное творческим успехам разработчиков «наладонных» процессоров, необходимо подчеркнуть ошибочность подобных мнений. Доказательством же этому послужит анализ элементов и структуры одной из моделей КПК, приведенный ниже. Ее архитектуру, а также реализованные в конструкции идеи и технологии можно рассматривать в качестве своеобразных образцов для подобных изделий, созданных на основе процессора Intel PXA250.

Процессор Intel PXA255



Процессор Intel PXA255 создан на основе своего предшественника Intel PXA250 и унаследовал большинство его архитектурных особенностей. Основным отличием является использование более производительной внутренней шины, чья тактовая частота была увеличена вдвое — 200 МГц (при тактовой частоте ядра 400 МГц) против 100 МГц у аналогичной шины прототипа. Это обеспечило соответствующее повышение скорости работы процессора и увеличение производительности компьютерной системы.

В основе процессора Intel PXA255 лежит 32-разрядное ядро XScale. Система команд совместима с ARM версии 5TE ISA (ARM Thumb Instruction



Функциональная схема процессора Intel PXA255



Элементы управления и внешних интерфейсов КПК Pocket LOOX 420

- I2S;
- MultiMedia Card;
- FIR Communication;
- Synchronous Serial Protocol Port;
- I2C;
- General Purpose I/O;
- Full Function UART;
- Standard UART;
- Bluetooth UART (стандартный последовательный 960-килобитный UART-интерфейс к приемопередаточному модулю);
- Real-Time Clock;
- OS Timers;
- Pulse Width Modulation;
- контроллер прерываний.

Микросхема процессора Intel PXA255 выпускается в корпусе PBGA (17x17 мм) с 256 контактами.

Многие функциональные возможности рассматриваемого процессора нашли воплощение в архитектурах карманных персональных компьютеров, созданных сторонними производителями, среди которых немало известных фирм.

Support, ARM DSP Enhanced Instructions).

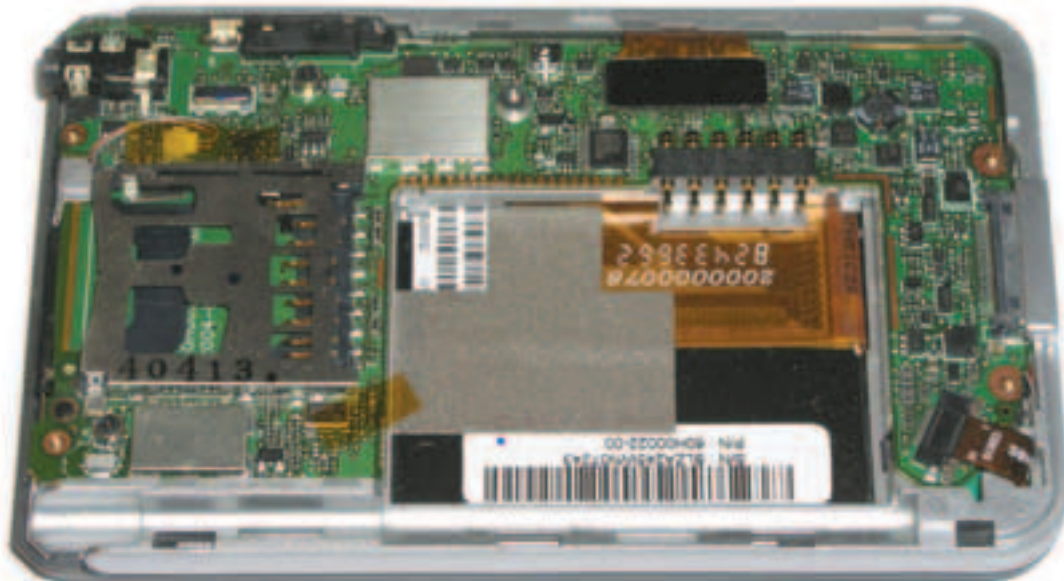
Ядро XScale данного процессора обладает следующими характеристиками:

- 32 Кбайт кэш команд;
- 32 Кбайт кэш данных;
- 2 Кбайт мини-кэш данных;
- 2 Кбайт мини-кэш команд;
- 40 бит аккумулятор и расширенное 16-разрядное устройство умножения для обработки мультимедийной информации;
- средства управления памятью инструкций и данных и др.

Совместно с ядром XScale в состав процессора интегрированы следующие технические средства:

- контроллер памяти;
- контроллер тактовой частоты и мощности;
- контроллер DMA;
- контроллер LCD;
- USB Client;
- AC'97;

Внутреннее устройство КПК Pocket LOOX 420



Развитие процессоров Intel XScale



В процессе эволюции процессоров микроархитектуры Intel XScale после Intel PXA255 были выпущены еще более совершенные элементы. Ими стали модели линейки Intel PXA26x. Основное преимущество этой серии состоит в наличии интегрированной в состав процессора флэш-памяти: PXA261 — 16 Мбайт, PXA262 — 32 Мбайт. Кроме того, увеличено число встроенных контроллеров и уменьшены размеры корпуса процессора.

Следующим поколением процессоров микроархитектуры Intel XScale стало семейство PXA27x, ранее известное под кодовым названием Bulverde. Его модели содержат ряд новых техно-

логий, удовлетворяющих потребности пользователей КПК и мобильных телефонов. Это первая продукция с интегрированной технологией Intel Wireless MMX, обеспечивающей дополнительную производительность для трехмерных игр и улучшенное воспроизведение видеоматериалов при увеличенном времени автономной работы. В новых микросхемах используется также технология Wireless Intel SpeedStep, позволяющая значительно экономить энергию за счет интеллектуального управления напряжением и тактовой частотой, аналогичная применяемой в процессорах Intel для мобильных ПК.

Дополнительно корпорация Intel интегрировала важные функции безопасности в платформу Intel Wireless Trusted Platform для предоставления таких услуг, как доверительная загрузка, защищенное хранение частной информации и криптографических ключей и поддержка стандартных протоколов безопасности. Для расширения возможностей телефонов со встроенными камерами и повышения качества съемки ею же разработана технология Intel Quick Capture, направленная на увеличение разрешения картинки до четырех и более мегапикселей.

Процессоры семейства Intel PXA27x поставляются в различных конфигурациях с тактовыми частотами от 312 до 624 МГц и с интегрированной флэш-памятью Intel StrataFlash объемом до 64 Мбайт.

А недавно в рамках IDF 2005 был продемонстрирован сэмпл следующего поколения процессоров для КПК с тактовой частотой 1,2 ГГц.

Вместе с тем, рассматривая возможности перспективных линеек процессоров микроархитектуры Intel XScale, необходимо отметить, что, несмотря на все их преимущества, не они определяют рынок сверхкомпактных устройств обработки данных, к которым относятся КПК. Связано это с тем, что между появлением на рынке новейших процессоров (и связанных с ними спецификаций) и разработкой и поступлением в продажу соответствующих моделей конечных изделий существует определенный временной промежуток. Именно поэтому основой подавляющего большинства продаваемых сегодня моделей КПК является микросхема Intel PXA255, сменившая в этой роли Intel PXA250.

Особенности внутреннего устройства



Компоненты, входящие в состав данного КПК, расположены в корпусе и на общей печатной плате. В необходимых случаях они соединены гибкими кабелями, обеспечивающими электрическую целостность достаточно сложной системы, которой является современный сверхкомпактный, высокопроизводительный, мобильный мультимедийный компьютер.

Среди доступных обзор компонентов хорошо виден дополнительный NiMH (никель-металл-гидридный) аккумулятор небольшой емкости, имеющий форму зеленого диска. Этот элемент защищает хранящуюся в оперативной памяти информацию на время замены основной литий-ионной батареи.

На печатной плате зеленого цвета кроме большого числа электронных компонентов, степень интеграции и плотность компоновки которых в ряде случаев превышает традиционные решения настольных компьютеров и ноутбуков, находятся основные разъемы КПК Pocket LOOX 420. Так, например, в левом торце платы расположен разъем питания, являющийся по совместительству и USB-разъемом связи с компьютером — настольным или ноутбуком. Кстати, одним из элементов интерфейса ввода/вывода служит часто используемая микросхема ST3243, реализующая последовательную передачу данных. Рядом с USB-разъемом находится разъем, соединяющий плату с элементами, расположенными в корпусе. В центре платы — черный аккумуляторный разъем с пружинными контактами, рядом с которым размещается белый разъем гибкого кабеля дисплея. Выше этого разъема расположена микросхема BBADS7846N от компании Texas Instruments, выполняющая роль контроллера сенсорного дисплея (Touch-Screen Controller) от Sony. В правой части печатной платы КПК — разъем слота SDIO, используемый для подключения карточек флэш-памяти SD/MMC или миниатюрных карт расширения, ниже — разъем головных телефонов.

Рядом с разъемом SDIO в центре платы под алюминиевым экраном расположен модуль с элементами беспроводного радиоинтерфейса Bluetooth.

Здесь можно увидеть основные полупроводниковые микросхемы, включая XScale-процессор Intel PXA255, являющийся базой данного КПК.

Слева от процессора расположена микросхема флэш-памяти Intel 4000LOZBQO, рядом с ней — микросхема HTC 30N88028-00, представляющая собой чип-компаньон процессора Intel PXA255 и содержащая контроллеры интерфейсов GPIO (General Purpose Input/Output) и SD/MMC.

Ниже процессора находятся две микросхемы оперативной памяти по 256 Мбит, обеспечивающие информационный объем 64 Мбайт. Еще ниже расположен контроллер беспроводного радиоинтерфейса Wi-Fi, реализованный на основе Texas Instruments TNETW1100BGHN. Модуль последнего, скрытый под металлическим экраном, создан на основе микросхемы



Основные микросхемы КПК Pocket LOOX 420


MAXIM MAX2820 (2,4 ГГц 802.11b Zero-IF Transceivers), поддерживающей стандарт IEEE 802.11b (до 11 Мбит/с) и работающей в диапазоне 2,4—2,5 ГГц.

Не забыт и традиционный ИК-интерфейс. В верхнем левом углу платы находится блок с двумя инфракрасными диодами, обеспечивающими возможности беспроводной передачи данных с устройствами, поддерживающими данный вид связи. К ним относятся многие модели КПК, настольных и мобильных компьютеров, цифровых телефонов, периферии, а также некоторые видео- и аудиоустройства.

Кстати, звуковые возможности КПК Pocket LOOX 420 поддержаны рядом элементов, входящих в его архитектуру. Среди них следует отметить микросхему Philips 380HN (UDA1380HN), расположенную справа от процессора Intel PXA255. Эта специализированная микросхема является аудиокодером/декодером, созданным для MD, CD и MP3 и нередко используемым в аудиотракте многих моделей КПК; содержит в своем составе 24-разрядные аналого-цифровые (ADC, Analog-to-Digital Converter) и цифро-аналоговые (DAC, Digital-to-Analog Converter) преобразователи. Возможна обработка слов длиной 16, 18, 20 и 24

бит. Обеспечена поддержка частот от 8 до 55 кГц для ADC и от 8 до 100 кГц для DAC при малых коэффициентах искажений и высоких динамических диапазонах, достигающих уровня 97 дБ на предельных значениях частоты сэмпирования.

Работа аппаратных средств данного КПК поддержана соответствующими системными и прикладными программными компонентами Microsoft и сторонних производителей.

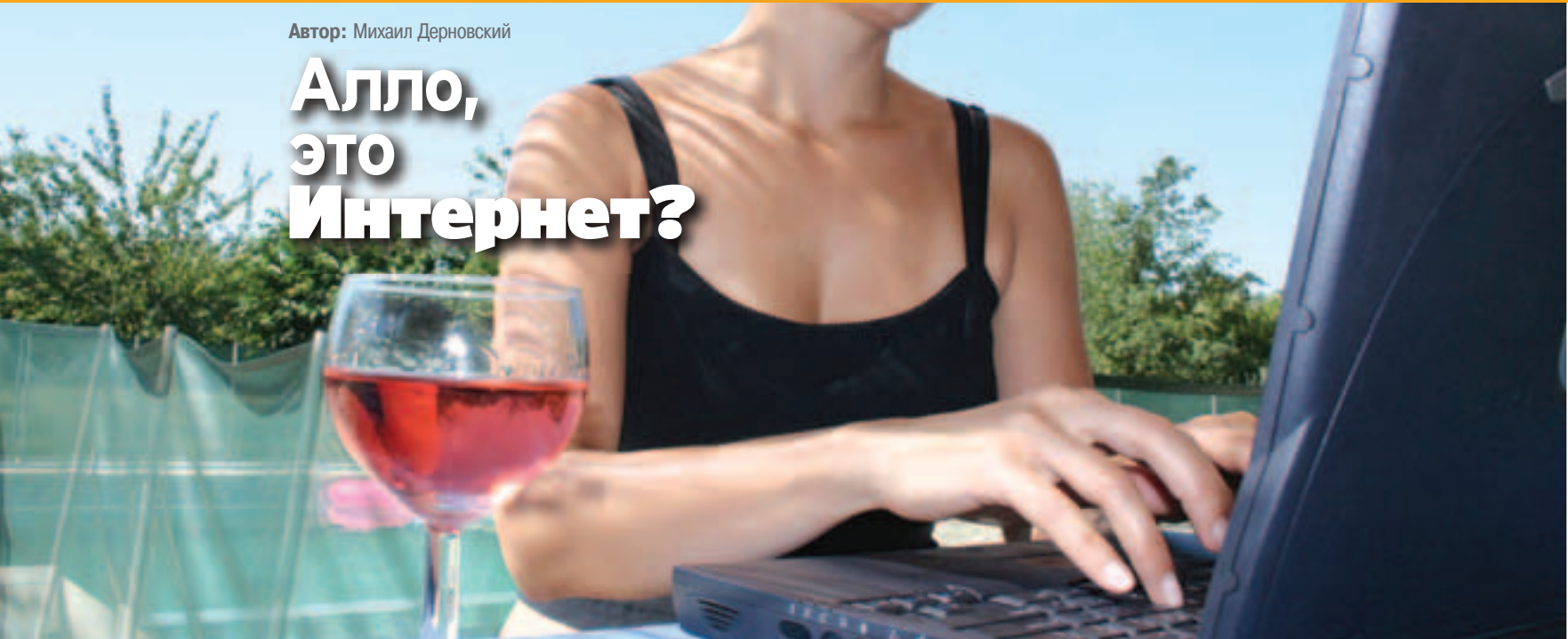
Конечно, перечисленными элементами не исчерпывается их многообразие. Однако приведенные в качестве примеров они составляют основу архитектуры КПК Pocket LOOX 420. Другие же элементы, к которым относятся сотни резисторов, конденсаторов, преобразователей питания, шинных формирователей, различных согласователей, усилителей и т. п., не попали в данное описание. Связано это с тем, что они играют вспомогательную, хотя и необходимую роль для функционирования данной компактной мобильной компьютерной системы. 





Автор: Михаил Дерновский

Алло, это Интернет?



Организуем GPRS-Интернет для ноутбука через коммуникатор

Наши цели

- Организовать связь между коммуникатором и ноутбуком
- Настроить оба устройства для работы в Интернете
- Подключить ноутбук к Интернету через коммуникатор

Детали

- Категория сложности: Низкая
- Использование спец. оборудования: Не требуется
- Время, необходимое для работы: 5 мин

Есть люди, которым время от времени требуется срочный выход в Интернет. Неважно, с помощью какого устройства, лишь бы на нем можно было худо-бедно отправить почту и загрузить пару страниц. Счастливые обладатели коммуникаторов принимают использовать GPRS-Интернет, довольствуясь небольшим экраном и испытывая неудобства в работе. А ведь коммуникатор можно задействовать как настоящий GPRS-модем и просматривать полноценные страницы на ноутбуке, мирясь с низкой скоростью, предоставляемой данным протоколом. Для этого зачастую достаточно только Bluetooth-модуля на обоих устройствах и нужной суммы

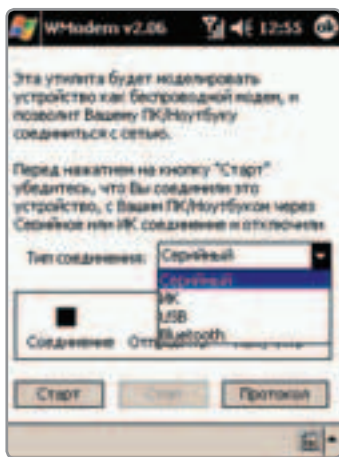
на счету. Мы пошли несколько другим путем: связь между коммуникатором и ноутбуком будет производиться в нашем случае через USB-порт. Этот тип подключения выбран по ряду причин. Основное его преимущество состоит в том, что при работе батарея ноутбука самопроизвольно будет подзаряжать коммуникатор. А так как последние используются для многих дел (в том числе, естественно, и для разговора), сеанс работы GPRS не приведет к летальному исходу для источников питания обоих устройств.

Для корректного функционирования нашего соединения необходимо правильно образом его настроить. Нужные опции, строки инициализации и прочие

системные составляющие предоставляются сотовым оператором, SIM-карта которого используется для доступа в Интернет. Эту информацию можно получить как в офисах сотовой компании и на ее сайте, так и по телефону техподдержки.

Целесообразным шагом будет покупка малогабаритного USB-кабеля. У некоторых моделей коммуникаторов есть разъем mini-USB специально для таких целей, так что в подобных случаях можно использовать любой подходящий провод. Но к остальным же, увы, придется приобрести «провод-рулетку» с нужным типом разъема, ибо таскать с собой крэдл весьма проблематично. ■

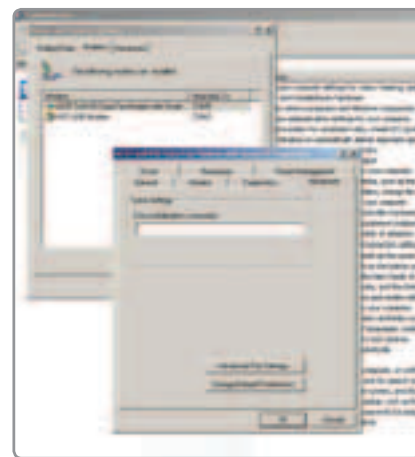
Настраиваем подключение



1 Через USB-кабель подключаем к ноутбуку коммуникатор, на котором предварительно необходимо запустить программу «Беспроводной модем» и нажать кнопку «Старт», начав, таким образом, передачу GPRS-данных. Это делается для того, чтобы он был опознан именно как модем, а не КПК.



2 На ноутбуке проводим процедуру установки определенного USB-модема. В зависимости от модели коммуникатора, для этого может понадобиться диск с драйверами устройства: наше появление в списке модемов на панели управления.



3 Заходим в настройки нового модема, который указан в списке меню «Телефон и модем», находящемся на Панели управления (кликнуть на модем и нажать кнопку «Edit»). Переходим в меню «Advanced» и в строке инициализации прописываем данную нам сотовым оператором команду.

Настраиваем подключение



4 Создаем новое подключение. Выбираем пункты «Подключение к Интернету» и «Установить подключение вручную». На том шаге, где необходимо остановиться на нужном модеме (если их в системе больше одного), указываем наш новообретенный модем-коммуникатор и жмем на кнопку «Next».



5 Переходим на шаг указания номера, по которому будет вестись подключение. Здесь потребуется ввести номер (его можно узнать в службе поддержки сотового оператора или на сайте сотовой компании), который послужит для оператора запросом на подключение Интернета.



6 Кликаем на кнопку «Next». В появившемся окне вводим в необходимые поля логин GPRS-соединения и пароль (последний нужно ввести в два поля). Эта информация также предоставляется сотовым оператором и обычно сообщается вместе с остальными настройками.

Экстра

■ Данные, необходимые для настройки GPRS:

«Билайн»:
<http://beeline.ru:80/services/internet/gprs/using/index.wbp>

«МегаФон»:
http://www.megafonmoscow.ru/publications/nastroit_programmnoe_obespecheni.html

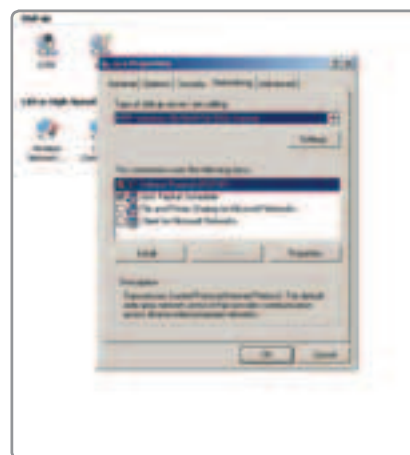
МТС:
<http://www.mymts.ru/gprs/>



7 Завершаем процедуру создания интернет-подключения и переходим в его настройки. На вкладке «General» надо отключить правила набора номера (если эта опция включена) и, если таковые имеются, снять галочки со всех модемов, кроме нашего коммуникатора-модема.



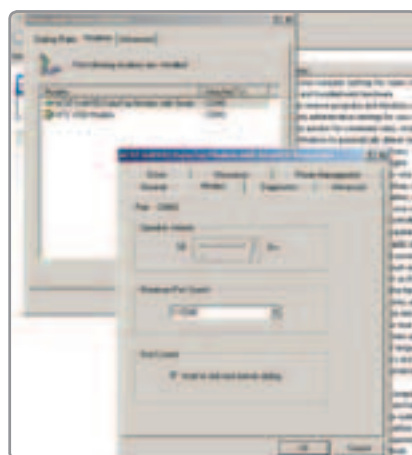
8 Переходим на вкладку «Security». Выбираем пункт «Typical (recommended settings)» и придаем ему значение «Allow unsecured passwords». Снимаем выделения с двух галочек внизу окна, если они поставлены ранее. После этих процедур переходим на вкладку «Networking».



9 Здесь нам надо поставить галочку на протоколах TCP-IP и QoS, а также выбрать тип dial-up-сервера, по которому будет вестись подключение. По умолчанию должно стоять значение «PPP Windows 95/98/NT4/2000, Internet». Далее выделяем протокол TCP-IP и нажимаем кнопку «Properties».



10 В появившемся окне вводим в соответствующие поля IP-адрес подключения и два DNS-сервера. В зависимости от сотового оператора, эти опции могут быть не задействованы. В этом случае можно оставить все как есть. По окончании процедур закрываем окно кнопкой ОК.



11 Переходим на вкладку «Modem» и устанавливаем скорость соединения на максимальное значение. Делается это для того, чтобы снять ограничения по скорости нашего будущего интернет-соединения. Необходимо также поставить галочку на опции «Wait for dial tone before dialing».



12 Закрываем все настройки кнопкой ОК и нажимаем на заветную кнопку «Connect». После некоторых раздумий, если все было настроено верно, уже можно приступать к своим экстренным интернет-делам – модем предоставит нашему ноутбуку доступ в Сеть через свой GPRS-канал.



Автор: Богдан Глоба

А вашим наушникам слабо?

Lyrics Magic

Наши цели

- Сменить стандартный проигрыватель
- Слушать музыку в лучшем качестве
- Добиться от наушников максимума мощности

Детали

- **Разработчик**
Mysnknow Inc.
- **Сайт**
www.mysnknow.com
- **Тип распространения**
Shareware
- **Интерфейс**
Английский

Любите, чтобы музыка гремела басами и пестрила всевозможными эффектами? Тогда эта программа разработана специально для вас. И вообще для всех, кто любит послушать музыку на своем карманном компьютере.

Признаться честно, я всегда считал Rocket Player лучшим на свете плеером для КПК. Пускай каждый говорит что хочет, но для меня оно так. И точка. Так уж исторически сложилось: «...втемяшится в башку какая блажь, колом ее оттудова не вышибешь...», отступлюсь от своего только если произойдет чудо. И оно произошло — при виде программы Lyrics Magic. Навскидку это очередной музыкальный проигрыватель, коих в Интернете изобилие. Но, приглядевшись повнимательнее, замечаешь, что коробочка-то не простая, а

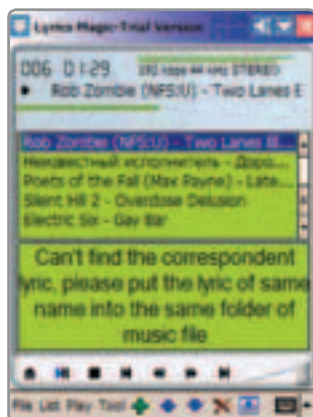
золотая! Дело в том, что ни одна известная мне программа не выдавала такого четкого и чистого звука, не сильно загружая при этом процессор и занимая минимум памяти. Конечно, в обычных «каплях» качество толком не оценишь, но если вы привыкли пользоваться немаленькими наушниками, разницу почувствуете с первых секунд вашего любимого трека. Низкие частоты отлажены просто бесподобно, однако не в ущерб высоким тональностям. Главное — правильно отрегулировать настройки эквалайзера. Кстати, в Lyrics Magic эта часть не является чисто формальной, как во многих аналогах, — настоящий инструмент регулировки звука, программировали явно не профаны.

В довершение всего во вкладке эффектов я обнаружил интереснейшие

фишки, преобразующие исходящий сигнал. Побаловавшись с ними немного, уразумел, что при верной отстройке он совершенно изменяется. Аналогю можно провести с многочисленными фильтрами для Winamp и Windows Media Player, в которых, при желании, звук можно изменять до неузнаваемости. Нужно оно или нет — решать, конечно, вам, но попробовать стоит обязательно. Хотя бы для того, чтобы знать, на что способен этот проигрыватель.

И еще одной оригинальной фишкой программы является поддержка формата «Lrc» (так называемые лирические файлы). Это такие музыкальные файлы, в которые вместе с мелодией забиты еще и слова. Найти их в избытке можно здесь: www.mstclub.com

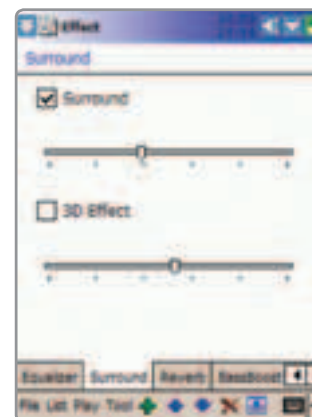
Услышьте разницу



1 Основной интерфейс программы. Вверху дается информация о проигрывающемся треке, среднее окошко представляет собой плей-лист, а нижнее показывает слова песни, если вы слушаете .lrc-файл. Линейка опций внизу отражает стандартные функции любого проигрывателя.



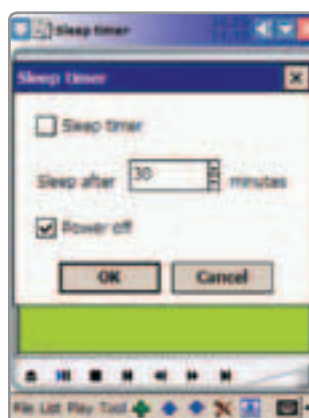
2 Эквалайзер. Первая и основная закладка в опции эффектов (Tools > Effects...), составляющая костяк звуковых настроек. Имеется функция сбора настроек (Flat) и предусиления звука (Preamp). Готовые варианты настроек выбираются в последней вкладке эффектов (Presets).



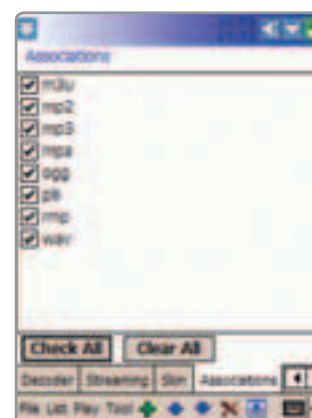
3 Закладка «Surround» в опции эффектов изменяет исходящий сигнал. Поставьте галочку напротив «3D Effect» или «Surround», отрегулируйте слайдер и слушайте. Даже при незначительном передвижении вы заметите, как изменился звук. Особенно полезно при прослушивании техно и транс.



4 Далее находятся закладки «Reverb» и «BassBoost». В первой можно включить эффекты отражения звука и эхо, отрегулировать их резкость, а вторая позволит добиться максимальной насыщенности низких частот. Не выставляйте на максимум, иначе наушники могут не выдержать!



5 Таймер автоотключения (Sleep timer). Вызывается через опцию Tools. Здесь, при желании, можно включить и настроить время, через которое ваш КПК выключится. Временные рамки варьируются от 1 минуты до бесконечности. Полезность данной опции осталась не оцененной.



6 Богатейшие опции помогут настроить программу до мельчайших деталей. Здесь же можно сменить стандартную «шкурку» на только что закачанную из Интернета и установить новые звуковые плагины. Не забудьте включить ассоциацию со всеми типами звуковых файлов.

Lyrics Magic v1.37



Автор: Богдан Глоба

Полезная регенерация

Сохраняем данные через Backup Manager

Бесконечно долго можно ухаживать за системой. Отлаживать, оптимизировать, приглаживать шероховатости и повышать производительность. Все это на некоторое время отдалит, но никак не избавит от прискорбного факта: рано или поздно система рухнет. И произойдет это в самый неподходящий момент. Заставя пользователя врасплох, нежно любимая система, которую вы холили и лелеяли, крикнет долго жить. Тяжело вздохнет, крикнет и уйдет навсегда в мир иной — мир лучший.

Другой вариант: вы, как всегда, накачали из Интернета тонну новинок, обещающих вам невероятную графику, трехкратную производительность и локальную научно-техническую революцию.

Результатом использования всех этих инноваций современного программирования может стать то же, что и в первом случае, — система умрет. Но на этот раз не от старости, а от испуга или еще бог знает чего. А данные все равно пропадут, «унесенные ветром».

Выбирать исход своей системы вам и только вам. Тут уже все зависит от пользовательских потребностей. А вот данные потерять неприятно будет всем. Можно долго архивировать их на энергонезависимые носители, перенося по отдельности. Но кому надо скрупулезно накапливать, записывать, переписывать и архивировать, если можно сделать все гораздо проще. Эту простоту нам дает программа Backup Manager, которая делает всю работу за вас.

Возможности ее позволяют архивировать данные в специальный файл, чтобы потом неудачливый экспериментатор мог восстановить жизненно необходимую часть системы и продолжить свой путь. Можно, например, заархивировать файлы реестра (а потом возиться с ними сколько угодно), базы данных и даже простые файлы, которые вы считаете важными. Кстати, этот последний пункт вдвойне интересен: с его помощью можно создавать неплохие уютные архивы, вполне подходящие для передачи по беспроводным сетям.

Главное при работе с программой: следить за свободным местом в памяти, а то вполне может оказаться, что уже и некуда архивировать. ■

Наши цели

- Сделать backup-файл системы
- Безопасно скопировать данные

Детали

- **Разработчик**
Sunnysoft
- **Сайт**
Sunnysoft
- **Тип распространения**
Shareware
- **Интерфейс**
Trial

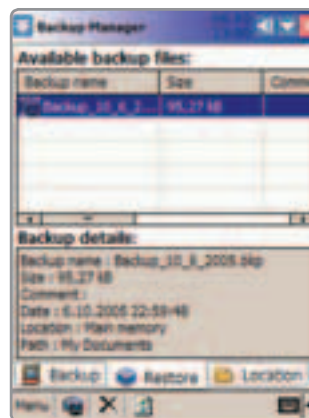
Работа с программой



1 В программе предусмотрены 2 пользовательских режима: простой и продвинутый. Первый включен по умолчанию. Здесь задаются основные директивы архивации данных и выбирается директория для хранения упакованных файлов. Для надежности лучше указать сменный носитель.



2 Режим «продвинутого» пользователя. Активируется через Menu > Advanced Mode. Раздел Backup. Поставьте галочки напротив тех пунктов, которые хотите заархивировать. Это могут быть файлы реестра, базы данных, папки с программами или все содержимое карманного компьютера.



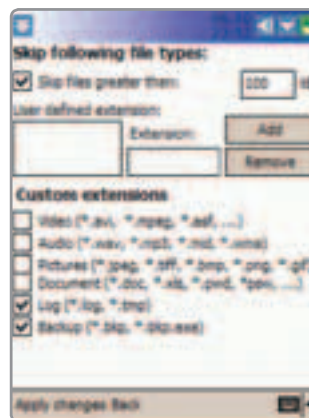
3 Раздел Restore. Дает возможность восстановить ранее заархивированные данные. После того как программа произведет поиск содержимого, выберите доступный файл из списка, нажмите Menu > Restore selected file. В нижней части будут показаны параметры выбранного архива.



4 Раздел Location. Показывает все существующие папки в памяти карманного компьютера. Назначение немного туманное, если не сказать больше. Так или иначе, с помощью этого раздела можно создавать некие подобия ярлыков для каждой отдельной папки или носителя, прописав имя в поле Assign.



5 Выбрав раздел или папку, которую необходимо зарезервировать, нажмите Menu > Backup... в разделе Backup. Программа выдаст вам меню архивации, в котором можно на выбор указать: сжать архив, перезагрузить после архивации, остановить все процессы, создать самораспаковывающийся архив и т.д.



6 В опции Backup Extensions, расположенной в Menu, вы сможете настроить, какого размера файлы должны быть архивированы, какие расширения игнорируются, и наоборот. Что немаловажно, есть возможность добавлять собственные расширения, не известные программе по умолчанию.

Backup Manager v3.5





Автор: Богдан Глоба

Сколько евро в одном ньютоне?

Currency Converter для Palm OS

Наши цели

- Конвертировать валюты
- Конвертировать величины

Детали

- Разработчик: Soft-4-biz
- Сайт: www.soft-4-biz.com
- Тип распространения: Trial
- Интерфейс: Английский

В школе всем нам приходилось переводить одну величину в другую, а потом получившееся — в третью. Сейчас уже многим из нас будет сложно упомянуть всю схему этих сложных процедур, распределения запятых, подстановку нулей. Да и надо ли? Ответ напрашивается сам собой: техника сделает все за нас. Действительно, зачем напрягать и без того загруженную голову проблемами и задачами, которые с легкостью могут быть решены маленькими карманными друзьями?

Положим, вам срочно понадобилось сосчитать, сколько галлонов составляют пятнадцать литров. Вычисление вручную

займет пару минут, на КПК с помощью программы Unit Converter — пару секунд. Или вы хотите знать, сколько израильских шекелей в одном американском долларе? Не проблема — Currency Converter, поставляемый в том же пакете, решит эту задачу через заложенную в него базу. Сразу стоит оговориться, что база конвертации валют — это всего лишь набор основных значений и соотношений. То есть вы выбираете валюты по названиям из списка, потом выставляете цену той и другой в требуемом соотношении, и КПК высчитывает, сколько вы выручите с операции. Это очень полезно, потому что база гибка и будет двигаться согласно курсу,

который задает пользователь. Во всяком случае, я насчитал не один десяток человек, которые с энтузиазмом воспринимали подобные разработки. Ведь всегда легче знать, чем догадываться, верно?

А вот с физическими и прочими величинами, изведенными программой Unit Converter, все намного проще. Поскольку они постоянны и не изменяются под воздействием инфляции, войн, катаклизмов, кризисов и т.д. и т.п. Галлон так и останется галлоном, а в километре всегда будет тысяча метров (а не 1024, как думают некоторые). Так что данные из Unit Converter будут актуальными до тех пор, пока стоит этот мир и живет ваш Palm. ■

Работа с программой



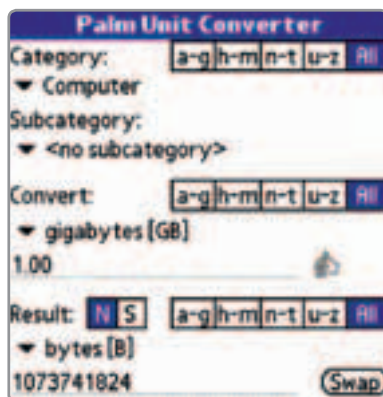
1 Пакет Converter делится на две программы, которые необходимо запускать отдельно. Это Currency Converter и Unit Converter — конвертер валют и единиц соответственно. Запустите необходимое приложение из меню Applications вашего карманного компьютера.



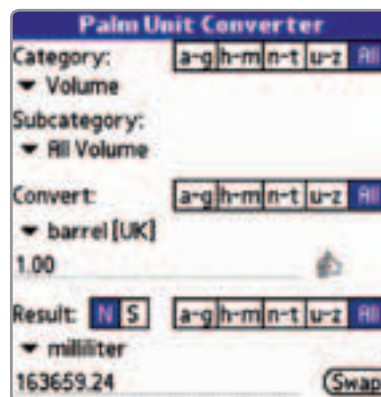
2 Currency Converter. Выберите две валюты для сравнения и введите в одной из них количество. Напротив другой автоматически появится число. Задайте курс той и другой. Для этого в нижней части экрана в соответствующих полях впишите, например, 1 USD is 25 EGP.



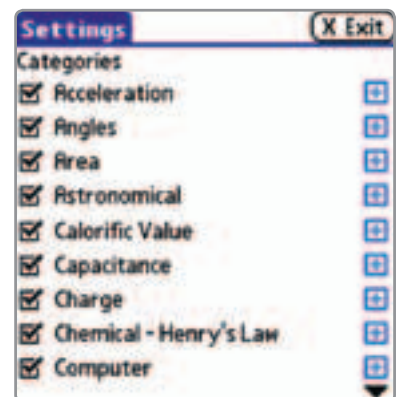
3 Меню валют (Currency > Manage Currency Rates). Здесь отмечаются валюты, курсы которых вы хотите высчитать. По умолчанию отмечены все существующие, но вряд ли понадобится такое их количество. Чтобы исключить какие-либо из общего листа, просто уберите галочки напротив них.



4 Unit Converter. Главное тут — не растеряться. Есть 4 опции: Category — тип единиц для сравнения, Subcategory — подтип единиц, Convert — единица, из которой необходимо произвести расчет, Result — единица, в которую конвертирована первая. На практике разобраться в них несложно.



5 Выбираете из листа Category, например, Volume (объем). Потом переходите вниз к листу Subcategory и выставляете All Volume. Затем выставляете тип единицы в Convert (допустим, barrel [UK]), а в листе Result то значение, какое хотите получить (например, milliliters). Вписываете в Convert число и получаете расчет.



6 Параметры Unit Converter (Unit > Manage Units). Тот же принцип, что и в опциях Currency Converter. С той лишь разницей, что здесь отмечаются единицы измерения и есть иконка «+» справа от названия, которая вызывает подкатегорию и мелкие единицы. Также отмечаются галочками.



Автор: Богдан Глоба

Помой меня

NeatFreak для Palm OS

Мы любим свое жилище и заботимся, чтобы оно хорошо выглядело. Работу по дому приятной не назовешь: уборка, чистка, вытирание пыли, мытье стекол. Все это отнимает столько времени и сил — как физических, так и моральных. Но самая противная процедура из всех — вынос мусора. Сначала его надо собрать, потом скомпоновать и в итоге вынести на лестничную площадку с последующим погружением в мусоропровод. Омерзительно! И дело вовсе не в том, что мы вот такие лентяи, — вовсе нет. Просто время это можно потратить с гораздо большей пользой. Но это до дом — наша крепость. А КПК ведь тоже небольшой домик, в котором со временем скапливаются мусор, пыль и грязь, которые необходимо время от времени

удалять. Если же пустить все на самотек, рано или поздно живущие там программы начнут глючить — совсем как люди, задыхающиеся от пыли. Но знаете ли вы, куда лезть, где искать эту самую «пыль», каким образом уничтожить ее, высвобождая свободное место? Ставлю свой последний доллар, что большинство не знает.

Наверное, разработчики из компании NorthGlide Systems тоже когда-то не ведали об этой процедуре и мучались от глюков, которых со временем стало все больше и больше. Но умные головы легких путей не ищут — они их создают! И создали они на пользу себе и на радость окружающим программный пакет NeatFreak, что примерно переводится как «Свихнувшийся на чистоте». Конечно, стерильным ваш КПК их про-

грамма сделать не сможет, но мусор кое-какой без проблем вынесет.

Конечно, пакетом назвать данные утилиты сложно — скорее, программа из серии «два-в-одном». NeatFreak включает в себя Uninstall Manager и CleanUp. О назначении первой, надеюсь, ни у кого вопросов не возникнет: удаляет любую установленную на вашем КПК программу. CleanUp же логически ее продолжает и избавляет просторы виртуального диска (как встроенного, так и карты памяти) от остатков этих самых программ и прочего мусора. Также с ее помощью можно создавать резервные копии уничтоженных файлов — на случай если они все-таки окажутся необходимыми для корректной работы того или иного приложения. ■

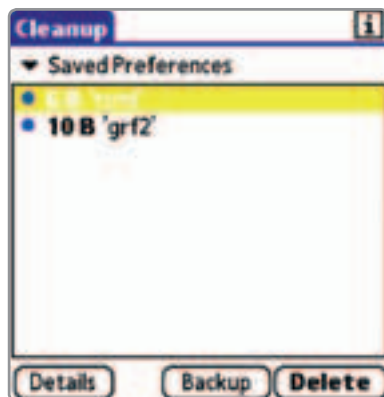
Наши цели

- Избавить КПК от мусора
- Удалять ранее установленные программы

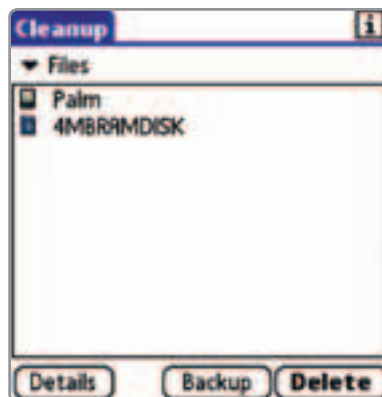
Детали

- **Разработчик**
неизвестен
- **Сайт**
нет
- **Тип распространения**
Shareware
- **Интерфейс**
Английский

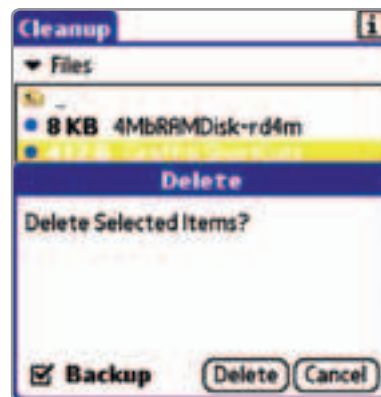
Работа с программой



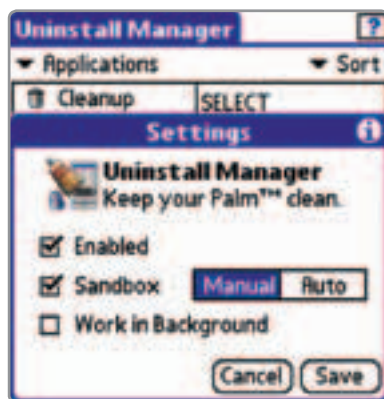
1 Утилита CleanUp избавит вас от сохраненных установок программ, скрытых для глаз пользователя файлов, и поможет создать их резервные копии. Чтобы произвести операцию с файлом, необходимо его выделить. Для этого нажмите на синий кружочек, после чего он будет выделен желтым полем.



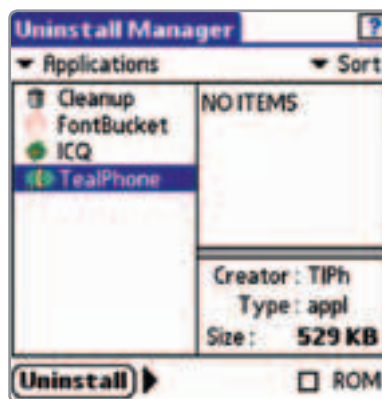
2 Чтобы получить доступ к таким файлам, как документация и прочее сопутствующее барахло, вызовите список под надписью CleanUp и выберите позицию «Files». У вас будет выбор между локальным содержимым и содержимым карты расширения (позиция «Palm» или название карты памяти).



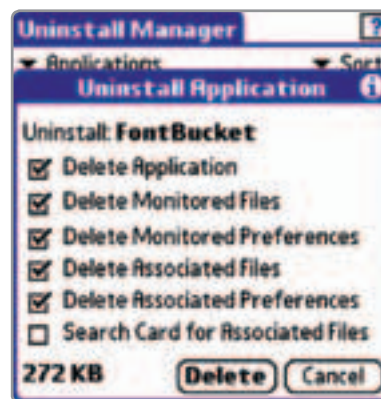
3 Действия с файлами можно производить, нажимая на одну из трех кнопок внизу экрана: Details, Backup, Delete. Первая позволяет просмотреть подробную информацию о желаемом файле, вторая — сделать резервную копию. Перед удалением (Delete) файла появится окно, требующее подтверждения.



4 При запуске утилиты Uninstall Manager вы увидите надпись «Keep your Palm clean». Окно позволяет задать начальные параметры. Отмеченный «Enabled» будет означать отслеживание всех установленных программ. Чтобы ознакомиться с тонкостями каждой позиции, отметьте ее и в появившемся окне нажмите «Info».



5 После нажатия кнопки «Safe» программа выведет вас на главное меню. Оно разделено на главное окно (большое слева), в котором находятся все установленные программы, вспомогательное (справа сверху), где отражены сопутствующие элементы, и информационное (справа внизу), в котором отображаются подробные параметры.



6 Выберите нужную программу и нажмите «Uninstall» в нижней части экрана. Появится диалоговое окно с множеством параметров. Здесь вы можете задать удаление не только самого приложения, но и всех сопутствующих ему файлов. В левом нижнем углу видно, сколько места будет освобождено. Нажмите «Delete».

Cleanup v3.63
Uninstall Manager v2.79





Автор: Богдан Глоба

Адресная книга уволена

TealPhone для Palm OS



Наши цели

- Заменить обычную записную книгу
- Держать все номера в памяти КПК

Детали

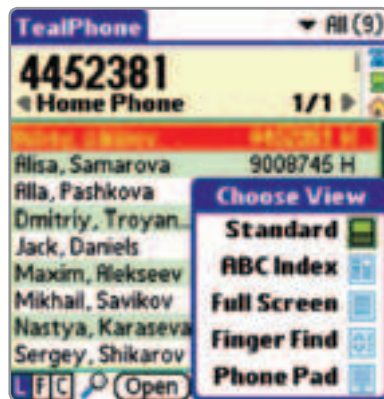
- Разработчик: TealPoint Software
- Сайт: www.tealpoint.com
- Тип распространения: Trial
- Интерфейс: Английский

С течением времени наша записная книга становится объемнее, пухнет день ото дня, для визиток места уже не хватает. Вспоминаются времена, когда, уронив свой органайзер, я долго подбирал вывалившиеся из него контактные листки, визитки, записки и еще много чего. А времени во всем этом разобраться всегда не хватало. Так оно и копилось до бесконечности. Но однажды у меня появился КПК и навсегда избавил от этих забот.

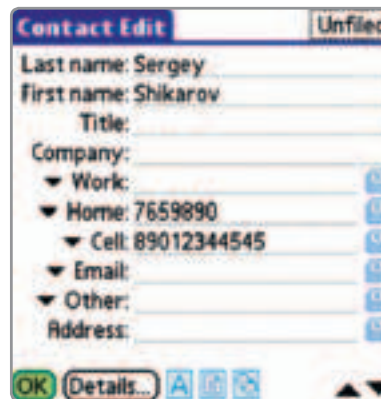
Стандартная адресная книга, встроенная в Palm OS изначально, совсем неплоха, но есть у нее определенные минусы: отсутствуют возможности рас-

ширенного поиска и непосредственного набора из контакта. TealPhone — ее усовершенствованная версия, доводящая основную идею до уровня «навороченного» контакт-менеджера. Улучшенная программная оболочка, интегрирующая все основные пункты в одном экране, удобный и быстрый поиск, сортировка записей, синхронизация их с настольным ПК и дружественный интерфейс — вот отличительные особенности программы. Имеется очень хорошая функция дозвона по выбранному номеру, которая придется очень кстати, если вы используете, например, palmOne Treo 650. ■

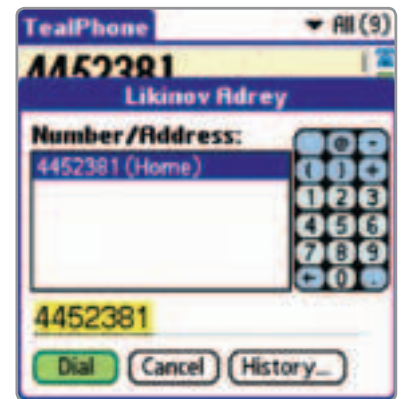
Работа с программой



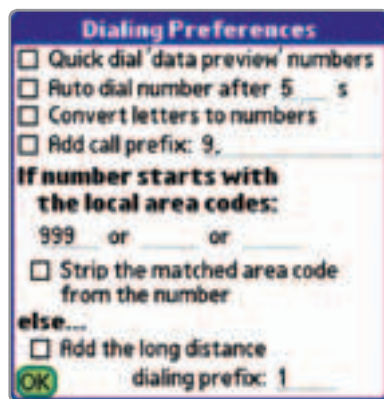
1 Настройте вид основного интерфейса так, как вам удобно. Выбрать можно из шести пунктов, вызываемых нажатием на иконке в правом нижнем углу экрана. По умолчанию выставлен «Standard», но удобнее всего использовать «ABC Index». Это позволит без проблем переключаться по именам адресатов.



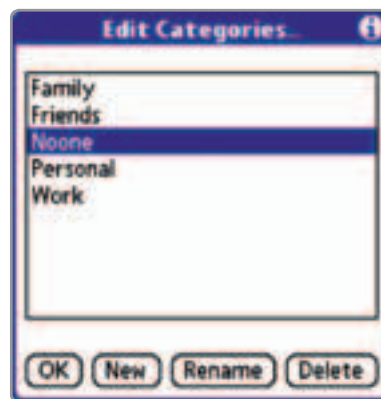
2 Сделайте новую запись. Для этого нажмите «New» и в появившемся окне введите имя, фамилию, телефоны (домашний, рабочий, мобильный), E-mail и адрес. Нажмите стрелочки вниз в правом нижнем углу экрана, чтобы просмотреть дополнительные параметры ввода. Редактирование записей происходит точно так же.



3 Для активизации функции дозвона выберите имя из списка и нажмите на иконке допотопного телефонного аппарата (правый верхний угол экрана). Появится окно с вариантами набора из номеров, которые доступны у данного абонента (домашний, мобильный или рабочий). Для звонка нажмите «Dial».



4 Если вы собираетесь пользоваться функцией дозвона, не лишним будет обратиться к опции «Dialing Prefs» (Tools > Dialing Prefs). Здесь можно настроить звонки так, чтобы не возникало неудобств, например, производить их все через префикс или, звоня в другой город, проверять правильность кода.



5 Удобнее всего, как известно, распределять контакты определенного типа по соответствующим категориям. Делается это при создании или редактировании контакта. Но сами группы создаются в специальном меню «Categories». Доступ к нему осуществляется через опцию «Tools».



6 Не стоит забывать, что удобство работы с органайзером во многом зависит от того, как рассортированы записи. Чтобы вы не запутались в собственной базе, укажите «Database prefs» в меню «Tools» и настройте отображение списка, отсортировав его по имени, фамилии или месту работы.



Автор: Богдан Глоба

Окно в другой мир

WinLauncher для Palm OS

Если человек еще окончательно не выжил из ума, он без сомнения подтвердит тезис: самая популярная на сегодняшний день ОС — семейство Windows с XP во главе. Есть, конечно, несколько альтернативных решений, но в главенстве «окон» в мире ПК никто не усомнится. КПК под управлением Palm OS, как и Mac'овские продукты вообще, всегда держались особняком, не допуская в свой стан чужеродных вторжений. В свое время их пришлось впускать в MS Office, IE и многое другое. Но пальмы всегда оставались вещами в себе. Наверное, такими бы они и оставались, если бы некий товарищ по имени Aylin не выложил на своем сайте небольшую оболочку. Его разработка не делает ничего сверхъес-

тественного, всего лишь создает графическую эмуляцию 95-ой «винды», однако настолько удобную и функциональную, что сразу же начинаешь понимать, как же не хватало этого маленького глотка в сухом и строгом мире пальм.

За время работы с программой не возникло ни одного нарекания в адрес автора: все работает стабильно, без зависаний и вылетов. Единственное, чего хотелось бы, — нажимая на кнопку «Applications», не выходить снова в привычный пальмовый мир, а оказываться снова в дружелюбной атмосфере Windows. Конечно, кому-то может показаться пафосным нагнетать на своем пальме атмосферу «враждебной» системы. Таким людям можно искренне посо-

чувствовать, потому что если имеется возможность пользоваться чем-то более удобным, зачем ограничивать себя и сохранять неудобства?

На рабочем столе, который появляется благодаря утилите WinLauncher, можно поставить обои, создать ярлыки к программам, делить их на бесчисленное количество категорий, в то время как ранее был установлен их предел числом 16. И это далеко не полный перечень приятных мелочей, которые вы получаете.

Отбросьте все свои предрассудки по отношению к фирме Microsoft. И пусть Билл Гейтс ест на завтрак пингинов, но использовать WinLauncher гораздо удобнее, чем стандартный интерфейс палма. ■

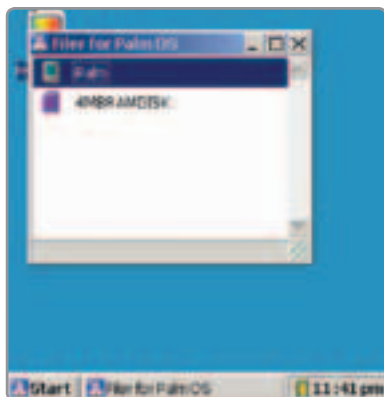
Наши цели

- Изменить вид пальмовской «оси»
- Создать рабочий стол

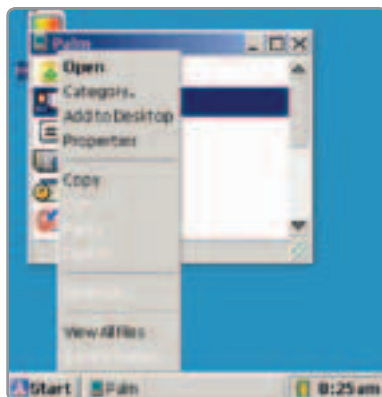
Детали

- Разработчик Aylin.biz
- Сайт aylin.biz
- Тип распространения Shareware
- Интерфейс Английский

Работа с программой



1 Запустив WinLauncher, вы увидите привычный рабочий стол, который помнит каждый, сидевший несколько лет назад за Windows: внизу панель задач с кнопкой «Start» и временем. Зайдите в «My Palm» на рабочем столе и выберите тип носителя, с которого хотите посмотреть информацию.



2 После захода в «Palm» появится список установленных на вашем КПК программ. Нажмите и задержите стилис на иконке, чтобы вызвать контекстное меню. В нем можно распределить программу в одну из доступных категорий, посмотреть свойства или определить ссылку на рабочий стол.



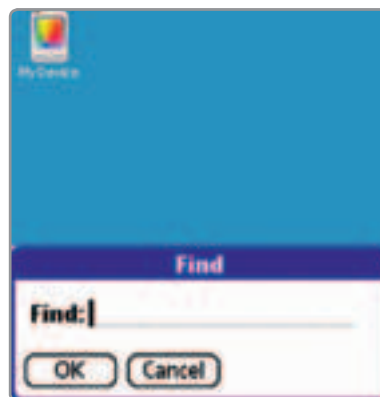
3 Если вы просматриваете папку с файлами программы, то заметите, что разные файлы имеют различные цвета, разделяющие их по типам. Зеленые — сами программы, красные — файлы, предназначенные только для чтения, серые — системные файлы с символами нижнего регистра.



4 Меню «Start». Сделано наподобие варианта Windows XP с двумя колонками: в правой — программы, в левой — под-меню. По умолчанию: System, Main, All Categories, Preferences, Device Control. В All Categories отображаются все доступные категории программ, а с помощью Device Control удобно делать Soft Reset.



5 В правом нижнем углу экрана (рядом со временем) располагается иконка с молнией. Нажав на нее, вы получите справку об источниках питания устройства. Это будет процент заряда, состояние, текущий вольтаж, критический вольтаж и используемый тип батареи.



6 Если вдруг вы потеряли что-то на своем пальме и хотите облегчить поиск, в пункте «Device Control» существует опция «Find». Это стандартный пальмовский поиск, не несущий в себе ничего особенного. Он умело и очень кстати встроен в оболочку WinLauncher.





Автор: Антон Большаков

Иван Сусанин меняет профессию,

или Ориентируемся на местности с GPS на смартфоне

Наши цели

- Подключить GPS-приемник к Nokia 7710
- Настроить MapViewGPS II
- Установить растровые карты

Детали

- Разработчик Wild Mobile
- Сайт www.wild-mobile.com
- Тип распространения Shareware
- Интерфейс Русский

Тема спутниковой навигации GPS на экранах карманного компьютера и ноутбука основательно заезжена на страницах многих глянцевого и интернет-изданий. Но лишь единицы обратили внимание на возможность навигации при помощи смартфона, в частности посредством Nokia 7710. Стоит признать, что эта платформа не пользуется особой популярностью, на Symbian Series 90 разработано не так уж и много программного обеспечения. А ведь устройство с большим дисплеем и 128 Мбайт встроенной памяти как нельзя лучше подходит для спутниковой навигации!

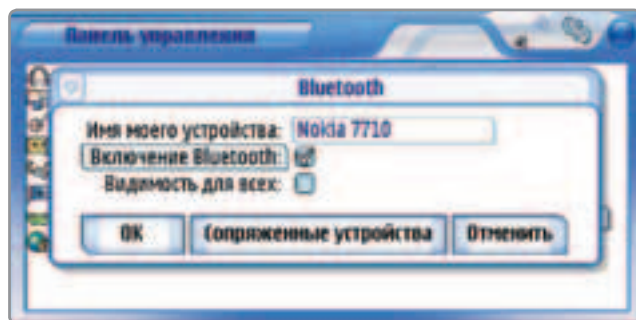
Сравнительно недавно в Сети появилась программа от российского разработчика Wild Mobile, которая-то и предназначена для работы со спутниковым GPS-навигатором. Самый логичный способ присоединить данный девайс к смартфону — воспользоваться беспроводным протоколом Bluetooth. На сегодняшний день стоимость добротного навигатора с поддержкой соединения по Bluetooth

составляет порядка \$100. Помимо этого пользователю придется раздобыть и подробную карту местности в растровом формате. Дело в том, что Wild Mobile понимает лишь растровые файлы определенного формата с расширением ogf2. Подобные карты можно найти в сети Интернет или же изготовить собственноручно с помощью утилиты OziExplorer.

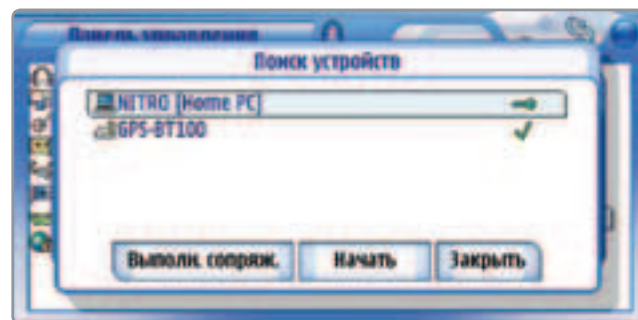
Как и все приложения для GPS-навигации, SmartCom GPS распространяется по коммерческой shareware-лицензии. Программа с легкостью прокладывает маршруты, работает в качестве автономной карты и компаса, а также способна отображать великое множество полезных параметров. Следует сказать, что SmartCom GPS справился со своими обязанностями на «отлично», без особого труда проложив верный маршрут до редакции «Мобильных компьютеров». Что же касается точности позиционирования, то и тут утилита на высоте — даже с четырьмя спутниками на горизонте мы не сбились с пути. Нужно ли требовать большего? ■



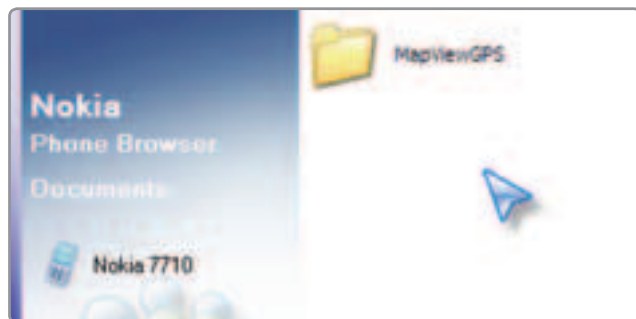
Работа с программой



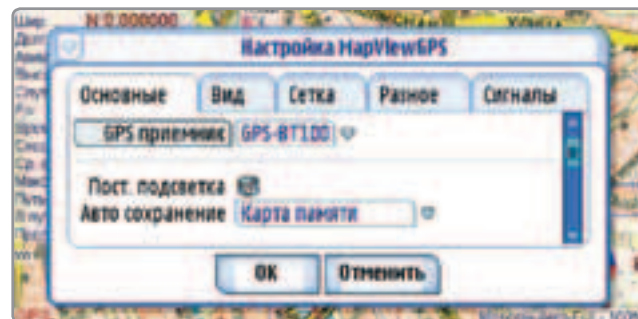
1 Установите SmartCom GPS. Зайдите в панель управления, раскройте раздел Bluetooth и отметьте пункт «Включение Bluetooth». Не следует забывать и о навигаторе — включите его питание тоже.



2 Нажмите «Сопряженные устройства», затем «Поиск» и «Начать». Если все сделано правильно, смартфон с легкостью обнаружит GPS-навигатор. Щелкните «Выполнить сопряжение» и укажите защитный код (как правило, «0000»).



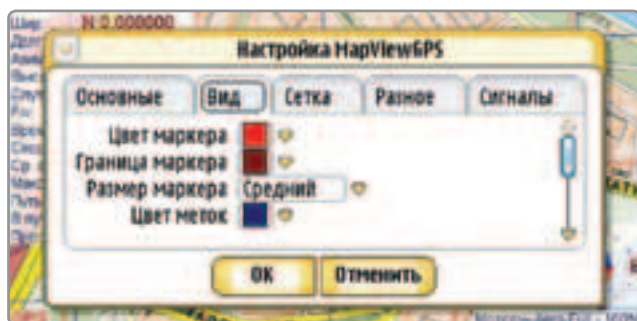
3 Подключите смартфон к компьютеру и скопируйте растровые карты в формате ogf2 в память устройства в папку Documents\SmartComGPS\maps (для платной версии) или Documents\MapViewGPS\maps (для бесплатного варианта).



4 Запустите установленное приложение и перейдите в раздел настроек — раздел меню «GPS», пункт «Настройка...». В появившемся окне выберите свой GPS-приемник и отметьте галочкой «Постоянная подсветка». Здесь же можно изменить местоположение файлов с картами, а также различные единицы измерения.

SmartCom GPS





5 Перейдите к вкладке «Вид» и выберите цвета маркеров по своему усмотрению. Не забудьте выставить прозрачность окна с параметрами — все это придаст приложению более приятный вид. На вкладке «Сетка» настройте параметры системной сетки.



6 Щелкните «OK» и вернитесь в главное меню программы. В разделе «Вид» укажите отображение на весь экран, установите режим карты и расширенную раскладку.

Экстра

■ MapViewGPS II

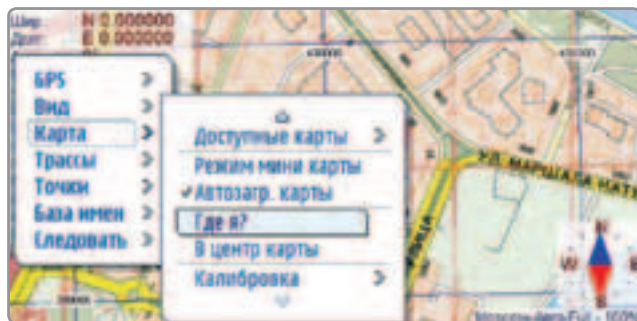
Надо сказать, что разработчик SmartCom GPS выпускал и бесплатную версию программы для GPS-навигации на платформе Symbian Series 90. Ее и по сей день можно скачать на официальном сайте, однако дальнейшая разработка и поддержка MapView GPS II завершена.



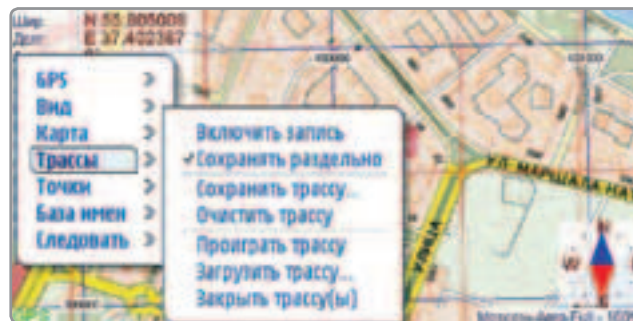
7 Перейдите в раздел меню «Карта», нажмите пункт «Выбрать карту...» и отметьте в появившемся окне одну из загруженных растровых карт. Затем отметьте «Автозагрузка карты» и «В центр карты».



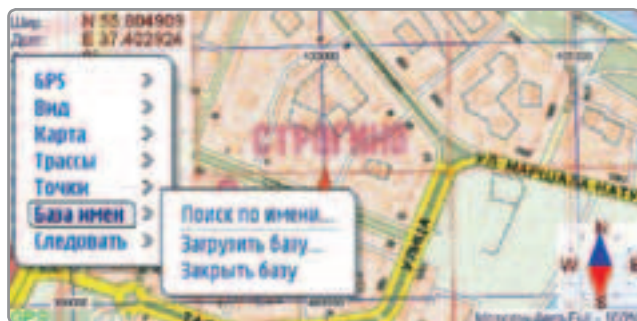
8 Отлично, теперь на экране смартфона должна появиться загруженная карта. Если в окне статистики высвечивается ошибка, проверьте, включен ли GPS-навигатор и стоит ли галочка напротив «GPS(Подключить)».



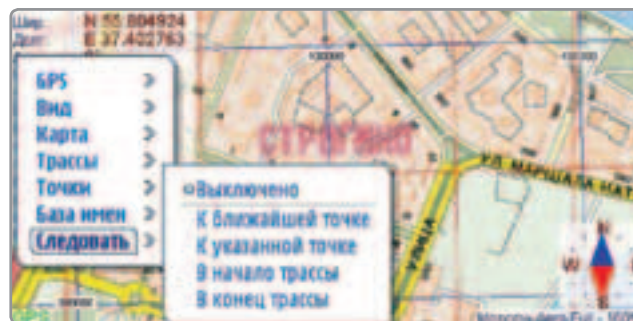
9 Перейдите в меню программы, выберите раздел «Карта» и щелкните пункт «Где я?». Это позволит обозначить ваше местоположение на карте красным треугольником. Изменять масштаб изображения можно при помощи двух клавиш с правой стороны смартфона.



10 В разделе «Трассы» пользователь может загрузить заранее подготовленный маршрут или же создать новый, включив режим записи. В момент движения по заданному маршруту логично перейти в режим навигации через меню «Вид», пункт «Навигация».



11 Вместе с картой может использоваться и специальная база имен, в которой прописаны названия всех улиц того или иного города. В этом случае программа способна осуществлять быстрый и удобный поиск с дальнейшей раскладкой маршрута.



12 Как вариант, пользователь вправе задать и режим следования от одной точки на карте к другой, в начало или же конец маршрута, а также к ближайшей отметке на карте. Следует сказать, что точки маршрута наносятся на карту простым прикосновением стилуса.



Автор: Маргарита Мокшина

Мобильный Excel

Просматриваем таблицы Excel на экране смартфона

Наши цели

- Смотреть файлы Excel на экране смартфона
- Работать с таблицами, схемами и графиками
- Сохранять целостность содержимого исходного файла

Детали

- Разработчик: Westtek
- Сайт: www.westtek.com
- Тип распространения: Shareware
- Интерфейс: Английский

Карманная версия Excel функционально ничем не отличается от версии Microsoft Excel для ПК. Но, к сожалению, в ней нельзя создавать схемы и таблицы, она не поддерживает макросы и язык Visual Basic для создания приложений. Тем не менее, теперь нет необходимости оставлять таблицы, схемы и графики на ПК — их можно носить буквально «на ладони» с помощью отличной программы под названием ClearVue Worksheet.

Благодаря недавнему обновлению это программное решение обеспечивает полноценный доступ к данным Microsoft Office 97, 2000 и рабочим листам XP Excel в любой момент. Все таблицы, графики и

схемы, хранящиеся в памяти смартфона, доступны для просмотра через ClearVue Worksheet, поэтому нет необходимости искать специальные конвертеры, фильтры ActiveSync — можно даже не подключать смартфон к ПК.

Все что нужно для просмотра Excel-таблиц на смартфоне — открыть окошко Explore в ActiveSync и скопировать файл с компьютера в память устройства.

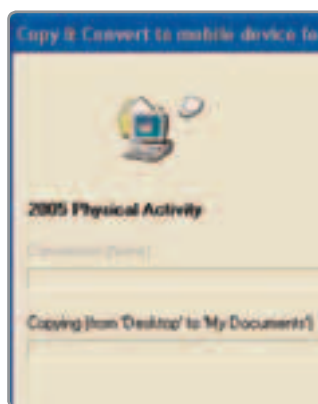
В качестве бонуса с ClearVue Worksheet можно просматривать таблицы, прикрепленные к входящим E-mail-сообщениям или загруженные из Интернета, причем их отображение будет абсолютно правильным. ■



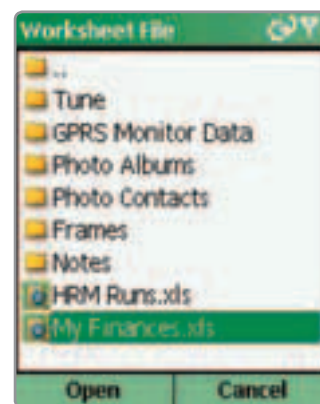
Работа с программой



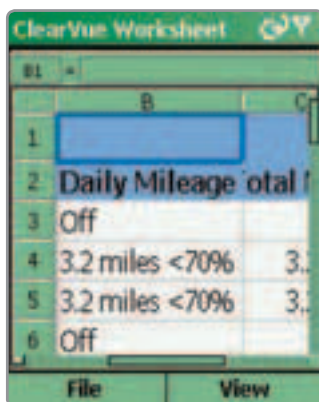
1 Excel позволяет работать с числами эффективно и аккуратно и таким образом решает массу важных и нужных задач. Доступ к ClearVue Worksheet осуществляется через меню «Programs».



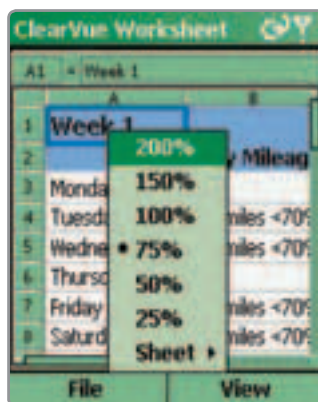
2 Откройте в ActiveSync сервис «Explore» и скопируйте необходимые xls-файлы с компьютера в папку смартфона. Никаких дополнительных фильтров ActiveSync или конвертеров не нужно.



3 Выберите команду «Open» и укажите папку для хранения электронных таблиц. Для этого, например, отлично подойдет папка «PSM\My Documents».



4 После сохранения файла в указанном месте его можно открыть. Для навигации внутри файла используются управляющие кнопки. Чтобы открыть недавно просмотренные документы, выберите «File/Recent Files».



5 В ClearVue Worksheet есть несколько полезных функций, включая масштабирование. Обычно на экране смартфона таблицы удобнее всего смотреть в масштабе 75%.



6 ClearVue Worksheet позволяет просматривать большие xls-файлы на смартфоне, даже если они состоят из нескольких листов. Программу можно использовать также для просмотра графиков и схем «на ходу».



Автор: Маргарита Мокшина



С песней веселее

Кодируем музыку в OGG для смартфона

Что ни говори, а MP3 является своеобразным стандартом де-факто цифровой музыки. Пользователь может проигрывать композиции на ПК, посредством смартфона, при помощи фотоаппарата, а в недалеком будущем, глядишь, и тостер научится их воспроизводить.

С другой же стороны, MP3 использует неэффективное сжатие — более новые форматы вроде WMA (Windows Media Audio) и OGG Vorbis позволяют сохранять

в два-три раза больше музыки с тем же качеством и объемом. Да и новые форматы с битрейтом 64 Кбит/с звучат куда лучше, нежели старичок MP3 с 128 Кбит/с. Правда, устройства на Symbian не поддерживают WMA и несчастным пользователям остается лишь одно — обратить свой взор в сторону OGG Vorbis. Что интересно, за несколько часов кодирования вполне реально переписать десяток CD в этот формат, который с легкостью поместится на 512-мегабайтной карточке памяти. Именно поэтому сегодняшнее руководство посвящено наиболее эффективному способу хранения музыки на портативных устройствах. Ведь пользователи нередко сетуют на недостаточное количество дискового пространства в смартфонах и карманных компьютерах. Не пора ли решить эту проблему? ■

Наши цели

- Уместить музыкальные композиции в память смартфона
- Эффективнее использовать дисковое пространство на ПК

Детали

- **Разработчик**
Albert L Faber
- **Сайт**
cdexos.sourceforge.net
- **Тип распространения**
Freeware
- **Интерфейс**
Английский

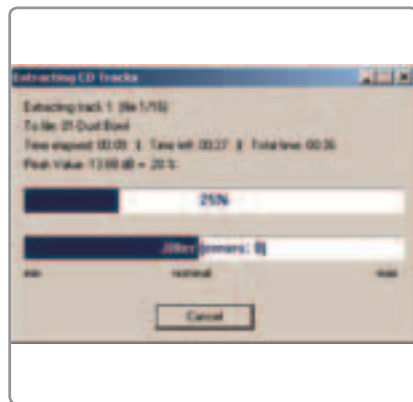
Детали

- **Разработчик**
OggPlay Team
- **Сайт**
symbianoggplay.sourceforge.net
- **Тип распространения**
Freeware
- **Интерфейс**
Английский

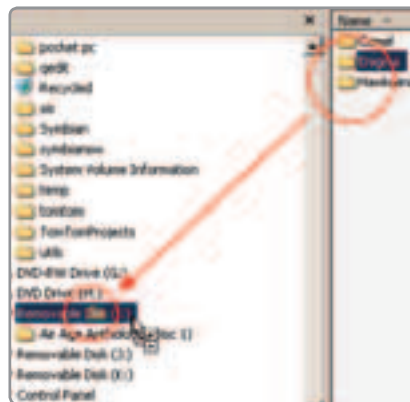
Работа с программой



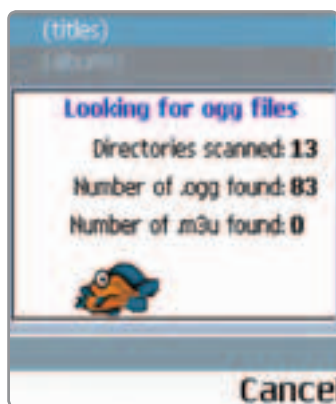
1 Существует множество программ для создания файлов OGG Vorbis; мы воспользуемся одной из бесплатных. Установите CDEx, зайдите в раздел «Options/Settings». В меню «Encoder» выберите «OGG Vorbis DLL», а в пункте «Quality» значение 64 Кбит/с.



2 Вставьте студийный диск и воспользуйтесь функцией «CDDB/Read Remote CDDB», чтобы получить информацию по трекам из сети Интернет. Затем нажмите клавишу «Extract CD Tracks to compressed audio files» и подождите.



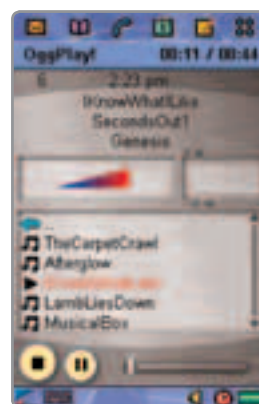
3 После перекодирования музыкальные треки сохраняются в папке «My music\MP3». Если вы заглянете в папку, то обнаружите там множество .ogg-файлов. Осталось только скопировать их на карту памяти смартфона.



4 Установите плеер OggPlay в память смартфона. После установки карты памяти запустите приложение и выберите опцию «Find new files». OggPlay начнет поиск и найдет все музыкальные файлы.



5 На устройствах Series 60 используйте клавиши навигации, чтобы просматривать названия песен и исполнителей. Пожалуй, удобнее всего упорядочивать содержимое по названию альбома. Чтобы проиграть файл, нажмите на кнопку подтверждения. Во время воспроизведения клавиши влево/вправо регулируют громкость.



6 В смартфонах Symbian UIQ можно пользоваться стилусом, чтобы упорядочивать иерархию названий, следить за воспроизведением и регулировать громкость звука. Также есть версия программы для Nokia 9500 (Series 80), которая работает аналогичным образом.

CDEx 1.51 OggPlay 1.0.5



МС

РЕДАКЦИЯ «Мобильных Компьютеров»
ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

**Купи
журнал у нас!**

Зачем переплачивать,
если можно купить МС
прямо в редакции!
Редакционная подписка -
это самый простой
и удобный способ
приобрести наш журнал!

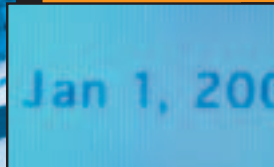
5 причин, чтобы подписаться
сегодня:



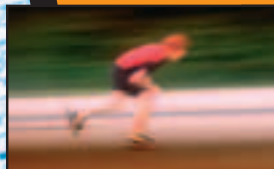
1. Не платите лишних денег! Розничные цены растут ежемесячно; цена же по подписке - всегда оптимальна. Если в регионах свежий номер стоит 170 рублей, то наша цена - всего 100 рублей!



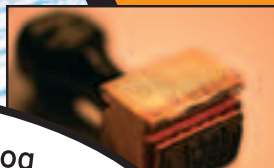
2. Не тратьте свое время! Пока еще не все киоски страны имеют в ассортименте наш журнал. Но, подписавшись - вы никогда не пропустите ни одного номера!



3. Важная новость! Мы сокращаем время доставки. По Москве - курьером в день появления номера в продаже! По России - в ближайшие дни!



4. Доставка можно оформить различными вариантами, удобными для подписчика, это и с курьером до офиса или квартиры, до почтового отделения рядом с домом. Сохранность гарантирована!



5. Доставка ЗА СЧЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА!!!

Подписка на год

1440
рублей!

Свежий МС всего за
120 рублей!

Есть вопросы?

Звоните по **БЕСПЛАТНЫМ** телефонам:

8-095-780-88-29 (для москвичей),

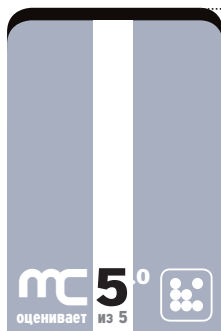
8-800-200-3-999 (для регионов),

или пишите на e-mail: info@glc.ru



Автор: Дмитрий Шулъгин

Heroes of Might and Magic V



Жанр	■ Strategy
Разработчик	■ UbiSoft и Nival Interactive
Издатель	■ игра пока не вышла в прокат
Издатель в России	■ нет
Платформа	■ Windows 2000/XP
Официальный сайт	■ www.mightandmagic.com
Мин. требования	■ Windows 2000/XP, DirectX 9.0; 800 МГц Intel Pentium III или AMD Athlon; 256 Мбайт; 32 Мбайт AGP GeForce2 MX или ATI Radeon 8500; 8x; 200 Мбайт; DirectX-совместимая PCI 16-bit карта
Рекоменд. требования	■ Windows 2000/XP, DirectX 9.0; Pentium 4 или Athlon 3,0 ГГц; 512 Мбайт; 128 Мбайт AGP 4x GeForceFX 5600 и выше; 32x; 1 Гбайт; Dolby Surround 5.1



Давным-давно в далекой-далекой России... геймеры сутками напролет рубились в «Героев меча и магии». Нет, без шуток, судьба этой игрушки напоминает историю создания «Звездных войн». В начале 90-х годов прошлого века компания New World Computing на базе популярной тогда игры King's Bounty создала оригинальную пошаговую стратегию, сразу же завоевавшую заслуженную популярность в среде геймеров. Затем появилась вторая версия, в которой игра приобрела свои классические формы и персонажей. Третьи «Герои» стали культовой стратегией — сказкой детства, о которой до сих пор повзрослевшие фанаты вспоминают с улыбкой. Но время шло, изменились компьютерные технологии, и компания 3DO решила выпустить четвертую версию игры, которая должна была продемонстрировать новые возможности 3D-графики. К сожалению, этот проект завершился полным провалом, так что многие поклонники «Героев» отказались от предлагаемой новизны, предпочитая оставаться в таком полюбившемся мире Homm III. Тогда уже другая компания UbiSoft решила возродить славу «Героев», разработав пятую версию пошаговой стратегии.

Пытаться пересказать содержание этой игры — такое же безнадежное занятие, как желание увлечь профана перипетиями «Звездных войн». Мы укажем лишь на ключевые изменения и новшества, смысл которых оценят испытанные поклонники героев и магии. Если брать самый общий аспект игры, то можно отметить возвращение к истокам: авторы пятой версии отказались от многих неудачных экспериментов, похоронивших в свое время четвертую. Теперь у вас снова есть возможность апгрейдить воинов, возводить и реконструировать многочисленные городские постройки. Да и сами города стали отвечать своему названию: на смену аляповатым сараям за деревянными заборами и калиткой вместо крепостных ворот пришли настоящие каменные замки с башнями, на которых сидят лучники. Крепостные ворота теперь уже нельзя разрушить парой ударов меча — при штурме герой использует катапульты и баллисты, так что взятие города снова превратилось в захватывающую авантюру.

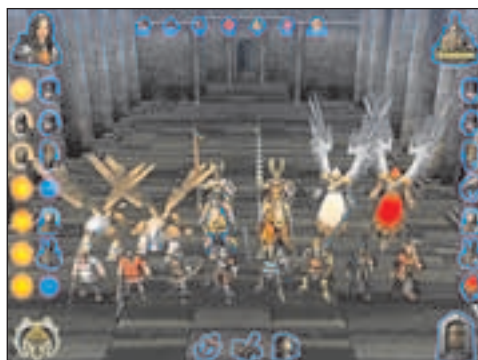
Как и в третьей версии, герои сами в битвах не участвуют, ограничиваясь воздействием магических заклятий, что существенно облегчает подразделениям маневры на поле боя, поскольку нет необходимости прикрывать своего полководца, который и так недоступен врагам.

Разумеется, простое возвращение к идеалам третьей версии игры не могло послужить достаточным основанием для выпуска пятой. Разработчики из UbiSoft решили ввести трехмерную графику в самое сердце пошаговой стратегии — в битвы героев. За ходом сражения вы будете наблюдать из лагеря своих юнитов. Кроме того, существует еще несколько точек обзора боя, которые дают вам незабываемые картинки единоборства трехмерных персонажей. Особенно порадовала возможность видеть сражение с высоты птичьего полета. Трехмерная графика вошла также в эпизоды штурма крепости, теперь вы можете увидеть мощные стены замков глазами доблестных воинов и оценить трудность

стоящей перед ними задачи. Как уже говорилось, города в пятой версии превратились в настоящие центры средневекового мира, и было бы обидно не использовать их архитектуру для трехмерной графики; понимая это, разработчики предусмотрели вариант облета замков в трехмерном пространстве. В форте, где герой нанимает юнитов, все воины также трехмерны — именно так, как они будут выглядеть затем на поле боя.

Поскольку мы тестировали бета-версию, некоторые заявленные разработчиком функции в игре еще не появились. Например, армия не оставляет след на карте в соответствии со своими размерами; отсутствовала и столь необходимая координация многочисленных магических свойств героев различных рас. Но главным недостатком пятой версии мы считаем системные требования. Хотя производитель ориентируется на 512 Мбайт оперативной памяти, на тестовом ноутбуке нам едва-едва хватало 1 Гбайт оперативки, причем в конце миссии появилось сообщение Windows о недостаточности даже такого объема (и это с учетом еще 1 Гбайт файла подкачки). Остается надеяться, что в финальной версии «Героев» ошибку исправят, оптимизировав программный код.

MC Мы столкнулись с жизнью настоящего средневекового воина, ощутили на себе весь восторг боя и реальную физическую усталость, в значительной мере вызванную борьбой с огрехами бета-версии.



Автор: Владимир Хорт

Age Of Empires III



Жанр	■ Strategy
Разработчик	■ Ensemble Studios / Microsoft
Издатель	■ Microsoft game studios
Издатель в России	■ нет
Платформа	■ Windows XP
Официальный сайт	■ www.ensemblestudios.com/index.htm
Мин. требования	■ Windows XP; 1,4 ГГц; 256 Мбайт; 64 Мбайт с поддержкой HW T&L; 370 Мбайт; DirectX 9c
Рекоменд. требования	■ Windows XP; 2,2 ГГц; 512 Мбайт; 64 Мбайт с поддержкой HW T&L; 370 Мбайт; DirectX 9c

Age Of Empires – одна из лучших стратегий реального времени — вновь обещает привлечь к себе внимание с выходом третьей версии. «Эпоха» охватывает теперь времена, когда ружья сменили луки и стрелы, появились железные дороги и европейцы открыли для себя Новый Свет. Несомненным достоинством новой игры является великолепная графика. Изображения различных юнитов: крестьян, рабочих, мушкетеров — позволяют легко разобраться с их назначением и быстро освоить игру. За время, которое прошло с момента выхода предыдущих версий Эпохи Королей, возможности компьютеров значительно расширились. Особенно много средств и усилий было вложено в разработку видеокарт и развитие эффектов 3D-графики. Все эти достижения послужили использовать разработчики новой игры. В результате начинаешь верить в реальность событий, происходящих на экране компьютера. При игре в Age Of Empires III возникает ощущение, что старинные гравюры ожили, стали цветными и зазвучали.

В демо-версии Age Of Empires III предлагается пройти две миссии или посоревноваться с компьютером в управлении поселенцами,

отправившимися осваивать Новый Свет.

Развитие цивилизации теперь начинается с эпохи исследований (Discovery Age). Мирное население рубит лес, собирает ягоды, добывает золото и трудится в каменоломнях, накапливая ресурсы для будущей армии, «военного и гражданского строительства» и развития новых технологий. Если возникает необходимость, люди берутся за оружие и отстреливаются от юнитов соперника или грабителей, которые бродят по просторам дикого Запада.

Периодически для храбрых пионеров, осваивающих просторы будущего американского континента, богатые меценаты Старого Света снаряжают корабль с «живой силой» или материальными ресурсами.

Происходящее на экране выполнено с присущей прошлым версиям Age Of Empires детализацией. Пролетающие стаи уток, листья, падающие с деревьев, окрашенных в разные цвета, — все это происходит одновременно с развитием сюжета и

МС Продолжение одной из лучших стратегий реального времени охватывает теперь вторую половину средних веков. Новый Свет, новые юниты, новые возможности.



придает дополнительную правдивость разворачивающимся событиям. Очень красиво выполнены эпизоды с «участием» воды: всевозможные отражения, волны, разбивающиеся о берег и разлетающиеся на мелкие брызги, выглядят очень натурально.

Так в мирном труде проходят дни, и настает время для ратных подвигов. Армии завоевателей сталкиваются на просторах Северной Америки в попытках отвоевать территорию для будущих поколений. В ход пускаются сабли, ружья и прочее стреляющее и колющее оружие. Битвы и сражения сделаны с не меньшей детализацией, чем мирные пейзажи. Дым от ружейной пальбы, блеск стали — все выполнено изящно и продуманно. Стоит отметить, что перечисленные красоты можно наблюдать на мониторах с разрешением до 2048x1536 пикселей.

Графика и многие детали напомнят любителям стратегий об игре Age Of Mythology. Но в отличие от «Мифов» в «Эпохе империй» нет героев. Развитие цивилизации происходит без всяких фантастических чудовищ и всевозможных мутантоподобных существ.

Развитие вашего мира происходит теперь в 7 этапов. Увеличилось до 5 количество уровней сложности, на которых можно играть с компьютером.

В демо-версии разрешается сыграть за одну из двух ветвей переселенцев — испанцев или британцев. В полной версии игры их число доведено до 8.

Количество миссий, в которых можно попробовать свои силы, насчитывается в демо-версии две. В полной версии издатели обещают увеличить их количество до 24. Ну и, самое главное для любителей командных игр — это возможности игры по сети, которая отсутствует в демонстрационном варианте.





Автор: Богдан Глоба

Arvale 2 - Ocean of Time



Жанр	■ RPG
Разработчик	■ PDAMill
Издатель	■ PDAMill
Платформа	■ Pocket PC
Сайт разработчика	■ www.pdamill.com
Размер	■ 7331 Кбайт

В детстве я всегда приходил в восторг, смотря фильмы о приключениях доктора Индианы Джонса. Вся трилогия вызвала в моей детской душе тягу к дальним странствиям, бесшабашным приключениям. Теперь я подросток, но доктор Джонс остается одним из моих любимых персонажей. Может быть, оттого, что до сих пор не придумали фильма, столь же интересного, сколь и юморного. Да и типажи там были отлично прорисованы. Короче, настоящий шедевр.

Вот почему игра Arvale 2 – Ocean of Time так привлекла мое внимание. Общего со своей предшественницей (Arvale – Journey of Illusion) у нее мало. Начать хотя бы с того, что в первой рассказывается о сказочном рыцаре, а в этой — о некоем докторе, внешне и по роду занятий подозрительно похожем на Индиану Джонса. Вначале этот персонаж бродит по древнему храму и, как водится, нарывается там на неприятность в виде оригинальной статуэтки. Дальше цепочка событий приводит героя в родную деревню, где его возлюбленная лежит на смертном

одре. Чуть позже выявляется шайка злостных отравителей, которые воруя упомянутую выше статуэтку и ставят условие доктору: либо он находит еще две таких же, либо они губят его зазною. Естественно, выбирать особо не из чего.

Сюжет интересный и нелинейный. Хотя последнее — это ведь всего лишь набор заранее просчитанных линий. Но идти по ним можно разными путями. Тем более что преграждать эти пути вам будут ровно 445 различных типов монстров, бороться с которыми надо будет несколькими типами оружия.

Эпические приключения главного героя будут связаны с путешествиями во времени, где он встретит хороших друзей и лютых недругов. Всего в игре около 500 отлично прорисованных персонажей. С некоторыми из них можно будет поддержать светскую беседу, другие будут толкать свой товар, а третьи просто пожелают доброго пути и пойдут по своим делам.

Судьба мира находится в руках доктора Demenchev. На него смотрят боги и богини, ему мешают злые



силы. По мере прохождения он побывает на восьми континентах, в которых пройдет заснеженные горы и жаркие пустыни, замки и подземелья, джунгли и болота, непроходимые леса и еще много такого, что вам и не снилось. Передвигаться между локациями можно либо пешком, либо по воздуху, либо на кораблях.

Графика и звук выполнены хорошо — есть туман, иногда идет дождь. Простенькие модели окружающей среды не смущают, скорее, даже радуют глаз. Вас ждут более трех тысяч графических элементов и полторы сотни звуковых эффектов. Музыка абсолютно не напрягает слух, если не выводить ее слишком громко. Управление осуществляется как с помощью стилуса, так и кнопками на КПК. Бои выполнены в пошаговом варианте: сначала ходите вы, потом противник, и наоборот.

Игра не даст соскучиться. Руководя своим подопечным, вы будете

разгадывать загадки древности мира Arvale, спасать прекрасных дам, добывать древние артефакты и сражаться за свою жизнь и судьбу мира, а в перерывах насладитесь интересными сюжетными вставками на движке игры.



MC Одна из лучших игр уходящего года!



Автор: Богдан Глоба

Gamebox Asia



Жанр ■ Puzzle
Разработчик ■ PDA Mill
Издатель ■ PDA Mill
Платформа ■ Palm
Сайт разработчика ■ www.pdamill.com
Размер ■ 312 Кбайт

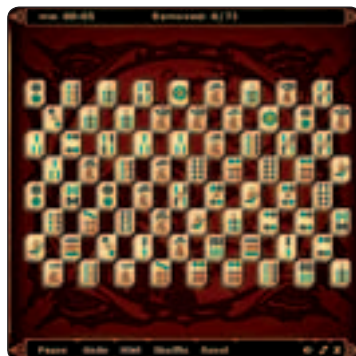
Иногда, глядя на книги о странах Азии, невольно задаешься вопросом: а что, собственно, такого в ней нашли? Исследователи со всего мира стекаются разгадывать загадки и изучать религии Востока. Что-то таинственное видят люди в иероглифах, изображениях Будды, учении «фэн-шуй» и прочих прелестях этой экзотической части света. Для аборигенов же все, чему удивляются туристы, не является необычным. Взять, к примеру, популярное в Китае развлечение mahjong — как играли столетия назад, так продолжают и по сей день. Более того, с легкой руки какого-нибудь очередного исследователя этому занятию обучили наивных европейцев, заставив ломать над ним голову, составляя логические пары и разбирая таким образом сложные пирамиды. Установив игру Gamebox Asia, вы получите комплект из трех классических китайских настольных игр (mahjong, shisen-sho, nagori). О первой уже сказано более чем достаточно, а вторые две представляют собой вариации на ту же тему. Хорошо подобранная музыка, отлично выполненный интерфейс, грамотные скрипты построения пирамид. Предусмотрены 3 уровня сложности, на каждом из которых ведется статистика прохождения.

МС Прекрасная восточная замена устаревшему пасьянсу.



Очень порадовало наличие многопользовательского режима — при наличии второй «пальмы» вы сможете посоревноваться в скорости разбора пирамид. Кстати, последние строятся как по классическим канонам, так и по принципу свободных картинок (в виде кошек, черпаков и т.д.).

Игра придется по вкусу любителям пошевелить мозгами, а те, кому не чуждо веяние восточных ветров, будут просто в восторге.



Super Slider



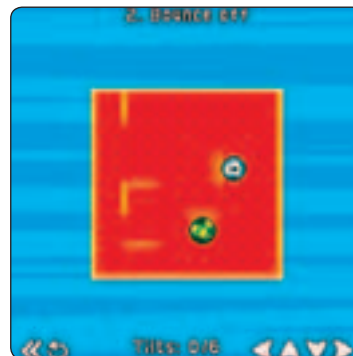
Жанр ■ Puzzle
Разработчик ■ Astraware
Издатель ■ Astraware
Платформа ■ Palm
Сайт разработчика ■ www.astraware.com
Размер ■ 747 Кбайт

Все куда-то несутся. Мчатся люди, машины. Теперь к этому безостановочному потоку примкнули еще и шарики, по виду напоминающие несостоявшееся желе. Но коль скоро само передвигаться оно не в состоянии, понадобится помощь игрока. И вы, не зная цели, но имея средства (стилус или кнопки управления), должны довести шарик до конечного пункта, каковой на самом деле будет представлять собой лишь старт новой арены, по которой несчастному шарикуну придется мотаться туда-сюда. И так по кругу на протяжении более чем 200 уровней. По пути в неизвестность вы встретите его друзей (Bofo, Unger, Reginald и Sparky), которым он будет передавать эстафету своего перемещения или же возьмет с собой. В случае путешествия всем скопом вам как игроку придется управлять одновременно двумя шариками. На первых стадиях лабиринты не так сложны, но чем дальше, тем больше вы узнаете, что не все желе одинаково добры, — на некоторых уровнях путь преградят злобные шары, угрожающие жизни вашего подопечного. И ни в коем случае нельзя дать ему в обиду. Игра предназначена как для обладателей мощных машинок (hires), так и для тех, чьи пальмочки не

МС Милый и веселый геймплей в мире шаров-желе.



несут в себе большого потенциала (low-res). Поначалу забава воспринимается как еще один простенький пазл, но с каждым уровнем она все больше затягивает, а разноглазые шарики, каждый с оригинальными звуками, влюбляют в себя. К концу игры начинаешь жалеть, что так мало уровней остается, и когда заветный финал замаячит у вас на экране, вы, быть может, пожалуете, что не оценили с самого начала всей прелести сего творения.





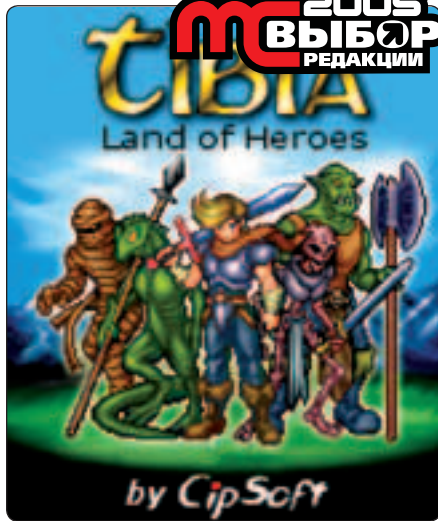
Автор: Богдан Глоба

Tibia ME

symbian Series 60



Жанр ■ MMORPG
Разработчик ■ CipSoft
Издатель ■ CipSoft
Платформа ■ Symbian Series 60
Сайт разработчика ■ www.tibiame.com



Всегда обожал ролевые игры. Неповторимая атмосфера мистики и фантастики, средневековых мифов и легенд, героизма и злодейства — уникальная квинтэссенция жанра — всегда прельщает людей. В чем же причина? Наверное, в том, что человеку не хватает сказки в нашем обыденном мире. Разработчики игр знают это и насыщают будни битвами с драконами, приключениями в лесу эльфов, подземельях гномов и бог знает чем еще. Все это присутствует в Tibia Micro Edition — первой онлайн ролевой игре для смартфонов на Symbian Series 60.

Тысячи игроков ежедневно, соединяясь со своего смартфона с центральным сервером, крошат монстров в относительно простом, но милом мире Tibia. Кто-то собирается в компании, кто-то бродит по бескрайним просторам, в одиночку набирая опыт и подбирая честно добытые в бою магические артефакты. Как и любая ролевая игра, TibiaME дает определенную свободу действий и общения с другими игроками. Наконец-то игровая действительность смартфонов вышла за пределы одного устройства и объединилась в масштабное приключение. Чем-то напоминает Ultima Online, только во много раз упрощенную и с простой, квадратной графикой. Это, однако, не делает игру хуже, скорее наоборот, прида-

ет определенный шарм. Через некоторое время начинаешь забывать обо всем. Отбрасываешь суетные мысли далеко за пределы своего сознания и, всем своим существом перенесясь в волшебную страну Tibia, бежишь на «разборку» с очередными монстрами, повышая свой уровень. Непередаваемая атмосфера классической ролевой игры, мир, наполненный такими же, как и ты сам, игроками, — все это отличительные особенности TibiaME. Поистине великолепная игра, дающая нам то, чего так долго не хватало — ощущение наполненности бытия. Персонажи, окружающие нашего героя, — реальные люди — разве видели мы когда-либо что-нибудь подобное? Возможно, именно Tibia положит начало тенденции превращения сингла в мультиплеер.

MC Первая MMORPG для смартфона!



RollBot - Escape to Freedom

symbian Series 60



Жанр ■ Adventure
Разработчик ■ BitFire
Издатель ■ BitFire
Платформа ■ Symbian Series 60
Сайт разработчика ■ www.bit-fire.com

Робот под кодовым названием RollBot — сверхсекретное правительственное оружие, разработанное в стенах ACME industry. Совершенное, смертельное — вершина инженерной мысли. Но что-то пошло не так, когда его строили. Электронные мозги, функционирующие в недрах сего железного аппарата, осознали свой путь в этом мире, отличный от задумки военных. Искусственный интеллект пытается реализовать свое право на свободу и самоопределение, как и любое живое существо в нашем мире. И теперь он должен бежать с робофабрики, чтобы получить шанс на жизнь



MC Все побежали, и он побежал

без слепого подчинения чужим приказам.

Сюжет неоригинален, как и сама игра. Казалось бы, ничего интересного — очередная аркадная бродилка, повествующая нам о легкой судьбе военного робота. Кстати, последний не зря называется RollBot: внешне это шарик, катающийся по уровню. На прохождении каждого дается определенное время, в течение которого необходимо привести этот огромный кусок электроники до конца. Баланс игры проработан ровно настолько, чтобы не идти прямым путем, а искать многочисленные обходы и объезды. Ничего сверхъестественного в этом, конечно, нет, но врожденный спортивный интерес всегда заставляет проходить уровень заново в случае неудачи. На протяжении стандартных двадцати уровней придется изрядно попотеть, чтобы открыть дополнительные пять.

Разработчики обещали игрокам отличный игровой движок, и отчасти они выполнили свое обещание. Симпатичная картинка дает ракурс «вид сверху», красивые тени радуют глаз, а в самые жгучие моменты вы увидите на экране такой потрясающий эффект, как motion blur, хо-

тя и реализован он как-то странно. Существует также физика, якобы просчитываемая в реальном времени, и система частиц, только зачем они здесь? Не настолько RollBot хитовый продукт, чтобы уделять в нем внимание таким вещам. Это хорошая аркада с заводным геймплеем, но не более того. И если вам небезразлична судьба несчастного робота, можете попробовать помочь ему выбраться за пределы военной организации. И сделав это, вполне возможно, вы вернетесь к этому еще разок.



Aqualife

X - Kingdom of Love

symbian Series 60

MC 3.5
оценивает из 5

Жанр ■ Arcade
Разработчик ■ Boguee Int.
Издатель ■ Boguee Int.
Платформа ■ Symbian Series 60
Сайт разработчика ■ www.boguee-games.com

Маленькие прелестные русалки живут в своем подводном королевстве уже не одну тысячу лет. Но только в наше непростое время над этими милыми созданиями нависла тень, не предвещающая ничего хорошего. Последнее убежище этих волшебных существ того и гляди превратится в груду подводных камней, которые со временем станут просто песком на дне океана. Очаровательным и беззащитным малюткам нужен кто-то ловкий, сообразительный и смелый. Требуется герой, способный спасти морских дев от страшной опасности.

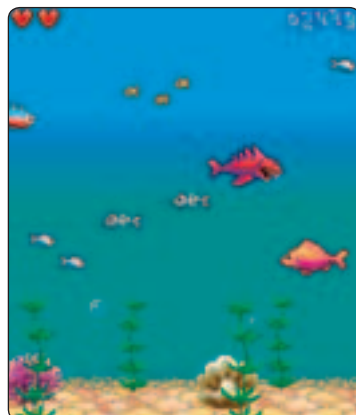
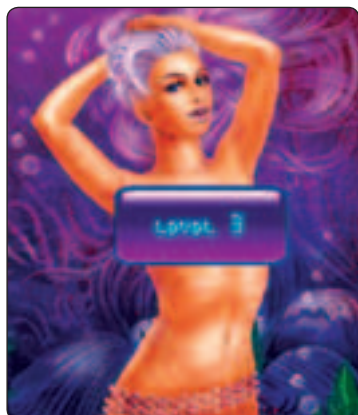
Сюжет интригует, ничего не скажешь. Но еще больше интригует суть игры. Дело в том, что творение Boguee Int. является эротической аркадой. Цель и процесс игры просты до глупости: съесть всех рыбок меньшего размера, чем вы сами, избегая при этом рыбищ побольше. Ничего нового и поражающего. Со временем, поедая мелочь, ваша рыба становится больше и все пухнет, пухнет, пухнет... чтобы пройти уровень, достаточно употребить всех рыбок и наслаждаться своим объемом. Настоящий доминатор подводного мира, не думающий ни о чем, кроме пищи. Со временем вы научитесь особой технике поедания всего и вся, обнаружите несколько бонусов от разработчиков. А когда придет черед, поймете, что игра настолько проста, что даже раздумывать над ней не на-



до. Зачем, ведь все происходит само собой?

Пройти игру не составит труда даже для тех, кто не отнесется к ней всерьез. Простая двумерная графика, минимум эффектов, незамысловатое звуковое оформление. Простота, как известно, далеко не всегда радует, но Aqualife X — это один из тех редких случаев, когда лень напрягаться. Хочется поскорее добраться до конца, чтобы увидеть эти прелестные, открытые... лица благодарных русалок! И поверьте, им есть что показать утомленному морскому путнику. Русалок хватит на всех!

MC Королевство прекрасных русалок — королевство любви.



Gringos



MC 4.5
оценивает из 5

Жанр ■ Arcade
Разработчик ■ Clickgamer
Издатель ■ Clickgamer
Платформа ■ Windows Mobile for Smartphones
Сайт разработчика ■ www.clickgamer.com

Организованная группа злых бандитов совершила ряд антисоциальных деяний и теперь скрывается по общественным туалетам неподалеку от города Shadow Creek. На счету этой банды ограбления банков, переход улицы на красный свет, убийства тараканов, пьяные драки в коммунальной квартире и многое другое, о чем не хочется говорить. Ясно одно — все ее члены заслуживают расстрела, все поголовно, особенно их предводитель Gucho 'Leroy' Gambino, испано-итальянский головорез с гигантской печатью интеллекта на физиономии.

В этой ситуации вы — не известный никому помощник шерифа, призванный выполнять неблагодарную работу. Как ни приятно валяться в постели целыми днями, жуя соломинку, а долг выполнять придется. Отправившись в тот самый Shadow Creek, наш герой сам по себе найдет преступников и быстренько отбоярится от выполнения должностных обязанностей, передавая управление в ваши руки. Готовы ли вы бросить вызов целой банде выскочивших из туалета подонков, у которых нет ни стыда, ни фантазии? Смею заверить вас, это весьма и весьма забавное занятие. Этакая вариация старого доброго Shoot 'em all на смартфоне. Единственное, что требуется от игрока, — вовремя реагировать на обстановку и не быть слишком напористым в момент выхода из сортира испуганных мирных граждан. А то убийство рядового обывателя будет стоить вашему герою пары-другой набранных очков. Еще один момент: иногда будут выпрыгивать бандюганы с белыми флагами. Разработчики советуют проявлять милосердие и щадить раскаявшихся уголовников. Хотя никто напрягаться не будет, если у вас вдруг случайно дрогнет рука и мозги супостата окажутся на песке среди прочей грязи. Туалеты-то, между прочим, заброшенные, и нахождение в них карается по зако-



ну. А поскольку закон — это вы, то вам и решать, что делать с нарушителями. Дикий Запад — он на то и дикий, чтобы быть в нем дикарем. Главное, знать меру одичания, а то и проиграть недолго. В общем, это игра для снятия нервного напряжения и проверки собственных двигательных рефлексов в области пальцев, забава абсолютно бесплатная. Единственное, что от вас требуется, — получить специальный ключ по адресу: www.clickgamer.com/registergringos.htm

MC Мочите гангстеров в сортирах!





Автор: Антон Большаков

Windows Mobile

Для платформы Pocket PC существует безмерное количество программ и утилит — выбрать пятерку лучших из них куда как непросто. По данным нескольких опросов удалось выделить следующие продукты от известнейших IT-разработчиков.



Pocket Informant 2005 r3 build 457

ПЛАТФОРМА

Windows Mobile 2003

РАЗРАБОТЧИК

Web Information

Solutions, Inc

ИНТЕРФЕЙС

Русский

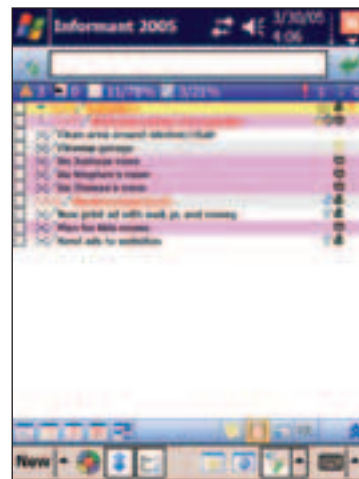
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Shareware

Зачастую разработчики из Microsoft не слишком заботятся о стандартном программном обеспечении, оставляя его понятным, но очень простым. Поэтому со временем уже привывшиеся «Контакты» и «Заметки» становятся слишком упрощенными для комфортной работы. Этот недостаток легко восполняют программы сторонних разработчиков, например Pocket Informant 2005 от компании Web Information Solutions.

Pocket Informant интегрируется в стандартное меню создания новых документов и вполне может заменить их. Напоминания, будильники, списки задач и контактов — все

это подвергается тщательнейшим переменам. Появляются поддержка макросов, быстрый поиск и сортировка, настройка отображения списков от размера шрифта до цвета отдельных пунктов — описать все функции программы в небольшой колонке не представляется возможным. При всем нагромождении функций работать с «усовершенствованным органайзером» удивительно удобно и проблем не возникает никогда. Поддерживает Pocket Informant и такие преимущества Windows Mobile SE, как горизонтальная ориентация экрана и VGA-разрешение.



PocketBreeze 4.3.14

ПЛАТФОРМА

Windows Mobile 2003

РАЗРАБОТЧИК

SBSH Mobile

Software

ИНТЕРФЕЙС

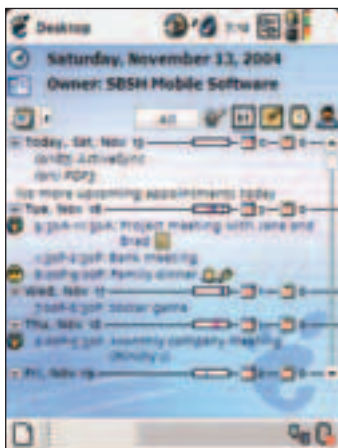
Английский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Shareware

В подавляющем большинстве случаев панели стандартных приложений на экране Today являются лишь ярлычками к самим программам, не показывая, по сути, ничего полезного. К счастью, на эту проблему обратили внимание разработчики из SBSH Mobile Software, выпустив плагин PocketBreeze.

Встав на свою вахту, PocketBreeze выводит на экран Today свою панель, на которой отображаются все задачи хоть на месяц вперед. Можно настроить списки как по части характера отображаемой информации, так и по ее оформлению. Список дел можно распределить по вкладкам. Плагин работает не только со стандартными приложениями Windows Mobile, но и с такими PIM-флагманами, как Agenda Fusion и Pocket Informant. Кстати, PocketBreeze практически не загромождает экран визуально благодаря полупрозрачному фону, так что текущая тема экрана Today менять не придется. Есть в программе и такая полезная функция, как объединение остальных плагинов. При этом можно соединить воедино несколько плагинов вместе с PocketBreeze, благодаря чему повышается удобство работы и улучшается интерфейс.



SpaceTime 1.9.3

ПЛАТФОРМА

Windows Mobile 2003

РАЗРАБОТЧИК

SpaceTime Mobile

ИНТЕРФЕЙС

Английский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Shareware

Для студентов и прочих деятелей науки КПК, помимо всего прочего, является еще и универсальным калькулятором. Вопрос стоит лишь в выборе нужной программы. Причем калькулятор должен уметь не только считать, но и решать, чертить и вообще брать на себя как можно большую часть работы — не для этого ли созданы карманные компьютеры? В этом случае для сложных расчетов и построений «двигателям науки» пригодится программа SpaceTime.

Она обладает практически всеми функциями, входящими в состав калькулятора. SpaceTime несет в себе продвинутый, научный и RPN-калькуляторы, что, помимо стандартных функций, позволяет работать с комплексными числами и строить не только 2D-графики, но и описывать 3D- и даже 4D-функции! Одни лишь двумерные функции могут быть представлены в параметрическом, сферическом и цилиндрическом режимах, а также в режиме собственно функции. Под силу SpaceTime и решение уравнений, регрессионный анализ, работа с матрицами и множество прочих функций, некоторые из которых станут отрадой даже профессионалам своего дела.



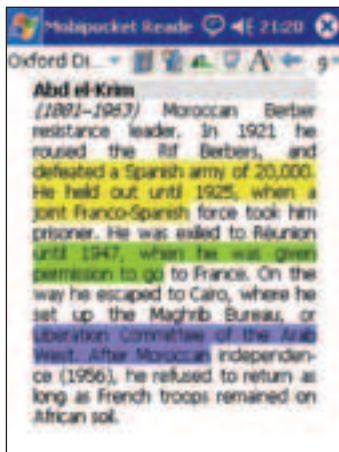
NewsRaider 1.7

iSilo 4.27

ПЛАТФОРМА
Windows Mobile 2003
РАЗРАБОТЧИК
Proporta Ltd
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Данная программа предназначена для автоматического сбора и преобразования новостных RSS-потоков в «карманный» формат. Приложение с необычайной легкостью интегрируется в TomeRaider 3 и, как следствие, позволяет оперативно загрузить из сети Интернет нужные странички, преобразовать информацию и открыть окно просмотра для последующего чтения. Заметим, что последняя версия NewsRaider отличается высокой скоростью работы. Это объясняется тем, что утилита оставляет RSS-поток и весь HTML-код в исходном виде, компилируя все лишь в один файл. Интересно также и отсутствие ограничений на общее количество источников информации. Другими словами, пользователь может указать абсолютно любое число ресурсов для наблюдения и сбора обновленной информации.

Приложение бесплатно и работает с любым Windows-совместимым карманным компьютером. Интерфейс NewsRaider полностью англоязычен, однако это не препятствие для загрузки, преобразования и чтения русскоязычных текстов, ведь утилита с легкостью справляется как с кириллицей, так и с латиницей.



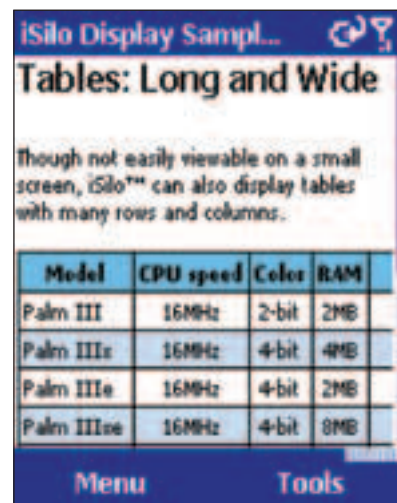
ПЛАТФОРМА
Windows Mobile 2003
РАЗРАБОТЧИК
DC & Co
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Уже сегодня одна и та же программа может существовать в нескольких версиях для различных платформ. Стоит ли говорить, что данное руководство посвящено одной из таких программ! Читалка электронных книг iSilo работает на мобильных устройствах под управлением Palm OS, Windows Mobile, Windows Mobile for Smartphone и даже Windows XP!

По сути, данное приложение является лучшим в среде Palm OS. Более того, уже сейчас многие приверженцы Windows Mobile склоняются в сторону формата Palm DOC. Оно и понятно: интерфейс iSilo практически идеален, ни малейшего намека на свою «пальмовую» юность — функциональность программы поистине велика.

Нужно сказать, что структура документов iSilo во многом схожа с HTML. Именно поэтому в данный формат можно преобразовывать простые текстовики, мудреные Web-странички и даже целые сайты. Специально для этого существует бесплатная утилита iSiloX, позволяющая конвертировать в форматы PDB и PRC любые документы!

Нельзя не отметить, что iSilo распространяется по Shareware-лицензии. Другими словами, после 30-дневного периода программа перейдет в бесплатный режим и заблокирует массу всячес-



Resco Explorer 2003 5.15

ПЛАТФОРМА
Windows Mobile 2003
РАЗРАБОТЧИК
Resco
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Trial (30 дней)

Если у вас когда-нибудь был КПК, наверняка вам понравились удобные встроенные инструменты, дающие возможность следить за состоянием устройства. Во всех наладонниках, как правило, предустановлен базовый диспетчер задач, позволяющий управлять запущенными приложениями и при необходимости закрывать их. А уровень заряда аккумулятора всегда можно быстро посмотреть в разделе «Settings» меню «Power». Кроме того, во всех смартфонах присутствует и встроенный менеджер файлов. И хотя смартфон на базе Windows Mobile снабжен стандартными утилитами контроля заря-

да батареи и состояния памяти, хорошего файлового менеджера в нем все-таки нет! Все это и многое другое способен предоставить программный пакет Resco Explorer 2003.

Данное приложение обладает простым и понятным интерфейсом, позволяет в полной мере работать с содержимым памяти устройства, а также открывает доступ к некоторым сервисным функциям. Например, пользователь с легкостью может посмотреть уровень заряда батарей, проверить количество свободной памяти или получить всю необходимую информацию об устройстве в разделе System Information.

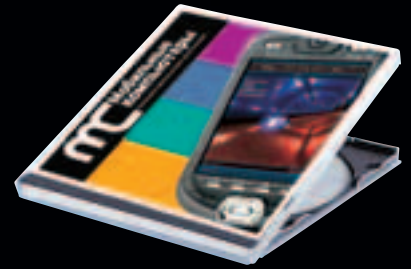




Автор: Антон Большаков

Palm OS

Карманные компьютеры с операционной системой Palm OS вечны — они были, есть и будут! Все самые лучшие программы пользуются невиданной популярностью среди пользователей Palm OS и известны практически каждому.



AeroPlayer 5.5

ПЛАТФОРМА
Palm OS 5.0 и выше
РАЗРАБОТЧИК
Aerodrome Software
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Велики и неизведанны мультимедийные возможности современных КПК. Счастливые владельцы упомянутых аппаратов играют в красочные и увлекательные игры ночами напролет, слушают музыку в общественном транспорте, наслаждаются захватывающей «полнометражкой». Пожалуй, самым доступным развлечением остается прослушивание музыкальных композиций при помощи карманного компьютера.

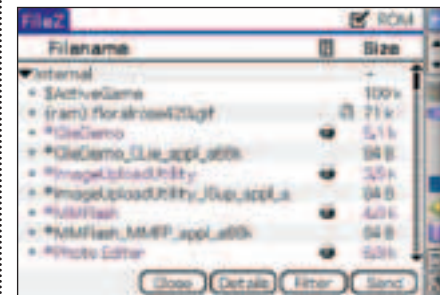
AeroPlayer по праву считается лучшим проигрывателем для Palm OS. Данный плеер с легкостью воспроизводит цифровую музыку как в форматах MP3, OGG Vorbis и WMA, так и простые WAV-файлы. Качество воспроизведения композиций регулируется при помощи встроенного эквалайзера, а также технологии Volume Boost. Кроме того, AeroPlayer имеет внушительное количество всяческих настроек, укомплектован фирменным декодером цифрового звука и, ко всеобщему удивлению, работает параллельно с другими приложениями. Проигрыватель имеет лаконичный графический интерфейс с поддержкой ландшафтного режима дисплея и сменного оформления. Как бы то ни было, капризная душа пальмовода и по совместительству технически подкованного меломана останется довольна.



FileZ 6.8

ПЛАТФОРМА
Palm OS 3.0 и выше
РАЗРАБОТЧИК
SpaceTime Mobile
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Отличительные особенности данного файл-менеджера — высокая функциональность, а также простой и наглядный интерфейс. Кроме того, не последнюю роль сыграла и лицензия распространения FileZ — данная программа абсолютно бесплатна! Из основных ее функций отдельного внимания заслуживают: сортировка списка по нескольким критериям; встроенный поиск по имени,



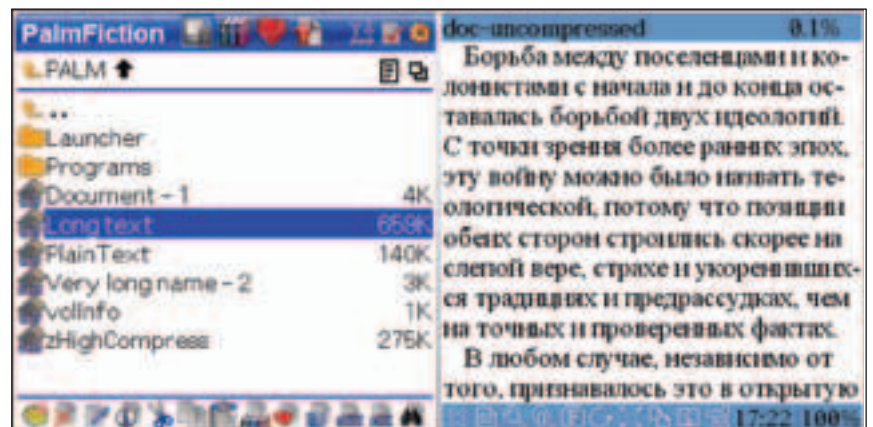
размеру, дате и типу; редактирование всевозможных свойств элементов, а также наглядное отображение атрибутов файлов и каталогов. FileZ также предлагает своему пользователю возможности передачи данных по беспроводным интерфейсам и чистки памяти от кусочков информации удаленных приложений — словом, все то, о чем можно только мечтать!

PalmFiction 0.12a

ПЛАТФОРМА
Palm OS 3.5 и выше
РАЗРАБОТЧИК
PalmFiction
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Freeware

Отличная бесплатная программа для чтения электронных книг на Palm от российского разработчика. По возможностям PalmFiction можно смело приравнять к таким бестселлерам, как TiBR Pro и TiBR, причем, в отличие от упомянутых читателей, дистрибутив PalmFiction распространяется совершенно бесплатно.

Программа имеет довольно приятный и продуманный интерфейс. Пользователю доступна огромная масса настроек и функций, в числе которых присутствуют поддержка HTML-форматирования со всеми соответствующими тэгами, технологии сглаживания экранных шрифтов ClearType, полноэкранное отображение, просмотр графических файлов всех популярных форматов и гипертекстовые ссылки в пределах одного документа, — словом, все



самое необходимое и нужное для комфортного чтения электронных книг. Что же касается форматов последних, то программа с легкостью понимает и простые текстовые файлы, и документы специализированных форматов (например, от iSiloX).

АВВУУ Lingvo словарь «Шесть языков» 11.0

ПЛАТФОРМА
Palm OS 3.5 и выше
РАЗРАБОТЧИК
АВВУУ
ИНТЕРФЕЙС
Русский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Словарь на КПК — явление, давно ставшее рядовым и привычным. Большинство владельцев наладонников постоянно пользуется программами перевода и в работе, и в обыденной жизни. Самым популярным переводчиком для карманных и настольных компьютеров можно смело назвать АВВУУ Lingvo словарь «Шесть языков». Заметим, что данное приложение разработано одним из лидеров в области лингвистического ПО.

Программа обладает простым интерфейсом и не вызывает никаких затруднений в установке и использовании. Она поддерживает наиболее востребованный, английский язык,

причем переводы можно делать как с русского, так и обратно, на русский язык. А благодаря расширенной базе, содержащей более 400000 слов и выражений, каждый наверняка с легкостью отыщет необходимый перевод.

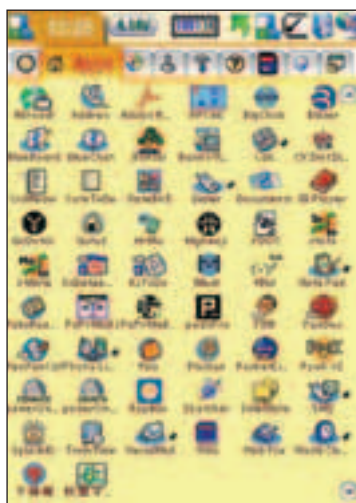
Лексические единицы представлены списком английских или русских слов и выражений (в зависимости от вида перевода). А для ввода запроса предусмотрено несколько вариантов — отмотать список до нужного слова с помощью полосы прокрутки или же ввести требуемое слово вручную. Причем в процессе ввода, как и во всех словарях, программа будет перескакивать на первое подходящее слово из списка.



ZLauncher 5.32

ПЛАТФОРМА
Palm OS 3.5 и выше
РАЗРАБОТЧИК
ZZTECHS Limited
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Навигация по бескрайним просторам Palm немаловажна даже без самого простого системного «лончера» (от англ. launcher). Согласитесь, уж слишком незамысловат и скучен стандартный интерфейс Palm OS. Да и выбор оболочки на сегодняшний день не ограничивается парой-тройкой экземпляров. Словом, развелось подобных программ великое множество — взять хотя бы ZLauncher. Данное приложение способно преобразить вид операционной системы Palm OS 5.x практически до неузнаваемости! Особого внимания заслуживают функциональные возможности оболочки. Так, при помощи ZLauncher пользователь сможет создавать архивы с приложениями, управлять резервными копиями памяти наладонника, а также работать с содержимым карточки расширения посредством встроенного файлового менеджера. Между тем интерфейс упомянутого «лончера» на удивление прост и понятен. Само собой, в число достоинств данного при-



ложения входит возможность изменять оформление и организацию составляющих элементов оболочки. Заметим, что потенциальные возможности ZLauncher действительно велики — не каждому пользователю понадобится такое количество функций.

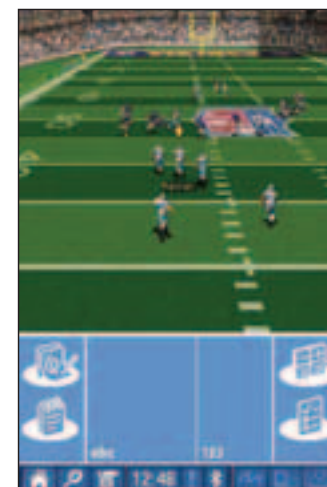
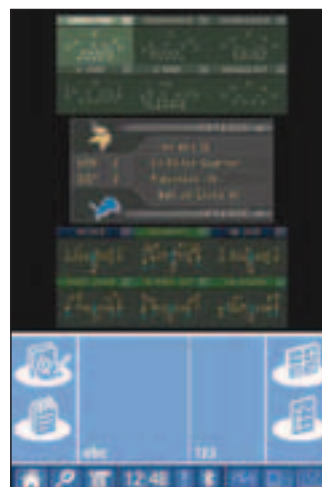


Madden NFL 2006 1.0

ПЛАТФОРМА
Palm OS 5.0 и выше
РАЗРАБОТЧИК
Mobile Digital Media
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Madden NFL 2006 — не что иное, как симулятор очередного сезона безумного американского футбола. Фактически, это точная копия аналогичной игры для настольного компьютера от EA Sports (компания, которая в представлении не нуждается). Исключением станут лишь упрощенный геймплей, а также не столь реалистичные графика и звук. В остальном — задумка та же.

Если же говорить серьезно, то для карманных компьютеров на базе Palm OS качество графики в игре находится на среднем уровне. В процессе прохождения Madden NFL 2006 игроку доступны несколько режимов: Playoffs, Regular Season и Exhibition. Помимо этого имеется возможность создания собственной команды с покупкой игроков. Интересно, что в игре употребляются реальные имена последних, названия команд и статистика предыдущих сезонов. В начале игры менеджер всегда предлагает выбрать стадион, а также сообщает о погодных условиях.





Автор: Антон Большаков

Symbian OS

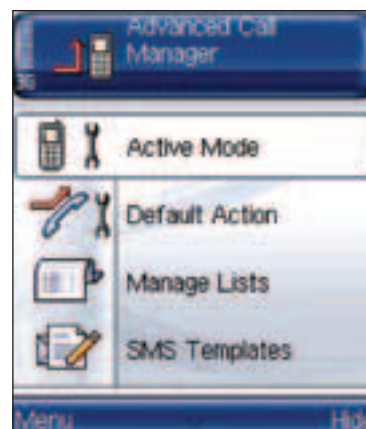
Подборка пяти лучших программ для смартфонов на базе операционной системы Symbian OS. Будь то Series 60, 80, 90 или UIQ, не важно – главное, что все эти приложения признаны лучшими для данных платформ нашими читателями!



Advanced Call Manager 2.0

ПЛАТФОРМА
Symbian Series 60
РАЗРАБОТЧИК
WebGate
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Сказать, что главный редактор любит звонить своим подчиненным на сотовые телефоны, значит не сказать ровным счетом ничего. Не ведая о контрактных тарифах с бесплатными входящими звонками, несчастные коллеги сетуют редактору раздела «Смартфоны и коммуникаторы» и просят помочь ценным советом, на что получают один-единственный ответ с ценной рекомендацией установить приложение **Advanced Call Manager**. Дело в том, что данная утилита позволяет разделить адресную книгу на несколько списков — черный и белый. Например, после окончания рабочего дня и в выходные все известные номера телефонов главного редактора попадают в черный список — профилактики ради. Для каждой группы из того или иного списка программа позволяет перенаправить входящий вызов, сбросить звонок, отключить мелодию, ответить текстовым сообщением или же попросту проигнорировать абонента.



MapViewGPS II 2.52

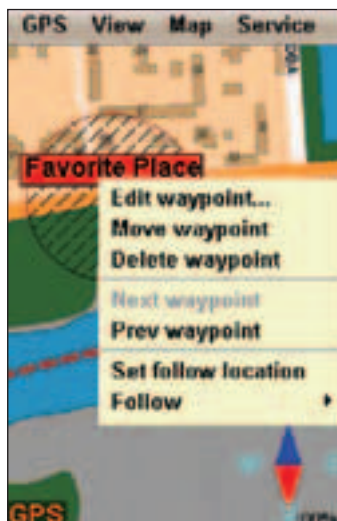
ПЛАТФОРМА
Symbian UIQ
РАЗРАБОТЧИК
Wild Mobile
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Freeware

GPS-навигация постепенно входит в нашу повседневную жизнь. Уже не только обладатели КПК, но и смартфонов с легкостью ориентируются на городских улицах, руководствуясь специальными программами. Одно из таких приложений, **MapViewGPS II**, создано специально для «умников» на базе Series 80 и поддерживает использование как внешних Bluetooth GPS-приемников, так и встроенных GPS-модулей.

Программа работает в полноэкранном режиме, что весьма актуально при малых размерах дисплея смартфона, и позволяет масштабировать изображение до 1000%. При этом в MapViewGPS можно

загружать собственные карты OziExplorer в форматах .plt, .wpt, .map, .names, которые легко редактируются с помощью специальной версии OziExplorer для ПК.

Приятно удивило, что при отсутствии приемника для навигации программа также функционирует — она превращается в обычную электронную карту с возможностью поиска по адресам. Кроме того, MapViewGPS снабжена калькулятором пути и позволяет выбирать и отмечать пройденное прямо на карте.



ПЛАТФОРМА
Symbian Series 60
РАЗРАБОТЧИК
Elements Interactive BV
ИНТЕРФЕЙС
Английский
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Shareware

Li-Nuggz 1.2

В один прекрасный день волшебные капли с неба дали жизнь этому странно-яблочному человечку по имени **Li-Nuggz**. С большой любовью он обустроил свой остров и жил там, пока не приплыл Драго и не оккупировал этот клочок суши. Вооружившись многочисленными гарпунами и ружьем (стреляющим), наш герой твердо решил отбить свой дом. На острове было введено военное положение. Раскусив планы Li-Nuggz, хитрый Драго принялся чинить препятствия, которые придется проходить игрокам. Приключение начинается на мосту, где огромные капли прыгают по доскам и норовят задавить нашего мужественного малыша.

Задача игрока — помочь избежать попадания капли, собрать все бонусы на мосту и уничтожить неприятеля гарпуном или из ружья. Маленькие капли исчезают при одном попадании, большие распадаются при удачном броске или выстреле на две меньшие.

Преодолевая все уровни один за другим, Li-Nuggz отвоевывает сначала мост, потом пляж с деревней, пещеры и наконец добирается до родного вулкана. А там уже и до финальной битвы рукой подать.



ProfiMail 2.32

ПЛАТФОРМА

Symbian Series 80

РАЗРАБОТЧИК

Lonely Cat Games

ИНТЕРФЕЙС

Русский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

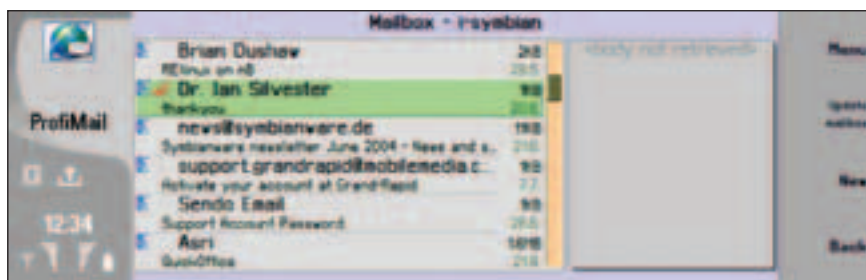
Trial (21 день)

Лучший почтовый клиент для мобильных устройств на базе операционной системы Symbian. Несмотря на столь малый объем, по функциональным возможностям ProfiMail практически не уступает почтовым клиентам для настольного компьютера!

Программа умеет работать с несколькими почтовыми ящиками, каждый из которых имеет собственные настройки. Поддерживаются протоколы как POP3 (с шифрованием и без), так и IMAP. Разумеется, пользователь вправе производить

нестандартные настройки портов и, кроме того, использовать SMTP-авторизацию. ProfiMail способен скачивать письма целиком, а также принимать лишь заголовки, чтобы пользователь мог отметить нужные сообщения для скачивания с последующей загрузкой в память смартфона. Почтовый клиент поддерживает все известные кодировки и даже HTML-письма с картинками. Впрочем, для последних есть и отдельный просмотрщик.

Весьма интересной особенностью являются фильтры входящих писем. По ключевым словам из их заголовков почтовый клиент способен определить важность корреспонденции и поместить в отдельную папку весь спам. Помимо всего прочего, приложение поддерживает автоматическую подпись сообщений, работу с вложениями и адресной книгой, позволяет назначить проверку почты по расписанию. Вместе с тем в дистрибутиве присутствует и ProfiExplorer — удобный файловый менеджер.



AquaCalendar 1.0

ПЛАТФОРМА

Symbian Series 80

РАЗРАБОТЧИК

PocketTorch

ИНТЕРФЕЙС

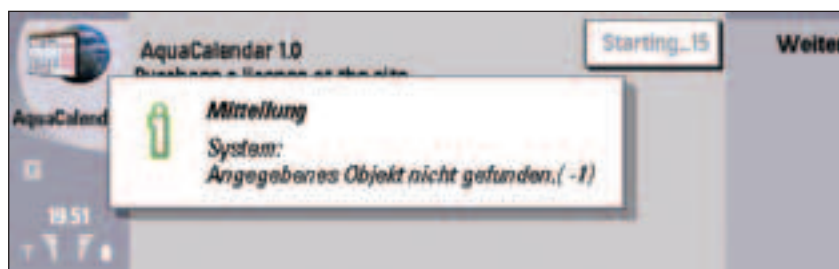
Английский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Shareware

Все мы и каждый в отдельности ценим свое время. Для одних это деньги, для других же — бесконечный календарь счастливых моментов жизни. Именно поэтому мы стараемся убежать пораньше с работы, с умом распланировать рабочие будни и сделать в выходные максимум возможных и даже невозможных дел! Если же вы заняты на почасовой контрактной работе, то для учета затраченного на выполнение задания времени понадобится удобная и простая в применении программа AquaCalendar: вы сможете записать, сколько его отняла каждая из задач, вести статистику, а также отследить самые за-

груженные работой дни недели. Одно сложное дело пользователь вправе разбить на несколько этапов или частей, по которым впоследствии программа отстроит графики, диаграммы и даст подробные отчеты.



Magic Launcher v.1.3

ПЛАТФОРМА

Symbian UIQ

РАЗРАБОТЧИК

SymbianWave

ИНТЕРФЕЙС

Русский

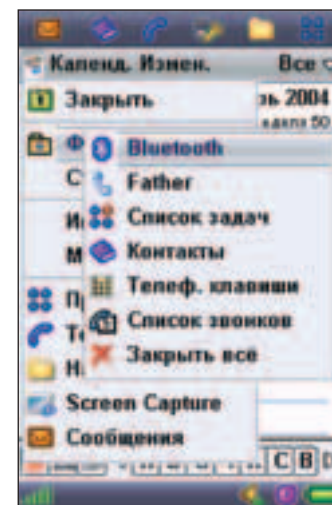
ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Trial (14 день)

Каждому активному пользователю коммуникаторов Sony Ericsson хорошо известно, что большую часть времени аппарат находится в закрытом состоянии, и по существу это является основным режимом работы! Между тем вся сервисная информация, отображаемая в этом режиме, ограничивается всего-навсего несколькими строчками текста. Приложение с незамысловатым названием Magic Launcher призвано исправить этот недостаток. Данная программка с легкостью изменяет логотип оператора сотовой связи, выносит на экран ближайшие события из календаря, поддерживает возмож-

ность отображения географических координат, преобразует вид стандартных часов и через некоторый промежуток времени активирует скринсейвер с большим циферблатом.

Кроме того, Magic Launcher работает как часть операционной системы. Приложение невелико и использует минимум системных ресурсов. Пользователи Magic Launcher смогут также мгновенно переключаться между запущенными приложениями, активировать программы одной кнопкой, организовывать фавориты (избранные действия), переназначать функции кнопок и многое другое!





Автор: Антон Большаков

Windows XP

Радость и ненависть владельцев ноутбуков — огни отчаянно хвалят любимую операционку, другие же ночами напролет борются с досадными недоразумениями и сюрпризами данной ОС. Так или иначе, все мы работаем под Windows XP и устанавливаем на компьютер бесчисленное количество программ и утилит.



Opera 8.50

ПЛАТФОРМА

Windows 95 и выше

РАЗРАБОТЧИК

Opera Software ASA

ИНТЕРФЕЙС

Русский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

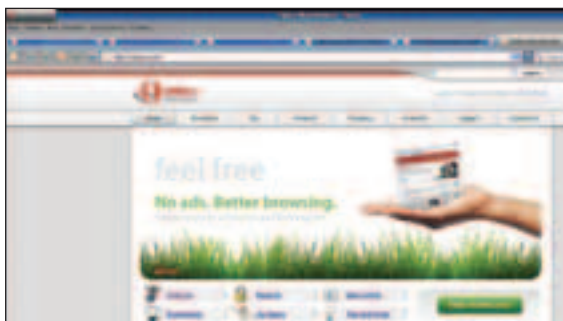
Freeware

Opera является, прежде всего, клиентом World Wide Web, то есть программой для извлечения информации из WWW в виде документов, созданных с помощью HyperText Markup Language (языка разметки гипертекста HTML). Opera написан с чистого листа на языке C++ и не использует кода, основанного на NCSA Mosaic. Если же говорить просто, то Opera есть не что иное, как один из самых популярных браузеров.

Детище Opera Software ASA отличается малыми размерами, скоростью загрузки HTML-документов как из Интернета, так и с локального диска, универсальностью в загрузке и отображении Web-страниц, богатством настроек и богатейшей функциональностью. Благодаря многообразию своих настроек Opera поможет сэкономить драгоценное онлайн-время и уменьшит количество входящего трафика. Последняя версия браузера обладает чрезвычайно гибким интерфейсом — можно даже сказать, что пользователь вправе

изменить в оформлении программы все что угодно!

На сайте разработчика доступна и руссификация Opera. Следует отметить, что именно с версии 8.50 данный браузер стал абсолютно бесплатным для пользователей Windows-совместимых систем.



The Bat! 3.62

ПЛАТФОРМА

Windows 95 и выше

РАЗРАБОТЧИК

Ritlabs

ИНТЕРФЕЙС

Русский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Trial (30 дней)

Широко известная и чрезвычайно функциональная почтовая программа от компании Ritlabs. Работает с неограниченным числом почтовых ящиков, корректно отображает все кодировки русского текста, с легкостью распознает HTML, а также позволяет просматривать многие графические и текстовые вложения в теле письма. Интерфейс The Bat! переведен на множество языков (в том числе и русский!) и, что самое интересное, поддерживает сменные темы оформления. Вместе с почтовым клиентом в дистрибу-

тиве поставляются и специальные модули для защиты от спама, автоматизации работы с сообщениями и фильтрации входящей корреспонденции. Приложение совместимо со всеми известными антивирусными программами и способно проверять все письма с вложениями. Огорчает, что за пользование программой разработчики требуют весьма солидную сумму в долларах США. Остается лишь пользоваться пробной 30-дневной версией The Bat! и ждать очередного релиза почтового клиента.



WinRAR 3.51

ПЛАТФОРМА

Windows 95 и выше

РАЗРАБОТЧИК

RARLAB

ИНТЕРФЕЙС

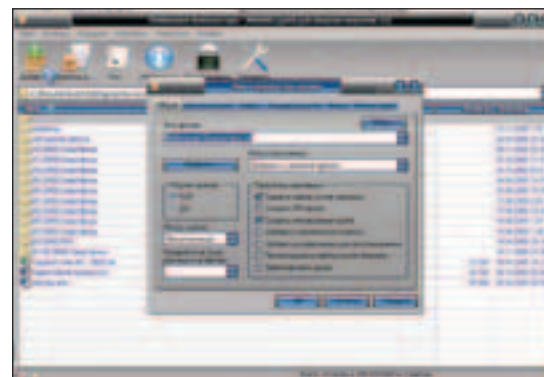
Русский

ТИП РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Trial (40 дней)

Первый архиватор увидел свет во времена приснопамятного PC DOS. Прошли годы, на смену командной строке пришла графическая оболочка Windows 95, сердца пользователей завоевал формат сжатия данных ZIP. Чуть позже пальму первенства перехватывает небезызвестный архиватор WinRAR, который и по сей день не теряет своего статуса. Нельзя сказать, что RAR обладает максимальным коэффициентом сжатия, просто он наделен довольно удобным и интуитивным интерфейсом.

Отличительной чертой данного архиватора является простота пользования. Программка имеет приятный интерфейс, множество пунктов меню и небольшую панельку с инструментами для создания, редактирования, проверки, а также распаковки архивов. Следует заметить, что последняя версия WinRAR поддерживает и темы оформления, которые в большом количестве размещены на сайте разработчика.



Полный список программ и утилит с компакт-диска

- OPL Runtime 1.51-1.53 s80
 Launcher X 1.1.1
 YiShow Explorer 6.21 palm
 FileZ 6.8
 Rhymes Словарь русских рифм и синонимов 2.02b
 TealMaster Plus 2.37
 myWorkbench 6.0
 Agendus 10.01 Standard Edition для Palm OS
 MetrO 5.3.5+ palm rus
 PocketC Runtime 7.0.0
 iSilo 4.27 win
 iSilo 4.27 ppc
 iSilo 4.27 palm
 SuperWaba 5.5
 PocketMusic 4.0
 Battery Pack Pro 2.0
 Lexi 3.5.2
 4Play Spunky Monkey! 1.0
 AeroPlayer 5.5
 HandyShopper 2.9c
 MegaLauncher (Nazareth) 1.7
 Phoenix 1.3 (Palmboy)
 iSiloX 4.27
 pdaConverter 1.37
 MacCentre PaPiRus 2003 1.20
 MobileDB 4.1.3
 Opera 6.31 uiq
 Quickoffice Premier 7.6.4
 Snappermail 2.2.6 Premier NFP 2.6
 Cash Organizer 2005 Deluxe 6.96 ppc
 VITO SoundExplorer 2005 1.25
 Spb Pocket Plus 3.0
 MetrO 5.3.5+ ppc
 Speedy 6.0
 Math Tablet 2.02
 Agenda Fusion 7.25
 BugLord 1.0
 .NET Compact Framework 1.0 Service Pack 3
 Total Commander 2.00 ppc
 Pocket War 1.603
 Pocket Artist 3.1
 PocketTV Classic – MPEG
 Movie Player 1.1.11 ppc
 Resco Explorer 2005 5.22
 Resco Photo Viewer 5.32 ppc
 CabInstl 1.04
 Just Reader 2.0k
 PocketScumm (ScummVM) 0.7.1 ppc
 irRemote 1.70 (для Series 60)
 Leo's Flight Simulator 1.0
 ZLauncher 5.30
 PocketGPS Pro Moscow 2.3.50 series
 VITO Remote 4.0
 Agendus 10.01 Professional Edition для Palm OS
 Snails 2.6 ppc
 GSPlayer 2.22
 KeySuite 3.4
- Opera 6.2 s60
 SplashID 3.32 palm
 XCPUScalar 2004 2.88
 Bejeweled 2.45 palm
 SilverScreen 3.4
 Bonsai 3 3.3.5
 vxUtil 1.6.2
 SnapperMail 2.2.6 Standard
 Atomic Cannon Pocket 2.0
 Warfare Incorporated 1.2 ppc
 Warfare Incorporated 1.2 palm
 Pocket RAR 3.50 beta 5
 Zap!2000/2016 1.7
 Worms World Party 1.0.4 ppc
 ActiveSync 3.8
 MortPlayer 3.3 RC3
 Quickoffice Premier 3.0 for UIQ
 aClock (WorldClock) 4.6
 Anthelion 1.2
 RealCalculator 3.0
 MobiSystems Paint 7.20
 VITO QuickContact 4.31 uiq
 BackupBuddyVFS 3.07
 Resco Explorer 2003 5.15 msp
 Pocket Controller-Professional 5.04
 ABBYY Lingvo словарь «Шесть языков» 11.0 ppc
 Pocket Earth 3.4
 PIToday 2.05
 TealPaint Plus 6.43
 eXact 2.21
 TealLock Plus 5.61
 Dreamway: Revision 1.5 palm
 NoviiAnimator 1.3
 Resco Keyboard Pro 4.35
 DVD to Pocket PC 2.5
 Pocket Informant 2005 r3 build 457 rus
 QuickID 2.60
 Tweaks2K2 .NET for ARM & XScale 3.12 ppc
 MobiFish 1.06
 gsiCQ 1.0.34b
 Snails 2.6 palm
 Pocket-DVD Studio 3.5 build 1
 Odyssey, Battle Of The Universe 1.03b
 Pocket Mechanic 1.60
 Spb Full Screen Keyboard 3.0
 Pocket UFO 1.21 beta
 DA Launcher 5 5.1b
 Uni Commander (UniCMD, Universal Commander) 1.81
 DateBk5 5.4a
 ReadM 3.02 UIQ
 PalmFiction 0.12a
 PalmFiction Font Convertor (PFFC) 2.0.2
 WebIS Mail 2.11
 WebIS Mail 2.06 old
 Pocket-DVD Studio for Palm 3.5 build 1
 ABBYY Lingvo словарь «Шесть языков» 11.0 palm
- TetriBox (Palm OS) 1.02
 MortgageCalc 3.4 build 57
 PowerRUN 1.3.1
 Pocket RAR 3.50 beta 5 CAB
 MetrO 5.3.5+ uiq
 SKTools 2.2.12
 SplashID 3.32 ppc
 Sky Force 1.21 uiq
 Sky Force 1.1a ppc
 ScummVM 0.7.0 palm
 Street Duel Underground
 Racing 1.07
 iSilo 4.27 msp
 Legacy 1.05.2 uiq
 Реактивные утки (Jet Ducks) 1.0 ppc
 Реактивные утки (Jet Ducks) 1.1 palm
 Resco Explorer 2.52 palm
 Plazmoids! 1.63
 PocketBreeze 4.3.14
 Bejeweled 2.46 ppc
 CHM eBook Reader 2.4
 Haali Reader 2.0 249 (Alan and //kld build 5)
 ScummVM 0.8.0 uiq
 MobiSystems Mail 6.31
 uIM 1.078
 Пузыри (Бульки) 1.6 palm
 XnView Pocket 1.31
 Soldier Ants 1.50 uiq
 Tots'n'Togs (Каранузы и Прикиды) 1.2 ppc
 Tots'n'Togs (Каранузы и Прикиды) 1.2 msp
 Tots'n'Togs (Каранузы и Прикиды) 1.2 palm
 Pocket RussKey 2003 Lite 2.1
 Скажени Пацюки (Rats&Spears) HPC.ru 1.0 ppc
 Bejeweled 2 1.2 palm
 Medieval Heroes II 1.20
 Bejeweled 2 1.22 ppc
 Bowling Deluxe 1.21
 WisBar Advance 2.4.0.1
 Allure Games Pack 2.2
 FExplorer 1.13
 Sky Force 1.2 msp
 Sky Force 1.2 s60
 PocketScumm (ScummVM) 0.7.1 msp
 Dreamway: Revision 1.5 msp
 Alarm Manager 1.3.3 s60
 TimeTracker MX Personal Pro 8.03.0105
 Advanced Call Manager 2.5 uiq
 ThemeMaker McDeb 4.0.5
 Madden NFL 2006 1.0 ppc
 SMan 1.4
 EDoom 1.4
 Madden NFL 2006 1.0 palm
 Скажени Пацюки (Rats&Spears) HPC.ru 1.0 msp
 HIARCS Championship Chess 9.5a
- ACEDIOR 1.02
 Soldier Ants 1.50 ppc
 Magic Launcher for P800/P900/P910 v1.3
 BlueEyes for UIQ v1.21
 Fedot's Adventures 1.01 palm
 Fedot's Adventures 1.0 ppc
 z2 Remote2PC 1.1
 IM+: ICQ/AOL/MSN/Yahoo/Jabber/Google Talk IM 3.53 uiq
 Fizz Traveller 2.12 msp
 Bryht Flash Player 2.0
 SpaceTime 1.9.3
 PowerFile v1.3.1 s80
 Powerdesk 3.2 s80
 MobiPocket Reader 4.9.446 ppc
 MobiPocket Reader 4.8 build 413 msp
 MobiPocket Reader 4.8 build 435 uiq
 MobiPocket Reader 4.8 build 435 s60
 MobiPocket Reader 4.8 build 435 s80
 Avista Answering Machine 1.20
 Pocket Painter 1.0
 ZipMan 2.3.1
 VeriChat 1.23b uiq
 PhotoProfessional 2.20
 PhotoPlus 1.51
 SMS Scheduler 1.0
 SMS Folder Manager 2.0
 SMS Tones++ 1.0
 Flight 1.03 uiq
 PanoMan 1.0
 HP iPAQ h6300 Pocket PC ROM Update 1.10.08
 Resco Photo Viewer 5.01.2 uiq
 Resco Photo Viewer 4.30.3 s60
 FileXchange 1.01 uiq
 MapViewGPS II 2.52 uiq
 MapViewGPS II 2.52 s60
 Kungfu Fighting 1.0
 JexedP800 1.02
 AutoPilot 1.1
 Village Sim 1.0
 Martial Arts 3D 1.0 s60
 Switcher 1.5
 Mate Finder 2.48
 DioPlayer for Palm OS 1.0
 AIReader Light 1.0.1
 Tickytip 1.1
 Dynamate 1.0
 Tibia Micro Edition 1.2
 ProfiMail 2.32 s60
 ProfiMail 2.32 uiq
 ProfiMail 2.32 s80
- ProfiMail 2.32 ppc
 ProfiMail 2.32 msp
 Toonel 0.0.50.20
 Lemmings 1.0
 Magic Line 2.10
 Digger: Dig this 1.1
 Active Desk 2.0 uiq
 Active Desk 1.60 для 9210
 Mobipaq Shopping List 1.15.0
 XCaller 1.04
 Binoteq Shark Attack 1.01 palm
 MumSMS+ 4.15 s60
 Tags : Tanks 4.08
 Mobile Ataxx 1.1
 Vexed 0.51
 Documents To Go 2.001 uiq
 Screenshot 1.04 uiq
 Explode Arena 1.1 s60
 Sky Force 1.21
 MapViewGPS II 2.52 s80
 PowerCar 1.0 uiq
 PowerCar 1.04 s60
 Screenshot 1.04 s60
 ThemeMaker X 3.2.4
 SafeMode for PocketPC 1.02
 PowerConverter 1.1
 Amazing World, The Game 1.04 uiq
 VavilonExpansion 2.1
 Gonz Age 1.1
 The Journey II 1.4 s60
 The Journey II 1.4 uiq
 GoldenEyes 1.0 uiq
 Cuppa Joes 1.0.1 s60
 Cuppa Joes 1.02 uiq
 iSilo 4.28 s60
 MauMau 2.31 ppc
 MauMau 2.33 palm
 Opera 8.0 s60
 MGS The Five 2 1.01
 EHeretic for UIQ 0.91
 The Five 1.50
 Outliner 1.00 s90
 MapViewGPS II 2.52 s90
 Agile Messenger alpha s90
 ProfiMail 2.32 s90
 Ancient Evil 1.1 ppc
 Checkers Challenge 1.0
 Sudoku 1.1 s60
 Sudoku 1.1 uiq
 Aqua Blocks 1.0
- Blocks Plus 1.0
 Elfin Forest 1.0
 Ancient Evil VGA 1.1 ppc
 SplashID 3.32 msp
 SplashID 3.32 uiq
 PhotoRite Viewer 5.2.1
 FreeType 7.0 uiq
 Money Tracker 1.0
 Dragonfire 1.1
 Arvale II: Ocean of Time 1.0.4
 Metal Bluster Episode I 1.3 s60
 Metal Bluster Episode I 1.0 uiq
 Metal Bluster Episode II 1.22 s60
 Metal Bluster Episode II 1.0 uiq
 SmartComGPS 1.02 for UIQ
 SmartComGPS 1.02 for Series 60
 SmartComGPS 1.02 for Series 80
 SmartComGPS 1.02 for Series 90
 HeadLine 1.21 uiq
 HeadLine 1.21 s60
 Аллоды II: Повелитель душ 1.0
 Pdf+ 1.37 uiq
 Pdf+ 1.37 s60
 Pdf+ 1.60.8 s90
 Tomoe: Massacre at Shinano 1.1
 VeriChat 1.1b s60
 VeriChat 1.02b s80
 Quake Mobile 1.09
 ABBYY Lingvo словарь «Шесть языков» 11.0 msp
 ABBYY Lingvo словарь «Шесть языков» 11.0 s60
 TipTally 1.0
 GoIn Dutch 1.01
 Documents To Go 2.000 s80
 ScummVM 0.8.0 s60
 ScummVM 0.8.0 s80
 ScummVM 0.8.0 s90
 Opera 8.5
 The Bat! 3.62
 WinRAR 3.51

“SYNC”

ЖУРНАЛ О ТЕХНИКЕ МУЖСКОГО СТИЛЯ



30 НОЯБРА



<http://sync.gic.ru/>

НЕ ПРОПУСТИ!
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

СОЕДИНЕНИЕ
ЖИЗНИ И ТЕХНОЛОГИЙ

СЕКС
ТЕХНОЛОГИИ
АВТОМОБИЛИ
УДОВОЛЬСТВИЯ

(game) logo

НЕ СЕКУ СИХ





Acer n30 \$299

Наша оценка **6,0 из 10** (№ 10/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Samsung S3C2410/266 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 1,84 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 120x76x15 мм; 170 г
 Где купить www.1click.ru



Palm Zire 31 \$199

Наша оценка **7,5 из 10** (№ 7/04)

Операционная система Palm OS 5.2.8
 Процессор Intel ARM/312 МГц
 Память 16 Мбайт ОЗУ (14 Мбайт доступно)
 Дисплей 320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/SDIO/MMC, USB, IrDA
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 112x74x15 мм; 116 г
 Где купить www.1click.ru



Palm Zire 72 \$299

Наша оценка **7,7 из 10** (№ 7/04)

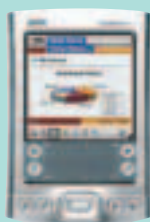
Операционная система Palm OS 5.2.8
 Процессор Intel ARM/312 МГц
 Память 32 Мбайт ОЗУ (23 Мбайт доступно); 8 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы MMC, SD/SDIO, USB, IrDA, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 116x75x17 мм; 136 г
 Где купить www.1click.ru



Palm Tungsten E2 \$289

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 7/05)

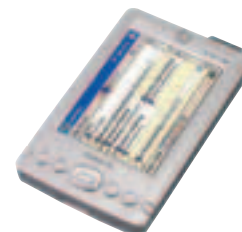
Операционная система Palm OS 5.0
 Процессор Intel XScale PXA255 200 МГц
 Память 32 Мбайт ОЗУ; 26 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC/SDC/SDIO, Bluetooth, IrDA
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 114x78x15 мм; 133 г
 Где купить www.armada-pc.ru



Dell Axim X30 Low \$299

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 1/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel Bulverde/312 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 120x70x17 мм; 135 г
 Где купить www.1click.ru



HP iPAQ h1930 \$246

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Samsung S3C2410/266 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ (56 Мбайт доступно); 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/SDIO/MMC, USB
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 113,3x69,8x12,8 мм; 124 г
 Где купить www.verona.ru



Sony Clie PEG TJ37 \$314

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 7/04)

Операционная система Palm OS 5.2.1
 Процессор Motorola Dragonball i.MX/200 МГц
 Память 32 Мбайт ОЗУ (23 Мбайт доступно); 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы MS (Memory Stick)/MS PRO, USB, IrDA, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 115x77x14 мм; 142 г
 Где купить www.verona.ru



HP iPAQ rz1710 \$249

Наша оценка **7,6 из 10** (№ 11/04)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Samsung S3C2410/203 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, Wi-Fi, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 114x70x13,4 мм; 120 г
 Где купить www.1click.ru



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 410 \$315

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA255/300 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 113x71x14 мм; 125 г
 Где купить www.1click.ru



Mitac Mio 336 BT \$299

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 2/05)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA255/300 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC/SDIO, IrDA, USB, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 112x70x14 мм; 118 г
 Где купить www.1click.ru



ASUS MyPal A620BT \$335

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 1/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ (55,2 Мбайт доступно); 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы CF, Bluetooth, IrDA
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 125x77x13 мм; 141 г
 Где купить www.1click.ru



Dell Axim X30 Mid \$349

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 1/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
Процессор Intel Bulverde/312 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, Bluetooth, Wi-Fi (802.11)
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 122x77x15 мм; 139 г
Где купить www.1click.ru



Acer n50 \$349

Наша оценка **7,6 из 10** (№ 6/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
Процессор Intel XScale PXA272/312 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
ПЗУ/Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/MMC, IrDA, Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 120x70x17 мм; 135 г
Где купить www.1click.ru



HP iPAQ hx2110 \$350

Наша оценка **7,5 из 10** (№ 6/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
Процессор Intel XScale PXA270 312 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ (31 Мбайт Flash Disk)
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/MMC/SDIO, CF Type II, IrDA, USB, Bluetooth
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 120x77x16 мм; 165 г
Где купить www.palmstore.ru



Toshiba e400 \$360

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 6/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
Процессор Intel XScale PXA261/300 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 16 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD(SDIO)/MMC, USB, IrDA
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 125x77x12 мм; 137 г
Где купить www.karman.ru



HP iPAQ h5550 \$365

Наша оценка **8,9 из 10** (№ 10/03)

Операционная система Windows Mobile 2003
Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
Память 128 Мбайт ОЗУ; 48 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/SDIO, Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 138x84x15,9 мм; 206 г
Где купить www.rumag.ru



Palm Tungsten T5 \$369

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 1/05)

Операционная система Palm OS Garnet 5.4.5
Процессор Intel XScale PXA270 416 МГц
Память 256 Мбайт ОЗУ; 160 Мбайт Flash Disk
Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/SDIO/MMC, Bluetooth, USB
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 120x80x20 мм; 146 г
Где купить www.1click.ru



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 420 \$385

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 8/04)

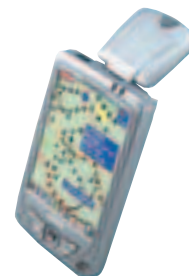
Операционная система Windows Mobile 2003
Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, Wi-Fi, Bluetooth
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 113x70,6x14,1 мм; 125 г
Где купить www.1click.ru



Mitac Mio 168RS \$395

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
Процессор Intel XScale PXA255/300 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/SDIO/MMC, IrDA, USB, встроенный GPS-приемник
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 113x70x20 мм; 147 г
Где купить www.palmstore.ru



Acer Pocket PC+GPS n35 \$399

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 6/05)

Операционная система Windows Mobile 2003
Процессор Samsung S3C2410 (ARM)/266 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/MMC/SDIO, GPS-приемник
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 120x72x20 мм; 165 г
Где купить www.1click.ru



Dell Axim X30 High \$399

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 12/04)

Операционная система Windows Mobile 2003SE
Процессор Intel XScale PXA270/624 МГц
Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/SDIO/MMC, Bluetooth, Wi-Fi, USB
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 122x77x15 мм; 139 г
Где купить www.1click.ru



HP iPAQ gx3715 \$399

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 11/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
Процессор Samsung S3C 2440/400 МГц
Память 128 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, Bluetooth
Аккумулятор Li-ion
Размеры и вес 110x70x15 мм; 158 г
Где купить www.1click.ru



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 610 BT/Wi-Fi \$399

Наша оценка **8,6 из 10** (№ 3/04)

Операционная система Microsoft Pocket PC 2003
Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
Память 128 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы CD/MMC, CF, IrDA, USB, Bluetooth, Wi-Fi
Аккумулятор Li-ion, съемный
Размеры и вес 148x87x19 мм; 205 г
Где купить www.1click.ru





ASUS A636 \$400

Наша оценка **9 из 10** (№12/05)

Операционная система Windows Mobile 5.0
 Процессор Intel XScale PXA272
 Память 64 Мбайт ОЗУ, 128 Мбайт ПЗУ
 Дисплей LCD TFT трансфлексивный
 Интерфейсы SD/MMC, Bluetooth, Wi-Fi, USB, встроенный GPS-приемник
 Аккумулятор Li-ion 1300 мАч
 Размеры и вес 123x70x21 мм; 186 г
 Где купить Новинка



PalmOne LifeDrive \$439

Наша оценка **9,2 из 10** (№ 8/05)

Операционная система Palm OS Garnet 5.4
 Процессор Intel XScale PXA270/416 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ, 4 Гбайт HDD
 Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC-SDIO, IrDA, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 121x73x19 мм; 193 г
 Где купить www.palmstore.ru



Dell Axim X50 Advanced \$425

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel XScale PXA270/520 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 128 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC/SDIO, IrDA, USB, Wi-Fi, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 119x73x17 мм; 167 г
 Где купить www.1click.ru



ASUS MyPal A716 \$439

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 5/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/SDIO/MMC, CF Type II, Wi-Fi, USB-хост, IrDA, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion, съемный
 Размеры и вес 135x78x18 мм; 197 г
 Где купить www.1click.ru



HP iPAQ h4355 \$429

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы IrDA, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 139x75x15 мм; 155 г
 Где купить www.mosmarket.ru



Compal Palmax z720 \$449

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel XScale PXA263/300 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD(SDIO)/MMC, USB, IrDA, GPS-приемник
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 120x76x15 мм; 170 г
 Где купить www.1click.ru



Sony Clie PEG TH55 \$430

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 5/04)

Операционная система Palm OS 5.2.1
 Процессор Sony Handheld Engine/123 МГц
 Память 32 Мбайт
 Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы Memory Stick, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 112,2x73x12 мм; 189 г
 Где купить www.karman.ru



HP iPAQ hx2410 \$469

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 6/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel XScale PXA270/520 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ (20 Мбайт Flash Disk)
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC/SDIO, CF Type II, IrDA, USB, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 120x77x16 мм; 165 г
 Где купить www.1click.ru



Sharp Zaurus SL-A300 \$430

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Linux (Embedix)
 Процессор Intel XScale PXA210/200 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD, IrDA, USB
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 113x69,4x12,5 мм; 120 г
 Где купить www.karman.ru



Sony Clie PEG NX80V \$470

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Palm OS 5.0
 Процессор Intel XScale PXA263/200 МГц
 Память 32 Мбайт ОЗУ
 Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы IrDA, USB, MS/CF Type II
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 71,9x131,5x21,8 мм; 230 г
 Где купить www.karman.ru



RoverPC P7 \$435

Наша оценка **8,8 из 10** (№ 4/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA263/400 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, CF, IrDA, USB, USB-хост, Wi-Fi, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion, съемный
 Размеры и вес 129x72x15 мм; 170 г
 Где купить www.ssystem.ru



HP iPAQ hx4700 \$490

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 12/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA270/624 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 128 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 480x640 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion, съемный
 Размеры и вес 131x77x15 мм; 186 г
 Где купить www.armada-pc.ru



Toshiba e800 \$500

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 4/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA263/400 МГц
 Память 128 Мбайт (126 Мбайт доступно)
 Дисплей 640x480 точек; 65,5 тыс.цветов
 Интерфейсы CF/SD, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 135x77x16,7 мм; 195 г
 Где купить www.enternote.ru



Pocket Navigator 169 \$500

Наша оценка **8,8 из 10** (№ 12/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel PXA255
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, встроенный GPS-приемник
 Аккумулятор Li-ion 1200 мАч
 Размеры и вес 125x79x24 мм; 172 г
 Где купить новинка



HP iPAQ hx2750 \$549

Наша оценка **8,9 из 10** (№ 3/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel XScale PXA270/624 МГц
 Память 128 Мбайт ОЗУ; 128 Мбайт ПЗУ (93 Мбайт Flash Disk)
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/SDIO/MMC, IrDA, USB, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 120x77x16мм; 165 г
 Где купить www.1click.ru



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 718 \$549

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Microsoft Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel PXA272/520 МГц
 Память 128 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 480x640 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, USB, IrDA, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 142x76x23 мм; 290 г
 Где купить www.1click.ru



Sony Clie PEG NZ90 \$550

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Palm OS 5.0
 Процессор Intel XScale PXA250/200 МГц
 Память 16 Мбайт ОЗУ; 16 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы CF/MS, CF Type II, Bluetooth, IrDA, USB
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 142x76x23 мм; 290 г
 Где купить www.karman.ru



Dell Axim X50v \$555

Наша оценка **8,4 из 10** (№ 4/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel PXA270/624 МГц
 Память 132,77 Мбайт; 128 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 3,7"; VGA (640x480 точек)
 Интерфейсы Bluetooth, Wi-Fi, CF/MMC/SD/SDIO
 Аккумулятор Li-ion, 1100 мАч, съемный
 Размеры и вес 119x73x16,9 мм; 175 г
 Где купить www.1click.ru



ASUS MyPAL A730w \$575

Наша оценка **10 из 10** (№ 7/04)

Операционная система Windows Mobile 2003
 Процессор Intel XScale PXA270/520 МГц
 Память 128 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 480x640 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC/CF, IrDA, USB, USB-хост, Wi-Fi, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion, съемный
 Размеры и вес 117x73x17 мм; 190 г
 Где купить www.1click.ru



Fujitsu-Siemens Pocket LOOX 720 \$575

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 12/04)

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel XScale PXA270/520 МГц
 Память 128 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 480x640 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, USB, USB-хост, Wi-Fi, Bluetooth
 Аккумулятор Li-ion, съемный
 Размеры и вес 122x72x15; 170 г
 Где купить www.1click.ru



Sony Clie PEG UX50 \$640

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 2/04)

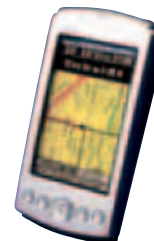
Операционная система Palm OS 5.2
 Процессор Sony Handheld Engine/260 МГц
 Память 16 Мбайт ОЗУ (15,5 Мбайт доступно)
 Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс.цветов
 Интерфейсы Memory Stick, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-ion или 4 AA батареи
 Размеры и вес 103x86,5x17,9 мм; 175 г
 Где купить www.karman.ru



Garmin iQue 3600 \$649

Наша оценка **7,5 из 10** (№ 1/04)

Операционная система Palm OS 5.2.1
 Процессор Motorola DragonBall MXL ARM/200 МГц
 Память 32 Мбайт ОЗУ (14,7 Мбайт доступно)
 Дисплей 320x480 точек; 65,5 тыс.цветов
 Интерфейсы SD/MMC, GPS-приемник
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 127x72x20 мм; 153 г
 Где купить www.1click.ru



Sharp Zaurus SL-C860 \$780

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Linux OS (OpenPDA)
 Процессор Intel XScale PXA255/400 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 128 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 480x640 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы IrDA
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 120x83x23 мм; 250 г
 Где купить www.top-20.ru



Sharp Zaurus SL-C3000 \$820

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 2/05)

Операционная система Linux
 Процессор Intel XScale PX270/416МГц
 Память Flash 16 Мбайт, SDRAM 64 Мбайт, HDD 4 Гбайт
 Дисплей 640x480 TFT; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы CF/SD/SDIO, IrDA, USB
 Аккумулятор Li-ion
 Размеры и вес 124x87x25 мм; 298 г
 Где купить www.utility.ru

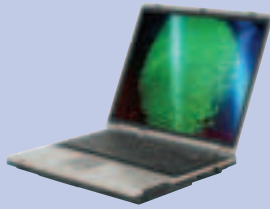




иRU Intro 3515L COMBO \$889

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	15"; 1024x768 точек
Видео.....	Intel 855GME/64 Мбайт
Память.....	256 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type I/II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	329x275x43 мм; 3,1 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



иRU Intro 7154 MULTI \$1000

Наша оценка **7,2 из 10 (№ 9/05)**

Процессор.....	Intel Celeron M/1,73 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	IGP Intel 915GM
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, CD-RW/DVD+-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	363x266x34 мм; 3,0 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



иRU Novia 3331W MULTI \$1050

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Celeron M/1,5 ГГц
Экран.....	13,1"; 1280x800 точек
Видео.....	Intel 855GME (до 64 Мбайт)
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 1 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	2 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	319x226x34 мм; 2,1 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



MSI MegaBook S250 \$1135

Наша оценка **6,7 из 10 (№ 9/05)**

Процессор.....	Intel Celeron M/1,6 ГГц
Экран.....	12,1"; 1280x800 точек
Видео.....	Mobile Intel 915 GM
Память.....	256 Мбайт
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD-ROM/CD-RW, SD, MMC, MS
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, mini-FireWire, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type I
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	303x225x27 мм; 1,8 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



MSI MegaBook M510C \$1150

Наша оценка **8,4 из 10 (№ 1/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,7 ГГц
Экран.....	15"; 1400x1050 точек
Видео.....	ATI Radeon Mobility 9600
Память.....	256 Мбайт (расширяется до 1 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	есть, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	329x280x32 мм; 2,9 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



Prestigio Visconte 125W \$1155

Наша оценка **7,5 из 10 (№ 9/05)**

Процессор.....	Intel Celeron M/1,3 ГГц
Экран.....	15"; 1280x800 точек
Видео.....	IGP Intel 82852/82855 GM/GME
Память.....	256 Мбайт
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD-ROM/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	2 x USB 2.0, нет, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	295x235x26 мм; 1,9 кг
Где купить.....	www.kns.ru



HP Compaq nx6125 \$1200

Наша оценка **7,7 из 10 (№ 11/05)**

Процессор.....	Mobile AMD Turion 64 ML-34, 1,8 ГГц
Экран.....	15"; 1400x1050 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon X300, видеопамять до 128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD-RW/CD-RW, XD; SD; SM; MMC; MS; MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type I/II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	328x267x22,8 мм; 2,7 кг
Где купить.....	www.planetashop.ru



RoverBook Voyager H571 \$1205

Наша оценка **8,3 из 10 (№ 1/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	15,1"; 1280x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 1 Гбайт)
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	есть, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	есть, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	330x275x35 мм; 2,8 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



AIRbook Tornado 1557 \$1241

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,7 ГГц
Экран.....	15"; 1400x1050 точек
Видео.....	ATI Radeon Mobility 9600/64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гб, DVD/CD-RW MS; SD; MMC
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	есть, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, есть, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3xUSB2.0, есть, есть
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	328x277x30 мм; 2,3 кг
Где купить.....	www.kitcom.ru



LG LS70-21FR Express \$1299

Наша оценка **8,6 из 10 (№ 5/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M 730/1,6 ГГц, 533 МГц FSB, 2 Мбайт L2 кэш
Экран.....	15" SXGA+, 1400x1050 точек, High Brightness (200 кд/м²)
Видео.....	Intel GMA900/64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт DDR2 533 МГц, Dual Channel (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD Super Multi, кардридер (SD/MMC/MS/MS PRO)
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x ExpressCard Type II, 1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	329x274x30 мм; 2,7 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



иRU Stilo 6154W COMBO \$1314

Наша оценка **8,8 из 10 (№ 1/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/64 Мбайт
Память.....	256 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	254x354x30 мм; 2,6 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



иRU Brava 7154W \$1348

Наша оценка **8,8 из 10 (№ 6/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,7 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	NVIDIA GeForceFX 6600 128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD-DUAL
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	266x353x363 мм; 3 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



Maxselect Mission X710S \$1369

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Mobile Sempron 3000+ (25W)
Экран.....	15,4"; 1024x768 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon X700
Память.....	256 Мбайт
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	2 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	Нет данных; 2,8 кг
Где купить.....	www.maxselect.ru



Samsung X10 PLUS \$1499

Наша оценка **9,5 из 10 (№ 8/04)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	14,1"; 1024x768 точек
Видео.....	NVIDIA GeForce4 440 Go/ 64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	2 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	315,5x259,7x23,8 мм; 1,86 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



BenQ Joybook 7000E \$1405

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	14"; 1280x768 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD-DUAL
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, нет, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	341x243x24 мм; 2 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



HP Compaq nc4010 \$1510

Наша оценка **8,5 из 10 (№ 2/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,7 ГГц
Экран.....	12,1"; 1024x768 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9200/64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 1 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	нет, нет, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	279,4x233,7x27,9 мм; 1,6 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



Desten EasyBook B 722W \$1421

Наша оценка **Не оценивался**

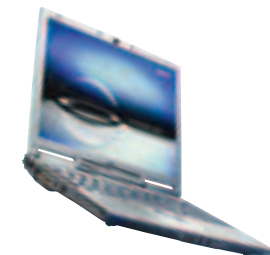
Процессор.....	Intel Pentium M/2 ГГц, FSB 400 МГц, 2 Мбайт
Экран.....	14"; 1280x800 точек
Видео.....	Intel Extreme Graphics 2
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	80 Гбайт, DVD±RW, SD/MMC/MS/MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет (802.11b/g)
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	1+2 USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	PCMCIA Type I/II (5V/3.3V)
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	292x230x25-36 мм; 1,9 кг
Где купить.....	www.desten.ru



Acer TravelMate 382TCi \$1545

Наша оценка **8,6 из 10 (№ 2/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	12,1"; 1024x768 точек
Видео.....	Intel Extreme Graphics 2
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW (внешний)
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	нет, нет, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	274x234x22 мм; 1,6 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



HP Compaq Pavilion dv1040 \$1449

Наша оценка **8,2 из 10 (№ 6/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	14"; 1280x800 точек
Видео.....	Intel(R) Extreme Graphics 2
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	60 Гбайт, DVD-DUAL
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	334x234x30 мм; 2,4 кг
Где купить.....	www.portables.ru



LG LW40-4111 \$1579

Наша оценка **8,0 из 10 (№12/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M 740/1,6 МГц
Экран.....	14,5" WXGA 1280x768 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon X600 64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD+/-RW Double Layer
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	нет, нет, нет
PC-карты.....	нет, нет, нет
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	335x415x236мм; 2,5 кг
Где купить.....	новинка



Fujitsu-Siemens Amilo M1425 \$1490

Наша оценка **8,8 из 10 (№ 11/04)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,8 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD-DUAL
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	358x272x33 мм; 3,0 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



Dell Latitude X1 \$1580

Наша оценка **8,5 из 10 (№ 11/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,1 ГГц
Экран.....	12"; 1280x768 точек
Видео.....	Intel® 915GMS / 128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD/CD-RW, SD
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	2 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	286x196,8x25 мм; 1,14 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



LG LW40 Express \$1499

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M 750 (1,86 ГГц), FSB 533 МГц, 2 Мбайт L2
Экран.....	14" WXGA, 1280 x 800 точек
Видео.....	ATI® Mobility Radeon™ X600 (128 Мбайт, HyperMemory)
Память.....	512 Мбайт DDR2 533 МГц, Dual Channel (до 2 Гбайт)
Накопители.....	60 Гбайт, DVD Super Multi, карт-ридер 5 in 1: XD, SD/MMC, MS, MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	Express Card/34
Модем, LAN-адаптер.....	56 Кбайт/с V.92, 10/100 Fast Ethernet
VGA-out, TV-out.....	VGA, S-Video
Размеры и вес.....	335x236,5x34,5 мм, 2,46 кг
Где купить.....	www.portables.ru



Sony Vaio PCG-FS115MR \$1580

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	NVIDIA GeForce Go6200/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD-DUAL MS
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, нет
VGA-out, TV-out.....	нет, нет
Размеры и вес.....	364x264x30 мм; 2,7 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru





BenQ Joybook S72 \$1630

Наша оценка **8,9 из 10** (№ 6/05)

Процессор.....	Intel Pentium M 740/1,73 ГГц
Экран.....	14,0"; WXGA/1280x768 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon X600
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD-RW, MS/MS Pro/MMC, SD
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	341x243x33 мм; 2,1 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



ASUS W3H00N \$1673

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1.8 ГГц
Экран.....	14"; 1280x768 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, SD; MMC; MS; MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, есть, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	327x247x33 мм; 2,2 кг
Где купить.....	www.digitalshop.ru



Rover Nautilus Z700 \$1690

Наша оценка **8,7 из 10** (№ 11/05)

Процессор.....	Intel Pentium M 780, 1,86 ГГц
Экран.....	17"; 1440x990 точек
Видео.....	NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD+/-RW, кард-ридер 5 in 1: XD, SD/MMC, MS, MS pro
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	есть, нет, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер.....	нет, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	392x290x40 мм; 4,3 кг
Где купить.....	www.artron-nb.ru



Dialogue FlyBook A33iG \$1690

Наша оценка **9,5 из 10** (№ 4/05)

Процессор.....	TM5800/1ГГц
Экран.....	8,9"; 1024x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 16 Мбайт VRAM
Память.....	512Мбайт
Накопители.....	HDD 40 Гбайт
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, есть, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	есть, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type I/II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	235x155x31мм; 1,2кг
Где купить.....	www.webpanel.ru



Toshiba Satellite Pro M30 \$1690

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,5 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	NVIDIA GeForce FX Go5200/64 Мбайт
Память.....	256 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW, SD
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	360x270x36 мм; 2,78 кг
Где купить.....	www.electon.ru



ASUS M5A \$1700

Наша оценка **9,1 из 10** (№ 11/05)

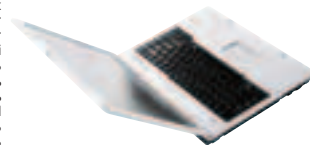
Процессор.....	Intel Pentium M/1,86 ГГц
Экран.....	12,1"; 1024 x 768 точек
Видео.....	Intel Graphics Media Accelerator 300
Память.....	512 Мб
Накопители.....	HDD 60 Гб, DVD-DUAL/CD-RW, кард-ридер SD/MMC
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	275x245x23-29,8 мм; 1,75 кг
Где купить.....	www.nbprice.ru



LG LS75-P333 Express \$1730

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Pentium M 740/1,73 ГГц
Экран.....	15"; 1400x1050 точек
Видео.....	NVIDIA GeForce Go 6600/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD Super Multi
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	2 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты.....	Express Card, PCMCIA Card
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	Нет данных
Где купить.....	новинка



Samsung X20 PLUS \$1770

Наша оценка **8,9 из 10** (№ 6/05)

Процессор.....	Intel Pentium M/1,73 ГГц
Экран.....	15"; 1024x768 точек
Видео.....	ATI Radeon Mobility X600/64 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	80 Гбайт, DVD-DUAL, SD, MS
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, есть, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	330x275x32 мм; 2,3 кг
Где купить.....	www.artron-nb.ru



Fujitsu-Siemens Amilo D-1845 \$1770

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 4/05)

Процессор.....	Intel Pentium 4 M/3,06 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD-DUAL SD; MMC; MS; MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, нет, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	358x269x35,8 мм; 3,6 кг
Где купить.....	www.nb-dgshop.ru



LG LW60-P333 Express \$1799

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon X600/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD-DUAL SD; MMC; MS
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, есть, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	4 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x ExpressCard Type II, 1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, нет
Размеры и вес.....	355x264x30,6 мм; 2,9 кг
Где купить.....	www.portables.ru



Acer Aspire 2023WLMi \$1829

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран.....	15,4"; 1280x800 точек
Видео.....	ATI Mobility Radeon 9700/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители.....	HDD 60 Гбайт, DVD-DUAL SD; MMC; MS; MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	360x273x28 мм; 3 кг
Где купить.....	www.ultraslim.ru



RoverBook Navigator W570 \$1890

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel Pentium M/2,13 ГГц
Экран.....	15,4"; 1600x1050 точек
Видео.....	ATI Radeon Mobility X600/128 Мбайт
Память.....	1024 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD-DUAL
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер.....	есть, есть
VGA-out, TV-out.....	есть, есть
Размеры и вес.....	360x260x36 мм; 3 кг
Где купить.....	www.uti-note.ru



Asus M9400V \$1910

Наша оценка **8,4 из 10** (№12/05)

Процессор..... Intel Pentium M 2,26 ГГц
Экран..... 14,1"; 1024x768 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon X600SE 128 Мб
Память..... 1 Гбайт
Накопители..... HDD 20Гбайт/DVD/CD-RW SD; MMC; MS; MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, есть, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 4 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... 2 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... 310x225x22,8 мм; 1,97 кг
Где купить..... www.digitality.ru



Toshiba DynaBook SS L11 \$2350

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Intel Pentium M/1,73 ГГц
Экран..... 14,1"; 1024x768 точек
Видео..... NVIDIA GeForce Go 6200 TE
Память..... 256 Мбайт (расширение до 1536 Мб)
Накопители..... HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 2 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты..... 1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... нет, нет
Размеры и вес..... 319x269x22,8 мм; 2,1 кг
Где купить..... www.netex.ru



LG LW65-P777 Express \$1970

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Pentium M 760/2,0 ГГц
Экран..... 15"; 1400x1050 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon X700/256 Мбайт
Память..... 512 Мбайт
Накопители..... HDD 80 Гбайт, DVD Super Multi
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, есть
USB, FireWire, S/PDIF..... 2 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... Express card, 1 x PCMCIA Card
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... Нет данных
Где купить..... Новинка



Panasonic CF-T1 \$2350

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Intel Pentium M/1,3 ГГц
Экран..... 14,1"; 1400x1050 точек
Видео..... Intel Extreme Graphics 2
Память..... 256 Мбайт (расширяется до 1 Гбайт)
Накопители..... HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW, карт-ридер SD/MMC
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты..... 1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... 309x243x46 мм; 1,5 кг
Где купить..... www.porta.ru



Asus W6A \$2000

Наша оценка **8,8 из 10** (№ 10/05)

Процессор..... Intel Pentium M/2,26 ГГц
Экран..... 13,3"; 1280x800 точек
Видео..... Mobile Intel 915GM/GMS
Память..... DDR2 0,98 Гбайт
Накопители..... HDD 100 Гбайт, DVD-DUAL, SD/MMC/MS
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, Bluetooth V2.0, 802.11a/b/g
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 3 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... 1 x PCMCIA, Type I/II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... 315x226x27,9-32,9 мм; 1,85 кг
Где купить..... www.ultracomp.ru



Acer Ferrari 4000 \$2550

Наша оценка **9,4 из 10** (№12/05)

Процессор..... AMD Turion 64 2130 МГц
Экран..... 15,4"; WSXGA 1680x1050 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon X700 128 Мбайт
Память..... До 2 Гбайт
Накопители..... ATA 100Гбайт/DVD-RW Multi XD; SD; MMC; MS; MS PRO
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... есть, есть, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, есть
USB, FireWire, S/PDIF..... 4 x USB 2.0, нет, есть
PC-карты..... 1 x PCMCIA, Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... 363x265,7x30,5 мм; 2,86 кг
Где купить..... www.pcmobile.ru



Samsung Q30 \$2060

Наша оценка **9,6 из 10** (№ 6/05)

Процессор..... Intel Pentium M/1,1 ГГц
Экран..... 12,1"; 1280x768 точек
Видео..... Intel 855GME 16-64 Mb SMA
Память..... 512 Мбайт
Накопители..... HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW (внешний), карт-ридер (CF/SD/MS/MC)
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 2 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты..... 1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... 279x198x21 мм; 1,1 кг
Где купить..... www.artron-nb.ru



LG LW75-P777 Express \$2600

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Pentium M 770/2,13 ГГц
Экран..... 17,1"/1680x1050 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon X700/256 Мбайт
Память..... 1024 Мбайт
Накопители..... HDD 40 Гбайт, DVD/CD-RW SD; MMC
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, есть
USB, FireWire, S/PDIF..... 2 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... Express Card, 1 x PCMCIA Type I
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... Нет данных
Где купить..... новинка



Samsung X25 \$2150

Наша оценка **9,2 из 10** (№ 6/05)

Процессор..... Intel Pentium M/1,8 ГГц
Экран..... 15"; 1400x1050 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon X600/128 Мбайт
Память..... 512 Мбайт
Накопители..... HDD 80 Гбайт, DVD-DUAL, SD; MC
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 3 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... 1 x PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... 323x275x32мм; 2,3 кг
Где купить..... www.artron-nb.ru



Samsung Sens M70 \$3500

Наша оценка **8,2 из 10** (№ 11/05)

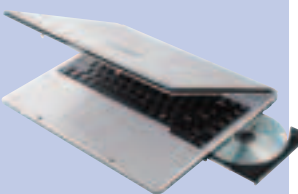
Процессор..... Intel Pentium M 770 2,13 ГГц
Экран..... 19"; 1680x1050 точек
Видео..... NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт
Память..... 512 Мбайт
Накопители..... HDD 80 Гбайт, DVD+/RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... есть, есть, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты..... PCMCIA Type I
Модем, LAN-адаптер..... нет, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... 43,3x31,7x3,9 см; 4,4 кг
Где купить..... новинка



LG LM70-P333 Express \$2299

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Intel Pentium M/1,86 ГГц
Экран..... 15"; 1400x1050 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon X600/128 Мбайт
Память..... 512 Мбайт (расширяется до 2 Гбайт)
Накопители..... HDD 60 Гбайт, DVD/CD-RW SD; MMC; MS; MS pro
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 3 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... 1 x ExpressCard Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... 312x259x24,4 мм; 2,4 кг
Где купить..... www.portables.ru



Dell XPS M170 \$3500

Наша оценка **9,6 из 10** (№12/05)

Процессор..... Pentium M до 2,26 ГГц
Экран..... 17"; WSXGA 1900x1200 точек
Видео..... GeForce Go 7800 GTX 256 Мбайт
Память..... До 2 Гбайт
Накопители..... HDD 80 Гбайт/DVD/CD-RW SD; MMC
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, есть, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, есть
USB, FireWire, S/PDIF..... 6 x USB 2.0, есть, есть
PC-карты..... 1 x PCMCIA, Type I
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, нет
Размеры и вес..... 394x288x42,4 мм; 3,9 кг
Время работы..... 2,5 часа
Где купить..... новинка





Rover PC Sendo X1 \$235

Наша оценка **8,8 из 10** (№ 6/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... MMC, Bluetooth, USB, IrDA
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 64 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 176x208 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1500 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 4/170
Голосовые функции	..... набор, громкая связь
Прочее	..... 1-Мпикс. камера
Размеры и вес	..... 111x48x23 мм; 120 г
Где купить	..... www.palmshop.ru



RoverPC M1 \$299

Наша оценка **7,2 из 10** (№ 12/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... Bluetooth, ИК, miniSD
Операционная система	..... Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
Процессор	..... TI OMAP 710 127 МГц
Память	..... ОЗУ 32 Мбайт, 25 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 176x220 точек, 65 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... EMS, MMS, SMS
Аккумулятор	..... 700 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3/133
Голосовые функции	..... Громкая связь, Диктофон
Прочее	..... 1,3-Мпикс
Размеры и вес	..... 109x48x18 мм; 98 г
Где купить	..... www.yandex-market.ru



Nokia 6260 \$329

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 1/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... MMC, Bluetooth, IrDA
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 8 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 760 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 4/144
Экран	..... 176x208 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь
Прочее	..... FM-радио, VGA-камера
Размеры и вес	..... 102x49x23 мм; 130 г
Где купить	..... www.euroset.ru



Panasonic X700 \$333

Наша оценка **Не оценивался**

Стандарт	..... GSM 900/1800 МГц
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... miniSD, Bluetooth, USB, IrDA
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 8 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 670 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3/180
Экран	..... 176x208 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... набор
Размеры и вес	..... 87x47x24 мм; 95 г
Где купить	..... www.svyaznoy.ru



Nokia 6670 \$335

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 3/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... MMC, Bluetooth, USB с Pop-Port
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 8 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 900 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 4/240
Экран	..... 176x208 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... голос, набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... 1-Мпикс. камера, 4x цифр. зум, Java MIDP 2.0
Размеры и вес	..... 108,6x53x21 мм; 118 г
Где купить	..... www.euroset.ru



Motorola MPx220 \$379

Наша оценка **8,5 из 10** (№ 10/05)

Стандарт	..... GSM900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... Bluetooth, IrDA, USB, mini SD
Операционная система	..... Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
Процессор	..... Texas Instruments OMAP 310, 311; 200 МГц
Память	..... 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 176x220 точек, 262000 цветов
Короткие сообщения	..... EMS, MMS, SMS
Аккумулятор	..... Li-Ion 1000 mAh
Разговор/ожидание, ч	..... 3,5/80
Голосовые функции	..... Громкая связь
Прочее	..... VGA камера, 1,3 трх, 3x зом, вспышка
Размеры и вес	..... 48 x 99 x 24 мм; 110 г
Где купить	..... www.euroset.ru



Nokia 6630 \$421

Наша оценка **9,5 из 10** (№ 2/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900; WCDMA 2100
Передача данных	..... EGPRS (EDGE)
Интерфейсы	..... MMC, Bluetooth, USB с Pop-Port, IrDA
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 10 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 900 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3/250
Экран	..... 176x208 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... 1,3-Мпикс. камера, 6x цифр. зум, Java MIDP 2.0
Размеры и вес	..... 110x50x21 мм; 127 г
Где купить	..... www.euroset.ru



i-mate SP3i \$441

Наша оценка **9,1 из 10** (№ 3/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... miniSD, Bluetooth, IrDA
Операционная система	..... Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
Процессор	..... TI OMAP 730/200 МГц
Память	..... 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1050 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3,5/140
Экран	..... 176x220 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Прочее	..... VGA-камера
Размеры и вес	..... 107,5x46,2x17,5 мм; 106,3 г
Где купить	..... www.1click.ru



i-mate SP4m \$500

Наша оценка **Не оценивался**

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... miniSD, Bluetooth, IrDA, Mini-USB
Операционная система	..... Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
Процессор	..... TI OMAP 750 tri-band
Память	..... 64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 320x240, 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Аккумулятор	..... Li-Pol, 1150 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3,5/150
Прочее	..... камера 1,3 Мпикс, WMA/AMR/MP3
Размеры и вес	..... 109x48x19 мм; 100 г
Где купить	..... www.i-mate.ru



Nokia 7710 \$525

Наша оценка **8,9 из 10** (№ 4/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS, EDGE, HSCSD
Интерфейсы	..... MMC, Bluetooth
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 90 Мбайт, MMC (128 Мбайт в комплекте)
Экран	..... TFT 640x320
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS, e-mail
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1300 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 12/200
Прочее	..... FM-радио, 1,3-Мпикс. камера, QWERTY-клавиатура
Размеры и вес	..... 128x69,5x19 мм; 189 г
Где купить	..... www.euroset.ru



i-mate SP5m \$530

Наша оценка **Не оценивался**

Стандарт	..... GSM 850/900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS, EDGE
Интерфейсы	..... Wi-Fi, miniSD, Bluetooth, IrDA, Mini-USB
Операционная система	..... Windows Mobile 5 Smartphone Edition
Процессор	..... TI OMAP 850/200 МГц
Память	..... SDRAM 64 Мбайт, 64 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 320x240, 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1150 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 5/250
Прочее	..... Wi-Fi-модуль, камера 1,3 Мпикс, WMA/AMR/MP3
Размеры и вес	..... 108x47x17 мм; 106 г
Где купить	..... www.i-mate.ru



i-mate SP5 \$530

Наша оценка **Не оценивался**

Стандарт	..... GSM 850/900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS, EDGE
Интерфейсы	..... Wi-Fi, miniSD, Bluetooth, IrDA, Mini-USB
Операционная система	..... Windows Mobile 5 Smartphone Edition
Процессор	..... TI OMAP 850/200 МГц + TI E-Syren
Память	..... SDRAM 64 Мбайт, 64 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 320x240, 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1150 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 5/250
Прочее	..... Wi-Fi-модуль, камера 1,3 Мпикс, WMA/AMR/MP3
Размеры и вес	..... 108x47x17 мм; 106 г
Где купить	..... www.i-mate.ru



Nokia 6680 \$541

Наша оценка **9,5 из 10** (№ 6/05)

Стандарт	WCDMA/GSM 900/1800/1900 и 2100
Передача данных	WCDMA 2100, EGPRS
Интерфейсы	Bluetooth v1.2, Pop-Port 2.0, USB
Операционная система	Symbian OS 6.0 PIM
Память	10 Мбайт ПЗУ, MMC-карта MU-1* (64 Мбайт в комплекте)
Экран	176x208 пикселей, 262 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, MMS
Аккумулятор	BL-5C, 900 мАч
Разговор/ожидание, ч	3,3 ч (WCDMA), 6 ч (GSM)/11
Прочее	FTT, 3GPP, камера 640x480 (лиц), 1,3-Мпикс., вставка 1,5 м
Размеры и вес	108,4x55,2x20,5; 133 г
Где купить	www.euroset.ru



ASUS P505 \$708

Наша оценка **9,3 из 10** (№ 3/05)

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Передача данных	GPRS
Интерфейсы	SD/MMC, IrDA, Bluetooth
Операционная система	Windows Mobile 2003 SE
Процессор	Intel XScale PXA270/520 МГц
Память	64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ
Экран	240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, MMS
Аккумулятор	Li-Ion, съёмный
Разговор/ожидание, ч	4/160
Прочее	1,3-Мпикс. камера, вставка
Размеры и вес	108x58x20 мм; 170 г
Где купить	www.MobilMax.ru



HP iPAQ h6340 \$575

Наша оценка **7,0 из 10** (№ 1/05)

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Передача данных	GPRS
Интерфейсы	SD/MMC/SDIO, USB, IrDA, Bluetooth, Wi-Fi
Операционная система	Windows Mobile 2003 Phone Edition
Процессор	Texas Instruments OMAP 1510/200 МГц
Память	64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
Экран	240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, MMS
Аккумулятор	Li-Ion, 1800 мАч
Разговор/ожидание, ч	7/170
Прочее	VGA-камера, мини-клавиатура
Размеры и вес	119x75x19 мм; 190 г
Где купить	www.1click.ru



i-mate K-Jam \$770

Наша оценка **9,1 из 10** (№ 12/05)

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Передача данных	Wi-Fi (802.11b/g), EDGE/GPRS
Интерфейсы	Bluetooth 2.0, ИК, miniSD
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Память	64 ОЗУ, 128 ПЗУ
Экран	240x320 точек; 65 тыс. цветов
Короткие сообщения	EMS, MMS, SMS
Аккумулятор	Li-poi 1250 мАч
Разговор/ожидание, ч	5/200
Голосовые функции	Громкая связь, Диктофон
Прочее	1,3-Мпикс. камера, MP3
Размеры и вес	108x58x24 мм; 150 г
Где купить	www.i-mate.ru



Sony Ericsson P910i \$631

Наша оценка **8,8 из 10** (№ 1/05)

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Передача данных	GPRS
Интерфейсы	Memory Stick Duo PRO, USB, IrDA, Bluetooth
Операционная система	Symbian 7.0s UIQ 2.1
Процессор	ARM9/156 МГц
Память	32 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт флэш-памяти
Экран	208x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, EMS, MMS
Аккумулятор	Li-Ion
Разговор/ожидание, ч	13/400
Прочее	VGA-камера
Размеры и вес	115x58x26 мм; 155 г
Где купить	www.svyaznoy.ru



HP iPAQ hw6515 \$805

Наша оценка **9,5 из 10** (№ 10/05)

Стандарт	GSM 850/900/1800/1900
Передача данных	GPRS, EDGE
Интерфейсы	SD/SDIO/MMC, miniSD, Bluetooth 1.2, IrDA, USB, RS232
Операционная система	Windows Mobile 2003 SE Phone Edition
Процессор	Intel XScale PXA270 312 МГц
Память	64 Мбайт ОЗУ, 64 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	Li-Ion, 1200 мАч
Разговор/ожидание, ч	нет данных
Экран	240x240, 65 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, MMS
Голосовые функции	набор, громкая связь
Прочее	GPS-приемник, MP3, камера 1,3 Мпикс, QWERTY-клавиатура, диктофон
Размеры и вес	118x71x21 мм; 165 г
Где купить	www.1click.ru



palmOne Treo 650 \$649

Наша оценка **9,2 из 10** (№ 5/05)

Стандарт	GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц
Передача данных	GPRS, EDGE
Операционная система	Palm OS Garnet 5.4.5
Процессор	Intel PXA270/312 МГц
Дисплей	320x320 TFT 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы	SD/SDIO/MMC, Bluetooth, IrDA
Аккумулятор	Li-Ion
Разговор/ожидание, ч	6/300
Прочее	MMS, виброрезонк, VGA-камера, видео
Размеры и вес	132x59x23 мм; 178 г
Где купить	www.1click.ru



Neonode N1 \$1000

Наша оценка **7,2 из 10** (№ 11/05)

Стандарт	GSM 900/1800
Передача данных	GPRS
Интерфейсы	Кабель, SD
Операционная система	Windows CE
Процессор	220 МГц
Память	ROM – 16 Мбайт, SD – до 1 Гбайт
Экран	2,2 дюйма
Короткие сообщения	EMS, MMS, SMS
Аккумулятор	700 мАч
Разговор/ожидание, ч	6/133
Прочее	Камера 1024x1024 точек, MP3, WMA
Размеры и вес	88x52x21 мм; 94 г
Где купить	www.economia.ru



Nokia 9300 \$666

Наша оценка **8,9 из 10** (№ 4/05)

Стандарт	GSM 900/1800/1900 МГц
Передача данных	GPRS, EDGE, HSCSD
Интерфейсы	SD/MMC, Bluetooth, IrDA, USB
Операционная система	Symbian OS 7.0s
Память	80 Мбайт
Экран	640x200 точек, TFT, 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, EMS, MMS
Аккумулятор	Li-Ion
Разговор/ожидание, ч	4/200
Прочее	MP3, XHTML, WAP, Java, QWERTY-клавиатура
Размеры и вес	132x51x21 мм; 167 г
Где купить	www.sotino.ru



i-mate JasJar \$1200

Наша оценка **9,6 из 10** (№ 12/05)

Стандарт	GSM 900/1800/1900, WCDMA 2100
Передача данных	Wi-Fi, EDGE/GPRS
Интерфейсы	Bluetooth, ИК, карта расширения
Операционная система	Windows Mobile 5.0
Память	64 ОЗУ, 128 ПЗУ
Экран	640x320 точек; 65 тыс. цветов
Короткие сообщения	EMS, MMS, SMS
Аккумулятор	Li-poi 1620 мАч
Разговор/ожидание, ч	8ч/260ч
Голосовые функции	Громкая связь, Диктофон
Прочее	1,3-Мпикс. камера, и VGA-камера (для двусторонней видеосвязи)
Размеры и вес	128x81x25 мм; 285 г
Где купить	www.i-mate.ru



Samsung SGH-i300 \$700

Наша оценка **9,6 из 10** (№ 10/05)

Стандарт	GSM 900/900/1800/1900
Передача данных	GPRS
Интерфейсы	MMC/micro, TransFlash, Bluetooth, IrDA, USB
Операционная система	Windows Mobile 2003 SE for Smartphones
Процессор	Intel XScale PXA272 416 МГц
Память	64 Мбайт ОЗУ, HDD 3 Гбайт
Аккумулятор	Li-Ion, 1100 мАч
Разговор/ожидание, ч	3,5/100
Экран	240x320, 262 тыс. цветов
Короткие сообщения	SMS, MMS
Прочее	HDD, Java, камера 1,3 Мпикс, WAP, MP3
Размеры и вес	113x48x20 мм; 130 г
Где купить	www.samsungmobile.ru



Nokia N90 \$1286

Наша оценка **Не оценивался**

Стандарт	Стандарт: GSM 900/1800/1900
Передача данных	GPRS, EDGE
Интерфейсы	Bluetooth, Pop-port
Операционная система	Symbian OS 8.1a - Series 60 UI
Память	31 Мбайт ПЗУ
Экран	352 x 416 точек; 262 тыс. цветов
Короткие сообщения	EMS, MMS, SMS
Аккумулятор	Li-Ion 760 мАч
Разговор/ожидание, ч	4,5/240
Голосовые функции	Громкая связь, Диктофон
Прочее	2-Мпикс. камера, 20х зум, MP3, MPEG4
Размеры и вес	112x51x24 мм; 173 г
Где купить	www.mobile-center.ru



ВЫБИРАЕМ ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР

Тесты техники, советы по выбору и установке домашнего кинотеатра - ЖК-телевизоры, AV-ресиверы, DVD-плееры, акустика и многое другое.

СМОТРИ СЛУШАЙ ЧУВСТВУЙ 12 (16) ДЕКАБРЬ 2005

ВЫБИРАЕМ ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР

DVD ЭКСПЕРТ

10 ЭКСПЕРТОВ ПРОВЕЛИ БОЛЕЕ 400 ЧАСОВ В ЛАБОРАТОРИИ, ЧТОБЫ ПРЕДОСТАВИТЬ ВАМ ТЕСТЫ 7 ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ ГРАМПЛАСТИНОК, 6 DVD-СИСТЕМ, 5 ВИДЕОПРОЕКТОРОВ, 4 ПАР АКУСТИКИ, 4 ЖК-ТЕЛЕВИЗОРОВ, 3 DVD-ВИДЕОКАМЕР, 2 AV-РЕСИВЕРОВ И 2 DVD-ПЛЕЕРОВ



Хью Джекмен, Кейт Бекинсейл, Ричард Роксбург в фильме Стивена Соммерса **ВАН ХЕЛЬСИНГ** (2004).*

*100% гарантия широкоэкранного анаморфного изображения; звуковые дорожки DD5.1. DVD-приложения к журналу соответствуют уровню качества ЛУЧШИХ мировых изданий!



Acer рекомендует Microsoft® Windows® XP Professional.



Мобильные компьютеры Acer Travel Mate серии 8100 участвуют в программе **Ноутбук+**!

Каждый покупатель Acer Travel Mate серии 8100 получает в подарок внешний жесткий диск Western Digital Passport емкостью 40 Гб с интерфейсом USB 2.0!*

* в магазинах – участника программы

Acer TravelMate 8100

Мобильность нового поколения

Лидер европейского рынка ноутбуков компания Acer представляет мобильные ПК серии TravelMate 8100, созданные на базе обновленной платформы Intel® Centrino™ с поддержкой архитектуры PCI Express™. Благодаря новейшим процессорам с частотой внешней шины 533 МГц, модулям памяти стандарта DDR-2 и технологии SignalUp ноутбуки серии TravelMate 8100 демонстрируют рекордную производительность и мобильность. Яркий широкоформатный 15,4" дисплей в сочетании с мощным видеоадаптером ATI Mobility™ Radeon® X700 гарантирует красочное и динамичное изображение. Ноутбуки TravelMate серии 8100 – союз новейших технологий, нацеленный на то, чтобы сделать ноутбук производительнее, мобильнее и надежнее.

- Технология Intel® Centrino™ для мобильных ПК
 - Процессор Intel® Pentium® M / Набор основных микросхем Intel® 915PM Express / Intel® PROWireless 2915ABG
- Microsoft® Windows® XP Professional
 - Дисплей 15,4" WSXGA+ (1680 x 1050) TFT
 - Видеоадаптер ATI MOBILITY™ RADEON® X700 со 128 Мб видеопамати независимой от оперативной
 - Жесткий диск емкостью от 60 Гб ATA 100
 - Пишущий дисковод DVD Super Multi
 - Оперативная память DDR-2 533 МГц
 - Адаптер беспроводной связи 802.11a/b/g WLAN, адаптер 10/100/1000 LAN
 - Модем V.92 с поддержкой интерфейса Bluetooth™
 - Контроль доступа к данным при помощи SmartCard
 - Стильная клавиатура Acer FineTouch
 - Гарантия 2 года

www.acer.ru

Спрашивайте ноутбуки Acer в магазинах:

Москва: Белый Ветер – ЦИФРОВОЙ, Большой Черкасский пер., 2/10, т. 730-3030, www.digital.ru, info@whitewind.ru; ПортКом, ул. Красногрудная, 11, т. 101-3364, www.portcom.ru, info@portcom.ru; Савеловский Народный Компьютер (СавНарКом), Суздальский Вал, д. 5, стр. 22, т. 363-3825, www.leoshor.ru; СтарМастер, т. 967-1515, www.startmaster.ru, info@startmaster.ru; Ф-Центр, ул. Сухоноская, 7А, т. 105-6447, www.fcenter.ru, pubic@fcenter.ru; ЦИФРОВОЕ ТЕХНОЛОГИИ, ул. Красногрудная, 22/24, т. 786-6303, www.dgshop.ru, info@dgshop.ru; Санкт-Петербург: Компьютерная служба 320-80-80, Левассерский пр-т, 12, т. (812) 320-8080, www.320-8080.ru; Компьютерный Мир, Московский пр-т, 66, т. (812) 325-0835, www.computer.ru; Компьютер-центр Кей, Московский пр-т, 25, т. (812) 320-4340, www.key.ru; Микробит, Измайловский пр-т, 2, т. (812) 333-4444, www.microbit.ru.

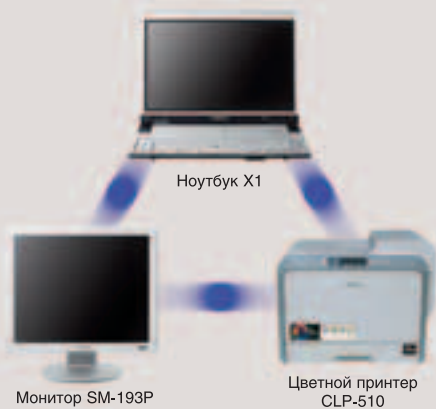
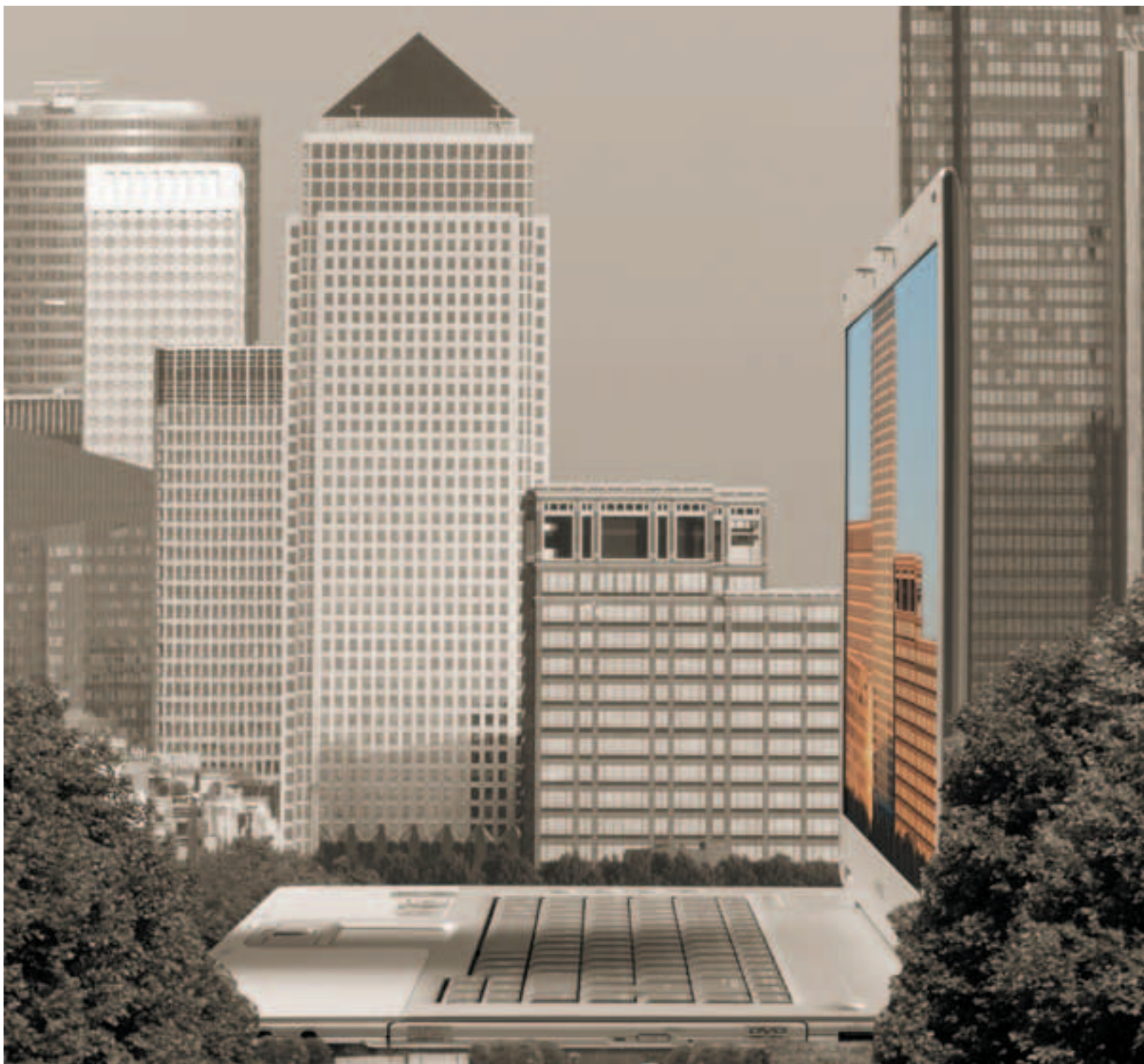


www.elko.ru

ELKO Group – официальный дистрибьютор Acer в России, странах Балтии.



Empowering People



ИТ-решения Samsung для бизнеса

Не секрет, что многие преуспевающие компании выбрали технику Samsung для построения внутренней информационной структуры. Продукты Samsung помогают добиваться успеха в бизнесе как глобальным корпорациям, так и небольшим фирмам. Революционные технологии, используемые в наших ноутбуках, печатных устройствах и мониторах, позволяют Samsung по праву называться ведущей ИТ-компанией.



МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ



ПОЛЕЗНЫЙ ЖУРНАЛ О КАРМАННЫХ КОМПЬЮТЕРАХ • НОУТБУКАХ • СМАРТФОНАХ

ВЫБИРАЕМ СМАРТФОН НА СИМБИАН • КПК В ПОДАРОК

№12 • 2005

gameLand